# ภาคผนวก ข.16

# เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

# (Site HSE Induction)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

## บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 5/1/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาธิต จันทร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ | | รับคู่มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | รอบเช้า | รอบบ่าย | | | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 1 | นาย | ธนนท์ เสขมันท์ | | คนงานทั่วไป | ชุลแม่ย้านเขาโต้ | | | | 20 | / | | |
| 2 | นาย | อุดมศักดิ์ แก้วหงษา | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 19 | / | | |
| 3 | นาย | ศักดิ์ทล ชนะประโคน | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 19 | / | | |
| 4 | นาย | พิระเดช คำสี | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 19 | / | | |
| 5 | นาย | กองสี ทองเกิด | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 19 | / | | |
| 6 | นาย | โกวิท เทพหล้า | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 7 | นาย | ธาวิน พิลาม | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 8 | นาย | สถิตย์ ศรีสวัสดิ์ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 9 | นาย | อุทัย คำมีอ่อน | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 10 | นาย | ชัยพร สริโกสล | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 19 | / | | |
| 11 | นาย | เลิศ ทองดี | | ผู้ช่วยช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 18 | / | | |
| 12 | นาย | ประพาธ แสงวิโรจน์ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 13 | นาย | สมาน พิลาม | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 14 | นาย | นพดล ทองดี | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 18 | / | | |
| 15 | นาย | พินิจ ขานน้ำค้ำ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 18 | / | | |
| 16 | น.ส. | เกรยุพร ช่างทองคำ | | ช่างสี | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 17 | นาย | สมเดช ดาญูงน์รักษ์ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 18 | นาย | สุนทร โตศรา | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 19 | นาย | จรัญชัย มีบุญ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 17 | / | | |
| 20 | นาย | ทวี แก้วรัตน์ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 21 | นาย | ชุมินนต์ วงศ์ไพศาล | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 22 | นาย | วิชิต สมนา | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 23 | นาย | ภูมิ ฉายิ้ม | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 17 | / | | |
| 24 | นาย | ธีระพงษ์ สะวงษ์ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 20 | / | | |
| 25 | นาย | ประเวช แก่นตำโรง | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 19 | / | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า 100 %)

■ ทดสอบระหว่างฝึก □ ทดสอบหลังฝึกฯ □ สังเกตุการณ์ระหว่างการฝึกอบรม ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย [redacted] วันที่ 5/1/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 5/1/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาธิต จันทร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ | | รับคู่มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | รอบเช้า | รอบบ่าย | | | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 26 | นาย | อาริ พิบูลูตร | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | | | | |
| 27 | นาย | วรวุธ จงใจดี | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 0 | / | | |
| 28 | นาย | พีระพงษ์ แก้วรัตน์ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 0 | / | | |
| 29 | นาย | ทันหวิมน์ ทีหมาะ | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | 1 | / | | |
| 30 | นาย | ธีรชัยศักดิ์ ช่อนศรี | | ช่างประกอบ | ชุลละมัย | | | | | | | |
| 31 | นาย | ธนนท์ มิ่งขวัญ | | ชุปเปอร์ไวเซอร์ | M/C | | | | 0 | / | | |
| 32 | นาย | พลอ ธนสุวรรณ | | ไฟร์แมน | M/C | | | | 0 | / | | |
| 33 | นาย | สกฤษ อิสระ | | ไฟร์แมน | M/C | | | | 1 | / | | |
| 34 | นาย | สมนูรณ์ ปฐิมาลัง | | ไฟร์แมน | M/C | | | | 0 | / | | |
| 35 | นาย | สะหัย ไลไชสง | | ชุปเปอร์ไวเซอร์ | M/C | | | | 0 | / | | |
| 36 | นาง | นงลักษณ์ บุตรศาสตร์ | | เจ้าหน้าที่เอกสาร | M/C | | | | 0 | / | | |
| 37 | นาย | วศิวเล์ เสนาะเสียง | | ชุปเปอร์ไวเซอร์ | M/C | | | | 0 | / | | |
| 38 | นาย | ปิยพงษ์ ฤาชา | | ช่างเทคนิค | M/C | | | | 1 | / | | |
| 39 | นาย | ณรงค์เดช อาริยุล | | ไฟร์แมนงานท่อ | ชุลละมัย | | | | 1 | / | | |
| 40 | นาย | ศศิเดช ฤทธิ์กล้า | | ไฟร์แมน | ชุลละมัย | | | | 1 | / | | |
| 41 | นาย | สันติ ทิรันธง | | ไฟร์แมน | ชุลละมัย | | | | 0 | / | | |
| 42 | นาย | ณัฐดนัย ยะใจมั่น | | วิศวกร | ชุลไฟฟ้า | | | | 0 | / | | |
| 43 | น.ส. | พรงเพชร โยลาจันทร์ | | ช่างสี | ชุลสามพราน | | | | 0 | / | | |
| 44 | น.ส. | ประกอง อาริยุล | | ช่างสี | ชุลสามพราน | | | | 1 | / | | |
| 45 | น.ส. | มิลดา ช่างทองคำ | | ช่างสี | ชุลสามพราน | | | | 0 | / | | |
| 46 | น.ส. | รัตนาภรณ์ ไนนทิง | | ช่างสี | ชุลสามพราน | | | | 0 | / | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า 100 %)

■ ทดสอบระหว่างฝึก □ ทดสอบหลังฝึกฯ □ สังเกตุการณ์ระห [redacted] ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย วันที่ 5/1/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )

STECON

**บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
**Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited**

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ แพะเพชร นามสกุล [redacted] เบอร์โทร _____

**ที่อยู่ปัจจุบัน :**
เลขที่ 133 หมู่ 4 ซอย _____ ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ ทุ่งตะโก จังหวัด ชัยภูมิ

เกิดวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ อายุ _____ ปี วุฒิการศึกษา ป.6 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

เลขที่บัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง _____

สมัครเข้าทำงานในตำแหน่ง Fitter

## ประวัติการทำงานและสุขภาพ

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☑ เคย เป็นเวลา 2 ปี
- ท่านเป็นโรคกลัวความสูงหรือมีอาการ เช่น ใจสั่น หน้ามืด มือเท้าเย็น อ่อนแรง หรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น ระบุ _____
- ท่านตาบอดสีหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านเป็นโรคลมชักหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- อื่น ๆ _____

ลายเซ็น [redacted] ผู้สมัคร ลายเซ็น [redacted] ผู้ควบคุมงาน

โปรดเตรียมหลักฐาน
1. สำเนาบัตรประชาชน
2. ส่งเอกสารก่อนเข้าอบรมล่วงหน้า 1 วัน



STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่**

วันที่ทดสอบ 15/1/66

ชื่อ-สกุล น.ส. แพะเพชร ท่าโพธิ์ ตำแหน่ง ช่างฯ บริษัท Stecon

**ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด**

/ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในพื้นที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แว่นตา
/ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
/ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
X 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในขณะโครงการคือไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
/ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและมีประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน ก่อนการเริ่มงาน
X 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอค (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
/ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
/ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
X 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจากการปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
X 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
/ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
/ 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว
/ 13. พนักงานทุกคนต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
/ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
X 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
X 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
/ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
/ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มากีดขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
/ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
/ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเดี่ยว ต้องมีอุปกรณ์ยับยั้งการพลัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 20 คะแนน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม [redacted]

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

**บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร**

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 8/2/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาธิต จันทร์ลี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ รอบเช้า | ลายมือชื่อ รอบบ่าย | รับคู่มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม ผ่าน | สรุปผลการฝึกอบรม ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นาย ธนากร อ่อนอ้ำ | | ช่างเทคนิค | ผรม.JCS | | | / | 20 | ✓ | | |
| 2 | นาย วิญญู แสนสนา | | ไฟร์แมน | ผรม.JCS | | | / | 20 | ✓ | | |
| 3 | นาย สามารถ เสรีเลขวัชย์ | | ช่างประกอบ | ชุดขับขา | | | / | 20 | ✓ | | |
| 4 | นาย ณรรัตน์ ประสิงาม | | ช่างประกอบ | ผรม.SRT | | | / | 18 | ✓ | | |
| 5 | นาย ยุทธนา แคนชัย | | ช่างประกอบ | ผรม.SRT | | | / | 18 | ✓ | | |
| 6 | นาย อนุชา งามเจริญ | | ช่างประกอบ | ผรม.SRT | | | / | 19 | ✓ | | |
| 7 | นาย สมศักดิ์ นามศรีภูมิ | | ช่างประกอบ | ผรม.SRT | | | / | 18 | ✓ | | |
| 8 | นาย รินณุ หยัววัง | | ช่างเชื่อมอาร์กคน | ชุดช่างเชื่อม | | | / | 18 | ✓ | | |
| 9 | นาย สุชาติ น้อยคูณ | | ช่างไม้ | ผรม.อาทิตย์ | | | / | 20 | ✓ | | |
| 10 | นาย พัฒนากร์ มาดาคุ้ม | | ช่างไฟฟ้า | ผรม.JRW | | | / | 19 | ✓ | | |
| 11 | นาย นครินทร์ ดวงทิพย์จันทร์ | | ช่างไฟฟ้า | ผรม.JRW | | | / | 20 | ✓ | | |
| 12 | นาย เฉลิมวัฒน์ ชัยยี่ | | ช่างไฟฟ้า | ผรม.JRW | | | / | 18 | ✓ | | |
| 13 | นาง นิภา ดวงทิพย์จันทร์ | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า | ผรม.JRW | | | / | 18 | ✓ | | |
| 14 | นาย ปรีชา ทุ่งวิศร | | ซุปเปอร์ไวเซอร์ | ผรม.จักวาล | | | / | 20 | ✓ | | |
| 15 | นาย ณัฐพัชร์ ลีล้อม | | ซุปเปอร์ไวเซอร์ | ผรม.จักวาล | | | / | 20 | ✓ | | |
| 16 | นาย ทุนม ลูกแป้น | | ช่างประกอบ | ผรม.จักวาล | | | / | 19 | ✓ | | |
| 17 | นาย ธรรมศักดิ์ รักโรงสง | | ช่างประกอบ | ผรม.จักวาล | | | / | 19 | ✓ | | |
| 18 | นาย ไชยกต ทัสนีย์ | | ช่างเชื่อม | ผรม.จักวาล | | | / | 20 | ✓ | | |
| 19 | นาย วินัย ชุไทร์ | | ช่างเชื่อม | ผรม.จักวาล | | | / | 19 | ✓ | | |
| 20 | นาย สมเกียรติ อินทสุข | | ช่างเชื่อม | ผรม.จักวาล | | | / | 19 | ✓ | | |
| 21 | นาย ดาเรือน จันทสุ | | ผช.ช่างเชื่อม | ผรม.เครื่องจักร | | | | | | | |
| 22 | นาย เดิศชัย ธัญญาพน | | ช่างไม้ | ผรม.นิสิล | | | / | 19 | ✓ | | |
| 23 | น.ส. ภัทราวดี ทุมะกะ | | คนงานทั่วไป | ผรม.นิสิล | | | / | 20 | ✓ | | |
| 24 | นาย พิเนิล ศรีราชเมนต์ | | ช่างประกอบ | ผรม.Seagull | | | / | 19 | ✓ | | |
| 25 | นาย วิชูรย์ ศรีสังวรณ์ | | ช่างประกอบ | ผรม.Seagull | | | / | 20 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า...100...%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึกฯ ☐ สังเกตุการณ์ระหว่างการฝึกอบรม ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย [redacted] วันที่ 8/2/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 8/2/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาธิต จันทร์ลี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ | รับคู่มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม ผ่าน | สรุปผลการฝึกอบรม ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | นาย ชุติพงษ์ สร้างการนอก | | หน้างานขับรถ | ผรม.PECL | | | 20 | ✓ | | |
| 27 | นาย จิรวิน ราชสิมธ์ | | ช่างเชื่อม | ผรม.มณีส | | | 19 | ✓ | | |
| 28 | นาย ไพฑูญ พรหมยดนชื่อ | | ช่างปูน | ผรม.วุฒิชัย | | | 19 | ✓ | | |
| 29 | น.ส. ฤทัยน์ ดวงประทุม | | คนงานทั่วไป | ผรม.วุฒิชัย | | | 18 | ✓ | | |
| 30 | นาย ทวิวัศน์ วิลิมห์ | | ช่างไม้ | ชุดสมโภชน์ | | | 18 | ✓ | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า...100...%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึกฯ ☐ สังเกตุการณ์ระหว่างการฝึกอบรม ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย [redacted] 8/2/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )

HR-HRD002-03

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
**Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited**

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ [redacted] นามสกุล [redacted] เบอร์โทร _____

ที่อยู่ปัจจุบัน :
เลขที่ 100 หมู่ 2 ซอย _____ ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]

เกิดวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ อายุ _____ ปี วุฒิการศึกษา ม.6 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

เลขที่บัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง _____

สมัครเข้าทำงานในตำแหน่ง [redacted]

## ประวัติการทำงานและสุขภาพ

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☑ เคย เป็นเวลา 5 ปี
- ท่านเป็นโรคกลัวความสูงหรือมีอาการ เช่น ใจสั่น หน้ามืด มือเท้าเย็น อ่อนแรง หรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น ระบุ _____
- ท่านตาบอดสีหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านเป็นโรคลมชักหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- อื่น ๆ _____

ลายเซ็น.. [redacted] สมัคร
(.....)

ลายเซ็น.. [redacted] ควบคุมงาน
(.....)

โปรดแนบหลักฐาน
1. สำเนาบัตรประชาชน
2. ส่งเอกสารก่อนเข้าอบรมล่วงหน้า 1 วัน



STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่**

วันที่ทดสอบ 8-9-66

ชื่อ-สกุล [redacted] ตำแหน่ง F/A บริษัท ITD

**ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด**

/ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในพื้นที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แว่นตา
/ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
/ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
X 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
/ 5. เมื่อทำงานที่เกี่ยวกับความร้อนและมีประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงานก่อนการเริ่มงาน
X 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอค (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
/ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
/ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
X 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจากการปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
X 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
/ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
/ 12. สีที่ใช้ในงานขุด, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว
/ 13. พนักงานทุกคนต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
/ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
X 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
X 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
/ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
/ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มากีดขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
/ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
/ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเดี่ยว ต้องมีอุปกรณ์ยับยั้งการหล่นตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 20 คะแนน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม..... [redacted] .....

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

## บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 1/3/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพิทยเขต วิทยากร นายสาธิต ธันมาร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ | รับคู่มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 1 | นาย นิรันดร์ ทุนหนัด | | ช่างประกอบ | ชุดอำนวย | | | 20 | ✓ | | |
| 2 | นาย [illegible] มูลมา | | ช่างเชื่อม | ชุดช่างเชื่อม | | | 20 | ✓ | | |
| 3 | นาย สมยศ จันทร์จิตร | | ช่างเชื่อม | ชุดช่างเชื่อม | | | 20 | ✓ | | |
| 4 | นาย ศักดิ์ชัย [illegible] | | ช่างประกอบ | ชุดคอยเพชร | | | 19 | ✓ | | |
| 5 | นาย แหลม ประไยดัง | | ช่างเหล็ก | ชุดกรวิชญ์ | | | 19 | ✓ | | |
| 6 | นาย วัลลภ จินเพ้ย์ | | ช่างเหล็ก | ชุดกรวิชญ์ | | | 19 | ✓ | | |
| 7 | นาย เกียรติ์ กันทรวง | | ช่างประกอบ | 109.ผรม.ชุด.RSTI | | | 18 | ✓ | | |
| 8 | นาย บุญชิต คงมาญ | | ช่างประกอบ | ผรม.ICS | | | 19 | ✓ | | |
| 9 | นาย วุฒิชัย เอี่ยมหวัง | | ช่างประกอบ | ผรม.ICS | | | 19 | ✓ | | |
| 10 | นาย จันวัฒน์ คำพิมะ | | ไฟร์แมน | ผรม.ICS | | | 20 | ✓ | | |
| 11 | น.ส. อัยกาภรณ์ สวีนาท | | พนักงานทั่วไป | ผรม.ICS | | | 19 | ✓ | | |
| 12 | น.ส. ชไยแพร ทองอ่อน | | พนักงานทั่วไป | ผรม.ปิดผม | | | 20 | ✓ | | |
| 13 | นาย ณัฐวุฒิ ทองสุข | | ช่างไม้ | ผรม.ปิดผม | | | 20 | ✓ | | |
| 14 | นาย สะสักดิ์ นามอินทร์ | | ช่างเชื่อม | 104.ผรมชุด.PECT | | | 18 | ✓ | | |
| 15 | นาย ปรีชา จนตรีเพ | | QC Technical | 104 ผรมชุด.PECT | | | 20 | ✓ | | |
| 16 | นาย ปรีชา คฤศร์ระภูมิ | | Project | 104 ผรมชุด.PECT | | | 20 | ✓ | | |
| 17 | นาย ประวิทย์ ศันหึงอาจ | | ช่างเทคนิค | 104 ผรมชุด.PECT | | | 18 | ✓ | | |
| 18 | นาย เอกรัตน์ อาพจิตต | | ช่างเทคนิค | 104 ผรมชุด.PECT | | | 19 | ✓ | | |
| 19 | นาย กา งามไกรลี่ศรี | | ช่างเทคนิค | 104 ผรมชุด.PECT | | | 19 | ✓ | | |
| 20 | นาย ณัย บัวแย | | ช่างเทคนิค | 104 ผรมชุด.PECT | | | 18 | ✓ | | |
| 21 | นาย บรรจง มาหล้า | | ช่างเทคนิค | 104 ผรมชุด.PECT | | | 18 | ✓ | | |
| 22 | นาย นิกร ชุนอินทร์ | | ช่างเทคนิค | 104.ผรมชุด.PECT | | | 18 | ✓ | | |
| 23 | นาย พีระพัฒน์ เทรา | | ซุปเปอร์ไวเซอร์ | 91.ผรมชุด เกียรติศัก | | | 20 | ✓ | | |
| 24 | นาย ธนิต ไชตั้ง | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศัก | | | 20 | ✓ | | |
| 25 | น.ส. วิมลรัตน์ เสริมทรัพย์ | | ผู้ช่วยช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศัก | | | 20 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีที่ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เศษที่ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า...100.....%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึกฯ ☐ สังเกตุการณ์ระหว่างการ [illegible] ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย _____ วันที่ 1/3/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี) _____

บันทึกโดย _____ วันที่ _____

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี) _____

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 1/3/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพิทยเขต วิทยากร นายสาธิต ธันมาร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ | | รับคู่มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | รอบเช้า | รอบบ่าย | | | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 26 | นาย สุรพงศ์ พุ่มประเสริฐ | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 19 | ✓ | | |
| 27 | นาย ไกรพร รัตนเดชธีร์ | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 19 | ✓ | | |
| 28 | น.ส. จิรดิ ภูหานทอง | | ผู้ช่วยช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 29 | นาย พรพล ไชยไพ | | ช่างเชื่อม | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 30 | นาย นพพร ไพเกสุ | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 31 | นาย นครินทร์ พันลอด | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 19 | ✓ | | |
| 32 | น.ส. ดอกเอื้อง เป็ไกะยง | | ผู้ช่วยช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 33 | นาย พลพล ผิวสอาด | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 34 | นาย ศิรชู หลวงชงคราม | | ไฟร์แมน | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 35 | นาย ธนากรณ์ ศุขเมือง | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 20 | ✓ | | |
| 36 | นาย ละเมียด กล่อมเค้า | | ช่างประกอบ | 91.ผรมชุด เกียรติศักดิ์ | | | | 19 | ✓ | | |
| 37 | นาย อิรวัฒ โทวิมุติ | | วิศวกร | M/C | | | | 20 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีที่ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เศษที่ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า...100.....%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึกฯ ☐ สังเกตุการณ์ระหว่างการฝึกอบรม ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย _____ วันที่ 1/3/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี) _____

บันทึกโดย _____ วันที่ _____

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี) _____

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )

HR-HRD002-03

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
**Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited**

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นาย ชิวเดช นามสกุล กุนเพ็ชร์ เบอร์โทร _____

ที่อยู่ปัจจุบัน :
เลขที่ 93 หมู่ 11 ซอย - ตำบล ท่าตาขาว อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี

เกิดวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ อายุ _____ ปี วุฒิการศึกษา ม.6 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

เลขที่บัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง _____

สมัครเข้าทำงานในตำแหน่ง ช่างปูกระเบื้อง

## ประวัติการทำงานและสุขภาพ

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☑ เคย เป็นเวลา _____ ปี
- ท่านเป็นโรคกลัวความสูงหรือมีอาการ เช่น ใจสั่น หน้ามืด มือเท้าเย็น อ่อนแรง หรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น ระบุ _____
- ท่านตาบอดสีหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านเป็นโรคลมชักหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- อื่น ๆ _____

ลายเซ็น [redacted] ผู้สมัคร
(นาย ชิวเดช กุนเพ็ชร์)

ลายเซ็น [redacted] ผู้ควบคุมงาน
( )

โปรดแนบหลักฐาน
1. สำเนาบัตรประชาชน
2. ส่งเอกสารก่อนเข้าอบรมล่วงหน้า 1 วัน



STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่**

ชื่อ-สกุล นาย ชิวเดช กุนเพ็ชร์ ตำแหน่ง ช่างปูกระเบื้อง วันที่ทดสอบ 1 มิถุนายน 2566 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง

ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

/ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในพื้นที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แว่นตา
/ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
/ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ อาแสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
X 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
/ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและมีประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน ก่อนการเริ่มงาน
X / 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอก (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
/ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
/ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
X / 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจากการปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
X / 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
/ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
/ 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว
/ 13. พนักงานทุกคนต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
/ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
X / 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
X / 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
/ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
/ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มากีดขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
/ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
/ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเดี่ยว ต้องมีอุปกรณ์เชิบยั้งการพลัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 20 คะแนน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม [redacted]

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรักชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

**บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร**

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 24/4/2023 (บ่าย)

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาริต จันทร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ รอบเช้า | ลายมือชื่อ รอบบ่าย | รับอุปกรณ์ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม ผ่าน | สรุปผลการฝึกอบรม ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นาย อัครพล ศรีเจริญ | | นักศึกษาฝึกงาน | 08CW: ช.พงษ์พันธ์ (- | | | | 20 | ✓ | | |
| 2 | นาย พศ วิริยกิจไกศล | | นักศึกษาฝึกงาน | 08CW: ช.พงษ์พันธ์ (- | | | | 20 | ✓ | | |
| 3 | นาย นฤสรณ์ ดังเดิมเดชา | | นักศึกษาฝึกงาน | 08CW: ช.พงษ์พันธ์ (- | | | | 20 | ✓ | | |
| 4 | นาย ธีรศักดิ์ ศรีวงศ์ | | ช่างประกอบ | ฉ064 ชุดละเอียด | | | | 20 | ✓ | | |
| 5 | นาย ศิลศิพร กลอยรัก | | ช่างประกอบ | ฉ064 ชุดละเอียด | | | | 11 | ✓ | | |
| 6 | นาย นิพิฐพนธ์ นำปาอ่อน | | ช่างประกอบ | ฉ064 ชุดละเอียด | | | | 19 | ✓ | | |
| 7 | นาย ธนพล เต่าชัง | | กช.ช่างประกอบ | ฉ045 ฐิติพงศ์ | | | | 19 | ✓ | | |
| 8 | นาย เปรม แซ่ตั๋ง | | กช.ช่างประกอบ | ฉ045 ฐิติพงศ์ | | | | 18 | ✓ | | |
| 9 | นาย คะลิ แซ่อึ้ง | | ช่างประกอบ | ฉ045 ฐิติพงศ์ | | | | 18 | ✓ | | |
| 10 | นาย ภูวิศ เต่าชัง | | ผช.ช่างประกอบ | ฉ045 ฐิติพงศ์ | | | | 18 | ✓ | | |
| 11 | นาย วสิทธิ์ วงค์ใหญ่ | | ผช.ช่างประกอบ | ฉ027 ถานุพงษ์ | | | | 19 | ✓ | | |
| 12 | นาย คมกริช พลเสนา | | ช่างประกอบ | ฉ044 ชุดบิว | | | | 19 | ✓ | | |
| 13 | นาย ภานุวัฒน์ หลโยธา | | ผช.ช่างเหล็กร้าน | 113.ควมชุด.ภูทอง | | | | 19 | ✓ | | |
| 14 | นาย วรัญญู อำพงกัว | | ผช.ช่างเหล็กร้าน | 113.ควมชุด.ภูทอง | | | | 19 | ✓ | | |
| 15 | นาย อดิน ขุนนรา | | ผช.ช่างเหล็กร้าน | 113.ควมชุด.ภูทอง | | | | 19 | ✓ | | |
| 16 | น.ส. นฤมล ภูธรรม | | ผช.ช่างเหล็กร้าน | 113 ควมชุด.ภูทอง | | | | 19 | ✓ | | |
| 17 | นาย ทองสา ภักดี | | ช่างไม้ | 22.ชุดควม.ชุมพร | | | | 19 | ✓ | | |
| 18 | นาย ธนากร โพธิ์ศรี | | ช่างปูน | 22.ชุดควม.ชุมพร | | | | 18 | ✓ | | |
| 19 | น.ส. กัญจ์ธรญ์ ภักดี | | กนงานทั่วไป | 22.ชุดควม.ชุมพร | | | | 19 | ✓ | | |
| 20 | นาย กอเอี๋ ภักดี | | กนงานทั่วไป | 22.ชุดควม.ชุมพร | | | | 19 | ✓ | | |
| 21 | นาย ชัยพันธ์ ชุมพันธ์ | | ช่างประกอบ | 80 ควมชุด.ธนา | | | | 20 | ✓ | | |
| 22 | น.ส. จุฑาภัทน์ ปัดสา | | Fire watch | 109.ควมชุด.PSTJ | | | | 19 | ✓ | | |
| 23 | นาย พันธุ์ศิพัทธ์ ฟิโลวงศ์ | | ซุปเปอร์ไวเซอร์ | 104.ควมชุด.PECI | | | | 20 | ✓ | | |
| 24 | นาย ไกรวุฒิ สำโรงสง | | ไฟร์แมน | 104.ควมชุด.PECI | | | | 20 | ✓ | | |
| 25 | น.ส. รัญวัลย์ สระแก้ว | | ช่างเทคนิค | 104.ควมชุด.PECI | | | | 20 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า... 100...%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก □ ทดสอบหลังฝึกฯ □ สังเกตุการ[redacted] ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย [redacted] วันที่ 24/4/2023 (บ่าย)

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรักชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

**บันทึกการฝึกอบรมสำหรับแต่ละหลักสูตร**

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 24/4/2023 (บ่าย)

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาริต จันทร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ รอบเช้า | ลายมือชื่อ รอบบ่าย | รับอุปกรณ์ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม ผ่าน | สรุปผลการฝึกอบรม ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | น.ส. กนิษฐา ชูกฤษเมลิ | | ผช.ช่างประกอบ | 104.ควมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 27 | นาย ดุลย์ชัย คับกลาง | | ผช.ช่างประกอบ | 104.ควมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 28 | นาย วงเดช ปานุกัติ์ | | ไฟร์แมน | 104.ควมชุด.PECI | | | | 20 | ✓ | | |
| 29 | นาย สนั่น ไพธิ์ชัยพร | | ช่างเทคนิค | 104.ควมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 30 | นาย จัตรชัย ชมหนองอ้อ | | ช่างเทคนิค | 104.ควมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 31 | นาย จำนงค์ เสกระสินธ์ | | ช่างเทคนิค | 104.ควมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 32 | นาย ทีสิษฐ์ ชุมตา | | ช่างเทคนิค | 104.ควมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 33 | น.ส. มณิวรรณ คุณเทวิน | | กช.ช่างประกอบ | 104.ควมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 34 | นาย อภิหงษ์ สายกันธา | | ช่างประกอบ | 92.ควมชุด.PL Group | | | | 20 | ✓ | | |
| 35 | นาย ชนาธิป อยู่พิทักษ์ | | ช่างประกอบ | 92.ควมชุด.PL Group | | | | 18 | ✓ | | |
| 36 | นาย สุเทพ บัวริชัยสิงห์ | | ช่างประกอบ | 92.ควมชุด.PL Group | | | | 18 | ✓ | | |
| 37 | นาย วรวิทย์ หลักแหลม | | ช่างประกอบ | 92.ควมชุด.PL Group | | | | 18 | ✓ | | |
| 38 | นาย ไชพิชร หลักแหลม | | ช่างประกอบ | 92.ควมชุด.PL Group | | | | 18 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า... 100...%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก □ ทดสอบหลังฝึกฯ □ สังเกตุการ[redacted] ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย วันที่ 24/4/2023 (บ่าย)

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )

HR-HRD002-03

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
**Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited**

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ ธีรศักดิ์ นามสกุล เศรียงศรี เบอร์โทร _____

ที่อยู่ปัจจุบัน :
เลขที่ 349 หมู่ 6 ซอย - ตำบล มาบไผ่ อำเภอ ปากเพรียว จังหวัด สระบุรี

เกิดวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ อายุ _____ ปี วุฒิการศึกษา ป.6 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

เลขที่บัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง _____

สมัครเข้าทำงานในตำแหน่ง ช่างปะกอบ

## ประวัติการทำงานและสุขภาพ

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☑ เคย เป็นเวลา 1 ปี
- ท่านเป็นโรคกลัวความสูงหรือมีอาการ เช่น ใจสั่น หน้ามืด มือเท้าเย็น อ่อนแรง หรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น ระบุ _____
- ท่านตาบอดสีหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านเป็นโรคลมชักหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- อื่น ๆ _____

ลายเซ็น..... ผู้สมัคร
(.....)

ลายเซ็น..... บุคคลอ้างอิง
(.....)

โปรดแนบหลักฐาน
1. สำเนาบัตรประชาชน
2. ส่งเอกสารก่อนเข้าอบรมล่วงหน้า 1 วัน



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่

ชื่อ-สกุล ธีรศักดิ์ เศรียงศรี ตำแหน่ง ช่างปะกอบ วันที่ทดสอบ 24 ก.ย. 66
บริษัท STECON

ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

/ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในพื้นที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แว่นตา
/ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
/ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
X 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือ ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
/ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและมีประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้าคลุมไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน ก่อนการเริ่มงาน
X 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอด (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
✓ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
/ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
X 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจากการปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
X 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
✓ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
/ 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว
/ 13. พนักงานทุกคนต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
/ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
X 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
X 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
/ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
✓ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มากีดขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
✓ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
✓ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเดี่ยว ต้องมีอุปกรณ์ยับยั้งการพลัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 20 คะแนน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม.....

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีนีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

STECON

**บันทึกการเข้าอบรมต่อหลักสูตร**

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 15/5/2023

ชื่อองค์การที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสโรช จันทร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. มีจัดเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | | รหัสประจำตัว | สำนักหน่วย | สังกัด | ลายมือชื่อ ครั้งแรก | ลายมือชื่อ ครั้งหลัง | รับผู้มือ | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม ผ่าน | สรุปผลการฝึกอบรม ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นาย | ศิลปิพงศ์ | มาตเสน | | ผช.ปั้นจั่นหอคอย | ฉ001 CEC | | | 18 | ✓ | | |
| 2 | นาย | ดำรัน์ | ประสารวงศ์ | | พขร.รถเก้า | ฉ001 CEC | | | 18 | ✓ | | |
| 3 | นาย | นำโชค | ดอกไคลง | | ช่างประกอบ | ฉก51 วิระศักดิ์ | | | 19 | ✓ | | |
| 4 | นาย | รัชชัยนท์ | รัตนบำรุง | | พขร. | ฉ005 ธุรการ | | | 19 | ✓ | | |
| 5 | นาย | เกียรติศักดิ์ | บ้องเค็น | | ช่างประกอบ | ฉก52 สิทธิกร | | | 18 | ✓ | | |
| 6 | นาย | สราวุธ | เส็นสะเทาะ | | ช่างประกอบ | ฉก52 สิทธิกร | | | 17 | ✓ | | |
| 7 | นาย | วิรัฒน | คำเมืองมิ่ง | | ช่างประกอบ | ฉก64 ชุดกะมัย | | | 18 | ✓ | | |
| 8 | นาย | สงกรานต์ | ดาสำ | | ช่างประกอบ | ฉก64 ชุดกะมัย | | | 17 | ✓ | | |
| 9 | นาย | ผิดม | หมดสนดี | | ช่างเชื่อม | ฉก12 ช่างเชื่อม | | | 19 | ✓ | | |
| 10 | น.ส. | พัชรินทร์ | สุภนิกร | | วิศกรก์ | ฉก06 วิศกรก์ | | | 20 | ✓ | | |
| 11 | นาย | อนุรักษ์ | รัตนสุวรรณ์ | | ช่างประกอบ | 109.ผสมชุด,PST/ | | | 20 | ✓ | | |
| 12 | นาย | วาที | ไวจนบุญญานนท์ | | ซุปเปอร์ไวเซอร์ | 97.ผสมชุด,J R W | | | 20 | ✓ | | |
| 13 | นาย | ไตรรัตน์ | จันทร์สนธิมา | | พขร.สิบล้อต้ม | 36.ชุดผสม,เครื่องจักร | | | 18 | ✓ | | |
| 14 | นาย | อานนท์ | ราตุรชน | | ช่างประกอบ | 123.ผสมชุด,ชุดัด | | | 20 | ✓ | | |
| 15 | นาย | ชยุตพงศ์ | ชูมะณี | | หัวหน้าชุด | ผสมชุด,สายชล | | | 20 | ✓ | | |
| 16 | นาย | ประเสด | ไสดลำ | | ช่างเชื่อม | ฉก12 ช่างเชื่อม | | | 18 | ✓ | | |
| 17 | นาย | พรพิทักษ์ | แสงทอง | | ช่างเชื่อม | ฉก12 ช่างเชื่อม | | | 18 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(อาจมีมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า...100....%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึกฯ ☐ สังเกตุการณ์ระหว่างการฝึก ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือพนักงาน

บันทึกโดย [redacted] เมื่อ 15/5/2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )

HR-HRD002-03

SF82-008/1 : 01/07/64

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**

**Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited**

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ [redacted] นามสกุล [redacted] เบอร์โทร _____

**ที่อยู่ปัจจุบัน :**

เลขที่ 323 หมู่ 6 ซอย - ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]

เกิดวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ อายุ _____ ปี วุฒิการศึกษา ม.6 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

เลขที่บัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง

สมัครเข้าทำงานในตำแหน่ง [redacted]

## ประวัติการทำงานและสุขภาพ

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☑ เคย เป็นเวลา 10 ปี
- ท่านเป็นโรคกลัวความสูงหรือมีอาการ เช่น ใจสั่น หน้ามืด มือเท้าเย็น อ่อนแรง หรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น ระบุ _____
- ท่านตาบอดสีหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านเป็นโรคลมชักหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- อื่น ๆ _____

ลายเซ็น [redacted] ผู้สมัคร

(.....)

ลายเซ็น [redacted] ผู้ควบคุมงาน

(.....)

โปรดแนบหลักฐาน

1. สำเนาบัตรประชาชน
2. ส่งเอกสารก่อนเข้าอบรมล่วงหน้า 1 วัน

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่**

ชื่อ-สกุล [redacted] ตำแหน่ง [redacted] วันที่ทดสอบ 15/05/66 บริษัท [redacted]

ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

/ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในพื้นที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แว่นตา
/ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
/ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
X 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือ ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
/ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและมีประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน ก่อนการเริ่มงาน
X 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอค (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
/ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
/ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
X 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจากการปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
X 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
/ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
/ 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีขียว สีน้ำเงิน สีขาว
/ 13. พนักงานทุกคนต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
/ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
X / 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
/ 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
/ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
/ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มากีดขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
/ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
/ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเดี่ยว ต้องมีอุปกรณ์ยับยั้งการพลัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 19 คะแนน = ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม [redacted]

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTIONPUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

## บันทึกความมีส่วนร่วมสำหรับแต่ละหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น วันที่ 7-06-2023 (1วัน)

ชื่อองค์กรที่จัด : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง วิทยากร นายสาธิต จันทร์ศรี

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลา 6 ชั่วโมง - นาที

| ที่ | ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม | รหัสประจำตัว | ตำแหน่ง | สังกัด | ลายมือชื่อ รอบเช้า | ลายมือชื่อ รอบบ่าย | วันที่มี | คะแนน | สรุปผลการฝึกอบรม ผ่าน | สรุปผลการฝึกอบรม ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นาย ทักษิณ บุญจันทร์ | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 2 | นาย จตุรงค์ จวบลอย | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 3 | นาย ภานุรัตน์ จำปา | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 4 | นาย รินรัตน์ รมณีพัช | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 5 | นาย ศราวุฒิ เนียมหลับ | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 6 | นาย ธวัช จันทึง | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 7 | นาย นัทพงศ์ ตำโลหะชูเกียรติ์ | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 8 | นาย ยานิลย์ ไชยชนะ | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 9 | นาย ดิจิต นิสตรนิกรี | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 10 | นาย สมชัย สงเนียร | | T/C Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 11 | น.ส. นลภัทร คุ้มภัย | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 12 | นาย สมบูรณ์ นนท์ศิริ | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 13 | น.ส. จตุพร จันทรวงษา | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 14 | น.ส. ดรุณี ผดุงรัมย์ | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 15 | น.ส. ชนุตรา อาตะถาวร | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 16 | นาง เอมอร บดีจัน | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 17 | น.ส. ชุลกรณ์ เจิ่งกลาง | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 18 | น.ส. ชุวพิน จันทึง | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 18 | ✓ | | |
| 19 | น.ส. ทัศนีย์ วงษ์เสือเต้น | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |
| 20 | น.ส. พรสวรรค์ ลูวิเศษ | | H/P Pulling | 104.กรมชุด.PECI | | | | 19 | ✓ | | |

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม(ถ้ามีมากกว่าหนึ่งวิธีให้ใส่) ระยะเวลาการเข้ารับการฝึกอบรม (เกณฑ์ที่ใช้ไม่ต่ำกว่า...100.....%)

■ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึกฯ ☐ สังเกตุการณ์ระหว่างการฝึกอบรม ■ อื่นๆ(ระบุ) แจกคู่มือหลักงาน

บันทึกโดย [redacted] วันที่ 7-06-2023

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

บันทึกโดย วันที่

สรุปผลการประเมินหลักสูตร(ถ้ามี)

( ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามความเหมาะสม )

HR-HRD302-03

SF82-008/1 : 01/07/64

## บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

### ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นาย กาหุ้ง นามสกุล จุ้นฯ เบอร์โทร

ที่อยู่ปัจจุบัน :
เลขที่ 59 หมู่ 4 ซอย ตำบล นาใหญ่ อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

เกิดวันที่ เดือน พ.ศ. อายุ ปี วุฒิการศึกษา สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

เลขที่บัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง

สมัครเข้าทำงานในตำแหน่ง T/C Pulling.

### ประวัติการทำงานและสุขภาพ

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☑ เคย เป็นเวลา ปี
- ท่านเป็นโรคลมชักความดันสูงหรือมีอาการ เช่น ใจสั่น หน้ามืด มือเท้าเย็น อ่อนแรง หรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น ระบุ
- ท่านดื่มเหล้าหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- ท่านเป็นโรคลมชักหรือไม่ ☑ ไม่เป็น ☐ เป็น
- อื่น ๆ

ลายเซ็น [redacted] ... ผู้สมัคร
(.....)

ลายเซ็น [redacted] ผู้ควบคุมงาน
(.....)

โปรดแนบหลักฐาน
1. สำเนาบัตรประชาชน
2. ส่งเอกสารก่อนเข้าอบรมล่วงหน้า 1 วัน

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUTION PUBLIC COMPANY LIMITED

เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่

วันที่ทดสอบ 07-06-66

ชื่อ-สกุล นาย ชาญวิทย์ จริง ตำแหน่ง ช่าง บริษัท PEC1

ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

/ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในพื้นที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แว่นตา

/ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ

/ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน

X 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

/ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและมีประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน ก่อนการเริ่มงาน

X 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอค (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน

/ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

/ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

X 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจากการปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ

X 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ

/ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน

X 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว

/ 13. พนักงานทุกคนต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น

/ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน

X 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้

X 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้

/ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย

/ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มากีดขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด

/ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้

/ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเดี่ยว ต้องมีอุปกรณ์ยับยั้งการพลัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 18 ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม [redacted]




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# การปฐมนิเทศความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่

## SITE HSE INDOCTRINATION
## HK POWER PLANT PROJECT
## (J.2550-0-D)

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เอช เค
## โรงไฟฟ้า หิน กอง

ตามที่บริษัทฯ ได้เปิดหน่วยงาน J.2550-0-D เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง HIN KONG Power Plant Project (HKP) โดยมี บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (HIN KONG POWER COMPANY LIMITED) เป็นผู้ว่าจ้างหน่วยงานสนามตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ต.หินกอง อ. เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 70000

โดยหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ แต่งตั้ง ให้ นายช่างศักดิ์สิทธิ์ วิเศษสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 5 ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการโครงการ นายช่างธวัชชัย ถึงฝั่ง ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ นายช่างอดิรินดี ชำกา ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ถาม ทำไมต้องอบรม?

ตอบ เพราะกฎหมายบังคับ และเพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยทุกๆ คน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โดยที่พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๖ กำหนดให้อธิบดีประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ถาม อบรมนานไหม?

ตอบ 6 ชั่วโมง

การฝึกอบรม จัดฝึกอบรมดังต่อไปนี้ ดังนี้
(๑) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรกฎหมายความปลอดภัย ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(๒) จัดให้ห้องฝึกอบรมหนึ่งห้องมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินหกสิบคน
(๓) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม
(๔) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม
ข้อ ๔ ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมตามข้อ ๒ ได้แก่ ทะเบียนรายชื่อลูกจ้างซึ่งผ่านการอบรม วัน เวลา และสถานที่อบรม พร้อมลายมือชื่อของวิทยากรผู้ทำการอบรมไว้ในสถานประกอบกิจการหรือสถานที่ที่ลูกจ้างทำงาน พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## วันทำงาน เวลาทำงานปกติ และเวลาพัก

วันทำงานปกติ
เริ่มตั้งแต่ วันจันทร์ - วันเสาร์ วันละ 8 ชั่วโมง สัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง

เวลาทำงานปกติ
เริ่มตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 12.00 น. และเวลา 13.00 น. ถึง 17.00 น.

เวลาพัก
ช่วงเวลาระหว่าง 12.00 น. ถึง 13.00 น. เป็นเวลาพักไม่นับรวมเป็นเวลาทำงาน

เวลาทำงานล่วงเวลา
หลังเวลาทำการปกติ 17.00 น. เป็นต้นไป

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## หัวข้อการอบรม Training Topic Content

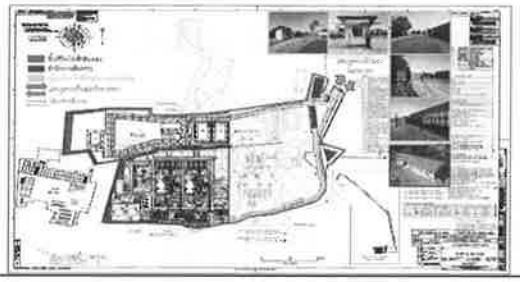
1. กฎระเบียบความปลอดภัยภายในโครงการก่อสร้าง
2. ความรู้ความเข้าใจในการอบรมใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานและจำเป็น
3. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสัญญาณมือและการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์
4. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
5. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานยกของ
6. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานขุด
7. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูงและงานต่างระดับ
8. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีความร้อนและประกายไฟ
9. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานไฟฟ้า
10. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานกับอากาศ
11. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการฉีดพ่นดูดจีน
12. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA)
13. ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและปฏิบัติตัวในสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การบริหารจัดการความปลอดภัยฯ ในโครงการ ฯ และสภาพพื้นที่ก่อสร้างที่ควรทราบ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

พื้นที่โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง



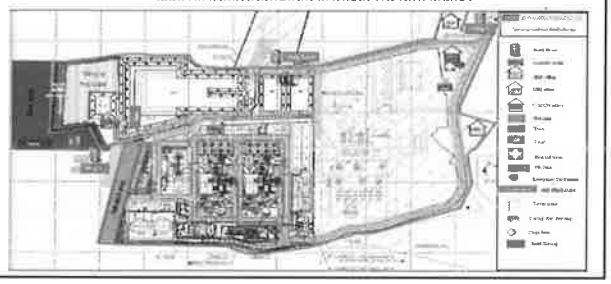
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

จุดจัดจอดสำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

เส้นทางการเดินรถในพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 1. กฎระเบียบความปลอดภัย ภายในโครงการก่อสร้าง

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

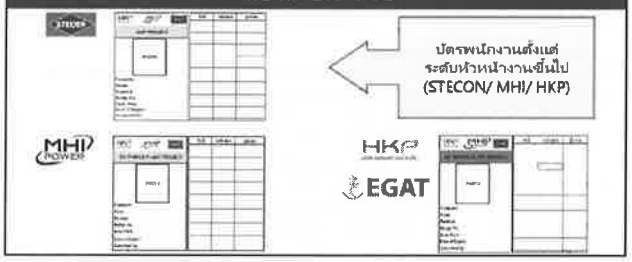
## 2.1 ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดอย่างน้อย 6 ชั่วโมง



พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน

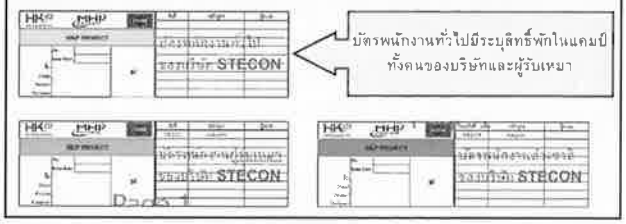
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## 2.2 บัตรประจำตำแหน่งงาน ด้านหลังบัตรระบุบันทึกการอบรม SITE ACCESS CARD




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## 2.3 บัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ,บัตรประจำตำแหน่งงานทั่วไปมีระบุสิทธิ์พักในแคมป์ SITE ACCESS CARD




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## 2.5 บัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ,บัตรผ่านพนักงานชั่วคราว SITE ACCESS CARD




STECON
Induction
อบรม
NO. 033
SINO-THAI
ใช้อบรมเท่านั้น
SINO-THAI
Induction
บัตรติดตัวด้านหน้า
บัตรด้านหลัง


HKP
EGAT
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
MHI POWER
การรักษาความปลอดภัยในโครงการ
❖ ต้องเข้า-ออกทางช่องทางที่กำหนดให้เท่านั้น
❖ แสดงบัตรผ่านต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
❖ บุคคลภายนอก ตรวจสอบ PPE ทำการบันทึกให้คำแนะนำ ก่อนเข้าไปติดต่อพนักงานด้านในโครงการฯ


กิจกรรมบริเวณทางเข้า ออก


HKP
EGAT
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
MHI POWER
การขนส่งและการโดยสารยานพาหนะ
TRANSPORTATION
➢ ความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม.
➢ ความเร็วของรถยนต์นอกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 40 กม./ชม.
➢ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
➢ ห้ามนั่งยอบกระบะหรือห้อยโหนออกนอกตัวรถ
➢ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
➢ ห้ามโดยสารบนรถยนต์ที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการโดยสารภายในโครงการ
➢ ลดกระจก, เปิดท้ายรถให้ พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจสอบทุกครั้ง
40

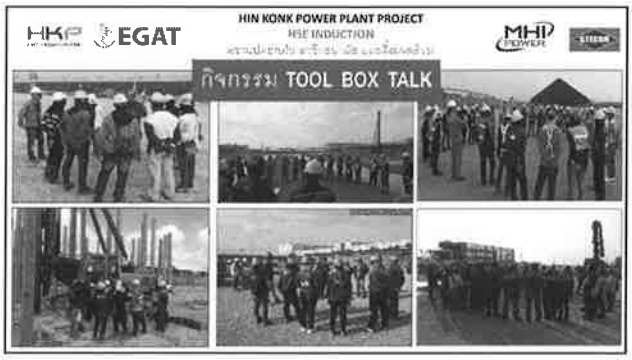

HKP
EGAT
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
MHI POWER
บนผิวการจราจร การโดยสาร
ลักษณะนี้มีความเสี่ยง
อันตรายมาก


ห้ามโดยสารรถ ลักษณะแบบนี้ ภายในโครงการ


เพื่อความปลอดภัยในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ภายในโครงการควรผูกมัดรัดให้แน่น
สายรัดห้ามถักถนิก
ผ้าใบ สายหางโพลีเอสเตอร์


พวกเราเห็นภาพนี้ คิด ทำอย่างไร ?
วัสดุ ชิ้นงานตกหล่น ลื่น ไถล เลื่อน...ทับ.....
ความโชคดี ไม่ได้เกิดขึ้นมาบ่อยๆนะ เราป้องกันได้ ทุกครั้ง เชื่อไหม ???


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยความปลอดภัย
SAFETY PROMOTION
กิจกรรม SAFETY TALK เริ่มเวลา 07.45 - 08.00 น.วันอังคารและวันศุกร์


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
กิจกรรม TOOL BOX TALK


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
DRUGS TESTING
ให้ความร่วมมือในการตรวจสารเสพติดด้วยนะคะ




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ALCOHOL TESTING
ให้ความร่วมมือในการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

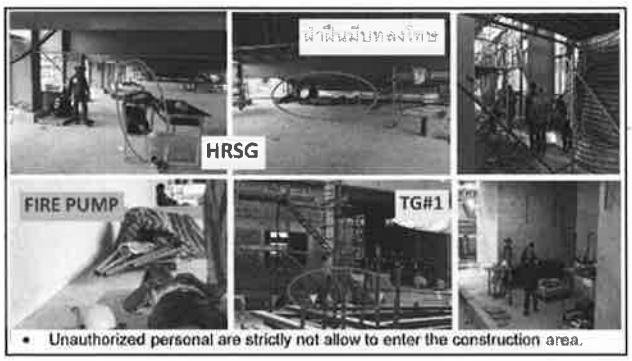


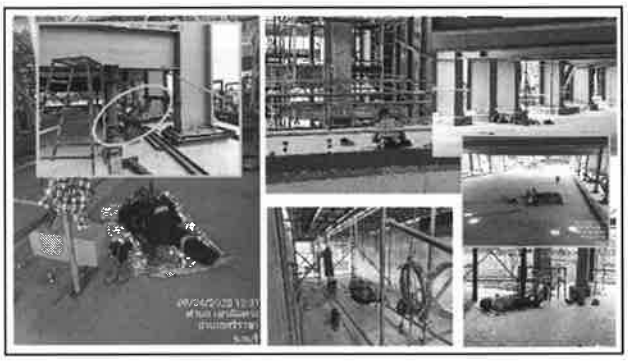

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
สิ่งของต้องห้ามนำเข้าสู่พื้นที่โครงการ
PROHIBIT ITEMS
ALCOHOL & DRUGS
สิ่งของต้องห้าม
1. แอลกอฮอล์ Alcohol
2. ยาเสพติดทุกประเภท Drugs
3. อาวุธและเครื่องกระสุน Weapons


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
พื้นที่ใช้โทรศัพท์มือถือ
MOBILE PHONE AREA
1.ห้ามถูกจ้างของเหมืองใช้โทรศัพท์มือถือและใช้หูฟังในขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด ยกเว้น ช่วงเวลาพัก ตั้งแต่ 12.00-13.00 น.
2.กรณีลูกจ้างมีเหตุจำเป็นต้องใช้โทรศัพท์ในช่วงเวลาห้าม ให้ติดต่อผ่านหัวหน้างาน และใช้โทรศัพท์ได้เฉพาะพื้นที่ รัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
3.สำหรับผู้ควบคุมงาน โฟร์แมน ซุปเปอร์ไวเซอร์ วิศวกร จะต้องได้รับอนุญาตการใช้โทรศัพท์จึงสามารถใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ขณะก่อสร้างในโครงการขณะปฏิบัติงานได้ โดยจะต้องใช้ใน พื้นที่พักเท่านั้น


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ห้าม!
โพสต์รูปหรือวิดีโอของโรงไฟฟ้า
ในสื่อสังคมออนไลน์โดยเด็ดขาด
Posting of site photos in
social media is prohibited


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ห้ามนอนพักผ่อน และรับประทานอาหารในพื้นที่ปฏิบัติงาน
Do not sleep & Eating Food in the working area


HRSG
FIRE PUMP
TG#1
• Unauthorized personal are strictly not allow to enter the construction area.




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
น้ำดื่มสะอาด Drinking water



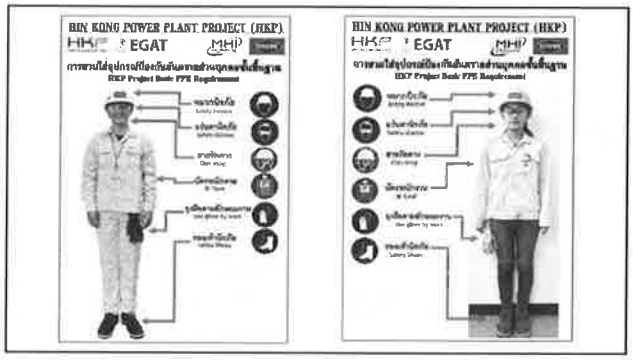

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
สถานที่สูบบุหรี่ SMOKING AREA
สูบบุหรี่ในสถานที่ กำหนดเท่านั้น //// Smoke in Designated Place only


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
2. ความรู้ความเข้าใจ
การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัย
ส่วนบุคคลพื้นฐานและ
เฉพาะงาน(PPE)

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

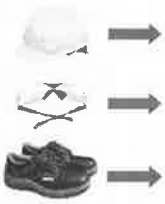
## การแต่งกายเมื่อเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน
## DRESS CODE




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน
## SITE BASIC PPE



หมวกนิรภัย
Helmet

แว่นตานิรภัย
Safety glasses

ANSI Z87.1-2003
( AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE )

รองเท้านิรภัย
Safety shoes

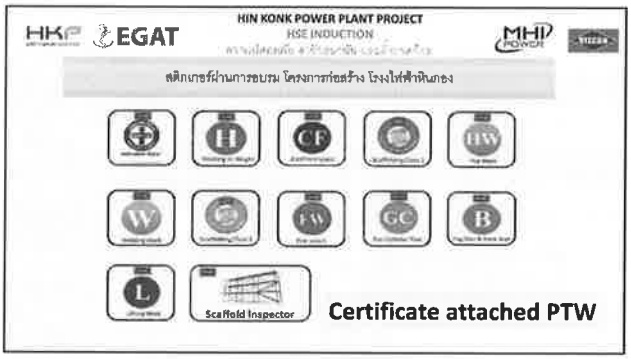
TIS.523-2554

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## สัญลักษณ์สีหมวกนิรภัยของโครงการ
## SYMBOL COLOR HELMET

| | | |
|---|---|---|
| | ผู้บริหาร,วิศวกร , จป.ประจำโครงการ, ที่ปรึกษา ตรวจสอบคุณภาพ,ช่างเทคนิค,GUEST | |
| | ช่างไฟฟ้า,ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องมีการแบ่งหน้าที่ชัดเจน ผู้ใช้ที่อยู่ใน คานเดิม ผู้ที่สร้างแล้วรื้อ ช่างโรงงาน | |
| | งานก่อสร้าง ช่างไม้ ช่างปูน | |
| | ช่างเชื่อม ช่างไฟฟ้า ช่างเครื่องกล ช่างประกอบ ช่างเทคนิคเครื่องมือ ช่างเทคนิคเครื่องมือ | |
| | OPERATOR | |




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE

- หมวกนิรภัย/สายรัดคาง
- แว่นตานิรภัยแบบกลางวันกลางคืน
- ถุงมือ ( ถูกประเภทของงาน )
- ที่อุดหู / ที่ครอบหูลดเสียง
- รองเท้านิรภัย/บูทนิรภัย
- หน้ากากป้องกันฝุ่น / ทองลารเคมี
- กระบังหน้าใส / หน้ากากเชื่อม

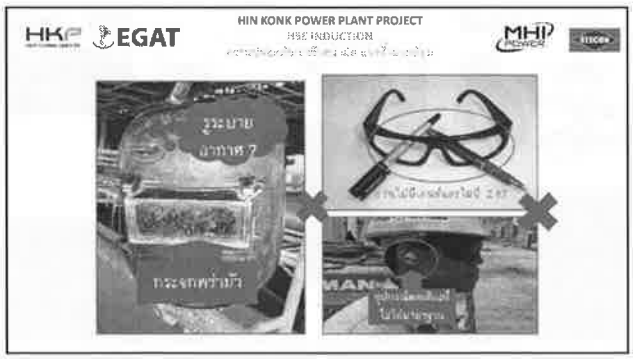


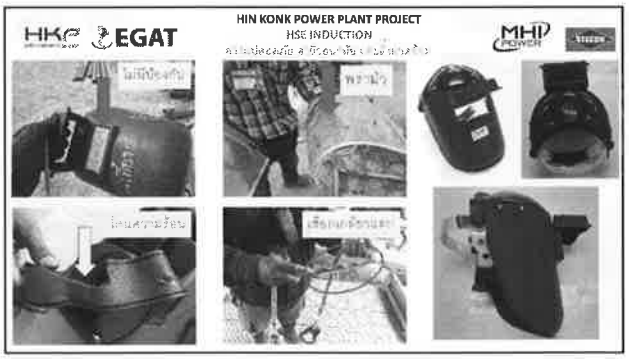

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เกิดจากผู้ปฏิบัติงานถึง 90 %
September 04
เคยเห็นป้ายนี้ก่อนเข้าโครงการหรือไม่ ???
เขตก่อสร้าง อันตราย ห้ามเข้า

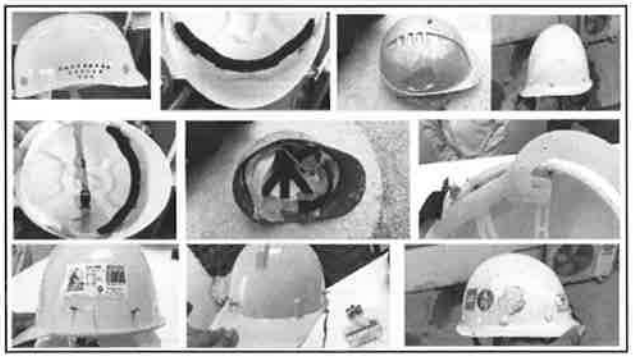

สวมใส่เพื่ออะไร ?
แสงสว่างไม่เพียงพอ ควรเปลี่ยนแว่นตานิรภัย ให้เหมาะสมกับสถานที่


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
EGAT


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
EGAT


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
EGAT


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
EGAT



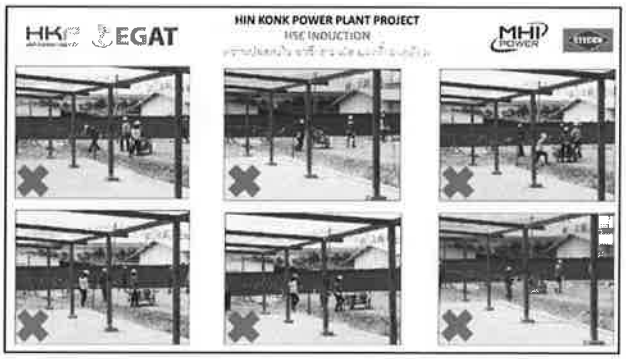

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
EGAT
3. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสัญลักษณ์
และการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

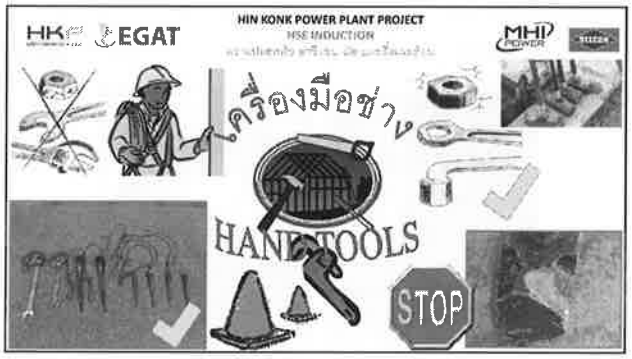

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
SAFETY SIGNS
ที่พักสูบบุหรี่
SMOKING
PERMITTED IN THIS AREA ONLY
PPE FREE ZONE
ต้องปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
SAFETY SIGNS MUST BE FOLLOWED
หยุด
ตรวจ


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
ป้ายบังคับ Mandatory Signs
ป้ายเตือน Warning Signs
ป้ายสภาวะปลอดภัย Safety Condition
ที่พักผ่อนตรวจ
REST AREA
20

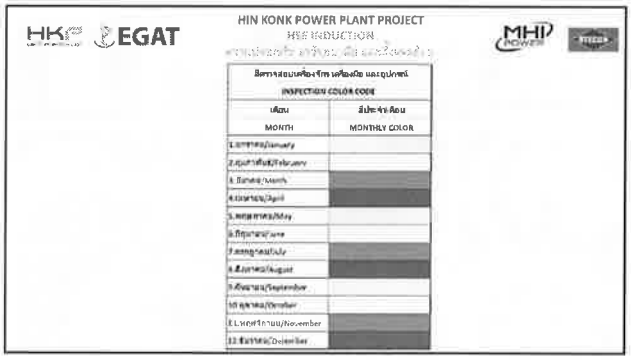

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
CAUTION
RADIATION
AREA


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
การปิดล้อมพื้นที่พร้อมป้ายเตือน
HARD / SOFT BARRICADE
ทำไว้เพื่ออะไร?
บริเวณพื้นที่ทำงาน
ติดตั้งรื้อถอนนั่งร้าน
งานยกอุปกรณ์ติดตั้ง
งานที่มีอันตรายสูง
งานขุดดินหลุมลึก


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
เครื่องมือช่าง
HAND TOOLS
STOP


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
การใช้เครื่องมือช่างอย่างปลอดภัย SAFE USE OF TOOLS


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
INSPECTION COLOR CODE
MONTH
MONTHLY COLOR


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
สัญลักษณ์สีในการตรวจสอบ COLOR CODE
มกราคม, พฤษภาคม, กันยายน
January, May, September
กุมภาพันธ์, มิถุนายน, ตุลาคม
February, June, October
เมษายน, สิงหาคม, ธันวาคม
April, August, December
ทุกวันที่ 20 ของเดือนติดต่อรับแบบฟอร์ม กรอกข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ Workshop นำยกสารส่งก่อนวันที่ 24
และอุปกรณ์เครื่องมือประเภทเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว,แบบครึ่งตัวสำหรับงานบนที่สูง อุปกรณ์ช่วยยกและถังดับเพลิง เป็นต้น
ให้นำรับแบบฟอร์มที่ฝ่ายความปลอดภัย(HSE)เพื่อระบุ สถานที่ วันและเวลานัดตรวจสภาพเครื่องมือก่อนสิ้นเดือน 7 วัน


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ป้ายตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ MACHINERY INSPECTION TAG
สีเหลือง
สีขาว
สีเขียว
สีน้ำเงิน


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ป้ายตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า( POWER TOOL INSPECTION TAG )


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ห้ามใช้งาน
เครื่องจักรรอการซ่อมแซม
Do not use.
The machine is waiting to repair.
ห้ามใช้งานเด็ดขาด




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
เทปสีประจำเดือน
ต้องนำเข้าเครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน
ป้ายตรวจสภาพ(Sticker)


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
ตรวจสภาพ ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทีมช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญงานผ่านการอบรมถูกต้อง


HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION
Hand(Home)made

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 4. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ชนิดของใบอนุญาตทำงาน Types of Work Permit มี 12 ประเภท

กิจกรรมการทำงานต่อไปนี้ อยู่ในการควบคุมการใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน ซึ่งเป็นข้อกำหนดของโครงการฯ

1. ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน ประกายไฟ Hot work permit
2. ใบอนุญาตทำงานขุด เจาะ Excavation work permit
3. ใบอนุญาตทำงานยก Lifting work permit
4. ใบอนุญาตทำงานนั่งร้าน Scaffolding work permit
5. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ Confined Space entry work permit
6. ใบอนุญาตทำงานปิดกั้นพื้นที่ด้วยระบบ Isolation work permit
7. ใบอนุญาตทำงานทดสอบแรงดัน Hydrostatic or Pneumatic Pressure Testing work permit
8. ใบอนุญาตทำงานพ่นทราย พ่นสี พ่นยาง Blasting, Spray Painting work permit
9. ใบอนุญาตทำงานถ่ายภาพด้วยรังสี Radiation Testing work permit
10. ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า Electrical work permit
11. ใบอนุญาตทำงานขุดลึก Deep Excavation Work Permit
12. ใบอนุญาตทำงานปิดถนน Close Road Permit

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION





หัวหน้างาน, ซุปเปอร์ไวเซอร์,ช่างฯ ผู้ขอและผู้เซ็นต์ใบอนุญาตทำงาน
ต้องอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมงานและใบอนุญาตทำงานก่อน

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ขอใบอนุญาตทำงานแบบฟอร์มไปติดต่อใคร? Permit Center ที่ไหน?

แบบฟอร์ม
ใบอนุญาตทำงาน








HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
## Permit to work system









## ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
### ตัวอย่าง Work Permit งานที่อับอากาศ

การทำงานในพื้นที่อับอากาศ Confined Space Entry Work Permit



1. ห้องหน้างานต้องขอใบอนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานตรวจสอบ สำรวจพื้นที่การทำงาน ตรวจวัดอากาศ ให้ปลอดภัย ก่อนเริ่มทำงาน
3. หัวหน้างานและทีมงานช่วยกันจัดการระบบไฟแสงสว่างให้เพียงพอ มีการระบายอากาศที่ดี มีทางเข้า-ออก,ทางขึ้น-ลง อย่างปลอดภัย มีป้ายเตือนพร้อม ก่อนเริ่มทำงาน
4. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกตำแหน่ง ต้องผ่านการอบรมงานที่อับอากาศตามกฎหมายกำหนด ก่อนเริ่มงาน
5. เมื่อเสร็จงานต้องแจ้งปิดใบอนุญาตการทำงาน และตรวจสอบว่าทุกคนออกมาครบ และปิดกั้น ป้องกันพื้นที่ทำงานให้ปลอดภัย ทุกครั้ง

## ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
### ตัวอย่างใบอนุญาตงานขุด เจาะ Excavation Work Permit

การทำงานขุด Excavation Work Permit



1. หัวหน้างานต้องขอใบอนุญาตทำงานขุด งานเจาะล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานต้องตรวจสอบ สำรวจพื้นที่ว่าตำแหน่งถูกต้องตามที่ใบอนุญาตระบุหรือไม่และตรงกัน
3. หัวหน้างานต้องจัดหาเครื่องจักร ผู้ควบคุมเชื่อมสะพานแสง ไบกรงให้สัญญาณขณะทำงาน จัดหาป้ายเตือน อุปกรณ์ทำแนวรั้วกั้นบริเวณขุดล่วงหน้าก่อนงานขุด งานเจาะป้องกันพลัดตก ร่วงหล่น เกิดอันตรายได้
4. จัดเตรียมบันไดทางขึ้นลงอย่างถูกต้องและปลอดภัย
5. เมื่อเสร็จงานต้องแจ้งปิดใบอนุญาตทำงาน และตรวจสอบให้มีการปิดกั้น ล้อมพื้นที่ทำงานให้ปลอดภัย ทุกครั้ง

## ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
### ตัวอย่างใบอนุญาตงานยก Lifting Work Permit

การทำงานยกด้วยเครน Lifting Work Permit



1. หัวหน้างานต้องขอใบอนุญาตทำงานยก ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานตรวจสอบพื้นที่ทำงานยกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มตั้งเครน ปั้นจั่นรถเคลื่อนที่ รถกระหกดิสเครน Hiab ,Tower Crane เป็นต้น
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ยกต่างๆถูกต้องตามงานยก Lifting Plan ที่กำหนดไว้
4. จัดการปิดกั้น ล้อมพื้นที่พร้อมป้ายเตือนอันตรายขณะยก ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ยกงานยก
5. หัวหน้างานและทีมผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกตำแหน่ง ต้องผ่านการอบรมงานยก ตามที่กฎหมายกำหนด
6. เมื่อเสร็จงานต้องแจ้งปิดใบอนุญาตทำงาน และตรวจพื้นที่ทำงานปลอดภัย ทุกครั้ง

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 5. ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการทำงานขุด เจาะ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ข้อปฏิบัติการทำงานขุด

ตรวจสอบ เครื่องจักรก่อนใช้งาน

จัดให้มีผู้ให้สัญญาณเครื่องจักร ตลอดเวลาการทำงาน



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ข้อปฏิบัติการทำงานขุด ความลึกน้อยกว่า 2 เมตร

มีราวจับทางขึ้นลง



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ข้อปฏิบัติการทำงานขุดมากกว่า 2 เมตร

หลุมลึกที่มากกว่า 2 เมตร ต้อง มีการออกแบบ

จัดทำทางขึ้นลง พื้นที่การทำงาน

ติดตั้ง ราวจับ กันตก 2 ชั้นและให้พอดีกับ แผ่นบันไดไม่ให้มีช่องว่าง เกิน 15 cm. และบันได มัดรัดทุกครั้ง

ติดป้าย สัญลักษณ์หลุมลึก

ติดป้าย สัญลักษณ์ทางขึ้นลง

ระยะห่างหว่างพื้นและคาน ไม่เกิน 15 cm.



ก่อน และขณะปฏิบัติงาน ต้องเตรียมพื้นที่บริเวณที่ ต้องการขุด ทุกครั้ง ด้วย soft Barricade หลังจาก ขุดเสร็จ ให้ ต้อมด้วย Hard Barricade

ไม่กองวัสดุปะปนกับ ด้านใน Hard Barricade

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การทำงานขุด Excavation work





- ขอใบอนุญาตงานขุด เจาะ
- จัดคนให้สัญญาณ ( Blank man ,Flag man)
- ติดผนังให้ลาดเอียงหรือการออกแบบป้องกันดินพังทลาย
- จัดทำบันไดทางขึ้น-ทางลงอย่างน้อย 2 ทาง สำหรับหลุมลึกเกิน 2 เมตร
- กั้นพื้นที่บริเวณการขุด/หลุมลึกให้ห่างจากขอบบ่อ
- ติดป้ายเตือนยันตราระวังหลุมลึกไว้เหมอ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 6. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานยก

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

MANUAL LIFT

การยกของขึ้นอย่างถูกวิธีและปลอดภัยทำได้ 6 ขั้นตอนดังนี้



1. การวางเท้าให้ถูกตำแหน่ง
2. หลังตรง
3. แขนชิดลำตัว
4. จับสิ่งของที่จะยกให้ถูกต้อง
5. ตรึงคาง ออกแรงยกตัวไปที่ขา แล้วดันขึ้น
6. การถ่ายน้ำหนักของร่างกายลงเท้าทั้งสองข้างเท่า ๆ กัน

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

LIFTING BY MOBILE CRANE

- เครนและอุปกรณ์ช่วยยกต้องผ่านการตรวจสอบ
  Crane and Lifting Gears must be inspection passed
- ปฏิบัติงานยกทุกครั้งต้องมีใบอนุญาตปฏิบัติงานยก
  PTW must be required in case the Lifting work



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

TOWER CRANE LIFTING



- ต้องผ่านการอบรมงานยกตามกฎหมาย

Completed train lifting operation training course follow with the thai law

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การยกติดตั้งอุปกรณ์ / ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก
EQUIPMENT INSTALLATION / STEEL STRUCTURE ERECTION

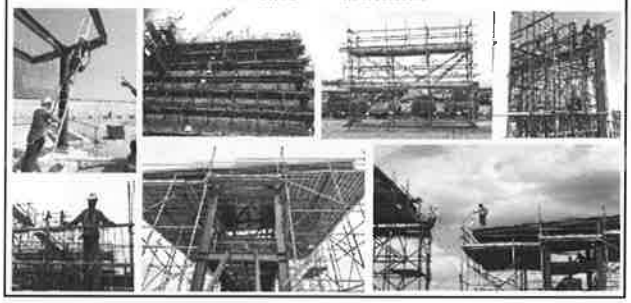


- ขอใบอนุญาตปฏิบัติงานยก
- ประชุมพูดคุยวิธีการยกติดตั้ง
- ปิดกั้นพื้นที่ ติดป้ายเตือน
- มีผู้ให้สัญญาณงานยก SIGNAL MAN
- ใช้เชือกควบคุมบังคับทิศทาง RIGGER
- ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามผ่านเข้าไป โดย

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 7. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูงและงานต่างระดับ

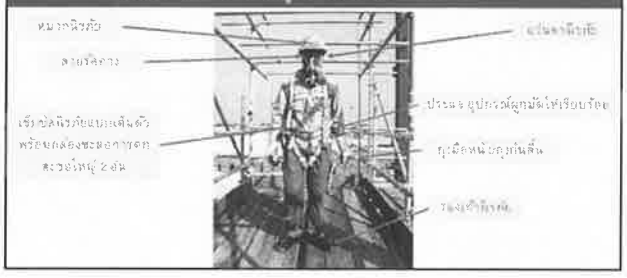
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION





HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การแต่งกายสำหรับการทำงานที่สูง WORKING AT HEIGHTS DRESSING



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การแต่งกายสำหรับการทำงานที่สูง WORKING AT HEIGHTS DRESSING

เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว(Full Body Safety Harness)



เข็มขัดนิรภัยแบบคาดเอวหรือครึ่งตัว (Safety Belt)

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการพลัดตกจากที่สูงให้เหมาะสม

สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว
**(Full Body Safety Harness)**



การปฏิบัติงานบนที่สูงที่ต้องยอกจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานชั่วคราว (นั่งร้านบนตัวอาคารหรือโครงสร้างบนหลังคา)
เช่น
1.งานประกอบติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน
2.งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก
3.งานทาสี

สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบคาดเอวหรือครึ่งตัว
**(Safety Belt)**



การปฏิบัติงานบนที่สูงในพื้นที่ซึ่งมีความเสี่ยงที่ตกจากที่สูงและมีวัตถุที่อาจตกลงมากระแทกได้ เช่น งานบนนั่งร้าน เป็นต้น

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

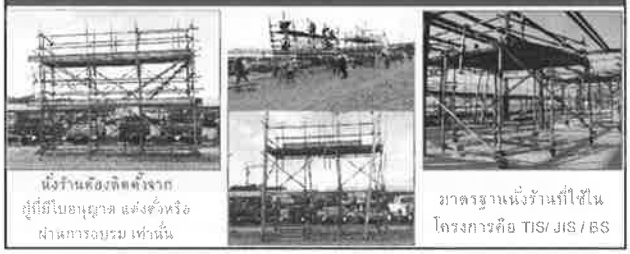
## การเคลื่อนย้ายสิ่งของขึ้น-ลงที่สูงโดยใช้แรงคน
MATERIAL TRANSFER



- ใส่วัสดุในถุงหรืออุปกรณ์ที่เหมาะสม
- ใช้เชือกผูกรัดให้แน่น
- ปิดล้อมพื้นที่ด้านล่าง
- จัดคนคอยรับสิ่งของและเฝ้าระวัง
- ค่อยๆดึงขึ้นหรือหย่อนลง

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## นั่งร้าน / บันได
## SCAFFOLDING / LADDERS



นั่งร้านต้องติดตั้งจากผู้ที่มีใบอนุญาต แต่งตั้งหรือผ่านการอบรม เท่านั้น

มาตรฐานนั่งร้านที่ใช้ในโครงการคือ TIS/ JIS / BS

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ป้ายตรวจสอบการใช้งาน
## SCAFFOLDING TAGS




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



ห้ามใช้นั่งร้าน ถ้ายังไม่มีการตรวจสอบและติดป้ายอนุญาต
Do not use scaffold without inspection tag

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การทำงานบนที่สูง WORKING AT HEIGHT



ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการทำงานบนที่สูง

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 8. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานความร้อนและประกายไฟ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานความร้อนและประกายไฟ



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

***ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ห้ามจุดติดไฟบริเวณโครงการ ยกเว้น กรณีที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจกรรมทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัดโลหะ งานเชื่อม งานเจียร เป็นต้น***








HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ HOT WORK





- ต้องขออนุญาตก่อนทำงาน
  PTW must be approved
- จัดเตรียมถังดับเพลิง,ผ้ากันไฟ,ตาข่ายกันไฟ
  Provid ng fire protective equipment
- ปิดล้อมพื้นที่ทำงาน
  Area Barricade
- ตรวจเช็คแก๊สติดไฟก่อนและระหว่างทำงาน
  Checking the explosive and toxic gases
- ติดป้ายเตือนอันตราย
  Posting warning signs
- จัดเตรียมผู้เฝ้าระวัง
  Provid ng fire watchman

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ประแจปอกเบอร์ 10

## การตรวจสอบชุดตัดแก๊ส
## GAS CUTTING INSPECTION

Friction lighter




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ห้ามกระทำในงานเชื่อมไฟฟ้า





HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## แหล่งที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ IGNITION SOURCES

1. เกิดจากไฟฟ้า 23%
2. เกิดจากการสูบบุหรี่ 18%
3. เกิดจากการเชื่อมตัด 10%
4. เกิดจากความร้อนจัด 8%
5. เกิดจากผิวโลหะร้อน 7%
6. เกิดจากเปลวไฟ 7%
7. เกิดจากประกายไฟ 5%
8. เกิดจากอุกกิดไฟขึ้นเอง 4%
9. เกิดจากการกัดหรือเชื่อม 4%
10. เกิดจากการปล่อยปละละเลย 3%
    เกิดจากเปลวไฟ 7%
11. เกิดจากการตอบวางเพลิง 3%
12. เกิดจากการสปาร์คของ
    เครื่องจักรกล 2%
13. เกิดจากการหลอมโลหะ 2%
14. เกิดจากปฏิกิริยาเคมี 1%
15. เกิดจากฟ้าผ่า 1%
16. เกิดจากไฟฟ้าสถิต 1%
17. เกิดจากสาเหตุอื่นๆ 1%

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ใช้ถังดับเพลิงอย่างไร
## HOW TO USE FIRE EXTINGUISHER?




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การป้องกันและระงับอัคคีภัย
## FIRE PREVENTION AND FIREFIGHTING



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 9. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานไฟฟ้า

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
## SAFE WORKING WITH ELECTRICAL

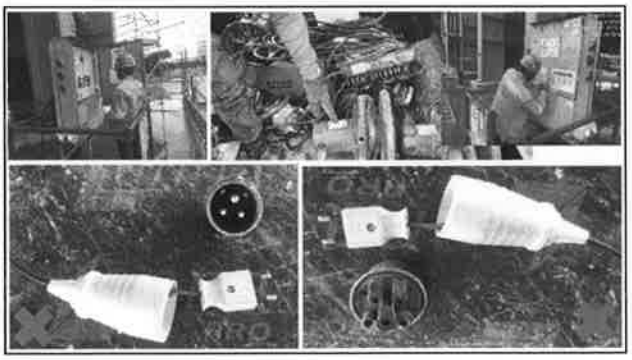



- ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ
- ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ
- ห้ามทำการซ่อมแซมด้วยตนเอง
- สายไฟต้องไม่ชำรุดฉีกขาด
- พื้นที่ทำงานไม่มีน้ำท่วมขัง
- ร่างกายต้องไม่เปียกชื้น
- ตรวจเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน





ใช้มือสัมผัสโครงสร้างโลหะโดยตรง ???



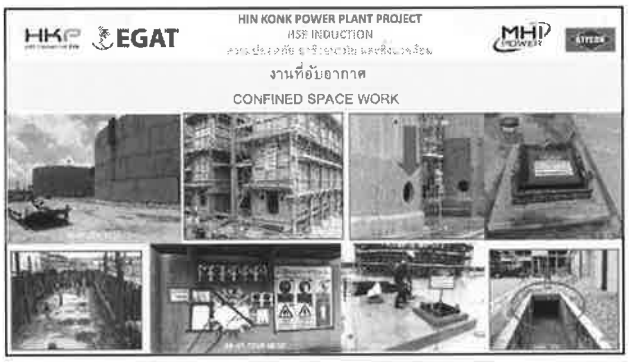
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 10. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานอับอากาศ



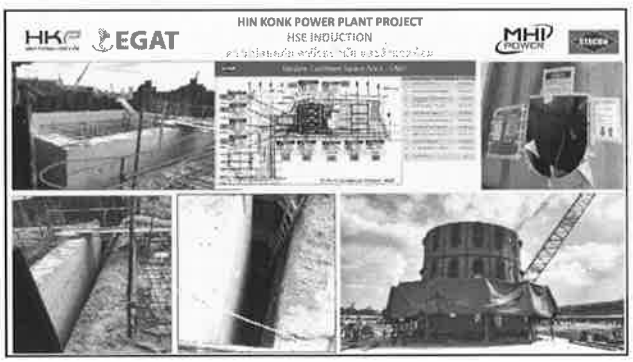
HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

งานที่อับอากาศ
CONFINED SPACE WORK





HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

งานที่อับอากาศ
CONFINED SPACE WORK

- ต้องขออนุญาตก่อนทำงาน
  PTW must be approved
- เข้าและทำโดยปฏิบัติตาม
  Read understand and obey the work permit
- ติดตั้งการระบายอากาศที่เหมาะสม
  Proper ventilation must be Required
- ต้องมีคนเฝ้าระวัง ผู้ช่วยเหลือ
  Standby man must be Required
- มีการตรวจวัดแก๊สก่อนและระหว่างทำงานทุกๆชั่วโมง
  Gasset checking before work and every one hour






HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

# 11. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION




กรณีฉุกเฉิน
EMERGENCY



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



1. ตั้งสติให้ได้ก่อน อย่าตกใจ
To compose oneself, do not alarmed

2. ขอความช่วยเหลือ
Call to first aid room



3. ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
To perform first aid



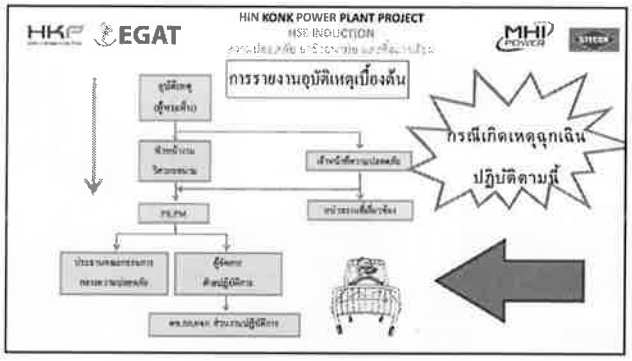
4. นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล
Sent to the hospital



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

การรายงานอุบัติเหตุ
และการอพยพเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉิน

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION











HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

จุดรวมพล ASSEMBLY POINT




1. เสียงแรกสัญญาณจะดังขึ้น 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 5 วินาที [illegible] แจ้งการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และทุกคนในพื้นที่ปฏิบัติงานตามปกติ (ให้เฝ้าระวังไว้...ฯ)

2. เสียงที่สองสัญญาณดัง 3 ครั้ง ครั้งละประมาณ 5 วินาที [illegible] ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนอพยพรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ ตามเส้นทางสายหลัก

3. เสียงสัญญาณดัง 1 ครั้ง ประมาณ 15 วินาที [illegible] เข้าสู่ภาวะปกติ หรือหลังสิ้นสุดสัญญาณเสียงอพยพฉุกเฉิน

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

12. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

# EIA = อีไอเอ

E = Environmental = สิ่งแวดล้อม
I = Impact = ผลกระทบ
A = Assessment = การประเมินหรือการวิเคราะห์

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

**EIA** คือ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การแก้ไขหรือป้องกันผลกระทบในทางลบด้านสิ่งแวดล้อมที่
อาจเกิดขึ้นในโครงการนั้นให้เกิดน้อยที่สุดหรือไม่เกิดเลย

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

การจัดการขยะของเสีย
WASTE MANAGEMENT



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

การจัดการขยะของเสีย
WASTE MANAGEMENT



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



ตัวอย่างถังขยะที่ใช้ในโครงการ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ขยะทั่วไป NON-HAZARDOUS WASTE

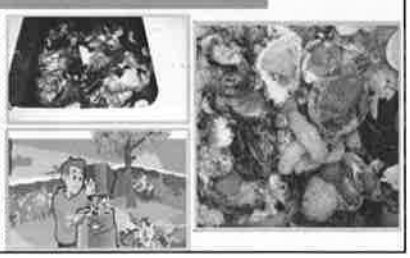
- สำหรับขยะทั่วไป ที่สามารถย่อยสลายได้ และไม่สามารถย่อยสลายได้
- ถุงพลาสติก
- กล่องนม
- กล่องโฟมบรรจุอาหาร



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ขยะทั่วไป NON-HAZARDOUS WASTE

- สำหรับขยะเปียก ไม่ได้หมายความว่าเปียกน้ำ แต่เป็นขยะที่สามารถย่อยสลายได้ หรือสามารถนำไปทำปุ๋ยหมักได้
- เศษอาหาร
- ผักผลไม้
- กากกาแฟ
- ใบไม้ใบหญ้า



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ RYCYCLE WASTE

- ใช้สำหรับขยะแห้ง หรือขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้อีก
- ขวดพลาสติก
- แก้ว
- กระป๋องอลูมิเนียม
- กระดาษ
- โลหะ



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ขยะอันตราย HAZARDOUS WASTE

- สำหรับสิ่งของที่เป็นอันตราย ทั้งต่อสิ่งแวดล้อมและต่อร่างกายมนุษย์
- กระป๋องสี
- ทินเนอร์
- ฝาน้ำมันรถ
- แบตเตอรี่
- หลอดไฟ
- ถังบรรจุเคมีภัณฑ์



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

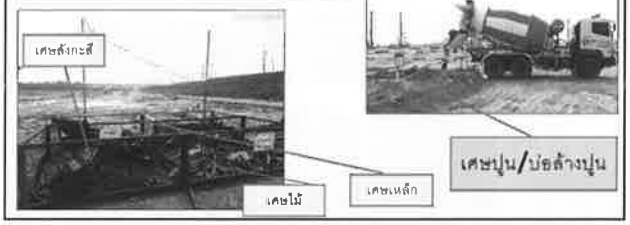
## ขยะจากการก่อสร้าง INDUSTRIAL WASTE

- พลาสติก PVC
- กระดาษอัดฉาน อัดแน่น
- หลอดซิลิโคน
- เศษไม้สังพาเลท
- เศษปูน
- เศษคอนกรีต



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การจัดการขยะก่อสร้าง WASTE MANAGEMENT




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ENVIRONMENT MANAGEMENT




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การทำความสะอาด การจัดระเบียบ HOUSEKEEPING



- เก็บวัสดุเป็นระเบียบ
- ง่ายที่จะนำไปใช้
- ป้องกันการร่วงตก
- แยกชนิด ขนาด ประเภท
- ไม่วางกีดขวางทางเดิน ทางเข้าทางออก

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



- จัดเก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ
- จัดเตรียมถาดรองกันสารเคมีหก รั่ว
- ทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย
- จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีที่เหมาะสม



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ถังบรรจุความดัน COMPRESSED GAS CYLINDER



- จัดเก็บแยกตามประเภทของแก๊ส
- จัดเก็บในสถานที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- แสดงข้อมูลเคมีภัณฑ์
- เก็บให้ห่างจากความร้อน
- จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีที่เหมาะสม
- ตั้งไม่และยึดให้มั่นคงปลอดภัย
- ทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## พื้นที่รวบรวมขยะอันตราย
## HAZARDOUS WASTE STORAGE AREA







กิจกรรม 5 ส. เป็นแนวคิดการจัดระเบียบเรียบร้อยในที่ทำงานก่อให้เกิดสภาพการทำงานที่ดีปลอดภัย มีระเบียบเรียบร้อย นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต

- ส.สาง คือ การแยกของที่ต้องการ ออกจากของที่ไม่ต้องการและขจัดของที่ไม่ต้องการทิ้งไป
- ส.สวก คือ การจัดวางสิ่งของต่างๆ ในที่ทำงาน ให้เป็นระเบียบเพื่อความสะดวก และ ปลอดภัย
- ส.สาด คือ การทำความสะอาด เครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ทำงาน
- สุขลักษณะ คือ สภาพหมดจด สะอาดตา ถูกสุขลักษณะ และรักษาให้ดีตลอดไป
- สร้างนิสัย คือ การอบรม สร้างนิสัยในการปฏิบัติงานตามวินัย ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

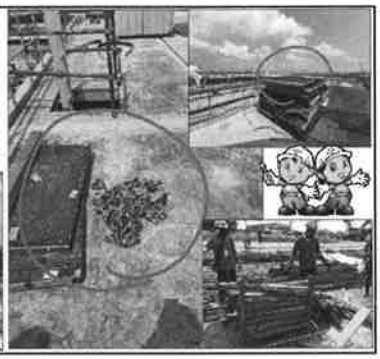





การจัดการ จัดเก็บขยะภายในโครงการ

และนำไปทิ้งในที่จัดเตรียมไว้




HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## 13.ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและปฏิบัติตัวในสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโคโรน่า 2019 (COVID-19)

## ไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019









ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม เป็นต้นมา เริ่มมีมาตรการต่างๆ







HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## 14.ความเข้าใจเกี่ยวกับการตะหนักเรื่องล่วงละเมิดและคุกคามทางเพศ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## การล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ

### คำจำกัดความ

"การล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ" หมายถึง
การกระทำใดๆ พฤติกรรมหรือพฤติกรรมใดๆ ที่
เป็นการชักจูงให้ผู้อื่นมีส่วนร่วมในกิจกรรม
ที่ไม่พึงประสงค์ ได้รับความเดือดร้อน หรือถูกเหยียดหยาม
ระบบการจัดการที่ไม่เหมาะสม หรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิด
บรรยากาศที่ไม่ปลอดภัยในการทำงาน ให้เหตุผลว่าการสร้าง
เงื่อนไขที่เป็นอันตรายหรือคุกคามทางเพศ

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ขอความร่วมมือทุกท่าน.....

➔ ลอกสติ๊กเกอร์ ที่ผ่านการอบรมแต่ละหลักสูตร
ของโครงการเดิมออกจากหมวกนิรภัยด้วย

....เพื่อขอรับสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการอบรม
ของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกองเท่านั้น!



HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

ป้องกันก่อนเกิดเหตุ สังเกตก่อนเกิดภัย ตรวจสอบก่อนการใช้ มั่นใจลงมือทำ
ระวังนิ้ว ระวังมือ ระวังแขน ระวังหัว ระวังตา ระวังหน้า ระวังลำตัว ระวังขา ระวังเท้า ระวังลก ระวังรถ

**STECON** อุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ **OK**

ขอให้ทุกคนทำงานด้วยความปลอดภัย

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ช่วงถาม-ตอบ




**SAFETY FIRST**

HIN KONK POWER PLANT PROJECT
HSE INDUCTION

## ขอจบการอบรม

โปรดตรวจสอบทรัพย์สินก่อนลุกจากที่นั่ง

ขอบคุณครับ



# ภาคผนวก ข.17

# แผนผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

# HKP- Site Drainge Layout





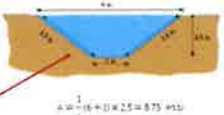


Figure 5.5.5-10 Section view of drainage pond in power plant area

CAUTION

WIND ROSE FOR RATCHABURI STATION AVERAGE 2006–2018
1. CALMS INCLUDED AT CENTER
RINGS DRAWN AT 2.5% INTERVALS
2. WIND FLOW IS FROM THE DIRECTIONS SHOWN
WIND SPEED (KNOTS) 0 5 6 10 16 21

PN
N

Permanence Gutter
Existing Gutter of Land Area
Main Temporary Gutter
Sediment pond





Addition sedimentation pond

| NO. | EQUIPMENT LIST | NO. | EQUIPMENT LIST |
|---|---|---|---|
| 1 | TURBINE BUILDING | 28 | GAS COMPRESSOR |
| 2 | 230kV/23kV GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER | 29 | GAS METERING STATION AREA |
| 3 | GIS | 30 | FUEL GAS TREATMENT SYSTEM |
| 4 | NOT USED | 31 | NITROGEN GENERATOR |
| 5 | ELECTRICAL PACKAGE | 32 | ADMINISTRATION BUILDING |
| 6 | CENTRAL CONTROL BUILDING | 33 | SODIUM HYPOCHLORITE FEED UNIT (FOR POTABLE WATER SYSTEM) |
| 7 | EMERGENCY DIESEL GENERATOR | 34 | MAINTENANCE WORK SHOP / WAREHOUSE BUILDING |
| 8 | COOLING TOWER | 35 | GUARD HOUSE |
| 9 | COOLING TOWER ELECTRICAL PACKAGE | 36 | COOLING WATER HOLDING POND |
| 10 | AUXILIARY BOILER | 37 | RAW WATER FORWARDING PUMP |
| 11 | PLANT AIR COMPRESSOR | 38 | PARKING SPACE FOR ADMINISTRATION BUILDING |
| 12-1 | RAW WATER POND (EXISTING) | 39 | OIL/WATER SEPARATOR FOR FUEL OIL STORAGE AREA |
| 12-2 | RAW WATER POND (NEW) | 40 | SITE OFFICE & CONTAINER AREA FOR MAINTENANCE (C) |
| | TORM WATER POND-1 | 41 | LAYDOWN AREA FOR MAINTENANCE (A),(B),(D),(E) |
| | TER POND-2 | 42 | PLANT COMMON BOP ELECTRICAL PACKAGE |
| | EATMENT PLANT | 43 | COOLING WATER DISCHARGE PUMP |
| | | 44 | LIQUID MATERIALS STORAGE AREA (SHED) |
| | FIRE WATER STORAGE TANK | 45 | PLANT COMMON RAW WATER POND ELECTRICAL PACKAGE |
| | SKID (SUNSHADE) | 46 | PLANT COMMON CCB ELECTRICAL PACKAGE |
| | WATER CHEMICAL FEED SYSTEM FOR BLOCK 1 AND 2 | 47 | NOT USED |
| | LIZED WATER STORAGE TANK | 48 | NOT USED |
| | RY HOUSE | 49 | FOAM SYSTEM |
| | TER DISCHARGE PUMP | 50 | STOPLOG RACK FOR RAW WATER FORWARDING PUMP PIT |
| | | 51 | AMMONIA RECEIVING AND STORAGE |
| | | 52 | PARKING SPACE FOR MAINTENANCE WORK SHOP / WAREHOUSE BUILDING (SHED) |
| | L (H2,CO2,N2 BOTTLE) (SUNSHADE) | 55 | WASTE STORAGE BUILDING (OWNER'S SCOPE) |
| | STORAGE TANK | 56 | SIDE STREAM FILTRATION SYSTEM (FUTURE) |
| | ADING & UNLOADING STATION & TRANSFER PUMP AREA | 82 | CEMS BOARD |
| | | 83 | WATER QUALITY DISPLAY BOARD |
| | | 84 | COOLING WATER HOLDING POND SAMPLING RACK |
| | | 85 | SANITARY PIT |
| | | 86 | GAS COMPRESSOR ELECTRICAL PACKAGE |

FENCE

NOTES
1. OUTLINE / LAYOUT OF EQUIPMENT MAY BE CHANGED DURING DETAIL DESIGN.
2. ASSOCIATED DRAWING
L1-U3001 (HKP-90000-M-TA-0006) ··· PLOT PLAN (2/2)
L1-U3002 (HKP-10000-M-TA-0007) ··· GENERAL ARRANGEMENT (POWER BLOCK) (1/3)
L1-U3003 (HKP-10000-M-TA-0008) ··· GENERAL ARRANGEMENT (POWER BLOCK) (2/3)
L1-U3004 (HKP-10000-M-TA-0009) ··· GENERAL ARRANGEMENT (POWER BLOCK) (3/3)
L1-U3067 (HKP-10PAE-M-TA-0531) ··· GENERAL ARRANGEMENT OF COOLING TOWER AREA
L1-U3046 (HKP-90EGA-M-TA-0532) ··· GENERAL ARRANGEMENT OF FUEL OIL UNLOADING FORWARDING AREA
L1-U3099 (HKP-90EKH-M-TA-0599) ··· GENERAL ARRANGEMENT OF FUEL GAS COMPRESSOR & TREATMENT AREA
L1-U3100 (HKP-90GCK-M-TA-0686) ··· GENERAL ARRANGEMENT OF WATER TREATMENT & WATER STORAGE TANK AREA
L1-U3101 (HKP-90ADA-M-TA-4594) ··· GENERAL ARRANGEMENT OF GIS AREA
L1-U3102 (HKP-90000-M-TA-4593) ··· GENERAL ARRANGEMENT OF CENTRAL CONTROL BUILDING AREA
H4-22877 (HKP-90CCB-M-TA-0878) ··· WATER TREATMENT SYSTEM LAYOUT DRAWING

HRSG STACK CO-ORDINATES

| LOCATION | TRUE CO-ORDINATES(m) NORTH | TRUE CO-ORDINATES(m) EAST | PLANT CO-ORDINATES(mm) NORTH | PLANT CO-ORDINATES(mm) EAST |
|---|---|---|---|---|
| A | 1496316.625 | 580045.200 | 216625 | 445200 |
| B | 1496316.625 | 580147.200 | 216625 | 547200 |

| PLANT COORDINATES | ABSOLUTE COORDINATES |
|---|---|
| PN=000.000 | N=1,496,100,000 |
| PE=000.000 | E=579,600,000 |

PLANT NORTH / TRUE NORTH

RECEIVED 08/06/2022 BY Prakaythip P.
FOR APPROVAL

0 100 200 (m)
SCALE 1/1500

FUEL GAS PIPELINE (SCALE 1/30000)

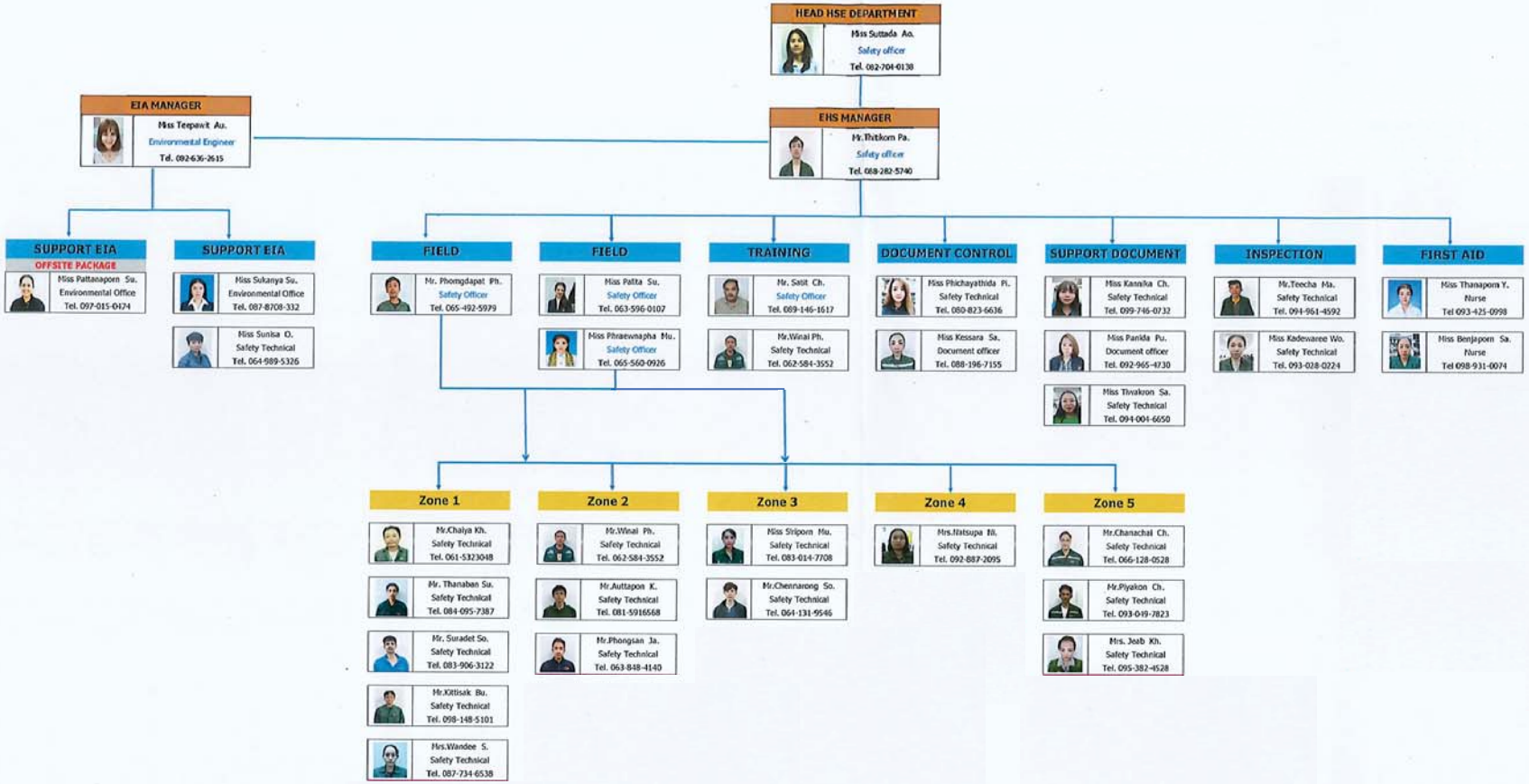
FOR APPROVAL
EL.+15500=MSL+15500=FL-300

OWNER'S DRAWING NUMBER: HKP-90000-M-TA-0005
MHI DRAWING NUMBER: HKP-TGO-MA-90000-0005
OWNER: HIN KONG POWER COMPANY LIMITED
Hin Kong Power Plant Project
PLOT PLAN (1/2)
L1-U3000
MITSUBISHI POWER

# ภาคผนวก ข.18

# เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

# Safety Organization Chart
# Hin Kong Power Plant Project

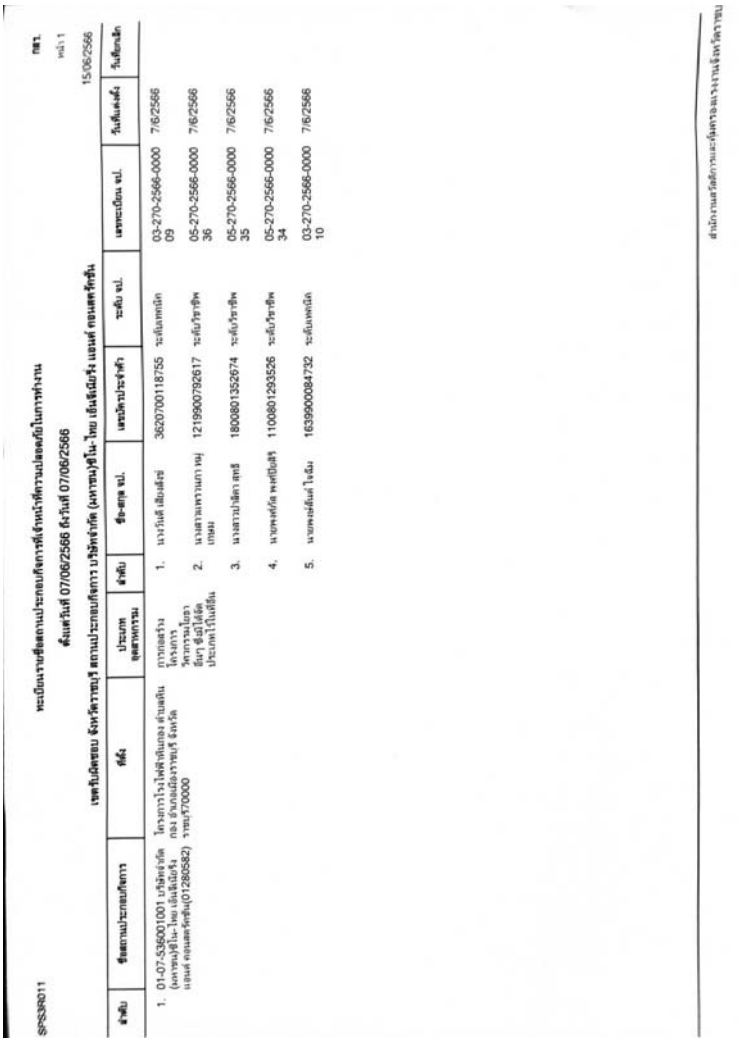



Approved by : .....

( Mr. Thawatchai Thungfang )

Project Manager

Update: 6 May 2023



ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เข้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 07/06/2566 ถึงวันที่ 07/06/2566

เขตที่ปิดตอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)/ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น

15/06/2566 หน้า 1

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทอุตสาหกรรม | ลำดับ | ชื่อ-สกุล ผบ. | เลขบัตรประจำตัว | ระดับ ผบ. | เลขทะเบียน ผบ. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)/ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น(0128058 2) | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี70000 | การก่อสร้าง โครงการ วิศวกรรมโยธา อื่นๆ นี่อไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 1. | นางวันดี เสียงสังข์ | 3620700118755 | ระดับเทคนิค | 03-270-2566-0000 09 | 7/6/2566 | |
| | | | | 2. | นางสาวพรวนภา หมู่เกษม | 1219900792617 | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2566-0000 36 | 7/6/2566 | |
| | | | | 3. | นางสาวปาลิดา สุทธิ | 1800801352674 | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2566-0000 35 | 7/6/2566 | |
| | | | | 4. | นายพงศ์ภัส พงศ์ปิยสิริ | 1100801293526 | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2566-0000 34 | 7/6/2566 | |
| | | | | 5. | นายพงศ์เทพ ไพโรัน | 1639900084732 | ระดับเทคนิค | 03-270-2566-0000 10 | 7/6/2566 | |

SPS3R011

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี



STECON บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ หัวหน้างาน ☐ บริหาร ☑ เทคนิค ☑ วิชาชีพ

ส่งเอกสาร แจ้งยกเลิก จป.ระดับ ☑ หัวหน้างาน ☐ บริหาร ☑ เทคนิค ☑ วิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายจ้างเจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงฝั่ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย ๒๐๒๔ คน หญิง ๕๙๖ คน รวม ๒๗๒๐ คน

โทรศัพท์ ๐๖๕-๗๗๐-๔๔๔๓ โทรสาร -

E-mail Safety_hkp@opt.steccon.co.th Pichayathida_pi@opt.steccon.co.th

ขอส่งเอกสาร

๑.แต่งตั้ง จป.ระดับเทคนิค

๑.๑ นางวันดี เสียงสังข์ เลขที่บัตรประชาชน

๑.๒ นายพงศ์ภัสร์ โพธิ์ม เลขที่บัตรประชาชน

๒.แต่งตั้ง จป.ระดับวิชาชีพ

๒.๑ นายพงศ์ภัส พงศ์ปิยสิริ เลขที่บัตรประชาชน

๒.๒ น.ส.ปาลิดา สุทธิ เลขที่บัตรประชาชน

๒.๓ น.ส.แพรวนภา หมู่เกษม เลขที่บัตรประชาชน

๓.ยกเลิก จป.ระดับหัวหน้างาน

๓.๑ นายสุรกฤษณ์ ไตรมณี เลขทะเบียน จป.

๓.๒ นายชิงวัทร พรมเปียง เลขทะเบียน จป.

๓.๓ นายเข็มพร พุนราช เลขทะเบียน จป.

๓.๔ นายอัครวรรศิ ไชมูกต์ เลขทะเบียน จป.

๔.ยกเลิก จป.ระดับเทคนิค

๔.๑ นายกฤษณา นวลอินทร์ เลขทะเบียน จป.

๔.๒ น.ส.สมิตรา ไชยคำ เลขทะเบียน จป.

๕.ยกเลิก จป.ระดับวิชาชีพ

๕.๑ นายชีระ ไอกาโส เลขทะเบียน จป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) STECON

แผนกที่ดำเนินการ

โทร ๐๖๕-๗๗๐-๔๔๔๓

โทรสาร -

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำ เบอร์ที่ประสานงานได้โดยตรง

STECON บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**คำสั่ง**

**บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**

**ที่ ST004/2566**

**เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ**

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนหนึ่งร้อยคนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง

1. นายพงศ์ภัส พงศ์ปิยสิริ
2. น.ส. ปาลิดา สุทธิ
3. น.ส. แพรวนภา หมู่เกษม

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำ ณ บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย และกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

(3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(4) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการและข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

(5) ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

(6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

STECON บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

(7) แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

(8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

(10) ตรวจสอบสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง

(12) ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(13) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลง

(นายธวัชชัย ถึงฝั่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(กรรมการผู้จัดการ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร
ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 60122505016
ชื่อ นายพงศ์ภัส พงศ์ปิยสิริ

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 1 กุมภาพันธ์ 2542
วันเข้าศึกษา 17 กุมภาพันธ์ 2560
วันสำเร็จการศึกษา 29 มิถุนายน 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร
ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 60122505016
ชื่อ นายพงศ์ภัส พงศ์ปิยสิริ

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -

วัน เดือน ปีเกิด 1 กุมภาพันธ์ 2542
วันเข้าศึกษา 17 กุมภาพันธ์ 2560

[redacted]

เลขที่ 0230529

# มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

## หนังสือรับรองคุณวุฒิ

โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

.....

หนังสือรับรองคุณวุฒิฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวปาลิตา สุทธิ

ศึกษาสำเร็จตามหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา น้อยจันทร์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

นายทะเบียนลงนาม

[redacted]

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร
ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 62122505051
ชื่อ นางสาวปาลิตา สุทธิ

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 11 มกราคม 2543
วันเข้าศึกษา 26 มิถุนายน 2562
วันสำเร็จการศึกษา 18 เมษายน 2566

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

[redacted]

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 62122505051
ชื่อ นางสาวปาลิตา สุพธิ

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 11 มกราคม 2543
วันเข้าศึกษา 26 มิถุนายน 2562
วันสำเร็จการศึกษา 18 เมษายน 2566

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

[redacted]

เลขที่ 0230532

# มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

## หนังสือรับรองคุณวุฒิ

โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

.....

หนังสือรับรองคุณวุฒิฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวแพรวนภา หมู่เกษม

ศึกษาสำเร็จตามหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

[redacted]

(รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา น้อยจันทร์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

นายทะเบียนลงนาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 62122505012
ชื่อ นางสาวแพรวนภา หมู่เกษม

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 21 กุมภาพันธ์ 2544
วันเข้าศึกษา 20 กุมภาพันธ์ 2562
วันสำเร็จการศึกษา 18 เมษายน 2566

[redacted]

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 62122505012
ชื่อ นางสาวแพรวนภา หมู่เกษม

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 21 กุมภาพันธ์ 2544
วันเข้าศึกษา 20 กุมภาพันธ์ 2562
วันสำเร็จการศึกษา 18 เมษายน 2566



เอกสารนี้ต้องประทับตราจึงจะสมบูรณ์

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**คำสั่ง**

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**

**ที่ ST005/2566**

**เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค**

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไปแต่ไม่เกินห้าสิบคน แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคประจำสถานประกอบกิจการ นายช้างจึงแต่งตั้ง

1. นางวันดี เสียงสังข์
2. นายพงษ์สันต์ ใจฉิม

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

เพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยประจำ ณ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายช้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายช้าง
(3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายช้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(5) รวบรวมสถิติ และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายช้าง
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายช้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค แต่งตั้งวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลงชื่อ..[redacted]

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
( กรรมการผู้จัดการ )

---

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๐๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางวันดี เสียงสังข์**

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙
ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

[redacted]

(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ

---

P.M.C.
PINTHONG GROUP

บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและจดทะเบียนเลขที่ ฝบ62-011

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.62-011

[redacted]

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

**นายพงษ์สันต์ ใจฉิม**

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

Safety Officer At Technical Level Training Course

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT, 2549 (B.E.)

ระยะเวลาการอบรม 18 ชั่วโมง
Period of training 18 Hrs.

[redacted]

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562
This certificate is issued on November 22, 2019

ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เข้าหน่วยตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 01/11/2564 ถึงวันที่ 01/11/2564

เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น

22/11/2564

SPS3R011

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทกลุ่มสถานประกอบการ | ลำดับ | ชื่อ-สกุล จป. | เลขบัตรประชาชน/หนังสือเดินทาง | วท. | ระดับ | เลขทะเบียน จป. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น(0107536000582) | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี70000 | การก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิศวกรรมโยธาที่ไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 1.<br>2. | นางสาวสิริพร มุ่งผันกลาง<br>นายเศรษิต จันทร์ศรี | 1309900017924<br>3220200273780 | ระดับเทคนิค<br>ระดับวิชาชีพ | | กสร.จป.ท 270-000286<br>กสร.จป.ว 270-000626 | 1/11/2564<br>1/11/2564 | |



STECON

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ 1-พ.ย.-64

เรื่อง ☑ ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ บริหาร ☑ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ นายชวัชชัย ถึงฝั่ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย 85 คน หญิง 24 คน รวม 109 คน

โทรศัพท์ 064-9896326 โทรสาร

E-mail saboomaro@gmail.com

ขอส่งเอกสาร

1.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☑ วิชาชีพ ☒ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

1.1 นายสาธิต จันทร์ศรี เลขที่บัตรประชาชน

2.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

2.1 นางสาวสิริพร มุ่งผันกลาง เลขที่บัตรประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชวัชชัย ถึงฝั่ง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

แผนกที่ดำเนินการ

รับเอกสารแล้ว

[redacted]

โทร

โทรสาร

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสานงานได้โดยตรง

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่ ST005/2564
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน

1.1 นายสาธิต จันทร์ศรี

โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(2) วิเคราะห์งาน เพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกัน หรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

(3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน

(4) วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

(5) ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

(6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

(7) แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

(8) ตรวจวัด และประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรอง หรือตรวจสอบเอกสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานการประกอบกิจการ

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

(9) เสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม กับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

(10) ตรวจสอบสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อน อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง

(12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

[redacted]

(นายชวัชชัย ถึงฝั่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(นายจ้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)

เลขทะเบียนบุคลิบัตร ๐๑๓๓๓

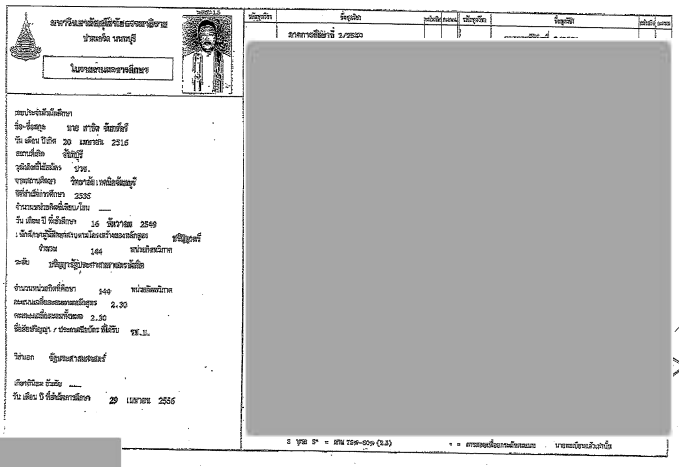
# กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
## กระทรวงแรงงาน

*มอบบุคลิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า*

*นายสาธิต จันทรศิริ*

*ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ข้อ ๑๗ (๓) ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑*

(นายอาทิตย์ ชิตโม)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



---

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่ ST004/2564
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการระดับเทคนิค

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 1 คน

1.1 นางสาวศิริพร มุ่งผันกลาง

โดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(1) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการการป้องกัน และขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง
(2) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
(3) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(4) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
(5) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(นายชวัชชัย ถึงฝั่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(นายจ้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)

---

LGC Learning & Growth Consulting Center Training Center of Ayuttaya

## บริษัท เลิร์นนิ่ง แอนด์ โกรฟท์ คอนซัลติ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ทะเบียน จป. 56 - 007
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ให้เพื่อรับรองว่า

**คุณศิริพร มุ่งผันกลาง**

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ระดับเทคนิค
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
ตั้งแต่วันที่ 18-19-20 มิถุนายน 2557
รวมระยะเวลาการฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

กรรมการผู้จัดการ

ทะเบียนรายชื่อผู้ยื่นขอประกอบกิจการที่เข้าข่ายต้องจัดให้มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย ในการทำงาน เฉพาะลูกจ้าง ณ ท้องที่จังหวัดราชบุรี

ตอบคำขอประกอบกิจการ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

| เลขทะเบียนนิติบุคคล | รหัสสถานประกอบกิจการ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ลำดับ | ประเภทนิคร | เลขที่บัตร | คำนำหน้า | ชื่อ | นามสกุล | ระดับอบ. | เลขทะเบียน | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-1075-36001-00-1 | 01286582 | บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) | 1 | บัตรประจำตัวประชาชน | 1269900011470 | นาย | ชนะชัย | จันทร์เต็ม | ระดับหัวหน้างาน | 01-270-2565-000028 | 15/10/65 | |
| | | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000 | 2 | บัตรประจำตัวประชาชน | 1709900083271 | นาย | วิวัฒ | พลจำนง | ระดับเทคนิค | 03-270-2565-000001 | 15/10/65 | |
| | | | 3 | บัตรประจำตัวประชาชน | 3401800400242 | นาย | อาทิตย์ | ชมิวิชา | ระดับเทคนิค | 03-270-2565-000002 | 15/10/65 | |
| | | | 4 | บัตรประจำตัวประชาชน | 3530700415955 | นางสาว | สุชลดา | อ้นกลม | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2565-000002 | 15/10/65 | |
| | | | 5 | บัตรประจำตัวประชาชน | 1609700193996 | นาย | ฐิติกร | ปทุมพงษ์ | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2565-000003 | 15/10/65 | |
| | | | 6 | บัตรประจำตัวประชาชน | 1809900516070 | นางสาว | พัฒนพร | สุขใส | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2565-000004 | 15/10/65 | |
| | | | 7 | บัตรประจำตัวประชาชน | 1720300097192 | นาย | สมพงศ์ | จำปาเงิน | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2565-000005 | 15/10/65 | |
| | | | 8 | บัตรประจำตัวประชาชน | 1110100170088 | นาย | ฐาปณา | จาตุรัส | ระดับวิชาชีพ | 05-270-2565-000006 | 15/10/65 | |

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งมอบสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ บริหาร ☑ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☑ หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายจ้างเจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงสั้ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย ๑๔๑๐ คน หญิง ๓๙๕ คน รวม ๑๘๖๕ คน

โทรศัพท์ ๐๖๕-๑๓๑๐-๔๔๔๓ โทรสาร -

E-mail Safety_hkp@opt.stecon.co.th Pichayathida_pi@opt.stecon.co.th

ขอส่งเอกสาร

๑.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับหัวหน้างาน

๑.๑ นายชนะชัย จันทร์เต็ม เลขที่บัตรประชาชน

๒.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับเทคนิค

๒.๑ นายวินัย พงษ์ทอง เลขที่บัตรประชาชน

๒.๒ นายอาทิตย์ ชลังวิชา เลขที่บัตรประชาชน

๓.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับวิชาชีพ

๓.๑ น.ส.สุชลดา อ้นกลม เลขที่บัตรประชาชน

๓.๒ นายฐิติกร ปทุมพงษ์ เลขที่บัตรประชาชน

๓.๓ น.ส.พัฒนพร สุขใส เลขที่บัตรประชาชน

๓.๔ นายสมพงศ์ จำปาเงิน เลขที่บัตรประชาชน

๓.๕ นายฐาปณา จาตุรัส เลขที่บัตรประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

รับเอกสารแล้ว

[redacted]

ประทับตราสำคัญ

[redacted]

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน/บุคคล

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

เคลมกรณีดำเนินการ

โทร ๐๖๕-๑๓๑๐-๔๔๔๓

โทรสาร -

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสานงานได้โดยตรง

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

## คำสั่ง
## บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
## ที่ ST024/2565
## เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนหนึ่งร้อยคนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง

1. นางสาวสุชชดา อ้นกลม
2. นายฐิติกร ปทุมพงษ์
3. นางสาวพัฒนพร สุขใส
4. นายสมพงศ์ จำปาเงิน
5. นายฐาปณา จาตุรัส

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำ ณ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย และกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
(3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(4) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการและข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
(5) ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

(6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(7) แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
(8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
(9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
(10) ตรวจสอบสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
(12) ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
(13) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565

[redacted]

( นายธวัชชัย ถึงสั้ง )
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
( กรรมการผู้จัดการ )

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ใบประกาศนียบัตร

วุฒิ วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)
วิชาเอก/โปรแกรมวิชา วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย
วิชาโท
จำนวนหน่วยกิตที่โอนมา –
วุฒิเดิม ม.6

ชื่อ นางสาว ศิราภรณ์ ต้นกลม
วัน เดือน ปีเกิด 2 มกราคม 2524
วันเข้าศึกษา 9 มิถุนายน 2543
วันที่สำเร็จการศึกษา 15 มีนาคม 2547

43108065

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|
| | ภาคเรียนที่ 1 / 2543 | | |
| [redacted] | | | |

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|
| 4114308 | วิธีวิจัยเบื้องต้น | 3 | C+ |
| [redacted] | | | |

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ใบประกาศนียบัตร

วุฒิ วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)
วิชาเอก/โปรแกรมวิชา วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย
วิชาโท
จำนวนหน่วยกิตที่โอนมา –
วุฒิเดิม ม.6

ชื่อ นางสาว ศิราภรณ์ ต้นกลม
วัน เดือน ปีเกิด 2 มกราคม 2524
วันเข้าศึกษา 9 มิถุนายน 2543
วันที่สำเร็จการศึกษา 15 มีนาคม 2547

43108065

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|
| 4074813 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์ความปลอดภั | 5 | A |
| [redacted] | | | |

[redacted]

บริษัท ซีเทคก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) ผู้นำด้านงานก่อสร้างและบริการ ด้วยคุณภาพ ประสบการณ์ และความชำนาญ
STECON

ในนามพระวิจิระสัมบุญญ์ 0191

ดีเยี่ยม = 2.5,C = พอใช้ = 2,D+ = อ่อน = 1.5,D = อ่อนมาก = 1.0
D = ผ่านดีเยี่ยม, P = ผ่าน, F = ไม่ผ่าน, AU = ร่วมฟัง

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

เลขที่ 0231082

# มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

## หนังสือรับรองคุณวุฒิ

## โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

.....

## หนังสือรับรองคุณวุฒิฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายฐิติกร ปทุมพงษ์**

ศึกษาสำเร็จตามหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ตั้งแต่วันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



นายทะเบียนลงนามทับรูป

[redacted]

(รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา น้อยจันทร์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

[redacted]

---

# มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
## กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา
ชื่อ นายฐิติกร ปทุมพงษ์

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 18 พฤศจิกายน 2541
วันเข้าศึกษา 19 กรกฎาคม 2560
วันสำเร็จการศึกษา 20 เมษายน 2564

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [redacted] | | | STO33208 | หลักการระบาดวิทยาในงานอาชีวอนามัย | 3 | D |
| | | | | | | | B+ |
| | | | | | | | A- |
| | | | | | | | B+ |
| | | | | | | | C |
| | | | | | | | A |
| | | | | | | | C |
| | | | | | | | B+ |
| | | | | | | | B+ |
| | | | | | | | A- |
| | | | | | | | B |
| | | | | | | | B |
| | | | | | | | A- |
| | | | | | | | C- |
| | | | | | | | C+ |
| | | | | | | | B- |
| | | | | | | | B- |
| | | | | | | | A- |
| | | | | | | | C+ |
| | | | | | | | A- |
| | | | | | | | A- |
| | | | | | | | A |
| | | | | | | | A |

---

# มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
## กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา
ชื่อ นายฐิติกร ปทุมพงษ์

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
วิชาโท -
จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -
วุฒิเดิม ม.6

วัน เดือน ปีเกิด 18 พฤศจิกายน 2541
วันเข้าศึกษา 19 กรกฎาคม 2560
วันสำเร็จการศึกษา 20 เมษายน 2564

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | ระดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [redacted] | | | | | | | |

---

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

## คำสั่ง
## บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
## ที่ ST025/2565
## เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนซึ่งสิบคนขึ้นไปแต่ไม่เกินห้าสิบคน แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง

1. นายวินัย พงษ์ทอง

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
เพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยประจำ ณ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
(3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(5) รวบรวมสถิติ และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค แต่งตั้งวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 25[redacted]

ถึงขอ.....

(นายชวัชชัย ถึงฝั่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(กรรมการผู้จัดการ)



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายวินัย พงษ์ทอง

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิ
Safety Officer at Technical level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
MENT:2549 (B.E)

Period of training 18 hrs.

This certificate is issued on August 22,2014

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 570836



คำสั่ง
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่ ST026/2565
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนตั้งแต่สิบคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวนตั้งแต่สิบคนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ของสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานเพื่อปฏิบัติงาน ณ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายชนะชัย จันทร์เต็ม

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) กำกับดูแลให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

(3) จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน

(4) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

(5) ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

(6) กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ


บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited


(7) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ

(8) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(9) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

(10) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน แต่งตั้งวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ

( นายธวัชชัย ถึงสั่ง )
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
( กรรมการผู้จัดการ )



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด
เลขที่ 30/2 หมู่ 8 ถนนรามอินทรา แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๓ - ๐๒๖
ได้ผ่านการ ระดับหัวหน้างาน
ระยะเวลาในการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง วุฒิบัตรเลขที่ ๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เข้าหน่วยตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 01/02/2565 ถึงวันที่ 01/02/2565

เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น

01/03/2565

SPS3R011

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทอุตสาหกรรม | ลำดับ | ชื่อ-สกุล จป. | เลขบัตรประจำตัว | จป. | ระดับ | เลขทะเบียน จป. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่สิ้นสุด |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น(0128582) | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี70000 | การก่อสร้างโครงการก่อสร้างรวมโยธาอื่นๆไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 1. | นายวิรพล ศิริงาม | 1269900164365 | ระดับวิชาชีพ | กลจ.งป.ว 270-000636 | 1/2/2565 | |
| | | | | 2. | นายไชยา คนสูง | 3411700207793 | ระดับเทคนิค | กลจ.งป.น 270-000296 | 1/2/2565 | |
| | | | | 3. | นางสาวเจี๊ยบ คนสูง | 1360500020952 | ระดับเทคนิค | กลจ.งป.น 270-000295 | 1/2/2565 | |
| | | | | 4. | นางสาวสมิตรา ไชยคำ | 1420900229301 | ระดับเทคนิค | กลจ.งป.น 270-000294 | 1/2/2565 | |

นางสาวสาวตรี วงษ์ดวง

STECON

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ 1-ก.พ.-65

เรื่อง ☑ ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ บริหาร ☑ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายช้างเจ้าของสถานประกอบกิจการ นายชวัชชัย ถึงพึ่ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย 190 คน หญิง 75 คน รวม 265 คน

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

ขอส่งเอกสาร

1.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☑ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

1.1 นายวิรพล ศิริงาม เลขที่บัตรประชาชน

2.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

2.1 น.ส.สมิตรา ไชยคำ เลขที่บัตรประชาชน

2.2 นางเจี๊ยบ คนสูง เลขที่บัตรประชาชน

2.3 นายไชยา คนสูง เลขที่บัตรประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายช้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

แผนกที่ดำเนินการ

โทร

โทรสาร

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสานงานได้โดยตรง

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่ ST007/2565
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการระดับเทคนิค

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 3 คน

1.1 นางสาวสมิตรา ไชยคำ

1.2 นางเจี๊ยบ คนสูง

1.3 นายไชยา คนสูง

โดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายช้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(1) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการการป้องกัน และขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายช้าง
(2) แนะนำให้ลูกช้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
(3) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายช้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(4) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกช้าง
(5) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายช้างมอบหมาย
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายช้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

[redacted]

(นายชวัชชัย ถึงพึ่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(นายช้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)

เอกสารเป็นความลับ ST-confidential/ลับ

**บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด**
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๐๓

มอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางเจี๊ยบ สิมพันธ์**

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

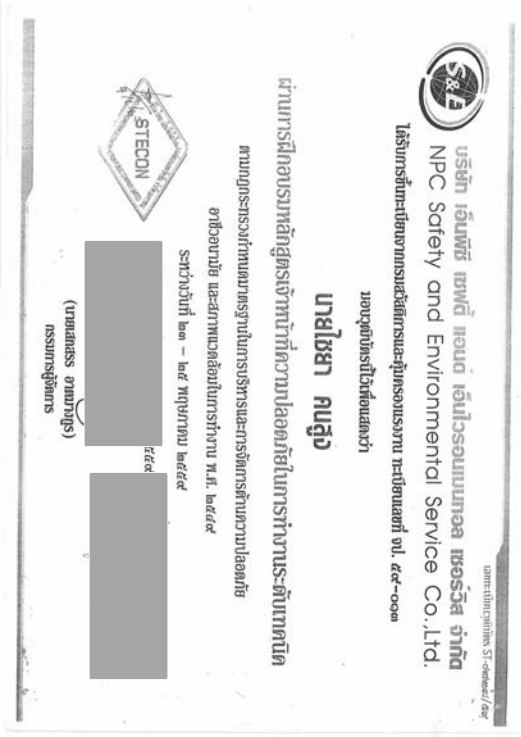
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

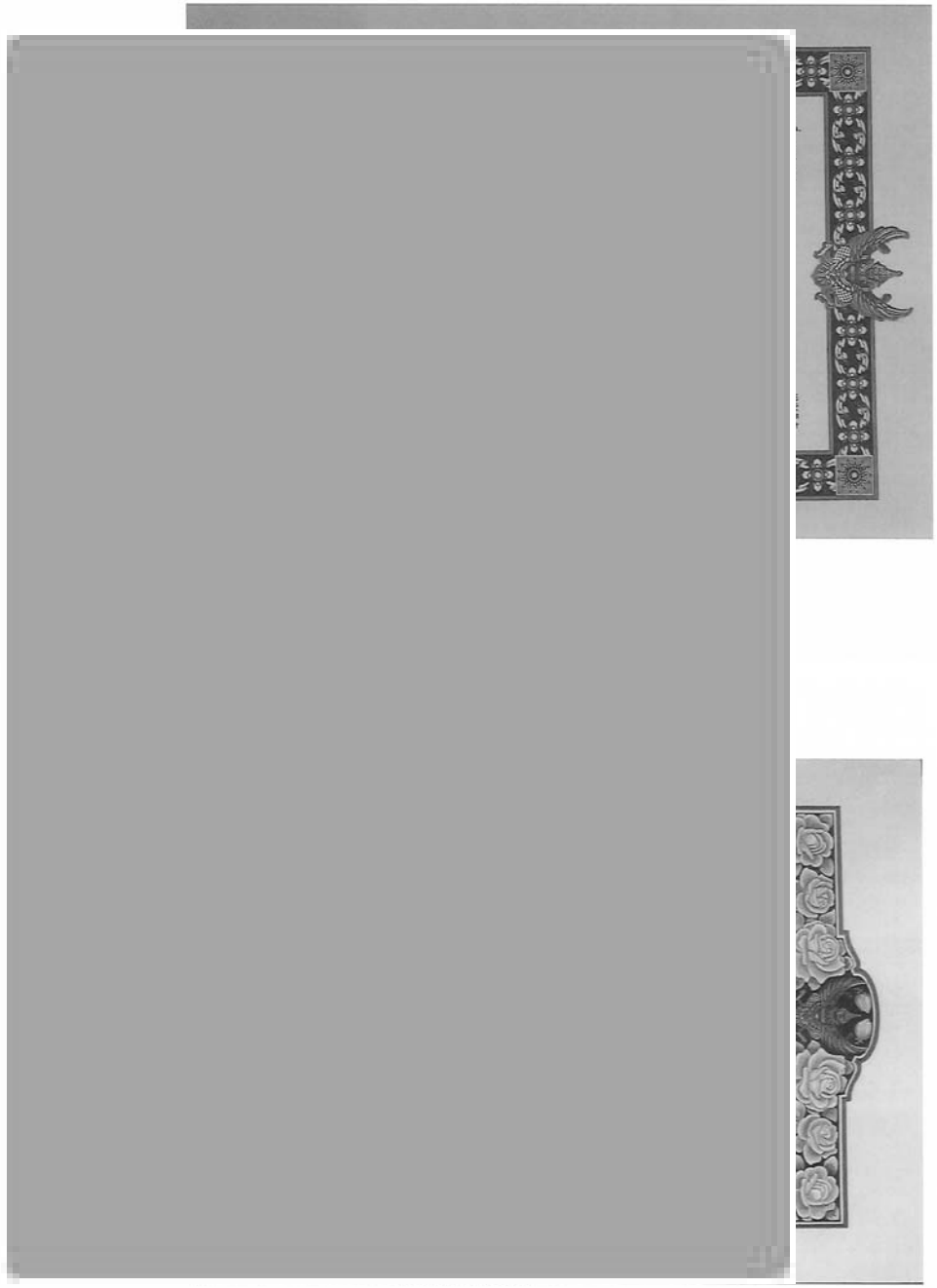
ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

[redacted]

ให้ไว้ [redacted]

(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ



**SPS3R011** **ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน** **กตร.**

**ตั้งแต่วันที่ 11/07/2565 ถึงวันที่ 11/07/2565** หน้า 2

**เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น** 27/07/2565

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทอุตสาหกรรม | ลำดับ | ชื่อ-สกุล จป. | เลขบัตรประจำตัว | ระดับ จป. | เลขทะเบียน จป. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น(01280582) | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี70000 | การก่อสร้างโครงการวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 1. | นายอดิศร นิสังกาศ | 1161100009911 | ระดับเทคนิค | กสร.จป.น 270-000317 | 11/7/2565 | |
| | | | | 2. | นายสุรเดช สมพร | 1329900902268 | ระดับเทคนิค | กสร.จป.น 270-000316 | 11/7/2565 | |
| | | | | 3. | นางสาวศิริญญา ทาผล | 1341100256186 | ระดับวิชาชีพ | กสร.จป.ว 270-000655 | 11/7/2565 | |
| | | | | 4. | นายสุพัฒน์ ทองฤทธิ์นน | 3939900306160 | ระดับบริหาร | กสร.จป.บ 270-002560 | 11/7/2565 | |
| | | | | 5. | นายสิทธิพร จันทร | 3100903392228 | ระดับบริหาร | กสร.จป.บ 270-002559 | 11/7/2565 | |

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☑ บริหาร ☑ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☑ หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงฝั่ง
ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)
ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
จำนวนลูกจ้าง ชาย ๘๕๒ คน หญิง ๒๗๔ คน รวม ๑๑๒๖ คน
โทรศัพท์ ๐๖๕-๗๗๐-๘๔๔๓ โทรสาร -
E-mail Safety_hkp@opt.stecon.co.th

ขอส่งเอกสาร

๑.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับบริหาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๑.๑ | นายพงษ์พันธ์ | ศรีลาจันทร์ | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๑.๒ | นายสิทธิพร | จันทร | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๑.๓ | นายสุพัฒน์ | ทองฤทธิ์นุ่ม | เลขที่บัตรประชาชน |

๒.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับวิชาชีพ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๒.๑ | นางสาวศิริญญา | ทาผล | เลขที่บัตรประชาชน |

๓.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับเทคนิค

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๓.๑ | นายสุรเดช | สมพร | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๓.๒ | นายอดิศร | นิสังกาศ | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๓.๓ | นางอรวรรณ | จันทร์ตรี | เลขที่บัตรประชาชน |

๔.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับหัวหน้างาน

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๔.๑ | นายภานุพงศ์ | แสงรุ่งเรือง | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๒ | นายเกียรติชัย | นอสูงเนิน | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๓ | นายจักรวรรดิ | ไข่มุกด์ | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๔ | นายบัญชิต | พูลทอง | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๕ | นายชัยยา | บุญประชุม | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๖ | นายสุขธนภูมิ | สำลีทอง | เลขที่บัตรประชาชน |



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๔.๗ | นายสมเกียรติ | พูลทวีพย์ | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๘ | นายกัญจน์ | พิทย่อน | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๙ | นายสุวัฒน์ | ไชยินพคุณ | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๑๐ | นายสมชาย | ศรีโพธิ์ทอง | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๑๑ | นายประมุข | ทึ่งรื่นรมณ์ | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๔.๑๒ | นายทองใส | สังสะอาด | เลขที่บัตรประชาชน |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ประทับตราสำคัญ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) STECON

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )
นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

แผนกที่ดำเนินการ
โทร ๐๖๕-๗๗๐-๘๔๔๓
โทรสาร -

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสารงานได้โดยตรง

รับเอกสารแล้ว

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

## คำสั่ง
## บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
## ที่ ST020/2565
## เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 3 คน
   1.1 นายสุรเดช สมพร
   1.2 นายอดิศร นิสังกาศ

โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายรวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
(3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(5) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

แต่งตั้ง ณ วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ
( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(นายจ้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)

เลขทะเบียนวุฒิบัตร จป.ท.น ๐๐๑/๒๕๖๕

## บริษัท เอส เค ไอ เทรนนิ่ง จำกัด
SKI Training Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๒ - ๐๓๙

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายสุรเดช สมพร**

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านค
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙
ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

Period of training ๑๘ hrs.

กรรมการผู้จัดการ

SPS3R011

**ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เข้าหน่วยตรวจความปลอดภัยในการทำงาน** กสร.

**ตั้งแต่วันที่ 16/07/2564 ถึงวันที่ 16/07/2564** หน้า 1

**เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น** 04/08/2564

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทกลุ่มสถานประกอบกิจการ | ชื่อ-สกุล จป. | ลำดับ | เลขบัตรประชาชน | วท. | ระดับ | เลขทะเบียน จป. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น(0128582) | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี70000 | งานวิศวกรรมโยธาหรืองานอุตสาหกรรมก่อสร้าง งานอุตสาหกรรม | 1. นายเฉลิมพล นิสังกาศ | 1. | 3191100620064 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.น 270-000280 | 16/7/2564 | |
| | | | | 2. นางณัฐสุภา นิสังกาศ | 2. | 3430900730588 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.น 270-000281 | 16/7/2564 | |

กสร.จป.น.01

STECON

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ 16-ก.ค.-64

เรื่อง ☑ ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงฝั่ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย 25 คน หญิง 15 คน รวม 40 คน

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

ขอส่งเอกสาร

1.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

1.1 นายเฉลิมพล นิสังกาศ เลขที่บัตรประชาชน

1.2 นางณัฐสุภา นิสังกาศ เลขที่บัตรประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

แผนกที่ดำเนินการ

โทร

โทรสาร

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสารงานได้โดยตรง

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
**SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED**

คำสั่ง
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่ ST003/2564
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการระดับเทคนิค

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 2 คน**

1.1 นายเฉลิมพล นิสังกาศ

1.2 นางณัฐสุภา นิสังกาศ

โดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

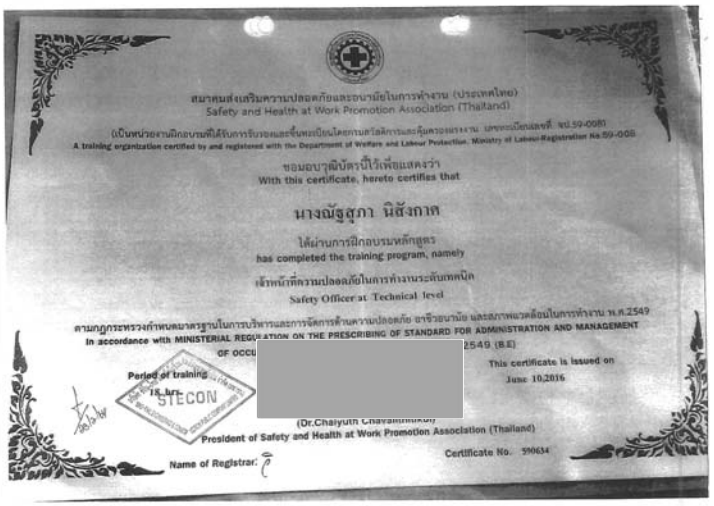
(1) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการการป้องกัน และขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง
(2) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
(3) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(4) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
(5) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

STECON

[redacted]

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(นายจ้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)



SPS3R011

**ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่จำหน่ายด้านความปลอดภัยในการทำงาน** **กสร.**

หน้า 1

**ตั้งแต่วันที่ 01/03/2565 ถึงวันที่ 01/03/2565**

21/03/2565

**เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น**

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทกลุ่มสถานประกอบการ | ลำดับ | ชื่อ-สกุล จป. | เลขบัตรประจำตัว | จป. | ระดับ | สถานะเป็น จป. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น (0128582) | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000 | การก่อสร้างโครงการก่อสร้างการวางท่อหรือสิ่งปลิ่งปลิดประเภทไว้ในที่ดิน | 1. | นายชัชชัย ศรีเกตน | 3190300312699 | ระดับหัวหน่วยงาน | | กสร.จป.ง 270-009177 | 1/3/2565 | |
| | | | | 2. | นางสาวกนกวรรณ วงษ์ภักดิ์ | 1670700250649 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000308 | 1/3/2565 | |
| | | | | 3. | นายสงกรานต์ เหรา | 3540500109451 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000307 | 1/3/2565 | |
| | | | | 4. | นายธนบรรณ สุปันโน | 1429900157677 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000306 | 1/3/2565 | |
| | | | | 5. | นายกฤษฎา นวลจันทร์ | 1409600175181 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000305 | 1/3/2565 | |
| | | | | 6. | นายอดิเรก อำภา | 3100903796663 | ระดับบริหาร | | กสร.จป.ป 270-002423 | 1/3/2565 | |
| | | | | 7. | นางสาวศิริพร เทพทิมา | 1399900011355 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000304 | 1/3/2565 | |
| | | | | 8. | นางสาวฉันทนา ศรีโคตร | 1480400089828 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000303 | 1/3/2565 | |
| | | | | 9. | นายกิตติศักดิ์ บัวจ้อย | 1679800275331 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000302 | 1/3/2565 | |
| | | | | 10. | นายประวัติศักดิ์ ทองพงษ์เพียน | 3660700002684 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000301 | 1/3/2565 | |
| | | | | 11. | นายรัชต มะลาทอม | 1470400111246 | ระดับเทคนิค | | กสร.จป.ท 270-000300 | 1/3/2565 | |

นางสาวดารพร รักษ์ดวง

STECON

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☑บริหาร ☐วิชาชีพ ☑เทคนิค ☐หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายช่างเจ้าของสถานประกอบกิจการ นายชวัชชัย ถึงฝั่ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย ๒๐๘ คน หญิง ๗๙ คน รวม ๒๘๗ คน

โทรศัพท์ ๐๖๔-๕๘๕-๕๗๒๖ โทรสาร

E-mail Safety_bkp@opt.stecon.co.th

ขอส่งเอกสาร

1.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☑บริหาร ☐วิชาชีพ ☐เทคนิค ☐หัวหน้างาน

1.1 นายอดิเรก อำภา เลขที่บัตรประชาชน

2.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐บริหาร ☐วิชาชีพ ☑เทคนิค ☐หัวหน้างาน

2.1 นายกฤษฎา นวลจันทร์ เลขที่บัตรประชาชน

2.2 นายธนบรรณ สุปันโน เลขที่บัตรประชาชน

2.3 นายสงกรานต์ เหรา เลขที่บัตรประชาชน

2.4 น.ส.เกษวรี วงษ์ภักดิ์ เลขที่บัตรประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ประทับตรา(ถ้ามี) STECON

นิติบุคคล(ถ้ามี) (นายชวัชชัย ถึงฝั่ง)

นายช่าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

แผนกที่ดำเนินการ

รับเอกสารแล้ว

[redacted]

โทร ๐๖๔-๕๘๕-๕๗๒๖

โทรสาร

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราช

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับหมายในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์(มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสานงานได้โดยตรง

STECON

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่ ST010/2565

เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการระดับเทคนิค

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 4 คน
   - 1.1 นายกฤษฎา นวลจันทร์
   - 1.2 นายธนบรรณ สุปันโน
   - 1.3 นายสงกรานต์ เหรา
   - 1.4 น.ส.เกษวรี วงษ์ภักดิ์

2. โดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้
   ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
   - (1) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการการป้องกัน และขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง
   - (2) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
   - (3) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
   - (4) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
   - (5) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
   - (6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่กฎหมายกำหนด

สั่ง ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565

[redacted]

(นายชวัชชัย ถึงฝั่ง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ

(นายจ้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๑๐๙/๒๕๖๓

สมาคมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดนครปฐม

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียน ฉป.๖๒-๐๒๒

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

**นาย ธนบรรณ สุปันโน**

STECON

ผ่านการอบรมหลักสูตร **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค**

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๙

ระหว่างวันที่ **๒๙ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓** ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๘ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ [redacted]

STECON

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☑ หัวหน้างาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงฝั่ง

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)

ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี

จำนวนลูกจ้าง ชาย ๑๙๐ คน หญิง ๗๕ คน รวม ๒๖๕ คน

โทรศัพท์ ๐๘-๔๖๔๓-๗๗๘๑ โทรสาร

E-mail Safety_hkp@opt.stecon.co.th

ขอส่งเอกสาร

๑.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน

| | | |
|---|---|---|
| ๑.๑ นายธีชา | มะลาหอม | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๑.๒ นายประวัสดิ์ | ทองพงษ์เนียม | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๑.๓ นายกิตติศักดิ์ | บัวช้อย | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๑.๔ น.ส.นิลุบล | ดีโคตร | เลขที่บัตรประชาชน |
| ๑.๕ น.ส.สิริพร | เทพศิลา | เลขที่บัตรประชาชน |

๒.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☐ เทคนิค ☑ หัวหน้างาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ประทับตรา(ถ้ามี) นิติบุคคล(ถ้ามี)

STECON

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

แผนกที่ดำเนินการ

โทร ๐๘-๔๖๔๓-๗๗๘๑

โทรสาร

หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสารงานได้โดยตรง

STECON

**บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)**
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่ ST008/2565
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการระดับเทคนิค

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 5 คน**
   - 1.1 นายธีชา มะลาหอม
   - 1.2 นายประวัสดิ์ ทองพงษ์เนียม
   - 1.3 นายกิตติศักดิ์ บัวช้อย
   - 1.4 น.ส.นิลุบล ดีโคตร
   - 1.5 น.ส.สิริพร เทพศิลา
2. **โดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้**
   ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
   (1) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการการป้องกัน และขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง
   (2) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
   (3) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
   (4) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
   (5) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
   (6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565

[redacted]

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(นายจ้าง/กรรมการผู้มีอำนาจ)

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายธีชา มะลาหอม**

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

**ระดับเทคนิค**

ฝึกอบรมในวันที่ 7 – 9 ตุลาคม 2552 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2552

[redacted]

ผู้จัดการใหญ่

STECON

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
กรมแห่งพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

(เป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้ขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เอชทะเบียนเลขที่ จป.62-009)
A training organization is registered by the Department of Labour Protection and Welfare, Ministry of Labour-Registration No.62-009

ขอมอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

**นายกิตติศักดิ์ บัวช้อย**

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

**เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค**
**Safety Officer at Technical level**

STECON

Period of training 18 hrs.

This certificate is issued on August 15, 2020

[redacted]

Certificate No. 630284

กสร.
หน้า 1
27/02/2566

SPS3R011

ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่จำหน่ายความปลอดภัยในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 15/02/2566 ถึงวันที่ 15/02/2566

เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)บุรีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทอุตสาหกรรม | ลำดับ | ชื่อ-สกุล ผป. | เลขบัตรประจำตัว | วะดับ ผป. | เลขทะเบียน ผป. | วันที่แต่งตั้ง | วันสิ้นสภาพ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 01-07-536001001 บริษัท ซิโน-ไทย (มหาชน)บุรีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง หินกอง ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000 | การก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ที่ใช้เชื้อเพลิงประเภทไร้มลพิษ | 1. | นายนนทะวัฒน์ เลื่องพิบูลย์ | 1100200041786 | ระดับบริหาร | 02-270-2566-000012 | 15/2/2566 | |
| | | | | 2. | นายปิยะกร ไชยรัตน์ | 1449900455791 | ระดับเทคนิค | 03-270-2566-000003 | 15/2/2566 | |
| | | | | 3. | นางสาวกัลยา สถิตย์ | 1679900173387 | ระดับเทคนิค | 03-270-2566-000002 | 15/2/2566 | |
| | | | | 4. | นายธรินท์ แสนคำทุม | 1401000032161 | ระดับบริหาร | 02-270-2566-000013 | 15/2/2566 | |

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

---

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☑ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน
ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียนและยกเลิก ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
นายจ้างเจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงฝั่ง
ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)
ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
จำนวนลูกจ้าง ชาย ๒๐๕๑ คน หญิง ๕๑๕ คน รวม ๒๖๖๖ คน
โทรศัพท์ ๐๖๕-๑๗๐-๘๔๔๓ โทรสาร -
E-mail Safety_bkp@opt.stecon.co.th Pichayathida_pi@opt.stecon.co.th

ขอส่งเอกสาร
๑.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับบริหาร
๑.๑ นายนนทะวัฒน์ เลื่องพิบูลย์ เลขที่บัตรประชาชน
๑.๒ นายสุรัตน์ แสนคำทุม เลขที่บัตรประชาชน

๒.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับบริหาร เทคนิค
๒.๑ น.ส.ทิวากร สนิทดี เลขที่บัตรประชาชน
๒.๒ นายปิยะกร ไชยรัตน์ เลขที่บัตรประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) STECON

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )
นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทนบุคคล

แผนกที่ดำเนินการ
โทร ๐๖๕-๑๗๐-๘๔๔๓
โทรสาร -
หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือเบอร์ที่ประสารงานได้โดยตรง

---

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

## คำสั่ง
## บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
## ที่ ST003/2566
## เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไปแต่ไม่เกินห้าสิบคน แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคประจำสถานประกอบกิจการ นายข้างจึงแต่งตั้ง

1. น.ส.ทิวากร สนิทดี
2. นายชิตฉรงค์ รองหักดี
3. นายปิยะกร ไชยรัตน์
4. น.ส.กชมน ปุริมาดัง

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
เพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยประจำ ณ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
(3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(5) รวบรวมสถิติ และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค แต่งตั้งวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

STECON

ลงชื่อ.....

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
( กรรมการผู้จัดการ )

---

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ จป.62-009)
A training organization certified by and registered with the Department of Labour Protection and Welfare, Ministry of Labour-Registration No.62-009

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

**นายปิยะกร ไชยรัตน์**

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

**เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค**
**Safety Officer at Technical level**

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training 18 hrs.

This certificate is issued on May 17, 2019

STECON

Name of Registrar:

Certificate No. 620273

กสร.
หน้า 1
26/01/2566

ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ตั้งแต่วันที่ 14/01/2566 ถึงวันที่ 14/01/2566
สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น
เขตรับผิดชอบ จังหวัดราชบุรี

| ลำดับ | ชื่อสถานประกอบกิจการ | ที่ตั้ง | ประเภทอุตสาหกรรม | ลำดับ | ชื่อ-สกุล จป. | เลขประจำตัว | ระดับ จป. | เลขทะเบียน จป. | วันที่แต่งตั้ง | วันที่ยกเลิก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 01-07-536001001 บริษัทจำกัด (มหาชน)ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000 | การก่อสร้าง โครงการ วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตไฟฟ้า ประเภทโรงไฟฟ้า | 1. | นายอรรถพล คำโสม | 1209600151241 | ระดับเทคนิค | 03-270-2566-000001 | 14/1/2566 | |

SPS3R011

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ที่ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียน จป.ระดับ ☐ บริหาร ☐ วิชาชีพ ☑ เทคนิค ☐ หัวหน้างาน
ส่งเอกสาร แจ้งขึ้นทะเบียนและยกเลิก ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

บริษัท บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ นายธวัชชัย ถึงฝั่ง
ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
ตั้งอยู่เลขที่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (Hin Kong Power Plant Project)
ตำบล หินกอง อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
จำนวนลูกจ้าง ชาย ๑๑๖๓ คน หญิง ๔๕๔ คน รวม ๒๒๑๗ คน
โทรศัพท์ ๐๖๕-๑๙๑๐-๔๔๔๓ โทรสาร -
E-mail Safety_hkp@opt.stecon.co.th Pichayathida_pi@opt.stecon.co.th

ขอส่งเอกสาร
๑.ใบแต่งตั้ง จป.ระดับเทคนิค
๑.๑ นายอรรถพล คำโสม เลขที่บัตรประชาชน

๒.ใบแต่งตั้ง ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
๒.๑ น.ส.สุทธดา อ้นกลม เลขที่บัตรประชาชน

๓. แจ้งยกเลิก ผู้บริหารา
๓.๑ นายสาธิต [redacted] ประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี) STECON

[redacted]
(นายธวัชชัย ถึงฝั่ง)
นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทนบุคคล

แผนกที่ดำเนินการ
โทร ๐๖๕-๑๙๑๐-๔๔๔๓
โทรสาร -
หมายเหตุ บริษัทฯ ที่เข้าไปรับเหมาในบริษัทฯ อื่น กรุณาแจ้งที่ตั้งของบริษัทฯ ที่เข้าไปทำงาน พร้อมเบอร์ (มือถือ) หรือ เบอร์ที่ประสารงานได้โดยตรง

รับเอกสารแล้ว
[redacted]

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

## คำสั่ง
## บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
## ที่ ST001/2566
## เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไปแต่ไม่เกินห้าสิบคน แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง

1. นายอรรถพล คำโสม

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
เพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยประจำ ณ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
(3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
(5) รวบรวมสถิติ และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค แต่งตั้งวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566

[redacted]
(นายธวัชชัย ถึงฝั่ง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
(กรรมการผู้จัดการ)

TPSTC-17-6401-004

TPSTC

**บริษัท ที.พี.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด**

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ทะเบียน จป.ว๒-๐๔๓

มอบบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายอรรถพล คำโสม**

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ **เทคนิค**

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการในการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๗

ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ [redacted]

STECON

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.พี.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

# ภาคผนวก ข.19

## เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน

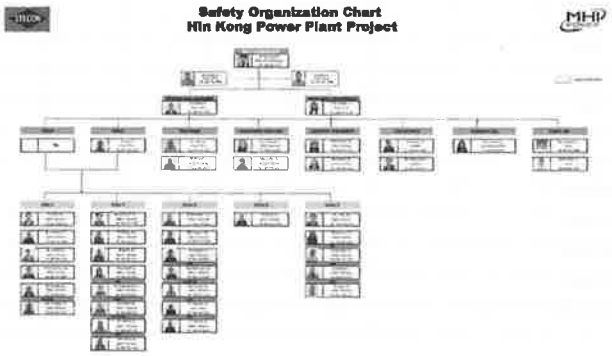
## (Site Safety Inspection Report)

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

# MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Dec. - 15 Jan. 2023

## STECON EHS ORGANIZITION CHART




SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Man power report
## Period Date: 16 Dec. - 15 Jan. 2023

| | | | Up to Last Month | This Month | Accumulate | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Man-Power data | Total Man-Hours Record | | 3,389,304 | 489,434 | 3,878,738 | |
| | Current Safety Man-Hours | | 3,878,738 | | | |
| Accident / Incident Records | TRIR | Report table (3 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | | Lost Time (0,5 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | First Aid (Medical Treatment at Site) | | 0 | 0 | 0 | |
| | Property Damage | | 2 | 0 | 2 | |
| | Near Miss | | 2 | 0 | 2 | |
| | Potentially Serious Incident | | 1 | 0 | 1 | |

## Occupational Health and Safety Performance

| Item | Number | | |
|---|---|---|---|
| | Employees | Contractors | Total |
| A: Fatalities: | 0 | 0 | 0 |
| B: Lost time incidents (including vehicular) | 0 | 0 | 0 |
| C: Incidents and near-misses | 0 | 0 | 0 |
| D: Hazard Observations | 0 | 107 | 107 |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0 | 0 | 0 |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0 | 489,434 | 489,434 |
| G: Incidence during this reporting period:<br>(Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked) | 0 | 0 | 0 |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate<br>(Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked) | 0 | 0 | 0 |
| I: Lost Time Severity Rate<br>(Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked) | 0 | 0 | 0 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| Company | Total Number and % of direct employees | | | | Number of employees hired | Number and % of national direct employees | | Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Male | | Female | | | | | Male | Female |
| Contractors-STECON | 1475 | 78% | 405 | 22% | 1880 | 1397 | 74% | 1347 | 351 |
| Subcontractors-KVN | 38 | 93% | 3 | 7% | 41 | 22 | 54% | 38 | 3 |
| Subcontractors-SRT | 34 | 89% | 4 | 11% | 38 | 38 | 100% | 34 | 4 |
| Subcontractors-PYP | 3 | 60% | 2 | 40% | 5 | 5 | 100% | 3 | 2 |
| Subcontractors-Sitren Union | 6 | 60% | 4 | 40% | 10 | 2 | 20% | 6 | 4 |
| Subcontractors-The Crane | 13 | 100% | 0 | 0% | 13 | 13 | 100% | 13 | 0 |
| Subcontractors-KSP | 12 | 92% | 1 | 8% | 13 | 13 | 100% | 12 | 1 |
| Subcontractors-TTC | 9 | 100% | 0 | 0% | 9 | 9 | 100% | 9 | 0 |
| Subcontractors-JRW | 15 | 100% | 0 | 0% | 15 | 15 | 100% | 15 | 0 |
| Subcontractors-AK&PT | 21 | 81% | 5 | 19% | 26 | 26 | 100% | 21 | 5 |
| Subcontractors-PJR | 18 | 69% | 8 | 31% | 26 | 26 | 100% | 18 | 8 |
| Subcontractors-PL Group | 25 | 89% | 3 | 11% | 28 | 28 | 100% | 25 | 3 |
| Subcontractors-PECT | 28 | 76% | 9 | 24% | 37 | 24 | 65% | 28 | 9 |
| Subcontractors-[illegible] | 10 | 83% | 2 | 17% | 12 | 4 | 33% | 10 | 2 |
| Subcontractors-[illegible] | 4 | 80% | 1 | 20% | 5 | 5 | 100% | 4 | 1 |
| Subcontractors-PSTJ | 9 | 82% | 2 | 18% | 11 | 11 | 100% | 9 | 2 |
| Subcontractors-ICS | 11 | 92% | 1 | 8% | 12 | 12 | 100% | 11 | 1 |
| Subcontractors-Seagull | 12 | 86% | 2 | 14% | 14 | 14 | 100% | 12 | 2 |
| Subcontractors-Security | 20 | 100% | 0 | 0% | 20 | 20 | 100% | 20 | 0 |
| Subcontractors-Nurse | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 |
| STECON-Total | 1763 | 80% | 454 | 20% | 2217 | 1686 | 76% | 1635 | 400 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Permit Record

| Monthly / Category | Nov. 2022 (Start count Aug.16,22) | Jan. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Hot Work | 2,641 | 581 | 3,222 |
| Lifting | 8,248 | 1,561 | 9,809 |
| Confined Space | 180 | 117 | 297 |
| Excavation | 1,675 | 155 | 1,830 |
| Air/Hydrotesting | 142 | 23 | 165 |
| Blasting/Painting | 116 | 19 | 135 |
| Electrical | - | - | - |
| Isolation | - | - | - |
| Radiation Permit | 5 | 3 | 8 |
| Grating & Handrail Removedl | 26 | - | 26 |
| Scaffolding Work | 510 | 66 | 576 |
| Deep Excavation | 1,185 | 419 | 1,605 |
| Road Close | 4 | 2 | 6 |

## Training Record Period 16 Dec. - 15 Jan. 2023

| Monthly / Course | Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22) | Jan. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Site Safety Induction | 4,972 | 532 | 5,504 |
| Work at height | 3,401 | 445 | 3,846 |
| Lifting Supervisor | 122 | - | 122 |
| Rigger & Signal man | 198 | 22 | 220 |
| Scaffolder1 | 169 | - | 169 |
| Scaffolder2 | - | - | - |
| Banks man | 22 | - | 22 |
| Hot Working | 260 | - | 260 |
| Fire watch | 183 | - | 183 |
| Basic fire fighting | 706 | - | 706(32%) |
| First Aid and Basic Life Support | 81 | 23 | 104 |
| Confine Space | 234 | - | 234 |
| Re-Confine Space | 5 | - | 5 |
| Permit to Work (PTW) | 97 | - | 97 |

Remark : Refresh for training re-candidate on Site Safety Induction and Work at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Trend of Occupational Health and Safety Performance

**Period Date: 16 Dec - 15 Jan 2023**

| Item | 2021 Q1 / Q2 | 2021 Q3 / Q4 | 2022 Q1 / Q2 | 2022 Q3 / Q4 | 2023 Q1 / Q2 | 2023 Q3 / Q4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A: Fatalities: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - |
| B: Lost time incidents [Including vehicular] | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - |
| C: Incidents[1] and near-misses[2] | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 2/3 | - | - |
| D: Hazard Observations | 0/0 | 0/0 | 76/285 | 318/357 | - | - |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0/0 | 0/48,848 | 171,574/ 730,498 | 1,215,936/ 1,590,066 | - | - |
| G: Incidence during this reporting period: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - |
| I: Lost Time Severity Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - |

**Remark:**
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

## Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

| ITEM | No. of Test | No. of Staff/Worker Tested | Result of Test Negative | Result of Test Positive |
|---|---|---|---|---|
| Alcohol Test (3%) | 22 | 220 | 220 | 0 |
| Drug Test (3% ) | 2 | 78 | 78 | 0 |

**Remark:** Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
* For 3% of Drug test have 7 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Waste Management report (STECON)

| Month (2023) | Type of waste: General waste | Toilet wast | Concrete waste | Wood scrap | Soil scrap | Metal scrap | Hazardous waste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| January | 48,85 | 6 | 3,48 | 1,98 | - | 24,5 | - |
| February | - | - | - | - | - | - | - |
| March | - | - | - | - | - | - | - |
| April | - | - | - | - | - | - | - |
| May | - | - | - | - | - | - | - |
| June | - | - | - | - | - | - | - |
| July | - | - | - | - | - | - | - |
| August | - | - | - | - | - | - | - |
| September | - | - | - | - | - | - | - |
| October | - | - | - | - | - | - | - |
| November | - | - | - | - | - | - | - |
| December | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (Ton.) | 48,85 | 6 | 3,48 | 1,98 | 0 | 24,5 | 0 |

## Summary of safety inspection Report

| Result | Total | Closed | Pending |
|---|---|---|---|
| Good Practice | 45 | - | - |
| **Total** | **45** | - | - |
| Unsafe Condition | 35 | 35 | - |
| Unsafe Action | 22 | 22 | - |
| Hygiene | 2 | 2 | - |
| Environmental Issue | 3 | 3 | - |
| **Total** | **62** | 62 | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of EHS Audit and Inspection Report

| Item | Before picture | Location | Action by | Follow-up / Comments | Close out picture | Detail of improve | Status/Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Good Practice | | | | | | | |
| 1 |  | Zone 5 | - | Tool Box Talk for Transportation (Before start work) | N/A | N/A | N/A |
| 2 |  | Zone 3 | - | Provide eyewash for Sand blasting work | N/A | N/A | N/A |
| 3 |  | Zone 2 | | Provide Supervisor for working at excavation work | N/A | N/A | N/A |
| At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior) | | | | | | | |
| 3 |  | Zone 2 | STECON | Welding equipment (Before use) (To electrical branch) |  | | Closed |
| 4 |  | Zone 3 | STECON | Rod Bending is observed operating for foundation work. |  | | Closed |
| 5 |  | Zone 3 | STECON | Not having emergency switch & hand operated valve for fuel protection. |  | | Closed |
| 6 |  | Zone 3 | STECON | Mobile crane without outriggers |  | | Closed |

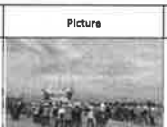
SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

### Daily Tool Box Meeting

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 17-Dec-22 | Service Water Tank |  | 1. Wear PPE working.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Check the electrical equipment before use.<br>5. Check the working area before starting work.<br>6. Monthly equipment inspection.<br>7. Don't rest under scaffolding. | Mr. Banchit P.<br>Mr. Chanachai C. | STECON |
| 24-Dec-22 | HRSG#2 |  | 8. Check the binding of the work piece, the equipment before lifting.<br>9. Check the crane signaling accurately and provide a crane signal provider.<br>10. Check the equipment before lifting work.<br>11. Check the crane before starting work.<br>12. Ware PPE for lifting work before working.<br>13. Enclose the work area and warning sign.<br>14. Let the staffs take care of their health. | Mr. Amornthep S.<br>Mr. Sakorn S. | The Crane |
| 03-Jan-23 | Admin |  | 1. Wear PPE working.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3. No smoking at working area.<br>4. Check the electrical equipment before use.<br>5. Housekeeping.<br>6. Speed limit 20 km /hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area. | Mr. Mongkol K.<br>Mr. Narongrit J. | KVN |
| 07-Jan-23 | TGM2 |  | 1. Working at height.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3. Wear PPE working.<br>4. Check the electrical equipment before use.<br>5. Check the working area before starting work.<br>6. Housekeeping after finish work.<br>7. Enclose the work area and warning sign. | Mr. Adul K.<br>Ms. Nutcharinthon S. | SRT |
| 12-Jan-23 | Cooling#2 |  | 1. Wear PPE working.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3. No smoking at working area.<br>4. Check the electrical equipment before use.<br>5. Don't throw garbage into drainage gutter.<br>6. Speed limit 20 km./hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area. | Mr.Surachit C.<br>Mr.Kittisak B. | STECON |

### Mass Tool Box Meeting Report

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 29-Dec-22 | Safety talk Area |  | 1. Overlap work requires communication between tasks.<br>2. Check the electrical equipment before use.<br>3. Lift the wires off the ground with a s-hook.<br>4. The weather has changed, so don't forget to stay healthy.<br>5. Wear safety belt while working at height.<br>6. Don't use nylon rope instead of sling for lifting work.<br>7. Provide enough lighting for overtime. | Mr. Atiya S.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Jira O. | STECON |
| 13-Jan-23 | Safety talk Area |  | 1. Wear PPE working.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3. Check the electrical equipment before use.<br>4. Check the equipment before starting work.<br>5. No smoking at working area.<br>6. Overlap work requires communication between tasks.<br>7. Have a designated fire watch during hot work. | Ms. Supanida S.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Equipment and Tools inspection

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Inspection crane before use in the project by monthly basis. |  | Monthly inspection for the electrical tools by electrician. |
|  | Inspection compactor before use in the project by monthly basis. |  | Inspert electrical cabinets daily before use. |
|  | Inspection the webbing sling before use by monthly basis. |  | Inspection Mensirual life saving device. |

## Training

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety training for new employee before start work in the project. |  | Working at height training to employee before start work in the project. |
|  | Lifting work training course for employee in the project on Jan 12, 2023 | - | - |

## Summary Safety Activity

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Random to check the alcohol testing to employee before staring work. |  | Drug testing of machinery drivers on Jan 12, 2023 |
|  | Daily observation with to inspection condition at working area. |  | Assign flagman to control traffic at the working area. |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | HKP - EHS weekly audit on Jan 11, 2023 |  | HKP - EHS weekly meeting on Dec 28, 2022 |
|  | Meeting CEC drivers in the project on Dec 21, 2022 |  | STECON Committee meeting on Dec 23, 2022 |
|  | Safety and Security patrol before New Year holiday on Dec 30, 2022 |  | The project manager and safety surveyed the walls of the project before the New Year holidays. |
|  | Safety and security patrol after New Year holiday On Jan 03, 2023 |  | Provide fire watch and fire extinguishers to stand by at the hot work area. |
|  | EHS Management walkdown on Jan 13, 2023 |  | EHS internal weekly meeting on Jan 10, 2023 |
|  | | | Big housewife before work to clean and remove unused materials in the work area before starting work. |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

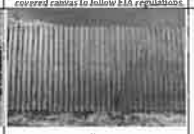
| Environmental Impact | Mitigation Measure | September 2022 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Complied | Non-Complied | Not yet start activity | Remark |
| 1. Air Quality | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 2. Sound Pressure Level | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 3. Water Usage | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4. Water Quality and Wastewater Management | 4 | 4 | 0 | 0 | - |
| 5. Solid Wastes Management | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 6. Transportation | 6 | 6 | 0 | 0 | - |
| 7. Drainage and Flood Prevention | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 8. Occupational Health and Safety | 11 | 11 | 0 | 0 | - |
| 9. Health | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| 10. Socio-Economics | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| Total | 53 | 53 | 0 | 0 | - |

## Monitoring Programme of Environmental Quality

| Environmental Quality | Monitoring Location | | |
|---|---|---|---|
| 1.Ambient Air Quality | - | - | - |
| 2.Sound Pressure Level | - | - | - |
| 3.Domestic Wastewater | - | - | - |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Environment Mitigation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Air Quality |  Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations. |  Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations. |  Truck wheel cleaning before leaving construction area. |
| 2.Sound Pressure Level |  Tool box talk meeting. |  The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters. | - |
| 3.Water Usage |  Drinking Water for Workers. |  Water used in the project area. | - |
| 4.Water Quality and Wastewater Management |  Sanitary toilet with sewage tank. (Camp) |  Sanitary toilet with sewage tank. (power plant) | - |
| 5.Solid Wastes Management |  Solid wastes containers with lids |  Cleaning material wraps and concrete fragment |  Cleaning Solid wastes in construction area. |
| 6.Transportation |  Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area. |  Security guard at entry-exit of the project. |  The responsible entity's telephone numbers on truck |

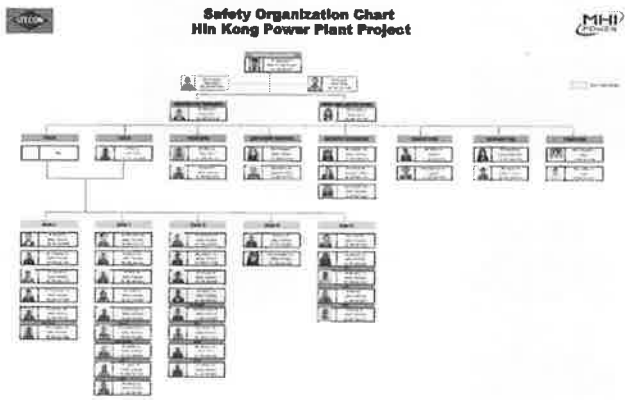
| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.Drainage and Flood Prevention |  Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel. |  Cleaning and remove garbage from drainage gutter. |  Temporary Settling Pond in the Project Area. |
| 8.Occupational Health and Safety |  Lighting for working at night. |  The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention. |  Warning sign at construction areas. |
| 9.Health |  Emergency vehicle |  Arrange first aid room and nurse standby on site. |  |



## MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Jan. - 15 Feb. 2023

### STECON EHS ORGANIZITION CHART






## Man power report
## Period Date: 16 Jan. - 15 Feb. 2023

| | | | Up to Last Month | This Month | Accumulate | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Man-Power data | Total Man-Hours Record | | 3,878,738 | 651,776 | 4,530,514 | |
| | Current Safety Man-Hours | | 4,530,514 | | | |
| Accident/ Incident Records | TRIR | Report table (3 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | | Lost Time (0.5 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | First Aid (Medical Treatment at Site) | | 0 | 1 | 1 | |
| | Property Damage | | 2 | 1 | 3 | |
| | Near Miss | | 2 | 1 | 3 | |
| | Potentially Serious Incident | | 1 | 2 | 3 | |

## Occupational Health and Safety Performance

| Item | Number | | |
|---|---|---|---|
| | Employees | Contractors | Total |
| A: Fatalities: | 0 | 0 | 0 |
| B: Lost time incidents (including vehicular) | 0 | 0 | 0 |
| C: Incidents and near-misses | 0 | 5 | 5 |
| D: Hazard Observations | 0 | 129 | 129 |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0 | 0 | 0 |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0 | 651,776 | 651,776 |
| G: Incidence during this reporting period:<br>(Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked) | 0 | 0 | 0 |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate<br>(Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked) | 0 | 0 | 0 |
| I: Lost Time Severity Rate<br>(Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked) | 0 | 0 | 0 |



| Company | Total Number and % of direct employees | | | | Number of employees hired | Number and % of national direct employees | | Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Male | | Female | | | | | Male | Female |
| Contractors-STECON | 1606 | 76% | 498 | 24% | 2104 | 1585 | 75% | 1468 | 436 |
| Subcontractors-KVN | 42 | 93% | 3 | 7% | 45 | 25 | 56% | 42 | 3 |
| Subcontractors-SRT | 36 | 82% | 8 | 18% | 44 | 44 | 100% | 36 | 8 |
| Subcontractors-PYP | 4 | 67% | 2 | 33% | 6 | 6 | 100% | 4 | 2 |
| Subcontractors-fifteen Union | 11 | 73% | 4 | 27% | 15 | 7 | 47% | 11 | 4 |
| Subcontractors-The Crane | 13 | 100% | 0 | 0% | 13 | 13 | 100% | 13 | 0 |
| Subcontractors-KSP | 12 | 92% | 1 | 8% | 13 | 13 | 100% | 12 | 1 |
| Subcontractors-TTC | 9 | 100% | 0 | 0% | 9 | 9 | 100% | 9 | 0 |
| Subcontractors-JRW | 21 | 100% | 0 | 0% | 21 | 21 | 100% | 21 | 0 |
| Subcontractors-AK&PT | 22 | 76% | 7 | 24% | 29 | 29 | 100% | 22 | 7 |
| Subcontractors-PJR | 11 | 61% | 7 | 39% | 18 | 18 | 100% | 11 | 7 |
| Subcontractors-PL Group | 26 | 79% | 7 | 21% | 33 | 33 | 100% | 26 | 7 |
| Subcontractors-PECI | 68 | 88% | 9 | 12% | 77 | 59 | 77% | 68 | 9 |
| Subcontractors-[illegible] | 11 | 85% | 2 | 15% | 13 | 2 | 15% | 11 | 2 |
| Subcontractors-[illegible] | 4 | 80% | 1 | 20% | 5 | 5 | 100% | 4 | 1 |
| Subcontractors-PSTJ | 12 | 86% | 2 | 14% | 14 | 14 | 100% | 12 | 2 |
| Subcontractors-ICS | 13 | 87% | 2 | 13% | 15 | 15 | 100% | 13 | 2 |
| Subcontractors-Seagull | 13 | 87% | 2 | 13% | 15 | 15 | 100% | 13 | 2 |
| Subcontractors-MC STEEL | 6 | 86% | 1 | 14% | 7 | 7 | 100% | 6 | 1 |
| Subcontractors-MSN | 6 | 86% | 1 | 14% | 7 | 7 | 100% | 6 | 1 |
| Subcontractors-GGC | 8 | 89% | 1 | 11% | 9 | 9 | 100% | 8 | 1 |
| Subcontractors-Security | 20 | 100% | 0 | 0% | 20 | 20 | 100% | 20 | 0 |
| Subcontractors-Nurse | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 |
| STECON-Total | 1974 | 78% | 560 | 22% | 2534 | 1958 | 77% | 1836 | 498 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Permit Record

| Monthly / Category | Nov. 2022 (Start count Aug.16,22) | Feb. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Hot Work | 3,222 | 919 | 4,141 |
| Lifting | 9,809 | 2,252 | 12,061 |
| Confined Space | 297 | 178 | 475 |
| Excavation | 1,830 | 245 | 2,075 |
| Air/Hydrotesting | 165 | 23 | 188 |
| Blasting/Painting | 135 | 52 | 187 |
| Electrical | - | - | - |
| Isolation | - | 1 | 1 |
| Radiation Permit | 8 | 3 | 11 |
| Grating & Handrail Removed | 26 | - | 26 |
| Scaffolding Work | 576 | 90 | 666 |
| Deep Excavation | 1,605 | 517 | 2,122 |
| Road Close | 6 | 18 | 24 |

## Training Record Period 16 Jan. - 15 Feb. 2023

| Monthly / Course | Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22) | Feb. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Site Safety Induction | 5,504 | 607 | 6,111 |
| Work at height | 3,846 | 507 | 4,353 |
| Lifting Supervisor | 122 | 16 | 138 |
| Rigger & Signal man | 220 | 24 | 244 |
| Scaffolder1 | 169 | - | 169 |
| Scaffolder2 | - | - | - |
| Scaffolding Supervisor & Induction | - | 7 | 7 |
| Banks man | 22 | - | 22 |
| Hot Working | 260 | - | 260 |
| Fire watch | 183 | 9 | 192 |
| Basic fire fighting | 706 | 264 | 970 |
| First Aid and Basic Life Support | 104 | - | 104 |
| Confine Space | 234 | - | 234 |
| Re-Confine Space | 5 | - | 5 |
| Permit to Work (PTW) | 97 | - | 97 |

Remark : Retrofit for training are candidate of Site Safety Induction and Work Safe at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Trend of Occupational Health and Safety Performance

### Period Date: 16 Jan. - 15 Feb. 2023

| Item | 2021 Q1 / Q2 | 2021 Q3 / Q4 | 2022 Q1 / Q2 | 2022 Q3 / Q4 | 2023 Q1 / Q2 | 2023 Q3 / Q4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A: Fatalities: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| B: Lost time incidents (including vehicular) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| C: Incidents[1] and near-misses[2] | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 2/3 | 5/0 | - |
| D: Hazard Observations | 0/0 | 0/0 | 76/285 | 318/357 | 129/0 | - |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0/0 | 0/48,848 | 171,574/ 730,490 | 1,715,936/ 1,590,066 | 651,776/0 | - |
| G: Incidence during this reporting period: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| I: Lost Time Severity Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |

**Remark:**
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

## Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

| ITEM | No. of Test | No. of Staff/Worker Tested | Result of Test Negative | Result of Test Positive |
|---|---|---|---|---|
| Alcohol Test (3%) | 25 | 125 | 125 | 0 |
| Drug Test (3% ) | 2 | 76 | 76 | 0 |

**Remark:** Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
* For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Waste Management report (STECON)

| Month (2023) | Type of waste | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | General waste | Toilet wast | Concrete waste | Wood scrap | Soil scrap | Metal scrap | Hazardous waste |
| January | 48.85 | 6 | 3.48 | 1.98 | - | 24.5 | - |
| February | 46.6 | 1 | 2 | 3.7 | - | 31.4 | 0.4 |
| March | - | - | - | - | - | - | - |
| April | - | - | - | - | - | - | - |
| May | - | - | - | - | - | - | - |
| June | - | - | - | - | - | - | - |
| July | - | - | - | - | - | - | - |
| August | - | - | - | - | - | - | - |
| September | - | - | - | - | - | - | - |
| October | - | - | - | - | - | - | - |
| November | - | - | - | - | - | - | - |
| December | - | - | - | - | - | - | - |
| **Total (Ton.)** | 95.85 | 7 | 5.48 | 5.68 | 0 | 55.9 | 0.4 |

## Summary of safety inspection Report

| Result | Total | Closed | Pending |
|---|---|---|---|
| Good Practice | 35 | - | - |
| **Total** | **35** | - | - |
| Unsafe Condition | 66 | 66 | - |
| Unsafe Action | 26 | 26 | - |
| Hygiene | 0 | 0 | - |
| Environment Issue | 2 | 2 | - |
| **Total** | **94** | 94 | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of EHS Audit and Inspection Report

| Item ลำดับ | Before picture รูปภาพก่อน | Location พื้นที่ | Action by ดำเนินการโดย | Follow-up / Comments หมายเหตุ / ข้อแนะนำ | Close out picture รูปภาพหลังปิด | Detail of improve รายละเอียดการปิด | Status/Date สถานะ/วันที่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Good Practice | | | | | | | |
| 1 |  | 5 (Basement) | - | Shall be improve ladder for deep pit work | - | - | - |
| 2 |  | Zone 8 | - | Maintain & Install hard barricade for excavation work. | - | - | - |
| 3 |  | Zone 2 | | Induction crane working comply with permit requirements and wearing proper PPE. | - | - | - |
| At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior) | | | | | | | |
| 4 |  | 3 (Pit) | [illegible] | Stock equipment observed unsecured. |  | [illegible] | Closed |
| 5 |  | 5 (Pit) | [illegible] | Not install ladder. |  | [illegible] | Closed |
| 6 |  | 3 (Pit) | [illegible] | Improper of all scaffold. (Hard barricade should install) |  | [illegible] | Closed |
| 7 |  | 5 | [illegible] | Not provide secure at the working area. |  | [illegible] | Closed |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

### Daily Tool Box Meeting

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 04 Feb 23 | Casting#2 |  | 1.Wear PPE working.<br>2.Wear safety belt while working at height.<br>3.Lifting Work.<br>4.Enclose the work area and warning sign.<br>5.Don't throw garbage into drainage gutter.<br>6.Overlap work requires communication between tasks.<br>7.Don't rest under scaffolding. | Mr.Surachit C.<br>Mr.Kittisak B. | STECON |
| 06 Feb 23 | Rebar Shop |  | 1.Wear PPE working.<br>2.Wear safety belt while working at height.<br>3.Enclose the work area and warning sign.<br>4.Don't rest under machine.<br>5.Don't throw garbage into drainage gutter.<br>6.Housekeeping.<br>7.Check the electrical equipment before use. | Mr. Sanit P.<br>Mr. Kritsharnin P. | STECON |
| 08 Feb 23 | Service Water Tank |  | 1.Wear safety belt while working at height.<br>2.Overlap work requires communication between tasks.<br>3.Don't rest under machine.<br>4.Don't throw garbage into drainage gutter.<br>5.Check the electrical equipment before use.<br>6.Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>7.Speed limit 20 km./hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area. | Mr. Banchit P.<br>Mr. Chanachai C. | STECON |
| 09 Feb 23 | HKHGR2 |  | 1.Check the binding of the work piece, the equipment before lifting.<br>2.Check the crane signaling accurately and provide a crane signal provider.<br>3.Check the equipment before lifting work.<br>4.Check the crane before starting work.<br>5.Ware PPE for lifting work before working.<br>6.Enclose the work area. | Mr. Amornthep S.<br>Mr. Sakorn S. | The Crane |

### Mass Tool Box Meeting Report

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 07 Feb 23 | Safety Talk Area |  | 1.Prepare a fire watch and fire blanket for hot work.<br>2.Check scaffolding before starting work.<br>3.Don't rest under machine.<br>4.Don't stock material on scaffolding.<br>5.Working at height.<br>6.Wear safety belt while working at height.<br>7.Enclose the work area and warning sign for lifting work. | Mr. Benjamin S.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |
| 10 Feb 23 | Safety Talk Area |  | 1.Check scaffolding before starting work.<br>2.Wear safety belt while working at height.<br>3.Check the working area before lifting work.<br>4.Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>5.Prepare a fire watch and fire blanket for hot work.<br>6.Overlap work requires communication between tasks.<br>7.Don't stock material on scaffolding. | Mr.Phachara K.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

### Equipment and Tools inspection

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Inspection crane before use in the project by monthly basis. |  | Monthly inspection for the electrical tools by electrician. |
|  | Inspection Menstrual life saving device. |  | Inspect electrical cabinets daily before use. |
|  | Inspect basket daily before use. | - | - |

### Training

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety training for new employee before start work in the project. |  | Working at height training to employee before start work in the project. |
|  | Basic fire fighting training course for employee in the project. |  | Scaffolder Supervisor & Inspector training |
|  | Training to review the work of lifting employees in the project. | - | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

### Summary Safety Activity

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Random to check the alcohol testing to employee before starting work. |  | Drug testing of machinery drivers on Feb 10, 2023 |
|  | Daily observation with to inspection condition at working area. |  | Assign flagman to control traffic at the working area. |
|  | HKP - EHS weekly audit on Feb 08, 2023 |  | HKP - EHS weekly meeting on Feb 08, 2023 |
|  | EHS internal weekly meeting |  | STECON Committee meeting on Jan 20, 2023 |
|  | Assign flagman to control traffic at the working area. |  | Provide fire watch and fire extinguishers to stand by at the hot work area. |
|  |  |  | Big housewife before work to clean and remove unused materials in the work area before starting work. |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

### Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

| Environmental Impact | Mitigation Measure | February 2023 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Complied | Non-Complied | Not yet start activity | Remark |
| 1. Air Quality | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 2. Sound Pressure Level | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 3. Water Usage | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4. Water Quality and Wastewater Management | 4 | 4 | 0 | 0 | - |
| 5. Solid Wastes Management | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 6. Transportation | 6 | 6 | 0 | 0 | - |
| 7. Drainage and Flood Prevention | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 8. Occupational Health and Safety | 11 | 11 | 0 | 0 | - |
| 9. Health | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| 10. Socio-Economics | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| Total | 53 | 53 | 0 | 0 | - |

### Monitoring Programme of Environmental Quality

| Environmental Quality | Monitoring Location | | |
|---|---|---|---|
| 1.Ambient Air Quality | - | - | - |
| 2.Sound Pressure Level | - | - | - |
| 3.Domestic Wastewater Date : 04 Dec 22 | <br>Discharge Point within the Project. | <br>Discharge Point at Office Building. | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Environment Mitigation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Air Quality |  Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations. |  Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations. |  Truck wheel cleaning before leaving construction area. |
| 2.Sound Pressure Level |  Tool box talk meeting. |  The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters. | |
| 3.Water Usage |  Drinking Water for Workers. |  Water used in the project area. | |
| 4.Water Quality and Wastewater Management |  Sanitary toilet with sewage tank. (Camp) |  Sanitary toilet with sewage tank. (power plant) | |
| 5.Solid Wastes Management |  Solid wastes containers with lids. |  Cleaning material scraps and concrete fragment. |  Cleaning Solid wastes in construction area. |
| 6.Transportation |   Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area. |  Security guard at entry-exit of the project. |  The responsible entity's telephone numbers on truck. |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

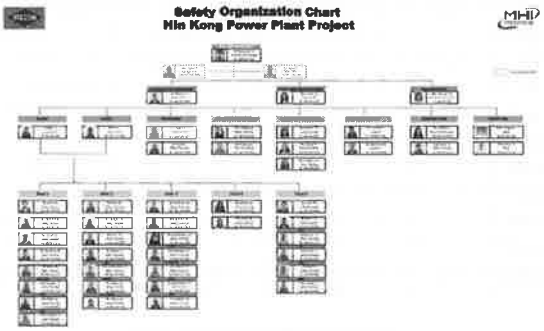
| | | |
|---|---|---|
| 7.Drainage and Flood Prevention |  Signed prohibiting dumping garbage into drainage channel. |  Cleaning and remove garbage from drainage gutter. |  Temporary Setting Pond in the Project Area. |
| 8.Occupational Health and Safety |  Lighting for working at night. |  The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention. |  Warning signs at construction areas. |
| 9.Health |  Emergency vehicle |  Arrange first aid room and nurse standby on site. |  |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: BKP Date: 16 Feb. - 15 Mar. 2023

**STECON EHS ORGANIZITION CHART**




SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

**Man power report**
**Period Date: 16 Feb. - 15 Mar. 2023**

| | | | Up to Last Week | This Week | Accumulate | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Man-Power data | Total Man-Hours Record | | 4,530,514 | [illegible] | 5,102,882 | |
| | Current Safety Man-Hours | | 5,102,882 | | | |
| Accident/ Incident Records | TRIR | Report table (3 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | | Lost Time (0.5 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | First Aid (Medical Treatment at Site) | | 1 | 2 | 3 | |
| | Medical Treatment (Medica Treatment at Hospital ) | | 1 | 0 | 1 | |
| | Property Damage | | 3 | 2 | 5 | |
| | Potentially Serious Incident | | 2 | 1 | 3 | |
| | Near Miss | | 3 | 1 | 4 | |
| | Environment Impact | | 0 | 1 | 1 | |

**Occupational Health and Safety Performance**

| Item | Number | | |
|---|---|---|---|
| | Employees | Contractors | Total |
| A: Fatalities: | 0 | 0 | 0 |
| B: Lost time incidents (Including vehicular) | 0 | 0 | 0 |
| C: Incidents and near-misses | 0 | 7 | 7 |
| D: Hazard Observations | 0 | [illegible] | [illegible] |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0 | 0 | 0 |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0 | [illegible] | [illegible] |
| G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked) | 0 | 0 | 0 |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked) | 0 | 0 | 0 |
| I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours | 0 | 0 | 0 |

| worked=lost workdays per 200,000 hours worked) | | | |
|---|---|---|---|

| Company | Total Number and % of direct employees | | | | Number of employees hired | Number and % of national direct employees | | Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Male | | Female | | | | | Male | Female |
| Contractors-STECON | 1714 | 78% | 495 | 22% | 2209 | 1663 | 75% | 1586 | 439 |
| Subcontractors-KVN | 45 | 94% | 3 | 6% | 48 | 27 | 56% | 45 | 3 |
| Subcontractors-SRT | 38 | 78% | 11 | 22% | 49 | 49 | 100% | 38 | 11 |
| Subcontractors-FYP | 4 | 67% | 2 | 33% | 6 | 6 | 100% | 4 | 2 |
| Subcontractors-Fifteen Union | 15 | 71% | 6 | 29% | 21 | 13 | 62% | 15 | 6 |
| Subcontractors-The Crane | 10 | 100% | 0 | 0% | 10 | 10 | 100% | 10 | 0 |
| Subcontractors-TTC | 8 | 100% | 0 | 0% | 8 | 8 | 100% | 8 | 0 |
| Subcontractors-JRW | 43 | 90% | 5 | 10% | 48 | 48 | 100% | 43 | 5 |
| Subcontractors-AK&PT | 15 | 79% | 4 | 21% | 19 | 19 | 100% | 15 | 4 |
| Subcontractors-PJR | 12 | 71% | 5 | 29% | 17 | 17 | 100% | 12 | 5 |
| Subcontractors-PL Group | 20 | 80% | 5 | 20% | 25 | 25 | 100% | 20 | 5 |
| Subcontractors-PECI | 154 | 87% | 24 | 13% | 178 | 131 | 74% | 154 | 24 |
| Subcontractors-Refineu | 13 | 87% | 2 | 13% | 15 | 4 | 27% | 13 | 2 |
| Subcontractors-PSTI | 17 | 85% | 3 | 15% | 20 | 20 | 100% | 17 | 3 |
| Subcontractors-ICS | 17 | 85% | 3 | 15% | 20 | 20 | 100% | 17 | 3 |
| Subcontractors-Seagull | 25 | 81% | 6 | 19% | 31 | 31 | 100% | 25 | 6 |
| Subcontractors-MC STEEL | 5 | 83% | 1 | 17% | 6 | 6 | 100% | 5 | 1 |
| Subcontractors-MSN | 9 | 90% | 1 | 10% | 10 | 10 | 100% | 9 | 1 |
| Subcontractors-GGC | 7 | 88% | 1 | 13% | 8 | 8 | 100% | 7 | 1 |
| Subcontractors-Security | 20 | 100% | 0 | 0% | 20 | 20 | 100% | 20 | 0 |
| Subcontractors-Nurse | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 |
| STECON-Total | 2191 | 79% | 579 | 21% | 2770 | 2137 | 77% | 2043 | 523 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Permit Record

| Category \ Monthly | Nov. 2022 (Start count Aug.16,22) | Mar. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Hot Work | 4,141 | 919 | 5,060 |
| Lifting | 12,061 | 2,114 | 14,175 |
| Confined Space | 475 | 244 | 719 |
| Excavation | 2,075 | 159 | 2,234 |
| Air/Hydrotesting | 188 | 61 | 249 |
| Blasting/Painting | 187 | 67 | 254 |
| High Voltage | - | 2 | 2 |
| Isolation | 1 | - | 1 |
| Radiation Permit | 11 | 7 | 18 |
| Grating & Handrail Removed | 26 | - | 26 |
| Scaffolding Work | 666 | 76 | 742 |
| Deep Excavation | 2,122 | 492 | 2,614 |
| Road Close | 24 | 20 | 44 |

## Training Record Period 16 Feb. - 15 Mar. 2023

| Course \ Monthly | Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22) | Mar. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Site Safety Induction | 6,111 | 400 | 6,511 |
| Work at height | 4,353 | 341 | 4,694 |
| Lifting Supervisor | 138 | - | 138 |
| Rigger & Signal man | 244 | 10 | 254 |
| Scaffolder1 | 169 | - | 169 |
| Scaffolder2 | - | - | - |
| Scaffolding Supervisor & Induction | 7 | - | 7 |
| Banks man | 22 | - | 22 |
| Hot Working | 260 | 30 | 290 |
| Fire watch | 192 | 38 | 230 |
| Basic fire fighting | 970 | 2 | 972 |
| First Aid and Basic Life Support | 104 | - | 104 |
| Confine Space | 234 | 30 | 364 |
| Re-Confine Space | 5 | 7 | 12 |
| Permit to Work (PTW) | 97 | - | 97 |

Remark : Refresh for training & promotion of Site Safety Induction and Working at Heights on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Trend of Occupational Health and Safety Performance

### Period Date: 16 Feb. - 15 Mar. 2023

| Item | 2021 Q1 / Q2 | 2021 Q3 / Q4 | 2022 Q1 / Q2 | 2022 Q3 / Q4 | 2023 Q1 / Q2 | 2023 Q3 / Q4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A: Fatalities: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| B: Lost time incidents (including vehicular) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| C: Incidents[1] and near-misses[2] | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 2/1 | 12/0 | - |
| D: Hazard Observations | 0/0 | 0/0 | 76/285 | 318/357 | 459/0 | - |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0/0 | 0/40,848 | 171,574/ 730,490 | 1,215,936/ 1,590,066 | 1,304,144/0 | - |
| G: Incidence during this reporting period: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| I: Lost Time Severity Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |

**Remark:**
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

## Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

| ITEM | No. of Test | No. of Staff/Worker Tested | Result of Test Negative | Result of Test Positive |
|---|---|---|---|---|
| Alcohol Test (3%) | 20 | 100 | 100 | 0 |
| Drug Test (3% ) | 2 | 92 | 92 | 0 |

**Remark:** Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
*For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Waste Management report (STECON)

| Month (2023) | Type of waste | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | General waste | Toilet wast | Concrete waste | Wood scrap | Soil scrap | Metal scrap | Hazardous waste |
| January | 48.85 | 6 | 3.48 | 1.98 | - | 24.5 | - |
| February | 46.6 | 1 | 2 | 3.7 | - | 31.4 | 0.4 |
| March | 60.8 | 3 | 3.5 | 4.8 | - | 42.4 | 3.4 |
| April | - | - | - | - | - | - | - |
| May | - | - | - | - | - | - | - |
| June | - | - | - | - | - | - | - |
| July | - | - | - | - | - | - | - |
| August | - | - | - | - | - | - | - |
| September | - | - | - | - | - | - | - |
| October | - | - | - | - | - | - | - |
| November | - | - | - | - | - | - | - |
| December | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (Ton.) | 156.25 | 10 | 9.98 | 10.48 | 0 | 98.3 | 3.8 |

## Summary of safety Inspection Report

| Result | Total | Closed | Pending |
|---|---|---|---|
| Good Practice | 45 | - | - |
| **Total** | **45** | - | - |
| Unsafe Condition | 81 | 81 | - |
| Unsafe Action | 19 | 19 | - |
| Hygiene | 4 | 4 | - |
| Environment issue | 6 | 6 | - |
| **Total** | **110** | 110 | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of EHS Audit and Inspection Report

| Item | Before picture | Location | Action by | Follow-up / Comments | Close out picture | Detail of improvement | Status/Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Good EHS action | | | |
| 1 |  | Zone 3 | - | Housekeeping is working area after finish work | - | - | - |
| 2 |  | Zone 4 | - | Provide kitchen & new water points | - | - | - |
| 3 |  | Zone 3 | - | Hand working at height, and worker hook always while work at zig-zag | - | - | - |
| | | | | Attention (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior) | | | |
| 4 |  | Zone 1 | STO-EN | Fix bolt scaffolding after finished work |  | Check and confirm before finished work, Provide supervising to have supervising working around area. | Closed |
| 5 |  | Zone 2 (Gasket wall) | STO-EN | Use scaffold area side is working area |  | Check and confirm before finished work, Provide supervising to have supervising working around area. | Closed |
| 6 |  | Zone 1 | STO-EN | Handrail is not complete |  | Provide to supervising to have supervising working around area. | Closed |
| 7 |  | Zone 2 (CT1) | STO-EN | Don't material obstruct with scaffolding |  | Check and confirm before finished work, Provide supervising to have supervising working around area. | Closed |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

### Daily Tool Box Meeting

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 16-Feb-23 | Gas Com. |  | 1, Wear PPE working.<br>2. Working at height.<br>3, Wear safety belt while working at height.<br>4, Bind tools while working at height.<br>5, Check scaffolding before starting work.<br>6, Don't rest under machine.<br>7, Overlap work requires communication between tasks. | Mr. Phanuwat L.<br>Mr. Kittisak B. | STECON |
| 20-Feb-23 | TGP1 |  | 1, Prepare a fire watch for hot work.<br>2. Overlap work requires communication between tasks.<br>3, Don't rest under machine.<br>4, Don't throw garbage into drainage gutter.<br>5, Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>6, Housekeeping after finish work.<br>7, Check scaffolding before starting work | Mr. Sittikorn K.<br>Ms. Kwchanun P. | STECON |
| 27-Feb-23 | Tank#2 |  | 8, Prepare a fire watch for hot work.<br>9, Overlap work requires communication between tasks.<br>10, Prepare a fire watch for hot work.<br>11, Don't rest under scaffolding.<br>12. Wear safety belt while working at height.<br>13, Bind tools while working at height.<br>14, Housekeeping after finish work. | Mr.Prajak J.<br>Mrs.Suthat N. | AKAPT |
| 06-Mar-23 | Cooling#2 |  | 1. Wear safety belt while working at height.<br>2. Bind tools while working at height.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4, Check the crane before starting work.<br>5, Check scaffolding before starting work.<br>6, Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>7, Don't throw garbage into drainage gutter. | Mr.Suraebit C.<br>Mr.Anthapon K. | STECON |
| 13-Mar-23 | HRSG#1 |  | 1, Wear PPE working.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3, Bind tools while working at height.<br>4, Overlap work requires communication between tasks.<br>5, Prepare a fire watch for hot work.<br>6, Housekeeping after finish work.<br>7, Check scaffolding before starting work | Mr. Wisut T.<br>Mr. Thanabun S. | STECON |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Mass Tool Box Meeting Report

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 09-Feb-23 | Safety talk Area |  | 1. Overlap work requires communication between tasks.<br>2. Wear safety belt while working at height.<br>3. Bind tools while working at height.<br>4. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>5. Prepare a fire watch and fire blanket for hot work.<br>6. Don't rest and bring food to eat in working area.<br>7. Scaffolding must be installed or fixed by a scaffolding technician. | Mr. Tadapong T.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |
| 16-Mar-23 | Safety talk Area |  | 1. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>2. Housekeeping after finish work.<br>3. Prepare a PTW, hole watch and ventilation fan for deep excavation area.<br>4. Prepare a PTW, hole watch, ventilation fan and worker must be trained for confined space area.<br>5. Check the scaffolding before use.<br>6. Wear PPE working.<br>7. Overlap work requires communication between tasks. | Mr. Pitkanes A.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |

## Equipment and Tools inspection

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Inspect the mobile crane before using it on the project. |  | Inspect the mobile crane before using it on the project. |
|  | Inspection Mab truck before use in the project by monthly basis. |  | Check the gas tank daily before starting work. |
|  | Inspection Menstrual life saving device. |  | Inspect electrical cabinets daily before use. |
|  | Genera tor daily inspection before starting work. | | |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Training

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety training for new employee before start work in the project. |  | Working at height training to employee before start work in the project |
|  | Training in Re-Confine space in the g roject. |  | Training to Confine space in the project. |
|  | Fire Watch Training course for employees in the project |  | Hot work training to employee before start work in the project. |

## Summary Safety Activity

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Random to check the alcohol testing to employee before starting work. |  | Drug testing of machinery drivers on Feb 24, 2023 |
|  | Daily observation with to inspection condition at working area. |  | Lender(AFRY) visit site to audit about the EHS requirement at the HKP project on Feb 28, 2023 |
|  | HKP - EHS weekly audit on Feb 22, 2023 |  | HKP - EHS weekly meeting on Feb 22, 2023 |
|  | EHS internal weekly meeting |  | STECON Committee meeting on Feb 24, 2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety Awarded on Feb 21, 2023 |  | Prepare warning signs, ropes, and rubber rings raw water pond. |
|  | | | Big housekeeping before work to clean and remove unused materials in the work area before starting work. |

## Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

| Environmental Impact | Mitigation Measure | March 2023 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Complied | Non-Complied | Not yet start activity | Remark |
| 1. Air Quality | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 2. Sound Pressure Level | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 3. Water Usage | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4. Water Quality and Wastewater Management | 4 | 4 | 0 | 0 | - |
| 5. Solid Wastes Management | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 6. Transportation | 6 | 6 | 0 | 0 | - |
| 7. Drainage and Flood Prevention | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 8. Occupational Health and Safety | 11 | 11 | 0 | 0 | - |
| 9. Health | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| 10. Socio-Economics | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| Total | 53 | 53 | 0 | 0 | - |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Monitoring Programme of Environmental Quality

| Environmental Quality | Monitoring Location | | |
|---|---|---|---|
| 1.Ambient Air Quality | - | - | - |
| 2.Sound Pressure Level | - | - | - |
| 3.Domestic Wastewater Date : 14 Mar. 23 |  Discharge Point within the Project. |  Discharge Point at Office Building. | - |
| 4.Surface Water Date : 14 Mar. 23 |  500 Meters upstream of the effluent discharge point of the Project. |  The effluent discharge point of the Project. |  500 Meters upstream of the effluent discharge point of the Project. |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Environment Mitigation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Air Quality |  Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations. |  Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations. |  Truck wheel cleaning before leaving construction area |
| 2.Sound Pressure Level |  Toolbox talk meeting. |  The project installs a temporary sound barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters. | |
| 8.Water Usage |  Drinking Water for Workers. |  Water used in the project area. | |
| 4.Water Quality and Wastewater Management |  Sanitary toilet with sewage tank. (Camp) |  Sanitary toilet with sewage tank (power plant) | |
| 5.Solid Wastes Management |  Solid wastes containers with lids. |  Cleaning material wraps and concrete fragment |  Cleaning Solid wastes in construction area. |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.Transportation |  Prepare the speed limit 20 km/hr. in the project area. |  Security guard at entry exit of the project. |  The responsible entity's telephone numbers on truck |
| 7.Drainage and Flood Prevention |  Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel. |  Cleaning and remove garbage from drainage gutter. |  Temporary Settling Pond in the Project Area. |
| 8.Occupational Health and Safety |  Lighting for working at night. |  The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention. |  Warning sign at construction areas. |
| 9.Health |  Emergency vehicle |  Arrange first aid room and nurse standby on site. |  |

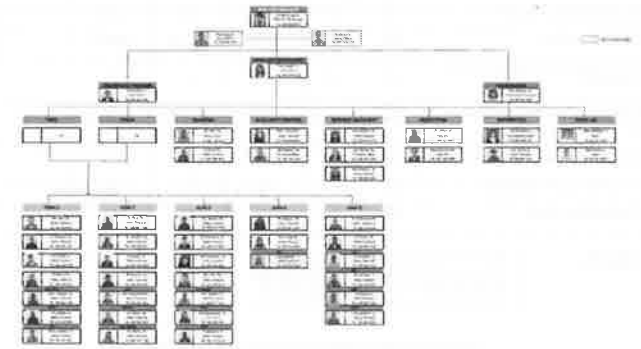
SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Mar. - 15 Apr. 2023

**STECON EHS ORGANIZITION CHART**

**Safety Organization Chart**
**Hin Kong Power Plant Project**



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Man power report
## Period Date: 16 Mar. - 15 Apr. 2023

| | | | Up to Last Week | This Week | Accumulate | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Man-Power data | Total Man-Hours Record | | 5,182,882 | 636,196 | 5,819,078 | |
| | Current Safety Man-Hours | | 5,819,078 | | | |
| Accident/Incident Records | TRIR | Report table (3 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | | Lost Time (0.5 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | 1. Medical Treatment (Medica Treatment at Hospital ) | | 1 | 0 | 1 | |
| | 2. First Aid (Medical Treatment at Site) | | 2 | 0 | 2 | |
| | 3. Potentially Serious Incident | | 3 | 2 | 5 | |
| | 4. Property Damage | | 5 | 0 | 5 | |
| | 5. Near Miss | | 4 | 1 | 5 | |
| | 6. Environment Impact | | 1 | 1 | 2 | |
| Security Loss Records | 1. Security Loss | | 2 | 0 | 2 | |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Occupational Health and Safety Performance

| Item | Number | | |
|---|---|---|---|
| | Employees | Contractors | Total |
| A: Fatalities: | 0 | 0 | 0 |
| B: Lost time incidents (including vehicular) | 0 | 0 | 0 |
| C: Incidents and near-misses | 0 | 1 | 1 |
| D: Hazard Observations | 0 | 889 | 889 |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0 | 0 | 0 |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0 | 636,196 | 636,196 |
| G: Incidence during this reporting period:<br>(Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked) | 0 | 0 | 0 |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate<br>(Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked) | 0 | 0 | 0 |
| I: Lost Time Severity Rate<br>(Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked) | 0 | 0 | 0 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| Company | Total Number and % of direct employees | | | | Number of employees hired | Number and % of national direct employees | | Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Male | | Female | | | | | Male | Female |
| Contractors-STECON | 1707 | 78% | 481 | 22% | 2188 | 1675 | 77% | 1561 | 422 |
| Subcontractors-KVN | 45 | 94% | 3 | 6% | 48 | 28 | 58% | 45 | 3 |
| Subcontractors-SRT | 47 | 67% | 23 | 33% | 70 | 70 | 100% | 47 | 23 |
| Subcontractors-fifteen Union | 17 | 71% | 7 | 29% | 24 | 15 | 63% | 17 | 7 |
| Subcontractors-The Crane | 12 | 100% | 0 | 0% | 12 | 12 | 100% | 12 | 0 |
| Subcontractors-JRW | 33 | 85% | 6 | 15% | 39 | 39 | 100% | 33 | 6 |
| Subcontractors-AK&PT | 14 | 78% | 4 | 22% | 18 | 18 | 100% | 14 | 4 |
| Subcontractors-PJR | 13 | 68% | 6 | 32% | 19 | 19 | 100% | 13 | 6 |
| Subcontractors-PL Group | 14 | 74% | 5 | 26% | 19 | 19 | 100% | 14 | 5 |
| Subcontractors-PECI | 161 | 77% | 47 | 23% | 208 | 160 | 77% | 161 | 47 |
| Subcontractors-กลุ่มช่างแรงงานท้องถิ่น | 11 | 85% | 2 | 15% | 13 | 4 | 31% | 11 | 2 |
| Subcontractors-PSTJ | 11 | 73% | 4 | 27% | 15 | 15 | 100% | 11 | 4 |
| Subcontractors-ICS | 13 | 87% | 2 | 13% | 15 | 15 | 100% | 13 | 2 |
| Subcontractors-Seagull | 15 | 71% | 6 | 29% | 21 | 21 | 100% | 15 | 6 |
| Subcontractors-MC STEEL | 5 | 63% | 3 | 38% | 8 | 8 | 100% | 5 | 3 |
| Subcontractors-MSN | 14 | 82% | 3 | 18% | 17 | 17 | 100% | 14 | 3 |
| Subcontractors-GDC | 10 | 91% | 1 | 9% | 11 | 11 | 100% | 10 | 1 |
| Subcontractors-Security | 20 | 100% | 0 | 0% | 20 | 20 | 100% | 20 | 0 |
| Subcontractors-Nurse | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 |
| STECON-Total | 2162 | 78% | 605 | 22% | 2767 | 2168 | 78% | 2016 | 546 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Permit Record

| Category \ Monthly | Nov. 2022 (Start count Aug.16,22) | Apr. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Hot Work | 5,060 | 880 | 5,940 |
| Lifting | 14,175 | 1,853 | 16,028 |
| Confined Space | 719 | 271 | 990 |
| Excavation | 2,234 | 206 | 2,440 |
| Air/Hydrotesting | 249 | 68 | 317 |
| Blasting/Painting | 254 | 63 | 317 |
| High Voltage | 2 | - | 2 |
| Isolation | 1 | - | 1 |
| Radiation Permit | 18 | 12 | 30 |
| Grating & Handrail Removed | 26 | - | 26 |
| Scaffolding Work | 742 | 80 | 822 |
| Deep Excavation | 2,614 | 438 | 3,052 |
| Road Close | 44 | 25 | 69 |

## Training Record Period 16 Mar. - 15 Apr. 2023

| Course \ Monthly | Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22) | Apr. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Site Safety Induction | 6,511 | 282 | 6,793 |
| Work at height | 4,694 | 242 | 4,936 |
| Lifting Supervisor | 138 | - | 138 |
| Rigger & Signal man | 254 | - | 254 |
| Scaffolder1 | 169 | 16 | 185 |
| Scaffolder2 | - | - | - |
| Scaffolding Supervisor & Induction | 7 | - | 7 |
| Modify the scaffolding | - | 46 | 46 |
| Banks man | 22 | - | 22 |
| Hot Working | 290 | 10 | 300 |
| Fire watch | 230 | 34 | 264 |
| Basic fire fighting | 972 | 105 | 1,077 |
| First Aid and Basic Life Support | 104 | - | 104 |
| Confine Space | 264 | 60 | 324 |
| Re-Confine Space | 12 | - | 12 |
| Permit to Work (PTW) | 97 | - | 97 |

Remark: Refresh for training recondidate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Trend of Occupational Health and Safety Performance

**Period Date: 16 Mar. - 15 Apr. 2023**

| Item | 2021 Q1 / Q2 | 2021 Q3 / Q4 | 2022 Q1 / Q2 | 2022 Q3 / Q4 | 2023 Q1 / Q2 | 2023 Q3 / Q4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A: Fatalities: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| B: Lost time incidents (Including vehicular) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| C: Incidents[5] and near-misses[6] | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 2/3 | 16/0 | - |
| D: Hazard Observations | 0/0 | 0/0 | 76/285 | 318/357 | 1,548/0 | - |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0/0 | 0/48,848 | 171,574/ 730,490 | 1,215,936/ 1,590,066 | 1,940,340/0 | - |
| G: Incidence during this reporting period: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| I: Lost Time Severity Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |

Remark: Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

## Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

| ITEM | No. of Test | No. of Staff/Worker Tested | Result of Test Negative | Result of Test Positive |
|---|---|---|---|---|
| Alcohol Test (3%) | 21 | 210 | 210 | 0 |
| Drug Test (3% ) | 2 | 95 | 95 | 0 |

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
- For 3% of Drug Test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Waste Management report (STECON)

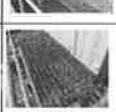
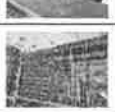
| Month (2023) | Type of waste | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | General waste | Toilet wast | Concrete waste | Wood scrap | Soil scrap | Metal scrap | Hazardous waste |
| January | 48.85 | 6 | 3.48 | 1.98 | - | 24.5 | - |
| February | 46.6 | 1 | 2 | 3.7 | - | 31.4 | 0.4 |
| March | 60.8 | 3 | 3.5 | 4.8 | - | 42.4 | 3.4 |
| April | 62.8 | 1 | 4.2 | 3.8 | - | 53.2 | 3.7 |
| May | - | - | - | - | - | - | - |
| June | - | - | - | - | - | - | - |
| July | - | - | - | - | - | - | - |
| August | - | - | - | - | - | - | - |
| September | - | - | - | - | - | - | - |
| October | - | - | - | - | - | - | - |
| November | - | - | - | - | - | - | - |
| December | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (Ton.) | 219.05 | 11 | 13.18 | 14.28 | 0 | 151.5 | 7.5 |

## Summary of safety inspection Report

| Result | Total | Closed | Pending |
|---|---|---|---|
| Good Practice | 46 | - | - |
| **Total** | **46** | - | - |
| Unsafe Condition | 91 | 89 | 2 |
| Unsafe Action | 18 | 17 | 1 |
| Hygiene | 1 | 1 | - |
| Environment Issue | 6 | 6 | - |
| **Total** | **116** | 113 | 3 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of EHS Audit and Inspection Report

| Item ลำดับ | Before picture รูปภาพก่อน | Location พื้นที่ | Action by ผู้รับผิดชอบ | Follow-up / Comments การติดตาม / คำแนะนำ | Close out picture รูปภาพการแก้ไข | Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข | Status/Date สถานะ/วันที่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Good Practice | | | | | | | |
| 1 |  | Zone 1 | - | Provide 2 person standby at roadway road at working time. | - | - | - |
| 2 |  | Zone 4 | - | Monthly equipment inspection and change recommended | - | - | - |
| 3 |  | Zone 2 | - | Daily check for oxygen cylinder before use | - | - | - |
| 4 |  | Zone 4 | - | Housekeeping after finished work | - | - | - |
| At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior) | | | | | | | |
| 5 |  | Zone 1 (Block) | STECON | Use electric equipment without inspection sticker |  | Safety team inspection and ask to stop using | Closed |
| 6 |  | Zone 2 (Block) | STECON | People not pass the bottle of HDPE 62 |  | Ask to stop using and keep in safe area | Closed |
| 7 |  | Zone 3 (Pile foundation) | STECON | Not clear materials after finish work |  | Clean material after finish work | Closed |
| 8 |  | Zone 4 | STECON | Found deep pit activity working not compliance deep pit requirement. Working without safety area check and signal man. |  | Cordon off Refer deep pit requirement, Safety team stop work and ask to stop activity and work in safe area and check and signal man before work as the deep pit requirement. | Closed |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

### Daily Tool Box Meeting

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 20-Mar-23 | HRSG#1 |  | 1.Wear PPE working.<br>2.Wear safety belt and bind tools while working at height.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Prepare a fire watch for hot work.<br>5.Housekeeping after finish work.<br>6.Don't rest under scaffolding.<br>7.Check scaffolding before starting work | Mr.Winai T.<br>Mr. Thanabun S. | STECON |
| 22-Mar-23 | Water Treatment |  | 1.PTW.<br>2.Wear PPE working.<br>3.Wear safety belt and bind tools while working at height.<br>4.Overlap work requires communication between tasks.<br>5.Don't throw garbage into drainage gutter.<br>6.Fishing is prohibited in public canal.<br>7.Speed limit 20 km./hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area. | Mr.Banchit P.<br>Ms.Kanthamas P. | STECON |
| 27-Mar-23 | Gas Com. |  | 1.Wear PPE working.<br>2.Wear safety belt and bind tools while working at height.<br>3.Overlap work requires communication between tasks.<br>4.Prepare a fire watch for hot work<br>5.Overlap work requires communication between tasks.<br>6.Check scaffolding before starting work.<br>7.Don't rest under scaffolding. | Mr.Phanuwat L.<br>Mr. Adison N. | STECON |
| 01-Apr-23 | Maintenance Work Shop |  | 1.Check scaffolding before starting work.<br>2. Scaffolding must be fixed by scaffolding technicians.<br>3.Wear safety belt bind tools while working at height.<br>4. Overlap work requires communication between tasks.<br>5.Don't bring food and water to eat in the working area.<br>6. Speed limit 20 km./hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area.<br>7.Wear PPE working. | Mr. Nawapol K.<br>Mr. Narongrit J. | KVN |
| 08-Apr-23 | Stack#2 |  | 1.Wear safety belt bind tools while working at height.<br>2.Overlap work requires communication between tasks.<br>3.Don't bring food and water to eat in the working area.<br>4.Wear PPE working.<br>5.Keep material/equipment organized before the Songkran holiday.<br>6.Electrical equipment must be inspected before the Songkran holiday. | Mr.Niran R.<br>Mrs.Suhat N. | AK &PT |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

### Mass Tool Box Meeting Report

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 21-Mar-23 | Safety talk Area |  | 1.Overlap work requires communication between tasks.<br>2.Prepare a PTW, hole watch and ventilation fan for deep excavation area.<br>3.Prepare a PTW, hole watch, ventilation fan and worker must be trained for confined space area.<br>4.Protect damage to installed devices.<br>5.Wear safety belt and bind tools while working at height.<br>6.Prepare a fire watch for hot work. | Mr. Chanapon M.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |
| 11-Apr-23 | Safety talk Area |  | 1.Not causing trouble to neighbouring communities.<br>2.The use of road vehicles with the community requires caution.<br>3.Don't catch fish or store vegetables in the community area.<br>4.Keep material/equipment organized before the Songkran holiday.<br>5.Electrical equipment at the camp must be inspected before the Songkran holiday. | Mr. Tawatchai T.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |

### Equipment and Tools inspection

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Inspection the mobile crane before use in the project by monthly basis. |  | Inspection the mobile crane before use in the project by monthly basis. |
|  | Inspect basket daily before use. |  | Inspect electrical cabinets daily before use. |
|  | Inspection the webbing sling before use by monthly basis. |  | Inspection Menstrual life saving device. |
|  | Generator daily inspection before starting work. | | |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

### Training

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety training for new employee before start work in the project. |  | Working at height training to employee before start work in the project. |
|  | Confined Space Training course for employees in the project |  | Scaffolding training course for employee in the project |
|  | Fire Watch Training course for employees in the project |  | Hot work training to employee before start work in the project. |

### Summary Safety Activity

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Random to check the alcohol testing to employee before work. |  | Drug testing of machinery drivers on Mar 24, 2023 |
|  | Daily observation with to inspection condition at working area. |  | Daily observation with to inspection condition at working area. |
|  | HKP - EHS weekly audit on Apr 05, 2023 |  | HKP - EHS weekly meeting on Apr 05, 2023 |
|  | EHS internal weekly meeting |  | STECON Committee meeting on Mar 17, 2023 |
|  | Provide fire watch and follow hot work requirements. |  | Assign flagman to control traffic at the working area. |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | |
|---|---|
|  | HKP Project Safe 5,000,000 manhours without LTA Celebration activity on Mar 21, 2023 |
|  | Garbage Exchange Project |
|  | Big Housekeeper day |

### Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

| Environmental Impact | Mitigation Measure | March 2023 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Complied | Non-Complied | Not yet start activity | Remark |
| 1. Air Quality | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 2. Sound Pressure Level | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 3. Water Usage | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4. Water Quality and Wastewater Management | 4 | 4 | 0 | 0 | - |
| 5. Solid Wastes Management | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 6. Transportation | 6 | 6 | 0 | 0 | - |
| 7. Drainage and Flood Prevention | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 8. Occupational Health and Safety | 11 | 11 | 0 | 0 | - |
| 9. Health | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| 10. Socio-Economics | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| Total | 53 | 53 | 0 | 0 | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Monitoring Programme of Environmental Quality

| Environmental Quality | Monitoring Location | | |
|---|---|---|---|
| 1.Ambient Air Quality | - | - | - |
| 2.Sound Pressure Level | - | - | - |
| 3.Domestic Wastewater Date : 05 Apr. 23 |  Discharge Point within the Project. |  Discharge Point at Office Building. | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Environment Mitigation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Air Quality |  Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations. |  Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations. |  Truck wheel cleaning before leaving construction area. |
| 2.Sound Pressure Level |  Tool box talk meeting. |  The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters. | - |
| 3.Water Usage |  Drinking Water for Workers. |  Water used in the project area. | - |
| 4.Water Quality and Wastewater Management |  Sanitary toilet with sewage tank. (Camp) |  Sanitary toilet with sewage tank. (power plant) |  Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant. |
| 5.Solid Wastes Management |  Solid wastes containers with lids |  Cleaning material scraps and concrete fragment |  Cleaning Solid wastes in construction area. |
| 6.Transportation |  Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area. |  Security guard at entry-exit of the project. |  The responsible entity's telephone numbers on truck |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

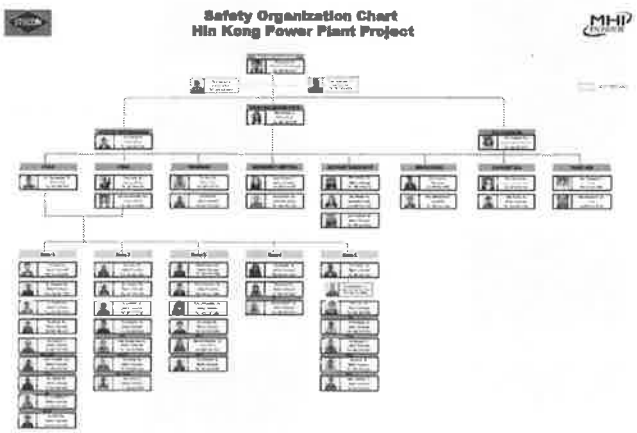
| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.Drainage and Flood Prevention |  Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel. |  Cleaning and remove garbage from drainage gutter. |  Temporary Settling Pond in the Project Area. |
| 8.Occupational Health and Safety |  Lighting for working at night. |  The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention. |  Warning sign at construction areas. |
| 9.Health |  Emergency vehicle |  Arrange first aid room and nurse standby on site. |  |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Apr. - 15 May 2023

### STECON EHS ORGANIZITION CHART



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Man power report
## Period Date: 16 Apr. - 15 May. 2023

| | | | Up to Last Week | This Week | Accumulate | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Man-Power data | Total Man-Hours Record | | 5,819,078 | 602,138 | 6,421,216 | |
| | Current Safety Man-Hours | | 6,421,216 | | | |
| Accident/ Incident Records | TRIR | Report table (3 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | | Lost Time (0,5 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | 1. Presonal accident | 1. First Aid | 2 | 0 | 2 | |
| | | 2. Medical Treatment | 1 | 0 | 1 | |
| | 2. Motor Vehicle / Heavy machines | | 1 | 0 | 1 | |
| | 3. Property Damage | | 6 | 0 | 6 | |
| | 4. Near Miss | | 5 | 0 | 5 | |
| | 5. Environment Impact | | 2 | 0 | 2 | |
| | 6. Potentially Serious Incident | | 3 | 0 | 3 | |
| Security Loss Records | 1. Security Loss | | 2 | 1 | 3 | |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Occupational Health and Safety Performance

| Item | Number | | |
|---|---|---|---|
| | Employees | Contractors | Total |
| A: Fatalities: | 0 | 0 | 0 |
| B: Lost time incidents (Including vehicular) | 0 | 0 | 0 |
| C: Incidents and near-misses | 0 | 0 | 0 |
| D: Hazard Observations | 0 | 642 | 642 |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0 | 0 | 0 |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0 | 602,138 | 602,138 |
| G: Incidence during this reporting period:<br>(Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked) | 0 | 0 | 0 |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate<br>(Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked) | 0 | 0 | 0 |
| I: Lost Time Severity Rate<br>(Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked) | 0 | 0 | 0 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| Company | Total Number and % of direct employees | | | | Number of employees hired | Number and % of national direct employees | | Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Male | | Female | | | | | Male | Female |
| Contractors-STECON | 1615 | 77% | 475 | 23% | 2090 | 1603 | 77% | 1479 | 413 |
| Subcontractors-KVN | 60 | 90% | 7 | 10% | 67 | 39 | 58% | 60 | 7 |
| Subcontractors-SRT | 60 | 75% | 20 | 25% | 80 | 80 | 100% | 60 | 20 |
| Subcontractors-fifteen Union | 18 | 72% | 7 | 28% | 25 | 16 | 64% | 18 | 7 |
| Subcontractors-Tha Crane | 1 | 100% | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% | 1 | 0 |
| Subcontractors-TTC | 8 | 100% | 0 | 0% | 8 | 8 | 100% | 8 | 0 |
| Subcontractors-JRW | 31 | 89% | 4 | 11% | 35 | 35 | 100% | 31 | 4 |
| Subcontractors-AK&PT | 10 | 67% | 5 | 33% | 15 | 15 | 100% | 10 | 5 |
| Subcontractors-PJR | 9 | 82% | 2 | 18% | 11 | 11 | 100% | 9 | 2 |
| Subcontractors-PL Group | 12 | 86% | 2 | 14% | 14 | 14 | 100% | 12 | 2 |
| Subcontractors-PECI | 193 | 75% | 65 | 25% | 258 | 199 | 77% | 193 | 65 |
| Subcontractors-กลิ่นเหมหมัน | 10 | 83% | 2 | 17% | 12 | 4 | 33% | 10 | 2 |
| Subcontractors-PSTI | 13 | 72% | 5 | 28% | 18 | 18 | 100% | 13 | 5 |
| Subcontractors-ICS | 5 | 83% | 1 | 17% | 6 | 6 | 100% | 5 | 1 |
| Subcontractors-Seagull | 11 | 85% | 2 | 15% | 13 | 13 | 100% | 11 | 2 |
| Subcontractors-MC STEEL | 7 | 78% | 2 | 22% | 9 | 9 | 100% | 7 | 2 |
| Subcontractors-MSN | 5 | 83% | 1 | 17% | 6 | 6 | 100% | 5 | 1 |
| Subcontractors-GGC | 10 | 100% | 0 | 0% | 10 | 10 | 100% | 10 | 0 |
| Subcontractors-Security | 20 | 100% | 0 | 0% | 20 | 20 | 100% | 20 | 0 |
| Subcontractors-Nurse | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 |
| STECON-Total | 2098 | 78% | 602 | 22% | 2700 | 2109 | 78% | 1962 | 540 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Permit Record

| Monthly / Category | Nov. 2022 (Start count Aug.16,22) | May. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Hot Work | 5,940 | 1,072 | 7,012 |
| Lifting | 16,028 | 1,761 | 17,789 |
| Confined Space | 990 | 366 | 1,356 |
| Excavation | 2,440 | 90 | 2,530 |
| Air/Hydrotesting | 317 | 80 | 397 |
| Blasting/Painting | 317 | 71 | 388 |
| High Voltage | 2 | 2 | 4 |
| Isolation | 1 | - | 1 |
| Radiation Permit | 30 | 18 | 48 |
| Grating & Handrail Removed | 26 | - | 26 |
| Scaffolding Work | 822 | 135 | 957 |
| Deep Excavation | 3,052 | 334 | 3,386 |
| Road Close | 69 | 15 | 84 |

## Training Record Period 16 Apr. - 15 May. 2023

| Monthly / Course | Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22) | May. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Site Safety Induction | 6,793 | 523 | 7,316 |
| Work at height | 4,936 | 489 | 5,425 |
| Lifting Supervisor | 138 | - | 138 |
| Rigger & Signal man | 254 | - | 254 |
| Scaffolder1 | 185 | - | 185 |
| Scaffolder2 | - | - | - |
| Scaffolding Supervisor & Induction | 7 | - | 7 |
| Modify the scaffolding | 46 | 21 | 67 |
| Banks man | 22 | - | 22 |
| Hot Working | 300 | - | 300 |
| Fire watch | 264 | 11 | 275 |
| Basic fire fighting | 1,077 | 180 | 1,257 |
| First Aid and Basic Life Support | 104 | - | 104 |
| Confine Space | 324 | - | 324 |
| Re-Confine Space | 12 | - | 12 |
| Permit to Work (PTW) | 97 | - | 97 |
| Commissioning | - | 364 | 364 |

Remark : Refresh for training in campaign of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Trend of Occupational Health and Safety Performance

**Period Date: 16 Apr. - 15 May. 2023**

| Item | 2021 | 2021 | 2022 | 2022 | 2023 | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q1 / Q2 | Q3 / Q4 | Q1 / Q2 | Q3 / Q4 | Q1 / Q2 | Q3 / Q4 |
| A: Fatalities | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| B: Lost time incidents (Including vehicular) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| C: Incidents[1] and near-misses[2] | 0/ 0 | 0/0 | 0/0 | 2/3 | 16/0 | - |
| D: Hazard Observations | 0/0 | 0/0 | 76/285 | 318/357 | 1,548/642 | - |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0/0 | 0/48,848 | 171,574/ 730,490 | 1,215,936/ 1,590,066 | 1,940,340/ 602,138 | - |
| G: Incidence during this reporting period: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| I: Lost Time Severity Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |

**Remark:**
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

## Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

| ITEM | No. of Test | No. of Staff/Worker Tested | Result of Test Negative | Result of Test Positive |
|---|---|---|---|---|
| Alcohol Test (3%) | 20 | 100 | 100 | 0 |
| Drug Test (3% ) | 2 | 97 | 97 | 0 |

**Remark:** Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
* For 3 % of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Waste Management report (STECON)

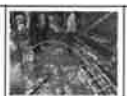
| Month (2023) | Type of waste | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | General waste | Toilet wast | Concrete waste | Wood scrap | Soil scrap | Metal scrap | Hazardous waste |
| January | 48,85 | 6 | 3,48 | 1.98 | - | 24,5 | - |
| February | 46.6 | 1 | 2,0 | 3,7 | - | 31,4 | 0.4 |
| March | 60,8 | 3 | 3,5 | 4.8 | - | 42,4 | 3,4 |
| April | 62,8 | 1 | 4,2 | 3,8 | - | 53,2 | 3,7 |
| May | 65 | 1 | 3,7 | 3,3 | - | 55,4 | 3,5 |
| June | - | - | - | - | - | - | - |
| July | - | - | - | - | - | - | - |
| August | - | - | - | - | - | - | - |
| September | - | - | - | - | - | - | - |
| October | - | - | - | - | - | - | - |
| November | - | - | - | - | - | - | - |
| December | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (Ton.) | 284.63 | 12 | 16,78 | 17,78 | 0 | 206.9 | 11.0 |

## Summary of safety inspection Report

| Result | Total | Closed | Pending |
|---|---|---|---|
| Good Practice | 40 | - | - |
| **Total** | **40** | - | - |
| Unsafe Condition | 114 | 114 | - |
| Unsafe Action | 39 | 39 | - |
| Hygiene | 3 | 3 | - |
| Environment issue | 1 | 1 | - |
| **Total** | **157** | 157 | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of EHS Audit and Inspection Report

| Item ลำดับ | Before picture รูปภาพก่อน | Location พื้นที่ | Action by ผู้รับผิดชอบ | Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อเสนอแนะ | Close out picture รูปภาพการแก้ไข | Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข | Status/Date สถานะ/วันที่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Good Practice | | | | | | | |
| 1 |  | Zone 1 | - | Provide the barricade and pull warning sign tape for prevent heat activity. | - | - | - |
| 2 |  | Zone 4 | | Hot work activity provide fire blanket to protect risk of fire. | - | - | - |
| 3 |  | Zone 5 | - | Hot work activity provide fire blanket to protect risk of fire. | - | - | - |
| At risk observating (Unsafe acting / unsafe condition / unsafe behavior) | | | | | | | |
| 4 |  | Zone 1 | STECON | Do not 2 S Work in being electrocution |  | Communicate toolbox meeting to check the hazard activities and provide supervision for safe work always. | 14-05-23 |
| 5 |  | Zone 1 (HRSG) | STECON | Provide sign and guard rail to set good working space and fix pipe like pipe. |  | Electrician put the electrical and protection tape after use. | 04-05-23 |
| 6 |  | Zone 7 | STECON | Found On hot work activity without fire extinguisher, fire blanket, fire watch and hot working |  | Electrical technician can provide removal electrical cable and supervision for safe work always. | 10-05-2023 |
| 7 |  | Zone 3 | STECON | Found the material storage not use and have the hazardous sign board. |  | Provide the material storage and have the hazardous sign board. | 11-05-2023 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

### Daily Tool Box Meeting

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 17-Apr-23 | GIS |  | 1. Check the equipment before starting work.<br>2. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>5. Don't rest at working area.<br>6. Housekeeping after finish work. | Mr.Sirisak C.<br>Mr.Annop P. | JRW |
| 20-Apr-23 | Raw Water Pond |  | 1. Prepare a PTW, hole watch and ventilation fan for deep excavation area.<br>2. Prepare a PTW, hole watch, ventilation fan and worker must be trained for confined space area.<br>3. Don't sit on the edge of the pond.<br>4. Wear PPE working.<br>5. Don't bring food and water to eat in the working area. | Mr. Supat T.<br>Ms. Soidaw S. | STECON |
| 26-Apr-23 | Water Treatment |  | 1. Commissioning area, authorized personnel only.<br>2. Hot work must be trained and check the working area to avoid flammable material.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Don't throw garbage into drainage gutter.<br>5. Fishing is prohibited in public canal.<br>6. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>7. Don't smoking at working area. | Mr. Banchit P.<br>Ms. Siriporn M. | STECON |
| 03-May-23 | Pipe Rack#2 |  | 1. Prepare a fire watch for hot work.<br>2. Hot work must be trained and check the working area to avoid flammable material.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>5. Don't smoking at working area.<br>6. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>7. Housekeeping after finish work. | Mr.Wilaiwan K.<br>Mr.Kittisak B. | STECON |
| 11-May-23 | HRSG#1 |  | 1. Commissioning area, authorized personnel only.<br>2. Prepare a fire watch for hot work.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Don't rest under scaffolding.<br>5. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>6. In hot weather, beware of heat stroke and diarrhoea<br>7. Enclose the work area and warning sign for lifting work. | Mr. Wisut T.<br>Mr. Thanabus S. | STECON |

### Mass Tool Box Meeting Report

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 21-Apr-23 | Safety talk Area |  | 1. Overlap work requires communication between tasks.<br>2. Commissioning area, authorized personnel only.<br>3. Protect damage to installed devices.<br>4. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>5. Don't rest at working area.<br>6. Re-emphasis activity on April 28, 2023<br>7. In hot weather, beware of heat stroke and diarrhoea | Ms. Gunn P.<br>Mr. Thitikorn P.<br>Mr. Winai P. | STECON |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12-May-23 | Safety talk Area |  | 1. Check equipment before lifting work.<br>2. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>3. Overlap work requires communication between tasks.<br>4. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>5. Pressure measurement before working in confined spaces.<br>6. Hot work must be trained and check the working area to avoid flammable material. | Mr. Nattaphon C.<br>Mr. Thitikorn P. | STECON |

## Equipment and Tools inspection

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Inspect electrical cabinets daily before use. |  | Gas cylinder daily inspection before starting work. |
|  | Inspection the chain block before use by monthly basis. |  | Inspection the shackle before use by monthly basis. |
|  | Inspection hiab truck before use in the project by monthly basis. |  | Inspection mobile crane before use in the project by monthly basis. |

## Training

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety training for new employee before start work in the project. |  | Working at height training to employee before start work in the project. |
|  | Training modify scaffolding for employee in the project. |  | Commissioning training course for employee in the project. |
|  | Basic fire fighting training course for employee in the project. | - | - |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary Safety Activity

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Random to check the alcohol testing to employee before work. |  | Drug testing of machinery drivers on May 05, 2023 |
|  | Daily observation with to inspection condition at working area. |  | HKP - EHS weekly audit on May 03, 2023 |
|  | HKP - EHS weekly meeting on May 03, 2023 |  | Prepare warning sign for during lifting work at working area. |
|  | Provide Hole watch and follow deep excavation work requirements. |  | Big Housekeeping day |

## Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

| Environmental Impact | Mitigation Measure | Complied | Non-Complied | Not yet start activity | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Air Quality | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 2. Sound Pressure Level | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 3. Water Usage | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4. Water Quality and Wastewater Management | 4 | 4 | 0 | 0 | - |
| 5. Solid Wastes Management | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 6. Transportation | 6 | 6 | 0 | 0 | - |
| 7. Drainage and Flood Prevention | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 8. Occupational Health and Safety | 11 | 11 | 0 | 0 | - |
| 9. Health | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| 10. Socio-Economics | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| Total | 53 | 53 | 0 | 0 | - |

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Monitoring Programme of Environmental Quality

| Environmental Quality | Monitoring Location | | |
|---|---|---|---|
| 1.Ambient Air Quality | - | - | - |
| 2.Sound Pressure Level | - | - | - |
| 3.Domestic Wastewater | - | - | - |

## Summary of Environment Mitigation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Air Quality | <br>Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations. | <br>Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations. | <br>Truck wheel cleaning before leaving construction area. |
| 2.Sound Pressure Level | <br>Tool box talk meeting. | <br>The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters. | - |
| 3.Water Usage | <br>Drinking Water for Workers. | <br>Water used in the project area. | - |
| 4.Water Quality and Wastewater Management | <br>Sanitary toilet with sewage tank. (Camp) | <br>Sanitary toilet with sewage tank. (power plant) | - |

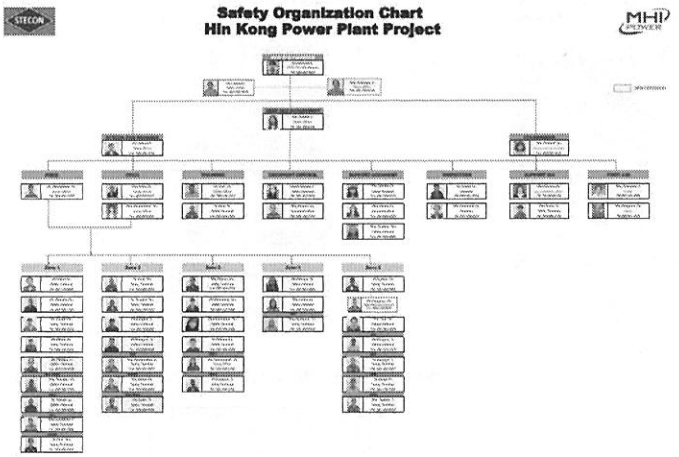
STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.Solid Wastes Management | <br>Solid wastes containers with lids | <br>Cleaning material scraps and concrete fragment | <br>Cleaning Solid wastes in construction area. |
| 6.Transportation | <br>Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area. | <br>Security guard at entry-exit of the project. | <br>The responsible entity's telephone numbers on truck. |
| 7.Drainage and Flood Prevention | <br>Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel. | <br>Cleaning and remove garbage from drainage gutter. | <br>Temporary Settling Pond in the Project Area. |
| 8.Occupational Health and Safety | <br>Lighting for working at night. | <br>The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention. | <br>Warning sign at construction areas. |
| 9.Health | <br>Emergency vehicle | <br>Arrange first aid room and nurse standby on site. |  |

MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 May. - 15 Jun. 2023

**STECON EHS ORGANIZITION CHART**




SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Man power report
## Period Date: 16 May. - 15 Jun. 2023

| | | | Up to Last Week | This Week | Accumulate | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Man-Power data | Total Man-Hours Record | | 6,421,216 | 732,578 | 7,153,794 | |
| | Current Safety Man-Hours | | 7,153,794 | | | |
| Accident/ Incident Records | TRIR | Report table (3 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | | Lost Time (0.5 days or more absence from work) | (0) | (0) | (0) | |
| | 1. Personal accident | 1.1 Medical Treatment | 1 | 2 | 3 | |
| | | 1.2 First Aid | 2 | 0 | 2 | |
| | 2. Motor Vehicle / Heavy machines | | 1 | 0 | 1 | |
| | 3. Potentially Serious Incident | | 3 | 1 | 4 | |
| | 4. Property Damage | | 6 | 2 | 8 | |
| | 4. Near Miss | | 5 | 18 | 23 | |
| | 5. Environment Impact | | 2 | 3 | 5 | |
| Security Loss Records | 1. Security Loss | | 3 | 1 | 4 | |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Occupational Health and Safety Performance

| Item | Number | | |
|---|---|---|---|
| | Employees | Contractors | Total |
| A: Fatalities: | 0 | 0 | 0 |
| B: Lost time incidents (Including vehicular) | 0 | 0 | 0 |
| C: Incidents and near-misses | 0 | 27 | 27 |
| D: Hazard Observations | 0 | 534 | 534 |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0 | 0 | 0 |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0 | 732,578 | 732,578 |
| G: Incidence during this reporting period:<br>(Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked) | 0 | 0 | 0 |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate<br>(Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked) | 0 | 0 | 0 |
| I: Lost Time Severity Rate<br>(Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked) | 0 | 0 | 0 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| Company | Total Number and % of direct employees | | | | Number of employees hired | Number and % of national direct employees | | Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Male | | Female | | | | | Male | Female |
| Contractors-STECON | 1,643 | 77% | 478 | 23% | 2,121 | 1597 | 75% | 1,501 | 417 |
| Subcontractors-KVN | 63 | 93% | 5 | 7% | 68 | 40 | 59% | 63 | 5 |
| Subcontractors-SRT | 45 | 78% | 13 | 22% | 58 | 58 | 100% | 45 | 13 |
| Subcontractors-fifteen Union | 17 | 71% | 7 | 29% | 24 | 15 | 63% | 17 | 7 |
| Subcontractors-The Crane | 1 | 100% | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% | 1 | 0 |
| Subcontractors-TTC | 8 | 100% | 0 | 0% | 8 | 8 | 100% | 8 | 0 |
| Subcontractors-JRW | 37 | 86% | 6 | 14% | 43 | 43 | 100% | 37 | 6 |
| Subcontractors-AK&PT | 11 | 73% | 4 | 27% | 15 | 15 | 100% | 11 | 4 |
| Subcontractors-PJR | 9 | 90% | 1 | 10% | 10 | 10 | 100% | 9 | 1 |
| Subcontractors-PL Group | 10 | 83% | 2 | 17% | 12 | 12 | 100% | 10 | 2 |
| Subcontractors-PECI | 268 | 74% | 94 | 26% | 362 | 279 | 77% | 268 | 94 |
| Subcontractors-สเตร็า คอนสตรัคชั่น | 11 | 79% | 3 | 21% | 14 | 5 | 36% | 11 | 3 |
| Subcontractors-PSTJ | 17 | 85% | 3 | 15% | 20 | 20 | 100% | 17 | 3 |
| Subcontractors-ICS | 6 | 75% | 2 | 25% | 8 | 8 | 100% | 6 | 2 |
| Subcontractors-Seagull | 16 | 76% | 5 | 24% | 21 | 21 | 100% | 16 | 5 |
| Subcontractors-MC STEEL | 8 | 80% | 2 | 20% | 10 | 10 | 100% | 8 | 2 |
| Subcontractors-MSN | 5 | 83% | 1 | 17% | 6 | 6 | 100% | 5 | 1 |
| Subcontractors-GGC | 9 | 90% | 1 | 10% | 10 | 10 | 100% | 9 | 1 |
| Subcontractors-Messier | 7 | 70% | 3 | 30% | 10 | 10 | 100% | 7 | 3 |
| Subcontractors-Security | 20 | 100% | 0 | 0% | 20 | 20 | 100% | 20 | 0 |
| Subcontractors-Nurse | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 |
| STECON-Total | 2,211 | 78% | 632 | 22% | 2,843 | 2,190 | 77% | 2,069 | 571 |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Permit Record

| Category \ Monthly | Nov. 2022 (Start count Aug.16,22) | Jun. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Hot Work | 7,012 | 1,066 | 8,078 |
| Lifting | 17,789 | 2,274 | 20,063 |
| Confined Space | 1,356 | 309 | 1,665 |
| Excavation | 2,530 | 266 | 2,796 |
| Air/Hydrotesting | 397 | 103 | 500 |
| Blasting/Painting | 388 | 81 | 469 |
| High Voltage | 4 | 7 | 11 |
| Isolation | 1 | 1 | 2 |
| Radiation Permit | 48 | 34 | 82 |
| Grating & Handrail Removedl | 26 | - | 26 |
| Scaffolding Work | 957 | 117 | 1,074 |
| Deep Excavation | 3,386 | 372 | 3,758 |
| Road Close | 84 | 22 | 106 |

## Training Record Period 16 May. - 15 Jun. 2023

| Course \ Monthly | Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22) | Jun. 2023 | Total |
|---|---|---|---|
| Site Safety Induction | 7,316 | 549 | 7,865 |
| Work at height | 5,425 | 537 | 5,962 |
| Lifting Supervisor | 138 | - | 138 |
| Rigger & Signal man | 254 | - | 254 |
| Scaffolder1 | 185 | - | 185 |
| Scaffolder2 | - | - | - |
| Scaffolding Supervisor & Induction | 7 | - | 7 |
| Modify the scaffolding | 67 | - | 67 |
| Banks man | 22 | | 22 |
| Hot Working | 300 | 5 | 305 |
| Fire watch | 275 | 50 | 325 |
| Basic fire fighting | 1,257 | - | 1,257 (44%) |
| First Aid and Basic Life Support | 104 | 35 | 139 |
| Confine Space | 324 | 58 | 382 |
| Re-Confine Space | 12 | - | 12 |
| Permit to Work (PTW) | 97 | - | 97 |
| Commissioning | 364 | 871 | 871 |

Remark : Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 03, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Trend of Occupational Health and Safety Performance

**Period Date: 16 May. - 15 Jun. 2023**

| Item | 2021 Q1 / Q2 | 2021 Q3 / Q4 | 2022 Q1 / Q2 | 2022 Q3 / Q4 | 2023 Q1 / Q2 | 2023 Q3 / Q4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A: Fatalities: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| B: Lost time incidents (Including vehicular) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| C: Incidents[1] and near-misses[2] | 0/ 0 | 0/0 | 0/0 | 2/3 | 16/27 | - |
| D: Hazard Observations | 0/0 | 0/0 | 76/285 | 318/357 | 1,548/1,176 | - |
| E: Total number of lost workdays resulting from incidents | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| F: Total person-hours worked this reporting period | 0/0 | 0/48,848 | 171,574/ 730,490 | 1,215,936/ 1,590,066 | 1,940,340/ 1,334,716 | - |
| G: Incidence during this reporting period: | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| H: Lost Time Injury Frequency Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |
| I: Lost Time Severity Rate | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - |

**Remark:**
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

## Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

| ITEM | No. of Test | No. of Staff/Worker Tested | Result of Test Negative | Result of Test Positive |
|---|---|---|---|---|
| Alcohol Test (3%) | 25 | 125 | 125 | 0 |
| Drug Test (3% ) | 2 | 100 | 100 | 0 |

**Remark:** Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
- For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of Waste Management report (STECON)

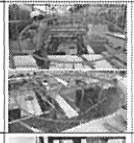
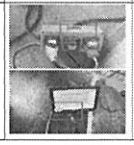
| Month (2023) | Type of waste | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | General waste | Toilet wast | Concrete waste | Wood scrap | Soil scrap | Metal scrap | Hazardous waste |
| January | 48.85 | 6 | 3.48 | 1.98 | - | 24.5 | - |
| February | 46.6 | 1 | 2.0 | 3.7 | - | 31.4 | 0.4 |
| March | 60.8 | 3 | 3.5 | 4.8 | - | 42.4 | 3.4 |
| April | 62.8 | 1 | 4.2 | 3.8 | - | 53.2 | 3.7 |
| May | 65 | 1 | 3.7 | 3.3 | - | 55.4 | 3.5 |
| June | 68.6 | 1 | 4.4 | 3.0 | - | 35.5 | 3.0 |
| July | - | - | - | - | - | - | - |
| August | - | - | - | - | - | - | - |
| September | - | - | - | - | - | - | - |
| October | - | - | - | - | - | - | - |
| November | - | - | - | - | - | - | - |
| December | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (Ton.) | 352.65 | 13 | 21.28 | 20.58 | 0 | 242.4 | 14.0 |

## Summary of safety inspection Report

| Result | Total | Closed | Pending |
|---|---|---|---|
| Good Practice | 21 | - | - |
| **Total** | **21** | - | - |
| Unsafe Condition | 152 | 152 | - |
| Unsafe Action | 46 | 46 | - |
| Hygiene | 15 | 15 | - |
| Environment issue | 6 | 6 | - |
| **Total** | **219** | 219 | - |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Summary of EHS Audit and Inspection Report

| Item ลำดับ | Before picture รูปภาพก่อน | Location พื้นที่ | Action by ดำเนินการโดย | Follow-up / Comments การติดตาม / คำแนะนำ | Close out picture รูปภาพการแก้ไข | Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข | Status/Date สถานะ/ วันที่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Good Practice | | | | | | | |
| 1 |  | Zone 1 | - | Separate materials in working area for waiting to remove. | - | - | - |
| 2 |  | Zone 1 | - | Housekeeping in electrical package after finish work | - | - | - |
| 3 |  | Zone 4 | - | Provide the water spray for dust control | - | - | - |
| At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior) | | | | | | | |
| 4 |  | 1 GW point | STECON | Found stock materials obstruct access way and lack of materials management. |  | Construction team Materials management observes the access area already. | Closed |
| 5 |  | 1 | STECON | Found the scaffolding not complete, not have the handrail to prevent falling from height |  | Construction team Install handrail not over. Remind to supervisor Install handrail already. | Closed |
| 6 |  | 2 HPSG | STECON | Found access way without safety sign/ warning sign. |  | Construction team provide access way safety sign/ warning sign already. | Closed |
| 7 |  | 2 | STECON | Found the Power box and spot light without inspection tag |  | Construction team didn't inspection Power box and spot light.Reminds supervisor to inspection color code monthly already. | Closed |

## Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

### Daily Tool Box Meeting

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 17-May-23 | Pipe Rack#1 |  | 1. Wear PPE working.<br>2. Prepare a fire watch for hot work.<br>3. Hot work must meet the requirement.<br>4. Overlap work requires communication between tasks.<br>5. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>6. Don't rest under scaffolding.<br>7. Housekeeping after finish work. | Mr. Wilaiwan K.<br>Mrs. Vandee S. | STECON |
| 24-May-23 | Water Treatment |  | 1. Hot work must meet the requirement.<br>2. Prepare a fire watch for hot work.<br>3. Protect damage to installed devices.<br>4. Commissioning area, authorized personnel only.<br>5. Overlap work requires communication between tasks.<br>6. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>7. Don't bring food and water to eat in the working area. | Mr. Somkiat P.<br>Ms. Kotchamon P. | STECON |
| 29-May-23 | Raw Water Pond |  | 1. Commissioning area, authorized personnel only.<br>2. PTW.<br>3. Check electrical equipment before starting work.<br>4. Prepare a fire watch for hot work.<br>5. Don't sit on the edge of the pond.<br>6. Wear PPE working.<br>7. Monthly Inspection. | Mr. Supat T.<br>Ms. Soidaw S. | STECON |
| 05-Jun-23 | Maintenance Work Shop |  | 1. Wear PPE working.<br>2. Check scaffolding before starting work.<br>3. Don't smoking at working area.<br>4. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>5. Housekeeping after finish work.<br>6. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. | Mr. Nawapol K.<br>Mr. Narongrit J. | KVN |
| 12-Jun-23 | Cooling#2 |  | 1. Excavation work must meet the requirement.<br>2. Wear PPE working.<br>3. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>4. Overlap work requires communication between tasks.<br>5. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>6. Prepare a fire watch for hot work.<br>7. Don't throw garbage into drainage gutter. | Mr. Polwat C.<br>Mr. Auttapon K. | STECON |

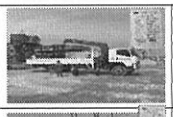
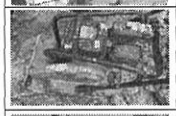
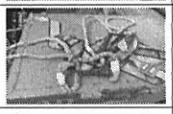
### Mass Tool Box Meeting Report

| Date | Area | Picture | Topic/Detail | Communicator | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 19-May-23 | Safety talk Area |  | 1. In areas sensitive to flammability, do not bring anything to ignite into the area.<br>2. Hot work must meet the requirement.<br>3. Raise the electrical cable to high using a S-Hook.<br>4. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>5. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>6. Overlap work requires communication between tasks.<br>7. Housekeeping. | Mr. Thanapon C.<br>Ms. Palita S. | STECON |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30-May-23 | Safety talk Area |  | 1. The rainy season, equipment must be checked before use.<br>2. Raise the electrical cable to high using a S-Hook.<br>3. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>4. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>5. Overlap work requires communication between tasks.<br>6. The weather has changed, so don't forget to stay healthy.<br>7. Housekeeping. | Mr. Watcharapong N.<br>Mr. Thitikorn P. | STECON |
| 07-Jun-23 | Safety talk Area |  | 1. Commissioning area, authorized personnel only.<br>2. Protect damage to installed devices.<br>3. Enclose the work area and warning sign for lifting work.<br>4. Don't use the phone while working.<br>5. Don't rest at working area.<br>6. Entry and exit of the project in the morning and evening.<br>7. Don't bring food and water to eat in the working area. | Mr. Sompong S.<br>Mr. Thitikorn P. | STECON |
| 13-Jun-23 | Safety talk Area |  | 1. Check electrical equipment before starting work.<br>2. Wear safety belt bind tools while working at height.<br>3. Scaffolding must only be fixed by scaffolder technician.<br>4. Don't bring food and water to eat in the working area.<br>5. Commissioning area, authorized personnel only.<br>6. Protect damage to installed devices.<br>7. Enclose the work area and warning sign for lifting work. | Mr. Phachara K.<br>Mr. Thitikorn P. | STECON |

## Equipment and Tools inspection

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Inspect electrical cabinets daily before use. |  | Inspection hiab truck before use in the project by monthly basis. |
|  | Inspection compactor before use in the project by monthly basis. |  | Inspect the mobile crane before using it on the project. |
|  | Inspection Backhoe before use in the project by monthly basis. |  | Inspection Menstrual life saving device. |
|  | Monthly inspection for the electrical tools by electrician. | | |

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

## Training

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Safety training for new employee before start work in the project. |  | Working at height training to employee before start work in the project. |
|  | Fire Watch Training course for employees in the project |  | Confined spaces training course for employee in the project |
|  | First aid training for employees in the project on May 20, 2023 |  | Commissioning training course for employee in the project. |

## Summary Safety Activity

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Random to check the alcohol testing to employee before work. |  | Daily observation with to inspection condition at working area. |
|  | HKP - EHS weekly audit on May 24, 2023 |  | HKP - EHS weekly meeting on May 24, 2023 |
|  | Lender(AFRY) visit site to audit about the EHS requirement at the HKP project on May 23, 2023 |  | HKP Site presentation and summarizing the audit issue on May 23, 2023 |
|  | STECON Committee meeting on May 20, 2023 |  | Provide fire watch and follow hot work requirements. |
|  | HKP welfare audit with contractor on Jun 14, 2023 |  | HKP welfare audit with contractor on Jun 14, 2023 |

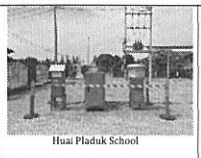
SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Assign flagman for during lifting work at working area. |  | Prepare warning sign for during lifting work at working area. |
|  |  |  | Housekeeping |

## Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

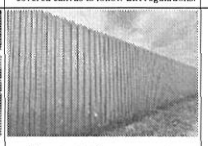
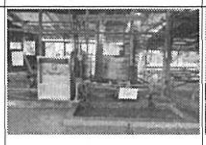
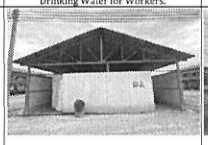
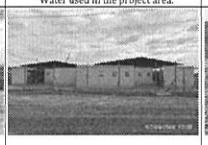
| Environmental Impact | Mitigation Measure | Complied | Non-Complied | Not yet start activity | Remark |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Air Quality | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 2. Sound Pressure Level | 8 | 8 | 0 | 0 | - |
| 3. Water Usage | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4. Water Quality and Wastewater Management | 4 | 4 | 0 | 0 | - |
| 5. Solid Wastes Management | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 6. Transportation | 6 | 6 | 0 | 0 | - |
| 7. Drainage and Flood Prevention | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 8. Occupational Health and Safety | 11 | 11 | 0 | 0 | - |
| 9. Health | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| 10. Socio-Economics | 5 | 5 | 0 | 0 | - |
| **Total** | **53** | **53** | **0** | **0** | - |

## Monitoring Programme of Environmental Quality

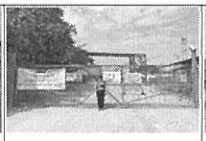
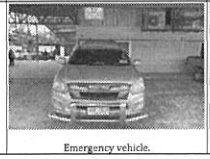
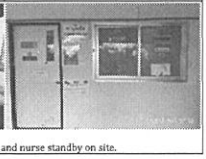
| Environmental Quality | Monitoring Location | | |
|---|---|---|---|
| 1.Ambient Air Quality<br>Date : 25 May-01 Jun 23 | <br>Huai Pladuk School | <br>Huai Phai Temple | <br>Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu) |
| | <br>Hin Kong Temple | <br>The Project Site | |
| 2.Sound Pressure Level<br>Date : 25 May-01 Jun 23 | <br>The house behind the Power Plant (south of the project). | <br>Moo 8, Ban Nong Kham | <br>Moo 5, Ban Nong Rak |
| 3.Domestic Wastewater<br>Date : 12 Jun 23 | <br>Discharge Point within the Project. | <br>Discharge Point at Office Building. | |
| 4.Socio-Economics<br>Date : 18-20 May 23 |  |  |  |



## Summary of Environment Mitigation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Air Quality | <br>Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations. | <br>Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations. | <br>Truck wheel cleaning before leaving construction area. |
| 2.Sound Pressure Level | <br>Tool box talk meeting. | <br>The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters. | - |
| 3.Water Usage | <br>Drinking Water for Workers. | <br>Water used in the project area. | - |
| 4.Water Quality and Wastewater Management | <br>Sanitary toilet with sewage tank. (Camp) | <br>Sanitary toilet with sewage tank. (power plant) | <br>Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant. |
| 5.Solid Wastes Management | <br>Solid wastes containers with lids | <br>Cleaning material scraps and concrete fragment | <br>Cleaning Solid wastes in construction area. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.Transportation | <br>Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area. | <br>Security guard at entry-exit of the project. | <br>The responsible entity's telephone numbers on truck. |
| 7.Drainage and Flood Prevention | <br>Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel. | <br>Cleaning and remove garbage from drainage gutter. | <br>Temporary Settling Pond in the Project Area. |
| 8.Occupational Health and Safety | <br>Lighting for working at night. | <br>The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention. | <br>Warning sign at construction areas. |
| 9.Health | <br>Emergency vehicle. | <br>Arrange first aid room and nurse standby on site. |  |

# ภาคผนวก ข.20

# เอกสารการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit)

## TABLE OF CONTENT


1. PURPOSE 3

2. SCOPE 3

3. REFERENCES 3

4. DEFINITIONS 3

5. RESPONSIBILITY 4

6. PROCEDURE 6

- 6.1. Induction 6
- 6.2. Work Not Requiring a Permit 6
- 6.3. Work Requiring a Permit 6
- 6.4. Types of Work Permits 7
- 6.5. Use and Administration 7
- 6.6. Safe Work Procedures 8
- 6.7. Training Requirement 8
- 6.8 Procedure Detail 8

7. APPENDIX 11



| MHI POWER | HIN KONG POWER PLANT PROJECT | | STECON |
|---|---|---|---|
| **OWNER:** Hin Kong Power Company Limited | **Contractor:** The Consortium of MHI Power Project (Thailand) Company Limited and Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited | **Rev.:** B2 | **Page:** 3 of 29 |
| **Location:** Ratchaburi Province, Thailand | **Document No.:** | | |


### 1. Purpose

The purpose of this procedure is to set the project standard requirement and provide guidance on the management and administration of the Construction Safety by Permit to Work (PTW) System. To ensure that the safety protection including health and environment has been provided and integrated in the construction activity and supervision

### 2. Scope

This Permit to work Procedure is applicable to all the Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited activities undertaken on the Hin Kong Power Plant Project including those activities carried out by the Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited. Cover all of construction activities.

### 3. References

HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT PLAN

### 4. Definitions

| | |
|---|---|
| **Work Permit** | A signed statement by the permit holder, Authorized person and the person in charge that a job may be carried out under stated precautions. |
| **Pre-Task Analysis (PTA):** | The Pre-task analysis must be provide before daily start work by Supervisor or Foreman each work groups and the Supervisor or Foreman shall be inform hazard of work form JSA and analysis fill in PTA with worker before start work. |
| **Authorized Person** | A person trained in the Permit to Work Procedures nominated as Authorized to issue the permit by the EHS Manager |
| **Permit Holder** | The person who carries out the job to his immediate Supervisor at the work site |
| **Excavation** | Any digging into a ground to cut, make a hole, cavity, trench, or depression formed by earth removal which varies in width and depth and very deep |
| **Hot work** | Any process involving welding, arc or flame cutting, grinding, or similar operations involving the generation or application of heat producing sparks/fire, either directly to, or affecting Plant or Apparatus which contain any explosive, flammable or toxic substance |

| | |
|---|---|
| **Confined space** | Any area or structure that is large enough and so configured that an employee can bodily enter and perform assigned work; and has limited or restricted means for entry or exit (for example, tanks, vessels, silos, storage bins, hoppers, vaults, and pits are spaces that may have limited means of entry.); and is not designed for continuous employee occupancy. |
| **Radiation** | Alpha rays, beta rays, gamma rays, X-rays, neutrons, high-speed electrons, high-speed protons, and other atomic particles; but such term does not include sound or radio waves, or visible light, or infrared or ultraviolet light. |
| **Working at height** | Work carried out at the high standing platform which exposing employees to fall from height |
| **Scaffolding** | Scaffolds, or staging, are devices used to provide an elevated working surface |
| **High voltage work, Energizing & Isolation** | A serious workplace hazard, exposing employees to such dangers as electric shock, electrocution, fires, and explosions |
| **Crane & heavy lifting work** | Any work performed to moving large, heavy loads by lifting devices. |
| **Pressure Test work** | A hydro static test is a way in which pressure vessels such as pipelines, plumbing, gas cylinders, boilers and fuel tanks can be tested for strength and leaks |
| **Blasting / Spray Painting Work** | - Blasting is the process of treating a surface by propelling particles at high velocity toward it. It is a quick and easy way to remove foreign matter from metal, rubber or plastic.<br>- Spray painting is a painting technique in which a device sprays coating material (paint, ink, varnish, etc.) through the air onto a surface. The most common types employ compressed gas usually airto atomize and direct the paint particles. |

## 5. Responsibilities

### EHS Manager

- Drafting and updating of the existing procedure shall be the responsibility.
- Monitor the implementation of Permit to work.
- Make a decision to request stop work of contractor that causes non-compliance and then advise site project for approval.



- Establish the monitoring and inspection program and perform audit with EHS Owner to evaluate the level of compliance with procedure.
- Perform as EHS Permit Control for the construction activities performed.
- Monitor the implementation of Permit to work.
- Make a decision to request stop work of contractor that causes non-compliance and then advise site project for approval.
- Establish the monitoring and inspection program and perform audit with EHS Owner to evaluate the level of compliance with procedure.
- Perform as EHS Permit Control for the construction activities performed.

### Safety Officer

It is the responsibility of the EHS Officer to ensure all the following items are adhered to:

- Recheck an effective Permit to Work System is in operation before start work.
- Monitor and inspection perform audit with EHS team to evaluate the level of compliance.
- Recommend to all Supervisors on the site shall be responsible for the safe execution of all works, ensuring their workers are utilizing the correct Personal Protective Equipment (PPE) for the work and setting a good safety example to their workers. The Supervisor is fully authorized to take instantaneous action including suspension of the work in the event that the Supervisor encounters an incident or circumstance, which in his professional judgment requires such an instantaneous

### Supervisor/ Engineer

- All personnel are trained in the operation of the system.
- The Permit to Work System satisfies all regulatory and legislative requirements.
- The System is audited and records maintained to ensure that it remains effective.
- A mechanism for updating/reviewing the System is in place and active.
- Follow up in detail in the permit to work.
- Shall be required to maintain good housekeeping within their defined work area.
- Shall be carry out Tool Box Talks prior to the start of any work activity under their control and shall review the job hazards with each employee under their supervision. During the toolbox talk the supervisor shall ensure the workers have a good understanding of the works to be carried out by them on that particular day Procedures are established and maintained for work covered by the PTW

**Permit Holder**

- All personnel are trained in the operation of the system.
- Prepare document for attach in the permit of each work.
- Verify the permit to work before being approved by the relevant parties and to be consistent permit to work system.
- Post permit of work at working area all time.

**Permit Requester**

- All personnel are trained in the operation of the system.
- Prepare document for attach in the permit of each work.
- Prepare the permit of work before being approved by the relevant parties and to be consistent permit to work system.
- Monitor the implementation of Permit to work.
- After finish work completed, bring the permit to work to close according to the permit to work system.

## 6. Procedures

### 6.1. Introduction

Work Permit Systems constitute the most formal and detailed method of ensuring Safe Systems of work. They should be reserved for non-routine tasks and circumstances. Where the potential hazards involved are severe and the precautions to be taken are complex and need positive enforcement.

### 6.2. Work Not Requiring a Permits

Activities involving routine work or routine maintenance and the activities of Inspectors, Engineers and visitors will not generally require a Work Permit. Work carried out to control or prevent the escalation of an emergency does not require a Work Permit.

### 6.3. Work Requiring a Permits

Work Permits are typically required for all Non-routine work, any maintenance or work within specified operational areas and may include, but not be limited to the following:

- Hot work that is conducted anywhere outside the designated welding workshop
- Performing electrical or mechanical isolations
- Confined Space entry work permit
- Excavation work exiting 50 centimeters.
- Lifting work for use of crane.
- Spray painting and sandblasting.
- Any work requiring mechanical or electrical isolation.
- Hydrostatic or Pneumatic pressure testing.
- Work involving radioactive sources.
- Scaffolding install and remove work permit.
- Grating & Handrail removal permit.



- Deep excavation work permit.
- Road close work.

This list is not exhaustive and it is ultimately up to the Work Project Manager or EHS Manager to determine what is non-routine work and subsequently when a Work Permit is required.

### 6.4. Types of Work Permits

The following work activities may be included to the coverage the Permit to Work System,depending on Project and Regulatory requirements:

- Hot work permit
- Lifting work permit
- Confined Space entry work permit
- Excavation work permit
- Isolation work permit
- Hydrostatic/ Pneumatic Pressure Testing work permit
- Blasting, Spray Painting work permit
- Electrical work permit
- Radiation Testing work permit
- Scaffolding Installation and Remove work Permit
- Grating & Handrail removal permit.
- Deep excavation work permit.
- Road close work.

### 6.5. Use and Administration

The Work Permit Certificate shall be regarded as a written agreement between the person authorizing the work, ( referred on the certificate as the Authorized Person) and the person or organization receiving the permit.

The Permit Holder shall obtain an approved work permit from the Authorized Person or permit issuing authority prior to the commencement of any work. Permits for planned work should be submitted at least 24 hours prior to the work being undertaken to allow work to be carefully coordinated and scheduled.

Work Permits must be distributed as follows:

- One copy to be issued to and retained by the supervisor in charge of the work.
- One copy to be placed in a clear plastic envelope and displayed at the point of work.
- Both the above copies are to be returned to the Authorized Person on the completion of the work.
- Another copy is to be retained in a file for record purposes and is to contain the necessary confirmation of work completed and 'cancellation' signatures.

The following sequence shall be followed once the permit has been raised and the work scheduled:

- Complete all Work Permit forms and brief the work team.
- Ensure all testing and prescribed safety precautions; including any isolation have been conducted.
- Be aware of the period of validity (generally not longer than 12 hours).
- Ensure appropriate distribution and display of the approved permit.
- Ensure all restrictions are complied with and any conflicting work has been discontinued.
- Should a general alarm be sounded or any emergency situation arises all existing permits will immediately be invalidated
- Following any such situation (except for drills) new permits must be completed before work can recommence.

**6.6. Safe Work Procedures**

All preparatory work should be considered using the JSA and may include depressurizing, draining, purging, cleaning, gas or toxicity testing. All required preparatory work shell be specified in the work permit.

**6.7. Training Requirements**

Structured training shall be provided to all personnel using the Permit to Work System and records are to be maintained of the training. This must include all personnel involved in the approval and issue of permits, who shall be fully trained in all aspects of Work Permit Procedures.

**6.8 Procedure Detail**

Construction Permit To work (PTW) System:

The activities in table required both permission and certification prior to work commencing.



**Table Required Permit Activities**

| Activity | Notice Period (Working Days | Validity of permit | Permit Form |
|---|---|---|---|
| Hot work permit | 7 | 7 day in the same location | SF82-033 |
| Lifting work permit | 1 | 1 day for lifting work | SF82-034 |
| Confined Space entry work permit | 1 | 1 day for Confined space entry work | SF82-035 |
| Excavation work permit | 1 | 1 day for excavation work | SF82-037 |
| Isolation work permit | 1 | 1 day for Isolation work | SF82-041 |
| Hydrostatic/Pneumatic Pressure Testing work permit | 1 | 1 day for Hydrostatic/Pneumatic work | SF82-038 |
| Blasting, Spray Painting work permit | 7 | 7 day for Blasting, Spray Painting work | SF82-039 |
| Electrical work permit | 1 | 1 day for Electrical work | SF82-040 |
| Radiation Testing work permit | 1 | 1 day for Radiation Testing work | SF82-042 |
| Scaffolding Installation and Remove work Permit | 7 | 7 day in the same location | SF82-043 |

**Remark**

| | |
|---|---|
| Lifting plan | SF82-034-1 |
| Confined Space Work Log Sheet | SF82-036 |
| Blood pressure record | SF82-111 |
| PTA | SF82-061 |
| Grating & Handrail removal permit | SF82-065 |
| Deep excavation work permit. | SF82-114 |
| Road close work. | SF82-062 |

## Work permit document flow chart

Requestor
1. Get the Permit form at EHS department
2. Fullfill working detail in the work permit form A

↓

3. EHS technician, EHS Officer Area
Check all activity follows with the EHS regulation, rule

↓

4. Field Engineer
Project Manager approved permit

↓

5. Post the work permit at the working area.

← EHS officer
To verify the work
Permit the Working area follows the EHS rule

↓

6. When finish work/ the end of the working a day will return the work permit to permit Requestor and EHS field to sign in the daily close permit table and keep at the request person to sign in the daily close permit table and keep at the Requestor. If the work permit can finish within one day the Requestor can return to the EHS department.

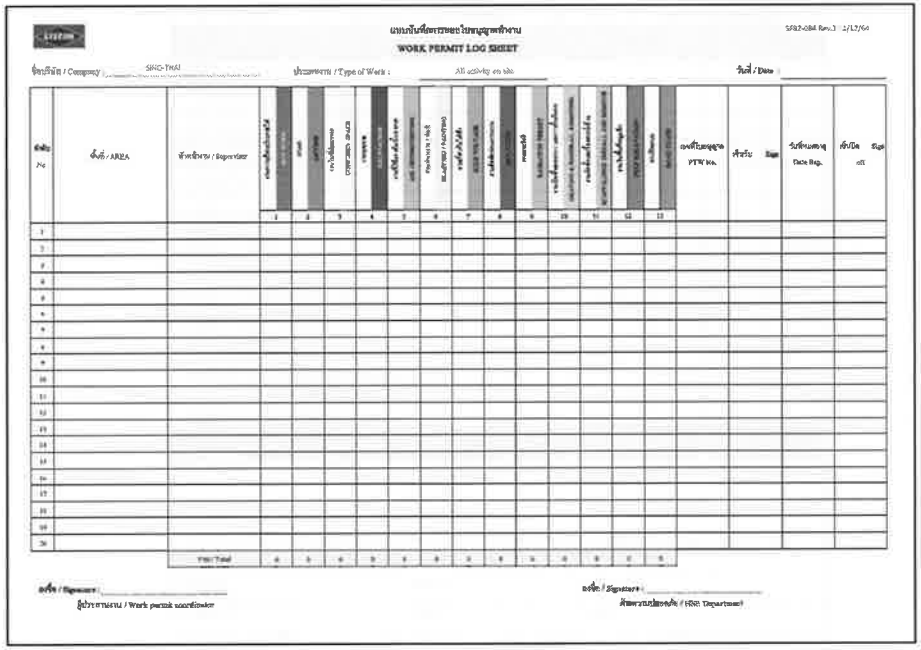
↓

*Note:*
There are works in the other areas (not covered by the hot work permit system). In these areas, the EHS officer will use the check sheet to ensure the absence of Hazardous condition for work



## 7. Appendix

### Permit record log sheet

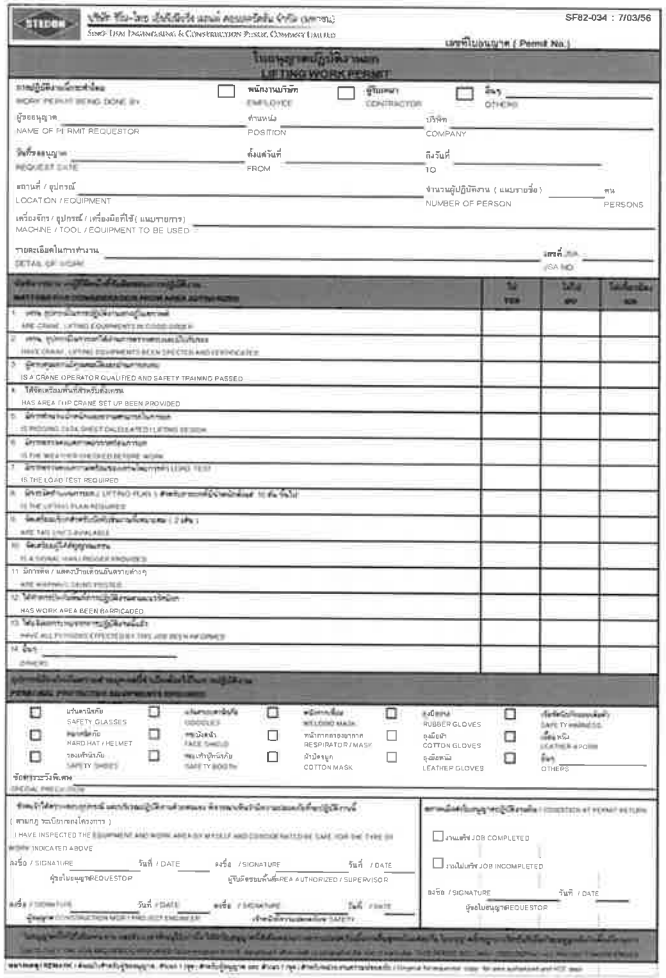


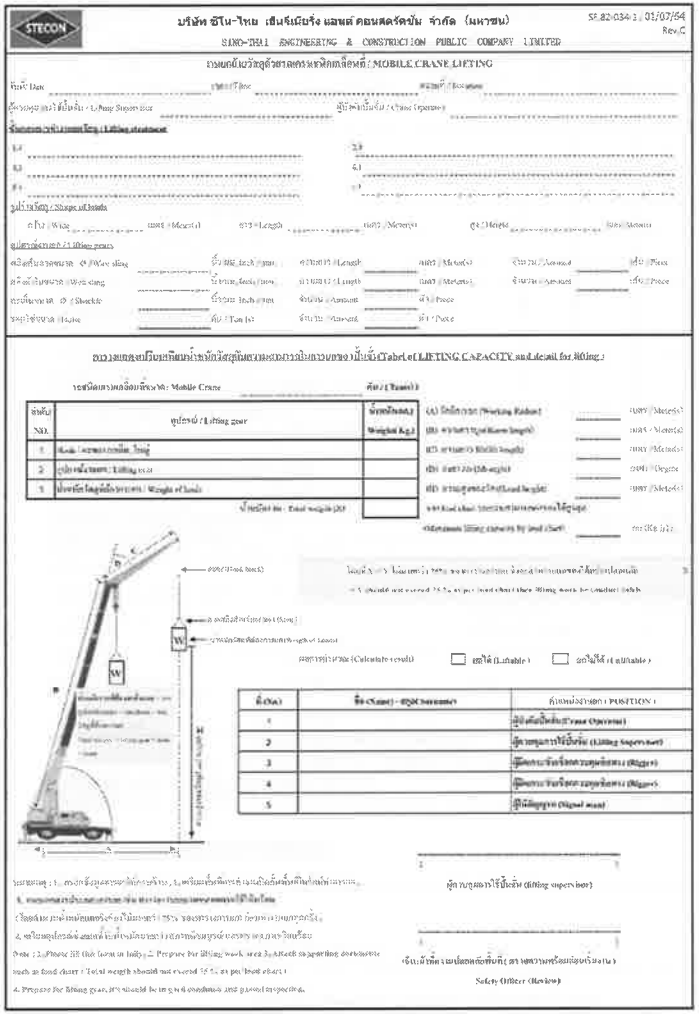
## Hot Work Permit





## LIFTING WORK PERMIT





บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

SE-82-034-1 / 01/07/54 Rev.C

ใบคำนวณน้ำหนักยกสูงสุดและรัศมีการยกของเครื่องจักรกลยกชนิดเคลื่อนที่ : MOBILE CRANE LIFTING

วันที่ Date ..... เวลา Time ..... สถานที่ Location .....

ผู้ควบคุมเครื่องยกขึ้นลง : Lifting Supervisor ..... ผู้ปฏิบัติงานเครื่อง : Crane Operator .....

รายละเอียดการยกของ : Lifting statement

1.) ..... 2.) .....

3.) ..... 4.) .....

รูปร่างน้ำหนัก : Shape of Goods

ก (W) : Wide ..... เมตร / Meter(s) ยาว (L) : Length ..... เมตร / Meter(s) สูง (H) : Height ..... เมตร / Meter(s)

อุปกรณ์ช่วยยก : Lifting gears

เชือกสลิงชนิดแบน : Flat Sling ..... นิ้ว / ซม. Inch / mm. ความยาว (Length) ..... เมตร / Meter(s) จำนวน / Amount ..... เส้น / Piece

สลิงชนิดกลม : Wire sling ..... นิ้ว / ซม. Inch / mm. ความยาว (Length) ..... เมตร / Meter(s) จำนวน / Amount ..... เส้น / Piece

แม่แรงยก : Shackle ..... นิ้ว / ซม. Inch / mm. จำนวน / Amount ..... ตัว / Piece

น้ำหนักที่ยก : Load ..... ตัน / Ton (s) จำนวน / Amount ..... ตัว / Piece

ตารางแสดงน้ำหนักยกสูงสุดและรัศมีการยกของเครื่องจักรกลยกชนิดเคลื่อนที่ : Table of LIFTING CAPACITY and Detail for Lifting :

รถเครนที่ใช้ยก : Mobile Crane ..... คัน / ( Unit(s) )

| ลำดับที่ NO. | อุปกรณ์ / Lifting gear | น้ำหนัก(กิโลกรัม) Weight Kg. |
|---|---|---|
| 1 | ตะขอ / ตาสลิง / ตะขอ / Hook / Eye / Hook | |
| 2 | อุปกรณ์ยก : Lifting gear | |
| 3 | น้ำหนักวัสดุที่ต้องการยก : Weight of Load | |
| | น้ำหนักรวม : Total weight (kg) | |

(A) น้ำหนักยก (Working Radius) ..... เมตร / Meter(s)

(B) ความยาวบูม (Boom length) ..... เมตร / Meter(s)

(C) ความยาวจิ๊บ (Jib length) ..... เมตร / Meter(s)

(D) มุมก้มบูม (Jib angle) ..... องศา / Degree

(E) ความสูงของวัสดุที่ยก (Load height) ..... เมตร / Meter(s)

จากตารางน้ำหนักยกสูงสุดที่ยกได้ / Load chart maximum lifting capacity by load chart ..... ตัน / Ton (s)

โดยมีน้ำหนักยกไม่เกิน ..... % ของน้ำหนักยกสูงสุดที่ยกได้ตามตารางน้ำหนักยกสูงสุด

( Should not exceed ..... % as per load chart then lifting work be conduct safely )

การคำนวณ (Calculate result) ☐ ยกได้ (Liftable) ☐ ยกไม่ได้ (Unliftable)

| ลำดับ (No.) | ชื่อ (Name) - นามสกุล (Surname) | ตำแหน่งงาน / POSITION |
|---|---|---|
| 1 | | ผู้ปฏิบัติงานเครื่อง (Crane Operator) |
| 2 | | ผู้ควบคุมการใช้งานยก (Lifting Supervisor) |
| 3 | | ผู้ผูกและรัดรึงควบคุมสัญญาณ (Rigger) |
| 4 | | ผู้ผูกและรัดรึงควบคุมสัญญาณ (Rigger) |
| 5 | | ผู้ให้สัญญาณ (Signal man) |

ผู้ควบคุมการใช้งานยก (lifting supervisor)

ผู้ตรวจสอบความปลอดภัย (ถ้ามี) / Safety Officer (If Have)

หมายเหตุ : 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน, 2. เตรียมพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อยก่อนทำการยก

3. ตรวจสอบน้ำหนักยกสูงสุดและรัศมีการยกของเครื่องจักรกลยกชนิดเคลื่อนที่ก่อนทำการยก

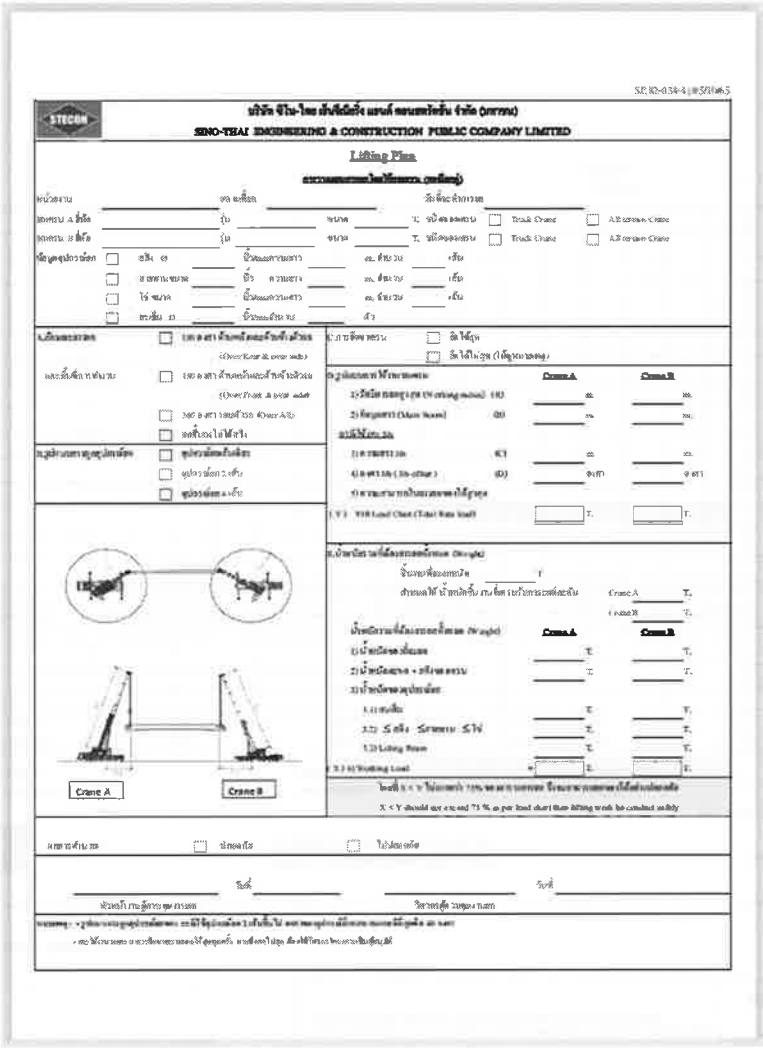
(โดยน้ำหนักยกสูงสุดที่ยกได้ต้องไม่เกิน 75% ของตารางน้ำหนักยกสูงสุด ตามตารางน้ำหนักยกสูงสุด)

4. เตรียมผู้ควบคุมสัญญาณให้พร้อมก่อนทำการยก ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญาณก่อนทำการยกทุกครั้ง

Note : 2. Prepare lift the area as ready. 3. Prepare for lifting work, must check load capacity of crane and load chart before lifting work as load chart / Total weight should not exceed 75 % as per load chart.

4. Prepare for lifting gears, they should be in good condition and passed inspection.





SE-82-034-1 / ฉบับที่ 5

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Lifting Plan

แผนผังการยกด้วยเครื่องจักรกลยก (ต่อเนื่อง)

หน่วยงาน ..... ชื่อ ..... วันที่ / ตำแหน่งงาน .....

ประเภท A ที่ใช้ ..... รุ่น ..... ขนาด ..... ตัน ☐ ชนิดลอยตรง ☐ Truck Crane ☐ All terrain Crane

ประเภท B ที่ใช้ ..... รุ่น ..... ขนาด ..... ตัน ☐ ชนิดลอยตรง ☐ Truck Crane ☐ All terrain Crane

ชนิดอุปกรณ์ช่วยยก ☐ สลิง ..... นิ้ว/มิลลิเมตร ความยาว ..... ม. จำนวน ..... เส้น

☐ สลิงกลม ขนาด ..... นิ้ว ความยาว ..... ม. จำนวน ..... เส้น

☐ โซ่ ขนาด ..... นิ้ว/มิลลิเมตร ความยาว ..... ม. จำนวน ..... เส้น

☐ แม่แรง ..... นิ้ว/มิลลิเมตร ..... ตัว

1. เงื่อนไขการยก ☐ ยกต่อเนื่องตลอดทั้งวัน (Over 8 hr. & over shift) ☐ ยกไม่ต่อเนื่อง

และมีเงื่อนไขดังนี้ ☐ ยกข้ามคืนและ/หรือวันหยุดด้วย (Over Night & over shift) ☐ ยกได้ในวันหยุด (ให้ระบุรายละเอียด)

☐ ยกข้ามวันและมีวันหยุดคั่น (Over A/B) ☐ ยกขึ้นลงไม่ได้ชั่วคราว

2. อุปกรณ์ยกสำหรับยกครั้งนี้ ☐ อุปกรณ์ยกเดี่ยว ☐ อุปกรณ์ยก 2 เครื่อง ☐ อุปกรณ์ยก ..... เครื่อง

3. ข้อมูลการยกที่ใช้งานจริง

| | Crane A | Crane B |
|---|---|---|
| 1) รัศมีการยกสูงสุด (Working radius) (E) | ..... ม. | ..... ม. |
| 2) ที่สูงสุดของบูม (Main boom) (B) | ..... ม. | ..... ม. |
| ความยาวบูม | | |
| 3) ความยาวบูม (C) | ..... ม. | ..... ม. |
| 4) ความยาวจิ๊บ (Jib-other) (D) | ..... องศา | ..... องศา |
| 5) ความสามารถในการยกของที่ใช้งานจริง | | |
| ( Y ) Will Load Chart (Total Max load) | ..... ตัน | ..... ตัน |

4. น้ำหนักวัสดุที่ต้องการยกขึ้น (Weight)

ชิ้นงานที่ต้องการยกมีน้ำหนัก ..... ตัน

สามารถใช้ น้ำหนักยกขึ้น งานยึดตรวจสอบแล้วและยกได้ Crane A ..... ตัน

Crane B ..... ตัน

| น้ำหนักรวมที่ต้องการยกขึ้นจริง (Weight) | Crane A | Crane B |
|---|---|---|
| 1) น้ำหนักของชิ้นงาน | ..... ตัน | ..... ตัน |
| 2) น้ำหนักของ + อุปกรณ์ยกรวม | ..... ตัน | ..... ตัน |
| 3) น้ำหนักของอุปกรณ์ยก | | |
| 3.1) ตะขอ | ..... ตัน | ..... ตัน |
| 3.2) ≤ สลิง รัศมีการยก ≤ โซ่ | ..... ตัน | ..... ตัน |
| 3.3) Lifting Beam | ..... ตัน | ..... ตัน |
| ( X ) Working Load | ..... ตัน | ..... ตัน |

โดยที่ X < Y ไม่เกินกว่า 75% ของตารางยกของที่ยกได้ตามตารางยก ซึ่งสามารถยกของได้อย่างปลอดภัย

X < Y should not exceed 75 % as per load chart then lifting work be conduct safely




สภาพอากาศ ☐ ปกติดี ☐ ไม่ปลอดภัย

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

หัวหน้างานผู้ควบคุมการยก

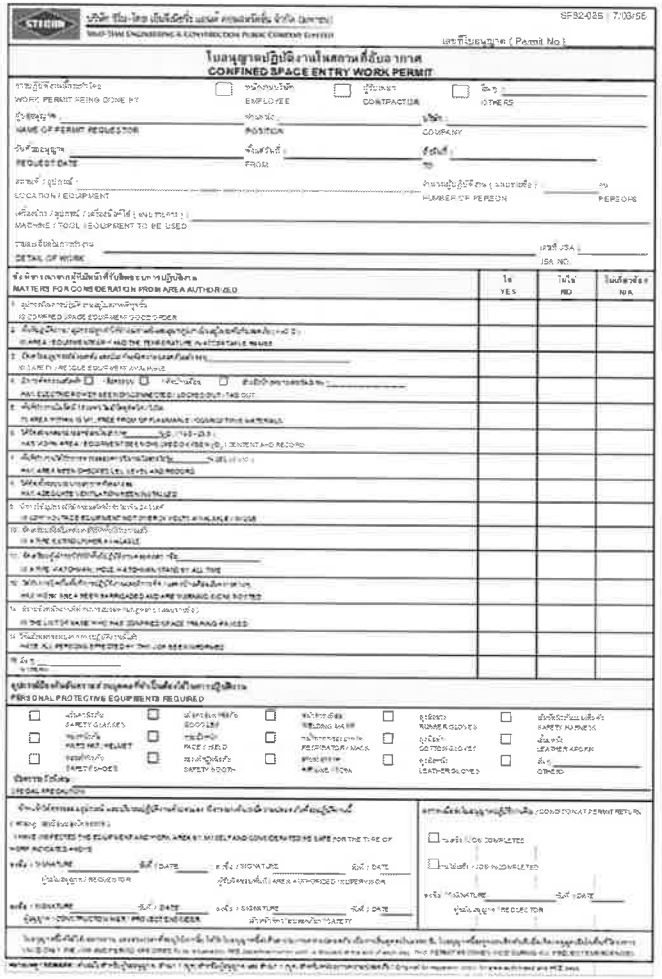
ลงชื่อ ..... วันที่ .....

วิศวกรผู้ควบคุมงานยก

หมายเหตุ : • ผู้ควบคุมอุปกรณ์ยกและ ระมัดระวังในการยกของ ตามขั้นตอนการยกของที่ถูกต้อง ตามที่ผู้ควบคุมได้ชี้แจง

• ระมัดระวังและตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ยกทุกครั้ง ตามขั้นตอนก่อนใช้งาน ตลอดจนการใช้งานอุปกรณ์ยก

## CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT



SF82-035 : 7/03/56

ใบอนุญาตปฏิบัติงานในสภาพที่อับอากาศ
CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT

เลขที่ใบอนุญาต ( Permit No.) :

WORK PERMIT BEING DONE BY: EMPLOYEE / CONTRACTOR / OTHERS

NAME OF PERMIT REQUESTOR: POSITION: COMPANY:

REQUEST DATE: FROM: TO:

LOCATION / EQUIPMENT: NUMBER OF PERSON: PERSONS

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED:

DETAIL OF WORK: USA NO.:

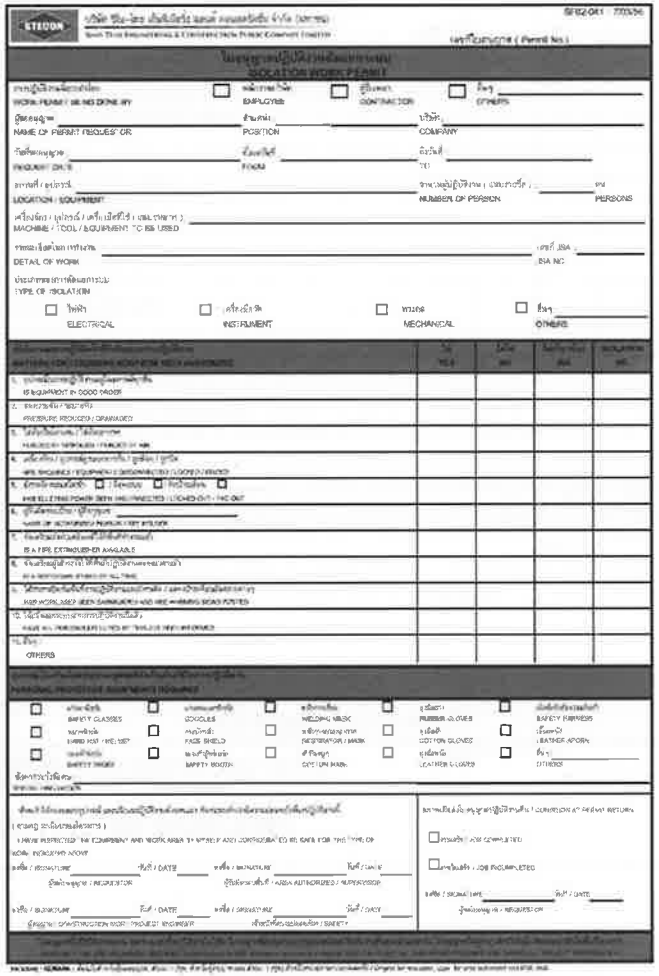
| MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED | ใช่ YES | ไม่ใช่ NO | ไม่เกี่ยวข้อง N/A |
|---|---|---|---|
| 1 อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ดี | | | |
| 2 พื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และอุณหภูมิไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส | | | |
| 3 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยหายใจไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 4 มีการตัดกระแสไฟฟ้า ปิดวาล์ว ปิดกั้นท่อ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน | | | |
| 5 พื้นที่ปฏิบัติงานปราศจากวัสดุติดไฟ | | | |
| 6 มีการตรวจวัดค่าออกซิเจน ไม่น้อยกว่า 19.5 % และไม่เกิน 23.5 % | | | |
| 7 มีการตรวจวัดค่าก๊าซติดไฟ ไม่เกิน 10 % LEL | | | |
| 8 มีการระบายอากาศที่เพียงพอ | | | |
| 9 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 10 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ส่องสว่างที่ปลอดภัยไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 11 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 12 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 13 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 14 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในหลุมไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 15 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 16 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 17 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 18 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 19 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 20 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 21 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 22 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 23 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 24 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 25 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 26 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 27 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 28 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 29 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 30 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 31 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 32 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 33 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 34 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 35 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 36 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 37 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 38 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 39 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 40 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 41 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 42 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 43 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 44 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 45 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 46 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 47 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 48 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 49 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 50 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 51 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 52 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 53 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 54 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 55 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 56 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 57 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 58 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 59 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 60 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 61 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 62 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 63 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 64 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 65 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 66 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 67 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 68 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 69 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 70 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 71 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 72 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 73 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 74 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 75 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 76 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 77 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 78 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 79 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 80 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 81 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 82 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 83 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 84 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 85 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 86 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 87 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 88 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 89 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 90 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 91 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 92 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 93 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 94 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 95 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 96 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 97 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 98 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 99 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 100 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 101 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 102 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 103 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 104 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 105 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 106 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 107 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 108 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 109 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 110 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 111 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 112 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 113 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 114 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 115 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 116 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 117 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 118 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 119 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 120 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 121 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 122 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 123 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 124 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 125 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 126 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 127 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 128 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 129 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 130 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 131 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 132 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 133 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 134 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 135 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 136 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 137 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 138 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 139 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 140 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 141 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 142 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 143 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 144 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 145 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 146 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 147 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 148 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 149 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 150 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 151 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 152 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 153 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 154 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 155 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 156 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 157 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 158 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 159 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 160 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 161 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 162 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 163 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 164 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 165 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 166 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 167 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 168 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 169 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 170 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 171 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 172 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 173 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 174 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 175 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 176 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 177 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 178 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 179 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 180 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 181 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 182 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 183 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 184 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 185 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 186 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 187 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 188 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 189 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 190 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 191 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 192 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 193 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 194 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 195 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 196 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 197 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 198 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 199 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 200 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 201 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 202 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 203 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 204 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 205 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 206 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 207 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 208 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 209 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 210 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 211 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 212 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 213 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 214 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 215 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 216 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 217 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 218 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 219 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 220 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 221 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 222 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 223 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 224 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 225 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 226 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 227 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 228 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 229 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 230 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 231 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 232 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 233 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 234 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 235 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 236 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 237 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 238 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 239 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 240 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 241 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 242 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 243 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 244 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 245 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 246 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 247 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 248 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 249 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 250 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 251 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 252 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 253 มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการตกลงในน้ำไว้ให้พร้อมใช้งาน | | | |
| 254 มีการจัดเตรียมอ

## EXCAVATION WORK PERMIT

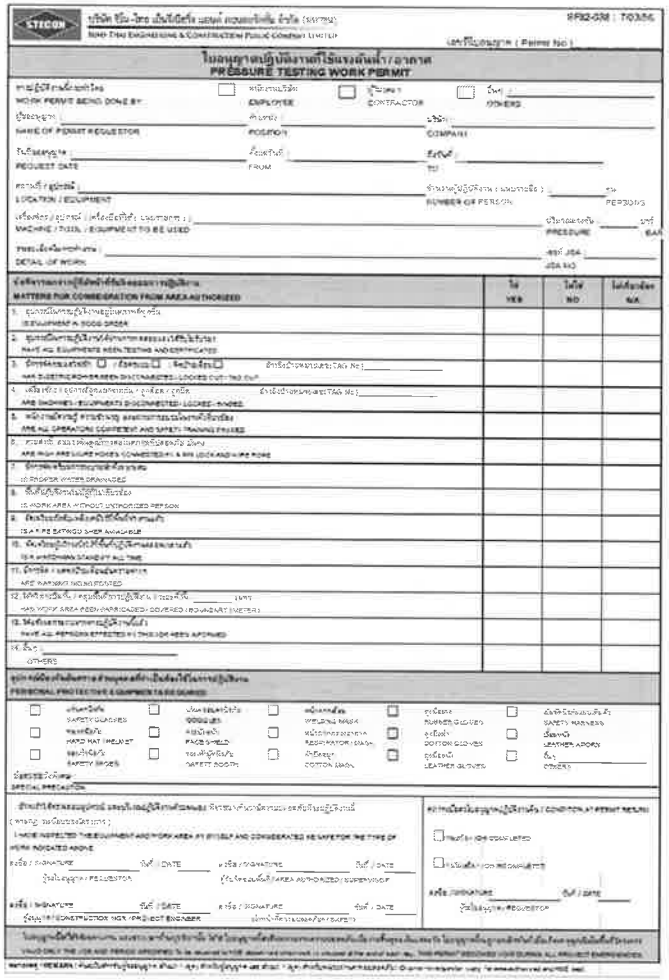




## ISOLATION WORK PERMIT

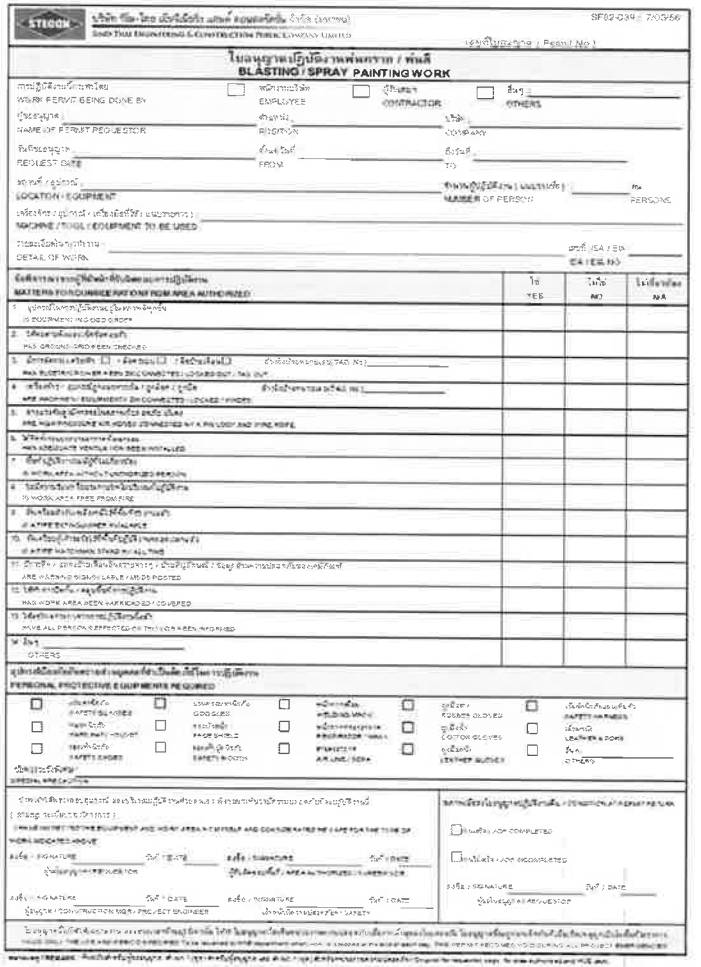


## PRESSURE TESTING WORK PERMIT





## BLASTING/SPRAY PAINTING WORK PERMIT



## ELECTRICAL WORK PERMIT

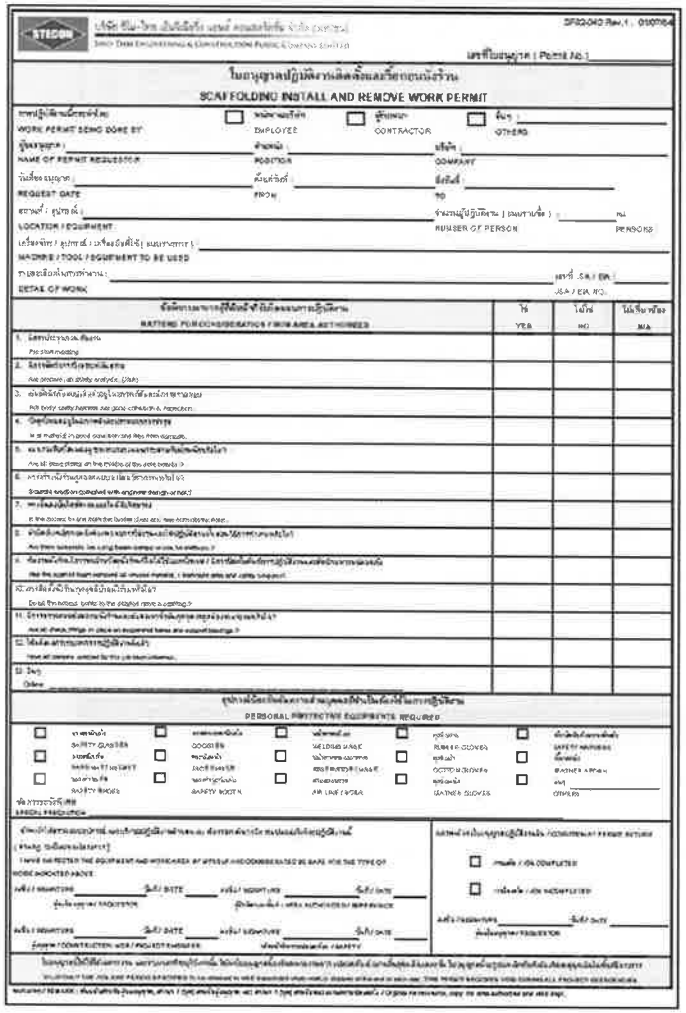




## RADIATION TESTING WORK PERMIT



## SCAFFOLDING INSTALLATION AND REMOVE WORK PERMIT



SF02-040 Rev.1 : 010708

เลขที่ใบอนุญาต ( Permit No.)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน

SCAFFOLDING INSTALL AND REMOVE WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY: ☐ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ผู้ขออนุญาต / NAME OF PERMIT REQUESTOR | ตำแหน่ง / POSITION | บริษัท / COMPANY

วันที่ขออนุญาต / REQUEST DATE | ตั้งแต่วันที่ / FROM | ถึงวันที่ / TO

สถานที่ / อุปกรณ์ / LOCATION / EQUIPMENT | จำนวนผู้ปฏิบัติงาน / NUMBER OF PERSON | คน / PERSONS

เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน / MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

รายละเอียดในการทำงาน / DETAIL OF WORK | เลขที่ SA / EIA NO.

| RATTING FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZES | ใช่ YES | ไม่ใช่ NO | ไม่เกี่ยวข้อง N/A |
|---|---|---|---|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |
| 11. | | | |
| 12. | | | |
| 13. Other | | | |

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ SAFETY GLASSES ☐ GOGGLES ☐ WELDING MASK ☐ RUBBER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS

☐ SAFETY SHOES ☐ SAFETY BOOTS ☐ AIR LINE MASK ☐ LEATHER GLOVES ☐ OTHERS

I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORKAREA BY MYSELF AND CONSIDERED TO BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK MENTIONED ABOVE.

ผู้ขออนุญาต / REQUESTOR | วันที่ / DATE

ผู้ควบคุมงาน / CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER | วันที่ / DATE

ผู้ตรวจสอบ / INSPECTOR | วันที่ / DATE

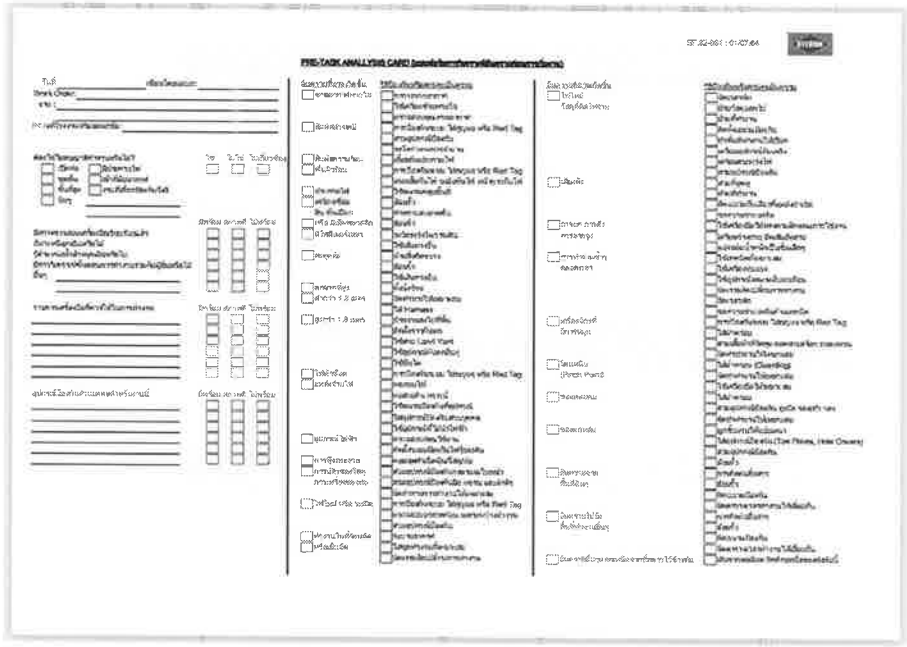
ผู้อนุมัติ / APPROVED BY / SAFETY | วันที่ / DATE

☐ ผ่าน / OK TO OPERATE ☐ ไม่ผ่าน / NOT APPROVED

ผู้ตรวจสอบ / INSPECTOR | วันที่ / DATE

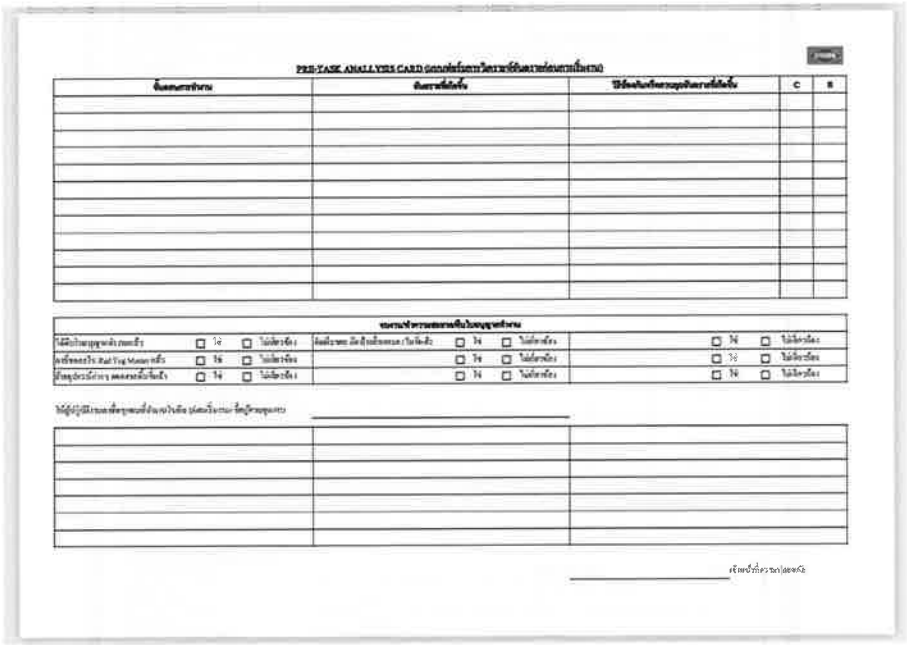


## PTA



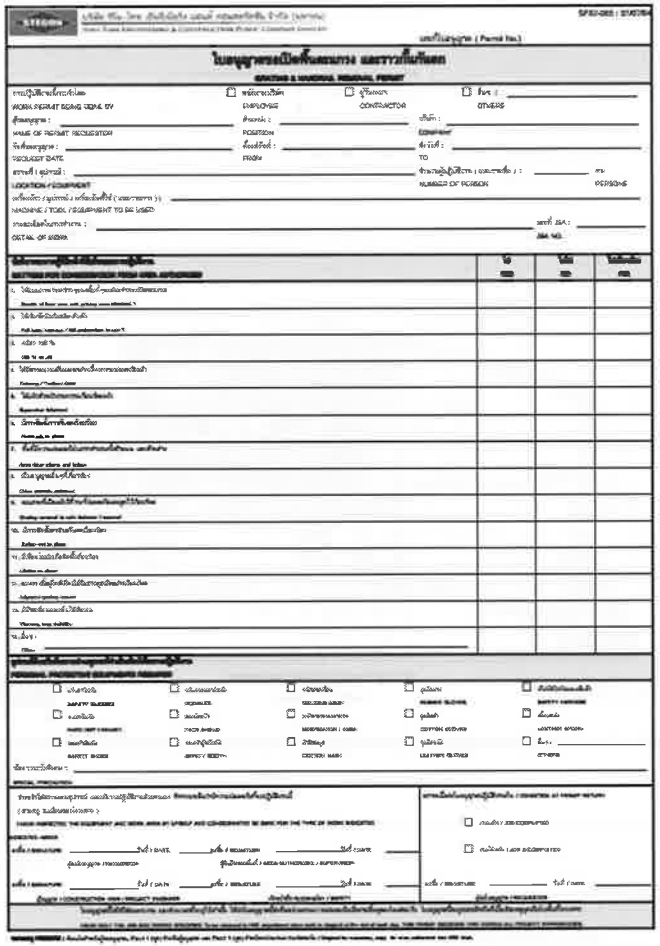
SF-02-061 : 01-07-04

PRE-TASK ANALYSIS CARD

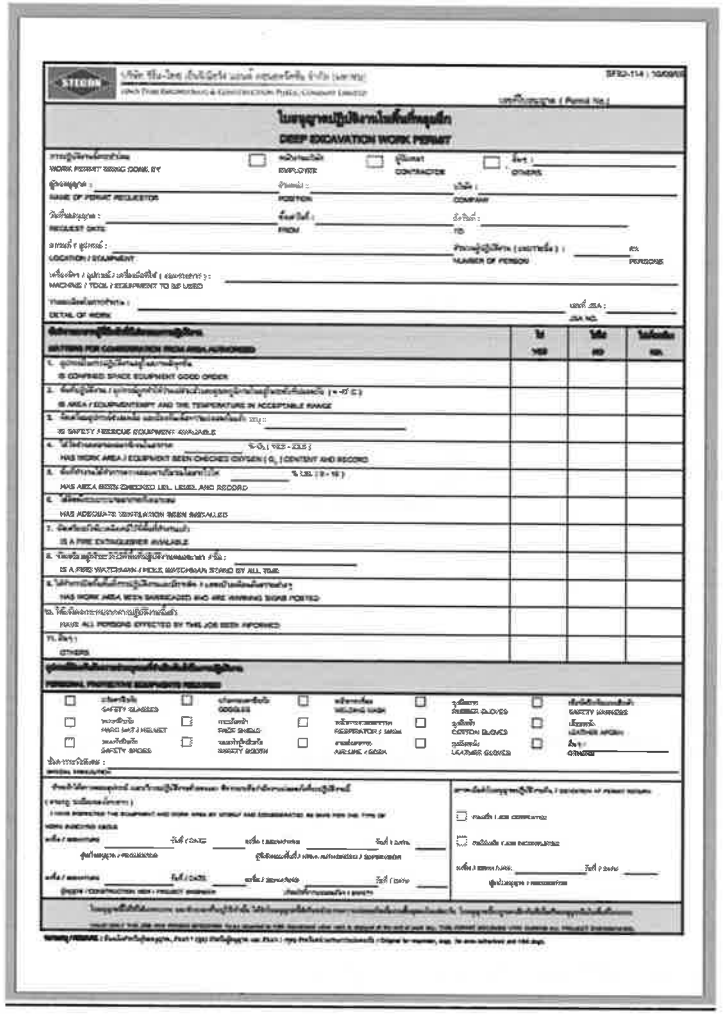




## GRATING & HANDRAIL REMOVAL PERMIT



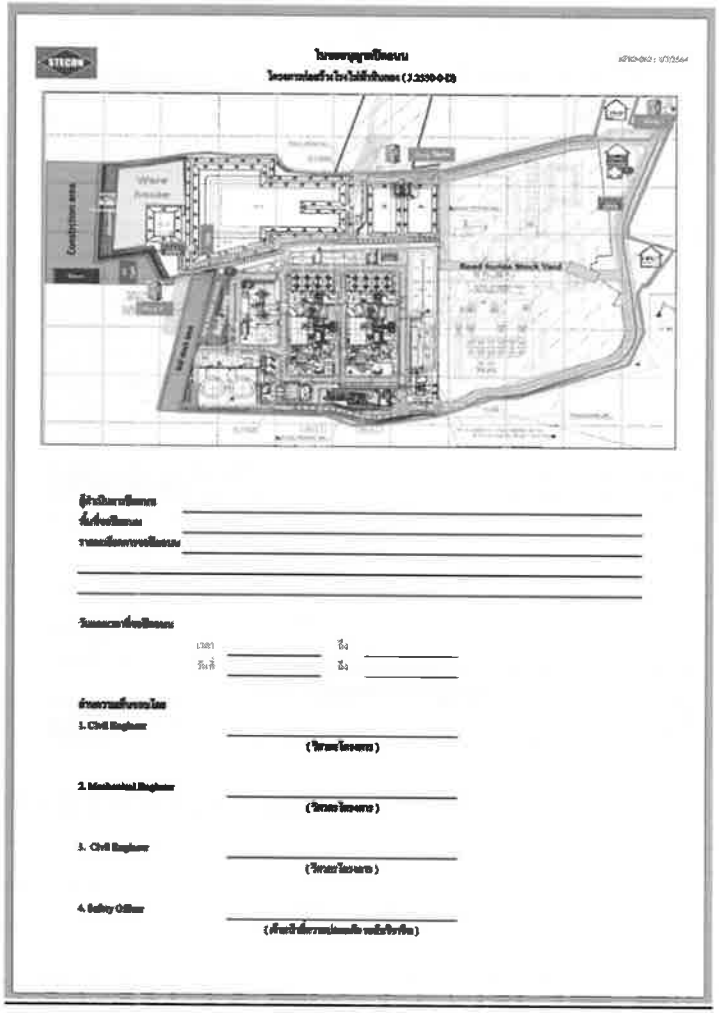
## DEEP EXCAVATION WORK PERMIT



DEEP EXCAVATION WORK PERMIT



## Road close work



PRE-TASK ANALYSIS CARD (ใบวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานประจำวันสำหรับงานที่ไม่ใช่งานประจำ)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่อาจเกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| ผิวดินโดยทั่วไปเรียบ | อุบัติเหตุจากรถขุดหรือรถบรรทุก | ควรมีคนดูแลให้ระมัดระวัง | | |
| | ดินไหล | ระวังการไหล | | |

| ระบบความปลอดภัยในอุบัติเหตุสำหรับ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ให้ทีมในพื้นที่ทราบแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ | เพิ่มเติมจาก ติดตั้งเครื่องมือเครื่องใช้ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ |
| แจ้งข้อมูลใน Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ |
| กำหนดให้มีหัวหน้างานอยู่ควบคุมตลอดเวลาที่ทำงาน | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งนี้ |

ได้รับรู้และปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่องอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อนเริ่มงาน ลงชื่อ

| | | |
|---|---|---|
| อดิศร์ | ✓ 19811 | ✓ 19803 |
| อุรายอ | ✓ 15913 | ✓ 19809 |
| ทีมี่ | ✓ 15919 | ✓ 19813 |
| กิตติศักดิ์ | ✓ 15915 | |
| อิทธิเดช | ✓ 19806 | |
| | ✓ 19816 | |
| | ✓ 15913 | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work.)

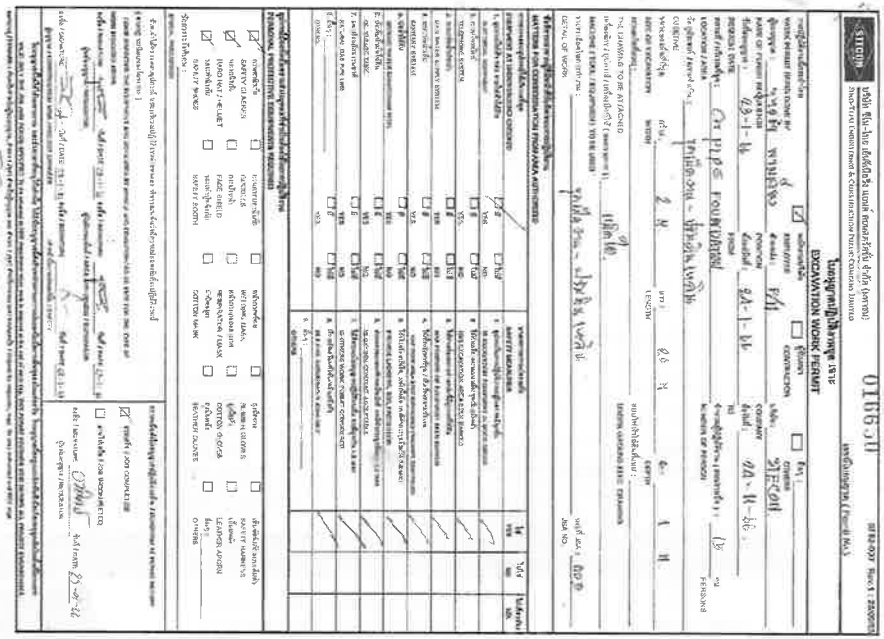
JSA No.: EKPMSA No 005 Rev 0

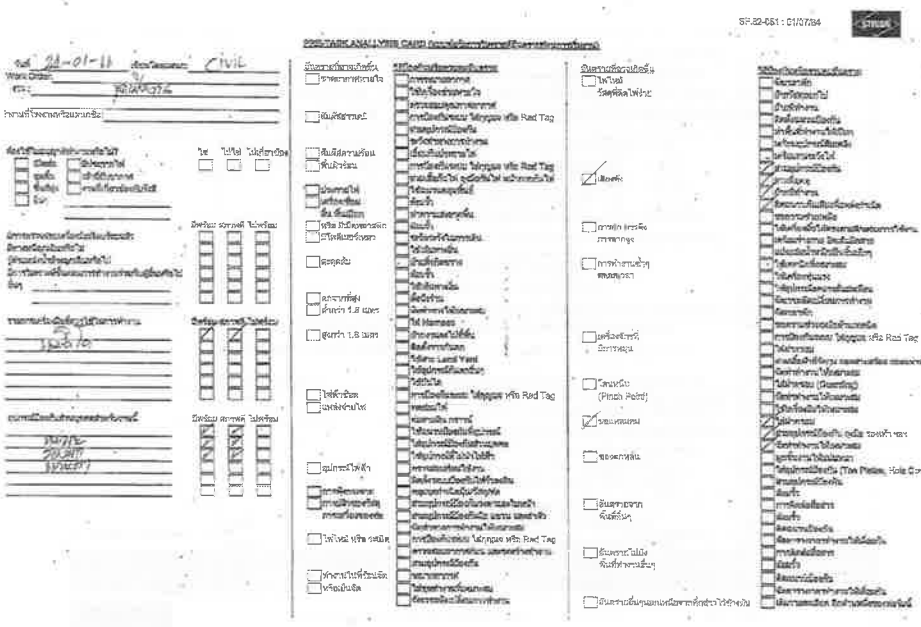
Sheet : 03 Sheet

Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | อันตรายที่อาจเกิดขึ้น Hazards Identified | มาตรการควบคุมอันตราย Hazard Control Measures | ใครเป็นผู้รับผิดชอบ Action By |
|---|---|---|---|
| 1. งานเตรียมวัสดุ, เครื่องมือ,อุปกรณ์ (Preparation of Tools &Equipments) | | | |
| 1.1 งานยกของด้วยมือด้วยคน | - หมดหรือได้รับบาดเจ็บจากวัตถุหนัก, คม, ขรุขระ, กระแทก | - อบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน ในการยกย้ายงานก่อนเริ่มงาน | - หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน |
| Material handling by worker | - Injured by clamping material, crushing/bumping. | Tool Box Meeting to all Personal briefing, discussion of risk &hazard before start work. | Supervisor/ All personals |
| | - บาดเจ็บ, มือได้รับบาดเจ็บ | - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันมือ | - หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน |
| | Finger, hand injured | Wear glove equipments | Supervisor/ Foreman |
| | | - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่รองเท้านิรภัยขณะทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | |
| | | Worker to be wears on ground before during loading and unloading | |
| 1.2 งานยกของด้วยเครื่องจักรกล | - บาดเจ็บจากการยกของ อาจได้รับอันตรายจากของที่ยกตกใส่ | - เจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญในการยกของ | - หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน |
| Material handling by machinery | Material falling object to worker and another personal. | Operations with minor activity | Supervisor / Forman& Rigger |
| | | - หัวหน้างานจะต้องดู ผู้ปฏิบัติงานอย่าให้ยกของเกินเครื่องยก และการยกต้องมีสัญญาณในการทำงานที่ชัดเจน | |
| | | Supervisor check the machine operator have inspect the machine and maintain before start work. | |
| 2. งานขุด (Excavation work) | | | |
| 2.1 งานขุดดินด้วยแรงงานคน/Dig with Worker | - บาดเจ็บเป็นผลเนื่องมาจากอิริยาบถและท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม | - มีคนงานได้รับการปฏิบัติงาน, ทำงานการทำงานเกี่ยวกับงานขุด และพื้นที่ที่ชัดเจน | - หัวหน้างาน หน. |
| | Back injury due to inappropriate work posture | - Training for work knowledge, work nature about digging and simple work area. | Supervisor/ Foreman/ HSE |
| 2.2 งานขุดดินด้วยเครื่องจักรกล/Excavation by machine | - อุปกรณ์เครื่องจักรกลการขุดขนดินเพื่อขุดได้ขนส่งขาด | - หัวหน้างานต้องวางแผนการขุดดินก่อนที่จะขุดให้ทราบว่าใต้ดินมีสายไฟ หรือ ท่อระบายน้ำ โครงสร้างอื่นๆ | หัวหน้างาน |
| | Underground facilities damage. | Before work must explore the area to be excavated to inspect the underground, utilities. | Supervisor/ Foreman |
| | - เกิดความเหนื่อยล้าจากการ ทำงาน | - ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับพักผ่อนในการทำงานตลอดเวลา | - หัวหน้างาน |
| | Employees work tormed by the weather. | Rotation Signature available during work. | Supervisor/ Foreman |
| | Fall in deep excavation | Cone or Soft Barricade & Sign to be provided around excavation area. | |
| | | - จัดให้มีทางเข้าออกสำหรับยานพาหนะที่เหมาะสม | |
| | | Provide sufficient access way. | |

Page 3 of 3





STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานขุดดิน)

## JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.1
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/02/2022

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HK POWER PLANT PROJECT โครงการ / Project : HK POWER PLANT PROJECT เลขที่ / Project No. : J.2550-0-C

| ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant | | | |
|---|---|---|---|
| 1) | 2) | 3) | 4) |
| 5) รายละเอียดแนบท้าย | 6) | 7) | 8) |
| 9) As per attachment | 10) | 11) | 12) |

ลักษณะงาน งานขุดดิน (งานเครื่องมือเครื่องอุปกรณ์,งานขุดดิน งานถ้วยดิน, งานปรับแต่งหน้าดิน, งานบดอัดดิน และ งานทดสอบความหนาแน่นดิน)

Scope of work : Excavation work, Soil remove, backfill, compaction and leveling and soil density test.

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hot Work | | 1). | 1). ถังดับเพลิง (Extinguisher) | 5). | |
| Confined Space | | 2). | 2). คนให้สัญญาณ (Flag man) | 6). | |
| Lifting Work | | 3). | 3). | 7). | |
| Other ( Excavation work) | / | 4). | 4). | 8). | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| มีส่วนเป็นข้อกำหนดของการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA | / | | |
| ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task? | / | | - จัดให้มีผู้ที่มีคุณสมบัติ ที่ผ่านการอบรม |
| ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task? | / | | - Certified blankman available and responsible at site. |
| ได้ดำเนินขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed? | / | | - ตรวจสอบเครื่องจักรเป็นไปตามข้อกำหนด |
| ท่านสามารถเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? ( Provide detail | / | | - Equipment inspection and compliance. |
| จัดเตรียมรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents. | / | | Reviewed by : Signature : Date : |

| | | | |
|---|---|---|---|
| จัดเตรียมโดย / Prepared By : | Mr.Ruttanas S. | Engineer | sign..... |
| ตรวจสอบโดย / Reviewed By : | Mr. Weerapol S. | HSE Officer | sign..... |
| อนุมัติโดย / Approved By : | Mr.Adigun A. | Project Eng. | sign..... |

ส่งหมายถึง / Distribution :
STECON HSE Department.




STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.0
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/02/2021


| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | อันตรายที่เกี่ยวข้อง Hazards Identified | มาตรการควบคุมอันตราย Hazard Control Measures | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| | - ดินทรุดตัว | - ห้าม หรือหลีกเลี่ยงเครื่องจักรทำงานใกล้ขอบการขุดดินในระยะ 1 เมตร | - หัวหน้างาน |
| | Collapse | Avoid machinery operation at the excavation edge (1 M. away) | Supervisor/Foreman |
| | | - ห้ามให้มีของดินหรืออุปกรณ์อยู่บริเวณใกล้ปากหลุม | - หัวหน้างาน |
| | | Material/soil lay or stacking at the edge of the excavation are prohibited. | Supervisor |
| | | - หลุมขุดที่มีความลึกเกินกว่าสองเมตร ต้องได้รับการออกแบบโดยวิศวกร | - หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา |
| | | Excavate with a depth of more than two meters shall be designed by engineers | Supervisor ,Civil Engineer |
| | | - บริเวณขุดลุก หรือบริเวณสลิงลูกรถ ห้ามบดดินที่มีโอกาสให้ดินล้มทับคนและ ดินบ้าน | - หัวหน้างาน, ช่าง |
| | | Excavation or near access road (contain pavement boundry), proper barricade with | Supervisor ,Safety Officer |
| | - ดินพังทลาย | - มีการค้ำยันขุด, ลาดชัน หากขุดการทำงานหรือสร้างงานให้ติดตั้งราวกั้นป้องกันดินพัง | - หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา |
| | Fall down to deep excavation | - Digging and drilling work , When step work or completing work must be install | Supervisor ,Civil Engineer |
| | - น้ำมันไฮดรอลิกรั่วไหลจากเครื่องจักร, ดินปนเปื้อนน้ำมัน | - หมั่นงานซ่อมเครื่องต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรประจำวันก่อนเริ่มงาน | - หัวหน้างานพนง.เป็นเครื่องจักร |
| | - Hydraulic oil leaks from machinery, oil contaminated soil | - Check before operation,& drip tray equipment to provide at ground. | Supervisor,operator |
| 2.2 งานขุดดินลึก 2 เมตร | - ดินพังทลาย | - มีค้ำยันลาดชัน ขั้นตอน วิธีการป้องกันดินพังทลาย เช่น ขุดดินรอบเสียง(Slope), ทั้งชั้น, ลาด | - หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา |
| Excavation deep greater than 2 meters. | Soil collapse | ออกแบบโดยวิศวกร และหัวหน้าขุดดำเนินงาน | Supervisor ,Civil Engineer |
| | | - มีใบอนุญาตขุดดินก่อนการขุดดิน | |
| | | Permit To Work(PTW) for excavation | |
| | - ดินพังทลาย | - มีการค้ำยันขุด, ลาดชัน หากขุดการทำงานหรือสร้างงานให้ติดตั้งราวกั้นป้องกันดินพัง | |
| | Fall down to deep excavation | - Digging and drilling work , When step work or completing work must be install | |
| | | - มีทางขึ้นลงที่ปลอดภัย | |
| | | Provide sufficient ladder access , | |
| | - เครื่องจักรตกลงขุดดิน | - มีสิ่งกีดขวางกั้นขอบขุดดิน | |
| | Equipment, vehicle fall to deep excavation | Hard barricade shall be erect or provided around dam excavation area. | |
| 3. งานขนย้ายดิน (Soil Remove) | | | |
| | - ฝุ่นฟุ้งกระจายเข้าไปในพื้นที่โรงงานใกล้เคียง | - จัดรถน้ำออกไปฉีดพรมฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย วันละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นตามความจำเป็น | - หัวหน้างาน |
| | Dust spread across the adjacent plant area. | Spray water to reduce of dust twice a day or Spray water when there is a lot of dust. | Supervisor/Foreman |
| | - รถขนงานเข้าทำงานกระทบกับพื้นที่ข้างเคียง | - จัดผู้ให้สัญญาณ และ ห้ามคนงานเข้าไปอยู่ในรัศมีการทำงานของรถขุด | |
| | Equipments, truck crash to workers working at around working area. | Arrange flagman to be responsible and prohibit unrelated employees from entering the area where the machine works. | |



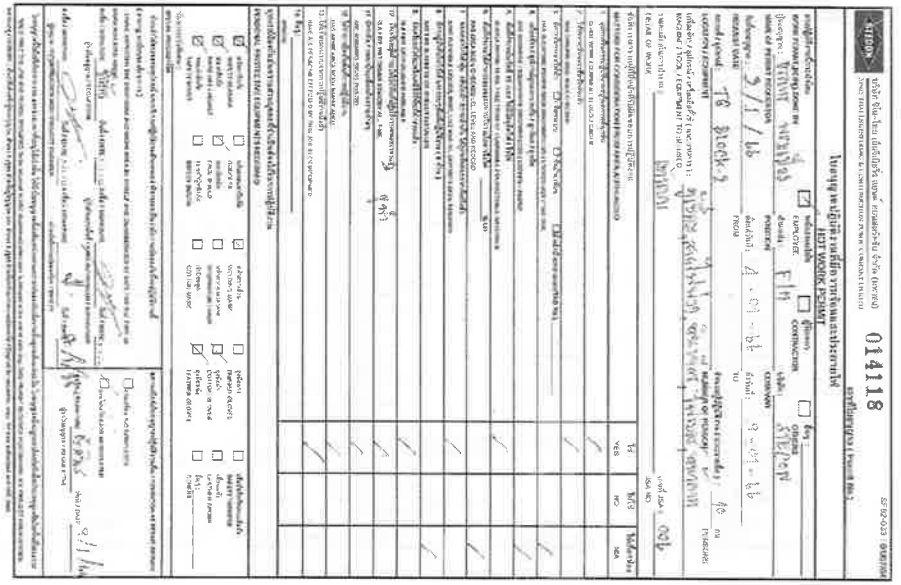

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.0
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/07/2021


| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | อันตรายที่เกี่ยวข้อง Hazards Identified | มาตรการควบคุมอันตราย Hazard Control Measures | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| | - เสถียรภาพของดินอ่อน WMA | - จัดทำที่ปั้นเพื่อการเสถียรภาพของดินที่อ่อนของดินอ่อน | |
| | Soil (in soil fall down WMA settlement soil | provide when working position/ workers to road clean ing. | |
| 4. การถมดินและการเกลี่ยดิน. (Backfill and compaction work) | | | |
| | - เศษวัสดุ ดินและการถมดินที่ขาด | - จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันฝุ่น, หมวก | |
| | Eye injury from dust, Sand spill | Workers shall be wear PPE such as safety glasses at all times | Supervisor/Foreman/Safety |
| | - การสวมอุปกรณ์ไม่ดี | - มีสิ่งกั้นพื้นที่มีความอันตรายกั้นรอบ | |
| | Worker fall in the dying excavation area | Barricade around the excavator area | |
| | - รถขนงาน, คนทำงานใกล้เคียง | - จัดให้ผู้ให้สัญญาณควบคุมการปฏิบัติงานอุบัติเหตุ | |
| | Equipments, truck crash to workers working at around working area. | Flank men available to responsible at working area. | |



PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)

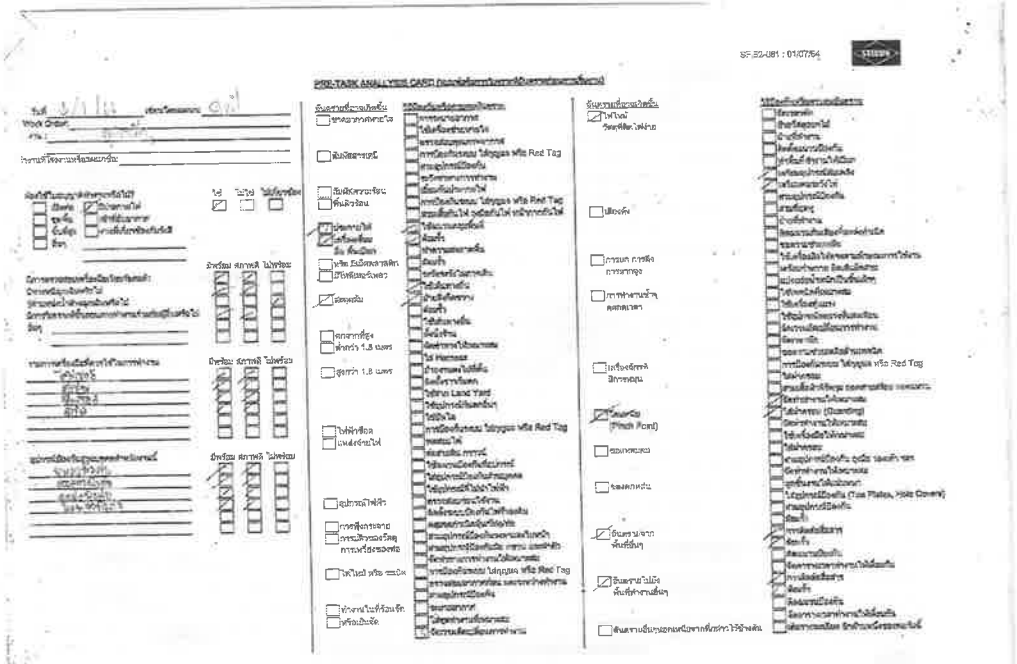
| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่คาดถึง | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่คาดถึงนั้น | ☐ | ☑ |
|---|---|---|---|---|
| - ขุดหลุม | - มีสิ่งของใต้ดินขณะขุด | - ตรวจสอบก่อนขุด | | |
| - ติดป้ายไซน์ | - ไม่ได้ติดป้ายไซน์ | - ติดตั้งป้ายไซน์ | | |
| - ฝังกลบ | | | | |

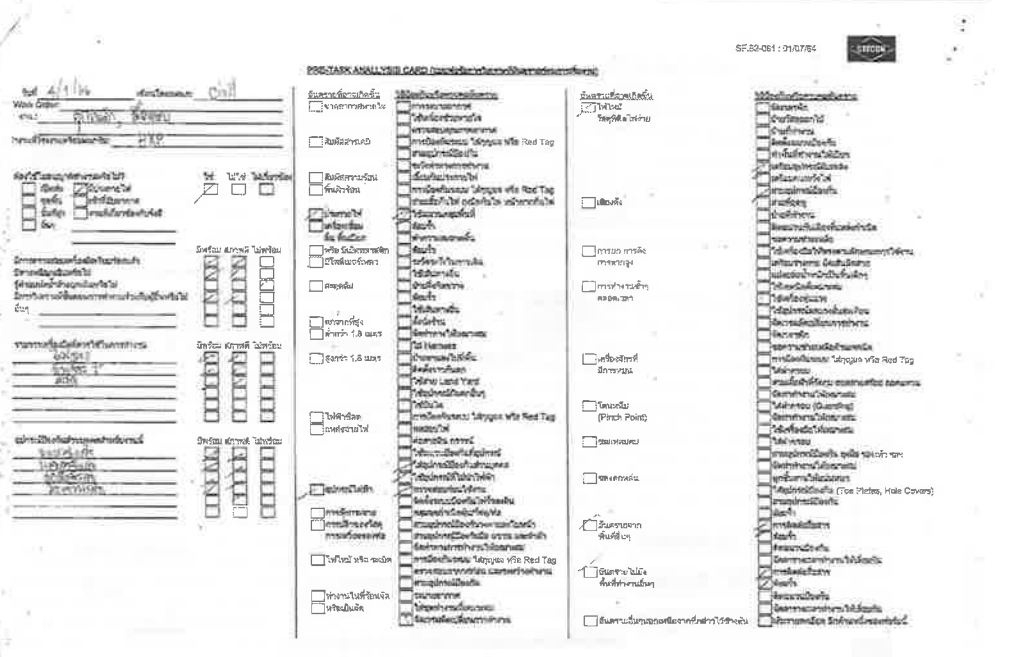
| ขณะปฏิบัติงานและออกพื้นที่ปฏิบัติงาน | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ใส่ที่นั่งนิรภัยสำหรับแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | ติดตั้งป้าย ติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Issuer แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ |
| อื่นๆอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ |

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในวันนี้ (กรอกเมื่อมาถึง) ชื่อผู้ควบคุมงาน

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนก่อนการทำงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่มีอยู่ | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่มีอยู่ | C | E |
|---|---|---|---|---|
| - คุณเอ็ก | - ไฟฟ้าดูดเมื่อสัมผัสอุปกรณ์ | - สวม PPE | | |
| - ช่างหนึ่ง | - ไฟไหม้ | - จัดการสิ่งของที่ติดไฟ | | |

| ระบบงานที่ควรและอาจเพิ่มในอนุญาตทำงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ใส่ป้ายในอนุญาตทำงานแล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | จัดเก็บและ สิ่งที่เกี่ยวข้องแล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| สำหรับประสิ่งต่างๆ ตรวจสอบสิ่งที่แล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานของชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน [illegible]

| | | |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |

[illegible] ตำแหน่งที่ตรวจประเมิน


## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนก่อนการทำงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่มีอยู่ | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่มีอยู่ | C | E |
|---|---|---|---|---|
| - คุณเอ็ก | - ไฟฟ้าดูดเมื่อสัมผัสอุปกรณ์ | - สวม PPE | | |
| - ช่างหนึ่ง | - ไฟไหม้ | - จัดการสิ่งของที่ติดไฟ | | |

| ระบบงานที่ควรและอาจเพิ่มในอนุญาตทำงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ใส่ป้ายในอนุญาตทำงานแล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | จัดเก็บและ สิ่งที่เกี่ยวข้องแล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| สำหรับประสิ่งต่างๆ ตรวจสอบสิ่งที่แล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานของชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน [illegible]

| | | |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |
| [illegible] | | |

[illegible] ตำแหน่งที่ตรวจประเมิน


SF.82-061 : 01/07/64

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนก่อนการทำงาน)

วันที่ [illegible] เดือน โดยแผนก: Civil

Work Order:

งาน: [illegible]

งานแก้ไขงานซ่อมหมายเลข: [illegible]

ต้องใช้อีกบุคลากรด้านใดบ้าง: ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง

อันตรายที่ควรพิจารณา: ☐ ยานพาหนะ ☐ พื้นไม่เรียบ ☐ สิ่งของตกหล่น ☐ พื้นเปียกลื่น ☐ ไฟฟ้าช็อต ☐ ต่างระดับ ☐ ที่อับอากาศ ☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด ☐ ท่าทางในการยกของไม่เหมาะสม ☐ เครื่องมือขัดข้อง

อันตรายที่ควรพิจารณา: ☑ ไฟไหม้ วัสดุติดไฟง่าย ☐ เสียงดัง ☐ การสัมผัสความร้อน ☐ ท่าทางการทำงานซ้ำๆ ☐ เครื่องจักรที่มีการหมุน ☐ จุดหนีบ (Pinch Point) ☐ ระดับแสงสว่าง ☐ ของตกกระแทก ☐ อันตรายจากพื้นที่ทำงาน ☐ อันตรายไม่ได้ระบุในรายการข้างต้น

*ใช้ข้อมูลอันตรายจากการทำงานที่ผ่านมาเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสี่ยง


SF.82-061 : 01/07/64

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนก่อนการทำงาน)

วันที่ [illegible] เดือน โดยแผนก: Civil

Work Order:

งาน: [illegible]

งานแก้ไขงานซ่อมหมายเลข: [illegible]

ต้องใช้อีกบุคลากรด้านใดบ้าง: ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง

อันตรายที่ควรพิจารณา: ☐ ยานพาหนะ ☐ พื้นไม่เรียบ ☐ สิ่งของตกหล่น ☐ พื้นเปียกลื่น ☐ ไฟฟ้าช็อต ☐ ต่างระดับ ☐ ที่อับอากาศ ☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด ☐ ท่าทางในการยกของไม่เหมาะสม ☐ เครื่องมือขัดข้อง

อันตรายที่ควรพิจารณา: ☑ ไฟไหม้ วัสดุติดไฟง่าย ☐ เสียงดัง ☐ การสัมผัสความร้อน ☐ ท่าทางการทำงานซ้ำๆ ☐ เครื่องจักรที่มีการหมุน ☐ จุดหนีบ (Pinch Point) ☐ ระดับแสงสว่าง ☐ ของตกกระแทก ☐ อันตรายจากพื้นที่ทำงาน ☐ อันตรายไม่ได้ระบุในรายการข้างต้น

*ใช้ข้อมูลอันตรายจากการทำงานที่ผ่านมาเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสี่ยง

SF.62-061 : 01/07/54

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| - ยกของ | - ไฟฟ้าดูดเสียชีวิตจากการสัมผัสโดยตรง | - ต้องมีผู้ควบคุม ดูแล | | |
| - ตัดเหล็ก | | | | |
| - ไม้แขวนเชือก | - ไฟไหม้, ปลายไฟ | - ต้องมีเครื่องดับเพลิง | | |

| ขณะทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานอุปกรณ์ทำงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ได้ตัดไฟของอุปกรณ์ทำงานแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ติดตั้งการ์ดป้องกันครบถ้วนแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| อื่นๆอุปกรณ์ต่างๆ ขณะทดสอบเสร็จแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อบุคคลที่ทำงาน ในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน: ชัยชาญ โอภาส

| | | |
|---|---|---|
| สุพจน์ | ชัยชาญ | |
| สันติภัย | โอภาส | |
| บุญชา | กิตติพงษ์ | |
| ชูเกียรติ | วีระเดช | |
| ชาญณรงค์ | สุนทร | |
| วีรัญญู | | |
| ทิน ชีวิน | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

8/1/14.


## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| - ยกของ | - ไฟฟ้าดูดเสียชีวิตจากการสัมผัสโดยตรง | - ต้องมีผู้ควบคุม ดูแล | | |
| - ตัดเหล็ก | | | | |
| - ไม้แขวนเชือก | - ไฟไหม้, ปลายไฟ | - ต้องมีเครื่องดับเพลิง | | |

| ขณะทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานอุปกรณ์ทำงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ได้ตัดไฟของอุปกรณ์ทำงานแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ติดตั้งการ์ดป้องกันครบถ้วนแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| อื่นๆอุปกรณ์ต่างๆ ขณะทดสอบเสร็จแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อบุคคลที่ทำงาน ในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน: ชัยชาญ โอภาส

| | | |
|---|---|---|
| สันติภัย | ชัยชาญ | |
| สุพจน์ | โอภาส | |
| บุญชา | กิตติพงษ์ | |
| ชูเกียรติ | วีระเดช | |
| ชาญณรงค์ | สุนทร | |
| วีรัญญู | | |
| ทิน ชีวิน | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

8/1/14.



SF.62-061 : 01/07/54

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)


Work Order: 9/1/14 พื้นที่ปฏิบัติงาน: ตึก11

งาน: ตุ๊กแก, ตัดเหล็ก

ชื่อผู้ปฏิบัติงานและหน่วยงาน: ชัยชาญ โอภาส

ขั้นตอนการทำงาน: ☐ เปิดฝา ☐ ดูดน้ำ ☐ ขับถ่าย ☐ อื่นๆ ☑ ปฏิบัติงานทั่วไป ☐ เข้าพื้นที่อับอากาศ ☐ งานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิต

ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องใช้ก่อนใช้งานหรือไม่ ☑ มีการตรวจสอบ ☐ ไม่มีการตรวจสอบ

มีการตรวจสอบสภาพอากาศก่อนปฏิบัติงานหรือไม่ ☐ มีการตรวจสอบ ☐ ไม่มีการตรวจสอบ

รู้จักแนวทางในการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือไม่ ☐ รู้จัก ☐ ไม่รู้จัก

มีการสื่อสารกับบุคคลภายนอกก่อนปฏิบัติงานหรือไม่ ☐ มีการสื่อสาร ☐ ไม่มีการสื่อสาร

อื่นๆ:

ขณะทำงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลครบถ้วนหรือไม่: มีครบ | ขาดบางส่วน | ไม่มีเลย

- หมวกนิรภัย: มีครบ ☑ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- แว่นตานิรภัย: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- ที่อุดหู: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- ถุงมือ: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- รองเท้านิรภัย: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- อื่นๆ: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานนี้: มีครบ | ขาดบางส่วน | ไม่มีเลย

- ชุดหนังกันสะเก็ดไฟ: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- ชุดหนังกันสะเก็ดไฟ: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐
- ชุดหนังกันสะเก็ดไฟ: มีครบ ☐ | ขาดบางส่วน ☐ | ไม่มีเลย ☐

### อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- ☐ ขาดอากาศหายใจ
- ☐ สัมผัสสารเคมี
- ☐ มีแสงจ้าหรือความร้อนมากเกินไป
- ☐ พื้นและวัสดุ
- ☑ ปลายไฟ
- ☐ ประกายไฟ
- ☐ ความร้อนสูง
- ☐ ของตกหล่น
- ☐ ของตกใส่ศีรษะ
- ☑ สูงกว่า 1.8 เมตร
- ☐ ไฟฟ้าช็อต
- ☐ แรงดันน้ำ
- ☐ ทางเข้าออกที่แคบ
- ☐ ทางเข้าออกไม่สะดวก
- ☐ ทางลื่นหรือมีน้ำขัง
- ☐ ทางเดินไม่เรียบ
- ☐ ไฟฟ้าแรงสูง
- ☐ ไฟฟ้าสถิต
- ☐ ไฟฟ้าลัดวงจร
- ☐ ไฟฟ้าดับ
- ☐ ไฟฟ้าแรงต่ำ หรือ ระเบิด
- ☐ ทำงานในที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด
- ☐ เสียงดัง
- ☐ การยก การลาก การดึง
- ☐ การทำงานซ้ำๆ ผลัดเวลา
- ☐ เครื่องจักรที่มีการหมุน
- ☐ โดนหนีบ (Pinch Point)
- ☐ ขนถ่ายสะดวก
- ☑ ของตกหล่น
- ☐ มีของตกจากที่สูง
- ☐ อื่นๆ ที่ยังไม่ได้ระบุ
- ☐ อื่นๆ ที่ยังไม่ได้ระบุ

### วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย

- ☑ ต้องมีผู้ควบคุม ดูแล
- ☐ ใช้เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ถ่ายเทอากาศ
- ☐ ตรวจวัดก๊าซก่อนเข้าพื้นที่
- ☐ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ
- ☐ ต้องมีผู้ควบคุมงานอยู่ด้านนอก
- ☐ ใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน
- ☐ ตรวจสอบสภาพเครื่องมือก่อนใช้งาน
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันประกายไฟ
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการระเบิด
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการกระแทก
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการหนีบ
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการตัด
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเจาะ
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการยิง
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการดีด
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเหวี่ยง
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการกระแทก
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการสั่นสะเทือน
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการลื่นไถล
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเคลื่อนที่
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเคลื่อนที่ของชิ้นงาน
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเคลื่อนที่ของเครื่องมือ
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเคลื่อนที่ของอุปกรณ์
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ป้องกันการเคลื่อนที่ของเครื่องจักร

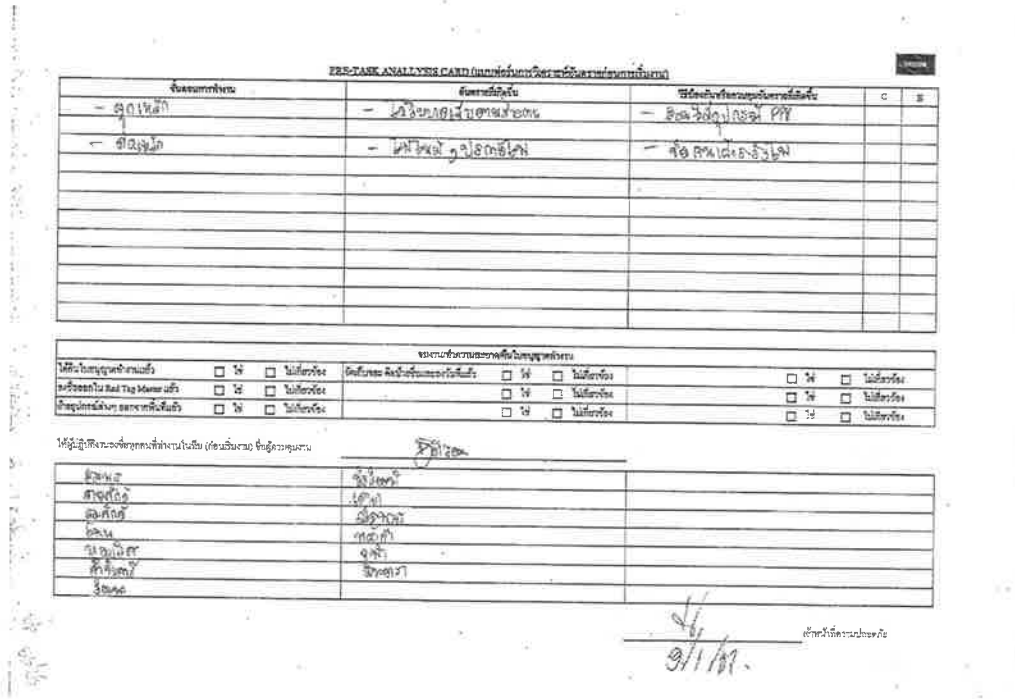
STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ )
## JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : MKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1. ตัดชิ้นงาน | - เสียงดัง , แสงสว่างจากประกายไฟ , ระเบิดไหม้จุดอันตราย | - จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงแห้งไว้ที่หน้างาน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Cutting | Noise ,Injury from sparkling | Fire extinguishers at work place | Supervisor & Workers |
| 2.1 การตัดด้วยไฟเบอร์ | - รอยขอบคม, เศษวัสดุกระเด็น | - จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดไฟระหว่างตัดไฟ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Cutting by cutting fiber machine | Injury from pipe edge when cut by cutter | Provide proper ways to support fire list | Supervisor & Workers |
| | - แผ่นใยแก้วตัดแตก (ขณะกำลังใช้งานเครื่อง | - ตรวจสอบ ใบไฟเบอร์ ก่อนที่จะขึ้นงานให้ได้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้และปลอดภัย | |
| | The stuffs injured by the fiber broken fiber. | Inspection of the fiber equipment before start cutting work. | |
| 2.2 การตัดด้วยเครื่องเจียรไฟ | - แสงสว่างประกายไฟ,เศษวัสดุกระเด็น | - ใช้ถังดับไฟฉุกเฉิน / น้ำยับยั้งดูไฟ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Cutting by High Speed Disker | Injury from smoke and spark when cutting | Use fire blankets / metal sheet protection to control sparks. | Supervisor & Workers |
| 2.3 การตัดด้วยแก๊ส | - ระเบิดไฟไหม้ / Leak of gas line | - พื้นที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัตถุติดไฟ / สถิตอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย (ถังดับเพลิง) | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Cutting by gas | - การระเบิด / Explosion | Clear area of combustible materials. | Supervisor & Workers |
| | - ไฟไหม้ / Fire | - ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของถังแก๊สก่อนนำมาใช้งาน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | - เศษวัสดุเข้าตา / Flying objects into eyes | Gas cylinders to be inspected for leakage with soap solution prior to prevent gas leaks | Supervisor & Workers |
| | - พื้นการจราจร,ถังน้ำ, ไม้, เศษวัสดุ / Burns, Fumes, | during hot works. | |
| | Flying Objects | - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสายตาเมื่อมีการเจียระไนและเชื่อมเพื่อป้องกันประกายไฟกระเด็นเข้าตา | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Must wear eye protection equipments to refrain the light and preventing face injury. | Supervisor & Workers |
| | | - มีหน้ากากป้องกันสิ่งสกปรกจากไม้ ควร ที่สามารถป้องกัน ใยสู่ปอดได้ | |
| | | When starting welding work .Should wear PPE for protection fume. | |
| | - นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บ / Finger, hand injured | - สวมถุงมือหนังและรองเท้าเซฟตี้ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Eliminating sharp pipe edge. Use gloves and safety shoe | Supervisor & Workers |
| | | - มีมาตรการป้องกันมิให้มือไปสัมผัสบริเวณขอบคมของวัสดุ ขณะมีการขนย้ายวัสดุ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Hands and fingers are clear from pinch points during handling of material | Supervisor & Workers |
| | | - ต้องมีให้มีระบบการตรวจสอบการทำใหลของแก๊สก่อนเริ่มงาน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Check leak system must be installed before start work | Supervisor & Workers |
| | | - ต้องวางถังแก๊สในตำแหน่งที่ตั้งตรงเพื่อยึดถูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการล้ม | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Secure all Cylinders in upright position .Read to be in postion daily or spong holder | Supervisor & Workers |
| | | - ต้องมีเครื่องควบคุมแรงดันแก๊ส และอุปกรณ์ป้องกันการย้อนกลับ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Pressure gauge must be good condition water regulament construct by flash back arrestor. | Supervisor & Workers |

Page 2 of 6



PRE-TASK ANALYSIS CARD (ใบวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่มีอยู่ | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่มีอยู่ | C | E |
|---|---|---|---|---|
| - ยกของ | - ของตกใส่เท้า | - ใส่รองเท้าเซฟตี้ | | |
| - ตัดเหล็ก | - ไฟไหม้ | - ใส่ถุงมือ PPE | | |
| | | | | |

| ของหายหรือเสียหายในขณะปฏิบัติงาน | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ได้ทำในสมุดบันทึกแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก | ติดต่อขอ สิ่งนำเข้าและออกนั้นมีแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก |
| ได้อยู่ปฏิบัติงาน อยู่ตามที่ระบุไว้แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ครั้งแรก |

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในเรือ (ก่อนเริ่มงาน) ขึ้นผู้ควบคุมงาน

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

9/1/64.

STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ )
## JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : MKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | | Expand fiber discussion | |
| | | - ต้องจัดเตรียมถังดับไฟไว้ในจุดที่เหมาะสมให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | All cylinders have to put in properly cart with secured prior to moving | Supervisor & Workers |
| | | - มีฝาครอบถังก๊าซและถังดับเพลิงไม่ให้ชำรุด | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | - Cylinder capped when are in use. | Supervisor & Workers |
| | | - วาล์วก๊าซ, สายดับไฟต้องไม่ชำรุดและมีการป้องกันที่ดี | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Ensure all equipments valves and hoses to be properly fixed and must not abnormal | Supervisor & Workers |
| | | status ways. | |
| | | - มีการจัดเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือให้เป็นระเบียบตลอดเวลา Good housekeeping / Cable management | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Good housekeeping / Cable management | Supervisor & Workers |
| 3. เจาะชิ้นงาน | - นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บจากเครื่องเจาะ | - ไม่ให้มือเข้าใกล้ระหว่างเจาะ ไม่ควรสวมใส่ถุงมือในขณะปฏิบัติงานที่ใกล้เครื่องจักร | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Drilling | Finger, hand injured from drilling machine | Hands and fingers are clear from pinch points at cutting points prior to valueding | Supervisor & Workers |
| | - เครื่องมือช่างและชิ้นงานที่ปฏิบัติงาน | - ห้ามเปลี่ยนหรือปรับเครื่องจักรในขณะทำงาน | - หัวหน้างาน |
| | Drilling chips and flip to be injured | Do not unauthorized or operate the drilling machine | Supervisor |
| | | - ให้แต่งชิ้นส่วนที่เจาะ | - ผู้ปฏิบัติงานและหัวหน้างาน |
| | | Use a stopping device to secure the work piece | Drilling worker |
| | | - ห้ามสวมใส่ถุงมือขณะปฏิบัติงาน | - ผู้ปฏิบัติงานและหัวหน้างาน |
| | | Marking and prevent drilling manual | Drilling worker |
| 4. เจียรและขัดงาน | - เสี่ยงต่อการเกิดแผลบาดลึกมาก | - ต้องตรวจสอบเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Grinding | No no flats grinding | Floating precaution must be work | Supervisor & Workers |
| | - เกิดอาการไฟฟ้าช็อต, ไฟฟ้าลัดวงจร | - เครื่องมือและอุปกรณ์ไม่ผ่านการตรวจสอบ | - หัวหน้างาน |
| | Electric shock, short circuits | All equipments inspected by authorized | Supervisor |
| | | - หัวหน้างานการเจียร์ต่อสูงอัด | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Commander correctly grounding | Supervisor & Workers |
| | | - ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมทำงาน | - หน้างาน |
| | | Use dry gloves | All workers |

Page 3 of 6



STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ )
## JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : MKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | | - ต้องใช้ที่ยึดหรือจับงานขณะ / Work safety tick and Tool box talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน | |
| | | Inform the construction team in sideswipage and welders talk before starting work | |
| | | - มีการขออนุญาตทำงาน (Hot work ) | |
| | | Prepare work permit documents (Hot work) | |
| 1. จับยึดชิ้นงาน, เครื่องมือและอุปกรณ์ | - การหยิบจับที่ผิดท่าทาง | - สวมถุงมือที่มีความเหมาะสมกับงาน ใส่แล้ว คล่องตัวดี แข็งแรงมีประสิทธิภาพดีที่ปฏิบัติ | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| พื้นที่ปฏิบัติงานสำหรับวัสดุต้นแม่ | Physical injury | Worker to wear proper PPE | All workers |
| Base Plate และการประกอบ Tray | | - ใช้อุปกรณ์ยกของ | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| Prepare materials, Equipments | | Use proper gloves | All workers |
| for Grinding Base Plate and | - สิ่งตกจากด้านบน | | - หัวหน้างาน |
| Assembling Tray | Overhead the other jobs | In-form to all workers persons | Supervisor |
| | - ไฟฟ้าลัดวงจรหรือช็อต | - ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน | - หัวหน้างาน |
| | Electrical shock | All equipment shall be checked prior to com of Use work | Supervisor |
| | | - ต้องผูกยึดเครื่องมาตรวจสอบ | - หัวหน้างาน |
| | | Cutting sparks will be in place | Supervisor |
| | | - ควรใช้ตัวป้องกันไฟฟ้าแบบสายดิน | |
| | | For all equipment should be maintained | |
| | | - สายไฟฟ้าที่ สำหรับเครื่องมือ ไม่ให้ลงน้ำหรือพื้นที่ 3 Meter ที่มีขนาดเล็กไม่ใช้ | |
| | | Electric cable does not drop on the ground to be, use 3 Meters with electrical insulations | |
| | - สิ่งของที่ตกร่วงหล่น | - ห้ามวางอุปกรณ์ที่ปากกระป๋องและมีคมอยู่ | - หัวหน้างาน |
| | Object dropping, falling | Secure the load in well secured by corded slings and chock | Supervisor |
| | - นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บ | - ไม่ใช้มือจับปากของชิ้นงาน ให้ใช้เครื่องมือจับยึดที่เหมาะสมเป็นมือได้ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | Finger, hand injured | Do not use the handle to support the work piece. Especially at the point where the tool | Supervisor & Workers |
| | | may be damaged | |
| | | - มีการแบ่งโซนของพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน รู้ตำแหน่งอุปกรณ์ | |
| | | Hands and fingers are clear from pinch points during handling of material | |
| | | - อุปกรณ์ป้องกันการหัก มีการใช้อย่างถูกต้อง ที่ดูตามคู่มือ | |
| | | Cutting equipment has a protective guard at the pinch point. | |

Page 1 of 5

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ )

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | การระบุอันตราย Hazards Identified | การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| | | - ใช้ผ้าห่มไฟดับคลุม / ป้องกันลูกไฟ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Use fire blankets to control sparks. | Supervisor & Workers |
| | | - พื้นที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุติดไฟ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Clear area of combustible materials. | Supervisor & Workers |
| | | - ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Gas cutting equipment daily checklist must be completed | Supervisor & Workers |
| | - ฝังควันจากการเชื่อม, ฝุ่น, ไอสี, เศษวัสดุ | - ควรอยู่เหนือลมในการทำงานและต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเองให้ถูกต้องตามชนิดของงาน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | Burns, Fumes, UV Rays, Flying Objects | Wear minimum proper PPE for cutting | Supervisor & Workers |
| | - บาดเจ็บ, มือได้รับบาดเจ็บ | - ไม่ใช้มือจับประคองชิ้นงาน ควรหาอุปกรณ์มาหนีบจับให้ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | Finger, hand injured | Hands and fingers are clear from touch points prior to unloading | Supervisor & Workers |
| 7. การวางวัสดุ | - วัสดุร่วงหล่นใส่ร่างกายเมื่อลงจากรถที่ไม่ถูกต้องให้ได้รับบาดเจ็บ | - วัสดุขนาดเล็ก ให้จัดเรียงไว้ในชั้นวางหรือกองที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานรองรับ และพิมพ์ให้ชัดเจน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| Stacking of materials | Incorrect stacking Falling over injuries to personnel | พื้นที่มีการจัดเก็บวัสดุ ชิ้นพื้นที่ และไม่กองวัสดุขวางทางเดิน (ไม่กองรุ่ม/ไม่ควรกีน ที่พื้น กั้นรอบ) | Supervisor and All Workers |
| | | Small materials will be stacked on shelving with very screw and bracell warning label | |
| | | and the material is too high | |
| | | - วัสดุที่มีขนาดใหญ่ หรือมีน้ำหนักมากจะวางไว้ล่างสุดบริเวณพื้นดิน และ กั้นพื้นที่ชัดเจน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Heavy or large materials will be stacked neatly at ground level and put hard barricade at the area. | Supervisor and All Workers |
| | | - วัสดุที่มีรูปทรงกระบอก จะต้องมีที่หนุนป้องกันการกลิ้ง | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | All cylindrical material will be securely chocked to prevent rolling | Supervisor and All Workers |



STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ )

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | การระบุอันตราย Hazards Identified | การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| | | - สายไฟที่ใช้ ต้องปราศจากรอย, ให้ใช้สลับตัวอย่างน้อย 3 Hook ที่มีฉนวนหุ้มไฟฟ้า | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Electric cable does not drop on the ground to be use 3 Hook with electrical insulation. | Supervisor & Workers |
| | | - ต้องวางสายไฟให้ปราศจากน้ำและโคลน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Connect the welding earth lead direct to the Job | Supervisor & Workers |
| | - มือ, แขนได้รับบาดเจ็บจากเครื่องมือ | - พนักงานมีความชำนาญ, ผ่านการอบรม หรือผู้ควบคุมให้ตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง | - หัวหน้างาน |
| | Hands, arm injured from abrasive wheel | All workers competent, such for power tools trained | Supervisor |
| | - ตาไหม้, ระคายเคืองจากแสง | - ต้องสวมแว่นตาป้องกันรังสี | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | Toying object | Do not remove safety guard | Supervisor & Workers |
| | - การนำเครื่องมือที่ชำรุด, บุคคลอื่นได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน | - ต้องสวมเกราะป้องกันใบหน้าขณะเจียรชิ้นงาน | - ผู้ปฏิบัติงาน |
| | Physical injury, unauthorized person injured | Proper face shield must be worn while grinding | All workers |
| | | - ใช้ผ้าใบกั้นเพื่อกระจายรอยแสงและสะเก็ดไฟ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Use welding screens to control flashes | Supervisor & Workers |
| | | - มีเครื่องและอัคคีภัยเตือนไว้ตั้งแต่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Area below hot works to be barricaded with warning signs | Supervisor & Workers |
| | | - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Hearing protection must be worn | Supervisor & Workers |
| | | - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้ผู้ที่มีหน้าที่ปฏิบัติงาน | - หัวหน้างาน |
| | | Emergency response plan must be prepared, inform to all concern persons | Supervisor |
| | | - มีการจัดการดูแลความสะอาดพื้นบริเวณที่ปฏิบัติงานให้ปลอดภัยอยู่เสมอ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Good Housekeeping at Area Working | Supervisor & Workers |
| | | - เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไวไฟออกจากพื้นที่ก่อนเริ่มการทำงานที่มีความร้อน | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | All Combustible Materials must be removed from Hot Working Area | Supervisor & Workers |
| | | - ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟที่ไม่ใช้งานออก | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Unplug Electric Equipment when not in use | Supervisor & Workers |



STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

## JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

| พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : | HK POWER PLANT PROJECT | โครงการ / Project : | HK POWER PLANT PROJECT | เลขที่ / Project No. : | J.2550-0-C |
|---|---|---|---|---|---|

| ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1) _____ | 2) _____ | 5) _____ | 9) _____ | |
| | 3) รายละเอียดแนบท้าย | 6) _____ | 7) _____ | 11) _____ | |
| | 10) As per attachment | (10) _____ | (11) _____ | (12) _____ | |

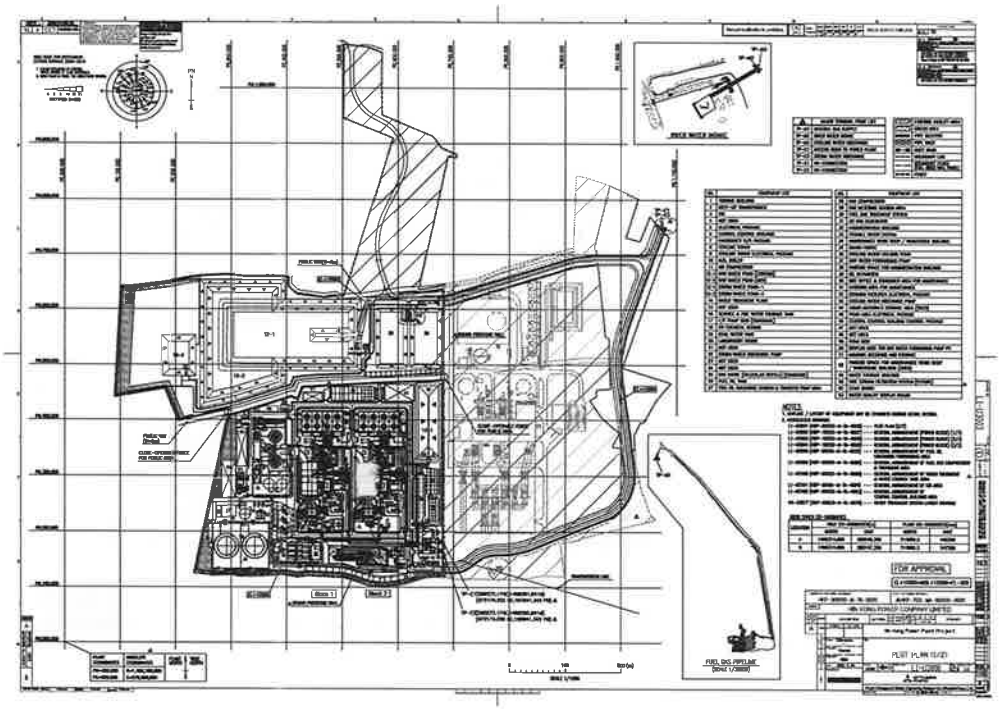
ขอบเขตที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด : งานที่เกิดประกายไฟ งานเชื่อม งานตัดด้วยแก๊ส งานเจียร ไสทะ งานผา อบทอด้วยความร้อน

Job location and details : Hot work ( Welding, cutting by gas cutting set, Grinding, Heating and burning pipe.

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hot Work | | 1). กระบังหน้า / Face Shield | | 1). ถังดับเพลิง (Extinguisher) | | 5). | |
| Confined Space | | 2). ปลั๊กอุดหู / Ear Plugs/ Ear Muff | | 2). ถาดรองลูกไฟ. (Metal Tray) | | 6). | |
| Lifting Work | | 3). ถุงมือหนัง / Leather Gloves | | 3).ผ้าใบกันไฟ (Fire blanket) | | 7). | |
| Other (Hot work) | | 4). | | 4). | | 8). | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| มีส่วนเป็นข้อกำหนดของการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA | / | | |
| ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task? | / | | - จัดผู้เฝ้าระวังไฟ ดูอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟ ประกายไฟ และเครื่องดับเพลิงหลัง |
| ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task? | / | | - Certified Fire watch man available and responsible at working area. |
| ได้ทำตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed? | / | | - ตรวจสอบหาวัตถุไวไฟบริเวณโดยรอบ และนำออกหรือปิดคลุม ป้องกันไฟไหม้ |
| ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA? ( Provide detail | / | | - Equipment inspection and compliance. |
| จดเหตุการณ์และข้อคิดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents. | / | | Reviewed by : Signature : Date : |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| จัดเตรียมโดย / Prepared By : | Mr. Suparerk T. | Engineer | sign. | ถึงเรียน / Distribution : |
| ตรวจสอบโดย / Reviewed By : | Mr. Weerapol S. | HSE Officer | sign. | STECON HSE Department |
| อนุมัติโดย / Approved By : | Mr.Adisan A. | Project Eng. | sign. | |



03 MAR 2565 ,26673

STECON บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SE02-034 : 01/07/64
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED เลขที่ใบอนุญาต ( Permit No.)

## ใบอนุญาตปฏิบัติงานยก
## LIFTING WORK PERMIT

ผลปฏิบัติงานโดย / WORK PERFORMED BY: ☑ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ผู้ควบคุมงาน / NAME OF PERSON IN CHARGE: ตำแหน่ง / POSITION: F/m บริษัท / COMPANY: STECON

วันที่ร้องขอ / REQUEST DATE: 1/4/64 ตั้งแต่วันที่ / FROM: 3/4/64 ถึงวันที่ / TO: 3/4/64

สถานที่ / ชนิดงาน / LOCATION / ENVIRONMENT: cw cooling block1 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ( รวมหัวหน้า ) / NUMBER OF PERSON: 6 คน / PERSONS

เครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ใช้ / MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED: [illegible]

รายละเอียดงานที่ทำ / DETAIL OF WORK: [illegible] หมายเลข / JSA NO.: 004

| สิ่งที่ต้องพิจารณาก่อนได้รับอนุญาตปฏิบัติงาน MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZER | ใช่ YES | ไม่ใช่ NO | ไม่เกี่ยวข้อง N/A |
|---|---|---|---|
| 1. ARE GRADE, LIFTING EQUIPMENTS IN GOOD ORDER | / | | |
| 2. ARE LIFTING EQUIPMENTS MEET SPECIFICATIONS AND CONFIGURATIONS | / | | |
| 3. IS A RESCUE OPERATION EQUIPMENTS AND SAFETY TRAINED AVAILABLE | / | | |
| 4. MAY AREA FOR CRANE ARE UP WIND PREVAILED | / | | |
| 5. IS WEIGHT OF LOAD KNOWN AND CALCULATED / LOAD CHART | / | | |
| 6. IS THE WEATHER CHECKED BEFORE WORK | / | | |
| 7. IS THE LOAD TEST INSTALLED | / | | |
| 8. IS THE LIFTING PLAN REQUIRED | / | | |
| 9. ARE TAG LINES AVAILABLE | / | | |
| 10. IS A RIGGING PLAN / DRAWING PREPARED | / | | |
| 11. ARE WARNING SIGNS POSTED | / | | |
| 12. HAS STOP WORK HAS BEEN RAISED | / | | |
| 13. ARE ALL PERSONS EFFECTED BY JSA HAS BEEN BRIEFED | / | | |
| 14. อื่นๆ / OTHERS | | | |

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☑ หมวกนิรภัย SAFETY HELMETS ☐ แว่นตานิรภัย GOGGLES ☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี RESPIRATOR ☐ ถุงมือ RUBBER GLOVES ☐ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES
☐ หน้ากากป้องกันสะเก็ด FACE SHIELD ☐ ปลั๊กอุดหู EAR PLUGS ☑ ถุงมือหนัง LEATHER GLOVES ☐ ผ้ากันเปื้อน LEATHER APRON
☑ รองเท้าหุ้มส้น SAFETY SHOES ☐ ห้องปฏิบัติงาน SAFETY BOOTH ☐ อื่นๆ OTHERS

ข้อแนะนำ / Remark:

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสถานที่ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานแล้ว ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว
( I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA BY HIGHLY AND CONFIRMED AS ABOVE FOR THE SAFE OF STOW AND WORK )

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 1/4 ผู้ปฏิบัติงาน / PERFORMER

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 1/4 ผู้ควบคุมงาน / AREA AUTHORIZER

☐ งานเสร็จ / JOB COMPLETED
☐ งานยังไม่เสร็จ / JOB HOLD-UP/CEED

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 3/4/64 ผู้รับมอบงาน / RECEIVER

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะในวันที่ระบุไว้เท่านั้น / THIS PERMIT IS VALID FOR THE DATE SPECIFIED ONLY

---

STECON บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SE02-034-1 : 01/07/64 Rev.C
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

### รายละเอียดวิธีการและการยกเคลื่อนที่ / MOBILE CRANE LIFTING

วันที่ / Date: 3/4/64 เวลา / Time: 05:00 สถานที่ / Location: cooling block1

ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น / Lifting Supervisor: [illegible] ผู้ปฏิบัติงาน / Crew Operator: [illegible]

ขั้นตอนการยกและวิธีการ / Lifting element:

1) [illegible] 2) [illegible]
3) [illegible] 4) [illegible]
5) 6)

รูปร่างของวัตถุ / Shape of load: กว้าง / Width: 2 เมตร / Meter(s) ยาว / Length: 12 เมตร / Meter(s) สูง / Height: 0.5 เมตร / Meter(s)

อุปกรณ์ยกและการผูกรัด / Lifting gears:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| เส้นผ่านศูนย์กลาง Ø / Wire sling | นิ้ว / Inch / mm | ความยาว / Length | เมตร / Meter(s) | จำนวน / Amount | เส้น / Piece |
| สลิงขึ้นของ / Wire sling | นิ้ว / Inch / mm | ความยาว / Length 12 | เมตร / Meter(s) | จำนวน / Amount 4 | เส้น / Piece |
| แม่แรงยก @ / Shackle | นิ้ว / Inch / mm | จำนวน / Amount | ตัว / Piece | | |
| รอกโซ่ขนาด / Chain | ตัน / Ton (s) | จำนวน / Amount | ตัว / Piece | | |

### ตารางแสดงความสัมพันธ์ของน้ำหนักวัตถุที่ยกกับรัศมีการทำงานของปั้นจั่น (Chart of LIFTING CAPACITY and Radii for lifting)

รถปั้นจั่นหรือรถเคลื่อนที่ / Mobile Crane: 120 t ตัน / ( Ton(s) )

| ลำดับที่ No. | อุปกรณ์ / Lifting gear | น้ำหนักวัตถุ / Weight (kg.) |
|---|---|---|
| 1 | ตัวถัง / กระจกเครื่อง / Body | 1200 |
| 2 | อุปกรณ์ยก / Lifting gear | 50 |
| 3 | น้ำหนักวัตถุที่จะยก / Weight of loads | 10000 |
| | น้ำหนักรวม / Total weight (G) | 11250 |

(A) รัศมีการยก / Working Radius: 20 เมตร / Meter(s)
(B) ความยาวบูม / Boom length: 43.3 เมตร / Meter(s)
(C) ความยาว Jib / Jib length: 18.2 เมตร / Meter(s)
(D) มุมก้ม Jib / Jib angle: 30 องศา / Degree
(H) ความสูงของน้ำหนัก / Load height: 5.5 เมตร / Meter(s)
จาก load chart จะสามารถยกได้สูงสุด (Maximum lifting capacity by load chart): 12000 กก./Kg./ตัน




โดยที่ < Y ในแผนภูมิ ของความสามารถในการยกของเครื่องจักรที่ระยะต่างๆ
< Y should not exceed 75 % as per load chart thus lifting work be conduct safely

4700 / 12000 x 100 = 39 %

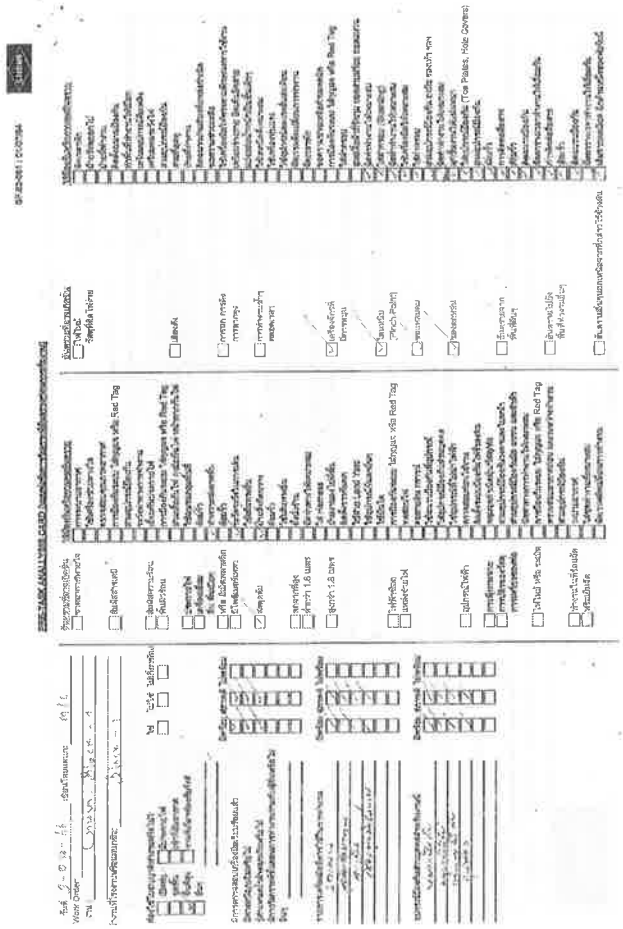
การรับน้ำหนักสูงสุดของเครื่องจักร (Maximum capacity) ☑ ยกได้ (Lift able) ☐ ยกไม่ได้ (Unlift able)

| ลำดับ (No.) | ชื่อ (Name) - นามสกุล (Surname) | หน้าที่ความรับผิดชอบ (FUNCTIONS) |
|---|---|---|
| 1 | [illegible] | ผู้ปฏิบัติงานยก (Crane Operator) |
| 2 | [illegible] | ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น (Lifting Supervisor) |
| 3 | [illegible] | ผู้ให้สัญญาณการยกเคลื่อนที่ (Rigger) |
| 4 | [illegible] | ผู้ให้สัญญาณการยกเคลื่อนที่ (Rigger) |
| 5 | [illegible] | ผู้ให้สัญญาณ (Signal man) |

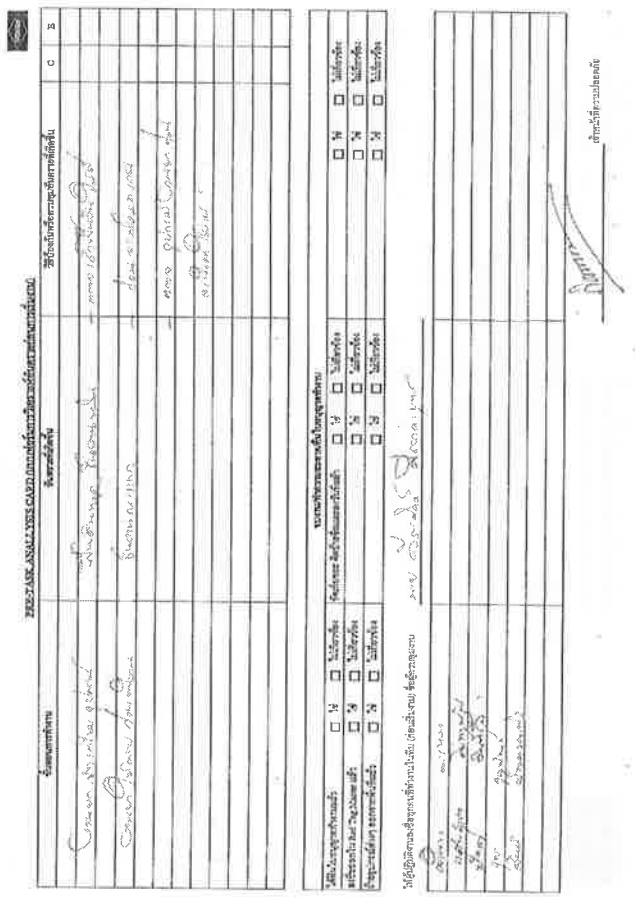
( [illegible] )
ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น (Lifting supervisor)

( [illegible] )
ผู้ปฏิบัติงานยก (Crane Operator)

---



---



STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก)
## JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2022

| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | การระบุอันตราย Hazards Identified | การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| | | - วิทยุสื่อสารที่ผ่านมาตรฐานมีใช้งาน เพื่อติดต่อในแผนกเดียวกัน | - หัวหน้างาน |
| | | Radio communication must have a battery backup. | Supervisor Lifting |
| | | - ผู้ปฏิบัติการยกทุกครั้ง ของต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ควบคุมเครื่องเท่านั้น | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | | One qualified Lifting Supervisor to be controlled | Supervisor & Safety Officer |
| | - วัตถุตกกระแทก | - ทำการจัดยึดวัสดุให้แน่นหนาก่อนทำการยก | - หัวหน้างาน |
| | Object dropping, falling | Ensure the load is well secured and properly fastened to the sling or lifting device | Supervisor Lifting |
| | | before lift | |
| | | - มีการใช้และติดป้ายเตือนในพื้นที่ทำงานของหัวหน้างาน | - หัวหน้างานและพนักงาน |
| | | Lifting area to be barricaded with warning sign | Supervisor Lifting & Workers |
| | | - ห้ามวิ่งขึ้นลงสลิง | - หัวหน้างานและพนักงาน |
| | | Side loading or slinging is prohibited | Supervisor Lifting & Workers |
| | | - ห้ามพนักงานอยู่ใต้วัสดุหรือวัสดุที่กำลังยก | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | | No one is allowed to stay or work under suspended load | Supervisor & Safety Officer |
| | - ขึ้นงานหรือวัสดุกระแทกขณะขนส่งอุปกรณ์ยกขึ้น | - ให้ติดตั้งการยกอุปกรณ์ยกขึ้นงานหรือวัสดุอย่างเหมาะสม | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | หล่นลงมา | Tag lines to be used to control object from spinning | Supervisor Lifting & Workers |
| | Cable swing and hitting people or damaging equipment | - มีการสวมใส่หมวกนิรภัยในขณะปฏิบัติงานเสมอ เช่น ช่างเทคนิค, ช่างเชื่อมไฟฟ้า | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | If the worker is hurt, the activity will be stopped | Supervisor Lifting & Workers |
| 5. ระหว่างการยกขึ้นและลงที่กำหนด | - ขึ้นงานร่วงหล่น | - ห้ามพนักงานอยู่ใต้วัสดุหรือวัสดุที่กำลังยก | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| Lifting it to designed position | Load dropping and falling | No one is allowed to stay or work under suspended load | Supervisor & Safety Officer |
| | - นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บ | - ไม่ใช้นิ้วมือบังระหว่างขึ้นงาน ไม่ควรจะยกโดยมองข้างหลังเพื่อเข้าใจ | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | Finger, hand injured | Hands and fingers are clear from pinch points prior to unloading | Supervisor Lifting & Workers |
| | | - ใช้ถุงมือที่เหมาะสม เช่น ถุงมือหนัง | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน |
| | | Use proper gloves Such as leather gloves | Supervisor Lifting & Workers |
| | - อุบัติเหตุ | - ควบคุมโดยใช้ป้ายเตือน | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Fall from height | Use of safety belt and proper hook | All Workers |
| | | - ใช้นั่งร้านที่แข็งแรง | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | | Use proper ladders | All Workers |



STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก)
## JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2022

| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | การระบุอันตราย Hazards Identified | การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| 1. ตรวจสอบก่อนใช้งาน, อุปกรณ์ยกขึ้นลง | - การทำงานเกี่ยวข้องกับ, การเคลื่อนย้าย, ทำงานบนที่สูง | - ต้องทำการตรวจสอบและรับรองโดยผู้มีอำนาจ | - ช่างผู้ชำนาญและหัวหน้างาน |
| Inspection lifting equipments | ระดับที่เป็นอันตราย | Crane must be inspected, functional test done and approved by Maintenance qualified | Mechanical Inspector & Supervisor |
| | Mechanism, Environment, Deformation, Damage | inspector prior to use as well as every employee attending to load test | |
| | and Electrical in wear | - ต้องมีหนังสือรับรองการตรวจสอบจากผู้ที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว | - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและหัวหน้างาน |
| | | crane inspection tag with qualified inspector signature to be found after crane load | Mechanical Inspector & Supervisor |
| | | present for inspection | |
| | | - อุปกรณ์ที่ใช้ยกต่างๆ เช่น เข็มขัดรัดของหนัก ก่อนนำไปใช้งานจะต้องรับรองโดย วิศวกร | - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและหัวหน้างาน |
| | | All lifting equipments must be inspected and tested safe before use by lifting supervisor | Mechanical Inspector & Supervisor |
| | | - หน้าจอควบคุมเป็นที่เรียบร้อยดีอยู่เสมอ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | | Crane operator booth must be good and fit to all control | Supervisor & Safety Officer |
| | | - ผู้ควบคุมเป็นต้องมีการอบรม และได้รับใบรับรองตามกฎหมาย | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | | Crane operator must trained and meticulous he/she must retain a valid certificates as | All Workers |
| | | per the local law | |
| | | ห้ามการสวมรองเท้า ส้น ไม่เกิน 2 นิ้ว | |
| 2. ทำการติดตั้งขึ้นลง | - เกิดการเจ็บปฏิบัติงาน | - เกิดผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| Crane set up | Entrance | Subject to all concern persons | Supervisor & Safety Officer |
| | - อุบัติเหตุกับเครื่องมือเครื่องใช้ | - ขอใบอนุญาตใช้เครื่องจักรและได้รับอนุมัติ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | Wrong hit with crane | Road Closing Permit must be obtained | Supervisor & Safety Officer |
| | | - มีสัญญาณจัดปฏิบัติงาน | |
| | | Working area barricade | |
| | - พื้นทรุด, พังลงมา | - ต้องตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานที่จะทำการตั้งขาค้ำยันว่าสามารถรับน้ำหนักที่จะทำการยกได้ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | Soft Ground | The ground area of the supporting soil to support loads imposed by the crane will be | Supervisor & Safety Officer |
| | | inspected prior to lifting | |
| | | - ต้องมีไม้รองใต้ขาค้ำยันทั้ง 4 ขา | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | | Mats shown load spreader are shielded and steel plates are placed | Supervisor & Safety Officer |
| | | under the outrigger pads | |



STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยกด้วยเครน)
## JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.1
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2022

**พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work :** HK POWER PLANT PROJECT **โครงการ / Project :** HK POWER PLANT PROJECT **เอกที่ / Project No. :** J.2550-0-C

**ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1)_____ | 2)_____ | 3)_____ | 4)_____ |
| 5)_____ รายละเอียดแนบท้าย | 6)_____ | 7)_____ | 8)_____ |
| 9)_____ As per attachment | 10)_____ | 11)_____ | 12)_____ |

**สถานที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด : งานยกด้วยเครน ยกเคลื่อนย้ายวัสดุทั่วไป, งานยกประกอบติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์**

**Job location and details : Lifting By Crane, General material & equipment lift for removal and installation.**

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hot Work | | 1). ถุงมือหนัง / Leather Gloves | | 1). ถังดับเพลิง (Extinguisher) | | 5). | |
| Confined Space | | 2). ถุงมือผ้า / | | 2). เชือกนำทิศทาง (Tag Line) | | 6). | |
| Lifting Work | / | 3). | | 3). เสื้อสะท้อนแสง (Reflective Vest) | | 7). | |
| Other (Lifting By Crane) | | 4). | | 4). อุปกรณ์กั้นกันพื้นที่ (Barricade) | | 8). | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| ถือว่าเป็นข้อกำหนดของการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA? | / | | - ชุดปฏิบัติงานยกต้องผ่านการอบรมงานยกและมีใบประกาศนียบัตรตามกฎหมาย |
| ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่ / Did the work crew review the JSA prior to task? | / | | - Certified Lifting crews with Local law |
| ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่ / Was the JSA referred to during the task? | / | | - ตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ยกเป็นไปตามข้อกำหนด |
| ได้ถูกปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่ / Were the job steps followed? | / | | - Equipment and lifting gear inspection and compliance. |
| ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? ( Provide details | / | | |
| จัดเตรียมรายละเอียดสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidence. | / | | Reviewed by : Signature : Date : |

| | | | |
|---|---|---|---|
| จัดเตรียมโดย / Prepared By : | Mr. Supawerk T. | Engineer sign. | ส่วนเกี่ยว / Distribution : |
| ตรวจสอบโดย / Reviewed By : | Mr. Weerapol S. | HSE Officer sign. | STECON HSE Department. |
| อนุมัติโดย / Approved By : | Mr.Adigan A. | Project Eng. sign. | |



STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก)
## JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2022

| ขั้นตอนการทำงาน Job Step | การระบุอันตราย Hazards Identified | การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย Action By |
|---|---|---|---|
| 3. การเตรียมการก่อนการยก | - รัดสลิง, หรือวัสดุที่รับน้ำหนัก | - สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมพร้อมใช้งานก่อนการเคลื่อนย้ายและห้ามอยู่ในบริเวณ | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| ผูกรัดขึ้นงานที่จะทำการยก | Body, parts of body injured | Wear Proper PPE and Do not stay in the in between object or under suspended load | All Workers |
| Equipments preparing | | - ใช้ถุงมือที่เหมาะสม เช่น ถุงมือหนัง | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | | Use proper gloves Such as leather gloves | All Workers |
| | | - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินและแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | | Emergency response plan must be prepared, inform to all concern persons | Supervisor & Safety Officer |
| | | - พนักงานมีสภาพการยกและมีความสามารถ | - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างาน |
| | | All workers competent, safe for rigging worked | Safety Officer & Supervisor |
| | | - ประชุมสาธยายความปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงาน การวิเคราะห์งานเพื่อความ | - ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | | ปลอดภัย และวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน | All Workers |
| | | Toolbox meeting to brief all involved on method statement and JSA. Pre task analysis | |
| | | before start the work | |
| | | - มีสัญญาณมือในการ ผายและหยุดปฏิบัติงาน | |
| | | Install hand-signals and warning signs around the lifting area. | |
| | | - ตรวจสภาพการปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน | |
| | | Safety talk before start work. | |
| | - วัสดุหรือขึ้นงานเสียหาย | - ต้องมั่นใจว่าการรัดสลิงไม่ทำให้ขึ้นงานเสียหาย | - หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Objects, equipments damage | Ensure slings are attached properly on the load and do not damage the goods | Supervisor & All Workers |
| 4. ขั้นการยก | - น้ำหนักเกินกำหนด, ระบบไม่ทำงาน | - จัดเตรียมแผนการยก และได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| Crane Lifting | Overloading, Crane Tip over | Lifting plan shall be load calculation available and approved by authorized persons | Supervisor Lifting |
| | | - มีขั้นตอนและการยกให้เหมาะสมกับท่าเรือตามขนาดของน้ำหนัก เช่น ST, HRSG , GTG และ GT | |
| | | Proper lifting plan before operation of Heavy lifts [e.g. ST, HRSG , GTG & GT] | |
| | | should be developed | |
| | | - ต้องตรวจสอบหาน้ำหนักและขนาดของสิ่งที่จะยกอย่างละเอียดก่อนการยก | - หัวหน้างาน |
| | | Ensure crane outriggers and fully extended with rigger pad | Supervisor Lifting |
| | - การสื่อสารผิดพลาด | - ใช้สัญญาณมือที่เป็นมาตรฐาน หรือใช้วิทยุสื่อสารในการผิดพลาดของสัญญาณ | - หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | Miscommunication | Only standard crane signals to be used | Supervisor Lifting & Safety Officer |

SF-E2-031 : 01/07/64

**PRE-TASK ANALYSIS CARD** (ใบบ่งชี้อันตรายก่อนปฏิบัติงาน)

วันที่ (Date) ..... เริ่มงานโดยประมาณ (Start Time) .....

Work Order : .....

งาน : .....

ขั้นตอนการทำงาน

วัสดุอันตรายที่เกี่ยวข้อง

วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

C

E

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ขอความร่วมมือจากผู้ใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงาน

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ห้ามใช้งาน ติดตั้ง หรือดัดแปลงเครื่องมือใดๆ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ระวังรถยกใน Red Tag Master เด็ก | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| อื่นๆ(โปรดบ่งชี้ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง) | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อรับทราบเพื่อยืนยันการปฏิบัติงาน (ผู้ควบคุมงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน .....)

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SF-E2-036 : 01/07/64

**บันทึกการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ**

**CONFINED SPACE WORK LOG SHEET**

วันที่ / DATE : .....

สถานที่ปฏิบัติงาน / อุปกรณ์ : Service Tank — LOCATION / EQUIPMENT

เลขที่ใบอนุญาต : 21957 014 — WORK PERMIT NO.

ชื่อผู้เฝ้าระวัง : .....— STAND BY MAN

| ลำดับ No. | รายการที่เช็ค Check List | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | เวลา Time | หมายเหตุ Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $%O_2$ ( 19.5 - 23.5 ) | 20.9% | 20.9% | 20.9% | 20.9% | | | | | | |
| 2 | %LEL. ( 0 - 10 ) | 0 % | 0% | 0% | 0 % | | | | | | |
| 3 | $H_2S$ (ไม่มากกว่า 10 PPM) | 0 PPM | 0 PPM | 0 PPM | 0 PPM | | | | | | |
| 4 | CO (ไม่มากกว่า 25 PPM) | 0 PPM | 0 PPM | 0 PPM | 0 PPM | | | | | | |

| ลำดับ No. | ชื่อ - นามสกุล Name | วันที่ได้รับการอบรม TRAINING DATE | เวลาเข้า Time In | เวลาออก Time Out | เวลาเข้า Time In | เวลาออก Time Out | เวลาเข้า Time In | เวลาออก Time Out | เวลาเข้า Time In | เวลาออก Time Out | เวลาเข้า Time In | เวลาออก Time Out | เวลาเข้า Time In | เวลาออก Time Out | หมายเหตุ Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | | 15.00 | 15.30 | 16.00 | 16.40 | 18.00 | 18.45 | 18.00 | 19.30 | | | | | |
| 2 | [illegible] | | 15.00 | 15.30 | 16.00 | 16.40 | 18.00 | 18.45 | 18.00 | 19.30 | | | | | |
| 3 | [illegible] | | 15.00 | 15.30 | 16.00 | 16.40 | 18.00 | 18.45 | 18.00 | 19.30 | | | | | |
| 4 | [illegible] | | 15.00 | 15.30 | 16.00 | 16.40 | 18.00 | 18.45 | 18.00 | 19.30 | | | | | |

ลงชื่อผู้บันทึก : .....

Record BY

03 มี.ค. 2565

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

## JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | -อันตรายจากไฟฟ้า | - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องนำ เข้าไปใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งาน | |
| | Electrical hazard | + Electrical tool to be used must be inspected before being used. | |
| | | + ห้ามนำ อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานเข้าไปในที่อับอากาศ | -หัวหน้างานและช่างเชื่อม |
| | | + Do not leave all electrical tools or any electric tool in the confined space area | -Supervisor and Welder |
| | | + does not in use. | |
| | -อันตรายจากแก๊ส และการระเบิด อุบัติเหตุไฟไหม้ | + ห้ามนำถังอ็อกซิเจน อัดเกียร์เข้าไปพื้นที่อับอากาศ | -หัวหน้างานและช่างเชื่อม |
| | + Danger of gas and explosion, fire accident | Prohibited the gas cylinder( Oxygen/Acetylene) inside confine space and | -Supervisor and Welder |
| | | ต้องนำสายแก๊สและหัวเชื่อมออกจากถังทันทีเมื่อไม่ได้ใช้งาน รวมถึงการพักเบรคที่ | -หัวหน้างานและช่างเชื่อม |
| | | Oxygen and argon hose must be take it out when not in use it and inshalling a break time. | -Supervisor and Welder |
| | | + หาก เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่อับอากาศที่อาจเกิดไฟไหม้ได้ อุปกรณ์ไฟฟ้าต้อง เป็นชนิด ป้องกัน | |
| | | การระเบิดได้ | |
| | + อันตรายจากเสียงดังจากในที่อับอากาศ | + ใส่อุปกรณ์ลดเสียงเพื่อป้องกันอันตราย จากเสียงดัง | -หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | +Danger of external noise in the confined space area | + Hearing protector must be worn when high noise occur. | -Supervisor and all workers |
| | - ได้รับอันตรายจากวัสดุอุบากตกใส่ | + เครื่องมือ, วัสดุหรืออุปกรณ์ ที่นำเข้าไปทำในที่อับอากาศ ต้องวางในจุดที่ปลอดภัย | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | + Danger form drop objects | และหรือมีการยึดกันตกลงมาจากการทำงาน | Supervisor & All workers |
| | | +All tools, materials or any when inspected to use in confined space must be placed in | |
| | | a safe place and are secure with respect to prevent drop object. | |
| | + ได้รับอันตรายจากการตกจากที่สูง | + ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกหรือสูงต้องมีการจัดทำรายงานตกใช้ป้องกันภัย | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | + Dangers falling from height. | และต้องสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยป้องกันการตกจากที่สูงและมีการตรวจสอบก่อนทำงาน | Supervisor & All workers |
| | | +entire working in side the confined space where there is a risk of falling from high, harness | |
| | | to be provided. And all workers must be were a safety belt, full body safety harness and hook up | |
| | - ต้องมีการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องอุปกรณ์ | - ห้ามทำงานนอกเหนือขอบเขตที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | +Dangers of work other than those requested | +Do not work beyond the scope specified in the work permit. | Supervisor & All workers |
| | | | |



## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

## JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1. การทำงานในพื้นที่อับอากาศ | ภูมิปฏิบัติงานขาดอากาศหายใจ,ขาดออกซิเจน,สิ่งมีชีวิต | 1. ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศก่อนเริ่มงานทุกครั้ง | -หัวหน้างาน |
| Working in Confined space | Medium lack of Oxygen, Inhaled contaminates, died | และหัวหน้างานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศเท่านั้น | Supervisor |
| | | + Confined space permit shall be issued and approved by authorized person and should | |
| | | be clearly written and specific precaution to be taken. All workers shall be complained | |
| | | Note: Confined space entry work follow with the Law before commence to work in | |
| | | confined space area | |
| | | 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานคนเดียว ที่ไม่ได้รับการอบรมให้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศก่อน ได้รับอนุญาต | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | | โดยเด็ดขาด | Supervisor & All workers |
| | | + Prohibit other workers that is not relevant to work in a confined space area | |
| | | (Amp excavation, pit, tank, vessel, Drain, pipe, chamber) before being strictly followed. | |
| | | 3. ต้องใช้มีการวัดการระบายอากาศให้ได้ตามมาตรฐานก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศ | |
| | | ของกรมการแรงงาน | |
| | | Provide ventilation arrangements to adequate ventilate the air inside the air throughout | |
| | | the working period. | |
| | | 4. ต้องใช้มีการตรวจวัดบรรยากาศ โดยวัดแก๊สและปริมาณที่มากที่สุดก่อนเริ่มทำงานที่อับอากาศ | |
| | | ทุกๆ 60 นาที หรือทุก 2 ชั่วโมง และต้องมีปริมาณออกซิเจนระหว่าง 19.5% ถึง 23.5% | |
| | | และเก็บที่บันทึกอันตราย ไม่น้อยกว่าสามวันทำงาน | |
| | | +Provide an atmosphere measurement by measuring gas and oxygen in confined spaces | |
| | | every 60 minutes or every 2 hours and having oxygen levels between 19.5% to 23.5% | |
| | | 5. จัดเตรียมทางเข้า-ออกให้เพียงพอและสะดวก | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | | + Provide adequate proper access way in to the confined space area | Supervisor & All workers |
| | | + ห้ามวาง เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งใดๆ ขีดขวางทางเข้า-ออก | |
| | | +Do not place tools, materials, equipment or anything obstructing the common exit. | |
| | ภูมิปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายเนื่องจากแสงไม่เพียง | 6. จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างให้เพียงพอ | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | - Workers there was an accident due to darkness. | + Sufficient lighting system shall be provide | Supervisor & All worker |
| | | | |



## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

## JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HK POWER PLANT PROJECT โครงการ / Project : HK POWER PLANT PROJECT เลขที่ / Project No. : J.2550-0-D

ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant: 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____ 5) ____ ร่วมประชุมปรึกษาหารือ ____ 6) _____ 7) _____ 8) _____ 9) ____ As per attachment ____ 10) _____ 11) _____ 12) _____

ลักษณะงาน : การทำงานในสถานที่อับอากาศ
Steps of works : Confined space entry work

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressure test work | / | 11). กระบังหน้า / Face Shield | / | 1). ถังดับเพลิง (Extinguisher) | / | 5). ท่อน้ำทิ้ง (Temporary drainage pipe) | / |
| Confined Space | / | 12). ปลั๊กอุดหู / Ear Plugs/ Ear Muff | / | 2). ถาดรองอุดรูไฟ (Metal Tray) | / | 6).เครื่องตรวจวัดบรรยากาศ | / |
| Lifting Work | | 13). ถุงมือหนัง / Leather Gloves | / | 3).ผ้าใบกันไฟ (Fire blanket) | | 7). | |
| Other (Cookout -Degree work) | / | 4). | | 4). ฉากกันพื้นอุ้น ๑๑ กรณีจำเป็น (Skin) | / | 8). | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| ท่านเป็นหนึ่งในทีมของการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA? | / | | - ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย |
| ได้มีการทบทวน JSA ก่อนที่งานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task? | / | | - All personal working in confined space area must be trained according to the law. |
| ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task? | / | | - อุปกรณ์ป้องกันหรืออุปกรณ์ฉุกเฉินต้องมีสภาพดี พร้อมที่จะใช้งาน |
| ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed? | / | | + Emergency equipments must be inspected and compliance before use. |
| ท่านสามารถแสดงข้อแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? ( Provide details ) | / | | |
| จัดหรือมีการอบรมเรื่องต่างๆสำหรับบุคลากร? / Provide details for any incidents. | / | | Reviewed by : Signature : Date : |

จัดเตรียมโดย / Prepared By: Mr. Supareek T. Engineer sign. _____
ตรวจสอบโดย / Reviewed By: Mr. Weeropol S. HSE Officer sign. _____
อนุมัติโดย / Approved By: Mr. Adisorn A. Project Eng. sign. _____

ส่งถึง / Distribution : _____ STECON HSE Department.



## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

## JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | | 7. ต้องให้ผู้ผู้ควบคุมงานและบันทึกการเข้าออกของผู้ปฏิบัติงานที่ชัดเจนให้ไว้ | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | | ในที่อับอากาศ | Supervisor & Safety |
| | | Provided watchman to monitor and record workers entry and exit of the | |
| | | confined space area. | |
| | | + ผู้ที่ทำระวังควรต้องมีวิทยุสื่อสารเพื่อติดต่อกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ | |
| | | +Watchman should have portable radio to communicate with the people worker inside | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | | confine space. (In case cannot communicate with worker by distantly ) | Supervisor & Safety |
| | | + ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย อันตราย ที่อับอากาศ ห้ามเข้า เพื่อป้องกันการเข้า | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | | โดยไม่ได้รับอนุญาต | Supervisor & Safety |
| | | "Warning sign board " Caution this is confined space area unauthorized persons not entry " | |
| | | shall be posted in front of entrance to confined space area | |
| | | -บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติเข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศต้องติดแสดงไว้ที่บริเวณ | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| | | ทางเข้า-ออกให้เห็นชัดเจน | Supervisor & Safety |
| | | + All worker ID card before entry to confined space area shall be clearly displayed | |
| | | at the entrance-exit area. | |
| | | - ผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่อับอากาศ ต้องการอบรมความรู้ และใบรับรองแพทย์ระบุว่า | |
| | | สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ ใบรับรองแพทย์ไม่เกิน 6 เดือน | |
| | | - ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ ต้องได้รับ การแต่งตั้งจากนายช่าง ให้สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่ | |
| | | อับอากาศได้ | |
| 2. งานที่มีความเสี่ยงประกายไฟ เช่น | -อันตรายจากควันเชื่อม ฝุ่น โลหะหนัก ความร้อน | 2.ติดตั้งเครื่องระบายอากาศเพื่อนำเครื่องดูดควันไล่อุ่นความร้อนออกจากที่อับอากาศ | -หัวหน้างานและช่างเชื่อม |
| งานเชื่อม,ไฟร์ | + Danger welding, Grinding ,Heat Dust & fumes | + Air blower to be provided for suck out the smoke, dust and fumes from welding. | -Supervisor and Welder |
| Hot work, heat, sparks, such as | | - ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ (N95) เพื่อป้องกันฝุ่น ฝุ่น | -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน |
| welding, grinding | | were respirator (N95) to prevented dust and fume from working | Supervisor & All worker |

SF.SG-081 : 01/07/64

STECON

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

วันที่ 5-8-64 ผลัดเวรของคุณ

Work Order: 5

งาน: ขุดดินลึก

ทำงานที่โซน/แผนกแผนก/ชั้น:

ขั้นตอนการทำงาน

ขั้นตอนการทำงาน:
- ขนส่งอุปกรณ์ขึ้นลง

ขั้นตอนการทำงาน:
- ตีเข็มผังงาน
- ตีเข็มผังงาน
- ป่าทางไม้ เครื่องขัดมัน หินเม็ดเล็ก
- ขนย้าย อิฐมอญ/ดินเหนียว
- มีวัสดุของหักหาย
- ตัดแต่งดิน
- ลูกรังที่สูง สำหรับ 1.8 เมตร
- ลูกรัง 1.8 เมตร
- ไฟฟ้าขัดข้อง เหล่งจ่ายไฟ
- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- กระพุ้งกระจาย การเสียหายของวัสดุ การเครื่องของช่าง
- ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
- ทำงานในที่จำกัด หรือเป็นเขิด

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น:
- ไฟไหม้ วัตถุติดไฟง่าย
- ปีกผัง
- การยก การตัด การสกัดกรุ
- การทำงานที่สูง ตกลงมาตาย
- เครื่องจักรที่มีการหมุน
- โดนหนีบ (Pinch Point)
- ของหล่นลงมา
- ของกระแทก
- มีเศษวัสดุแหลมคม จากพื้นที่ต่างๆ
- มีน้ำขังอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำงาน
- มีเศษวัสดุที่ระเบิดจากเหมืองจากพื้นที่ทำงานอื่นๆ

มีอันตรายที่อาจเกิดขึ้น:
- มีของหล่น
- น้ำเข้าที่ทำงาน
- พื้นที่ทำงาน
- สิ่งที่ยกขนย้ายไม่มีมาตรฐาน
- เครื่องมือเครื่องใช้ไม่ได้มาตรฐาน
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ไม่ใช้สายรัดนิรภัย
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น
- ไม่ใช้ไฟฉาย
- ไม่ใช้หมวก
- ไม่ใช้รองเท้านิรภัย
- ไม่ใช้ถุงมือ
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ (The Please, Hole Covers)
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ
- อื่นๆ
- การติดต่อสื่อสาร
- อื่นๆ
- สิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- การติดต่อสื่อสาร
- อื่นๆ

ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่อาจเกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้น | C | E

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| พ้อยอนุชัย | ไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ | ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนใช้งาน | | |
| วัฒชัย | ไม่สวมใส่ PPE ตามที่กำหนด | ตักดินใส่ถังอุปกรณ์ PPE ให้ครบ | | |
| ชาญชัย | หกล้มเสียชีวิต ตกจากที่สูง | ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันการตกจาก | | |
| ชาญชัย | พลัดตกจากที่สูง | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง | | |

ระบบความพร้อมและอาคารที่ใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ได้ทำการขอพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่มีการขอ | ขั้นตอนของ สิ่งที่จะต้องและเครื่องที่จะนำ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่มีการขอ | | ☐ ใช่ ☐ ไม่มีการขอ |
| ขอรื้อถอนไม่ Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่มีการขอ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่มีการขอ | | ☐ ใช่ ☐ ไม่มีการขอ |
| อื่นๆประกอบอื่นๆ ของอาคารที่ไม่ดีแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่มีการขอ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่มีการขอ | | ☐ ใช่ ☐ ไม่มีการขอ |

ให้ผู้ปฏิบัติงานของชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน ชัยวุฒิ

| | | |
|---|---|---|
| ชาญชัย | | |
| วัฒชัย | | |
| ชาญชัย | | |
| พ้อยอนุชัย | | |
| ชาญชัย | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

---

STECON

บันทึกการปฏิบัติงานในสถานที่ขุดลึก
DEEP EXCAVATION WORK PERMIT

SF82-114 : 10/08/61

ชื่อโครงการ / Project Name: ...

ที่ตั้งงาน / Location: ...

ผู้ควบคุมงาน / Supervisor: ...

ผู้ปฏิบัติงาน / Operator: ...

ผู้ช่วยงาน / Assistant: ...

ผู้ดูแลความปลอดภัย / Safety Officer: ...

ผู้ดูแลงานขุดดิน / Excavation Work Supervisor: ...

ผู้ดูแลงานค้ำยัน / Shoring Work Supervisor: ...

ผู้ดูแลงานเครื่องจักรกล / Machinery Supervisor: ...

ผู้ดูแลงานไฟฟ้า / Electrical Supervisor: ...

ผู้ดูแลงานเครื่องมือ / Tool

STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานในพื้นที่หลุมลึก )

## JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 07/04/2022

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1.การทำงานในพื้นที่หลุมลึก (ต่อ)<br>Deep Excavation Work | - ปริมาณออกซิเจนมากหรือน้อยเกินไป<br>Too much or too little oxygen | - จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนทุกๆ 120 นาที<br>2 ครั้ง ในตอนเช้าและบ่าย ในช่วง 19.5% ถึง 23%<br>- Provide adequate ventilation when there is hot work<br>Atmospheric testing, once in the morning and once in the afternoon.<br>Safe range between 19.5% to 23.5% | - ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน<br>- Site Supervisor, Workers |
| | - ฝุ่นและไอระเหย<br>Dust & fumes | - ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ<br>- Wear respirator if the environment is dusty | |
| | - เสียงดัง<br>Noise | - ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหูหรือที่ครอบหู<br>- If necessary,wear hearing protective equipment to reduce noise from working. | |
| 2. การจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงาน<br>Housekeeping | -ไม่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ,ขวางเส้นทางสัญจรทางเดิน<br>หรือมีวัสดุกีดขวางทางเดิน<br>Do not keep the materials in order. Workers stumble and fall, or there is a material obstructing the walkway. | - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ พร้อมใช้งานเดินไปได้สะดวก<br>และไม่กีดขวางเส้นทางสัญจร<br>- Keep materials and equipment organized. Ready to arrange a walkway for convenience, and does not keep working equipment in the deep pit area. | - ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน<br>- Site Supervisor, Workers |

Page 3 of 3

STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานในพื้นที่หลุมลึก )

## JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 07/04/2022

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1.การทำงานในพื้นที่หลุมลึก<br>Deep Excavation Work | - อันตรายในพื้นที่หลุมลึก<br>Deep hole hazard | - ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่หลุมลึก<br>( Deep trench Permit) ที่ลงชื่องานในพื้นที่หลุมลึกทุกครั้ง | - ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงาน<br>- Site Supervisor, Workers |
| | - ขาดอากาศหายใจ<br>Suffocating | - Permit Deep trench shall be approved by authorised person and should be clearly written | |
| | - มีก๊าซพิษ<br>There is poisonous gas | and specific precautions must be taken. | |
| | - มีการสะสมของสารเคมีไวไฟ<br>There is an accumulation of flammable chemicals. | - ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่หลุมลึกก่อนได้รับอนุญาต<br>ในใบขออนุญาตทำงาน โดยเด็ดขาด<br>- Shall be no entry or commence work | |
| | - อากาศร้อนอบไม่สะดวก ทำให้รู้สึกอบอ้าว เป็นลม หมดสติ<br>Poorly ventilated, Makes you feel hot, faint, unconscious. | Deep Excavation/Trenching Work until a valid permit to work has been issued | |
| | - ไฟฟ้าดูดหรือช็อตในขณะทำงานในพื้นที่หลุมลึก<br>Electric shock while working in deep hole areas | - ห้ามทำงานลงลึกเมื่อยังมิได้รับอนุญาต<br>- All workers shall be made aware of this before entry. | |
| | - ตกจากที่สูงในพื้นที่หลุมลึก<br>Falling from a height in a deep hole areas | - JSA must be conducted before entry<br>Self-Retain ZFS must be worn at all times | |
| | - สิ่งของ หกล้ม หรือชนถูกกีดขวางในพื้นที่หลุมลึก<br>Stumble, fall or hit an obstacle in the deep hole area. | - จัดให้มีผู้ที่ทราบถึงเหตุฉุกเฉินตลอดเวลาของการขุดเจาะ<br>เข้าออกพื้นที่หลุมลึกของผู้ปฏิบัติงาน | |
| | - ของตกใส่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่หลุมลึก<br>Items fall on the worker in deep hole areas. | - At all time watch man shall be at the entrance to monitor workers and to render assistance in case of emergency | |
| | - กองวัสดุถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่หลุมลึก<br>A pile of material fall on a worker in deep hole areas. | - จัดเตรียมทางเข้า-ออกให้เหมาะสม ไม่มีสิ่งกีดขวาง<br>- Prepare the entrance and exit accordingly, no obstruction | |

Page 1 of 3

STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานในพื้นที่หลุมลึก )

## JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

JSA No. : EKP-JSA No. 031 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 07/04/2022

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HKP Project
โครงการ / Project : HKP Project
เบอร์ที่ / Project No. : 12550-0-C

ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant: 1) ____ 2) ____ 3) ____ 4) ____ 5) ____ รายละเอียดแนบท้าย 6) ____ 7) ____ 8) ____ 9) ____ As per attachment 10) ____ 11) ____ 12) ____

ขอบเขตปฏิบัติงานและรายละเอียด : งานในพื้นที่หลุมลึก

Job location and details : Deep Excavation Work

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้<br>Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม<br>Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ<br>Special tools or equipment required | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| งานที่มีประกายไฟ / Hot Work | | 1) เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว / Safety full body harness | | 1) พัดลมระบายอากาศ / Ventilation fan | | 5) | |
| งานที่มีอับอากาศ / Confined Space | | 2) | | 2) เครื่องวัดปริมาณอากาศ / Gas Detector | | 6) | |
| งานยก / Lifting Work | | 3) | | 3) เชือก / Rope | | 7) | |
| อื่นๆ / Other Deep Excavation Work | | 4) | | 4) ตาขวัวหรือวิก / Lanyard | | 8) | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| มีผู้ปฏิบัติงานที่ดำเนินการทำงานเข้าร่วมหรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA? | ✓ | | |
| ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่ / Did the work crew review the JSA prior to task? | ✓ | | |
| ได้อ้างอิงถึงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่ / Was the JSA referred to during the task? | ✓ | | |
| ได้ทำปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่ / Were the job steps followed? | ✓ | | |
| ท่านสามารถแสดงข้อเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? ( Provide details ) | ✓ | | |
| จัดเตรียมรายละเอียดสำหรับปฏิบัติการณ์ / Provide details for any incidents. | ✓ | | Reviewed by : Signature : Date : |

จัดเตรียมโดย / Prepared By : Mr. Supawit T. Engineer sign ____
ตรวจสอบโดย / Reviewed By : Mr. Weerapol S. HSE Officer sign ____
อนุมัติโดย / Approved By : Mr. Adigun A. Project Eng. sign ____

ส่งถึง / Distribution : STECON HSE Department.

Page 2 of 3

STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( งานในพื้นที่หลุมลึก )

## JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 07/04/2022

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1.การทำงานในพื้นที่หลุมลึก (ต่อ)<br>Deep Excavation Work | | - ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย พื้นที่หลุมลึก อันตราย<br>ห้ามเข้า เด็ดขาดถ้ามิได้รับอนุญาต<br>- Install safety warning sign board to in front of entrance to Deep Excavation/Trenching CAUTION-DEEP TRENCH and No UNAUTHORIZED ENTRY | - ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน<br>- Site Supervisor, Workers |
| | | - จัดการระบายอากาศให้ถูกต้อง<br>- Ensure that the confined space is adequately ventilated | |
| | | - จัดอุปกรณ์ช่วยกู้ชีพและอุปกรณ์ความปลอดภัย<br>ไว้ในบริเวณทางเข้าออกเรียบร้อย<br>- Necessary rescue and safety equipment shall be provided in the vicinity of the entrance | |
| | | - ทุกการเข้าออกจะต้องแสดงบัตรประจำตัวบริเวณทาง<br>เข้าออกพร้อมเซ็นชื่อและเวลาเข้าออก<br>- All entrants shall leave their ID badge with the standby watchman at he entrance with their name and time of entry recorded | |
| | - แสงสว่างไม่เพียงพอ<br>Inadequate lighting | - จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างให้เพียงพอ<br>โดยใช้หม้อแปรไฟกระแสต่ำ<br>- During darkness, sufficient lighting system shall be provided preferably using low voltage lighting system | |

Page 2 of 3

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

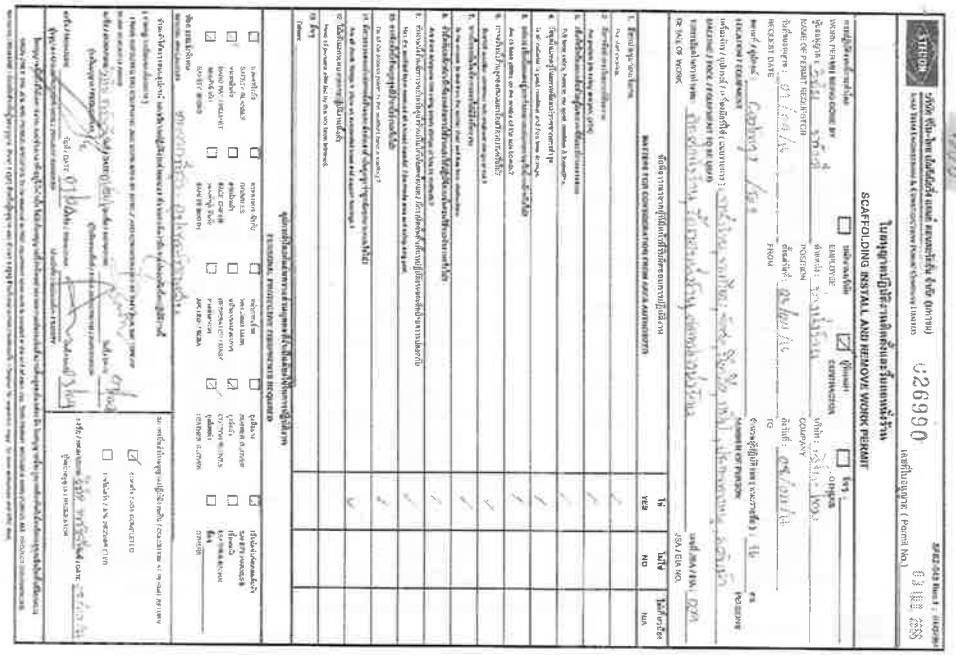
| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| ยืดขาขึ้นลำบาก | หลังอาจจะหักได้ | ยืดขาขึ้นลำบาก ค่อยๆยืดขึ้นช้าๆ | | |
| ก้มลงยกของขึ้นมา | ปวดหลังเวลาก้มยกของ | ใช้ท่าทางที่ถูกต้องในการยกของ | | |
| ยืนทำงานเป็นเวลานาน | ขาอาจจะเป็นตะคริวได้ | มีการพักขาเป็นระยะๆ | | |
| ยืนทำงานเป็นเวลานาน | ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อขา | | | |

| ขอความร่วมมือจากพนักงานทุกคน | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ใส่หมวกนิรภัยทุกครั้ง | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่ต้องใช้ | ยึดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่ขึ้นที่สูง | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่ต้องใช้ | ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่ต้องใช้ |
| ตรวจสอบก่อน Use Tag ทุกครั้ง | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่ต้องใช้ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่ต้องใช้ | ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่ต้องใช้ |
| ทำตามคำแนะนำ ระหว่างทำงานนี้เสร็จ | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่ต้องใช้ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ | ☐ ไม่ต้องใช้ | ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่ต้องใช้ |

ให้ผู้ปฏิบัติงานระบุชื่อบุคคลที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน ศิริ

| | | |
|---|---|---|
| ยืนยัด ศิริชัยโชติ | บุญเกิด ศิริชัยโชติ | |
| ชัยกาล บัณฑิตกุล | วรัทยะมณี วรัญญ | |
| ชนาธาน กุลพงษ์ไพบูลย์ | ชัยพัฒนา ศิริชัยโชติ | |
| พงศกร ทิพย์ | ชัยยะ ศิริชัยโชติ | |
| ศักดิ์กฤษณ์ ภาคพงษ์พูน | ชัยโชติ ศิริชัยโชติ | |
| ชัยชิน ศิริชัยโชติ | ศิริชัย ศิริชัยโชติ | |
| ชัยชาย ศิริชัยโชติ | | |

เจ้าหน้าที่ตรวจปลอดภัย



SPS-DAS Rev.1 : 01/07/64

# ใบอนุญาตปฏิบัติงานเกี่ยวกับนั่งร้าน
## SCAFFOLDING INSTALL AND REMOVE WORK PERMIT

เลขที่ใบอนุญาต ( Permit No. ) 126990

ผู้รับเหมา / CONTRACTOR ☑ ผู้ว่าจ้าง / OWNER

ชื่อผู้ขออนุญาต / NAME OF PERSON REQUESTING

ตำแหน่ง / POSITION

บริษัท / COMPANY

ที่ตั้งของงาน / WORK LOCATION

วันที่ขออนุญาต / REQUEST DATE

FROM

TO

ระยะเวลาที่ขออนุญาต / DURATION OF PERMIT

วัตถุประสงค์ในการขออนุญาต / PURPOSE

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน / EQUIPMENT TO BE USED

รายละเอียดของงาน / DETAILS OF WORK

| | | ใช่ / YES | ไม่ใช่ / NO | ไม่เกี่ยวข้อง / N/A |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ผู้ควบคุมงานมีบัตร | ✓ | | |
| 2. | นั่งร้านมีการติดป้าย | ✓ | | |
| 3. | นั่งร้านมีการติดตั้งราวกันตก (ครบ) | ✓ | | |
| 4. | ไม้กระดานปูพื้นนั่งร้านมีความแข็งแรงและไม่ผุ | ✓ | | |
| 5. | นั่งร้านมีการติดตั้งบันไดขึ้นลงที่ปลอดภัย | ✓ | | |
| 6. | ความกว้างของนั่งร้านมีความเหมาะสมกับงาน | ✓ | | |
| 7. | นั่งร้านมีการติดตั้งเสาค้ำยันที่แข็งแรง | ✓ | | |
| 8. | นั่งร้านมีการติดตั้งเสาค้ำยันที่แข็งแรง | ✓ | | |
| 9. | นั่งร้านมีการติดตั้งเสาค้ำยันที่แข็งแรง | ✓ | | |
| 10. | นั่งร้านมีการติดตั้งเสาค้ำยันที่แข็งแรง | ✓ | | |

ผู้ขออนุญาต / REQUESTED BY

ผู้ควบคุมงาน / SUPERVISOR

ผู้ตรวจสอบ / INSPECTED BY

ผู้อนุมัติ / APPROVED BY

SPS-S2-061 : 01/07/64

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

วันที่ _____ เลขที่ใบอนุญาต _____

Work Order

งาน _____

การแก้ไขงานครั้งต่อไป _____

ที่ตั้งนั่งร้านอยู่ข้างเคียงหรือไม่ ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง

- ☐ บ้านพัก
- ☐ ชุมชน
- ☐ สิ่งปลูกสร้าง
- ☐ ถนน
- ☐ ผู้ใช้บริการ
- ☐ ร้านค้าที่ให้บริการอยู่ใกล้เคียง
- ☐ อื่นๆ _____

มีการขอความร่วมมือกับเจ้าของพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่ ☐ ☐ ☐

มีการขอความร่วมมือกับผู้ใช้บริการหรือไม่ ☐ ☐ ☐

มีการขอความร่วมมือกับเจ้าของพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่ ☐ ☐ ☐

อื่นๆ _____

รายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน: พร้อมใช้ ☐ สภาพดี ☐ ไม่พร้อมใช้ ☐

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

อุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคลสำหรับงานนี้: พร้อมใช้ ☐ สภาพดี ☐ ไม่พร้อมใช้ ☐

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

**ขั้นตอนที่จะเกิดขึ้น**

- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ขึ้นที่สูง
- ☐ ติดตั้งนั่งร้าน
- ☐ ปีนขึ้นลงนั่งร้าน
- ☐ ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
- ☐ ถอดนั่งร้าน
- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง
- ☐ อื่นๆ _____

**อันตรายที่จะเกิดขึ้น**

- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ขึ้นที่สูง: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ติดตั้งนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ปีนขึ้นลงนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ถอดนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ อื่นๆ _____

**สิ่งที่จะเกิดขึ้น**

- ☐ ไฟไหม้ / วัสดุที่ติดไฟง่าย
- ☐ เสียงดัง
- ☐ การสั่น การสั่นสะเทือน
- ☐ การทำงานซ้ำๆ ต่อเนื่องนาน
- ☐ เครื่องจักรที่มีการขยับ
- ☐ โดนหนีบ (Pinch Point)
- ☐ ระยะเอื้อมถึง
- ☐ ของตกหล่น
- ☐ ยืนตรงนานๆ พื้นที่ทำงานเปียก
- ☐ อื่นๆ ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

**ขั้นตอนที่จะเกิดขึ้น**

- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ขึ้นที่สูง
- ☐ ติดตั้งนั่งร้าน
- ☐ ปีนขึ้นลงนั่งร้าน
- ☐ ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
- ☐ ถอดนั่งร้าน
- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง
- ☐ อื่นๆ _____

**อันตรายที่จะเกิดขึ้น**

- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ขึ้นที่สูง: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ติดตั้งนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ปีนขึ้นลงนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ถอดนั่งร้าน: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ ขนย้ายอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง: ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของตกใส่ ☐ ถูกกระแทก ☐ ถูกหนีบ ☐ ไฟฟ้าดูด ☐ อื่นๆ _____
- ☐ อื่นๆ _____

**สิ่งที่จะเกิดขึ้น**

- ☐ ไฟไหม้ / วัสดุที่ติดไฟง่าย
- ☐ เสียงดัง
- ☐ การสั่น การสั่นสะเทือน
- ☐ การทำงานซ้ำๆ ต่อเนื่องนาน
- ☐ เครื่องจักรที่มีการขยับ
- ☐ โดนหนีบ (Pinch Point)
- ☐ ระยะเอื้อมถึง
- ☐ ของตกหล่น
- ☐ ยืนตรงนานๆ พื้นที่ทำงานเปียก
- ☐ อื่นๆ ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | B |
|---|---|---|---|---|
| ติดตั้งนั่งร้าน | ตกจากที่สูง | ใช้เชือกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย | | |
| | ตกหล่นจากที่สูง | ใช้ผ้าคลุมป้องกันวัสดุตกหล่น | | |
| ไต่ลงนั่งร้าน | ตกจากที่สูง | ใช้เชือกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย | | |
| | ตกหล่นจากที่สูง | ใช้ผ้าคลุมป้องกันวัสดุตกหล่น | | |
| ถอดนั่งร้าน | อุปกรณ์หล่นใส่ | สวมหมวกนิรภัย | | |
| | ตกจากที่สูง | ใช้เชือกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย | | |
| | ตกหล่นจากที่สูง | ใช้ผ้าคลุมป้องกันวัสดุตกหล่น | | |

| ระบบการทำงานของเครื่องใบอนุญาตทำงาน | | | |
|---|---|---|---|
| ได้ตัดไบอนุญาตทำงานแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ตัดเบรคและ ล็อคไฟฟ้าและลงถังแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| มีอุปกรณ์ล็อค ออกจากพื้นที่แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน ทีมงาน

| | | |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |

09/04/23

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | B |
|---|---|---|---|---|
| ติดตั้งนั่งร้าน | ตกจากที่สูง | ใช้เชือกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย | | |
| | | | | |
| ไต่ลงนั่งร้าน | ตกจากที่สูง | ใช้เชือกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย | | |
| | ตกหล่นจากที่สูง | ใช้ผ้าคลุมป้องกันวัสดุตกหล่น | | |
| ถอดนั่งร้าน | อุปกรณ์หล่นใส่ | สวมหมวกนิรภัย | | |
| | อุปกรณ์ตก ตกจากที่สูง | ใช้เชือกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| ระบบการทำงานของเครื่องใบอนุญาตทำงาน | | | |
|---|---|---|---|
| ได้ตัดไบอนุญาตทำงานแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ตัดเบรคและ ล็อคไฟฟ้าและลงถังแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| มีอุปกรณ์ล็อค ออกจากพื้นที่แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน [illegible]

| | | |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |

04/04/17

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SR-SQ-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

SR-SQ-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

## PRE-TASK ANALYSIS CARD (การวิเคราะห์งานก่อนการปฏิบัติงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| ยืนคร่อมบันได | หล่นจากบันได | ยึดบันไดให้แน่นหนาก่อนขึ้นปฏิบัติงาน | | |
| ใช้งานเครื่องมือ | คมบาดมือขณะใช้งาน | ใช้งานอย่างระมัดระวัง | | |
| ลงจากบันได | อุปกรณ์ตกหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงาน | ส่งอุปกรณ์ด้วยเชือกมัดไว้ | | |
| | ล้มขณะลงจากบันได | ระมัดระวังขณะลงจากบันได | | |

| ขอความช่วยเหลือและอนุญาตก่อนปฏิบัติงาน | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ได้ยื่นใบขออนุญาตดำเนินการแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ติดตั้งและ ยึดป้ายชื่อและวงจรเรียบร้อย | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อรอบใน Xcel Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ปิดอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (เริ่มต้นด้วยชื่อผู้ควบคุมงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน ชัยศักดิ์

| | | |
|---|---|---|
| วีรชัย [illegible] | วิทวัสน์ วิลัย | |
| ชูเกียรติ [illegible] | คมสันติ์ คำโสภา | |
| จิรายุทธ [illegible] | ชัยมงคล [illegible] | |
| [illegible] | วิชัยโชค [illegible] | |
| [illegible] | ศิริชัย [illegible] | |
| วีรชัย [illegible] | | |
| ชาติชาย [illegible] | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

24/04/23

## PRE-TASK ANALYSIS CARD (การวิเคราะห์งานก่อนการปฏิบัติงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| ยืนคร่อมบันได | หล่นจากบันได | ยึดบันไดให้แน่นหนาก่อนขึ้นปฏิบัติงาน | | |
| ใช้งานเครื่องมือ | คมบาดมือขณะใช้งาน | ใช้งานอย่างระมัดระวัง | | |
| ลงจากบันได | อุปกรณ์ตกหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงาน | ส่งอุปกรณ์ด้วยเชือกมัดไว้ | | |
| | ล้มขณะลงจากบันได | ระมัดระวังขณะลงจากบันได | | |

| ขอความช่วยเหลือและอนุญาตก่อนปฏิบัติงาน | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ได้ยื่นใบขออนุญาตดำเนินการแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | ติดตั้งและ ยึดป้ายชื่อและวงจรเรียบร้อย | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ลงชื่อรอบใน Xcel Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |
| ปิดอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่เกี่ยวข้อง | | ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง |

ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (เริ่มต้นด้วยชื่อผู้ควบคุมงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน ชัยศักดิ์

| | | |
|---|---|---|
| วีรชัย [illegible] | เชิดศักดิ์ [illegible] | |
| ชูเกียรติ [illegible] | วิทวัสน์ วิลัย | |
| จิรายุทธ [illegible] | คมสันติ์ [illegible] | |
| [illegible] | ชัยมงคล [illegible] | |
| [illegible] | ศิริชัย [illegible] | |
| วีรชัย [illegible] | | |
| ชาติชาย [illegible] | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

06/04/23

SF.53-061 : 05/07/64

## PRE-TASK ANALYSIS CARD (การวิเคราะห์งานก่อนการปฏิบัติงาน)

วันที่ 24/4/23 เที่ยวไฟดับตอน: [illegible]

Work Order: [illegible]

งาน: [illegible]

ทดสอบวิธีการเครื่องมือและอุปกรณ์: [illegible]

ต้องใช้ในอนุญาตทำงานหรือไม่: ใช่ ☑ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง ☐

☐ นั่งร้าน ☐ เครื่องยกตัวคน ☐ รถกระเช้า ☐ เครื่องขุดเจาะ ☐ ปั้นจั่น ☐ อุปกรณ์ยกของ ☐ เครื่องมือกล ☐ ร้าง ☐ [illegible]

วิศวกรควบคุมงานที่ต้องมีในวันนี้คือ: [illegible]

มีครบ ☑ สภาพดี ☑ ไม่พร้อม ☐

☐ ผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมาย ☐ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ☐ ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้รับการอบรมเรื่อง: [illegible]

มีครบ ☑ สภาพดี ☑ ไม่พร้อม ☐

☐ ผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมาย ☐ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ☐ ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานนี้: [illegible]

มีครบ ☑ สภาพดี ☑ ไม่พร้อม ☐

**อันตรายที่อาจเกิดขึ้น**

- ☐ ขาดอากาศหายใจ
- ☐ สัมผัสสารเคมี
- ☐ สัมผัสความร้อน/เย็นจัด
- ☐ ปนเปื้อนไฟ
- ☐ เครื่องมือหล่น ตก หักเสียหาย
- ☐ หรือ มีเสียงดังเกิน
- ☐ มีวัตถุมีคมบาดหรือทิ่มแทง
- ☑ ล้มลุกคลุก
- ☑ ตกจากที่สูง
- ☐ ต่ำกว่า 1.8 เมตร
- ☑ สูงกว่า 1.8 เมตร
- ☐ ไฟฟ้าช็อต
- ☐ แหล่งจ่ายไฟ
- ☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า
- ☐ การพังทลายของ การเจาะขุดเจาะ
- ☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
- ☐ ทำงานในที่อับอับ หรือเป็นอับ

**วิธีป้องกันที่จำเป็นต้องมีและปฏิบัติ**

- ☐ การขนย้ายด้วยเครน
- ☐ ใช้เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ระบายอากาศ/ระบายอากาศ
- ☐ การมีอากาศหายใจ ใส่กุญแจ หรือ Red Tag
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน
- ☐ ใช้ชุดป้องกันสารเคมี
- ☐ ใช้ชุดป้องกันความร้อน/เย็นจัด

STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานนั่งร้าน)
## JOB SAFETY ANALYSIS (Scaffolding Work)

JSA No. : HOP-JSA No. 009 Rev.0
Sheet : 1 3 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | ปฏิบัติงานโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1. การรื้อถอนนั่งร้าน | - การสื่อสารบกพร่อง | - ผู้ควบคุมงานนั่งร้านต้องมีการประชุมพูดคุยกับทีมงานก่อนเริ่มงาน | |
| Scaffolding erection. | Miscommunication | การสื่อสารภายใน ต้องชัดเจนทั้งทางการพูด | |
| | | TBM and Permit Analysis should be conducted by Scaffold supervisor and check the | |
| | | training sticker. | |
| | โครงสร้าง ไม่แข็งแรง | - ผู้ควบคุมงานนั่งร้านต้องตรวจสอบสภาพโครงสร้างนั่งร้านก่อนใช้งานทุกครั้ง | |
| | Unsafe Scaffold | การตรวจสอบให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย | |
| | | During the Erection of scaffold, this should be supervised by Scaffolding Supervisor, | |
| | | When the scaffolding completed must put the green tag. | |
| | - ผู้ปฏิบัติงานนั่งร้านตกจากที่สูง | - ผู้ปฏิบัติงานนั่งร้านต้องผ่านการอบรมเรื่องนั่งร้านและมีบัตรผ่านการอบรมก่อนปฏิบัติงาน | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Falling from height | ต้องใส่เข็มขัดนิรภัย | |
| | | All scaffolders working at height must wear full body harness be tied 100% at all times. | Supervisor, Foreman, All worker |
| | | + หน้างานต้องผ่านการอบรมในการทำงานนั่งร้าน | |
| | | All scaffolders have to pass training course. | |
| | - อุปกรณ์นั่งร้านร่วงหล่น-เคลื่อนย้ายลำบาก และอันตรายต่อผู้อื่น | - วัสดุนั่งร้านต้องมีการผูกยึดไม่ให้เคลื่อนย้ายขณะปฏิบัติงานได้ | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Scaffolding material falling object. | Scaffolding material must be kept safely on the platform and secured in place. | Supervisor, Foreman, All worker |
| | | - ต้องสลักตัวนั่งร้านให้แน่นหนัก ทั้ง ใหญ่และเล็กทุกครั้ง | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | | Use proper manual handling method when passing the material. | |
| | - ขั้นตอนอุปกรณ์ยกขึ้นลงระหว่างผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง | - มีแผ่นกั้นบริเวณทำงานด้านล่างและมีป้ายเตือน ให้ระหว่างปฏิบัติงาน | |
| | Falling object. | Ensure provide proper barricade and sign around the work area. | |
| | - ขั้นตราจากการละอุจจาระกับ ในบริเวณทำงาน | - มีการตรวจสอบนั่งร้านในพื้นที่ทำงานก่อนใช้งานทุกครั้ง | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Trip and slipping hazards due to poor housekeeping in the work area. | All scaffold material shall be kept tidy without obstruction. | Supervisor, Foreman, All worker |
| | | - จัดแสงและอย่างไม่เกิดหัวหน้าให้เพียงพอ | |
| | | Provide sufficient lighting at working area. | |
| | | - ผู้ควบคุมนั่งร้านต้องตรวจสอบนั่งร้านทุกครั้งก่อนใช้งาน | ผู้ควบคุมงานนั่งร้าน |
| | | Scaffolding inspector shall be inspect scaffold before with supervisor. | Scaffold inspector |

Page 1 of 3

STECON

## การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานนั่งร้าน)
## JOB SAFETY ANALYSIS (Scaffolding Work)

JSA No. : HOP-JSA No. 009 Rev.0
Sheet : 2 sheets
Date : 01/07/2021

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | ปฏิบัติงานโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 4. การรื้อถอนนั่งร้าน | - การนั่งร้านหล่นลงมาและวัสดุตกลงมา หล่น | - ผู้ปฏิบัติงานนั่งร้านต้องผ่านการอบรมและมีบัตรผ่านการอบรม | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| Scaffolding dismantling. | Falling from height and falling objects. | All scaffold erection operation are to be done under competent supervision scaffold specialist. | Supervisor, Foreman, All worker |
| | | -มีผู้ปฏิบัติงานนั่งร้านอย่างน้อย 2 คนขึ้นไปในการรื้อถอนนั่งร้านทุกครั้ง | |
| | | Scaffolding material shall be kept in such manner and hand shall not be unsafe. | |
| | | - การทำงานอุปกรณ์ต้องมีการผูกยึดอย่างไม่ให้หล่นลงมาได้ | |
| | | Materials and tools are to be passed from hand to hand, or by a suitable rope system. | |
| | - โครงสร้างนั่งร้านเคลื่อนที่ล้ม | - มีผู้ปฏิบัติงานนั่งร้านอย่างน้อย 2 คนขึ้นไปในพื้นที่ | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Scaffolding structure collapse. | Provide barricade, sign around scaffold dismantle area. Strictly non available. | Supervisor, Foreman, All worker |
| | - ขั้นตราจากการนั่ง และ หญ้า | - ห้ามวางอุปกรณ์ขึ้นลงในพื้นที่ทำงาน | ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานทุกคน |
| | Slip & Tripping hazard. | Do not place materials on access ways. | Supervisor, Foreman, All worker |
| | -ทำงานบนที่สูง ของไม่เพียง อาจร่วงหล่นได้ไม่ปลอดภัย | -ต้องมีราวกันตกในการทำงานที่สูงทุกครั้ง | ผู้ควบคุมงาน, |
| | -Night work, inevitable, occupying shore material and crowd. | Provide lighting at working area. | Supervisor, Foreman |
| | | | |

Page 2 of 3

## PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานก่อนเริ่มงาน)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น | C | E |
|---|---|---|---|---|
| ยืดท่อนนั่งร้าน | ที่ยึดหลุดออกได้ง่าย | ตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง | | |
| รื้อถอนนั่งร้าน | ตกจากที่สูงจากการทำงาน | ใช้เข็มขัดนิรภัยคล้องกับที่ยึดมั่นคงแข็งแรง | | |
| ลำเลียงนั่งร้าน | อุปกรณ์หล่นใส่ | สวมหมวกนิรภัย | | |
| | อุปกรณ์ตกจากที่สูง | สวมรองเท้านิรภัย | | |

| ขณะทำความสะอาดเสร็จแล้วในขณะปฏิบัติงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ใช้ถังในขณะปฏิบัติงานแล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำความสะอาด | ถังเก็บและ ที่ปิดฝาสนิทแล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำเครื่องหมาย | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำความสะอาด |
| เครื่องออกใบ Red Tag Master แล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำความสะอาด | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำเครื่องหมาย | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำความสะอาด |
| ปิดอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำความสะอาด | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำเครื่องหมาย | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ทำความสะอาด |

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในวันนี้ (ก่อนเริ่มงาน) ต่อผู้ควบคุมงาน โชติกดี

| | | |
|---|---|---|
| ชัยวัฒ หนูมี | เฟิ่งลูกดี หนูมีลูก | |
| กฤษฎ์ เจ็นนิเวียน | ชัยวัฒน์ ชัยมี | |
| จันทร์เจ้า ปรีชานนท์ | ต้องใจ ชัยดลมาร์ | |
| พงศ์ศักดิ์ ทรัพย์ | ธีรพัฒ ชัยมาร์ | |
| อุทัยพร กาลเจริญ | ชัยมูน ชัยมีรักษ์ | |
| ธนิน ธรรมนิยม | | |
| วิโรจน์ ก้าวแผ่นดิน | | |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

08/04/64

Page 3 of 3

STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน)

## JOB SAFETY ANALYSIS (Scaffolding Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 009 Rev.0

Sheet : 3 sheets

Date : 01/07/2021

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : | HKP Project | โครงการ / Project : | HKP Project | เลขที่ / Project No. : J-2550-0-C |

| ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1) | 2) | 3) | 4) | |
| 5) รายละเอียดแนบท้าย | 6) | 7) | 8) | |
| 9) As per attachment | 10) | 11) | 12) | |

ลักษณะงาน : การทำงานติดตั้ง รื้อถอน แก้ไขนั่งร้าน (Scaffolding work)

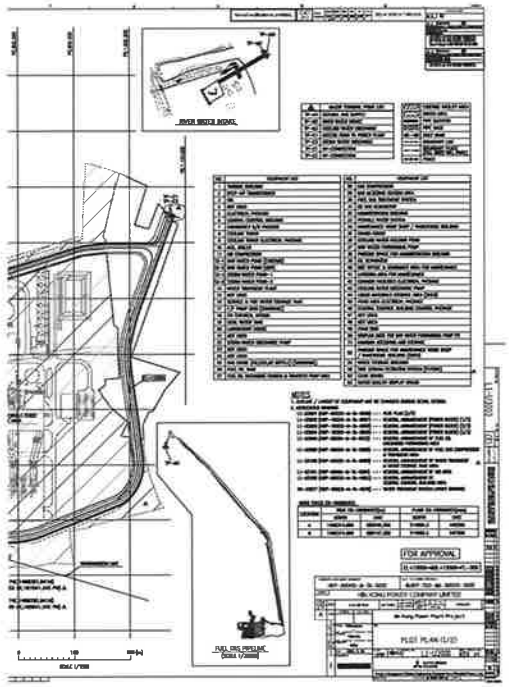
Scope of work : Scaffolding erection, dismantling and modification work.

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hot Work | | 1). ถุงมือหนัง / Leather Gloves | ✓ | 1). | 5). | |
| Confined Space | | 2). เข็มขัดนิรภัย / Safety Harness | ✓ | 2). | 6). | |
| Lifting Work | | 3). | | 3). | 7). | |
| Other Scaffolding Permit | ✓ | 4). | | 4). | 8). | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| ผู้ควบคุมงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการจัดทำ JSA นี้หรือไม่ ? / Was the work crew involved in formulating the JSA? | ✓ | | - ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบรับรองการอบรมการทำงานนั่งร้านก่อนปฏิบัติงาน |
| ได้มีการทบทวน JSA กับคนงานก่อนปฏิบัติงานหรือไม่ ? / Did the work crew review the JSA prior to task? | ✓ | | - Scaffolders shall be certified by completed trained scaffolding working training course before erection work. |
| ได้ดูข้างต้นในระหว่างการทำงานนี้หรือไม่ ? / Was the JSA referred to during the task? | ✓ | | |
| ได้ทำตามขั้นตอนในการทำงานนี้หรือไม่ ? / Were the job steps followed? | ✓ | | - ต้องจัดการเรื่อง บริเวณ ป้ายเตือน อันตรายบริเวณพื้นที่ทำงาน |
| ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA ? / Can you suggest improvements to the JSA? ( Provide details ) | ✓ | | - Working area shall be provide barricading and warning around. |
| มีเหตุการณ์ผิดปกติอย่างไรบ้าง / Provide details for any incidents. | ✓ | | Reviewed by : Signature : Date : |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| จัดเตรียมโดย / Prepared By : | Mr. Ekaphong K. | Engineer | sign. | |
| ตรวจสอบโดย / Reviewed By : | Mr. Weerapol S. | HSE Officer | sign. | |
| อนุมัติโดย / Approved By : | Mr. Phongphan S. | Project Eng. | sign. | |

สำเนาถึง / Distribution : STECON HSE Department.



STECON

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (กิจกรรมที่จะปฏิบัติตามวิเคราะห์ที่เป็นรายละเอียดงานนั้นๆ)

| ขั้นตอนการทำงาน | อันตรายที่เกิดขึ้น | วิธีป้องกันเพื่อความปลอดภัยที่เกิดขึ้น | C | B |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | - อันตรายของรังสี | - ติดตั้งป้ายเตือน<br>- ใช้เครื่องมือ<br>- ปิดกั้น | | |
| - RT | - รถชนกัน | - ตรวจสอบเส้นทาง<br>- ล้อสั่ง | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ระบบเครื่องกรองและอุปกรณ์ในชุดอุปกรณ์ทำงาน

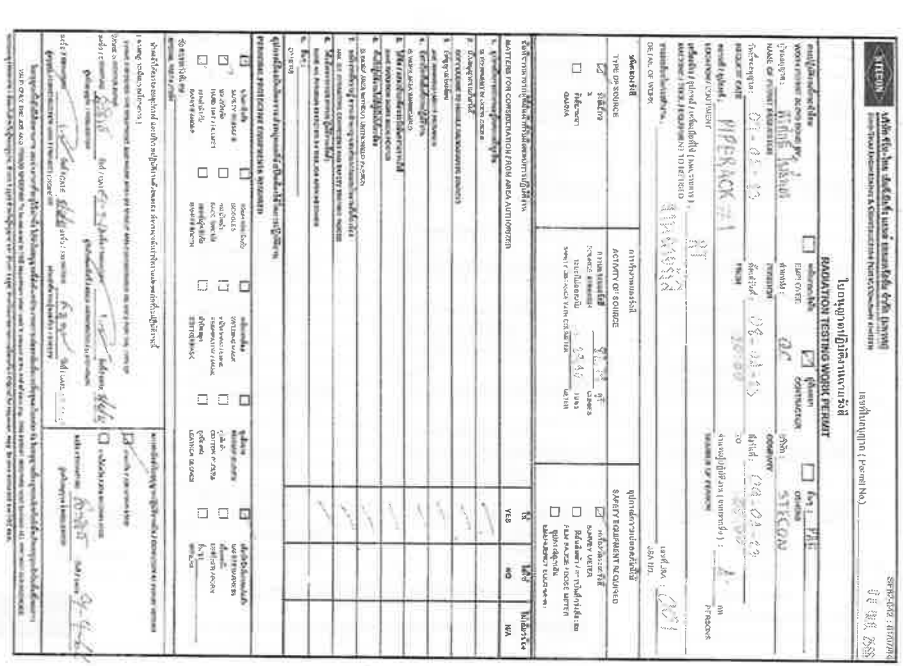
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ได้ตั้งในชุดอุปกรณ์ทำงานแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | ติดตั้งและ ติดตั้งเข็มและอุปกรณ์เสร็จแล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ตรวจ |
| อยู่ในรถใน Rad Tag Meter แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ตรวจ |
| อื่นๆอุปกรณ์อื่นๆ ออกจากพื้นที่แล้ว | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ได้ตรวจ | | ☐ ใช่ ☐ ไม่ได้ตรวจ |

ให้ผู้ปฏิบัติงานของชื่อทุกคนที่ทำงานในวันนี้ (ก่อนเริ่มงาน) ซึ่งผู้ควบคุมงาน

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

เจ้าหน้าที่ตรวจปลอดภัย

(27441



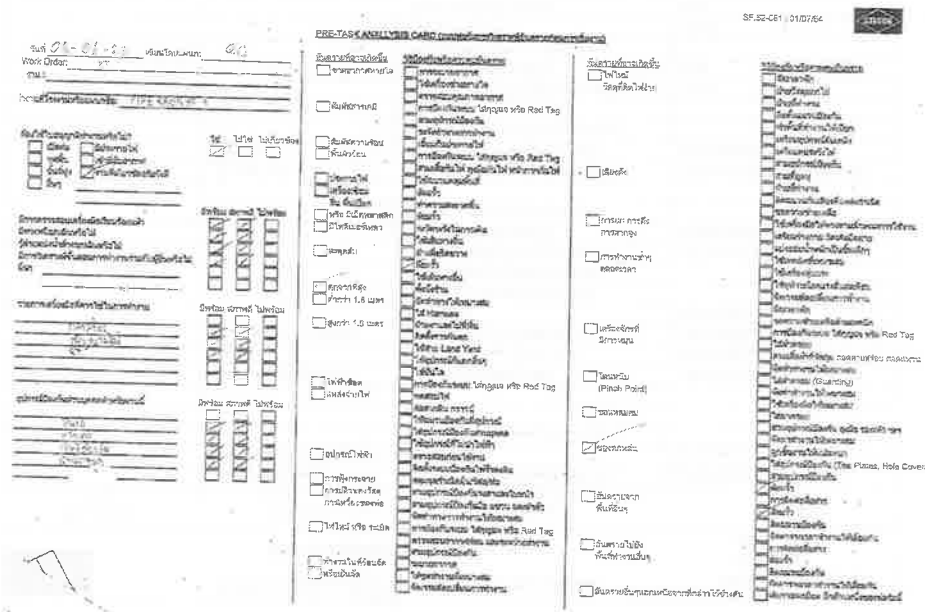

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

## JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การลบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 1. การขนส่งมาที่หน้างาน | - ไม่มีใบอนุญาตการทำงาน | - ก่อนการเริ่มงานต้องดำเนินการขอใบอนุญาต | - หัวหน้างาน |
| Delivery equipment to factory | Permit not approved | การทำงาน และได้รับอนุญาตแล้ว | Supervisor |
| | | Approve/Valid Work Permits and Daily Clearance | |
| | | shall be acqired prior to working. | |
| | | | |
| 2.การเคลื่อนย้ายการกัมมันตภาพรังสี | - การแพร่กระจายของรังสี | - การขนส่งสารกัมมันตรังสีต้องเป็นไปตามความปลอดภัย | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| Delivery equipment to working area | The radiation diffuse | ใส่กล่องเหล็กที่ยึดติดกับรถ เพื่อป้องกันสารกัมมันรังสี | Worker/Radiation's HSE |
| | | หลุดร่วง โดยอุปกรณ์เหตุระหว่างการขนส่ง | |
| | | Ensure collapse (vasurred)bolts of fabricated still box | |
| | | bolted on the vehicle) good secure to preventive falling | |
| | | when transport | |
| | | - ต้องใช้อุปกรณ์ที่ตรวจสอบเบื้องต้นก่อนการ | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | ขนส่งทุกครั้งเพื่อมั่นใจว่าการขนส่งรังสีอยู่ในตำแหน่ง | Worker/Radiation's HSE |
| | | ที่ปลอดภัย | |
| | | Radiation surver shall be pergormed before mobilized | |
| | | - ต้องมีอุปกรณ์ที่ตรวจสอบและอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีส่วน | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | บุคคลอย่างละ 1 ตัว ระหว่างการขนส่ง สารกัมมันตรังสี | Worker/Radiation's HSE |
| | | One calibrated survey meter and pocket dosimeter | |
| | | shall be provided during transport | |
| | | - ต้องมีอุปกรณ์กับชุดรถโดยการขนรังสี ประจำอยู่ที่คันรถ | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | ปฏิบัติงาน 1 ชุด | Worker/Radiation's HSE |
| | | Standby Emergency rescue equipment at site 1 Set | |
| | | - รถขนถ่ายสารกัมมันตรังสีต้องมีป้ายเตือนรังสี | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | The warning sign shall be display on vehicle | Worker/Radiation's HSE |





STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

## JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | | - ผู้ปฏิบัติงานฉายรังสี ต้องมีอุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์ | - หน้างาน |
| | | วัดปริมาณรังสีส่วนบุคคลตลอดเวลา | Worker |
| | | Personnal Dosimeter and Film badge must have all | |
| | | time | |
| | | | |
| | | | |
| 7. การเก็บฟิล์มจากต้นแหล่งที่ติดฟิล์ม | - อันตรายจากสิ่งงานหนัก กระแทก | - จัดเรียงและยึดตรึงงานให้มั่นคงแข็งแรงก่อนการเคลื่อน | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| Remove film from source | Crush injury | ฟิล์ม | Worker/Radiation's HSE |
| | | The isotope shall be fix & secue | |
| | - ตกจากที่สูง | - ให้มีแสดงในการขึ้นไปเก็บฟิล์ม | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | Fall from high | The safe platform shall be provide | Worker/Radiation's HSE |
| | | | |
| | | | |
| 8. การนำสารกัมมันตรังสีกลับเข้าที่เก็บหลัง | - การแหกระยะของรังสี | - การขนส่งสารกัมมันตรังสีต้องมีใช่ว่ามีความปลอดภัย | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| เครื่องงาน | Lack of coordination | ไส่กล่องเหล็กที่มีตะกั่วรอ เพื่อป้องกันสารกัมมันตรังสี | Worker/Radiation's HSE |
| An accident during remove | | หลุดร่วง โดยอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง | |
| | | Ensure isotope isseaured(belts of fabricated still box | |
| | | bolted on the vechicle) good secue to preventive | |
| | | falling when transport shifting during transport | |
| | | - ต้องใช้อุปกรณ์อุปกรณ์วัดรังสีตรวจสอบบริเวณรังสี | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | ก่อนการขนส่งทุกครั้งเพื่อยืนยันว่าวัสดีการขนส่งอยู่ใน | Worker/Radiation's HSE |
| | | ตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อน | |
| | | Radiation surver shall be per performoes before | |
| | | mobilized | |
| | | - ต้องมีอุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีส่วน | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | บุคคลอย่างละ 1 ตัว ระหว่างการขนส่งสารกัมมันรังสี | Worker/Radiation's HSE |



STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

## JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | - อุบัติเหตุขณะขนส่ง | - ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตการขับขี่และต้องไม่ขับความเร็ว | - หัวหน้างานและหน้างาน |
| | An accident during transport | ไม่เกิน 15 กม./ชั่วโมง | Supervisor/worker |
| | | The driver shall be have license and speed limit | |
| | | only 15 km./hr. | |
| | | | |
| 3. เตรียมพื้นที่หน้างาน | - ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับอันตราย | - การกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน (รังสี) | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| Prepare work area | จากสารรังสี | The barriade & warning sign tobe provide | Worker/Radiation's HSE |
| | Radiation hazared to unauthorized | - ป้ายป้ายรังสี "อันตราย บริเวณหวังรังสี" และไฟเตือน | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | person | ขณะที่ปฏิบัติงาน | Worker/Radiation's HSE |
| | | Post HIGH EXPOSEURE RADIATION SIGN, | |
| | | and worning lights to be install always working | |
| | | - ก่อนเริ่มปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ว่าไม่มี | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่ | Worker/Radiation's HSE |
| | | Unathorize person no entry always working | |
| | | | |
| | - ลื่น / สะดุด, พลัด | - ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงานและ | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | slip & trip hazard | ทางเข้า ควรจัดเตรียมไฟฉายพอเวลาที่ดับไฟ | Worker/Radiation's HSE |
| | | Adequately lighting & torch shall be provide always | |
| | | working | |
| | - ตกจากที่สูง | - ต้องมั่นใจว่านั่งร้านมีสภาพดี และมีการตรวจสอบโดย | - หน้างาน |
| | Fall form Height | การระบุป้ายผ่านการตรวจสอบสีเขียว | Worker |
| | | Scaffolding platform must have Green tag | |
| | | - ให้มีแสดงในการทำงาน | - หน้างาน |
| | | The safe platform shall be provide | Worker |



STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

## JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| | | One calibrated survey meters and pocket dosimeter | |
| | | shall be provided during transport | |
| | - อุบัติเหตุจากรังสี เนื่องจากเกิดการ | - รายงานเหตุการณ์ที่เกิดกับอุบัติเหตุต่อเจ้าหน้าที่ | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | วิศีของไม่สามารถนำสารกัมมันรังสี | ความปลอดภัยทางรังสีโดยทันที | Worker/Radiation's HSE |
| | กลับเข้าเครื่องเก็บและป้องกันรังสี | Immediately report to HSE department | |
| | ขาดสิ่งกำเนิดรังสี | - ทีมงานทำการหาต้นรังสีที่ต้องออกห่างจากที่เกิดเหตุ | - หัวหน้างานหน้างาน |
| | Can not remove isotope from source | แต่ไม่ควรห่างเกินที่บุคคลทั่วไปที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป | และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเกิดเหตุ | Supervisor/Worker/Radiation's HSE |
| | | Immediately leave from area | |
| | | - กั้นบริเวณที่เกิดเหตุทางรังสีพร้อมกับป้ายเตือนเข้า | - หัวหน้างานหน้างาน |
| | | บริเวณทำงาน | และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | A barricade & warning sign to be provide to restrict | Supervisor/Worker/Radiation's HSE |
| | | area | |
| | | - ไม่ควรทิ้งบริเวณเกิดเหตุไว้โดยไม่มีการเฝ้าระวัง | - หัวหน้างานหน้างาน |
| | | The watchman shall be control to area and do not | และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | leave | Supervisor/Worker/Radiation's HSE |
| | | - ทำการกับกู้โดยทีม ฉุกเฉินของทีมงาน จากรังสี | - ทีมฉุกเฉิน |
| | | RT rescue team immediately rescue | RT rescue team |
| | | | |



STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

## JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Job Step | การระบุอันตราย<br>Hazards Identified | การควบคุมอันตราย<br>Controls & Checks Required | รับผิดชอบโดย<br>Action By |
|---|---|---|---|
| 4. การติดตั้งอุปกรณ์งานรังสีที่ปลายงาน | - บาดเจ็บที่เกิดจากการยก | - การเตรียมเก็บอุปกรณ์ให้ดี การใช้วิธีการที่ถูกวิธีเพื่อ | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| Install all accessory | Egnomic injury from manual lift | ป้องกันการบาดเจ็บที่หลัง | Worker/Radiation's HSE |
| | | A corrective manual lift shall be done | |
| | - สารกัมมันตรังสีร่วงหล่น | - จะต้องยึดมั่นให้แน่นเพื่อไม่ให้อุปกรณ์รังสีร่วงหล่น | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | Isotope fall | The isotope shall be fix & secue | Worker/Radiation's HSE |
| | | | |
| 5. การติดฟิล์ม | - อันตรายจากสิ่งงานหนัก กระแทก | - จัดเรียงและยึดตรึงงานให้แน่นหนาก่อนทำการ | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| Laminate film | Crush injury | ติดฟิล์ม | Worker/Radiation's HSE |
| | | Good arrange & secue to be done | |
| | - พลัดตกจากที่สูง | - ให้มีแสดงในการขึ้นไปติดฟิล์ม | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | fall from high | The safe platform shall be provide | Worker/Radiation's HSE |
| | | | |
| 6. การปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสี | - การแพร่กระจายของรังสี | - ใช้เครื่องมือวัดปริมาณรังสีรอบข้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุม | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| Radiation | The radiation diffuse | ปริมาณรังสี | Worker/Radiation's HSE |
| | | The radiation surver shall be used to check always | |
| | | working | |
| | | - ผู้ควบคุมงานจะต้องเฝ้าระวังไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้า | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | ไปในบริเวณที่ปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสี | Worker/Radiation's HSE |
| | | The supervisor to be close around working area to | |
| | | con trol | |
| | | - ให้เครื่องกำบังรังสี หรือแผ่นตะกั่ว เพื่อลดและควบคุม | - หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี |
| | | ปริมาณรังสีให้เป็นไปตามที่กำหนด | Worker/Radiation's HSE |
| | | The bunker or lead to be installed comply with that law | |
| | | | |

STECON

# การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

## JSA WORKSHEET (Radiation Work)

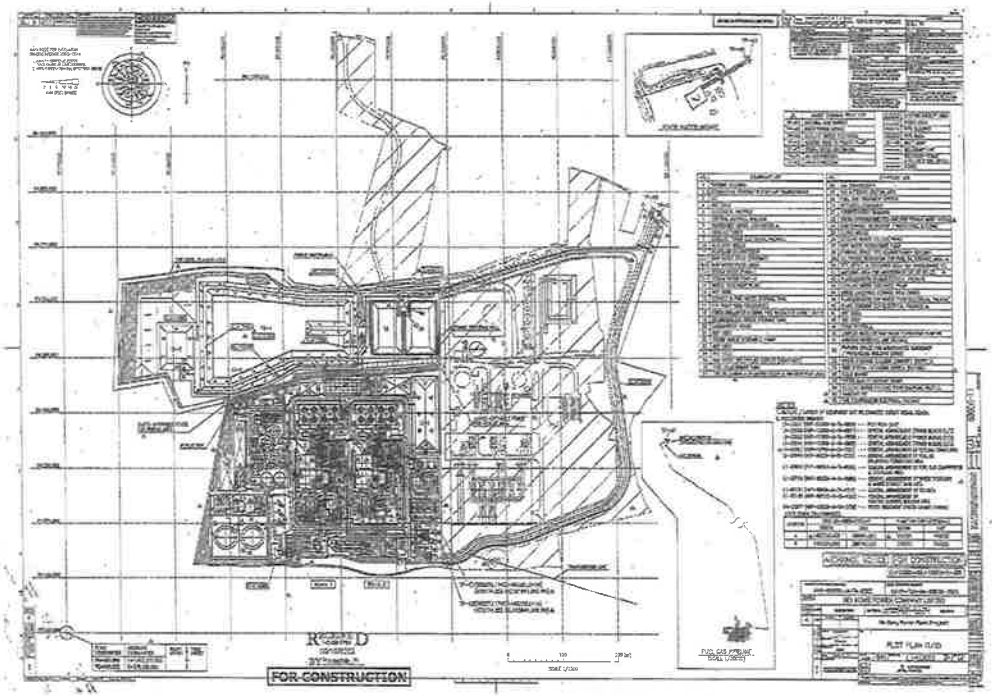
JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Apr-22

| พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : | HKP Project | โครงการ / Project : | HKP Project | เลขที่ / Project No. : J-2550-0-0 |
|---|---|---|---|---|
| ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant | 1)_____ 5)_____ As per attachment 9)_____ | 2)_____ 6)_____ 10)_____ | 3)_____ 7)_____ 11)_____ | 4)_____ 8)_____ 12)_____ |
| สถานที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด : | งานฉายรังสี | | | |
| Job location and details | X-Ray Work | | | |

| ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required | | อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพื่อเพิ่ม Additional PPE Requirements | | เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| งานที่มีประกายไฟ / Hot Work | | 1) เข็มขัดนิรภัย / Safety Belt | | 1) เครื่องสัญญาณฉุกเฉินบุคคล / Personal Alarm | | 5) รถราวงานฉายรังสี RT-Ray barrier | |
| งานที่พื้นที่อับ / Confined Space | | 2) ถุงมือหนัง / Leather Gloves | | 2) ไฟเตือนแบบวาบรังสี / Safe Lamp | | 6) | |
| งานยก / Lifting Work | | 3) | | 3) เครื่องวัดรังสีแบบพกพา / portable radiometer | | 7) | |
| อื่นๆ / Other RT work | ✓ | 4) | | 4) เครื่องวัดรังสี Survey meter. | | 8) | |

| การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process | ใช่ / Yes | ไม่ใช่ / No | ข้อคิดเห็น / Comments |
|---|---|---|---|
| มีลูกจ้างเป็นผู้กำหนดขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA? | ✓ | | |
| ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task? | ✓ | | |
| ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task? | ✓ | | |
| ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed? | ✓ | | |
| ท่านสามารถแสดงแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? ( Provide details.) | ✓ | | |
| โปรดเขียนรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents. | ✓ | | Reviewed by : Signature : Date : |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| จัดเตรียมโดย / Prepared By : | Mr.Benjamin S. | Engineer | sign : | สำเนาเรื่อ / Distribution : |
| ตรวจสอบโดย / Reviewed By : | Mr.Weerapol S. | HSE Mng. | sign : | STECON HSE Department. |
| อนุมัติโดย / Approved By : | Mr.Phongphan S. | PE | sign : | |



# ภาคผนวก ข.21

# คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

# (Safety Handbook for Construction)

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

# คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

# SAFETY HANDBOOK FOR CONSTRUCTION

SINO-THAI






## นโยบายความปลอดภัยในการทำงาน

**ความปลอดภัย**ในการทำงานจะเกิดขึ้นได้ต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจตามหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคนในองค์กร ตั้งแต่ระดับผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชาทุกระดับ ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปตามเจตนารมณ์ จึงกำหนดเป็นนโยบายไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะส่งเสริมและสร้างจรรยาให้มีการทำงานอย่างปลอดภัย
2. บริษัทฯ ถือว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าของบริษัทฯ ดังนั้นการมีความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจึงเป็นนโยบายที่สำคัญของบริษัท
3. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทุกนโยบายเพื่อจะนำไปสู่ความปลอดภัยในการทำงาน จัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีสภาพปลอดภัย รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และดูแลให้มีการทำงานได้อย่างปลอดภัย
4. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น เพื่อวางแผนงานและโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัย ตลอดจนบริหารและพัฒนาแผนงานโครงการให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ
5. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนต้องมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎของความปลอดภัยที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
6. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยต่อตนเองและเพื่อนร่วมงาน และเป็นไปตามระเบียบกฎแห่งความปลอดภัยที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด

(นายชัยสงค์ รุ่งกิจวรเสถียร)

กรรมการผู้จัดการ

คู่มือเล่มนี้กล่าวถึงข้อควรระวังที่ทุกคนควรปฏิบัติ เมื่อลูกไปปฏิบัติงานหน่วยงานหรือในเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันการบาดเจ็บหรือการเกิดอุบัติเหตุ โดยคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้สังได้อธิบายและชี้แจงถึงมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในแต่ละลักษณะงาน

ดังนั้นเนื้อหาของคู่มือความปลอดภัยในการทำงานจึงเป็นส่วนหนึ่งในแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการฯ ที่ทุกคนจะต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดและความรับผิดชอบ หน้าที่งานจึงควรติดคู่มือในกระเป๋าหรือที่ที่จะหยิบอ่านได้ละดวก หมั่นอ่านและศึกษา และปฏิบัติตาม เมื่อกำลังทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือก่อนเริ่มทำงานของแต่ละวันทุกคนควรตั้งปฏิญาณตนที่จะทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ ความทำความเสียหายและความเศร้าโศกมาสู่ครอบครัวและเพื่อนร่วมงานได้

***ควรตระหนักและคิดคำนึงถึงเรื่องการจะทำอย่างไร?***
***ให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ***









| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| 1. การเข้า-ออกในเขตพื้นที่การทำงานก่อสร้าง | 5 |
| 2. การป้องกันตัวเองจากความเสี่ยงอันตรายในที่ทำงาน | 6 |
| 3. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล | 7 |
| 4. การป้องกันอันตรายที่เครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ | 8 |
| 5. การรักษาความสะอาดในเขตพื้นที่ก่อสร้าง | 9 |
| 6. การปฏิบัติตามสัญญาณ เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย | 10 |
| 7. การใช้งานทั่วไป เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย | 11 |
| 8. การขนย้ายและที่จัดเก็บ | 12 |
| 9. การใช้สวิตช์ไฟฟ้าหรือเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าให้ปลอดภัย | 13 |
| 10. การป้องกันเหตุจากผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด | 14 |
| 11. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง | 15 |
| 12. ความปลอดภัยในการใช้บันได | 16 |
| 13. ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน | 17 |
| 14. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนัก โดยคน | 18 |
| 15. การเลือกใช้อุปกรณ์การยก ลาก เลื่อน ใช้ รอก บ่ากดีบ | 19 |
| 16. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักโดยเครื่องจักรกล | 20 |
| 17. ความปลอดภัยในการขุด เจาะ | 21 |
| 18. ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ | 22 |
| 19. ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมตัดโลหะ | 23 |
| 20. งานเสี่ยงอันตราย(Hazardous Work) | 24 |

| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| 21. ข้อปฏิบัติของผู้รับเหมาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง | 25 |
| 22. ข้อปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย | 26 |
| 23. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น | 27 |
| 24. การรายงานอุบัติเหตุและเหตุการณ์ต่างๆ | 28 |
| 25. ข้อห้ามสำหรับเศษพลาสติกและเครื่องดื่มมึนเมา และการสูบบุหรี่ | 29 |
| 26. แบบสอบถามเพื่อการประเมินผลด้านความปลอดภัยฯ | 30 |
| 27. จิตสัมพันธ์ | 31 |









## การผ่านเข้า - ออก ในพื้นที่ขณก่อสร้าง



- กำหนดให้มีการเข้า-ออก เฉพาะประตูที่กำหนดบริษัทฯทำหมดให้เท่านั้น
- แสดงบัตรต่อเจ้าหน้าที่ รปภ.ที่ทำหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง
- ห้ามใช้บัตรของผู้อื่นโดยเด็ดขาด
- ติดบัตรตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่การก่อสร้าง
- บัตรหายให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทันที






- ศึกษาและปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้าย




- เชื่อฟังคำแนะนำห้ามความปลอดภัยจาก



- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ยาวรุ่งริ่ง



- ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน







- พนักงานทุกคนต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ และใบหน้าต้องอยู่ในตำแหน่งที่ต่างหูให้ครบถ้วนและใบหน้ามีเอกลักษณ์ได้รับอันตราย
- สวมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานขณะปฏิบัติงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตร
- สำหรับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ให้สำหรับงานที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงอันตราย

- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือฝาครอบกั้นส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร/เครื่องมือ






- หากต้องใช้เครื่องมือประเภทอะเตอร์เจียร์/ตัด ให้ตรวจฝาครอบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยต้องให้มีอยู่ครบก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง
- จุดที่จะมีการต่อพ่วงเครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ ต้องมีการตัดแยกระบบที่เป็นแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและติดป้ายเตือน ***"ห้ามจ่ายกระแสไฟฟ้า"***







- วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ต้องเรียงให้เรียบร้อยไม่ให้เกะกะทางเดิน
- สถานที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งที่จะทำให้เกิดอันตราย






- ห้ามจัดวางเศษวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับแหล่งที่มีความร้อนมีประกายไฟ
- ขยะและของเหลือใช้ต้องนำออกไปนอกบริเวณปฏิบัติงานทุกวัน

***การรักษาความสะอาดนั้นไม่เพียงแต่แสดงถึงความเป็นผู้มีระเบียบเท่านั้น แต่ยังเป็นการช่วยป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัยได้อย่างดีด้วย***

## 6 การปฏิบัติตามสัญลักษณ์ เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย





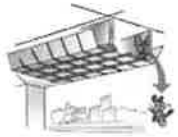


- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายบ่งห้าม, ห้าม, เครื่องหมายเตือนอันตรายต่างๆ อย่างเคร่งครัด

- บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วกั้นบริเวณเขตก่อสร้างพร้อมปิดป้ายประกาศ "เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า"



- พื้นที่สูง พื้นที่ที่มีช่องเปิดต่างๆ ต้องทำราวกั้นถาวรที่มั่นคงแข็งแรง







## 7 การใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย

- ห้ามโดยสารบนพาหนะที่ไม่ได้ทำไว้สำหรับการโดยสาร



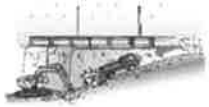


วงล้อต้องมีที่ระดมสูง



- เวลาเป็นขึ้นลง ควรหันหน้าขึ้นบันไดตลอด

- การขนส่งต้องขนส่งในพื้นที่ที่เหมาะสมและต้องมีการคลุมด้วยผ้าใบทุกครั้ง



- การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือเครื่องทุ่นแรงต่างๆ ต้องใช้ให้ถูกประเภท



- ตรวจสอบยานพาหนะก่อนใช้งานทุกครั้ง




- อนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่สามารถขับขี่รถยนต์ในเขตก่อสร้างเท่านั้น
- ให้พนักงานเดินทางขวามือบนถนนในเขตก่อสร้าง ในขณะที่จอดเข้าจอดรับพนักงาน





- จำกัดความเร็ว ในเขตก่อสร้างที่ 20 กม./ชม. และให้เคารพกฎที่ปรากฏบนป้ายจราจร



- รถของพนักงาน/ผู้มาติดต่อให้จอดได้เฉพาะบริเวณหน้าอาคารสำนักงานหรือจอดได้ในบริเวณพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น







- อย่าใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขณะมีน้ำเปียกน้ำหรือร่างกายมีความเปียกชื้น

- ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้าต้องมีสายดิน(Ground)
- เครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องมีฉนวนหุ้มสายไฟฟ้าและต้องมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า





- เมื่อพบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ฟิวส์ขาด หรือแสงไฟฟ้าขัดข้องรีบทำการแก้ไขทันที



- ห้ามต่อปลั๊กพ่วงหรือแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยเด็ดขาดหากจำเป็นต้องให้ช่างไฟฟ้าแก้ไขโดยทันที



- ลิฟท์และงานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าทุกครั้ง

## 10 การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด



- ไม่ใช้มือเปล่าและต้องตัวผู้ที่ติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า

- รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยฉับไวโดยการถอดปลั๊กหรือปิดสวิตช์
- ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง หรือผ้าแห้งพันมือให้หนาแล้วจึงผลักหรือดึงตัวผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกโดยเร็ว หรือพาทางเชื่อมสายไฟให้หลุดออกจากตัวผู้ประสบเหตุ
- ถ้าเกิดไฟฟ้าช็อตหรือลัดวงจรทำให้เกิดไฟไหม้ ให้รีบปลดสวิตช์ แล้วพ่นการดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง



- กรณีผู้ป่วยหมดสติ ให้นวดหัวใจและเทคนิคช่วยชีวิตโดยทันที







- การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่มั่นคงแข็งแรง



- พื้นที่การทำงานบนที่สูง พื้นที่ต่างระดับที่มีช่องเปิด ล่อง ต้องมีผู้ควบคุมงานต้องจัดทำราวกั้นกันตกหรือฝาปิดช่องปิดอย่างมั่นคงและแข็งแรง

- การทำงานบนที่สูงต้องจัดให้มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90-110 เซนติเมตรจากพื้น



- ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือใช้เชือกนิรภัยโดยยึดเกี่ยวกับจุดที่ปลอดภัยตลอดเวลาที่ทำงาน
- เมื่อมีความเสี่ยงที่จะพลัดตกมาจากที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาสั่งให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต





- ปีนขึ้นลงที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้าย "ห้ามใช้งาน"



- ห้ามนำบันได 2 ท่อนมาต่อกันเพื่อให้ยาวขึ้น



- ระยะของบันไดที่ตั้งเอียงจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต หรือ 90 เซนติเมตร

- ระวังขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันไดเสมอ
- เวลาใช้บันไดขาดต้องมีผู้ช่วยเหลือในการจับบันไดเพื่อให้บันไดมีความมั่นคง

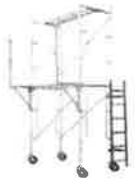






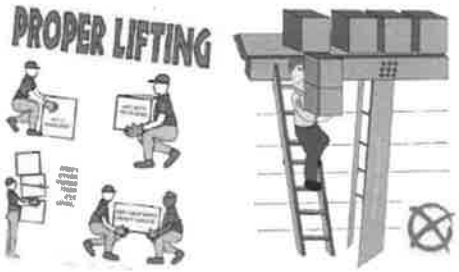



- ทำงานบนที่สูงเกินกว่า 200 เมตร ต้องผ่านที่ทำงาน
- พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม.
- มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 110 เมตร



- ต้องจัดทำบันไดเพื่อใช้ขึ้นลงในนั่งร้าน
- ต้องจัดทำใบเครียดเข้าหนังร้านเพื่อเคลื่อนย้ายกรณีลงนั่งร้านโครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยง
- ห้ามยืนเพื่อปีนขึ้นนั่งร้านเกิดการหยุดเลื่องจนล้มลงในที่สุด

## 14. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนัก : โดยใช้แรงคน



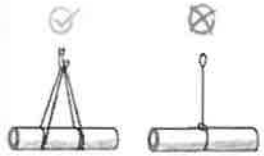

- วางแผนการยก โดยพิจารณาของที่จะยกว่ามีลักษณะเป็นอย่างไร โดยให้รู้ถึงปริมาณน้ำหนัก
- ถ้ายกหนักเกินกว่าที่จะยกคนเดียวได้ให้เรียกเพื่อนร่วมงานมาช่วยยก
- ต้องสวมถุงมือและรองเท้านิรภัยให้เหมาะสมกับลักษณะที่จะทำการยก
- งดเข่าและตู้ลงต่ำไกล้ระดับให้จำตัวให้ตรง ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่ง แล้วยืนขาทั้งสองข้างให้ได้ระยะห่างพอใช้หลังแรง
- เมื่อจะวางของให้ทำวิธีย้อนกลับตามวิธีเดิม





- ไม่ปล่อยวัสดุที่จะยกอยู่ในลักษณะไม่มั่นคงและไม่ได้รับการเฝ้าระวัง ลูกห้อยแขวนอยู่กับปั้นจั่นยก





- ใช้ตะขอสลิงน้ำหนัก โดยให้น้ำหนักวัสดุตกลงตรงกลางตะขอ
- ต้องใช้สลิงหรือสายพานที่ออกแบบงานที่ทำการยกมากกว่า 2 ที่ ขึ้นไป
- ใช้ยางรองต้องเป็นยี่ห้อที่ได้มาตรฐานหรือนำไปทดของเท่านั้น ห้ามนำวัสดุของมาทำเป็นใช้ยกเอง
- อุปกรณ์กันตกทุกชนิดก่อนนำไปใช้งานต้องตรวจเช็คสภาพให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

- ต้องมีการตรวจสภาพเครนก่อนใช้งาน



- ห้าม อยู่ใต้สิ่งของขณะที่มีการยกของ
- บริเวณอุกย้ายของต้องปิดล้อมบริเวณที่ทำการยก



? รูปนี้ผิดที่ไหน ?









- ต้องจัดทำเครื่องกั้นล้อมรอบ และเครื่องหมายติดตั้งรอบบริเวณที่ทำการขุด
- คนงานขุดดินต้องสวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยหรือของเท้าหุ้มส้น
- ไม่ควรให้บุคคลใดเข้าไปในบริเวณรอบๆ ที่ทำการขุด หรือวัสดุอื่นใด เมื่อมีการทำงานของเครื่องจักร







- ต้องทำการตรวจสอบพื้นที่รอบงานขุดหลังจากฝนตก และต้องมีการป้องกันการเกิดน้ำท่วม
- สิ่งสกปรกเศษดินที่ได้จากการขุดหรือวัสดุอื่นใดต้องจัดเก็บห่างจากขอบของการขุดเป็นระยะน้อยกว่า 1 เมตร
- บ่อหรือหลุมขุดต้องมีการจัดทำบันไดสำหรับการขึ้น-ลง

- ต้องขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศก่อนที่จะมีการปฏิบัติงาน








- ตรวจวัดปริมาณออกซิเจนและแก๊สพิษในพื้นที่อับอากาศก่อนที่จะปฏิบัติงาน โดยต้องมีการตรวจวัดแก๊สเป็นช่วงเวลาไม่ให้เกินออกจากพื้นที่ทันที
- พนักงานใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศเข้าปฏิบัติงาน โดยต้องมีพนักงานอีก 1 คน อยู่ภายนอกเพื่อคอยติดต่อสื่อสารเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน







- **ต้อง**สวมถุงมือและแว่นตา หรือหน้ากากทุกครั้งที่ทำงานเชื่อมตัดโลหะ



- **ไม่ควร**มองเข้าไปในและ**ควร**ให้ทำงานจากบริเวณเชื่อมตัดเพื่อป้องกันละอองไฟจากการเชื่อมกระเด็นไปถูก





- **ตรวจสอบ**บริเวณโดยรอบจะต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้อยู่ในรัศมีที่ละอองไฟจากการปฏิบัติงานจะกระเด็นไปถึง
- **ต้อง**จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงานให้เพียงพอ และสามารถหยิบใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



## 20 งานเสี่ยงอันตราย (Hazardous Work)

***งานเสี่ยงอันตราย หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ หรืออันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือสิ่งอื่นร่วม หมายรวมถึงงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ง่ายไปกว่างานที่มีลักษณะ ดังนี้***



- การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) หมายถึง งานที่ทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ ขณะ ปฏิบัติงาน เช่น งานตัดและเชื่อมโลหะด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือเชื่อมแก๊สและงานที่ต้องใช้เครื่องเจียรนัย เป็นต้น





- การทำงานบริเวณที่อับอากาศ (Confined Space Work) หมายถึง การทำงานบริเวณที่มีออกซิเจนต่ำ มีก๊าซ ละลม ของสารไวไฟที่ระเหิดได้ เช่น บ่อ ท้องใต้ดิน ถังน้ำมัน ไซโล และเตา เป็นต้น

- ลักษณะงานอื่นๆ ต้องกำหนดให้ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน









- การทำงานของผู้รับเหมาจะต้องมีหัวหน้างานควบคุมการปฏิบัติงานทุกครั้ง





- หัวหน้างานและคนงานของผู้รับเหมาต้องแต่งกายอย่างรัดกุม สวมเสื้อ กางเกงขายาว รองเท้าหนังหัวเหล็ก สำหรับการทำงานอย่างปลอดภัย



- ผู้รับเหมาต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุและรายงานสภาพการณ์การทำงาน หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้กับทางบริษัทฯ ทราบ

- ผู้รับเหมาต้องเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ กับทางบริษัทฯ










- ต้องเรียนรู้และเข้าใจการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและรู้ถึงตำแหน่งที่มีการติดตั้ง
- ควรมีการจัดแยกจัดเก็บสิ่งที่อาจเป็นเชื้อเพลิง เชื้อไฟจากจุดที่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน
- พนักงานไม่ต้องแข่งขันหน้าที่หากสามารถดับเพลิงได้ ให้รีบดับเพลิงทันที








***ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเท่านอาจจะช่วยผู้ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ มีชีวิตรอดโดยวิธีการดังนี้***



- ประเมินสถานการณ์ (เช่น สังเกตุการใจดูที่ตัวผู้บาดเจ็บหนักที่สุด)
- ตัดสินใจช่วยผู้ที่บาดเจ็บมากที่สุดก่อน
- ติดต่อขอรับการช่วยเหลือจากพยาบาลที่ห้องปฐมพยาบาล
  (โทร._____ ต่อ_____)
- แจ้ง จป. (โทร._____ ต่อ_____)
  หรือวิทยุสื่อสาร ที่ ว._____
- ถ้าเป็นอาการบาดเจ็บที่รุนแรง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่ง
  โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด



หมายเหตุ ***ยอร์ทีระยุดลับ***

1. โรงพยาบาล โทร._____
2. โรงพยาบาล โทร._____
3. สถานพยาบาล / คลินิคแพทย์ โทร._____
4. สถานพยาบาล / คลินิคแพทย์ โทร._____



***เหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ และต้องมีการรวบรวมข้อเท็จจริงเพื่อหาแนวทางป้องกันมิให้เกิดขึ้นอีก***

- อุบัติเหตุที่ถึงขั้นหยุดงานและอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน
- อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย เช่น อุปกรณ์ / เครื่องมือได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุ
- ไฟไหม้
- เหตุการณ์ที่ควรจะทำให้เกิดอุบัติเหตุเสียเปล่า / การกระทำ / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการทราบเสมอ









- เป็นนโยบายบริษัทฯ ที่จะไม่ให้มีการซื้อ ขาย ให้ยาเสพติดในอาณาเขตก่อสร้าง
- ห้ามขายสุราและห้ามดื่มสุรา การเสพยาบ้าและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัทฯ
- ห้ามผู้รับเหมาช่วงนำเข้าในเขตก่อสร้าง หรือเข้ามาปฏิบัติงาน

***การลงโทษ***

- พนักงานบริษัทฯและหรือพนักงานของผู้รับเหมา ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ ถือว่ามีความผิดตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของบริษัทฯ ซึ่งจะได้รับโทษร้ายแรงถึงขั้นเลิกจ้าง ภาคทัณฑ์ บอกออกจากงาน ตามข้อบังคับของบริษัทฯ

***ทุกวันนี้ท่านทำงานด้วยความเสี่ยงต่ออันตรายรอบข้างหรือเปล่า***
***ลองประเมินตัวท่านเอง ด้วยการตอบรับหรือตอบปฏิเสธคำถามต่อไปนี้***



- ท่านรู้ขั้นตอนของงานที่ทำไหมหรือไม่
- ท่านรู้สิ่งอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่
- ท่านได้ระมัดระวังตัวเมื่อเข้าใกล้เครื่องจักรที่ทำงานไหมหรือไม่
- ท่านรู้จักวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยและได้ใช้มันทุกครั้งที่ต้องการใช่หรือไม่
- ท่านรู้จักวิธีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องหรือไม่
- ท่านได้ดูแลรักษาความสะอาดและจัดที่ทำงานให้เป็นระเบียบหรือไม่
- ท่านหลีกเลี่ยงการทำงานผิดขั้นตอนใช่หรือไม่
- ท่านตั้งใจทำทุกครั้งหรือไม่
- ท่านมีการพักผ่อนอย่างเพียงพอหลังจากทำงานหรือไม่
- ท่านปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยอยู่เสมอใช่หรือไม่
- ท่านยินยอมที่จะให้เพื่อร่วมงานได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยเช่นเดียวกับท่านไหมหรือไม่








- อุบัติภัยไม่ได้เกิดจากธรรมชาติเสมอไป แต่เกิดจากการกระทำโดยประมาท ดังนั้นความปลอดภัยก่อนการทำงานทุกครั้ง
- การฝึกปฏิบัติตามกฎและระเบียบในเรื่องความปลอดภัยสามารถช่วยชีวิตของตัวท่านและผู้อื่น
- จิตใจที่ใส่ใจ ความเอาใจใส่ การคาดคะเนคิดหน้าคิดหลังอย่างรอบคอบ ก่อนที่จะลงมือทำงานใดๆ จะช่วยให้เกิดอุบัติเหตุน้อยลงได้

***การกระทำที่ไม่ปลอดภัยเป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุถึงร้อยละ***
***การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุดีกว่าการแก้ไข***
***คิดก่อนทำ อย่าให้โอกาสอันตรายก่อนเกิดขึ้นก่อน***

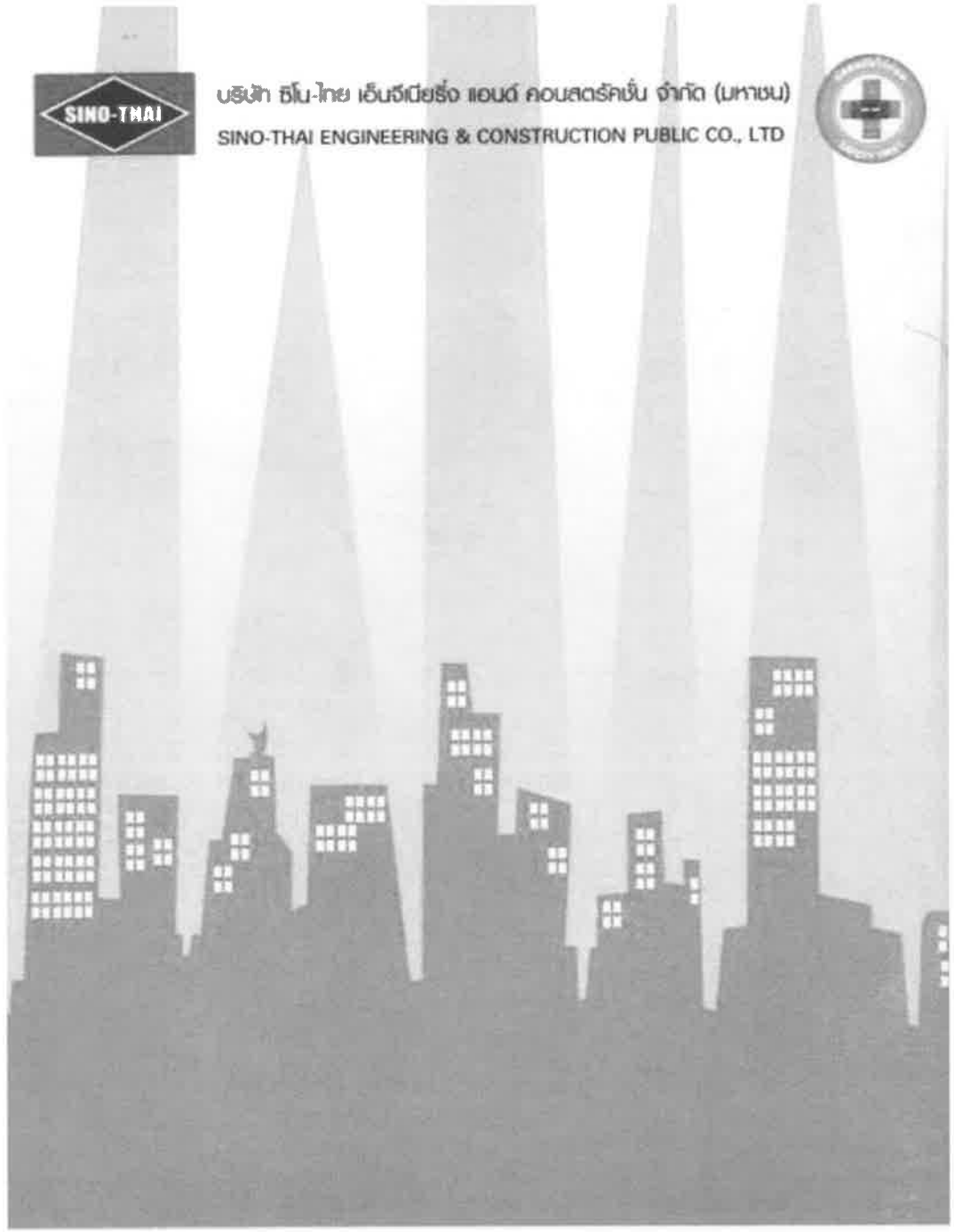
32 (เรื่องของ [illegible])
ใบรับทราบ

**ข้าพเจ้า**ได้ลงลายมือชื่อในการรับเอกสาร คู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง สำหรับพนักงาน จำนวน 1 เล่ม เรียบร้อยแล้ว และมีความเข้าใจเป็นอย่างดีว่า ข้าพเจ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและจุดประสงค์ของคู่มือเล่มนี้อย่างเต็มกำลังความสามารถ

ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)_____
ลายเซ็นต์_____
หน่วยงาน / โครงการ_____
แผนก / ฝ่าย_____
ตำแหน่ง_____
รุ่นที่_____

**หมายเหตุ :** เมื่อท่านได้รับทราบและกรอกรายละเอียดลงในส่วนนี้เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งส่วนที่เป็นรอยปรุนี้ไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ในแต่ละโครงการก่อสร้างด้วย เพื่อนำมาบันทึกลงเป็นข้อมูลต่อไป






บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

การรักษาซึ่ง **"กฎระเบียบแห่งความปลอดภัย"** เท่ากับเป็นการสร้าง
**"วินัย"** และสร้าง **"วัฒนธรรมแห่งความปลอดภัย"** ที่มีประสิทธิภาพ

# ภาคผนวก ข.22

## เอกสารการตรวจสุขภาพของพนักงาน

# ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 015 เลขที่ 1410

**ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองแพทย์**

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) [redacted]

หมายเลขบัตรประชาชน ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองแพทย์โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอใบรับรองแพทย์ วันที่ 0 3 มี.ค. 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

คลินิกเวชกรรม นิคมอุตสาหกรรม
390 ม.1 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง
จ.ระยอง 21140

สถานที่ตรวจ ..... วันที่ 0 3 มี.ค. 2566

ข้าพเจ้า นพ.กลวัชร เวชศาสตร์ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.68852

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 0 3 มี.ค. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....ซม. ความดันโลหิต.....มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้).....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

***หมายเหตุ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย***

**ใบรับรองแพทย์**

คลินิกแพทย์หญิงมยุรี
280/1 ถ.ศรีสุริยวงศ์ ต.หน้าเมือง
อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000

วันที่ - 4 มี.ค. 2566

ข้าพเจ้า นายแพทย์ / แพทย์หญิง (1) มยุรี ไกรศรินทร์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ว.16378

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมหรือสถานที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ที่ คลินิกแพทย์หญิงมยุรี 280/1 ถ.ศรีสุริยวงศ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000

ได้ตรวจร่างกาย นาย / นาง / น [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน .....

เมื่อ วันที่.....เดือน - 4 มี.ค. 2566 พ.ศ.....

รับรองว่า นาย / นาง / นางสาว [redacted] ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการโรคจิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการติดเสพติดให้โทษและอาการพิษสุราเรื้อรังและ ไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรค ต่อไปนี้

1. โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
2. วัณโรคในระยะอันตราย
3. โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม
4. .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ (2) สุขภาพร่างกายแข็งแรง ดื่มสุราได้

ลงชื่อ .....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย
พญ.มยุรี ไกรศรินทร์
(DR.MAYUREE KRISARIN)
ว.16378

หมายเหตุ 1. ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2. ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด หรือหายจากโรคที่เป็นเหตุต้องให้ออกจากราชการ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

3. ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจร่างกายในข้อ 4

# ใบรับรองแพทย์

**ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองแพทย์**

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต [redacted]

หมายเลขบัตรประชาชน.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

2.อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ **140 ถนนสมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี** วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

ข้าพเจ้า **นายแพทย์วุฒิ ดุลยไชย** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ **8723**

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม **140 ถนนสมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี**

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....เซนติเมตร

ความดันโลหิต.....มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุรา เรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(นายแพทย์วุฒิ ดุลยไชย)

*หมายเหตุ ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย*


# ใบรับรองแพทย์

**ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองแพทย์**

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสา [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติด [redacted]

หมายเลขบัตรประชาชน.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

2.อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ: [redacted] วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ **140 ถนนสมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี** วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

ข้าพเจ้า **นายแพทย์วุฒิ ดุลยไชย** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ **8723**

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม **140 ถนนสมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี**

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....เซนติเมตร

ความดันโลหิต..... .มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุรา เรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(นายแพทย์วุฒิ ดุลยไชย)

*หมายเหตุ ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย*

เลขที่ : 507158

# ใบรับรองแพทย์
## โรงพยาบาลราชบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

**ส่วนที่ ๑ ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

สถานที่อยู่ [redacted]

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ๑. โรคประจำตัว | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ)_____ |
| ๒. อุบัติเหตุ และผ่าตัด | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ)_____ |
| ๓. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ)_____ |
| ๔. ประวัติการใช้ยาเสพติด | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ)_____ |
| ๕. โรคลมชัก * | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ)_____ |

๖. ประวัติอื่นที่สำคัญ (ระบุ) : _____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอ

( [redacted] )

วันที่ 7 มีนาคม 2566

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

**ส่วนที่ ๒ ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลราชบุรี วันที่ 7 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า วิภูกรุณ อิทธิชูโชติ,พญ. (๑) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว69935

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนัก กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม. ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ _____ (๒)

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

โรงพยาบาลราชบุรี Ratchaburi Hospital

ลงชื่อ _____ แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

( วิภูกรุณ อิทธิชูโชติ,พญ. )

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

* ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้รับรองได้

Cert ID : 507158
DOCTOR-CERT-1

# ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ ๑๙ เลขที่ ๑๗๖๑๑

**ส่วนที่ ๑ ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ**

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก) [redacted]

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| 1. โรคประจำตัว | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ) ..... |
| 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ) ..... |
| 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ) ..... |
| 4. โรคลมชัก* | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ) ..... |
| 5. ประวัติอื่นที่สำคัญ | ☒ ไม่มี | ☐ มี (ระบุ) ..... |

*ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้ทำงานได้

ลงชื่อ [redacted] 3 เดือน มี.ค. 2566 พ.ศ. .....

*ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้*

**ส่วนที่ ๒ ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ..... เอเมดิคอล การแพทย์..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ .....

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง.....กรกช เรือนดิบ.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....๖๔๑๑๙..... สถานพยาบาลชื่อ..... เอเมดิคอล การแพทย์.....

ที่อยู่..... ๘/๒๑ ถนน ตากวน - หาดทรายทอง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง.....

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ..... กก. ความสูง ..... เซนติเมตร ความดันโลหิต ..... มม.ปรอท ชีพจร ..... ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4) อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ .....สุขภาพแข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้.....

เอเมดิคอล การแพทย์

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

พ.กรกช เรือนดิบ

๖๔๑๑๙

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑

# ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 5456

**ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

สถานที่อยู่ [redacted]

บัตรประชาชน เลขที่ ข้าพเจ้าขอใบรับรองแพทย์โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ)
2. อุบัติเหตุและผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ)
3. เคยเข้ารับการผ่าตัดในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ)
4. โรคลมชัก ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ)
5. ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ [redacted] ที่ 17 เมษายน 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ในกรณีที่มีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า 1 ปี เพื่อขออนุญาตให้ขับรถได้

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ **คลินิคแพทย์สมเกียรติ** วันที่ 17 เมษายน 2566

ข้าพเจ้า นายแพทย์ **สมเกียรติ อรุณภาคมงคล**

ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ๑๔๔๘๐

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ **182/14 ถ.ศรีสุริยวงศ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี**

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว กก.-ความสูง เซนติเมตร-ความดันโลหิต มม.ปรอท-ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

๑. โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

๒. วัณโรคในระยะอันตราย

๓. โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

๔. .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ **นายธิเบศ ดงบังสถาน สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี**

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(นายแพทย์สมเกียรติ อรุณภาคมงคล)

หมายเหตุ ๑. **ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม**

๒. ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 2/2564 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

เลขที่ : 516867

# ใบรับรองแพทย์

## โรงพยาบาลราชบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

**ส่วนที่ ๑ ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

สถานที่อยู่ [redacted]

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

๑. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)_____

๒. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)_____

๓. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)_____

๔. ประวัติการใช้ยาเสพติด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)_____

๕. โรคลมชัก * ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)_____

๖. ประวัติอื่นที่สำคัญ (ระบุ) : _____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอ

วันที่ 19 เมษายน 2566

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

**ส่วนที่ ๒ ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลราชบุรี วันที่ 19 เมษายน 2566

ข้าพเจ้า **รามนรี อยู่กิจติชัย,พญ.** (๑) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว69630

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ **19 เมษายน 2566** มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนัก กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม. ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้) _____

สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ ร่างกาย สมบูรณ์แข็งแรง (๒)

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

โรงพยาบาลราชบุรี Ratchaburi Hospital

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

( รามนรี อยู่กิจติชัย,พญ. )

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

* ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้

Cert ID : 516867

# ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 6381

*ส่วนที่ ๑ ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ*

ข้าพเจ้า [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก) [redacted]

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน [redacted] ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

๑. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....

๒. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) ..... 0 ปี

๓. เคยเข้ารักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....

๔. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ [redacted]

วันที่ 09 พฤษภาคม 2566

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

*ส่วนที่ ๒ ของแพทย์*

สถานที่ตรวจ : โรงพยาบาลหนองบัวแดง วันที่ 09 พฤษภาคม 2566 *

ข้าพเจ้า แพทย์หญิงโศภิตา คะณาเนปะ(576; (๑) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว66935

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลหนองบัวแดง

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 09 พฤษภาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม. ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ) .....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม

(๔) .....
(ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพทั่วไป แข็งแรง

ลงชื่อ [redacted] แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

ว.669935

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม (๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด

(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๑ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๑

* ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

# ใบรับรองแพทย์

**ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ**

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted]

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก) [redacted]

หมายเลขบัตรประชาชน [redacted] ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

2.อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 11 เดือน พค พ.ศ 2566

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ คลินิกธีระการแพทย์ วันที่ 11 เดือน พค พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง พญ.มงกช ชาครบัณฑิต (๑)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 38516

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม คลินิกธีระการแพทย์

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]

**แล้วเมื่อวันที่ 11 เดือน พค พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้**

น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....เซนติเมตร ความดันโลหิต.....มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ แสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพแข็งแรงดี

ลงชื่อ [redacted] แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

ธีระการแพทย์ คลินิกเวชกรรมและเด็กคลินิก

*หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม*

*(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย*

*แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 8/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551*

โรงพยาบาลมงกุฎระยอง ( Mongkut Rayong Hospital )
บริษัท ระยองเฮ็ลธ์แคร์ จำกัด ( Rayong Healthcare Co.,Ltd. )
149/1 ถ.มาบยา ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 Tel.(038)682136-9,691800 Fax.(038) 691818 , 681459
เลขประจำตัวนิติบุคคล 02155 38001 014 www. mongkutrayong.com E-mail : mrh@mongkutrayong.com

# ใบรับรองแพทย์

วันที่ -3 ส.ค. 2566

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภ[redacted]
ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว [redacted]
สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....
หมายเลขบัตรประชาชน / ใบขับขี่ / Passport เลขที่ .....
ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
2.อุบัติเหตุและผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
4.ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ [redacted] .....ผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์ โรงพยาบาลมงกุฎระยอง
ข้าพเจ้า .....นายแพทย์ปิยะพัทธ์ ปั้นดี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ .....ว.49001.....
ได้ตรวจร่างกายนาย, นาง, นางสาว [redacted] เมื่อวันที่ -3 ส.ค. 2566
มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนัก.....กิโลกรัม ความสูง.....เซนติเมตร อุณหภูมิร่างกาย.....องศาเซลเซียส
ความดันโลหิต 114/66 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที
สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ
☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าวไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และ อาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการ และอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

1.โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
2.วัณโรคในระยะอันตราย
3.โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
4. .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ผู้รับการตรวจมี[redacted]
(Healthy fit to work)
.....

ลงชื่อ.....
(นายแพทย์ปิยะพัทธ์ ปั้นดี)
แพทย์ผู้ตรวจ

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-CUP-001

# ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 066 เลขที่ 1501

**ส่วนที่ 1** ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted]
สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) [redacted]
.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....
ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ) ผ่าตัดคลอดบุตร
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ) ผ่าตัดคลอดบุตร
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ ไม่เคยเป็นวัณโรค ไม่เคยชัก ไม่เคยทานยาจิตเวช

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 5-June-2023 เดือน ..... ค.ศ. .....
*ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้*

**ส่วนที่ 2** ของแพทย์

สถานที่ตรวจ คลินิกเวชกรรมนายแพทย์วรพงษ์ วันที่ 5-June-2023 เดือน ..... ค.ศ. .....
(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง วรพงษ์ มิ่งมา
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว. 40632 สถานพยาบาลชื่อ คลินิกเวชกรรมนายแพทย์วรพงษ์
ที่อยู่ 200/98 ม. 2 ต. เขาน้อย อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]
แล้วเมื่อวันที่ 5-June-2023 เดือน ..... ค.ศ. ..... มีรายละเอียดดังนี้
น้ำหนักตัว ..... กก. ความสูง ..... เซนติเมตร ความดันโลหิต ..... มม.ปรอท ชีพจร .....ครั้ง/นาที
สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(2) วัณโรคในระยะอันตราย
(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(4) อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพร่างกายอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คลินิกเวชกรรมนายแพทย์วรพงษ์
โทร. 089-6954536

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย
(นายแพทย์วรพงษ์ มิ่งมา)
ว. 40632

หมายเหตุ *(1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม*
*(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย*
*(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น*
*แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561*

# ใบรับรองแพทย์
## สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

วันที่ตรวจ 10 มกราคม 2566

**ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน _____ บัตรข้าราชการ _____ หนังสือเดินทาง _____

**ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้น หรือผนังหัวใจตีบ หรือรั่วหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 9. ท่านเคยเป็นโรคลมชัก หรือมีอาการชักหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 14. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 18. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 20. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่ | ☑ ไม่ตั้งครรภ์ | ☐ ตั้งครรภ์ |
| 21. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด | ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕ | |
| 22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |

( ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด ) _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ





ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เด่นดวงใจ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว54703

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

เลขบัตรประชาชน [redacted]

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ รับรองถึงวันที่ ๑๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

**มีรายละเอียด ดังนี้**

น้ำหนัก _____ กก. ความสูง _____ ซม. ดัชนีมวลกาย _____ กก./ม$^2$

ความดันโลหิต _____ มม.ปรอท ชีพจร _____ ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) _____

ประวัติการใช้ยาประจำ ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) _____

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☑ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุ สูบ จำนวนมวน/วัน) _____

ประวัติดื่มแอลกอฮอล์/ใช้สารเสพติด ☐ ไม่มี ☑ ดื่มแอลกอฮอล์ ☐ ใช้สารเสพติดอื่นๆ ระบุ _____

**ผลการตรวจพิเศษ**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ภาพรังสีทรวงอก (x-ray) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) |
| 2. สมรรถภาพปอด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) |
| 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) |
| 4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | ☐ ปกติ | ☑ ผิดปกติ (ระบุ) [illegible] |
| 5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล | ☐ ปกติ | ☑ ผิดปกติ (ระบุ) [illegible] |
| 6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่ 20/20 (ขวา 20/40) |
| 7. อื่นๆ (ระบุ) | | |

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัด/ข้อควรระวังดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)

(รายละเอียด) [illegible]

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) _____

ประทับตรา โรงพยาบาลราชบุรี

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ

ลงชื่อ _____
( นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เด่นดวงใจ ว54703 )
แพทย์ผู้ตรวจ

**ข้อควรระวัง** งานในที่อับอากาศถือเป็นงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมแรงาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

# ใบรับรองแพทย์ สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

วันที่ตรวจ 7 กุมภาพันธ์ 2566

**ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน _____ บัตรข้าราชการ _____ หนังสือเดินทาง _____

**ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้น หรือผนังหัวใจตีบ หรือรั่วหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 9. ท่านเคยเป็นโรคลมชัก หรือมีอาการชักหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 14. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 18. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่ | ☐ ไม่เคย | ☑ เคย |
| 20. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่ | ☐ ไม่ตั้งครรภ์ | ☐ ตั้งครรภ์ |
| 21. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด | _____ | |
| 22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ | ☐ ไม่เคย | ☐ เคย |

( ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด ) _____

19 ผ่าไส้เลื่อน ~ 23 ปี ผ่าแล้วหาย ไม่มีอาการแทรกซ้อน ปัจจุบันปกติดี ไม่มีอาการผิดปกติ

ไม่ได้ผ่าตัด ไม่ได้ทำ ครับ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]

ผู้เข้ารับการตรวจ





ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เด่นดวงใจ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 254703

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

เลขบัตรประชาชน [redacted]

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 รับรองถึงวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

**มีรายละเอียด ดังนี้**

น้ำหนัก _____ กก. ความสูง _____ ซม. ดัชนีมวลกาย _____ กก./ม.$^2$

ความดันโลหิต _____ มม.ปรอท ชีพจร _____ ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) _____

ประวัติการใช้ยาประจำ ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) _____

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☑ สูบ (ระบุ สูบ จำนวนมวน/วัน) 20 มวน/วัน

ประวัติดื่มแอลกอฮอล์/ใช้สารเสพติด ☐ ไม่มี ☑ ดื่มแอลกอฮอล์ ☐ ใช้สารเสพติดอื่นๆ ระบุ _____

**ผลการตรวจพิเศษ**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ภาพรังสีทรวงอก (x-ray) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 2. สมรรถภาพปอด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 7. อื่นๆ (ระบุ) | | |

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัด/ข้อควรระวังดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)

(รายละเอียด) ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง ไม่ใกล้เกิน 190/90 mmHg ก่อนเข้าอับอากาศ

และหากตรวจพบ ความดัน สูง กว่า 190/90 mmHg ควรปรึกษาแพทย์เพื่อพิจารณารักษาต่อเนื่อง

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) _____

ประทับตราโรงพยาบาล

ลงชื่อ [redacted] ผู้เข้ารับการตรวจ

ลงชื่อ _____

( นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เด่นดวงใจ 254703 )

แพทย์ผู้ตรวจ

**ข้อควรระวัง** งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

**ใบรับรองแพทย์**
**สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ**

**กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี**
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

วันที่ตรวจ 9 มีนาคม 2566

**ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน _____ บัตรข้าราชการ _____ หนังสือเดินทาง _____

**ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้น หรือผนังหัวใจตีบ หรือรั่วหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 9. ท่านเคยเป็นโรคลมชัก หรือมีอาการชักหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 14. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 18. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 20. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่ | ☐ ไม่ตั้งครรภ์ | ☐ ตั้งครรภ์ |
| 21. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด | _____ | |
| 22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ **หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่** | ☐ ไม่เคย | ☑ เคย |

( ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด ) ผ่าตัดไส้ติ่ง ปี 2564 ปัจจุบันสุขภาพแข็งแรงดี ไม่มีโรค

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ





**ใบรับรองแพทย์**
**สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ**

**กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี**
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เด่นดวงใจ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว54703

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

เลขบัตรประชาชน [redacted]

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 รับรองถึงวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

**มีรายละเอียด ดังนี้**

น้ำหนัก _____ กก. ความสูง _____ ซม. ดัชนีมวลกาย _____ กก./ม.$^2$

ความดันโลหิต _____ มม.ปรอท ชีพจร _____ ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) _____

ประวัติการใช้ยาประจำ ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) _____

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☑ สูบ (ระบุ สูบ จำนวนมวน/วัน) 5 มวน

ประวัติดื่มแอลกอฮอล์/ใช้สารเสพติด ☐ ไม่มี ☑ ดื่มแอลกอฮอล์ ☐ ใช้สารเสพติดอื่นๆ ระบุ _____

**ผลการตรวจพิเศษ**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ภาพรังสีทรวงอก (x-ray) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 2. สมรรถภาพปอด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 7. อื่นๆ (ระบุ) | | |

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 **มีความเห็นดังนี้**

☑ **สามารถทำงานในที่อับอากาศได้** (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัด/ข้อควรระวังดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)

(รายละเอียด) _____

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) _____

ประทับตราโรงพยาบาล

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ

ลงชื่อ _____
( นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เด่นดวงใจ ว54703 )
แพทย์ผู้ตรวจ

**ข้อควรระวัง** งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

# ใบรับรองแพทย์
## สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

วันที่ตรวจ 4 เมษายน 2566

**ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ**

ข้าพเจ้า [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน _____ บัตรข้าราชการ _____ หนังสือเดินทาง _____

**ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้น หรือผนังหัวใจทึบ หรือรั่วหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 9. ท่านเคยเป็นโรคลมชัก หรือมีอาการชักหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 14. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่ | ☐ ไม่เคย | ☑ เคย |
| 15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 18. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |
| 20. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่ | ☐ ไม่ตั้งครรภ์ | ☐ ตั้งครรภ์ |
| 21. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด | _____ | |
| 22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ | ☑ ไม่เคย | ☐ เคย |

( ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด ) จอ ก้อ ตาย ๆ ปวดข้อ ตา กระเพาะ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ





ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

**ส่วนที่ 2 ของแพทย์**

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เต่นตวงใจ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 54703

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

เลขบัตรประชาชน [redacted]

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 รับรองถึงวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนัก _____ กก. ความสูง _____ ซม. ดัชนีมวลกาย _____ กก./ม.$^2$

ความดันโลหิต _____ มม.ปรอท ชีพจร _____ ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) _____

ประวัติการใช้ยาประจำ ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) _____

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☑ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุ สูบ จำนวนมวน/วัน) _____

ประวัติดื่มแอลกอฮอล์/ใช้สารเสพติด ☐ ไม่มี ☑ ดื่มแอลกอฮอล์ ☐ ใช้สารเสพติดอื่นๆ ระบุ _____

**ผลการตรวจพิเศษ**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ภาพรังสีทรวงอก (x-ray) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 2. สมรรถภาพปอด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | ☐ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล | ☐ ปกติ | ☑ ผิดปกติ (ระบุ) ตาขวาสายตาผิดปกติ (ไม่ได้แว่น 20/30) |
| 6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด | ☑ ปกติ | ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| 7. อื่นๆ (ระบุ) | _____ | |

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัด/ข้อควรระวังดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)

(รายละเอียด) ตรวจสุขภาพไม่ผ่านเกณฑ์กับตำรวจ ; ตรวจสอบกับโรงพยาบาลไม่ผ่านเกณฑ์ ; ตาขวาสายตาผิดปกติ (ไม่ได้แว่น 20/30 ; ตาซ้ายสายตาผิดปกติ (ไม่ได้แว่น 20/30 