

ภาคผนวก ข.16

เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Site HSE Induction)

STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่

ชื่อ- ตำแหน่ง 9Nวันที่ทดสอบ 12/10/65บริษัท TC

ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและหน้าเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

- ☒ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แวนตา
- ☒ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
- ☒ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ อย่านำสัตว์เลี้ยงเข้าโครงการ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
- ☒ 4. ความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะในเขตโครงการคือไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ☒ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน
- ☒ 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอล์ก (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
- ☒ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
- ☒ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
- ☒ 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยจากการปฏิบัติงาน ไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
- ☒ 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
- ☒ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
- ☒ 12. สีที่ใช้ในงานนอก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว
- ☒ 13. พนักงานทุกคนต้องสวมบูทในที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
- ☒ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
- ☒ 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
- ☒ 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
- ☒ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะไวไฟ และขยะอันตราย
- ☒ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มาใช้ขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
- ☒ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
- ☒ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเด่น ต้องมีอุปกรณ์ยังชีพการหาคัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 14 คะแนน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่านวิทยากรผู้อบรม 

STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง 610วันที่ทดสอบ 17/10/65บริษัท TC

ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูกและหน้าเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

- ☒ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่จะต้องสวมใส่ในที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แวนตา
- ☒ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
- ☒ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ อย่านำสัตว์เลี้ยงเข้าโครงการ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธเครื่องกระสุน
- ☒ 4. ความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะในเขตโครงการคือไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ☒ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงาน
- ☒ 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอล์ก (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
- ☒ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
- ☒ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
- ☒ 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยจากการปฏิบัติงาน ไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
- ☒ 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกพื้นที่ในโครงการ
- ☒ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
- ☒ 12. สีที่ใช้ในงานนอก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว
- ☒ 13. พนักงานทุกคนต้องสวมบูทในที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
- ☒ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
- ☒ 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
- ☒ 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
- ☒ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะไวไฟ และขยะอันตราย
- ☒ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มาใช้ขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโดยเด็ดขาด
- ☒ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอาการบาดเจ็บได้
- ☒ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะโดดเด่น ต้องมีอุปกรณ์ยังชีพการหาคัดตกจากที่สูง (เข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 19 คะแนน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่านวิทยากรผู้อบรม 

วัตถุประสงค์ : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น

ชื่อผู้จัดทำ : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง และก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีการรับรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รายชื่อผู้รับทราบ									
ที่	ชื่อผู้รับทราบ	รหัสประจำตัว	ตำแหน่ง	สังกัด	ลายมือชื่อ	วันเดือนปี	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
1	นาย วิเชียร อภิสิทธิ์		ช่างไม้	ช่างไม้		14			
2	นาย ชัยยุทธ ชุ่มปิ้ง		ช่างไม้	ช่างไม้		20			
3	นาย ศิริมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
4	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
5	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
6	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
7	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
8	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
9	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		19			
10	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
11	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
12	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
13	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		17			
14	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
15	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
16	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
17	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
18	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
19	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
20	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
21	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
22	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
23	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
24	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
25	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม (ประเมินมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ประสิทธิภาพการเข้ารับการฝึกอบรม (คะแนนที่ได้/จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม) (100.....%)

☒ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึก ☐ สังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติงาน

บันทึกโดย _____ วันที่ 9/11/2022

สรุปผลการประเมินผล (ถ้ามี) _____

บันทึกโดย _____ วันที่ _____

สรุปผลการประเมินผล (ถ้ามี) _____

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประเมินผลการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามตารางแบบ ๒๕๓)

วัตถุประสงค์ : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น

ชื่อผู้จัดทำ : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง และก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) หน่วยงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล

ความมุ่งหมาย : เพื่อให้มีการรับรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

เนื้อหา : 1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รายชื่อผู้รับทราบ									
ที่	ชื่อผู้รับทราบ	รหัสประจำตัว	ตำแหน่ง	สังกัด	ลายมือชื่อ	วันเดือนปี	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
26	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
27	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
28	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
29	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
30	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
31	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		20			
32	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
33	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
34	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		19			
35	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
36	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
37	นาย ชัยมงคล อำนวย		ช่างปูน	ช่างปูน		18			
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									

วิธีที่ใช้ประเมินผลการฝึกอบรม (ประเมินมากกว่าหนึ่งวิธีก็ได้) ประสิทธิภาพการเข้ารับการฝึกอบรม (คะแนนที่ได้/จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม) (100.....%)

☒ ทดสอบระหว่างฝึก ☐ ทดสอบหลังฝึก ☐ สังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติงาน

บันทึกโดย _____ วันที่ 9/11/2022

สรุปผลการประเมินผล (ถ้ามี) _____

บันทึกโดย _____ วันที่ _____

สรุปผลการประเมินผล (ถ้ามี) _____

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกไว้ใน "รายงานประเมินผลการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับแต่ละบุคคล" ตามตารางแบบ ๒๕๓)

เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานไทย

ชื่อ-สกุล

ตำแหน่ง

วันที่ทดสอบ 9 มิ.ย. 2565

บริษัท Sino - Thai

ให้ท่านเครื่องหมาย / หนาข้อที่ถูกและท่านเครื่องหมาย X หนาข้อที่ผิด

- ☒ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท ถุงมือ แวนตา
- ☒ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (Safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
- ☒ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธยุทโธปกรณ์
- ☒ 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือ ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ☒ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงานก่อนการเริ่มงาน
- ☒ 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอล์ก (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
- ☒ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
- ☒ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
- ☒ 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บต้องแจ้งนอຍจากการปฏิบัติงาน ไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
- ☒ 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกที่ในโครงการ
- ☒ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
- ☒ 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง ส้มเขียว สีนํ้าเงิน สีขาว
- ☒ 13. พนักงานทุกคนต้องสวมบูทในที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
- ☒ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
- ☒ 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
- ☒ 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
- ☒ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
- ☒ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มาใกล้ขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโคดเค็ดขาด
- ☒ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอัตราการบาดเจ็บได้
- ☒ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะใดคเดียว ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการพลัดตกจากที่สูง (เช่นเข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 20 คะแนน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม

เรื่อง กฎระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานไทย

ชื่อ-สกุล

ตำแหน่ง

วันที่ทดสอบ 9 มิ.ย. 65

บริษัท Sino - Thai

ให้ท่านเครื่องหมาย / หนาข้อที่ถูกและท่านเครื่องหมาย X หนาข้อที่ผิด

- ☒ 1. อุปกรณ์ป้องกันภัยพื้นฐานส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในที่ทำงานคือ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท ถุงมือ แวนตา
- ☒ 2. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย (Safety Induction) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ
- ☒ 3. สิ่งที่ต้องห้ามในโครงการคือ ยาเสพติดทุกชนิด เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และอาวุธยุทโธปกรณ์
- ☒ 4. ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ในเขตโครงการคือ ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ☒ 5. เมื่อทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ (Hot Work) จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้ากันไฟให้พร้อมก่อนการเริ่มงานก่อนการเริ่มงาน
- ☒ 6. การสนทนาความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน เซฟตี้ทอล์ก (Safety Talk) ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
- ☒ 7. ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
- ☒ 8. สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
- ☒ 9. เมื่อได้รับบาดเจ็บต้องแจ้งนอຍจากการปฏิบัติงาน ไม่จำเป็นต้องรายงานอุบัติเหตุ
- ☒ 10. พนักงานสามารถรับประทานอาหารได้ทุกที่ในโครงการ
- ☒ 11. เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
- ☒ 12. สีที่ใช้ในงานยก, งานไฟฟ้า และเครื่องจักร (Color Code) คือ สีเหลือง ส้มเขียว สีนํ้าเงิน สีขาว
- ☒ 13. พนักงานทุกคนต้องสวมบูทในที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
- ☒ 14. การจัดเก็บทำความสะอาด (Housekeeping) เป็นพื้นฐานของความปลอดภัยในการทำงาน
- ☒ 15. พนักงานสามารถดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้
- ☒ 16. พนักงานสามารถนำเครื่องมือ - อุปกรณ์ที่ทำขึ้นมาใช้เอง (Handmade Tool) เข้ามาใช้ในโครงการได้
- ☒ 17. การคัดแยกขยะของเสียในโครงการคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
- ☒ 18. ห้ามนำวัสดุ - อุปกรณ์ และเครื่องจักร มาใกล้ขวางทางเข้า - ออกใกล้กับหัวดับเพลิงและบริเวณถังดับเพลิงโคดเค็ดขาด
- ☒ 19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ที่ถูกวิธีสามารถช่วยลดอัตราการบาดเจ็บได้
- ☒ 20. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานชั่วคราวหรือการทำงานที่มีลักษณะใดคเดียว ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการพลัดตกจากที่สูง (เช่นเข็มขัดนิรภัย)

รวมคะแนน 20 คะแนน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

วิทยากรผู้อบรม

หัวข้อการอบรม Training Topic Content

1. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าโครงการก่อสร้าง
2. ความรู้ความเข้าใจในการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลพื้นฐานและระชากรณ
3. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสัญญาณและเครื่องหมายจราจรจราจร / อุปกรณ์
4. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตการทำงาน
5. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานเขต
6. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
7. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูงและงานต่างระดับ
8. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีอันตรายและประภค
9. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานไฟฟ้า
10. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานสืบเสาะ
11. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีกลิ่นเหม็น
12. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ (EIA)
13. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยและปฏิบัติตนในสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 (COVID-19)
14. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวกทางทะเล

ถาม ทำไมต้องอบรม?

ตอบ เพราะกฎหมายบังคับ และเพื่อไม่มีความรู้ด้านความปลอดภัยทุกคน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โดยที่พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
มาตรา ๑๖ กำหนดให้ต้องฝึกอบรมหัวหน้างานและลูกจ้าง
หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เพื่อไม่ให้เกิดการบาดเจ็บและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย



การบริหารจัดการความปลอดภัย

ในโครงการ ฯ และสภาพพื้นที่ก่อสร้างที่ควรทราบ

ถาม อบรมนานไหม?

ตอบ 6 ชั่วโมง

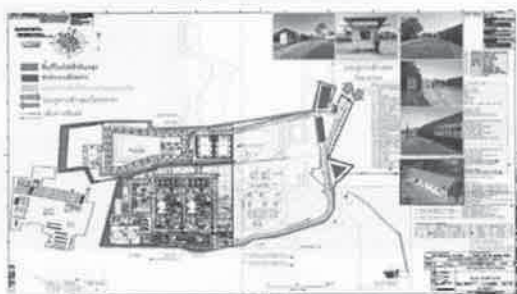
การฝึกอบรม จัดฝึกอบรมต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรจนกว่าความปลอดภัย ภายใต
พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - (๒) จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินหกสิบคน
 - (๓) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - (๔) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม
- ข้อ ๔ ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมตามข้อ ๒ ได้แก่ ทะเบียนรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม
การอบรม วัน เวลา และสถานที่อบรม พร้อมลายมือชื่อของวิศวกรผู้ทำการอบรมไว้ในสถานที่
ประกอบกิจการหรือสถานที่ที่ก่อสร้างงาน พร้อมทั้งให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

การปฐมนิเทศความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับพนักงานใหม่

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



วันทำงาน เวลาทำงานปกติ และเวลาพัก

วันทำงานปกติ

เริ่มตั้งแต่ วันจันทร์ - วันเสาร์ วันละ ๘ ชั่วโมง สัปดาห์ละ ๔๘ ชั่วโมง

(ยกเว้นผู้ปฏิบัติงานที่เนื่องในงานช่างฝีมือพิเศษ ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานพิเศษกว่า ๘ ชั่วโมงต่อวัน)

เวลาทำงานปกติ

เริ่มตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น.

(หากมีการเปลี่ยนแปลงการทำงานดังกล่าว โดยได้รับความยินยอมจากผู้ปฏิบัติงานแล้ว ให้แจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า ๗ วันก่อนการเปลี่ยนแปลง)

เวลาพัก

ช่วงเวลาระหว่าง ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น. เป็นเวลาพักไม่นับรวมเป็นเวลาดำเนินงาน

(ในการกำหนดเวลาพักดังกล่าว ผู้ปฏิบัติงานมีสิทธิที่จะขอพักเพิ่มเติมได้ ขึ้นอยู่กับสภาพการทำงานและปริมาณงานที่ได้รับมอบหมาย)

เวลาทำงานล่วงเวลา

หลังจากเวลาทำงานปกติ ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป (หากจ้างวานหรือขอจ้างงานพิเศษ)



โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เอช เค โรงไฟฟ้า หิน กอง

ตามที่บริษัทฯ ได้เปิดหน่วยงาน J.2550-0-D เพื่อดำเนินการก่อสร้าง HIN KONG Power Plant Project (HKP) โดยมี บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (HIN KONG POWER COMPANY LIMITED) เป็น
ผู้ว่าจ้างหน่วยงานสนามตั้งอยู่ที่ ๕ ค.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 70000

โดยหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ แต่งตั้งให้ นายช่างศักดิ์สิทธิ์ วิเศษสุวรรณ
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 5 ท่านหน้าที่ผู้อำนวยการโครงการ นายช่างอรรถชัย ดิษฐ์
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ นายช่างอรรถชัย ดิษฐ์ ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ



2.5 บัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ, บัตรผ่านพนักงานชั่วคราว
SITE ACCESS CARD



HIN KONK POWER PLANT PROJECT	
No. 001	ISSUE DATE
NAME - SURNAME	
บัตรผ่านชั่วคราว	
TEMPORARY CARD	

บัตรผ่านติดต่อ
(ห้ามเข้าทำงาน)

ไม่มีบัตรจึงงดเว้นเข้า



บัตรพนักงานชั่วคราว
เข้าเช็คกล้องสฟได้

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

2.1 คือผ่านภาระอบรมความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนด 6 ชั่วโมง



พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความ
ปลอดภัยก่อนเริ่มงาน



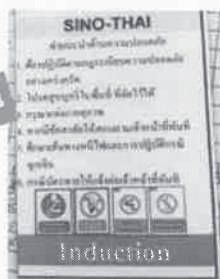
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จุดจัดจอดสำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลพทอง



บัตรติดตัวด้านหน้า

ให้อบรมเท่านั้น



บัตรด้านหลัง

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

2.2 บัตรประจำตัวพนักงาน ด้านหลังเป็นระบบบันทึกการอบรม
SITE ACCESS CARD

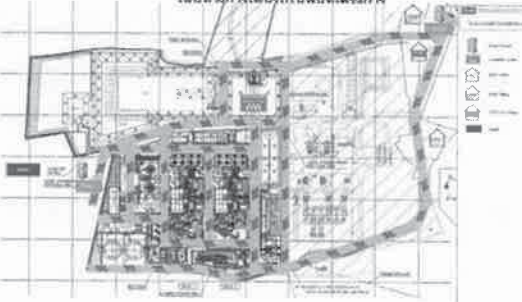
NAME	
POSITION	
DEPARTMENT	
DATE	

บัตรพนักงานต้อง
ระดับกับบัตรจาก STECON/ MHP/ HKP

NAME	
POSITION	
DEPARTMENT	
DATE	

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เส้นทางรถเดินรถในพื้นดินโครงการ



ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การรักษาความปลอดภัยในโครงการ



- ❖ ต้องเข้า-ออกทางช่องทางที่กำหนดให้เท่านั้น
- ❖ จะแสดงบัตรผ่านต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ❖ บุคคลภายนอก หลีกเลี่ยง PPE ทำการบันทึกให้

ทำและทำ ก่อนเข้าไปติดต่อพนักงานด้านในโครงการ



ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

2.3 บัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ, บัตรประจำตัวพนักงานด้านหน้าเป็นระบบบันทึกการอบรม
SITE ACCESS CARD

NAME	
POSITION	
DEPARTMENT	
DATE	

บัตรพนักงานทั่วไป
ระบบบันทึก STECON

NAME	
POSITION	
DEPARTMENT	
DATE	

NAME	
POSITION	
DEPARTMENT	
DATE	

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

1. กฎระเบียบความปลอดภัย
ภายในโครงการก่อสร้าง

กิจกรรม SAFETY TALK เริ่มเวลา 07.45 - 08.00 น. วันอังคารและวันศุกร์



ห้ามโดยสารรถ ลักษณะแบบนี้ ภายในโครงการ



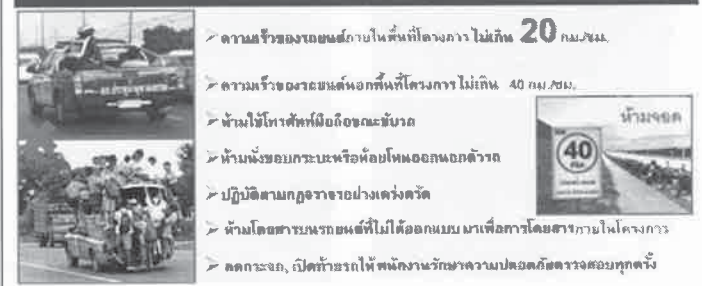
กิจกรรม TOOL BOX TALK



เพื่อความปลอดภัยในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ภายในโครงการควรผูกมัดรัดให้แน่น



การขนส่งและการใช้ยานพาหนะ
TRANSPORTATION



SOCIAL DISTANCE



พวกเราเห็นภาพนี้ คิด ทำอย่างไร ?



บนผิวการจราจร การโดยสาร
ลักษณะนี้มีความเสี่ยง
อันตรายมาก



ห้าม!
โพสรูปหรือวิดีโอของโรงไฟฟ้า
ในสื่อสังคมออนไลน์โดยเด็ดขาด
Posting of site photos in
social media is prohibited

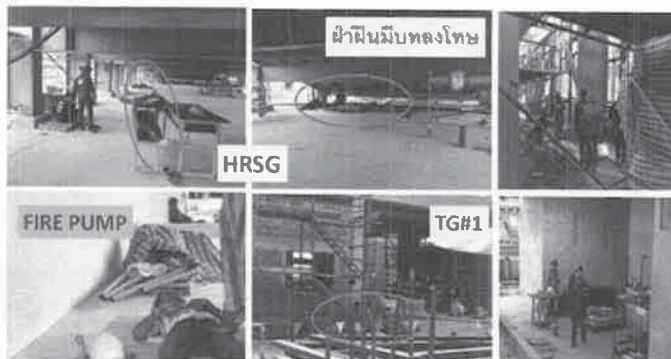
เรื่อง

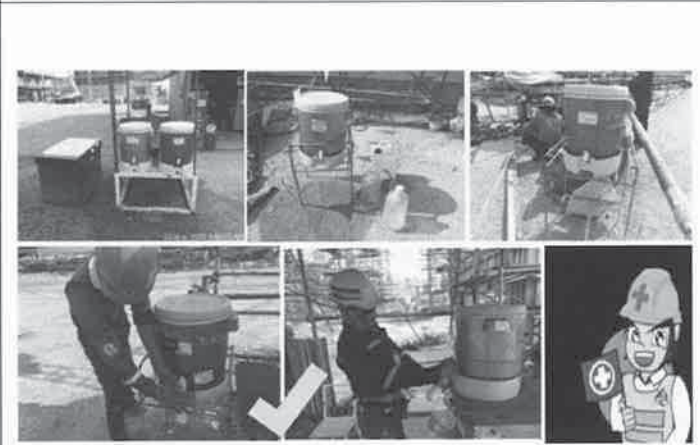
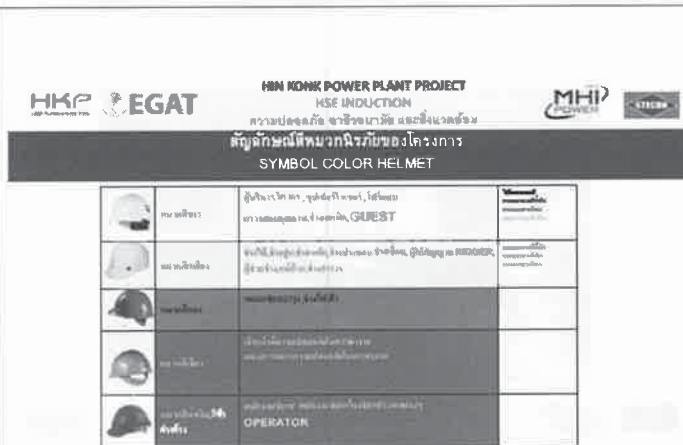
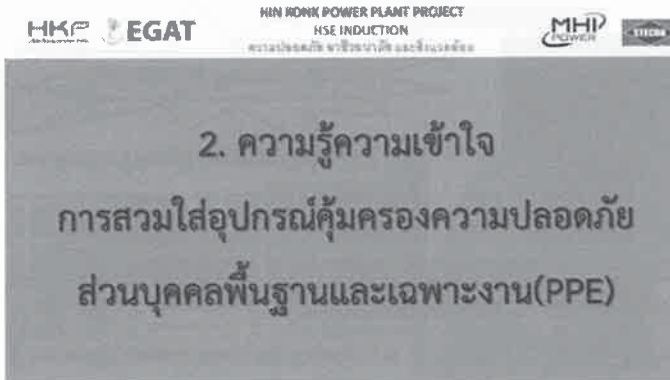
ขอแจ้งว่าถ้าพบในโครงการของ
สาธารณ โภชณียะหรือ
เมื่อพบเห็น เจ้าพนักงาน
แล้วก็ชี้แจง
โดยทันทีในฝ่ายของ
ตามกฎ

ส่วนที่ลง นานถึงของสิ่ง
จึงควรร่วมมือด้วย
สถานที่
สิ่งของของ face book
ถ้าพบเห็นพบเห็น
"ห้ามโพสรูป" ใน
ในสื่อสังคมออนไลน์



การตรวจสารเสพติด DRUGS TESTING







เคยเห็นป้ายนี้ก่อนเข้าโครงการหรือไม่ ???

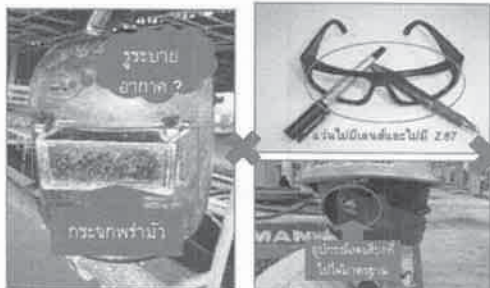
เขตก่อสร้าง อันตราย ห้ามเข้า

หมายความว่าอย่างไร ???

สต็อกเกอร์ผ่านการอบรม โครงการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าศรีราชา



Certificate attached PTW



แสงสว่างไม่เพียงพอ ควรเปลี่ยนแว่นตาชนิดใหม่ ไม่เหมาะสมกับสถานที่

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE



HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การปิดล้อมพื้นที่พร้อมป้ายเตือน

HARD / SOFT BARRICADE

บริเวณพื้นที่ทำงาน
ติดตั้งโดยรอบรั้วงาน
งานยกอุปกรณ์ติดตั้ง
งานที่มีอันตรายสูง
งานขุดดินหลุมลึก

- บริเวณพื้นที่ไม่สมบูรณ์
- บริเวณ พื้นที่ทางเดินที่ถูกปิด
- บริเวณหลุม มือ ขอบอาคาร
- บริเวณพื้นที่จัดเก็บของวัสดุ

ทำไมเพื่ออะไร?

HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

SAFETY SIGNS

ต้องปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

SAFETY SIGNS MUST BE FOLLOWED

หยุด ตรวจ

HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

Gulf EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION เลขาธิการศูนย์ฯ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เครื่องมือช่าง

HAND TOOLS

HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

HKP EGAT HIN KONK POWER PLANT PROJECT HSE INDUCTION ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

3. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสัญลักษณ์ และการตรวจสอบเครื่องจักร/ อุปกรณ์



แม่เหล็กไฟฟ้า

ต้องแน่ใจว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน



ป้ายตรวจสอบสภาพ(Sticker)

ป้ายตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ MACHINERY INSPECTION TAG



สีเหลือง



สีขาว



สีเขียว



สีน้ำเงิน

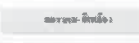
การใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย SAFE USE OF TOOLS



ป้ายตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (POWER TOOL INSPECTION TAG)



แผนผังตรวจสอบอุปกรณ์ และชิ้นส่วนไฟฟ้า อุปกรณ์การช่าง สลักตรวจสอบเครื่องมือ (HAND TOOL)



สีเหลือง- สีเหลือง



สีขาว- สีขาว



สีเขียว- สีเขียว



สีน้ำเงิน- สีน้ำเงิน



สีเหลือง- สีเหลือง



สีขาว- สีขาว



สีเขียว- สีเขียว



สีน้ำเงิน- สีน้ำเงิน

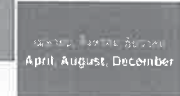
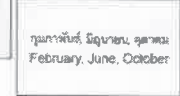
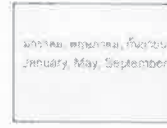
สีตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์	
สี	Sub-color
MONTH	MONTHLY COLOR
1 มกราคม/January	
2 กุมภาพันธ์/February	
3 มีนาคม/March	
4 เมษายน/April	
5 พฤษภาคม/May	
6 มิถุนายน/June	
7 กรกฎาคม/July	
8 สิงหาคม/August	
9 กันยายน/September	
10 ตุลาคม/October	
11 พฤศจิกายน/November	
12 ธันวาคม/December	



ตรวจสอบสภาพ ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทีมช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญงานผ่านการอบรมถูกต้อง



สัญลักษณ์การตรวจสอบ COLOR CODE



ทุกวันที่ 20 ของเดือนต้องให้ช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ Workshop นนทบุรีอย่างน้อยวันที่ 2-4 และอุปกรณ์เครื่องมือประเภทช่างไฟฟ้าด้วยเช่นกัน,แบบที่ไฟฟ้าที่ช่างงานวันที่ดู อุปกรณ์ซ่อมแซมด้วยเช่นกัน,เป็นต้น ให้ช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้าที่ช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้าที่ช่างงานวันที่ดู อุปกรณ์ซ่อมแซมด้วยเช่นกัน,เป็นต้น

ตัวอย่าง Work Permit งานที่อันตรายมาก

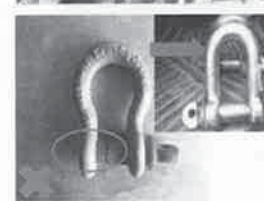
1. หัวหน้างานต้องขอใบอนุญาตทำงานในที่ที่อันตรายจากหัวหน้าช่างไม้ชื่อ วัน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานตรวจสอบ ช่างวาพื้นที่การทำงาน ตรวจสอบ
อากาศ ให้ปลอดภัย ก่อนเริ่มทำงาน
3. หัวหน้างานและทีมงานช่วยกันจับทรงบันไดแนวดิ่งไม่ให้เอียงตะกุก มีการระบวหาจากคนที่ดี
มีทักษะระบวหา ทิ้งน้ำหนัก ระวังปลอดภัย มีป้ายเตือนพร้อม ก่อนเริ่มทำงาน
4. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกตำแหน่ง ต้องผ่านการอบรมงานในที่ที่อันตรายตามกฎหมายที่กำหนด
ก่อนเริ่มงาน
5. เมื่อเสร็จงานต้องแจ้งปิดใบอนุญาตการทำงาน และตรวจสอบว่าทุกคนออกจากงาน และ
ปิดกั้น ป้องกันพื้นที่ทำงานให้ปลอดภัย ทุกครั้ง



หัวหน้างาน, ซุปเปอร์, ผู้ช่วยและผู้เขียนคิใบอนุญาตทำงาน
ต้องอบรมหลักสูตรมีความชำนาญและใบอนุญาตทำงานก่อน



สาเหตุเกิดจากรัฐ เสื่อมสภาพ เกิดความเหลื่อมล้ำ มีอุปนิสัยไม่มีความรับผิดชอบ ทำเงินมาใช้เอง



ตัวอย่างใบอนุญาตขุดเจาะ Excavation Work Permit



1. หัวหน้างานต้องระมัดระวังความถูกต้องตามใจส่วนหน้าอย่างใกล้ชิด วัน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัและหัวหน้างานต้องตรวจสอบ ซ้ำหรือพื้นที่ที่ค่าผ่านหน้า ถูกจัดตามทีไ้โดยอนุพัหรณหรือในและตรงกัน
3. หัวหน้างานต้องฝึกฝนเพื่อแจ้งกร ฎีการและวิธีส่ของท้บมละ โภกรให้สัญญาตาม ขณะทำงาน จักรภาพและ ฎีการที่ผ่านว่กั้นบิเวณรอบบ่รงนทุค งานจะ บ่รงกัณฑ์คฤ ว่รงพ่น เกิดขึ้นควรวได้
4. จัดเตรียมบ่บในทางซ่งและช่วงช่วงถูกดละบ่บออกบิ
5. เมื่อเสร็จงานต้องแจ้งบิโดยอนุพัคทำงาน และตรวจสอบในมิการปัดกัน ด้วย พื้นที่ที่ทำงานให้คฤคกั ทดกร



ขอใบอนุญาตทำงานแบบฟอร์มไปติดคอใคร? Permit Center ที่ไหน?



4. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
ระบบใบอนุญาตทำงาน



ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานยก Lifting Work Permit



1. หัวหน้างานต้องระบุใบอนุญาตทำงานออกด้วยหน้างานชื่อ เวน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานตรวจสอบพื้นที่ทำงานออกให้ปลอดภัยก่อนเริ่ม
ต้นครบ นับจำนวนคนเดือนที่ รอบรถทุกคันครบ Hiab , Tower Crane เป็นต้น
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงานที่ถูกติดตั้งตามแผนงานออก Lifting Plan ที่กำหนดไว้
4. จัดการปฐมนิเทศ อธิบายพื้นที่พร้อมนำเดินขึ้นอาคารงานออก จากนั้นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า
ไปนิเทศพื้นที่งานออก
5. หัวหน้างานและทีมปฏิบัติงานทุกคน ทุกส่วนงานต้องผ่านการอบรมงานออก ตามที่
กฎหมายกำหนด
6. เมื่อเสร็จงานต้องแจ้งปิดใบอนุญาตทำงาน และตรวจว่าพื้นที่ทำงานปลอดภัย ทุกครั้ง



ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
Permit to work system



ชนิดของใบอนุญาตทำงาน Types of Work Permit มี 10 ประเภท

กิจกรรมการทำงานต่อไปนี้อยู่ในการควบคุมการใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน ซึ่งเป็นข้อกำหนดตรง
โครงการฯ

1. ใบอนุญาตทำงานในความร้อน, เผาไหม้ Hot work permit
2. ใบอนุญาตขุดเจาะดิน Excavation work permit
3. ใบอนุญาตยกของ Lifting work permit
4. ใบอนุญาตทำงานในโครง Scaffolding work permit
5. ใบอนุญาตทำงานในตู้คอนเทนเนอร์ Confined Space entry work permit
6. ใบอนุญาตทำงานในบริเวณที่ปิด Isolation work permit
7. ใบอนุญาตทำงานทดสอบความดัน Hydrostatic or Pneumatic Pressure Testing work permit
8. ใบอนุญาตทำงานพ่นสี พ่นสาร Blasting, Spray Painting work permit
9. ใบอนุญาตทำงานทดสอบรังสี Radiation Testing work permit
10. ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า Electrical work permit

การยกของขึ้นอย่างถูกวิธีและปลอดภัยทำได้ 6 ขั้นตอนดังนี้



1. การวางเท้าให้ถูกต้องเหมาะสม
2. หลังตรง
3. แขนชิดลำตัว
4. จับสิ่งของที่จะยกให้ถูกต้อง
5. ดึงลำตัว ออกแรงยกตัวไปทีละ แล้วยืนขึ้น
6. การถ่ายน้ำหนักของร่างกายลงเท้าทั้งสองข้างเท่า ๆ กัน

ข้อปฏิบัติการทำงานขุดลึกกว่า 2 เมตร หลุมลึกที่มากกว่า 2 เมตร ต้อง มีการออกแบบ



5. ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการทำงานขุด เจาะ



การทำงานขุด Excavation work



- ขอใบอนุญาตขุดเจาะ
- จัดคนให้สัญญาณ (Blank man, Flag man)
- ตั้งหมั่งให้ลาดเอียงหรือการออกแบบป้องกันดินพังทลาย
- จัดทำบันไดทางขึ้น-ลงอย่างน้อย 2 ทาง สำหรับหลุมลึกเกิน 2 เมตร
- กันพื้นที่บริเวณการขุด/หลุมลึกให้ห่างจากขอบบ่อ
- ติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณขุดไว้เสมอ

ข้อปฏิบัติการทำงานขุด



6. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานยก

ข้อปฏิบัติการทำงานขุด ความลึกน้อยกว่า 2 เมตร



การเคลื่อนย้ายสิ่งของขึ้น-ลงที่สูงโดยโถงรางคน
MATERIAL TRANSFER



- ✓ ให้อายุในหรืออุปกรณ์ที่เหมาะสม
- ✓ ใช้เชือกผูกมัดให้แน่น
- ✓ ปิดกั้นพื้นที่ด้านล่าง
- ✓ จัดคนคอยรับสิ่งของและเฝ้าระวัง
- ✓ ค่อย ๆ ดึงขึ้นหรือหย่อนลง

การแต่งกายสำหรับงานบนที่สูง WORKING AT HEIGHTS DRESSING

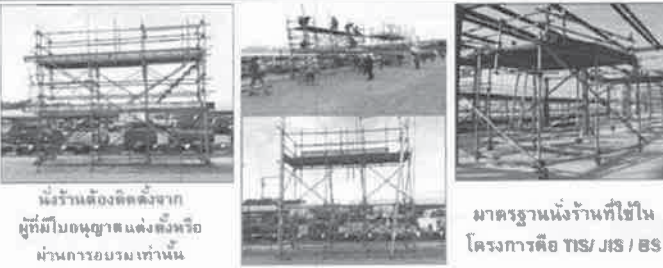


การยกติดตั้งอุปกรณ์ / ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก
EQUIPMENT INSTALLATION / STEEL STRUCTURE ERECTION



- ✓ ขอใบอนุญาตปฏิบัติงานยก
- ✓ ประชุมพูดคุยวิธีการยกติดตั้ง
- ✓ ปิดกั้นพื้นที่ติดป้ายเตือน
- ✓ มีผู้ให้สัญญาณยก SIGNAL MAN
- ✓ ใช้เชือกควบคุมบังคับทิศทาง RIGGER
- ✓ ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามผ่านเข้าไปโดยเด็ดขาด

นั่งร้าน / เสาไม้
SCAFFOLDING / LADDERS



นั่งร้านต้องติดตั้งจากผู้ที่ไม่มีใบอนุญาต แต่งตั้งหรือผ่านการอบรมเท่านั้น

มาตรฐานนั่งร้านที่ใช้ในโครงการคือ TIS / JIS / BS

การแต่งกายสำหรับงานบนที่สูง WORKING AT HEIGHTS DRESSING



เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness)

เข็มขัดนิรภัยแบบคาดเอวหรือรัดตัว (Safety Belt)

7. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
การทำงานบนที่สูงและงานต่างระดับ

ป้ายตรวจสอบสภาพนั่งร้าน
SCAFFOLDING TAGS



แขวนป้ายสีเขียวแสดงว่าใช้งานได้

แขวนป้ายสีแดงห้ามใช้งานหรือกระแทก

กรณีขอแก้ไขปรับระดับโดยช่างที่ผ่านการแต่งตั้งจากโครงการเท่านั้น

การช่วยเหลืออุปกรณ์ป้องกันการพลัดตกจากที่สูงให้เหมาะสม

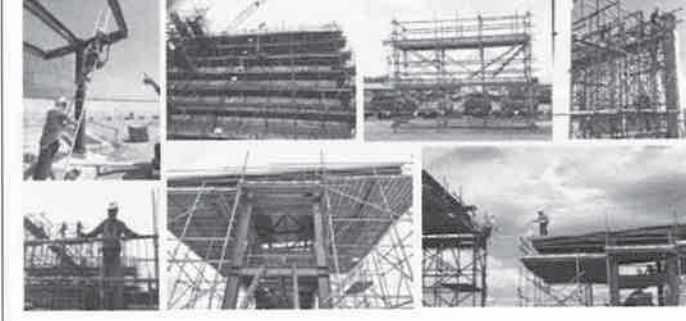


สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness)

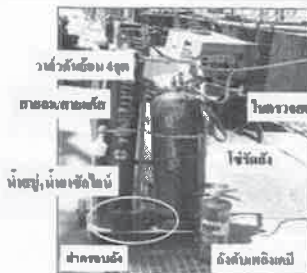
สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบคาดเอวหรือรัดตัว (Safety Belt)

- การปฏิบัติงานบนที่สูงที่ต้องออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานชั่วคราว (เช่น รับประทานอาหาร, ใช้งานห้องน้ำ, ฯลฯ)
- 1. งานประกอบโครงสร้างเหล็ก
- 2. งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก
- 3. งานทาสี

- การปฏิบัติงานบนที่สูงในพื้นที่ชั่วคราวที่แนวทางการดับชั่วคราว (เช่น การมีสารกันบูด, ฯลฯ)
- งานบนที่สูง เป็นต้น



ประเภทของถังแก๊ส 10



Friction lighter

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานความร้อนและประกายไฟ



ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ห้ามจุดไฟ ไม้บริเวณ โครงการ ยกเว้น กรณีที่ได้รับอนุญาตในการ ประกอบกิจกรรมทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัด โลหะ งานเชื่อม งานเชื่อม เป็นต้น



การทำงานบนที่สูง WORKING AT HEIGHT



แหล่งที่ก่อให้เกิด ไฟไหม้ /IGNITION SOURCES

- เกิดจากไฟฟ้า 23%
- เกิดจากการสูบบุหรี่ 18%
- เกิดจากการเสียดสี 10%
- เกิดจากความร้อนจัด 8%
- เกิดจากผิวโลหะร้อน 7%
- เกิดจากเปลวไฟ 7%
- เกิดจากประกายไฟ 5%
- เกิดจากถูกไฟฟ้าช็อต 4%
- เกิดจากการตัดหรือเชื่อม 4%
- เกิดจากการปล่อยประกายไฟ 3%
- เกิดจากการลอบวางเพลิง 3%
- เกิดจากการสปริงของ เครื่องจักรกล 2%
- เกิดจากการหลอมโลหะ 2%
- เกิดจากปฏิกิริยาเคมี 1%
- เกิดจากพื้นผ้า 1%
- เกิดจากไฟฟ้าสถิต 1%
- เกิดจากสาเหตุอื่นๆ 1%

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ HOT WORK



หมายถึง งานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัด งานเชื่อม งานเชื่อม งานเชื่อม เป็นต้น

- ต้องขออนุญาตก่อนทำงาน
PTW must be approved
- ตรวจสอบระดับความเสี่ยง, มาตรการป้องกัน
Checking the explosive and toxic zones
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน
Providing fire protective equipment
- ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย
Providing warning signs
- มีผู้เฝ้าระวัง
Providing fire watchmen

8. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานความร้อนและประกายไฟ

10. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานอับอากาศ

9. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานไฟฟ้า



วิธีดับเพลิง

1. ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ
2. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง
3. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง
4. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง
5. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง
6. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง
7. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง
8. ดึงสายไฟให้ห่างจากตัวเครื่อง



ข้อควรระวังในการทำงานอับอากาศ
1. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมก่อนเข้าทำงาน
2. ตรวจสอบระดับออกซิเจนในอากาศ
3. ตรวจสอบระดับแก๊สพิษในอากาศ
4. ตรวจสอบระดับความดันในถังแก๊ส
5. ตรวจสอบระดับความดันในถังออกซิเจน
6. ตรวจสอบระดับความดันในถังไนโตรเจน
7. ตรวจสอบระดับความดันในถังคาร์บอนไดออกไซด์
8. ตรวจสอบระดับความดันในถังฮีลียม
9. ตรวจสอบระดับความดันในถังนีออน
10. ตรวจสอบระดับความดันในถังอาร์กอน
11. ตรวจสอบระดับความดันในถังโพแทสเซียม
12. ตรวจสอบระดับความดันในถังโซเดียม
13. ตรวจสอบระดับความดันในถังลิเทียม
14. ตรวจสอบระดับความดันในถังเบรียม
15. ตรวจสอบระดับความดันในถังซีเซียม
16. ตรวจสอบระดับความดันในถังฟรอนทียม
17. ตรวจสอบระดับความดันในถังเรเนียม
18. ตรวจสอบระดับความดันในถังทังสเตม
19. ตรวจสอบระดับความดันในถังทอเรียม
20. ตรวจสอบระดับความดันในถังยูเรเนียม



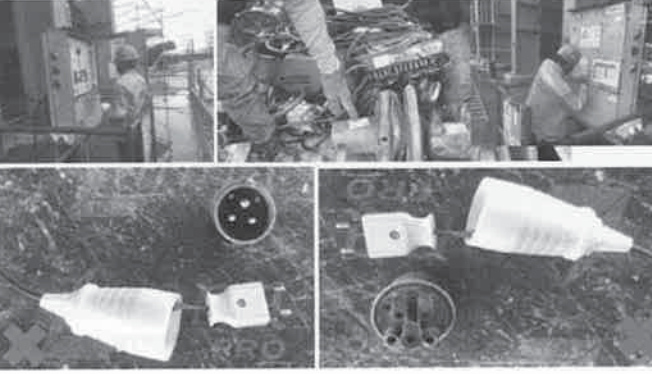
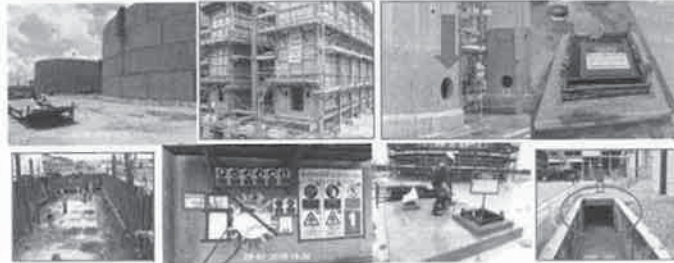
การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า SAFE WORKING WITH ELECTRICAL



- > ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ
- > ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ
- > ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่อง
- > สายไฟต้องไม่ชำรุดฉีกขาด
- > พื้นทำงานต้องมีน้ำหนักเพียงพอ
- > ห้ามทำงานโดยไม่มีการขออนุญาต
- > ห้ามทำงานโดยไม่มีการขออนุญาต
- > ห้ามทำงานโดยไม่มีการขออนุญาต



HOW TO USE FIRE EXTINGUISHER?

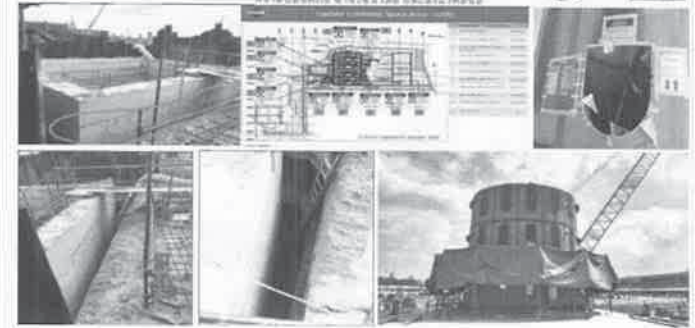


การป้องกันและภาวะฉุกเฉิน FIRE PREVENTION AND FIRE FIGHTING



การรายงานอุบัติเหตุ และการอพยพเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉิน

11. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



การรายงานอุบัติเหตุเบื้องต้น



กรณีฉุกเฉิน
EMERGENCY



งานที่อับอากาศ CONFINED SPACE WORK

- ต้องขอใบรับรองก่อนทำงาน
PTW must be approved
- อ่านและเข้าใจข้อบังคับ
Read understand and obey the work permit
- ติดตั้งการระบายอากาศที่เหมาะสม
Proper ventilation must be Required
- ต้องมีคนเฝ้าระวังผู้ช่วยเหลือ
Standby man must be Required
- มีการตรวจเช็คก่อนและระหว่างทำงานทุกครั้ง
Check checking before work and every one hour



เวลาเกิดเหตุฉุกเฉินได้ยินเสียงสัญญาณดังขึ้นทำอย่างไร?



ทำอย่างไร กรณีได้รับบาดเจ็บ HOW TO DO ?

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



HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

การจัดการขยะของเสีย

WASTE MANAGEMENT

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

EIA = อีไอเอ

E = Environmental = สิ่งแวดล้อม

I = Impact = ผลกระทบ

A = Assessment = การประเมินหรือการวิเคราะห์

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จุดรวมพล

ASSEMBLY POINT

1

1. เมื่อเริ่มปฏิบัติงานจะตั้งขึ้น 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 5 วินาที หมายความว่า แจ้งการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และทุกคนในพื้นที่ปฏิบัติงานครบปกติ (ให้กระวังให้...รอ)
2. ตั้งครั้งที่สองสัญญาณดัง 3 ครั้ง ครั้งละประมาณ 5 วินาทีหมายความว่า ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีส่วนร่วมตัวกันที่จุดรวมพล ห้ามวิ่ง ห้ามเส้นทางสายหลัก
3. ตั้งครั้งที่สามสัญญาณดัง 1 ครั้ง ประมาณ 15 วินาที หมายความว่า เข้าสู่ภาวะปกติ หรือหาคะแนนสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

การจัดการขยะของเสีย

WASTE MANAGEMENT

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

EIA คือ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การแก้ไขหรือป้องกันผลกระทบในทางลบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในโครงการนั้นให้เกิดน้อยที่สุดหรือไม่เกิดเลย

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จุดรวมพล

ASSEMBLY POINT

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

ตัวอย่างถังขยะที่ใช้ในโครงการ

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

HKP

EGAT

HIN KONK POWER PLANT PROJECT

HSE INDUCTION

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MHP

POWER

STEAM

12. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENT MANAGEMENT



ขยะอันตราย HAZARDOUS WASTE

- สำหรับขยะที่เป็นอันตราย ทั้ง
ของแข็ง ของเหลว และ ก๊าซ
- กรดเกลือ
- ก๊าซพิษ
- สารไวไฟ
- แบคทีเรีย
- พืชพิษ
- ดินปนเปื้อน



ขยะทั่วไป NON-HAZARDOUS WASTE

- สำหรับขยะทั่วไป ที่สามารถ
ย่อยสลายได้ และไม่สามารถ
ย่อยสลายได้
- ขยะพลาสติก
- ขยะกระดาษ
- ขยะโลหะ
- ขยะอิเล็กทรอนิกส์



การทำความสะอาด การเก็บ
HOUSEKEEPING



- เก็บวัสดุเป็นระเบียบ
- จัดเก็บของให้เรียบร้อย
- ป้องกันการร่วงหล่น
- แยกขยะ ขยะประเภท
- ไม่วางกีดขวางทางเดิน ทางเข้าทางออก

ขยะจากการก่อสร้าง INDUSTRIAL WASTE

- พลาสติก PVC
- กระดาษอัดรีด
- หลอดซีเมนต์
- เศษไม้
- เศษปูน
- เศษคอนกรีต



ขยะทั่วไป NON-HAZARDOUS WASTE

- สำหรับขยะทั่วไป ไม่ได
หมายความว่าเปื้อนน้ำ แต่
เป็นขยะที่สามารถย่อยสลาย
ได้ หรือสามารถนำกลับมา
ใช้ใหม่ได้
- เศษอาหาร
- ขยะกระดาษ
- ขยะพลาสติก
- ขยะโลหะ



การจัดการขยะก่อสร้าง
WASTE MANAGEMENT



เศษดิน

เศษไม้

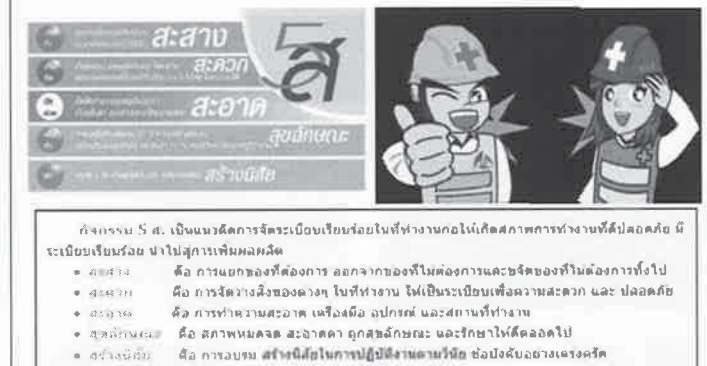
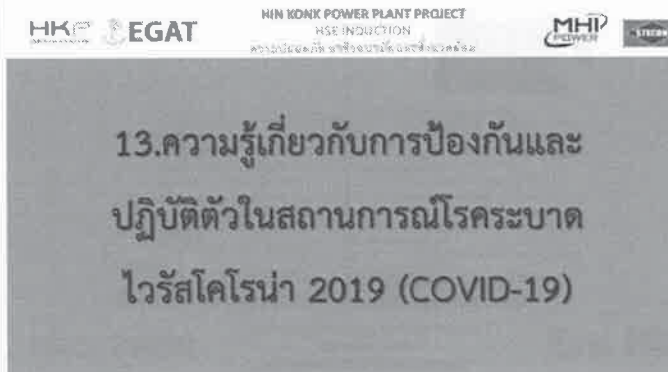
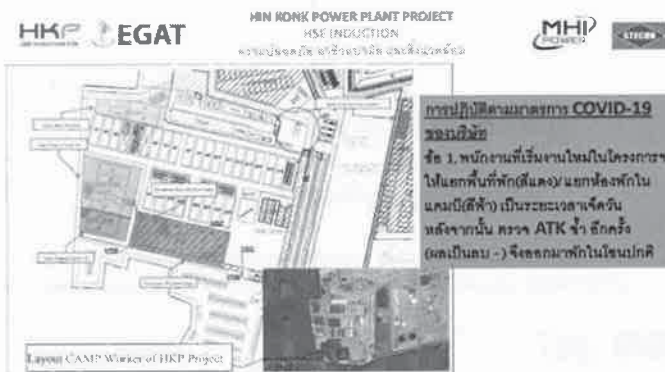
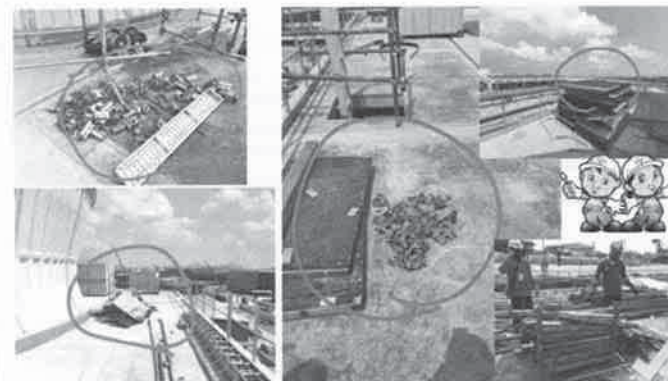
เศษเหล็ก

เศษปูน/บ่อล้างปูน

ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ RECYCLE WASTE

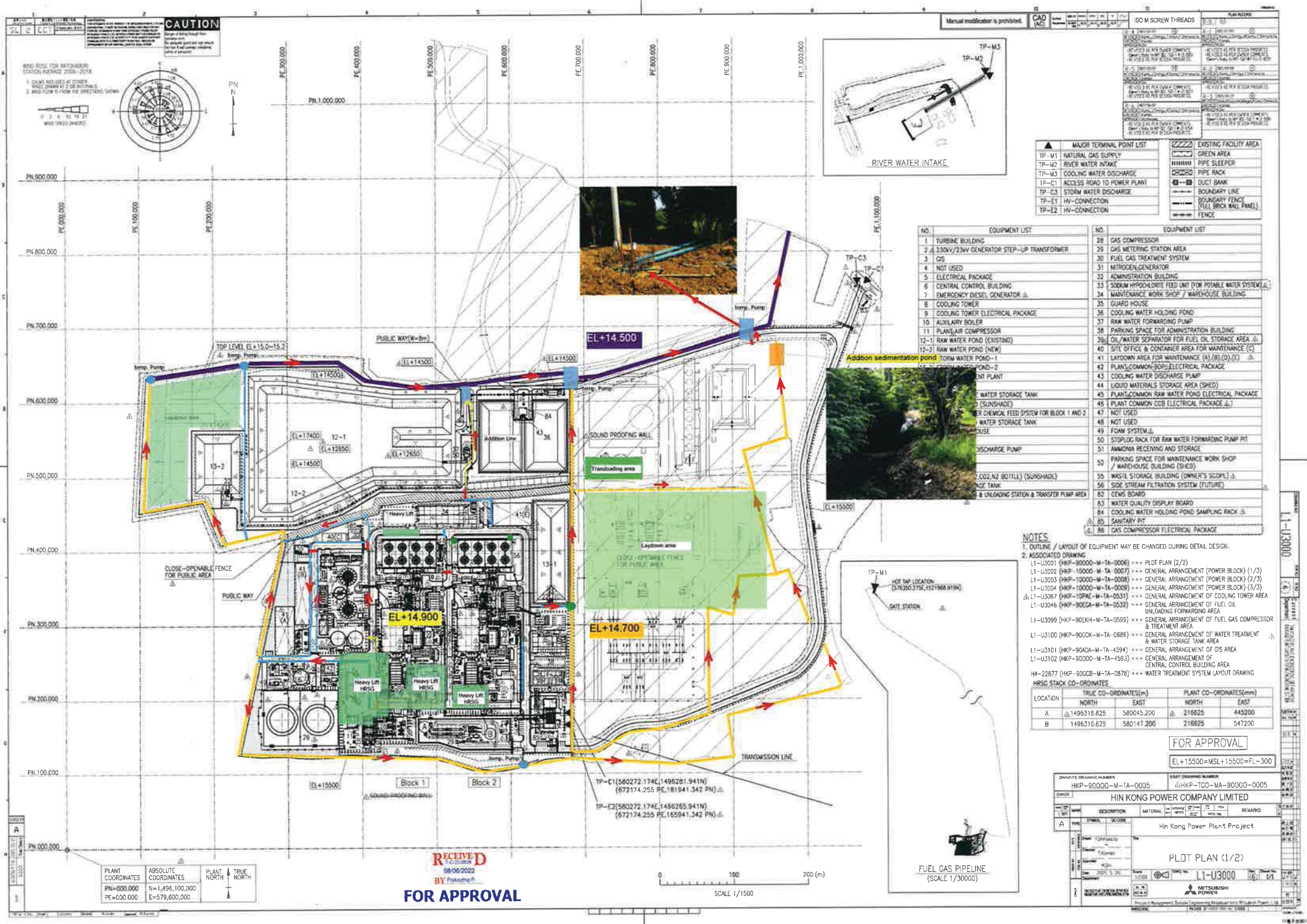
- ใช้สำหรับขยะแห้ง หรือ
ขยะที่สามารถนำกลับมา
ใช้ใหม่ได้
- ขยะพลาสติก
- ขยะกระดาษ
- ขยะโลหะ
- ขยะอิเล็กทรอนิกส์



[illegible]

ภาคผนวก ข.17

แผนผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

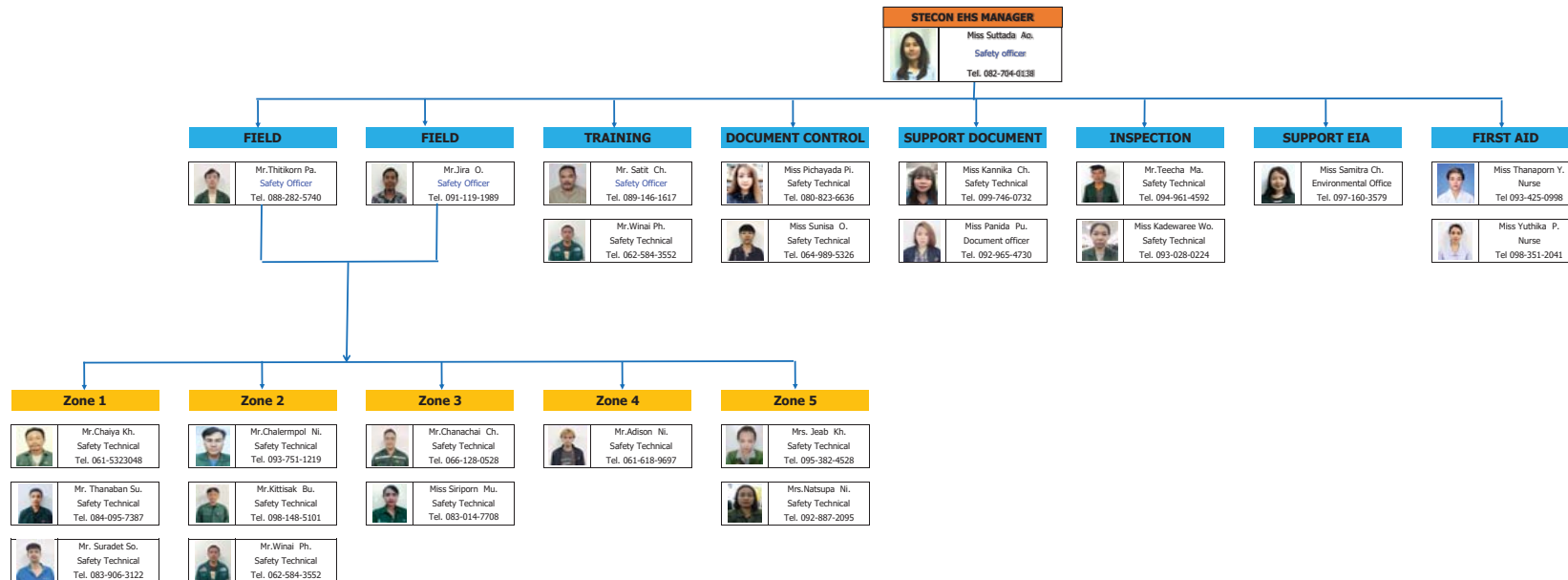


ภาคผนวก ข.18

เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



Safety Organization Chart Hin Kong Power Plant Project



Update: 3 December 2022



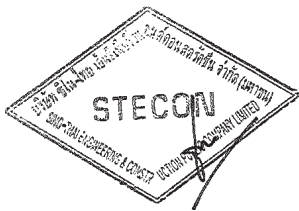
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัย ให้ปริญญาบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
นายจระ โอภาโส

ได้ศึกษาสำเร็จตามหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต

มีศักดิ์และสิทธิ์แห่งปริญญาทุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๖ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๔



นายกสภา

อธิการบดี

คณบดี



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

เลขทะเบียนนิติบุคคล ST-๐๑๒๘/๕๙

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๐๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางเจียบ สิมพันธ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙



(นายเลกาส อามางกูร)
กรรมการผู้จัดการ



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

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๑๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายไชยา คนสูง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙



(นายเสกสรรค์ อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนผู้สมัคร ๐๑๕/๒๕๖๓



สมาคมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดนครปฐม

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียน เลขที่ ๒-๒-๐๒๒

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย ธนบรรณ สุปັນโน



ารฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระยะเวลาดำเนินการฝึกอบรม ๑๘ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เจ้าหน้าที่ทะเบียน

(นายสุชัย พุทธิศรี)
นายกสมาคม





บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

เลขที่ 30/2 หมู่ 8 ถนนราษฎร์อุทิศ แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๓ - ๐๒๖



หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

นายชนะชัย จันทร์เต็ม

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง วุฒิบัตรเลขที่ ๐๑๑๑๕๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(นายพีรศักดิ์ เทพะราชตะ)

กรรมการผู้จัดการ



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

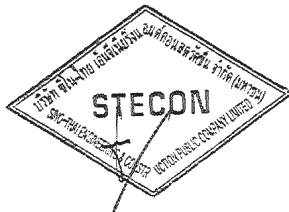
(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายวินัย พงษ์ทอง

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
Safety Officer at Technical level



ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย 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
August 22, 2014

(Mr. Padungsak Thephasdin Na Ayudhya)
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 570836



เลขทะเบียนผู้ฝึก จป.ท.น ๐๐๑/๒๕๖๕

บริษัท เอส เค ไอ เทรนนิ่ง จำกัด

SKI Training Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๒ - ๐๓๘

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุรเดช สมพร

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

Period of training ๑๘ hrs.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

(นางสาวละอองดาว ทองเกลี้ยง)

กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนผู้ฝึก จป.๔๐๑๒๑๑

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ ๖๓ - ๐๑๑

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

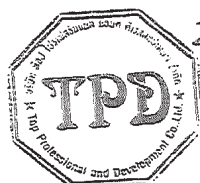
นาย อติสร นิสังกาศ

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๕

ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔



(นายฤกษ์พลภักดิ์ ศิริจันทร์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เลิร์นนิ่ง แอนด์ โกรฟส์ คอนซัลติ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ทะเบียน จป. 56-007

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ให้เพื่อรับรองว่า

คุณศิริพร มุ่งพันธ์กลาง

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ตั้งแต่วันที่ 18-19-20 มิถุนายน 2557

รวมระยะเวลาการฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2557



วุฒิบัตรเลขที่ 0038/ 57

(นายพงษ์ศักดิ์ เคนมาชัย)

กรรมการผู้จัดการ





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

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ จป.59-008)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.59-008

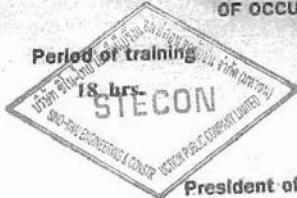
ขอมอบใบนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นางณัฐสุภา นิสังกาศ

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

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย 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)

This certificate is issued on
June 10, 2016



(Dr. Chaiyuth Chavallitnikul)

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

Certificate No. 590634

Name of Registrar:



เลขทะเบียนฉบับนี้ ๐๑๓๓๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

มอบใบนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสาธิต จันทร์ตรี

ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ข้อ ๑๗ (๓)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐



(นายอาทิตย์ อัสโม)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



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

เกียรตินี้มอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธีชา มะลาหอม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับเทคนิค

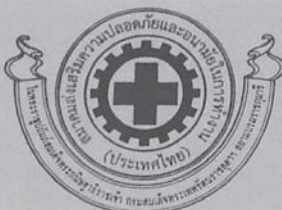
ฝึกอบรมในวันที่ 7 - 9 ตุลาคม 2552 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2552

(นายประกอบ เพชรรัตน์)
ผู้จัดการใหญ่



หมายเลขใบรับรอง ST-1121/52



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

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

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

ขอมอบนิตินี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายกิตติศักดิ์ บัวชัย

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

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารความปลอดภัย 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.)

Organized date
August 13-15, 2020

Period of training
18 hrs.

This certificate is issued on
August 15, 2020

(Assoc. Prof. Dr. Chalermchai Chaikitiporn)
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrant

Certificate No. 630284



สถาบันพระปกเกล้า

ในนามของสถาบันพระปกเกล้า



วุฒิ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)
วิชาเอก/โปรแกรมวิชา วิทยาศาสตร์การคอมพิวเตอร์
วิชาโท
จำนวนหน่วยกิตที่โอนมา
วุฒิเดิม น.6

ชื่อ นางสาว ศิวาภรณ์ อ้นกลม
วัน เดือน ปีเกิด 2 มกราคม 2524
วันเข้าศึกษา 9 มิถุนายน 2543
วันสำเร็จการศึกษา 15 มีนาคม 2547

43108065

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นท.	ระดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นท.	ระดับ
ภาคเรียนที่ 1 / 2543				ภาคเรียนที่ 1 / 2543			
1500102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการเขียน	3	B	4114308	วิธีวิจัยเบื้องต้น	3	C+
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3	C	5513301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	B+
4000105	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3	C+	ภาคเรียนที่ 2 / 2543			
4021101	เคมีทั่วไป 1	3	D	4072201	สุขภาพสิ่งแวดล้อม	2	B+
4031101	ชีววิทยาทั่วไป 1	3	C+	4073212	วิศวกรรมชีวเวช	3	B+
4071502	การปฐมพยาบาล	2	B	4073213	การบรรเทาสาธารณภัย	3	A
4073301	ยาและสารเสพติด	2	B	4073215	เทคโนโลยีการตรวจหาสารเสพติด	3	D+
4073515	การจัดการเพื่อลดการสูญเสียชีวิต	3	A	4073217	สุขภาพสตรีสุขภาพการ	3	C
ภาคเรียนที่ 2 / 2543				4073403	พันธุวิทยา	3	C+
3561101	องค์การและการจัดการ	3	B	4074606	การวางแผนและการประเมินผลความปลอดภัย	3	B+
4011302	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3	C	ภาคเรียนที่ 2 / 2543			
4022101	เคมีทั่วไป 2	3	D+	3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารประกอบอินทรีย์	3	B
4031107	ชีววิทยาระดับสูง	3	B+	3563404	การพัฒนากลยุทธ์และการฝึกอบรม	3	B
4000107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3	B+	4072206	ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า	3	B+
2500101	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนา	3	A	4072208	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	3	B
2500104	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3	B+	4073210	การป้องกันอุบัติเหตุในสถานประกอบการ	3	B
ภาคเรียนที่ 1 / 2544				4073211	ความปลอดภัยในการจราจรและขนส่ง	2	B+
1500101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	B	4073404	โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ	3	A
1500104	ความเจริญของชีวิต	3	B+	4071301	สุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน	2	B+
2500102	วิถีไทย	3	B	ภาคเรียนที่ 1 / 2546			
3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3	B	4123635	คอมพิวเตอร์ช่วยงานความปลอดภัย	3	C
4032601	จุลชีววิทยา	3	C+	2561203	กฎหมายแพ่ง-หลักทั่วไป	3	B+
4072101	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3	B	3581101	การประกันภัย	3	C+
4072205	อัลกิบราและการป้องกัน	3	A	4073202	อาชีวอนามัย	2	A
ภาคเรียนที่ 2 / 2544				4072306	การปฐมพยาบาล	3	A
1500103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้	3	C+	4073514	พฤติกรรมศาสตร์ความปลอดภัย	3	B+
2000102	สุนทรียภาพของชีวิต	3	B+	4073805	การเตรียมการป้องกันภัยพิบัติ	2	A
4000106	การคิดและการตัดสินใจ	3	C	4074502	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2	C
4071204	วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย	3	A	4074701	การฝึกอบรมความปลอดภัย	2	A
4073701	การยศาสตร์	3	B+	ภาคเรียนที่ 2 / 2546			

Email: registrar@chandra.ac.th

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ

ค่าระดับ A - ดีเยี่ยม = 4,B - ดีมาก = 3.5, B - ดี = 3, C+ - ดีพอใช้ = 2.5, C - พอใช้ = 2, D+ - อ่อน = 1.5, D - อ่อนมาก = 1.0

E - ทด = 0,I = รอด, W = ยกเลิก, W = พักการเรียน, PD = ผ่านดีเยี่ยม, P = ผ่าน, F = ไม่ผ่าน, AU = ร่วมฟัง



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการศึกษา

รหัสนักศึกษา 60122505062

ชื่อ นายสุจิตร์ ปทุมพงษ์

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

วิชาโท -

จำนวนหน่วยกิตที่รับเทียบโอน/ยกเว้น -

วุฒิเดิม น.6

วัน เดือน ปีเกิด 18 พฤศจิกายน 2541

วันเข้าศึกษา 19 กรกฎาคม 2560

วันสำเร็จการศึกษา 20 เมษายน 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นท.	ระดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นท.	ระดับ
ภาคเรียนที่ 1/2560				ภาคเรียนที่ 1/2562			
GEH0202	ความจริงของชีวิต	3	D+	STO3208	หลักการและทฤษฎีความปลอดภัย	3	D-
GES0205	นิเทศศาสตร์และการสื่อสาร	3	C+	GEH0101	กฎหมายอาญา	3	B+
STO1008	วิศวกรรมพื้นฐาน 1	3	D	GES0102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับคุณภาพชีวิต	3	A-
STO1011	แคลคูลัสเบื้องต้น	3	D	STO2207	หลักการและทฤษฎีความปลอดภัย	3	B+
STO1014	ชีววิทยาและจุลชีววิทยาสำหรับโภชนาการและความปลอดภัย	3	B-	STO3104	อัลกิบรา และการจัดการเหตุผล	2	C
STO1101	หลักการและทฤษฎีความปลอดภัย	3	C	STO3106	กฎหมายอาญา ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	2	A
STO2302	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3	B	STO3210	สุขภาพสตรีสุขภาพการ	3	C
ภาคเรียนที่ 2/2560				STO3406	การปฐมพยาบาลและเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	3	B+
GEL0102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการเขียน	3	B-	ภาคเรียนที่ 2/2562			
GES0101	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียน	3	C	STO2010	ชีวิตดี	3	B+
STO1009	วิศวกรรมพื้นฐาน 2	3	B	STO2206	การจัดการด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน	3	A-
STO1012	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3	C	STO3107	กฎหมายและมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	2	B
STO2008	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อความปลอดภัย	3	C+	STO3108	ระดับชาติและนานาชาติ	3	B
STO2204	สุขภาพและการปฏิบัติการพยาบาล	3	B+	STO3209	กฎหมายอาญา	2	A-
STO2205	การจัดการด้านสุขภาพ	3	C	STO3212	การควบคุมด้านสุขภาพและสุขภาพการ	2	C-
ภาคเรียนที่ 1/2561				STO4112	เทคโนโลยีการพยาบาล	3	C+
GEL0101	การใช้ภาษาไทย	3	C-	STO4912	สถิติและระเบียบวิธีวิจัย	3	B-
GEL0103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการเขียน	3	D+	ภาคเรียนที่ 1/2563			
STO1013	เคมีสำหรับนักเทคโนโลยี	3	D+	STO2111	วิศวกรรมความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3	B-
STO1103	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	B-	STO3211	การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	3	A-
STO2309	สรีรวิทยาระดับสูงและสรีรวิทยาการ	2	B+	STO4117	การประเมินและจัดการความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	C+
STO3105	วิศวกรรมการบำรุงรักษาเพื่อความปลอดภัย	3	B-	STO4118	วิศวกรรมควบคุมและสุขภาพการ	3	A-
STO3511	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและการพัฒนาองค์กร	2	C+	STO4910	สัมมนาเทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	2	A-
ภาคเรียนที่ 2/2561				STO4913	โครงการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	3	A
GEH0102	สังคมในบริบทโลก	3	C	ภาคเรียนที่ 2/2563			
GEL0203	ภาษาในกลุ่มประชากรอาเซียน	3	C+	STO4802	การให้บริการวิชาชีพเทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	5	A
STO1015	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3	B	มาตรฐานการศึกษาของบัณฑิต			
STO1104	อนาณัติสิ่งแวดล้อม	3	B	ผ่านเกณฑ์ ICT			
STO2110	เทคโนโลยีความปลอดภัย	3	C	ผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐาน			
STO2308	การยศาสตร์	3	C				

จำนวนหน่วยกิต 143 ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.68

หมายเหตุ สำเร็จการศึกษา สส. 0231082/2563

ลงชื่อ นายทะเบียน

ออกให้เมื่อ 1 มิถุนายน 2564

ลงชื่อ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

อธิการบดี
สุจิตร์ ปทุมพงษ์
(นายสุจิตร์ ปทุมพงษ์)

เอกสารนี้ต้องประทับตราจึงจะสมบูรณ์

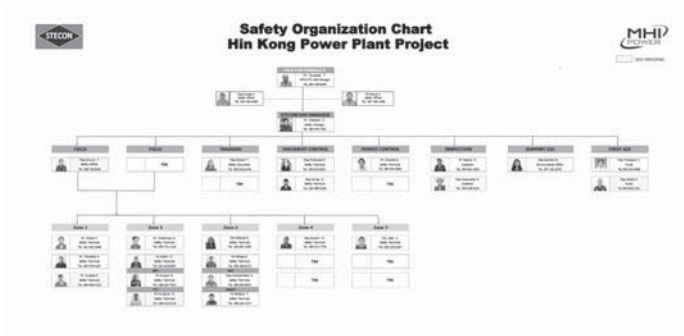
ภาคผนวก ข.19

**เอกสารตรวจสอบสภาพการทำงาน
(Site Safety Inspection Report)**

**MONTHLY REPORT**

Location: HKP

Date: 16 Jun - 15 Jul 2022

STECON EHS ORGANIZATION CHART**Man power report**

Period Date: 16 Jun - 15 Jul 2022

		Up to Last Month	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record	790,920	281,816	1,072,736	
	Current Safety Man-Hours	1,072,736			
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		0	0	0
	Potentially Serious Incident		0	0	0

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	131	131
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	281,816	281,816
G: Incidence during this reporting period:	0	0	0
(Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0	0	0
(Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per million hours worked)			
I: Lost Time Severity Rate	0	0	0
(Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per million hours worked)			

**Occupational Health and Safety Performance (Construction phase)****Training Record Period 16 Jun - 15 Jul 2022**

Course	Monthly	Jun. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Jul. 2022	Total
Site Safety Induction		1,594	461	2,055
Work at height		738	340	1,078
Lifting Supervisor		16	21	37
Rigger & Signal man		19	38	57
Scaffolder1		97	-	97
Scaffolder2		-	-	-
Banks man		-	-	-
Hot Working		150	22	172
Fire watch		72	26	98
Basic fire fighting		-	-	-
First Aid and Basic Life Support		31	-	31
Confine Space		-	-	-
Re-Confine Space		-	-	-
Permit to Work (PTW)		-	14	14

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

Trend of Occupational Health and Safety Performance (Construction Phase)

Period Date: 16 Jun - 15 Jul 2022

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	-	-
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	0/0	-	-
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	0/0	-	-
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	171,574/730,490	0/0	-	-
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 and drug test**

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test	2	30	30	0
Drug Test	2	20	20	0
Temperature check	30	4,256	4,254	2

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol ** Body temperature $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$

Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol






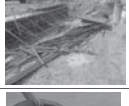







Result of Test Positive = Quarantine Place

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	6	-	-
Total	6	-	-
Unsafe Condition	124	124	-
Unsafe Action	1	1	-
Hygiene	0	0	-
Environment issue	0	0	-
Total	131	125	-

Summary of EHS Audit and Inspection Report









Item	Before picture	Location	Action by	Follow-up / Comments	Close out picture	Detail of improve	Status/Date
ตัว	รูปก่อน	พื้นที่	ดำเนินการ	การติดตาม / หน่วยงาน	รูปการปิดการ	รายละเอียดการ	การ/วัน
Good Practice							
1		-	-	Electrician cleaning transformer area	N/A	N/A	N/A
2		-	-	Provided heavy equipment to house keeping in working area	N/A	N/A	N/A

3		-	-	Good cooperated in big house keeping.	N/A	N/A	N/A
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
4		F O T	STECON	Danger waste not move to waste yard		Advise supervisor to assign worker for remove unused material to stocking area or put the indicator sign of material for remove.	Closed
5		Store area	STECON	This area need house keeping to more safe and good condition		Construction team assign workers to remove the scrap and housekeeping already.	Closed
6		HRSG 1	STECON	Unused material must be move back to store		Civil team did not remove unused material to stocking. Remind to supervisor assign worker for remove the material stocking area already.	Closed
7		Cooling 1	STECON	Comealong without inspection and damaged		Mechanical team did not check and inspection the come along before use. Stop work and reminder to supervisor to change the come along a new one already.	Closed
8		GIS	STECON	Unused material and scrap must be move back to store.		Civil team did not remove unused material to stocking. Remind to supervisor assign worker for remove the material stocking area already.	Closed
9		Zone 2	STECON	Walk way too small must be improved to bigger than.		Construction team provide to walk way improved to bigger than already.	Closed


Summary of Safety Talk / Daily Tool Box Meeting Report










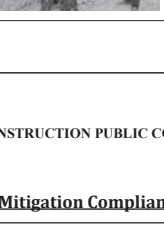
Item	Date / Area	Picture	Topic / Detail	Communicator	Remark
1	18-Jun -22		1. Distribute daily tasks 2. Basic PPE equipment 3. Speed limit outside the project area is 30 km/hr. 4. Lighting during overtime 5. Using cars on the job site and around the project 6. Protect yourself from COVID-19 7. Safety at work, focusing on PPE equipment 8. Lifting work regulation.	Mr.Supat T. Mr.Charermpol N.	STECON
2	20-Jun -22		1. Put PPE to work. 2. Clean the work area after work. 3. No smoking in the work area. 4. Inspection of power tools before work. 5. Obstacles after excavation 6. Wiring properly 7. Prevention of COVID-19 8. Entry and exit of the project during working hours	Mr.Sarawut S. Mr. Kittisak B.	STECON
3	23-Jun -22		1. Proper use PPE. 2. Material storage. 3. Housekeeping. 4. No smoking at working area. 5. Do not drink alcohol. 6. Enclose the area in the work that is at risk. 7. Permit to work.	Mr. Rattakat K. Miss Sirioporn M.	STECON
4	25-Jun -22		1. Distribute daily tasks 2. Basic PPE equipment 3. Speed limit outside the project area is 30 km/hr. 4. Lighting during overtime 5. Using cars on the job site and around the project 6. Protect yourself from COVID-19 7. Safety at work, focusing on PPE equipment 8. Lifting work regulation. 9. Time in and out of the project area	Mr.Somyot R. Mr.Thanabun S.	STECON
5	01-Jul -22		1. Proper use PPE. 2. Material storage. 3. Housekeeping. 4. No smoking at working area. 5. Do not drink alcohol. 6. Enclose the area in the work that is at risk. 7. Permit to work. 8. Time in and out of the project area.	Mr.Pornsawan P. Mr.Chaiya K.	STECON
6	08-Jul -22		1. Wear PPE Working. 2. Do not drink alcohol at time working. 3. Housekeeping after finish work. 4. No smoking at working area. 5. PTA, and check list. 6. Prepare permit to work be fore start work. 7. Measures to prevent COVID. 8. Wear a mask all time. 9. Speed limit outside the project area is 30 km/hr.	Mr.Sarawut S. Mr. Kittisak B.	STECON
7	19-Jul -22		1. Wear PPE Working. 2. Housekeeping work. 3. Do not drink alcohol. 4. Lifting the work piece step by step. 5. No smoking at working area. 6. Dangers of working at high altitude. 7. Electrical cable wiring properly. 8. Time in and out of the project area 9. Permit to work.	Mr.Rustanan S. Mr.Jeab K.	STECON









Equipment and Tools inspection

	Inspection the lifting gears and equipment before use in the project by monthly basis.		Inspection the fire extinguish before use in the project by monthly basis.
	Inspection the webbing sling before use by monthly basis.		Monthly inspection for the electrical tools by electrician.
	Supervisor inspection the crane before use in the project by monthly basis.		Inspection the dump truck before use in the project by monthly basis.
	Inspect electrical cabinets daily before use.		Supervisor inspection the crawler crane before use in the project by monthly basis.

Summary Safety Activity

	Safety training for new employee before start work in the project.		Work at height training for new employee before start work in the project.
	Fire watch training for employee to attend during hot work. On Jul 17, 2022		Hot work training to employee before start work in the project On Jul 14, 2022
	Lifting supervisor training for supervision to lifting work in the project.		Rigger & Signal man training for supervision to lifting work in the project on June 29, 2022
	Barricade and prepare warning sign for during lifting work at working area.		Project provide flag man to control traffic during traffic jam.





	Random to check the alcohol testing to employee before starting work		Random to check the drug testing to employee before start work
	EHS weekly audit On Jun 29, 2022		EHS weekly meeting On 15 Jun, 2022
	EHS team discussion about confined space work condition in the project on Jul 01, 2022		EHS team and Construction management walk down to checking the working area condition to provide access way for workers on 01 July, 2022
	EHS team discussion about excavation work condition in the project On June 24, 2022		HKP EHS team to discussion about the analysis for daily safety inspection on Jul 11, 2022
	EHS weekly audit at the first aid room in the project.		Daily observation with owner to inspection condition at working area.





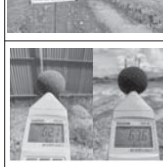



	STECON Committee meeting on Jun 17, 2022		Trainer of CEC Training to safe machine drivers in the project on Jul 07, 2022
	EHS Contractor weekly meeting On June 18, 2022		Project provide the emergency car, emergency contract number, first aid kit and eye washer during HRSG foundation pouring concrete work.
	Safety personal and nurse survey and inspection the emergency route line in the project		Assign fire watch and fire extinguisher stand by during hot work in working area.
	Safety personal and nurse survey and inspection the emergency route line in the project Period.		Safety personal and nurse survey and inspection the emergency route line in the project Period.

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	June 2022			Remark
		Complied	Non-Complied	Not yet start activity	
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	5	0	3	Owner Scope(CSR)3 Activities
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	5	0	1	Construction Scope 1 Activities
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	3	0	2	Owner Scope(CSR) 2 Activities
Total	53	47	0	6	-

Summary Environment Activities

	Spraying water in the construction area or activities causes the dispersion to reduce the dispersion of the suspended particulate.		Wear PPE (ear plugs/ear muffs) for construction workers working in the Piling working area of loud noise.
	Housekeeper maintain daily cleaning the drinking water filter at site.		Housekeeper maintain daily cleaning the toilet at site.

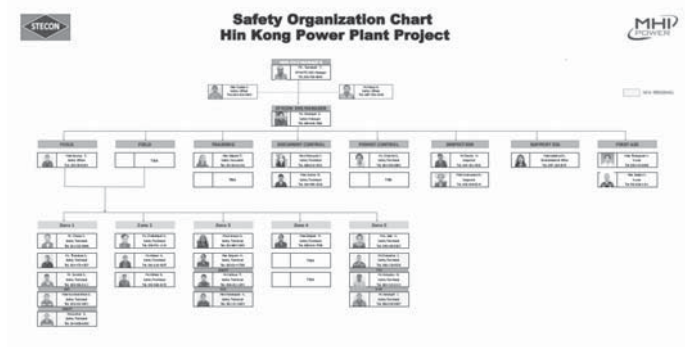
	Assign the housekeeper team to cleaning and remove the general waste to stocking area.		Housekeeper team cleaning at site main gate regularly.
	Project prepare a board to public relations board about the epidemic to educate workers.		Project to prepare First Aid room and nurses stand by for emergencies case.
	Prepare the speed limit 20 km./hr. sign in the project.		Prepare signage that do not throw garbage into the drainage gutter / Do not burn trash in the project.
	Noise Measured for noisy activities such as piling work.		Trucks transporting soil covered canvas to reduce dust and follow EIA regulations.

MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Jul - 15 Aug 2022

STECON EHS ORGANIZATION CHART



Man power report

Period Date: 16 Jul - 15 Aug 2022

			Up to Last Month	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		1,072,736	332,274	1,405,010	
	Current Safety Man-Hours		1,405,010			
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		0	0	0	
	Potentially Serious Incident		0	0	0	

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number of employees terminated	Number and % of national direct employees	
	Male		Female					
Contractors-STECON	899	75%	306	25%	1,205	0	1,106	92%
STECON-Total	899	75%	306	25%	1,205	0	1,106	92%

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	118	118
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	332,274	332,274
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 million hours worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per million hours worked)	0	0	0

Occupational Health and Safety Performance (Construction phase)

Training Record Period 16 Jul - 15 Aug 2022

Course	Monthly	Jun. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Aug. 2022	Total
Site Safety Induction		2,055	504	2559
Work at height		1,078	366	1444
Lifting Supervisor		37	28	65
Rigger & Signal man		57	30	87
Scaffolder1		97	34	131
Scaffolder2		-	-	-
Banks man		-	-	-
Hot Working		172	26	198
Fire watch		98	21	119
Basic fire fighting		-	-	-
First Aid and Basic Life Support		31	-	31
Confine Space		-	-	-
Re-Confine Space		-	-	-
Permit to Work (PTW)		14	17	31

<p>Remark : Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022</p>		
--	--	--



Trend of Occupational Health and Safety Performance (Construction Phase)

Period Date: 16 Jul - 15 Aug 2022

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	-	-
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	0/0	-	-
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	118/0	-	-
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	171,574/730,490	332,274/0	-	-
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 and drug test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test	25	100	100	0
Drug Test	1	15	15	0
Temperature check	31	4,798	4,778	20

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol ** Body temperature $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$

Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol

Result of Test Positive = Quarantine Place



Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	12	-	-
Total	12	-	-
Unsafe Condition	104	104	-
Unsafe Action	1	1	-
Hygiene	0	0	-
Environment issue	1	1	-
Total	106	106	-

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item ฉบับ	Before picture รูปก่อนเริ่ม	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการแก้ไข	Follow-up / Comments การติดตาม / คำแนะนำ	Close out picture รูปภาพการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		-	-	Good cooperate in big house keeping.	N/A	N/A	N/A
2		Zone 1	-	Provided worker to improve access way to safe and good condition.	N/A	N/A	N/A
3		Zone 2	-	Heavy equipment improvement access way after heavy rain	N/A	N/A	N/A



Summary of Waste Management report (STECON)

Month (2022)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	0.32	1	12.50	-	-	-	-
February	0.51	1	14.60	0.01	-	-	-
March	1.15	1	18.60	0.02	-	0.04	-
April	1.87	1	14.30	0.25	-	0.06	-
May	2.45	1	62.40	0.32	-	0.19	-
June	2.86	1	1.80	1	-	0.11	-
July	2.88	1	2.05	0.98	-	0.69	0.12
August	2.97	1	2.20	1.10	-	0.32	0.30
September							
October							
November							
December							
Total (Ton.)	15.01	8	68.45	3.68	0	1.41	0.42



At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)

4		Clarifier tank B.	STECON	Painting without support and pain drop to the ground.		Civil team did not remove unused hazardous waste to stocking. Remind to supervisor assign worker for remove the hazardous waste stocking area already.	Closed
5		Cooling 1	STECON	Access way obstructed by material.		Construction did not move out material after dismantle. Remind to construction team must be remove the material to stock yard already.	Closed
6		Cooling 1	STECON	This area need urgent house keeping to safe and good condition.		Construction team did not remove unused material to stocking area. Remind to supervisor assign worker for remove material to stocking area already.	Closed
7		Zone 2	STECON	Access way must be installed in safe and good condition		Recommend to supervisor shall be provide access way for good condition. Provide barricade and prohibition sign already.	Closed
8		Zone 2	STECON	Compressed gas cutting equipment not secure tie		Stop work and remind to construction team must be remove the compressed gas cutting equipment to stocking arer already.	Closed

Summary of Safety Talk / Daily Tool Box Meeting Report

Item	Date / Area	Picture	Topic / Detail	Communicator	Remark
1	18-Jul-22		1. Wear PPE Working. 2. Do not drink alcohol at time working. 3. Housekeeping after finish work. 4. No smoking at working area. 5. PTA, and check list. 6. Prepare permit to work before start work. 7. Measures to prevent COVID-19 8. Wear a mask all time.	Mr.Somyot R. Mr.Thanabun S.	STECON
2	20-Jul-22		1. Wear PPE Working. 2. Housekeeping work. 3. Visual check for lifting equipment prior to use. 4. Don't put material obstruct access way. 5. Visual check for electrical tools before use. 6. Measures to prevent COVID-19	Mr.Supat T. Mr.Charernpol N.	STECON
3	22-Jul-22		1. Basic PPE equipment 2. Cleanliness of the work area. 3. Speed limit in the project area is 20 km/h. 4. Protect yourself from COVID-19 5. Safety in Operation Lifting Work 6. Safety from electrical appliances 7. Safety in working at heights	Mr.Ekapong K. Mr.Kittisak B.	STECON
4	26-Jul-22		1. Wear PPE Working 2. Housekeeping the working area after finish work. 3. No smoking at working area. 4. The electrical tool inspection before work. 5. Barricade after excavation work. 6. Electrical cable wiring properly. 7. COVID-19 prevention.	Mr.Supat T. Mr.Charernpol N.	STECON
5	02-Aug-22		1. Measures to prevent COVID. 2. Wear PPE Working 3. Housekeeping after finish work. 4. No smoking at working area. 5. Dangers of working at high altitude. 6. Inspection the fire extinguishers before use. 7. Training process.	Mr.Pornsawan P. Mr.Chaiya K.	STECON
6	05-Aug-22		1. Wear PPE Working. 2. Housekeeping work. 3. Visual check for lifting equipment prior to use. 4. Don't put material obstruct access way. 5. Visual check for electrical tools before use. 6. Measures to prevent COVID-19 7. Housekeeping working area after finish work every time.	Mr.Adigun A. Ms.Sirunya T.	STECON
7	12-Aug-22		1. Distribute daily tasks 2. Basic PPE equipment 3. Speed limit in the project area is 20 km/h. 4. Lighting during overtime 5. Using cars on the job site and around the project 6. Protect yourself from COVID-19 7. Safety at work, focusing on PPE equipment 8. Lifting work regulation. 9. Housekeeping after finish work. 10. Prohibiting speeding on the road in front of the campsite.	Mr.Narongrit W. Mr.Suwan P.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspection the fire extinguisher before use in the project by monthly basis.		Inspection safety belt and safety full harness before use by month.
	Inspection the lifting gear before use by monthly basis.		Monthly inspection for the electrical tools by electrician.
	Inspection the backhoe before use in the project by monthly basis.		Inspection the mobile crane before use in the project by monthly basis.
	Inspection the mobile crane before use in the project by monthly basis.		Gas tank inspection before start work at working area.

Summary Safety Activity

	HKP Project Safe 1,000,000 manhours without LTA Celebration activity On Aug 05, 2022
	Safety training for new employee before start work in the project.
	Work at height training for new employee before start work in the project.
	Fire watch training for employee to attend during hot work.
	Hot work training to employee before start work in the project
	Lifting supervisor training for supervision to lifting work in the project on July 30, 2022
	Scaffolding training course for employee in the project on Aug 10, 2022

	Random to check the alcohol testing to employee before starting work		Random to check the drug testing to employee before start work
	Daily observation with owner to inspection condition at working area.		HKP - EHS Weekly audit
	HKP - EHS Weekly meeting		STECON Safety Committee meeting on July 25, 2022
	Safety contractor internal weekly meeting on Aug 06, 2022		STECON HSE team to discuss about the analysis for daily security check and permit training on July 22, 2022
	Refresh supervisor training and permit to work training course On Jul 21, 2022		MHI and STECON EHS team to discuss about the analysis for daily inspection check and permit training on July 22, 2022

	Discussion with OE site about the safety issue and sticky safety regulation in the project On Aug 04, 2022		Safety patrol with STECON HES senior to advice and check condition in the project On Aug 04, 2022
	Safety personal and nurse survey and inspection the emergency route line in the project		Project provide the emergency car, emergency contract number, first aid kit and eye washer during HRSG foundation pouring concrete work.
	Assign flagman to control at the entrance to concrete work areas at all times.		Assign fire watch and fire extinguisher stand by during hot work in working area.
	Spraying disinfectant for COVID-19 at STECON site office.		Assign flagman to control traffic at the main gate during traffic jam.
	Safety personal and nurse survey and inspection the emergency route line in the project Period.		

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	June 2022			Remark
		Complied	Non-Complied	Not yet start activity	
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	5	0	3	Owner Scope(CSR)3 Activities
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	5	0	1	Construction Scope 1 Activities
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	3	0	2	Owner Scope(CSR) 2 Activities
Total	53	47	0	6	-

Summary Environment Activities

	Spraying water in the construction area or activities causes the dispersion to reduce the dispersion of the suspended particulate.		Housekeeper maintain daily cleaning the drinking water filter at site.
	Housekeeper maintain daily cleaning the toilet at site.		Assign the housekeeper team to cleaning and remove the general waste to stocking area.

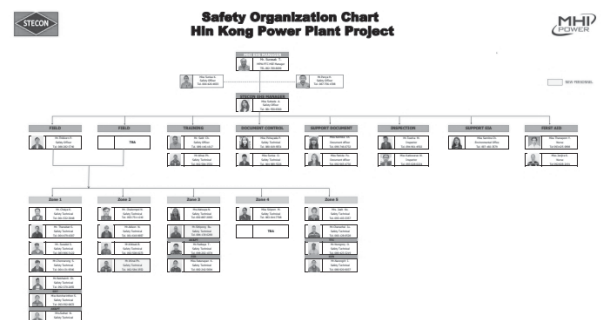
	Housekeeper team cleaning at site main gate regularly.		Project to prepare First Aid room and nurses stand by for emergencies case.
	Prepare the speed limit 20 km./hr. sign in the project.		Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
	Trucks transporting soil covered canvas to reduce dust and follow EIA regulations.		

MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Aug - 15 Sep 2022

STECON EHS ORGANIZATION CHART





Man power report

Period Date: 16 Aug – 15 Sep 2022

		Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record	1,405,010	415,206	1,820,216	
	Current Safety Man-Hours	1,820,216			
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)
	First Aid (Medical Treatment at Site)		0	0	0
	Property Damage		0	0	0
	Near Miss		1	0	1
	Potentially Serious Incident		0	0	0

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	97	97
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	415,206	415,206
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 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	1,024	74%	362	26%	1,386	1,082	78%	929	325
Subcontractors-KVN	15	71%	6	29%	21	16	76%	15	6
Subcontractors-SRT	35	85%	6	15%	41	41	100%	35	6
Subcontractors-PYP	7	70%	3	30%	10	10	100%	7	3
Subcontractors-fifteen Union	7	64%	4	36%	11	11	100%	7	4
Subcontractors-The Crane	11	100%	0	0%	11	11	100%	11	0
Subcontractors-KSP	16	94%	1	6%	17	17	100%	16	1
Subcontractors-TTC	11	100%	0	0%	11	11	100%	11	0
Subcontractors-JRW	10	100%	0	0%	10	10	100%	10	0
Subcontractors-AK&PT	20	80%	5	20%	25	25	100%	20	5
Subcontractors-PJR	15	68%	7	32%	22	22	100%	15	7
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON - Total	1,191	75%	396	25%	1,587	1,278	81%	1,096	359

Permit Record

Course	Monthly	Aug. 2022 (Start count Aug.16,22)	Sep. 2022	Total
	Hot Work	846	331	1,177
	Lifting	2,172	1,187	3,359
	Confined Space	5	9	14
	Excavation	830	197	1027
	Air/Hydrotesting	63	33	96
	Blasting/Painting	13	18	31
	Electrical	-	-	-
	Isolation	-	-	-
	Radiation Permit	3	-	3
	Grating & Handrail Removed	-	-	-
	Scaffolding Work	67	29	96
	General Work	-	-	-



Training Record Period 16 Aug – 15 Sep 2022

Course \ Monthly	Aug. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Sep. 2022	Total
Site Safety Induction	2,559	886	3,445
Work at height	1,444	705	2,149
Lifting Supervisor	65	21	86
Rigger & Signal man	87	21	108
Scaffolder1	131	24	155
Scaffolder2	-	-	-
Banks man	-	-	-
Hot Working	198	21	219
Fire watch	119	14	133
Basic fire fighting	-	151	151(11 %)
First Aid and Basic Life Support	31	-	31
Confine Space	-	-	-
Re-Confine Space	-	-	-
Permit to Work (PTW)	31	0	31

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

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Aug – 15 Sep 2022

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	-	-
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	0/0	-	-
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	215/0	-	-
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	171,574/730,490	747,480/0	-	-
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%)	27	187	187	0
Drug Test (3%)	2	50	50	0
ATK Test	19	314	308	6

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
Result of ATK Test Positive = Quarantine Place
• For 3% of Drug test have 2 times / month






Summary of Waste Management report (STECON)







Month (2022)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	0.32	1	12.50	-	-	-	-
February	0.51	1	14.60	0.01	-	-	-
March	1.15	1	18.60	0.02	-	0.04	-
April	1.87	1	14.30	0.25	-	0.06	-
May	2.45	1	62.40	0.32	-	0.19	-
June	2.86	1	1.80	1	-	0.11	-
July	2.88	1	2.05	0.98	-	0.69	0.12
August	2.97	1	2.20	1.10	-	0.32	0.30
September	4.26	1	3.55	2.89	-	1.64	1.85
October							
November							
December							
Total (Ton.)	19.27	9	132	6.57	0	3.05	2.27

Summary of safety inspection Report





Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	8	-	-
Total	8	-	-
Unsafe Condition	81	81	-
Unsafe Action	8	8	-
Hygiene	0	0	-
Environment issue	0	0	-
Total	89	89	-



Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item อันดับ	Before picture รูปถ่ายก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / คำแนะนำ	Close out picture รูปถ่ายการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		Zone 3	-	Transfer unused materials out of working area.	N/A	N/A	N/A
2		Zone 3 Rest area	-	Signal man provide signal to operator during heavy machine working	N/A	N/A	N/A
3		-	-	Increase more local road cleaning to daily cleaning.	N/A	N/A	N/A
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
4		Zone 2	STECON	Improper access way on rebar structure		Recommend to supervisor must be provide properly access way on rebar structure	Closed




5		Zone 2 TG	STECON	Stocking area without separate		Construction team did not remove unused material after finish work. Recommend to supervisor assign worker for remove to stocking area and/or segregate and barricade put signage material for use already.	Closed
6		Zone 2	STECON	Access way obstruct by material.		Remove material to stocking area already.	Closed
7		Zone 1	STECON	Unused material not move to store		Remove unused material already.	Closed

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report**Daily Tool Box Meeting**



Item	Date / Area	Picture	Topic / Detail	Communicator	Remark
1	20-Aug-22 Storm Water		1. Wear PPE Working. 2. Housekeeping work. 3. Visual check for lifting equipment prior to use. 4. Don't put material obstruct access way. 5. Visual check for electrical tools before use. 6. Measures to prevent COVID-19 7. Drive recklessly, reduce speed in the community area.	Mr.Supat T. Mr.Chanachai Ju.	STECON
2	22-Aug-22 Cooling Tower		1. Measures to prevent COVID. 2. Wear PPE Working. 3. Housekeeping after finish work. 4. No smoking at working area. 5. Dangers of working at high altitude. 6. Inspection the fire extinguishers before use. 7. Training process. 8. Drive recklessly, reduce speed in the community area.	Mr.Chaiya K Mr.Pornsawan P.	STECON
3	24-Aug-22 HRSG#1		1. Wear PPE Working. 2. Do not drink alcohol at time working. 3. Housekeeping after finish work. 4. No smoking at working area. 5. PTA and check list. 6. Prepare permit to work be fore start work. 7. Measures to prevent COVID-19 8. Drive recklessly, reduce speed in the community area.	Mr.Somyot R. Mr.Thanabun S.	STECON
4	03-Sep-22 HRSG#1		1. Wear PPE Working. 2. Housekeeping after finish work. 3. No smoking at working area. 4. Dangers of working at high altitude. 5. Inspection the fire extinguishers before use. 6. Training process. 7. Drive recklessly, reduce speed in the community area.	Mr.Somyot R. Mr.Thanabun S.	STECON






5	07-Sep-22 Water tank		1. Measures to prevent COVID. 2. Wear PPE Working. 3. Housekeeping after finish work. 4. No smoking at working area. 5. Dangers of working at high altitude. 6. Inspection the fire extinguishers before use. 7. Training process. 8. Drive recklessly, reduce speed in the community area.	Mr.Sarawut S. Mr.Sittipong B.	STECON
6	15-Sep-22 Storm Water		1. Safety in working at heights 2. Wear PPE 3. Sit under the scaffolding 4. Equipment before use 5. Check the working area 6. Enclose the work area - set a warning sign. 7. Electrical equipment before use	Mr.Supat T. Mr.Chanachai Ju.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report




Item	Date / Area	Picture	Topic / Detail	Communicator	Remark
1	26-Aug-22 Safety talk area		1. Emphasize that all employees wear basic PPE and specific PPE as appropriate. 2. Limit the speed in the community area and in the project 3. Discuss overlapping tasks before starting work. 4. Do not open the galvanized fence of the project. Do not dive in and out considered guilty of destroying company assets and implied other wrongdoings	Mr. Tawatthai T. Mr. Phongphan S. Mr. Weerapol S.	STECON
2	06-Sep-22 Safety talk Area		1. Wear PPE Working. 2. Safe working of Electrical work. 3. Electrical cable management. 4. Equipment before use 5. Permit to work. 6. Housekeeping.	Mr. Surasak T. Mr. Sittithiporn J. Mr. Thitikorn P.	STECON
3	09-Sep-22 Safety talk Area		1. Wear PPE Working. 2. Safe working of Electrical work. 3. Electrical cable management. 4. Permit to work. 5. Housekeeping.	Mr. Thitikorn P. Mr. Winai P. Mr. Rustanan S.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Monthly inspection for the electrical tools by electrician.		Inspect electrical cabinets daily before use.
--	---	---	---











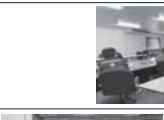

	Monthly inspection of Tower Crane used in the project		Inspection mobile crane before use in the project by monthly basis.
	Inspection boom Truck before use in the project by monthly basis.		Check the generator daily before use.
	Examine the fire extinguisher.		

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Working at height training to employee before start work in the project.
	Scaffolding training course for employee in the project on Aug 16, 2022		

Summary Safety Activity







	Random to check the alcohol testing to employee before starting work.		Metal Detector with Scanner by security.
--	---	---	--


















	Daily observation with owner to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly audit on Sep 7, 2022
	EHS weekly meeting On Sep 7, 2022		Assign flagman to control traffic at the working area.
	EHS Contractor weekly meeting On Sep 3, 2022		Project provided the emergency car, emergency contract number, first aid kit and eye washer During pouring concrete work.
	Assign flagman to control at the entrance to concrete work areas at all times.		Big Housekeeper day
	HKP welfare audit with contractor on Aug 24, 2022.		Provide fire watch and fire extinguishers to stand by at the hot work area.
	HKP Site presentation and summarizing the audit issue on Aug 25, 2022		Lender (AFRY) visit site to audit about the EHS requirement at the HKP project On Aug 25, 2022

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	-

Summary of Environment Activities

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	Noise measurement with high noise activity.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) by using steel of 18 ga with a height of 5 meters.

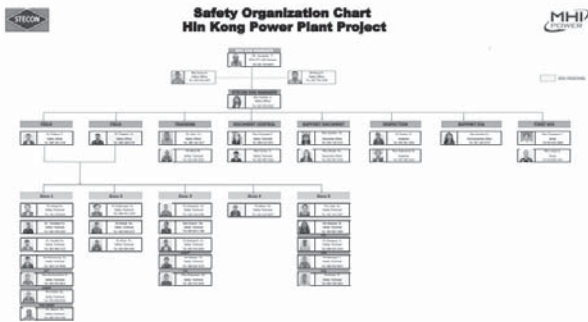
3. Water Usage			
	Drinking Water for Workers.	Water used in the project area.	
4. Water Quality and Wastewater Management			
	Sanitary toilet with sewage tank (Camp)	Sanitary toilet with sewage tank (power plant)	Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
5. Solid Wastes Management			
	Solid wastes containers with lids.	Cleaning material scraps and.	Cleaning Solid wastes in construction area.
6. Transportation			
	Prepare the speed limit 20 km./hr. sign in the project.	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 garbages 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 training for workers on hygiene/health and disease prevention.	Warning sing at construction areas.

9. Health			
	Emergency vehicle	Arrange first aid room and nurse stand by on site.	

**MONTHLY REPORT**

Location: HKP

Date: 16 Sep – 15 Oct 2022

STECON EHS ORGANIZATION CHART**Man power report**

Period Date: 16 Sep – 15 Oct 2022

Man-Power data		Up to Last Month	This Month	Accumulate	Remark
		Total Man-Hours Record	1,820,216	468,456	2,288,672
Accident/ Incident Records	Current Safety Man-Hours		2,288,672		
	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		0	0	0
	Near Miss		1	0	1
Potentially Serious Incident		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	1	1
D: Hazard Observations	0	104	104
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	468,456	468,456
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 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	1,281	77%	387	23%	1,668	1,096	66%	1,173	341
Subcontractors-KVN	33	92%	3	8%	36	18	50%	33	3
Subcontractors-SRT	38	86%	6	14%	44	44	100%	38	6
Subcontractors-PYP	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	1
Subcontractors-fifteen Union	10	71%	4	29%	14	9	64%	10	4
Subcontractors-The Crane	15	100%	0	0%	15	15	100%	15	0
Subcontractors-KSP	16	94%	1	6%	17	17	100%	16	1
Subcontractors-TTC	7	100%	0	0%	7	7	100%	7	0
Subcontractors-JRW	12	100%	0	0%	12	12	100%	12	0
Subcontractors-AK&PT	23	85%	4	15%	27	27	100%	23	4
Subcontractors-PJR	21	75%	7	25%	28	28	100%	21	7
Subcontractors-PL Group	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	1
Subcontractors-๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙	11	85%	2	15%	13	3	23%	11	2
Subcontractors-๙๙๙๙ 99 ๙๙๙๙๙๙๙๙	2	67%	1	33%	3	3	100%	2	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	1,497	78%	419	22%	1,916	1,311	68%	1,387	373

Permit Record

Category	Monthly	Sep. 2022 (Start count Aug.16,22)	Oct. 2022	Total
Hot Work		1,177	398	1,575
Lifting		3,359	1,541	4,900
Confined Space		14	48	62
Excavation		1,027	216	1,243
Air/Hydrotesting		96	12	108
Blasting/Painting		31	16	47
Electrical		-	-	-
Isolation		-	-	-
Radiation Permit		3	1	4
Grating & Handrail Removed		-	26	26
Scaffolding Work		96	290	386
General Work		-	-	-

**Training Record Period 16 Sep – 15 Oct 2022**

Course	Monthly	Sep. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Oct. 2022	Total
Site Safety Induction		3,445	748	4,193
Work at height		2,149	626	2,775
Lifting Supervisor		86	26	112
Rigger & Signal man		108	40	148
Scaffolder1		155	-	155
Scaffolder2		-	-	-
Banks man		-	-	-
Hot Working		219	18	237
Fire watch		133	26	159
Basic fire fighting		151	31	182(10%)
First Aid and Basic Life Support		31	-	31
Confine Space		79	26	105
Re-Confine Space		-	-	-
Permit to Work (PTW)		31	28	59

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

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Sep – 15 Oct 2022

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	-	-
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	1 ⁽¹⁾ 1 ⁽²⁾ /0	-	-
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	318/0	-	-
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	171,574/730,490	1,215,936/0	-	-
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%)	26	218	218	0
Drug Test (3%)	2	53	53	0
ATK Test	14	189	188	1

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
Result of ATK Test Positive = Quarantine Place
• For 3% of Drug test have 2 times / month




Summary of Waste Management report (STECON)







Month (2022)	Type of waste						
	General waste	Toilet waste	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	0.32	1	12.50	-	-	-	-
February	0.51	1	14.60	0.01	-	-	-
March	1.15	1	18.60	0.02	-	0.04	-
April	1.87	1	14.30	0.25	-	0.06	-
May	2.45	1	62.40	0.32	-	0.19	-
June	2.86	1	1.80	1	-	0.11	-
July	2.88	1	2.05	0.98	-	0.69	0.12
August	2.97	1	2.20	1.10	-	0.32	0.30
September	4.26	1	3.55	2.89	-	1.64	1.85
October	40.72	3	5.72	2.35	-	3.52	0.34
November							
December							
Total (Ton.)	59.99	12	137.72	8.92	0	6.57	2.61

Summary of safety inspection Report





Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	7	-	-
Total	7	-	-
Unsafe Condition	95	95	-
Unsafe Action	2	2	-
Hygiene	0	0	-
Environment issue	0	0	-
Total	97	97	-



Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item	Before picture	Location	Action by	Follow-up / Comments	Close out picture	Detail of improve	Status/Date
Item	Before picture	Location	Action by	Follow-up / Comments	Close out picture	Detail of improve	Status/Date
Good Practice							
1		Zone 3	-	Manage electric cable to good and safe condition.	N/A	N/A	N/A
2		Rest area	-	Good monthly inspection of full body harness.	N/A	N/A	N/A
3		Zone 1	-	Remove concrete scrap out of working area.	N/A	N/A	N/A
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							




4		Zone 3	STECON	Not transfer unused material out of working area		Construction team not clearing the unused material after finish work. Remind to supervisor assign worker for housekeeping the material already.	Closed
5		Zone 1	STECON	Hard barrier was damaged.		The rainstorm. That soft soil is damaging the barricade. Recommend supervisor to refrom and assign worker for improvement barricade already.	Closed
6		Colling 1	STECON	Access way was obstructed by material.		The construction team has already moved the new access way.	Closed

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report**Daily Tool Box Meeting**





Item	Date / Area	Picture	Topic / Detail	Communicator	Remark
1	24-Sep-22 HRSG#2		1. Safe for Hot work. 2. Have a designated fire watch during hot work. 3. Wear PPE Working. 4. Housekeeping after finish work. 5. No smoking at working area. 6. Clean your hands with hand sanitizer.	Mr.Thitiwat N. Mr. Winai P.	STECON
2	28-Sep-22 Admin Building		1. Safe for Hot work. 2. Have a designated fire watch during hot work. 3. Wear PPE Working. 4. Housekeeping after finish work. 5. No smoking at working area. 6. Clean your hands with hand sanitizer.	Mr.Sarawut S. Ms.Natsupa N.	STECON
3	1-Oct-22 HRSG#1		1. Lifting work. 2. Ensure a good hold on before the lifting. 3. Plan them properly. 4. Check the crane before lifting. 5. Wear PPE for lifting work before working.	Mr.Amorntep S. Mr.Sakorn S.	The Crane
4	6-Oct-22 HRSG#1		1. Wear PPE Working. 2. Inspection the fire extinguishers before use. 3. Housekeeping after finish work. 4. Dangers of working at high altitude. 5. Speed limit 20 km/hr. in project, Speed limit 30 km/hr. in the community area.	Mr.Somyot R. Mr. Suradet S.	STECON

5	12-Oct-22 Water Treatment		1. Wear PPE Working. 2. Do not fish in the public canal. 3. Check the electrical equipment before use. 4. Routing in the work area. 5. Be aware that safety and health is everyone's responsibility and work safety.	Mr.Banchit P. Mr.Chanachai J.	STECON
6	13-Oct-22 Cooling Tower		1. Wear PPE Working. 2. Check the condition on site before starting work. 3. Check electrical equipment before use. 4. Wear safety belt while working at height. 5. Housekeeping after finish work.	Mr.Watcharapong N. Mr. Kittisak B.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Item	Date / Area	Picture	Topic / Detail	Communicator	Remark
1	23-Sep-22 Safety talk area		1. PPE to work. 2. Safe operation of electrical work 3. Electrical cable management 4. Allowed to work 5. Maid cleaning. 6. Work in the hole 7. Inform about the sticker on the hat	Mr.Thitikorn P. Mr. Winai P. Mr.Watcharapong N.	STECON
2	30-Sep-22 Safety talk area		1. PPE to work. 2. Duplicate work. 3. Bicycle parking. 4. Housekeeping 5. Making a safe drainage gutter crossing. 6. Inform about rest area inspection.	Mr. Surasak T. Mr. Winai P. Mr.Suwat Ch	STECON
3	7-Oct-22 Safety talk Area		1. Emphasize that all employees wear basic PPE. 2. Check electrical equipment before starting work. 3. Bicycle parking. 4. Working in deep excavation area. 5. Permit to work.	Mr. Surasak T. Mr. Winai P. Mr.Pachara K.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspection mobile crane before use in the project by monthly basis.		Inspection grader before use in the project by monthly basis.
	Inspection 6 wheel truck before use in the project by monthly basis.		Inspection hiab truck before use in the project by monthly basis.



Inspection the control panel by electrician before use.



Inspection crane before use in the project by monthly basis.



Inspection Menstrual 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.



Training to review the work of lifting employees in the project.



Lifting work training course for employee in the project on Sep 24, 2022



Fire Watch Training course for employees in the project Date Oct 01, 2022



Hot Working training course for employee in the project on Oct 01, 2022

Summary Safety Activity



Random to check the alcohol testing to employee before starting work.



Metal Detector with Scanner by security.



Daily observation with owner to inspection condition at working area.



HKP - EHS weekly audit on Sep 21, 2022



EHS weekly meeting On Sep 21, 2022



Assign flagman to control traffic at the working area.



Safety and construction walk audit scaffolding inspection in the project On Oct 06, 2022



Cleaning before starting work.



Wear welding helmet and gloves while working welding.



Wear safety belt while working at height.



Provide fire watch and fire extinguishers to stand by at the hot work area.



EHS Contractor weekly meeting On Sep 21, 2022.



Random to check the drug testing to supervisor before starting work On Oct 07, 2022



Insurance visited the project on October 11, 2022.



STECON Committee meeting On Sep 23, 2022
















Big Housekeeping activity every Friday to cleaning and remove unused material at working area Before start work.

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	September 2022			Remark
		Complied	Non-Complied	Not yet start activity	
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	-

Summary of Environment Activities

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	Noise measurement with high noise activity.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) by using steel of 18 ga 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 30 km./hr. in the community 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.

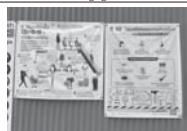


Temporary Settling Pond in the Project Area.

8. Occupational Health and Safety



Lighting for working at night.



The project provided training for workers on hygiene/health and disease prevention.



Warning sing at construction areas.

9. Health



Emergency vehicle



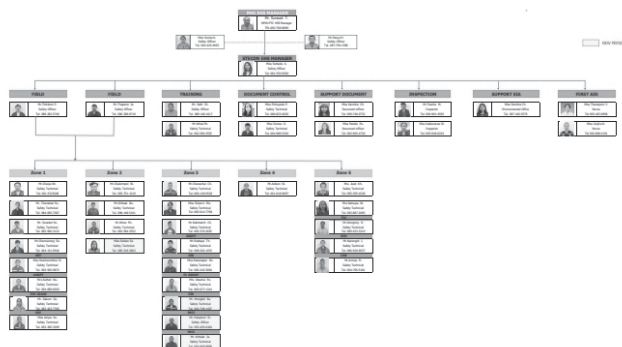
Arrange first aid room and nurse standby on site.

MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Oct - 15 Nov 2022

STECON EHS ORGANIZATION CHART



Man power report

Period Date: 16 Oct - 15 Nov 2022

		Up to Last Month	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record	2,288,672	538,662	2,827,334	
	Current Safety Man-Hours	2,827,334			
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	0	0	0	
	Near Miss	1	1	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	1	1
D: Hazard Observations	0	123	123
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	538,662	538,662
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 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	1389	78%	386	22%	1775	1259	71%	1274	336
Subcontractors-KVN	33	92%	3	8%	36	19	53%	33	3
Subcontractors-SRT	34	89%	4	11%	38	38	100%	34	4
Subcontractors-PYP	3	75%	1	25%	4	4	100%	3	1
Subcontractors-fifteen Union	7	58%	5	42%	12	4	33%	7	5
Subcontractors-The Crane	14	100%	0	0%	14	14	100%	14	0
Subcontractors-KSP	11	92%	1	8%	12	12	100%	11	1
Subcontractors-TTC	7	100%	0	0%	7	7	100%	7	0
Subcontractors-JRW	14	100%	0	0%	14	14	100%	14	0
Subcontractors-AK&PT	18	82%	4	18%	22	22	100%	18	4
Subcontractors-PJR	21	75%	7	25%	28	28	100%	21	7
Subcontractors-PL Group	16	84%	3	16%	19	19	100%	16	3
Subcontractors-PECI	14	100%	0	0%	14	14	100%	14	0
Subcontractors-มูลนิธิ มูลนิธิ	12	86%	2	14%	14	4	29%	12	2
Subcontractors-มูลนิธิ มูลนิธิ	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	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	1617	79%	419	21%	2036	1485	73%	1502	369



Permit Record

Category \ Monthly	Oct. 2022 (Start count Aug.16,22)	Nov. 2022	Total
Hot Work	1,575	613	2,188
Lifting	4,900	1,627	6,527
Confined Space	62	42	118
Excavation	1,243	228	1,471
Air/Hydrotesting	108	11	119
Blasting/Painting	78	26	104
Electrical	-	-	-
Isolation	-	-	-
Radiation Permit	7	1	8
Grating & Handrail Removed	26	-	26
Scaffolding Work	386	66	452
Deep Excavation	-	592	592

Training Record Period 16 Oct - 15 Nov 2022

Course \ Monthly	Oct. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Nov. 2022	Total
Site Safety Induction	4,193	443	4,636
Work at height	2,775	353	3,128
Lifting Supervisor	112	-	112
Rigger & Signal man	148	-	148
Scaffolder1	155	14	169
Scaffolder2	-	-	-
Banks man	-	22	22
Hot Working	237	23	260
Fire watch	159	24	183
Basic fire fighting	182	520	702(34%)
First Aid and Basic Life Support	31	50	81
Confine Space	105	11	116
Re-Confine Space	-	-	-
Permit to Work (PTW)	59	38	97

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



Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Oct - 15 Nov 2022

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	-	-
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	2/1	-	-
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	318/123	-	-
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	171,574/730,490	1,215,936/538,662	-	-
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%)	27	230	230	0
Drug Test (3%)	2	69	69	0
ATK Test	-	-	-	-

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
Result of ATK Test Positive = Quarantine Place
• For 3% of Drug test have 2 times / month



Summary of Waste Management report (STECON)

Month (2022)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	0.32	1	12.50	-	-	-	-
February	0.51	1	14.60	0.01	-	-	-
March	1.15	1	18.60	0.02	-	0.04	-
April	1.87	1	14.30	0.25	-	0.06	-
May	2.45	1	62.40	0.32	-	0.19	-
June	2.86	1	1.80	1	-	0.11	-
July	2.88	1	2.05	0.98	-	0.69	0.12
August	2.97	1	2.20	1.10	-	0.32	0.30
September	4.26	1	3.55	2.89	-	1.64	1.85
October	40.72	3	5.72	2.35	-	3.52	0.34
November	54.14	1	2	8.80		4	4.3
December							
Total (Ton.)	114.13	13	139.72	17.72	0	10.57	6.91

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	5	-	-
Total	5	-	-
Unsafe Condition	112	112	-
Unsafe Action	6	6	-
Hygiene	0	0	-
Environment issue	0	0	-
Total	118	118	-








Summary of EHS Audit and Inspection Report


Item อันดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / หมายเหตุ	Close out picture รูปภาพการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		Zone 2	-	House keeping before start work	N/A	N/A	N/A
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
2		Zone 3	STECON	working on not complete scaffolding and without inspection.		The construction team working not complete the scaffolding. Remind supervisor to did installation scaffolding complete before working.	Closed
3		Zone 3	STECON	Working on hot work without fire watch/ fire extinguisher.		Remind to construction team must be provide fire watch, fire extinguiaher and wraning later already.	Closed
4		Zone 1	STECON	Many scaffolding obstructed on working area.		Construction team did not remove unused material to stocking area. Remind to supervisor assign worker for remove material to stocking.	Closed
5		Zone 2	STECON	Ladder installed not secure.		Talk to supervisor do not use ladder not secure already. And recommend to construction team should be survey for install safe ladder for use already.	Closed
6		TGB Zone 1	STECON	Not transfer unused material out of working area and stock on scaffolding.		Scaffolding team hot transfer unused material out of scaffolding. Remind to scaffolding team remove unused material out of scaffolding already.	Closed



Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting







Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
17-Oct-22	HRS#1		1. Check the binding of the work piece, the equipment before lifting. 2. Check the crane signaling accurately. 3. Check the equipment before lifting work. 4. Check the crane before starting work. 5. Wear PPE for lifting work before working. 1. Enclose the work area.	Mr.Amornthep S. Mr.Sakorn S.	The Crane
19-Oct-22	Cooling Tower		1. Wear safety belt while working at height. 2. Check the workspace before starting work. 3. Check the electrical equipment before use. 4. Wear PPE working. 5. Parking point. 6. Let the staffs take care of their health. 7. Housekeeping after finish work.	Mr.Pornsawan P. Mr.Chennarong S.	STECON
29-Oct-22	Cooling #2		2. Check working area before working. 3. Monthly equipment inspection. 4. Wear PPE working. 5. Wear safety belt while working at height. 6. Don't climb scaffolding. 7. Stay away from the lifting area. 8. Overlaps work.	Mr. Surachit C. Mr. Kittisak B.	STECON
31-Oct-22	Service Water Tank		1. Do not fish in the public canal. 2. Check working area before working. 3. Let the staffs take care of their health. 4. Wear PPE working. 5. Housekeeping after finish work. 6. PTW. 7. Monthly equipment inspection. 8. Parking is not allowed on working area.	Mr. Banchit P. Mr. Chanachai C.	STECON
10-Nov-22	Stack#1		1. Working at height. 2. Wear safety belt while working at height. 3. Housekeeping after finish work. 4. Housekeeping after finish work. 5. Lifting work. 6. Monthly equipment inspection. 7. Parking is not allowed on working area.	Mr.Niran R. Mrs.Suthat N.	AK &PT

Mass Tool Box Meeting Report



Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
21-Oct-22	Safety talk Area		1. Check scaffolding before use. 2. Wear safety belt while working at height. 3. Prepare tagline for lifting work. 4. Housekeeping after finish work. 5. Materials and equipment brought up scaffolding must be put in a bucket or bag.	Mr. Chetsanai K. Mr. Surasak T. Mr. Winai P.	STECON






04-Nov-22	Safety talk Area		1. Emphasize that all employees wear basic PPE and specific PPE as appropriate. 2. Housekeeping after finish work. 3. Hot work requires the preparation of fire watchers and work permit before starting work. 4. No smoking at working area. 5. Monthly equipment inspection.	Mr. Panumart T. Mr. Thitikorn P. Mr. Winai P.	STECON
08-Nov-22	Safety talk Area		1. Lifting work must be enclosed the area so that irrelevant people are not harmed, signal, have a directional rope and wear gloves. 2. Hot work must provide a fireproof cloth to prevent the fireball from falling into the work below. 3. Working at high no connection points. 4. Smoking in non-smoking areas. 5. Cable management.	Mr. Kasin T. Mr. Thapana C. Mr. Winai P.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Supervisor inspection the pilling machine before use.		Inspection grader before use in the project by monthly basis.
	Inspection the dump truck before use in the project by monthly basis.		Inspect electrical cabinets daily before use.
	Inspection crane before use in the project.		Inspection crane before use in the project.







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 to Safety about Hazard Observations and Permit to work on Oct 20, 2022		Hot work training to employee before start work in the project.
	Scaffolding training course for employee in the project on Oct 16, 2022		Basic fire fighting training course for employee in the project.
	First aid training for employees in the project.		

Summary Safety Activity








	Random to check the alcohol testing to employee before starting work.		Random to check the drug testing to supervisor before starting work.
	Daily observation with owner to inspection condition at working area.		STECON Committee meeting on Oct 21, 2022
	HKP - EHS weekly audit on Nov 2, 2022		HKP - EHS weekly meeting on Nov 2, 2022
	EHS Contractor weekly meeting On Oct 29, 2022		EHS internal weekly meeting On Nov 04, 2022

	Assign flagman to control the entrance to concrete work areas at all times.		Project provide the emergency car, emergency contract number, first aid kit and eye washer During pouring concrete work.
	Barricade and prepare warning sign for during lifting work at working area.		The crossroads within the project has prepared road signs and speed limits of 20 km/hr.
	Big Housekeeping activity every Friday to cleaning and remove unused material at working area Before start work.		Big Housekeeping activity every Friday to cleaning and remove unused material at working area Before start work.















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 Date : 10-17 Nov 22			
	Huai Pladuk School	Huai Phai Temple	Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)
2.Sound Pressure Level Date : 10-17 Nov 22			
	Hin Kong Temple	The Project Site	
3.Domestic Wastewater Date : 11 Nov 22			
	The house behind the Power Plant (south of the project).	Moo 8, Ban Nong Kham	Moo 5, Ban Nong Rak

Summary of Environment Mitigation

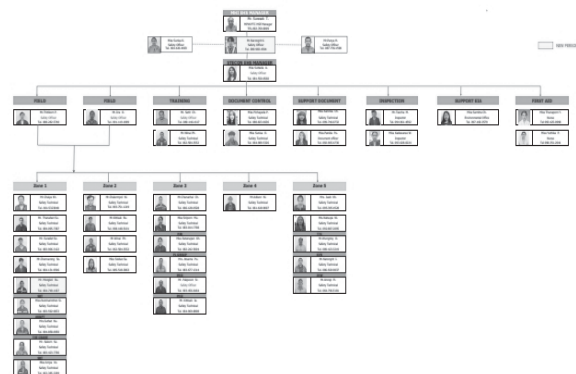
1.Air Quality	 Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	 Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	 Truck wheel cleaning before leaving construction area
2.Sound Pressure Level	 Tool box talk meeting.	 The project has installed warning signs noise area and also provide hearing protection equipments such as ear plugs or ear muff for construction workers.	 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.
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 Nov - 15 Dec 2022

STECON EHS ORGANIZATION CHART

**Man power report**

Period Date: 16 Nov - 15 Dec 2022

		Up to Last Month	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record	2,827,334	561,970	3,389,304	
	Current Safety Man-Hours	3,389,304			
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		1	1	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	1	1
D: Hazard Observations	0	127	127
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	561,970	561,970
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 worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

**Permit Record**

Category	Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Dec. 2022	Total
Hot Work		2,188	453	2,641
Lifting		6,527	1,721	8,248
Confined Space		118	62	180
Excavation		1,471	204	1,675
Air/Hydrotesting		119	23	142
Blasting/Painting		104	12	116
Electrical		-	-	-
Isolation		-	-	-
Radiation Permit		5	-	5
Grating & Handrail Removed		26	-	26
Scaffolding Work		452	58	510
Deep Excavation		592	593	1,185
Road Close		-	4	4

Training Record Period 16 Nov - 15 Dec 2022

Course	Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Dec. 2022	Total
Site Safety Induction		4,636	336	4,972
Work at height		3,128	273	3,401
Lifting Supervisor		112	10	122
Rigger & Signal man		148	50	198
Scaffolder1		169	-	169
Scaffolder2		-	-	-
Banks man		22	-	22
Hot Working		260	-	260
Fire watch		183	-	183
Basic fire fighting		702	4	706 (32%)
First Aid and Basic Life Support		81	-	81
Confine Space		116	118	234
Re-Confine Space		-	5	5
Permit to Work (PTW)		97	-	97

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



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	1488	78%	408	22%	1896	1371	72%	1364	356
Subcontractors-KVN	38	93%	3	7%	41	23	56%	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-fifteen Union	7	58%	5	42%	12	4	33%	7	5
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	10	100%	0	0%	10	10	100%	10	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	21	72%	8	28%	29	29	100%	21	8
Subcontractors-PL Group	18	90%	2	10%	20	20	100%	18	2
Subcontractors-PECI	23	74%	8	26%	31	31	100%	23	8
Subcontractors-บริษัท อสมท จำกัด	11	85%	2	15%	13	4	31%	11	2
Subcontractors-บริษัท 99 จำกัด	3	75%	1	25%	4	4	100%	3	1
Subcontractors-PSTJ	9	82%	2	18%	11	11	100%	9	2
Subcontractors-ICS	12	92%	1	8%	13	13	100%	12	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	1758	79%	454	21%	2212	1652	75%	1634	402

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Nov - 15 Dec 2022

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	-	-
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	318/250	-	-
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/ 730,490	1,215,936/ 1,100,632	-	-
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%)	26	260	260	0
Drug Test (3%)	2	66	66	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol**Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol**

• For 3% of Drug test have 2 times / month



Summary of Waste Management report (STECON)

Month (2022)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	0.32	1	12.50	-	-	-	-
February	0.51	1	14.60	0.01	-	-	-
March	1.15	1	18.60	0.02	-	0.04	-
April	1.87	1	14.30	0.25	-	0.06	-
May	2.45	1	62.40	0.32	-	0.19	-
June	2.86	1	1.80	1	-	0.11	-
July	2.88	1	2.05	0.98	-	0.69	0.12
August	2.97	1	2.20	1.10	-	0.32	0.30
September	4.26	1	3.55	2.89	-	1.64	1.85
October	40.72	3	5.72	2.35	-	3.52	0.34
November	54.14	1	2	8.80	-	4	4.3
December	51.9	10	4.50	2.89	-	15.9	8.15
Total (Ton.)	166.03	23	144.22	20.61	0	26.47	15.06



Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	13	-	-
Total	13	-	-
Unsafe Condition	104	104	-
Unsafe Action	10	10	-
Hygiene	0	0	-
Environment issue	0	0	-
Total	114	114	-

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item อันดับ	Before picture รูปถ่ายก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อแนะนำ	Close out picture รูปถ่ายภายหลัง	Detail of improve รายละเอียดการปรับปรุง	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		Rest area	-	Rest area cleaning	N/A	N/A	N/A
2		All area	-	Grass and weed cutting along the public road side of project area	N/A	N/A	N/A
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
3		Zone 1	STECON	Not transfer unused material out of working area.		Construction team didn't transfer unused material out of working area. Remind to supervisor assign to worker transfer unused material out of working area already.	Closed
4		Zone 1	STECON	Not transfer unused material out of working area.		The construction team improved the chemical storage area by adding trays and SDS done already.	Closed



5		Zone 2	STECON	Not transfer Concrete scrap out of working area.		The construction team didn't concern about concrete staining the floor. Remind to supervisor that this concrete must be scrap right place.	Closed
6		Zone 3	STECON	Install scaffold not complete.		The construction team working not complete the scaffolding. Remind supervisor to did installation scaffolding complete before working.	Closed
7		GIS	STECON	Man hole without barricade.		Construction team did not provide the barricade after excavate. Repeat and talk to supervisor to provide barricade already.	Closed

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
21-Nov-22	Cooling #2		1. Wear PPE working. 2. Overlap work requires communication between tasks. 3. Check the electrical equipment before use. 4. Wear safety belt while working at height. 5. Don't rest under scaffolding. 6. No smoking at working area. 7. Speed limit 20 km./hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area.	Mr. Surachit C. Mr. Kittisak B.	STECON
03-Dec-22	TG#2		1. Working at height. 2. Wear safety belt while working at height. 3. Wear PPE working. 4. Don't rest under scaffolding. 5. Check the electrical equipment before use. 6. Check the working area before starting work. 7. Enclose the work area and warning sign.	Mr. Adul C. Ms. Nucharinthorn S.	SRT
05-Dec-22	HRS#1		1. Check the binding of the work piece, the equipment before lifting. 2. Check the crane signaling accurately and provide a crane signal provider. 3. Check the equipment before lifting work. 4. Check the crane before starting work. 5. Wear PPE for lifting work before working. 6. Enclose the work area and warning sign.	Mr. Amornthep S. Mr. Sakorn S.	The Crane
07-Dec-22	Storm Water		1. Don't work in confined spaces without training. 2. Check the working area before starting work. 3. Wear PPE working. 4. Install hard barricade for deep excavation area. 5. No smoking at working area. 6. Housekeeping after finish work 7. Speed limit 20 km./hr. in project, Speed limit 30 km./hr. in the community area.	Mr. Supat T. Mr. Adison N.	STECON









08-Dec-22	Water Treatment		1. Check the working area before starting work. 2. Overlap work requires communication between tasks. 3. Wear safety belt while working at height. 4. Don't rest under scaffolding. 5. Check the electrical equipment before use. 6. No smoking at working area. 7. Let the staffs take care of their health.	Mr. Banchit P. Ms. Siriporn M.	STECON
-----------	-----------------	--	---	-----------------------------------	--------

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
06-Dec-22	Safety talk Area		1. Don't work in confined spaces without training. 2. Wear PPE working. 3. Install hard barricade for deep excavation area. 4. Don't place objects block the walkway on the scaffolding. 5. Housekeeping after finish work.	Mr. Pibhanet A. Mr. Thitikorn P. Mrs. Jeab K.	STECON
09-Dec-22	Safety talk Area		1. Check the electrical equipment before use. 2. Check the scaffolding before use. 3. Wear safety belt while working at height. 4. No smoking at working area. 5. Don't eat food in the working area. 6. Housekeeping.	Mr. Phachara K. Mr. Thitikorn P. Mr. Wisai P.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspect electrical cabinets daily before use.		Monthly inspection for the electrical tools by electrician.
	Inspection crane and hiab truck before use in the project by monthly basis.		Inspection crane before use in the project.
	Gas cylinder daily inspection before starting work.		Inspect electrical the ground cable every 6 months.

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 spaces training course for employee in the project		Lifting work training course for employee in the project on Dec 08, 2022






Summary Safety Activity






	Random to check the alcohol testing to employee before starting work.		Random to check the drug testing to supervisor before starting work.
	Daily observation with to inspection condition at working area.		Assign flagman to control traffic at the working area and main gate during traffic jam.
	HKP - EHS weekly audit on Dec 7, 2022		HKP - EHS weekly meeting on Dec 7, 2022
	MHI and STECON EHS team to discuss about the analysis for daily inspection check and permit training on Dec 09, 2022		EHS Contractor weekly meeting On Nov 21, 2022
	Lender (AFRY) visit site to audit about the EHS requirement at the HKP project on Nov 24, 2022		On November 22, 2022, there was a fire drill and fire evacuation for the year 2022
	HKP Site presentation and summarizing the audit issue on Nov 24, 2022		Big Housekeeper day

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance














Environmental Impact	Mitigation Measure	September 2022			Remark
		Complied	Non-Complied	Not yet start activity	
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 Date : 10-17 Nov 22			
			

2.Sound Pressure Level Date : 10-17 Nov 22			
	The house behind the Power Plant (south of the project).	Moo 8, Ban Nong Kham	Moo 5, Ban Nong Rak
3.Domestic Wastewater Date : 08 Dec 22			
	Discharge Point within the Project.	Discharge Point at Office Building.	


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.
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.	Arrange first aid room and nurse standby on site.

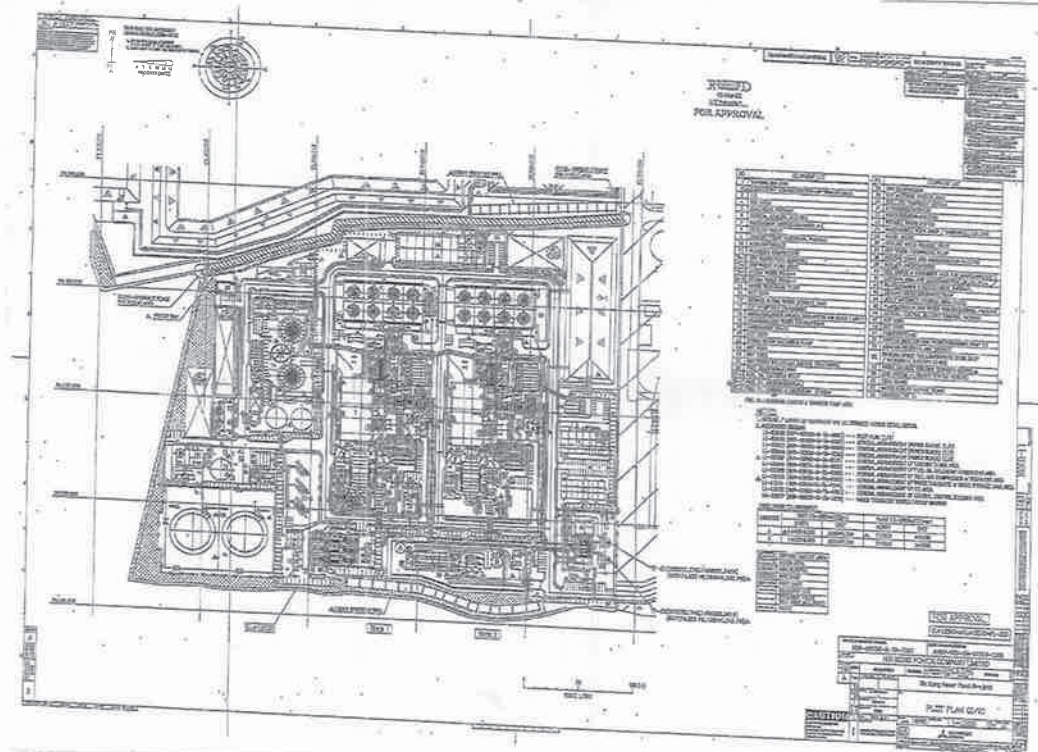
ภาคผนวก ข.20

เอกสารขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit)

	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความเสี่ยงและเกิดประทุพพิกาล) JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)	การควบคุมความเสี่ยง Controls & Check Requist	วันที่ตรวจสอบ Action By
ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazard Identification		
		- สายไฟฟ้า 3 เฟส อาจตกบริเวณ ใต้ห้องหรือรอบๆ 3 Phase Electric cable close to the ground to hit use 3 Hook with electrical insulation. - สายไฟแรงดันไฟฟ้าแรงดันสูง - Contact the working with lead close to the job	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers
- ใช้, แขนงใช้เครื่องมือทำงานหนัก Hands, arms injured from stationary wheel - แขนงใช้, แขนงใช้ของหนัก Ergonomics	- แขนง, แขนงใช้เครื่องมือ, แขนงใช้ของหนัก Arms, hands injured from stationary wheel - แขนง, แขนงใช้ของหนัก Ergonomics	- พนักงานมีความชำนาญ, พนักงานตรวจสอบ พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือให้ใช้เครื่องมือ All workers competent, safe for power tools trained - พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือ Do not remove safety guard - พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือ Proper shoe should must be worn while grinding - ใช้เครื่องมือความปลอดภัยให้ใช้เครื่องมือ Use welding screens to control fumes - ใช้เครื่องมือความปลอดภัยให้ใช้เครื่องมือ Any before her works to be surrounded with warning signs - พนักงานใช้เครื่องมือให้ใช้เครื่องมือ และใช้เครื่องมือให้ใช้เครื่องมือ Hearing protection must be worn - พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือ Emergency response plan must be prepared, informed in all workers persons - พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือ Good housekeeping of Area Working - พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือ All Combustible Materials must be removed from Hot Working Area - พนักงานตรวจสอบให้ใช้เครื่องมือ Upgrading Electric Equipment when turn to use	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน - Supervisor & Workers



<div> <div>STECON</div> <div> <div>การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (พันทราย, พันสี)</div> <div>JSA WORK SHEET (Sand blasting and Painting work)</div> </div> <div> <div>JSA No. : JSA.No.013 Rev.0</div> <div>Sheet : 4 sheets</div> <div>Date : 1-Jul-21</div> </div> </div>			
ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazard Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
2. งานพันทราย Blasting work	- ฝุ่น, ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม Dusts, Environmental effects	- ทำการประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน Conduct pre-start meeting before start work. - ปิดคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุกันลม Wind area must be suitably covered by proper material. - เครื่องมือและอุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบ All Equipment inspected by authorized - พนักงานสวมหน้ากากและเสื้อกันลม Workers wearing mask and jumpsuit	- หัวหน้างาน Supervisor - หัวหน้างาน Supervisor - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย Safety Officer & Supervisor - หัวหน้างาน Supervisor - พนักงาน Worker
	- เสียงดัง Noise	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ผ่านการรับรอง Use proper equipment - ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ผ่านการรับรอง Hearing protection must be worn	- หัวหน้างาน Supervisor - หัวหน้างาน Supervisor & Workers
	- วัสดุอันตราย Hazardous material	- ปิดกั้นและติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงาน Work area to be barricaded with warning signs - วัสดุอันตรายต้องเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท Hazardous material must be stored in sealed container	- หัวหน้างาน Supervisor - หัวหน้างาน Supervisor & Workers
3. งานสี, ทำความสะอาดชิ้นงาน Te blow, Clean up	- ฝุ่น, ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม Dusts, Environmental effects	- ปิดคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุกันลม Work area must be suitably covered by proper material	- หัวหน้างาน Supervisor



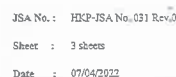
[illegible][illegible]

	ការវិភាគការងារកាត់របស់អ្នក (ទាយក្នុងការកាត់) JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)		RSE No. : HKP-JSA No. 007 Rev.1 Sheet : 3 sheets Date : 01/02/2022	
	កន្លែងធ្វើការងារ / Area of Work : HK POWER PLANT PROJECT		គម្រោងការងារ / Project : HK POWER PLANT PROJECT	
	ឈ្មោះ / Project No. : J.2550-0-C			
អ្នកចូលរួម / JSA Participant		1) _____ 2) រាល់គ្រូបងប្រុស 3) As per attachment	4) _____ 5) _____ 6) _____ 7) _____ 8) _____ 9) _____ 10) _____ 11) _____ 12) _____	
ឈ្មោះអ្នកវិភាគការងារកាត់របស់អ្នក : រាល់គ្រូបងប្រុស គាត់មិនមែនជាអ្នកវិភាគការងារកាត់ ទាល់តែមានការអនុញ្ញាតពីអ្នកវិភាគការងារកាត់ និងមានការអនុញ្ញាតពីអ្នកវិភាគការងារកាត់ Job location and details : Lifting By Crane, General material & ឧបករណ៍ lift for removal and installation.				
ប្រភេទការងារបណ្តាញការងារកាត់ Type of Permit Required		លក្ខណៈ PPE បន្ថែមលើការកាត់ Additional PPE Requirements		ឧបករណ៍ និងឧបករណ៍បំប្លែងការងារកាត់ Special tools or equipment required
Hot Work		1) ឧបករណ៍ស្រោច / Leather Gloves		5)
Confined Space		2) ឧបករណ៍ /		6)
Lifting Work		3)		7)
Other (Lifting By Crane)		4)		8)
ការពិនិត្យការងារកាត់របស់អ្នក JSA / JSA Review Process		ទេ / Yes ទេ / No		កម្រិតកម្រិត / Comments
តើការងារកាត់នេះត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការកាត់ ឬទេ / Was the work crew involved in formulating the JSA?		/		
តើការងារកាត់នេះត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការកាត់ ឬទេ / Did the work crew review the JSA prior to the task?		/		- ប្រតិបត្តិការកាត់តាមការអនុញ្ញាតរបស់អ្នកវិភាគការងារកាត់
តើការងារកាត់នេះត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការកាត់ ឬទេ / Was the JSA referred to during the task?		/		- Certified lifting crews with local law
តើការងារកាត់នេះត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការកាត់ ឬទេ / Were the job safety rules followed?		/		- ឧបករណ៍បំប្លែងការងារកាត់ និងឧបករណ៍បំប្លែងការងារកាត់
តើការងារកាត់នេះត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការកាត់ ឬទេ / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)		/		- Equipment and lifting gear inspection and compliance.
តើមានការងារកាត់ណាមួយដែលត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការកាត់ ឬទេ / Provide details for any incidents.		/		Reviewed by : _____ ឈ្មោះ : _____ Date : _____
ក្រុមប្រឹក្សា / Prepared By : Mr. Suparak T.		អ្នកវិភាគការងារកាត់ / Sign : _____		ការចែកចាយ / Distribution : _____
អនុម័ត / Reviewed By : Mr. Weerapol A.		អ្នកវិភាគការងារកាត់ / Sign : _____		STECON RSE Department.
អនុម័ត / Approved By : Mr. Adiken A.		អ្នកវិភាគការងារកាត់ / Sign : _____		


[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก) JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)	ISSA No. : HKP-JSA No. 007 Rev.0 Sheet : 3 sheets Date : ๑๔/๐๖/๒๕๖๑	
ชื่อโครงการ/งาน Job title	การระบุอันตราย Hazard Identified	การควบคุมอันตราย Control & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
3. การเตรียมการยกของลง, การพิจารณาเพื่อที่จะทำการยก เตรียมงาน preparing	• ยืนราบ, หัวไหล่ไม่ยกมากเกินไป <i>Mainly, posture of body should</i> • ใส่ถุงมือกันบาด <i>Use proper gloves such as leather gloves.</i> • ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนยกทุกครั้งให้เรียบร้อยก่อนยก <i>Insure safety equipment must be prepared, inform to all concern person</i> • พนักงานยกของทุกคน และหัวหน้างานยก <i>All workers competents, safety for signaling should</i> • ประชุมงานก่อนยกของทุกครั้งโดยผู้คุมงาน การสื่อสารยกของผิดพลาด <i>Toolbox meeting to brief all involved on, standard equipment and JSA, PPE, load, loadings</i> <i>before start the work</i> • ไม่ยืนในรัศมีการแกว่งของของยก <i>Never be inside and warning signal around the lifting work.</i> • ตรวจสอบงานก่อนยกทุกครั้งให้เรียบร้อย <i>Safety rule before start work.</i>	• ควบคุมการยกของให้ปลอดภัย <i>Wear proper PPE and do not stay in the in between object or under suspended load</i> • ไม่ยืนในรัศมีแกว่งของของยก <i>Use proper gloves such as leather gloves.</i> • ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนยกทุกครั้งให้เรียบร้อยก่อนยก <i>Insure safety equipment must be prepared, inform to all concern person</i> • พนักงานยกของทุกคน และหัวหน้างานยก <i>All workers competents, safety for signaling should</i> • ประชุมงานก่อนยกของทุกครั้งโดยผู้คุมงาน การสื่อสารยกของผิดพลาด <i>Toolbox meeting to brief all involved on, standard equipment and JSA, PPE, load, loadings</i> <i>before start the work</i> • ไม่ยืนในรัศมีการแกว่งของของยก <i>Never be inside and warning signal around the lifting work.</i> • ตรวจสอบงานก่อนยกทุกครั้งให้เรียบร้อย <i>Safety rule before start work.</i>	• ผู้ปฏิบัติงานยกของ <i>All Workers</i> • ผู้ปฏิบัติงานยกของ <i>All Workers</i> • หัวหน้างานและหัวหน้างานยกของ <i>Supervisor & Safety Officer</i> • หัวหน้างานยกของและหัวหน้างานยก <i>Safety Officer & Supervisor</i> • ผู้ปฏิบัติงานยกของ <i>All Workers</i>
4. การยก Crate Lifting	• ยกของให้พ้นจากศีรษะ <i>Object, equipment, danger</i> • ไม่ยกให้ใกล้ตัวคนอื่น, รวมทั้งไม่ทำงาน <i>Overloading, Crane Top limit</i>	• ตรวจสอบการยกของให้ปลอดภัย <i>Crane lifting are attached properly on the head and do not damage the goods</i> • ตรวจสอบการยกของให้ปลอดภัย <i>Lifting plan shall be lead execution available and approved by authorized person</i> • ปฏิบัติการยกของให้ปลอดภัย <i>Power lifting rule before operation of heavy lift (e.g. ST, HRSG, GTG or GT)</i> <i>should be developed</i> • ตรวจสอบการยกของให้ปลอดภัย <i>Ensure crane well rigged and fully extended with rigging pad</i> • ห้ามยกของให้พ้นจากศีรษะ <i>Only standard crane signal to be used</i>	• หัวหน้างานยกของ <i>Supervisor & All Workers</i> • หัวหน้างานยกของ <i>Supervisor Lifting</i> • หัวหน้างาน <i>Supervisor Lifting</i> • หัวหน้างานยกของ <i>Supervisor Lifting & Safety Officer</i>
• การสื่อสาร Miscommunication	• การสื่อสาร Miscommunication	• การสื่อสาร Miscommunication	• หัวหน้างาน <i>Supervisor Lifting</i> • หัวหน้างานยกของ <i>Supervisor Lifting & Safety Officer</i>

SF 62-281 : G10748[illegible]PRE-TASK ANALYSIS CARD (https://www.fda.gov/oc/ohrt/pre-task-analysis-card)[illegible][illegible]

[illegible]



การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานในที่ขุดลึก)

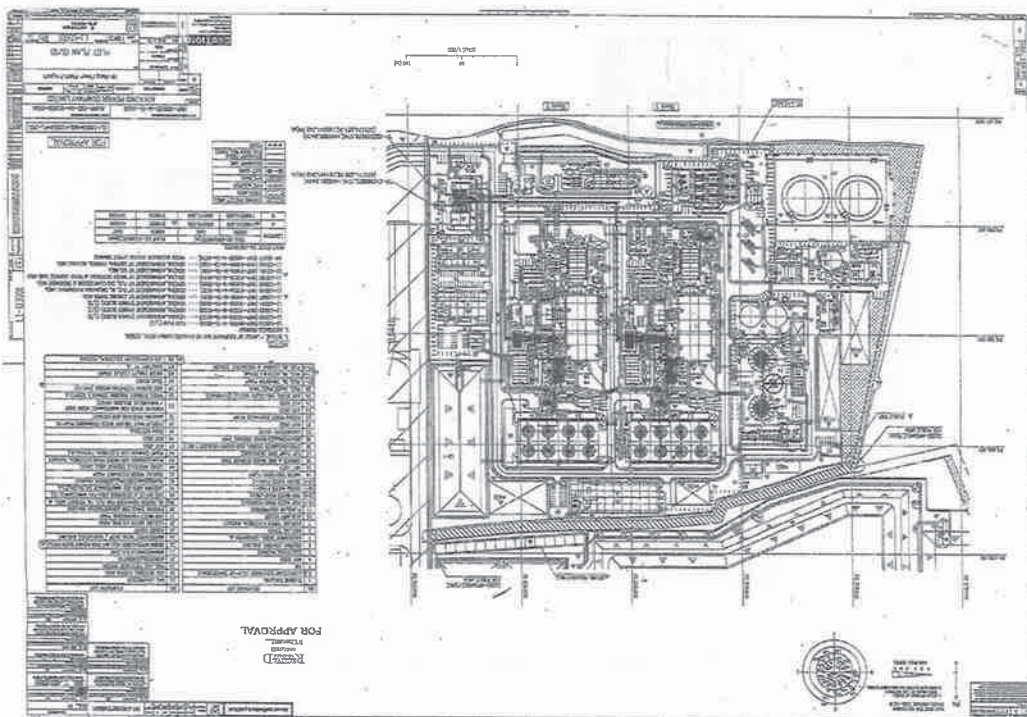
JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

JS-A No.: HXP-JSA No.031 Rev.0

Sheet : 3 sheets


Date : 07/04/2022

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazard Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1.การขุดเจาะในที่ขุดลึก	- อันตรายจากดินที่หลวมลึก	- ต้องขออนุญาตขุดเจาะก่อนในพื้นที่ขุดลึก	+ วิศวกรความปลอดภัย
Deep Excavation Work	- Deep hole hazard	(Deep trench Permit) ต้องมีขออนุญาตขุดเจาะในพื้นที่ขุดลึก	+ Site Supervisor, Workers
	- ขาดอากาศหายใจ Suffocating	- Permit Deep trench shall be approved by authorized person and should be clearly written	
	- มีก๊าซพิษ Toxic is poisonous gas	and specific precautions must be taken.	
	- มีการผสมของสารเคมีไวไฟ There is an accumulation of Combustible chemicals.	- ห้ามทำงานขุดเจาะในพื้นที่ขุดลึกที่ได้รับอนุญาตโดยไม่ขออนุญาตทำงานโดยเด็ดขาด	
	- อากาศร้อน ไม่สะดวก ทำให้อ่อนเพลีย เป็นลม หมดสติ Poorly ventilated Makes you feel hot, faint, unconscious.	- Shall be stop safety or emergency work	
	- มีไฟฟ้าแรงสูงในบริเวณขุดเจาะในที่ขุดลึก	Deep Excavation/Trenching Work	
	Electric shock while working in deep hole areas	ขอใบ valid permit to work has been issued	
	- ผลจากที่สูงในที่ขุดลึก	- ห้ามทำงานยกของหนักหรือขนถ่ายที่ได้รับอนุญาต	
	Falling from a height in a deep hole areas	- All workers shall be made aware of this before entry.	
	- วัสดุ หิน หรือสิ่งใดจะวางในที่ขุดลึก	PTA must be conducted before entry	
	Scramble, fall or hit an object in the deep hole areas.	Sufficient PPE must be worn at all times	
	- วัสดุ โยน หรือปัดลงไปในที่ขุดลึก	- จัดให้มีผู้เฝ้าระวังและตรวจสอบการขุดเจาะ	
	Items fell on the worker in deep hole areas.	ห้ามทำงานที่ขุดลึกของผู้ปฏิบัติงาน	
	- กองวัสดุทับผู้ปฏิบัติงานในที่ขุดลึก	- At all time watch man shall be at the entrance to monitor workers	
	A pile of materials' fall on a worker in deep hole areas.	and to render assistance in case of emergency	
		- ตรวจสอบการเข้าออกให้เหมาะสม ไม่มีการขุดเจาะ	
		- Prepare the entrance and exit accordingly, no obstructions	



STECON		การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานในพื้นที่ขุดลึก)		JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0
		JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)		Sheet : 3 sheets
				Date : 07/04/2022
ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By	
1. การทำงานในพื้นที่ขุดลึก (ขุด)		- ติดป้ายเตือนอันตราย พื้นที่ขุดลึก ด้านขวา	- ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน:	
Deep Excavation Work		ห้ามเข้า เพื่อป้องกันการเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต	* Site Supervisor, Workers	
		* Install safety warning sign board to in front of entrance to Deep Excavation/Trenching		
		CAUTION-DEEP TRENCH and NO UNAUTHORIZED ENTRY		
		* จัดการระบายอากาศให้อากาศดี		
		* Ensure that the confined space is adequately ventilated		
		* จัดอุปกรณ์ช่วยเหลือและอุปกรณ์ความปลอดภัย		
		* ให้ใบเวียนทางเข้าออกเสมอ		
		* Necessary rescue and safety equipment shall be provided in the vicinity of the entrance		
		* พนักงานเข้าออกจะต้องสวมบัตรประจำตัวบริษัท และนำเอกสารเข้าออก		
		* All entrants shall leave their ID badge with the standby watchman at the entrance with their name and time of entry recorded		
	- แสงสว่างไม่เพียงพอ Inadequate lighting	* จัดให้ระบบไฟส่องสว่างให้เพียงพอ		
		โดยใช้อุปกรณ์ให้ทึบแสงต่ำ		
		* During darkness, sufficient lighting system shall be provided preferably using low voltage lighting system		

Page 3 of 3Page 1 of 3Page 2 of 3

		การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ) JSA WORKSHEET (Confined space entry work)		JSA No. : HKP-JSA No.014 Rev.0 Sheet : 3 sheets Date : 1-Jul-21
ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identification	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By	
		7. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบรายการและบันทึกการเข้าออกของพื้นที่อับอากาศทุกวันก่อนเข้าทำงาน Provided watchman to monitor and record workers entry and exit of the confined space area. - ผู้ปฏิบัติงานควรมีวิธีสื่อสารเพื่อติดต่อกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ Watchman should have portable radio to communicate with the people's worker inside confined space. (In case cannot communicate with worker by directly) - ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่ชัดเจน "ห้ามเข้า" เพื่อเตือนผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต Warning sign board " Caution this is confined space area unauthorized person not entry " shall be posted in front of entrance to confined space area. - ติดระบบแจ้งผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ยับอากาศเมื่อเกิดอันตรายไว้บริเวณทางเข้า-ออกให้ทันตราบ All worker ID card before entry to confined space area shall be clearly displayed at the entrance-exit area.	- หัวหน้างาน/หัวหน้าชุด Supervisor & Safety - หัวหน้างาน, พนักงานชุด Supervisor & Safety - หัวหน้างาน, พนักงานชุด Supervisor & Safety	
2. การทำงานเชื่อมหรือการตัดเหล็ก งานเชื่อม/เชื่อม Hot work, base, sparks, such as welding, grinding	- อันตรายจากประกบชิ้น อุณหภูมิ ความร้อน - Danger welding, Grinding, Hot, Dust & fumes	2. ติดตั้งเครื่องดูดควันหรือการดูดฝุ่นไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Air blower to be provided for suck out the smoke, dust and fumes from welding. - ห้ามสวมสายอุปกรณีสืบค้นงานในสถานที่ (NPS) เพื่อป้องกันฝุ่น wear respirator (NPS) to prevented dust and fume from working	- หัวหน้างาน/ช่างเชื่อม Supervisor and Welder - หัวหน้างาน/พนักงานชุด Supervisor & All worker	

ภาคผนวก ข.21

คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)



คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง
SAFETY HANDBOOK FOR CONSTRUCTION

SINO-THAI



นโยบายความปลอดภัยในการทำงาน

0

ความปลอดภัย ในการทำกิจกรรมจะต้องใส่ใจเรื่องความปลอดภัยมาตั้งแต่แรกจนไปถึงกิจกรรมที่คิด
 ระวังของถูกแก๊งค์โกง กับสิ่งของและผู้รับจ้าง ให้มีเครื่องมือและวัสดุกับสิ่งอำนวยความสะดวก ที่
 เพื่อให้งานสำเร็จตามงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเสร็จสิ้นก่อน
 เสร็จงานได้ จึงต้องมีคนเฝ้าระวังตลอดทั้งงาน

1. บริษัทฯ จะส่งเสริมและตักตวงความรู้ให้มีความก้าวหน้าอย่างสอดคล้อง

2. บริษัทฯ ถือว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าของบริษัทฯ ดังนั้นการปลดปล่อยหรือ
ลบล้างจิตสำนึกว่าเป็นมนุษย์สำหรับตัวผู้ปฏิบัติงาน

ป. โปษะยา จงให้ทรงเป็นบาทบริจาริกาของพระเจ้าให้ด้วยความรักต่อข้าพเจ้าฉัน จักทำให้มี
เครื่องใช้สิ่งต่างๆให้ครบถ้วนเหมือนที่ข้าพเจ้ามีอยู่ และข้าพเจ้าจะทรงเป็นบาทบริจาริกา
แก่พระองค์ จักครองตัวเสวยร่วมกับพระองค์ และจะจงใจให้เกียรติแก่ท่านโดยมาก
ตลอดไป

4. ผู้รับฯ กำหนดเป็นนโยบายให้มีคณะกรรมการกลั่นกรองงาน ฝ่ายวิชาการ และคุณภาพ
มาตรฐานในการพิจารณา เพื่อหา แนวทางและวิธีการดำเนินงานโครงการปลูกผัก
ในครัวเรือนให้เป็นไปตามโครงการให้คนไทยมีสุขภาพดีของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

5. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้บริหารมีหน้าที่จากคนต้องเฝ้าระวังถึงระดับที่เกิดอุปสรรคถึงความผิดปกติในสายการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายแห่งความปลอดภัยกับ
บริษัทฯ เป็นหน้าที่และต้องปฏิบัติตาม

๖. บริษัทฯ กำหนดให้เป็นนโยบายให้ผู้ใช้บริการผูกพันกับองค์กรให้มีความเป็นสมาชิกที่มีคุณค่ากับองค์กร
ความผูกพันกับองค์กรของพนักงานจะเพิ่มขึ้น และเมื่อเกิดความผูกพันกับองค์กรแล้วพนักงานจะรัก
และรักงาน การเพิ่มขึ้นของผลกำไร

(ឧទាហរណ៍) ឧបត្ថម្ភការណ៍។



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

คู่มือเล่มนี้กล่าวถึงกิจกรรมที่จะช่วยปลูกฝังวัฒนธรรมปฏิบัติ เมื่ออยู่ในบริเวณหน่วยงานหรือในเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันความบาดเจ็บหรือการเกิดอุบัติเหตุ โดยคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้ยังได้อธิบายและชี้แจงถึงมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในแต่ละลักษณะงาน

ดังนั้นเนื้อหาของคู่มือความปลอดภัยในการทำงานจึงเป็นส่วนหนึ่งในแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการฯ ที่ทุกคนจะต้องถือปฏิบัติโดยทันท่วงทีและความรับผิดชอบ ทักษะงานเชิงเทคนิคที่มีอยู่ในภาวะจำเป็นหรือที่ช่วยอำนวยความสะดวก ทัศนคติ และปฏิบัติตาม เมื่อกำลังทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือก่อนเริ่มทำงานแต่ละวันทุกคนจะต้องมีสถานะที่ทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ จะนำความเสียหายและความล่าช้ามาสู่โครงการฯ และเพิ่มต้นทุนได้

**ควรตระหนักและกำหนดทำถึงเมื่อเรื่องการจะทำงานอะไร?
 ให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ**



บริษัท ซี.พี.อี. จำกัด (มหาชน) วัฒนธรรมความปลอดภัย

เรื่อง	หน้า
1. การเข้า-ออกในเขตพื้นที่การทำงานก่อสร้าง	5
2. การป้องกันอันตรายจากความสูง ลื่นล้มภายในหรือทำงาน	6
3. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	7
4. การป้องกันอันตรายที่เกิดจากจักรกลอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ	8
5. การรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	9
6. การปฏิบัติตนกับผู้สัญจร เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย	10
7. การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย	11
8. การจราจรและวิศวกรรม	12
9. การใช้เครื่องมือให้พลังงานไฟฟ้าให้ปลอดภัย	13
10. การระบายน้ำฝนหรือระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง	14
11. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	15
12. ความปลอดภัยในการใช้บันได	16
13. ความปลอดภัยในการใช้รถใช้เครื่อง	17
14. ความปลอดภัยในการใช้รถใช้เครื่องยกของ	18
15. การเลือกใช้อุปกรณ์การขนส่ง สิ่งของ วัสดุ อุปกรณ์	19
16. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนัก โดยเป็นขั้นบันได	20
17. ความปลอดภัยในการขุด เจาะ	21
18. ความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อันตราย	22
19. ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมตัดโลหะ	23
20. งานเชื่อมตัดโลหะ (Welding Work)	24



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

หัวข้อ	หน้า
21. วิธีการติดตั้งบันไดวนที่ผู้ใช้ควรระวัง	25
22. ข้อปฏิบัติในการติดตั้งและระมัดระวังลัดขี้น	26
23. การขุดลอกขุดดิน	27
24. การขุดลอกขุดดินในเขตที่มีการจราจร	28
25. ข้อห้ามสำหรับยานพาหนะและเครื่องจักรกล	29
26. แนวทางการขุดลอกขุดดิน	30
27. ข้อควรระวัง	31



- 1. กำหนดให้มีการจราจร - เฉพาะประตูที่ทำงานบริการรถที่ผ่านได้เท่านั้น
- 2. แสดงป้ายจราจรให้ ชุมชนที่ผ่านเข้า - ออกในเขตก่อสร้างความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง
- 3. ห้ามใช้ไม้กระดานปูพื้นในเขตก่อสร้าง
- 4. ติดป้ายหยุดรถและรถที่จอดในพื้นที่ก่อสร้าง
- 5. ป้ายจราจรให้แจ้งให้ทราบถึงพื้นที่ก่อสร้าง





⚠️ สิ่งใดที่คนจะปฏิบัติที่สถานที่ทำงานได้ยาก
เมื่อเทียบกับสถานที่อื่นนอกเหนือจากนี้



⚠️ เชื้อเพลิงจำนวนมากจะนำความเสียหายต่อ
ชีวิตทั้งโรงงานและเจ้าหน้าที่ความมั่นคงด้วยซ้ำ

⚠️ ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยพร้อมชุดความปลอดภัย ไม่ให้ขาดสิ่งจำเป็น



⚠️ ห้ามหยุดทำงานก่อนถึงขั้นในกระบวนการปฏิบัติงาน



- ⚠️ พนักงานทุกคนต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ⚠️ อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า ซึ่งอุปกรณ์ป้องกันเหล่านี้จะช่วยให้ดวงตาและใบหน้าไม่ได้รับความเสียหาย
- ⚠️ สวมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานและปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องทุกครั้ง
- ⚠️ สำหรับอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ ให้สำหรับประเมินความเสี่ยงและสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติม



2 การป้องกันตนเองจากความเสี่ยงอันตรายในที่ทำงาน

1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่สอดคล้องกับส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร/เครื่องมือ



2. หากต้องใช้เครื่องมือประเภทมอเตอร์เจียร์/ตัด ให้ตรวจสอบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยต้องไม่มีอยู่ด้วยอย่าไปใช้งานทุกครั้ง

3. ก่อนที่จะมีการซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ ต้องมีการติดป้ายระบบที่เป็นแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและติดป้ายเตือน **"ห้ามเข้ากระแสไฟฟ้า"**



3 การรักษาความสะอาดในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

1. จัดชุดและเครื่องมือต่างๆ ต้องเก็บไว้เรียบร้อยไม่ให้เกะกะทางเดิน

2. สถานที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งที่จะทำให้เกิด

อุบัติเหตุ



3. ห้ามทิ้งของเศษวัสดุที่ขุดลอกดินในถังเก็บน้ำเสียที่มีความลึกมีประกายไฟ

4. ของแฉะจากท่อใช้ต้องนำออกไปนอกเขตปฏิบัติงานทุกวัน

**การรักษาความสะอาดเป็นหน้าที่ของทุกคนซึ่งมีความเป็นคู่ขนานกัน
และสนับสนุนการช่วยป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายได้เป็นอย่างดี**



6 การปฏิบัติงานติดตั้งส้วม เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย



- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายบังคับ, ห้าม, หรือสัญญาณเตือนอันตรายต่างๆ อย่างเคร่งครัด



- บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วกั้นบริเวณเขตก่อสร้างพร้อมติดป้ายประกาศ "เขตก่อสร้าง" บุคคลภายนอกห้ามเข้า



- พื้นที่สูง พื้นที่ยื่นของเปิดต่างๆ จัดทำราวกันตกทุกด้าน



7 การโยกขนพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย

- ห้ามโดยสารบนพาหนะที่ไม่ได้จัดทำไว้ให้คนโดยสาร

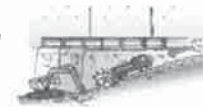


รถขุดไม่ใช่วहनพาส่ง



- การขึ้นลงรถ ควรระวังอย่าล้มหรือตก

- การขนควรต้องจอดในพื้นที่ลาดเรียบเพื่อลดความเสี่ยงการพลิกคว่ำ

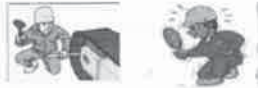


- การใส่เครื่องนิรภัยส่วนบุคคล เช่น เข็มขัดนิรภัย



8 การจราจรในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

- ตรวจสอบสภาพรถและท่านั่งจากจุดพริ้ง



- อนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่เท่านั้นที่มีสิทธิ์ขับรถในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

- ให้พนักงานเดินทางจากมีถนนถนนในเขตก่อสร้าง



- จำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กม./ชม. และให้เลี้ยวทางที่ปลอดภัย



- รถบรรทุกมีป้ายเตือนให้จอดได้เฉพาะที่บริเวณหน้าอาคารสำนักงานหรือจุดใดใดบริเวณพื้นที่ที่จอดไว้เท่านั้น



บริษัท สยาม อินดัสตรีย จำกัด (มหาชน)

9 การมีเครื่องมือไฟฟ้า / อุปกรณ์ไฟฟ้า



- อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่มีสายไฟชำรุดหรือสายไฟขาด

- ส่วนที่เป็นโลหะควรฉนวนด้วยพลาสติก

- เครื่องมือที่ใช้มีปัญหามือถือหรือมีไฟฟ้าติดมีอันตรายไฟฟ้าและต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งาน



- เมื่อพบการชำรุดของสายไฟหรือสายไฟที่ชำรุดให้รีบแจ้งให้ช่างซ่อมหรือช่างไฟฟ้า

- ห้ามซ่อมแซมหรือใช้สายไฟที่มีชำรุดโดยเด็ดขาดหากชำรุดต้องให้ช่างไฟฟ้าแก้ไขก่อน



- ถ้าพบความผิดปกติจากไฟฟ้าหรือสายไฟชำรุดให้รีบแจ้งช่างไฟฟ้าหรือช่างซ่อม



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD



- ❖ ไม่ให้มีปลั๊กและสายตัวผู้ติดตั้งติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า

- ❖ ชี้นำทางสายดินกระแสไฟฟ้าโดยเดินไปโดยการถอดปลั๊กหรือปิดสวิทช์
- ❖ ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ไม้ ไม้แห้ง หรือผ้าแห้งพันมือให้หนาแล้วจึงจะเสกหรือถอดตัวผู้ประจันอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็ว หรือทำการขอความช่วยเหลือให้ช่วยเหลือโดยเร็ว หากตัวผู้ประจันอันตราย
- ❖ ถ้าเกิดไฟฟ้าช็อตหรือลัดวงจรจะทำให้เกิดไฟไหม้ให้รีบดับด้วยถังดับเพลิงหรือถังดับเพลิงที่มีน้ำ



- ❖ กรณีผู้ปฏิบัติงานลัดวงจรให้รีบดับด้วยถังดับเพลิงที่มีน้ำ



- ❖ การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องใช้ไม้ยืนยันกับมั่นคงแข็งแรง



- ❖ พื้นี่ทำการทำงานบนที่สูง พื้นที่ยังคงระดับที่มีข้อเปิด ล้อ ราง โล่ง ผู้ควบคุมงานต้องจัดทำการกั้นกันตกหรือเข้ามีดอย่างมีสติและแข็งแรง

- ❖ การทำ "งานบนที่สูง" ต้องใช้ไม้ยืนยันกับมั่นคงแข็งแรงและแข็งแรง มีความสูงไม่เกินกว่า 90-110 เซนติเมตรจากพื้น



- ❖ ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย เพื่อใช้ยึดเกาะกับโครงสร้างที่สูง

- ❖ เมื่อมีความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยและสายช่วยชีวิต





- บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามนำใช้และควรติดป้ายห้ามใช้งาน

- ห้ามนำบันได 2 ชั้นมาติดต่อกันเพื่อใช้ทาวขึ้น



- 1 ลำคานของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต หรือ 90 เซนติเมตร

- การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันไดเสมอ
- การปีนเขาคงบันได ต้องใช้มือทั้ง 2 ข้าง ยึดเกาะกับขั้นบันไดจริง
- การใช้บันไดไม่ควรให้ผู้ช่วยหรือในการขึ้นบันไดเพื่อให้บันไดเกิดความมั่นคง



- ทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั่งร้าน
- พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม.
- มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร



- ต้องใช้บันไดเพื่อขึ้นลงบนนั่งร้าน
- ต้องใช้บันไดหรือตาข่ายกันรั่วปิดคลุมโดยรอบบนนั่งร้าน โครงนั่งร้านต้องมีการล็อกโดย
- ห้ามยืนเพื่อปีนข้ามกับนั่งร้านเกิดอันตรายเนื่องจากระบบนั่งร้าน

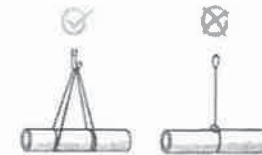




- ❖ วางแผนการยก โดยพิจารณาข้อเท็จจริงว่ามีลักษณะเป็นอย่างไร โดยให้รู้ถึงปริมาณ น้ำหนักของ
- ❖ ถ้ายกหนักเกินกว่าที่จะยกคนเดียวได้ให้เรียกเพื่อนร่วมทีมมาช่วยยก
- ❖ ต้องลงเขมมและลงขา เพื่อให้มีรอยเท้าให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก
- ❖ งอเข่าและดึงตัวขึ้นให้ช้าลงให้ลำตัวไหลลง ให้หลังตรงกับเขมมเป็นแนวตั้ง แล้วขึ้นขาทั้งสองข้างให้ช้าๆ ยกอย่างช้าๆ
- ❖ เมื่อจะวางของให้คว่ำไว้ที่ย่อนกลั่นตามวิธีเดิม



- ❖ ไม่ปล่อยวัสดุที่จะยกอยู่ในสภาพไม่รัดกุมและไม่ให้คนยกเฝ้าระวัง ถูกห้อยแขวนอยู่ใกล้ตัว



- ❖ ใช้ตะกอนน้ำหนัก โดยให้น้ำหนักวัตถุยกไม่เกินขนาด
- ❖ ต้องใช้สิ่งยึดเกาะตามขั้นตอนการทำงานที่ทำการยกมากกว่า ๑ ที่ ขึ้นไป
- ❖ ใช้อุปกรณ์ต้องเป็นวิธีที่ได้มาตรฐานยึดนำไปออกของถ่วงขึ้น หักน้ำหนักให้ชัดเจนจนทำให้เป็นอิสระของ
- ❖ อุปกรณ์กับสิ่งยกของชนิดต้องนำไปใช้งานต้องตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย



1. ต้องมีการตรวจรอบก่อนเริ่มใช้งาน



2. ห้าม ปล่อยให้สิ่งของขณะเริ่มการยก

3. บริเวณยกย้ายของต้องเปิดล้อมบริเวณที่ทำการยก



? รูปผิดที่ไหน



รูป 1. รูปผิด 2. รูปถูกยกของ 3. รูปถูกยกของ 4. รูปถูกยกของ



บริษัท สยาม สีนโธ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชัน จำกัด (มหาชน)

1. ต้องจัดทำเครื่องใช้ขุดเจาะ และเครื่องขุดเจาะต้องรอบบริเวณที่ทำการขุด
2. คนงานขุดดินต้องสวมหมวกนิรภัยและรองเท้ากันบาดหรือรองเท้าบู๊ต
3. ไม่ควรให้บุคคลใดเข้าไปใกล้บริเวณขุดเจาะหรือทำการขุด หรือวัสดุที่ขุดได้ เมื่อมีการทำงานของเครื่องใช้



4. ต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ของการขุดเจาะหลังจากขุด และต้องมีป้ายเตือนในบริเวณขุด

5. ต้องเปลี่ยนหรือคงที่ได้จากการขุดเจาะวัสดุที่ขุดได้
6. วัสดุขุดเจาะเป็นทางจากขอบของขุดเจาะ

7. ปกป้องขุดเจาะต้องมีการจัดทำไม้ค้ำยันและขึง



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

- ❖ ต้องอนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อวกาศก่อนเริ่มมีกฏปฏิบัติงาน



- ❖ ตรวจสอบปริมาณอากาศบริเวณและพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ยกเว้นพื้นที่อวกาศก่อนปฏิบัติงาน โดยต้องมีพื้นที่อย่างน้อย 1 คน อยู่ภายนอกเพื่อคอยติดต่อสื่อสารและช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
- ❖ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ยกเว้นพื้นที่อวกาศต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎทางความปลอดภัยในการทำงาน



- ❖ ต้องสวมถุงมือและแว่นตา เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะเชื่อมโลหะ



- ❖ ไม่ควรยืนบนถังแก๊สและถังออกซิเจนที่วางจากบริเวณเชื่อมเพื่อป้องกันอันตรายจากการเคลื่อนที่ไปมา



- ❖ ตรวจสอบบริเวณโดยรอบจะต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ในบริเวณที่เชื่อมเพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน

- ❖ ต้องใช้ถังแก๊สที่รองรับแรงดันสูงได้อย่างปลอดภัย



งานเสี่ยงอันตราย หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ หรืออันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือสิ่งแวดล้อม งานประเภทนี้มีความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนงาน ดังนี้



1. การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) หมายถึง งานที่ทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ หรือ ประกายไฟ เช่น งานเชื่อมเหล็ก งานบัดกรี งานตีเหล็ก งานตีเหล็ก เป็นต้น หรือเชื่อมเหล็กและงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟอื่น ๆ เป็นต้น



2. การทำงานบริเวณลิ้นชักอากาศ (Confined Space Work) หมายถึง การทำงานบริเวณที่มีออกซิเจนต่ำ มีแก๊สพิษ ของสารไวไฟหรือสารพิษ เช่น ปูน ปูน ปูน ไม้ดิบ ถังน้ำมัน โซล และตะกั่ว เป็นต้น

3. ลักษณะงานอื่นๆ ต้องกำหนดให้ต้องระบุรายละเอียดงาน



บริษัท เอส.ซี.อี.เอ็น.ซี. จำกัด (มหาชน)

1. การทำงานของผู้รับเหมาจะต้องมีหัวหน้างานควบคุมงานปฏิบัติงานทุกครั้ง



2. หัวหน้างานและคนงานผู้รับเหมา จะต้องเผื่อความปลอดภัยกลุ่ม ความเสี่ยง การเกิดอุบัติเหตุของทีมงานผู้รับเหมา สำหรับการทำงานอย่างปลอดภัย



3. ผู้รับเหมาต้องแจ้งรายงานการเกิดอุบัติเหตุและรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ผู้รับเหมาควรเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาทิ ฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย



SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.



- ๑๕ ต้องเรียนรู้และศึกษาการใช้ถังดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในงานที่มีโอกาสติดไฟ
- ๑๖ ควรมีการระงับเหตุจากสิ่งที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ให้จากจุดที่มีอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน
- ๑๗ พอเพลิงไหม้ติดจนถึงขั้นดับยากให้รีบแจ้งให้ดับเพลิงดับไฟดับ



ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นท่านอาจจะเป็นผู้
ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ เมื่อมีเหตุ
โดยวิธีการดังนี้



- ๑๘ ประเมินสถานการณ์ เช่น ถ้ามีรถพยาบาลอยู่ใกล้ที่สุด
- ๑๙ ติดต่อแจ้งว่าผู้บาดเจ็บบาดเจ็บมากที่จุดไหน
- ๒๐ ศีรษะของผู้บาดเจ็บอาจเคลื่อนจากตำแหน่งที่นอนปฐมพยาบาล
(ให้ที่ _____ ตั้งที่ _____)
- ๒๑ แจ้ง 911 (โทร _____) ว่า
พรีซีเรียล (หรือฉุกเฉิน) ที่ _____
- ๒๒ ถ้าไม่ต้องการความช่วยเหลือตัวเอง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่ง
โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
หมายเลข _____
1. โรงพยาบาล โทร _____
2. โรงพยาบาล โทร _____
3. สถานพยาบาล / คลินิกแพทย์ โทร _____
4. สถานพยาบาล / คลินิกแพทย์ โทร _____





เหตุการณ์เกิดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้อาจรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

ลักษณะของการรายงานมีทั้งความปลอดภัยกับกรณีอื่น

- ❶ อุปกรณ์ที่ถึงขั้นหยุดงานและอุปกรณ์ที่เสียหายได้ใช้งานในสถานการณ์
- ❷ อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดภัยพิบัติหรืออันตราย เช่น อุปกรณ์ / เครื่องมือได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุ
- ❸ ไฟไหม้
- ❹ เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง / การระงับ / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยต่อทางทีมงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้เกี่ยวข้องทราบทันที



- ❶ เป็นมือรถ หรือใช้รถ ที่จะไม่ให้มีการใช้ จาก วิศวกรเทคนิคในบริเวณเขตก่อสร้าง
- ❷ ห้ามขยับรถ และห้ามขึ้นรถ การเลี้ยวรถและเครื่องใช้ที่สมารถกลิ้งได้ในเขตก่อสร้างของใช้รถ
- ❸ ห้ามสูบบุหรี่ในสภาพพื้นที่ในเขตก่อสร้าง หรือเข้าใกล้ถังน้ำมัน

การขับขี่

- ❶ พนักงานขับรถหรือพนักงานขับรถรับเหมา ที่ผ่านไม่ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท ถือว่ามีความผิดตามกฎหมายและมีความผิดต่อความปลอดภัยของชีวิต ซึ่งจะทำให้มีโทษว่ากล่าวตักเตือน ภาคทัณฑ์ ปลดออกจากงาน ตามข้อบังคับของบริษัท



เป้าหมาย ได้ลงรายชื่อนี้ชื่อในการรับเอกสาร ผู้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง สำหรับช่างงาน จำนวน 1 คน เขียนร้อยเลข และมี
ความเข้าใจเป็นอย่างดีว่า ช่างเจ้าของคือผู้มีสิทธิตามกฎหมาย ช่างรับและ
จุดประสงค์ของคู่มือเล่มนี้คือช่างเพิ่มกำลังความสามารถ

ชื่อ-นามสกุล (พิมพ์) _____
ลายเซ็น _____
พ.ร.อ.จ. / โทร. _____
เลขที่ _____
ตำแหน่ง _____
วันที่ _____

หมายเหตุ : เมื่อท่านได้รับทราบและตรวจรายการจะแสดงลงในส่วน
นี้เรียบร้อยแล้ว กรุณาใส่สำเนาที่เป็นเอกสารนี้ไปบอกเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน
แต่ละโครงการก่อสร้างด้วย เพื่อนำมาบันทึกเป็นข้อมูลต่อไป



การรักษาซึ่ง “กฎระเบียบแห่งความปลอดภัย” เท่ากับเป็นการสร้าง
“วินัย” และสร้าง “วัฒนธรรมแห่งความปลอดภัย” ที่มีประสิทธิภาพ

ภาคผนวก ข.22

เอกสารการตรวจสอบสภาพของพนักงาน



ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล : occcbbh1288@hotmail.com

Page 2 of 2

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เต็มดวงใจ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 254703

ได้ตรวจร่างกาย HN 1412908

เลขบัตรประชาชน ที่อยู่

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ รับรองเมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนัก 50 กก. ความสูง 150 ซม. ศีรษะมวลกาย 22.222 กก./ม²

ความดันโลหิต 109/61 มม.ปรอท ชีพจร 105 ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่าเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ)

ประวัติการใช้ยาประจำ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ)

ประวัติการเจ็บป่วยในปัจจุบัน ☒ ไม่พบ ☐ พบ (ระบุ เจ็บป่วยมานาน/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 ไร้มลพิษทางเดินหายใจ 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)

ลงชื่อ

ผู้รับการตรวจ

ลงชื่อ

(นายแพทย์สุทธิศักดิ์ เต็มดวงใจ 254703)
แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาที่เดินทางไปกลับพาหนะต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงอันตราย คนทำงานควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่มีปฏิบัติงาน

occcbbh ใบรับรองแพทย์ สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ (สำหรับตรวจ)



ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล : occcbbh1288@hotmail.com

Page 1 of 2

วันที่ตรวจ 24 พฤศจิกายน 2565
HN 1412908

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า

เลขที่บัตรประชาชน

บัตรข้าราชการ

หนังสือเดินทาง

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

- ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเส้น หรือผนังหัวใจฉีก หรือรั่วหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคผนังกั้นหัวใจหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☒ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
- เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยมีอาการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ

ผู้เข้ารับการตรวจ

occcbbh ใบรับรองแพทย์ สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ



อาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลราชบุรี

นพ.สุทธิดี คุ้มคงใจ 54703

พว. ว. เวชศาสตร์ป้องกันชนาอาชีวเวชศาสตร์

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่ง : พนักงานทั่วไป

HN : 1412908 CID : วันที่ : 24 พฤศจิกายน 2565

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิส
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่มี

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 50 kg
ดัชนีมวลกาย : 22.22 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 109 mmHg
ชีพจร : 105 beats/min

ส่วนสูง : 150 cm
รอบเอว : 72 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 61 mmHg

ดัชนีมวลกาย BMI ปกติ

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรสูงกว่าปกติ อัตราชีพจรสูงกว่าปกติ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการใจเต้น ควรรับการรักษาแพทย์

ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.9	12 - 16	g/dL
Hematocrit	40.4	36 - 48	%
Platelet count	319,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	72.8	80 - 100	fL
White blood cell count	10,150	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	62	45 - 75	%
Lymphocytes	27.4	20 - 45	%
Eosinophils	4.8	3 - 7	%
Basophils	0.4	0 - 1	%
Monocytes	5.4	2 - 10	%

อีโนโอสิน Mb ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count สูงกว่าปกติ อาจเกิดจากกระบวนการอักเสบมีการติดเชื้อ เช่น โรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ มีเม็ดเลือดขาวเพิ่มขึ้น หากมีอาการผิดปกติควรปรึกษาแพทย์เพื่อการวินิจฉัยและรับการรักษาที่ถูกต้อง
ปริมาณเม็ดเลือด Platelet count ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : CXR : PA No active pulmonary infiltration or lung mass is detected. Heart, trachea and mediastinum are normal. Both costophrenic angles are clear. Bony thorax is intact. IMP : Normal chest film. BUSSABA, MD.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ยังไม่พบความผิดปกติ

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ : Sinus rhythm 82 bpm
สรุปผล : อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจการมองเห็นสี ด้วย Ishihara pseudochromatic plate

ตรวจภาพตาปกติ ไม่พบภาวะตาบอดสี

ตรวจสายตายาวด้วย TITMUS

มองใกล้

ตรวจโดย : คาเป่า

ทั้งสองตา : 20/25

ตาขวา : 20/30

ตาซ้าย : 20/30

มองไกล

ตรวจโดย : คาเป่า

ทั้งสองตา : 14/14

ตาขวา : 14/18

ตาซ้าย : 14/18

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

ภาวะตาเขยื้อนในแนวตั้งระยะใกล้ ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

ลานสายตา ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

การมองเห็นด้วย 2 ตารางชนิด ปกติ

* แปลโดยวิธี Specific-Ratio โดยใช้สูตร Dejsomritrakul W, Nana A, Maranetra KN, Chuaychoo B, Manochotesuman K, Wongsueakiat P, et al. Reference spirometric values for healthy lifetime nonsmokers in Thailand. J Med Assoc Thai 2000;83(5):457-66

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

สมรรถภาพปอด ปกติ

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า.....

ข้าพเจ้า นายนางนางสาว.....

สถานศึกษา (ที่สมควรติดต่อได้).....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
4. โรคฉี่หนู ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
5. ประวัติอื่นที่สำคัญ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

*หากมีโรคเรื้อรัง ไม่เคยพบแพทย์หรือรักษาจนหายดี กรุณาแจ้งแพทย์ผู้ตรวจร่างกายก่อนการรับใบรับรองสุขภาพ

ลงชื่อ..... วันที่ 15 ต.ค. 2565 พ.ศ.....

ในกรณีที่เกิดข้อสงสัยสามารถติดต่อขอรับใบรับรองสุขภาพได้ที่.....

ข้าพเจ้า.....

สถานที่ตรวจ..... เจเมตติคอล การแพทย์..... วันที่ 15 ต.ค. 2565 พ.ศ.....

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง..... สนับสนุน.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่..... สถานพยาบาลชื่อ.....

ที่อยู่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ได้ตรวจร่างกาย นายนางนางสาว.....

ตัวเนื้อเยื่อ..... มีรอยแผลเป็น.....

น้ำหนักตัว..... กก. ความสูง..... ซม. ความดันโลหิต..... มม.ปรอท ชีพจร..... ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นไข้หวัดใหญ่หรือโรคติดต่อทางเดินหายใจ ไม่ปรากฏอาการของโรคติดต่อ

หรือจิตตสันดาน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดเชื้อเอชไอวี และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่

ปรากฏอาการและการแสดงของโรคอื่นใด

(1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) โรคเรื้อรังในระยะอันตราย

(3) โรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4) อื่น ๆ (ถ้ามี).....

(2) สุขภาพแข็งแรง และไม่มีอาการของโรค.....



เจเมตติคอล การแพทย์

หมายเหตุ (1) ผู้รับใบรับรองสุขภาพนี้ให้ใช้เฉพาะในใบรับรองสุขภาพประกอบวิชาชีพเวชกรรม (2) ใบรับรองสุขภาพนี้ใช้สำหรับขอใบรับรองสุขภาพในใบรับรองสุขภาพเท่านั้น ไม่สามารถใช้ใบรับรองสุขภาพอื่นได้ (3) ผู้รับใบรับรองสุขภาพนี้ให้ใช้เฉพาะในใบรับรองสุขภาพเท่านั้น ไม่สามารถใช้ใบรับรองสุขภาพอื่นได้ (4) ผู้รับใบรับรองสุขภาพนี้ให้ใช้เฉพาะในใบรับรองสุขภาพเท่านั้น ไม่สามารถใช้ใบรับรองสุขภาพอื่นได้

ใบรับรองการตรวจรักษา

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองวัง

ตำบลกรอกสมบูรณ์

อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 13 ต.ค. 2565

ข้าพเจ้า.....นางนันทนีย์ ศิลา.....ตำแหน่ง.....พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ขอรับรองว่า นาย นาง นางสาว.....

เลขที่ประชาชน.....

ได้เข้ารับการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit

ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ☒ Negative

☐ Positive

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้ป่วยได้มารับบริการวันที่ 13 ต.ค. 2565 เวลา 09.42 น.จริง

ขอแสดงความนับถือ

ในนามของ.....

(นางนันทนีย์ ศิลา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

*สถานื่อนามัยบ้านคลองวัง โทร. ๐๙๗ - ๕๗๒๕๔๔



กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of Health

คลินิกเวชกรรมนุรักษ์การแพทย์

เลขที่: 3215

เลขที่ 274/1-2 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0255557000877 ใบอนุญาตเลขที่: 25101001057

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1

ของผู้เข้ารับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า: [Redacted]

สถานที่อยู่: [Redacted]

หมายเลขบัตรประชาชน: [Redacted]

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ):
2. อุบัติเหตุ และ หัวใจ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ):
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ):
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ):

ลงชื่อ [Redacted] วันที่ 14 ต.ค. 2565

ส่วนที่ 2

ของแพทย์

สถานที่ตรวจ: คลินิกเวชกรรมนุรักษ์การแพทย์ วันที่ 14 ต.ค. 2565

(1) ข้าพเจ้า นพ.สุรศักดิ์ อ่ำโรด ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.30712

สถานพยาบาลชื่อ: คลินิกเวชกรรมนุรักษ์การแพทย์ ที่อยู่ 274/1-2 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

ได้ตรวจร่างกาย [Redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 14 ต.ค. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนัก 66 กก. ส่วนสูง 181 เซนติเมตร

ความดันโลหิต 130/90 มม.ปรอท ชีพจร 72 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิตหรือจิตในเรือน

หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดเชื้อเสพติดให้โทษ และอาการของโรคติดต่อร้ายแรง และไม่ปรากฏอาการของโรคติดต่อ

โรคต่อไปนี้:

1. โรคเรื้อรังในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

2. วัณโรคในระยะอันตราย

3. โรคเกาต์ในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

4. อื่นๆ (ถ้ามี) อุณหภูมิร่างกาย(°C): 36.3

2) สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์

ร่างกายแข็งแรง ไม่มีโรค

ลงชื่อ

[Signature]

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

(ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
(ข) ให้ใบรับรองนี้เป็นใบรับรองสุขภาพบุคคลที่ยังไม่ได้รับใบรับรองแพทย์ฉบับใหม่ให้ใช้ได้ ๖ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองการตรวจรักษา

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองรัง

ตำบลกรอกสมบุรณ์

อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 13 ต.ค. 2565

ข้าพเจ้า นางนันท์นิตย์ ศิลา ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ขอรับรองว่า นาย นาง นางสาว [Redacted]

เลขที่ประชาชน [Redacted]

ได้เข้ารับการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit

ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ☒ Negative

☐ Positive

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้ป่วยได้มารับบริการวันที่ 13 ต.ค. 2565 เวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น.

ขอแสดงความนับถือ

นางนันท์นิตย์ ศิลา

(นางนันท์นิตย์ ศิลา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

สถานีนอนพักรักษาตัว คลองรัง โทร. ๐๓๗ - ๕๓๒๔๔๔





บริษัท อาร์เอสยู เฮลท์แคร์ จำกัด

- ศูนย์ทันตกรรม (Dental Center)
- เมดิคอล เซ็นเตอร์ (Medical Center)
- ศูนย์จักษุแพทย์ (Eye Medical Center)
- ศูนย์สายตา (Vision Center)

RSU Medical Center

สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพ Medical Check up Report

ชื่อ-นามสกุล Name : [REDACTED]

หมายเลข HN : 64-02883

อายุ Age : 23 ปี

เพศ Sex : ชาย

วันที่ตรวจ Date of Examination : 31 สิงหาคม 2565

บริษัท Company : บริษัทจีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น
จำกัด(มหาชน)



HN : 64-02883

อายุ Age : 23 ปี

เพศ Sex : ชาย

ประวัติส่วนตัว Personal History

ส่วนสูง (Height) : 178 ซม.(cm.) น้ำหนัก (Weight) : 76 กก. (kg.)

ดัชนีมวลกาย (BMI) : 24.0 (มีภาวะน้ำหนักเกิน : Overweight)

ความดันโลหิต (Blood pressure) : 114 / 71 มม.ปรอท

ชีพจร (Pulse rate) : 82 ครั้ง / นาที

การสูบบุหรี่ (Smoking) : ไม่สูบ

การดื่มแอลกอฮอล์ (Alcohol Consumption) : ไม่ดื่ม

การออกกำลังกาย (Exercise) : ออกบ้าง

โรคประจำตัว (Personal known disease) :

ไม่มีโรคประจำตัว

ประวัติการแพ้ยา/แพ้อาหาร (Drug allergy / Food allergy) :

- ไม่แพ้ยา

- ไม่แพ้อาหาร

ประวัติครอบครัว (Family History) :

ความดันโลหิตสูง

การเจ็บป่วยในอดีต (Past Illness) :

- การได้รับวัคซีนป้องกัน COVID-19 ครบ 1 เข็มเมื่อ 10/2564

- ประวัติการติดเชื้อ COVID-19 พบว่าติดเชื้อเมื่อ 07/2565