

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)
- ค2 กรมธรรม์ประกันภัย
- ค3
- ค4 Master Schedule Project
- ค5 แผนงานมาตรการความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ
- ค6 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



ภาคผนวก ค1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)





V/V/๖๕ ๖๖๖

14/9/55

แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 334-1 / 2565

อนุญาตให้..... บริษัทสุภาลัย จำกัด (มหาชน)..... เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่..... 1011
 ตรอก/ซอย..... ถนน..... พระราม 3..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... ช้องนนท์
 อำเภอ/เขต..... ยานนาวา..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร.....
 ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ชุมชน.....
 ตำบล/แขวง..... หัวหิน..... อำเภอ/เขต..... หัวหิน..... จังหวัด..... ประจวบคีรีขันธ์
 ในที่ดิน..... โฉนดที่ดิน..... เลขที่..... 12999,92441

เป็นที่ดินของ..... บริษัทสุภาลัย จำกัด (มหาชน).....
 ข้อ ๒ เป็นอาคาร..... (ห้องชุดพักอาศัย 525 ห้อง, ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 3 ห้อง,
 ห้องชุดเพื่อการสำนักงาน 1 ห้อง และ ห้องสำนักงานนิคมกค 1 ห้อง)
 (๑) ชนิด อาคาร ค.ส.ล.28 ชั้นมีชั้นใต้ดิน จำนวน..... 1 หลัง..... เพื่อให้เป็น..... อาคารชุด
 พื้นที่/ความยาว..... 30750 ตร.ม...... ที่จอดรถ ที่กั้บรุด และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... 0..... คัน
 พื้นที่..... ตารางเมตร

(๒) ชนิด..... ถนน+ที่จอดรถยนต์..... จำนวน..... 6610 ตร.ม...... เพื่อให้เป็น..... ถนน+ที่จอดรถยนต์.....
 พื้นที่/ความยาว..... -..... ที่จอดรถ ที่กั้บรุด และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... 0..... คัน
 พื้นที่..... ตารางเมตร

สระว่ายน้ำ ค.ส.ล.๑.....
 (๓) ชนิด อาคาร ค.ส.ล.ชั้นเดียว และ..... จำนวน..... 1 หลัง..... เพื่อให้เป็น..... ห้องออกกำลังกาย และ.....
 พื้นที่/ความยาว..... 710 ตร.ม...... ที่จอดรถ ที่กั้บรุด และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... 0..... คัน
 พื้นที่..... ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
 เลขที่..... 3 5 4 - 1 / 2 5 6 5..... ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี..... นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส ส-สจ.1972 , นายสุรตม์ วงษ์ภักดี สย.14512..... เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่..... 13..... เดือน..... กันยายน..... พ.ศ. 2567
 ออกให้ ณ วันที่..... 14..... เดือน..... กันยายน..... พ.ศ. 2565

ค่าใบอนุญาต..... 200..... บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจแบบ..... 129928..... บาท

รวมเป็นเงิน..... 130128..... บาท

(ลายมือชื่อ).....

นายพร วุฒิกุล.....

คำเตือน

ห้ามแก้ไขดัดแปลงต่อเติม

ให้ยึดแบบจากแบบที่ได้รับอนุญาต

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



ใบอนุญาตนี้ เป็นเวลาประเภ
 การเพิกถอนใช้ ตามมาตรา 32 เพื่
 เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
 ข.ใบรับรองอาคาร ตามแบบ ข.๑ กว.ใบอาคาร

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่ง ระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้นในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่พนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่เราสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กัลบริดและทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุในใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



ใบอนุญาต
14/9/65

แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่: 334-2 / 2565

อนุญาตให้..... บริษัทสุภาลัย จำกัด (มหาชน)..... เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่..... 1011
 ตรอก/ซอย..... ถนน..... พระราม 3..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... ช้องนันทรี
 อำเภอ/เขต..... ยานนาวา..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
 ข้อ ๑ ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร.....
 ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ชุมชน.....
 ตำบล/แขวง..... หัวหิน..... อำเภอ/เขต..... หัวหิน..... จังหวัด..... ประจวบคีรีขันธ์
 ในที่ดิน..... โฉนดที่ดิน..... เลขที่..... 12999,92441
 เป็นที่ดินของ..... บริษัทสุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด..... เเหลียง+ทางเดินนอกอาคาร..... จำนวน..... 976 ตร.ม..... เพื่อใช้เป็น..... เเหลียง+ทางเดินนอกอาคาร
 พื้นที่/ความยาว..... -..... ที่จอดรถ ที่กั้บรต และทางเข้าออกของรต จำนวน..... 0..... คัน
 พื้นที่..... ตารางเมตร
 (๒) ชนิด..... รั้ว ค.ส.ล..... จำนวน..... 135 เมตร..... เพื่อใช้เป็น..... รั้ว
 พื้นที่/ความยาว..... -..... ที่จอดรถ ที่กั้บรต และทางเข้าออกของรต จำนวน..... 0..... คัน
 พื้นที่..... ตารางเมตร
 (๓) ชนิด..... ท่อระบายน้ำ..... จำนวน..... 160 เมตร..... เพื่อใช้เป็น..... ท่อระบายน้ำ
 พื้นที่/ความยาว..... -..... ที่จอดรถ ที่กั้บรต และทางเข้าออกของรต จำนวน..... 0..... คัน
 พื้นที่..... ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
 เลขที่..... 3 5 4 - 2 / 2 5 6 5..... ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี..... นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส ส-สท.1972 , นายศุภรัตน์ วงษ์ภักดี สย.14512..... เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่..... 13..... เดือน..... กันยายน..... พ.ศ. 2567
 ออกให้ ณ วันที่..... 14..... เดือน..... กันยายน..... พ.ศ. 2565

ค่าใบอนุญาต..... 0..... บาท (ลายมือชื่อ).....

ค่าธรรมเนียมตรวจแบบ..... 0..... บาท

รวมเป็นเงิน..... 0..... บาท
 ห้ามแก้ไขดัดแปลงต่อเติม
 ให้ผิดไปจากแบบที่ได้รับอนุญาต

(นายพนพร วุฒิกุล)

คำเตือน

อาคารที่ได้รับใบอนุญาตนี้ เป็นอาคารประเภท.....
 ควบคุมการใช้ ตามมาตรา 32 เมื่อทำการ
 เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต.....
 ขอใบรับรองอาคาร ตามแบบ ข.6 ก่อนใช้อาคาร

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่ง ระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้นในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่พนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่เราสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กับลวด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กับลวดและทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาตการคัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กับลวด และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุในใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ค2

กรมธรรม์ประกันภัย



ใบนำส่งกรมธรรม์/สลิปหลัง

วันที่ 14/11/2565

ผู้ติดต่อ: คุณกุลทิรา คล่องวาจา

ผู้เอาประกันภัย: บมจ.ศุภาลัย

สถานที่จัดส่ง: เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทร: 02-725-8888 ต่อ 801

เลขที่กรม/สลิป	ประเภท	ทะเบียนรถ	วันคุ้มครอง	วันสิ้นสุด	บริษัท	เบี้ยสุทธิ	เบี้ยรวม	ภาษี1%	ยอดชำระ
1 15924-22001/POL/000062-304	CAR		26/9/2565	26/10/2568	VIRIYAH	349,908.00	375,898.49	3,513.07	372,385.42
2 101-E-CAR-22-000118	CAR		26/9/2565	26/10/2568	TSI	233,272.00	250,600.42	2,342.06	248,258.36
รวม: 2 ฉบับ						583,180.00	626,498.91	5,855.13	620,643.78

โครงการ ศุภาลัย บลูเวล หัวหิน

- เอกสารแนบ: 1.ต้นฉบับใบวางบิล ออกโดย บจก.ทรัสต์ อินชัวร์نس เซอร์วิส เลขที่ 2060
2.ต้นฉบับกรมธรรม์ ออกโดย บมจ.วิริยะประกันภัย เลขที่ 15924-22001/POL/000062-304
3.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.วิริยะประกันภัย เลขที่ 22001VAT/900073-304
4.ต้นฉบับใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.ไทยเศรษฐกิจประกันภัย เลขที่ PRMV-101-2210-E-000012

- หากมีข้อสงสัย หรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณธนภัทร พงษ์ไพบุลย์ 080-082-8445
- หากต้องการแจ้งอุบัติเหตุ กรุณาติดต่อ 063-145-6948 , 081-456-6482

	ธนภัทร
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized signature	ผู้ตรวจ





วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Din Daeng Bangkok 10400 THAILAND โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

SCHEDULE

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 15924-22001/POL/000062-304 ชำระอากรแล้ว

Insured บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา	
Project สุภาลัย บลูเวล หัวหิน	
Section I Building and Civil Engineering Works 1. 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein) 11 Materials or items supplied by the Principal 2. Construction Equipment 3. Construction Machinery and stationary plant 4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity) 5. Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against 6. Principal's Existing Property. Total Sum Insured	Sum Insured <div style="text-align: right;">519,113,792.00 บาท</div> <div style="text-align: right;">-</div> <div style="text-align: right;">-</div> <div style="text-align: right;">50,000,000.00 บาท</div> <div style="text-align: right;">50,000,000.00 บาท</div> <div style="text-align: right;">11,050,000.00 บาท</div> <div style="text-align: right;">530,163,792.00 บาท</div>
Excesses 1. Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of 10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage 11 any other cause 2. Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of 20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage 21 any other cause	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> the first } the first } </div> <div style="text-align: right;"> ตามเอกสารแนบติด ตามเอกสารแนบติด </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> the first the first </div> <div style="text-align: right;"> - - </div> </div>
Section II Machinery Erection 1. Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection 2. Erection Machinery and Tools 3. Clearance of Debris Total Sum Insured	Sum Insured <div style="text-align: right;">Included in item 1 (10) of Section I</div> <div style="text-align: right;">-</div> <div style="text-align: right;">Included in item 4 of Section I</div> <div style="text-align: right;">-</div>
Excesses 1. Property to be erected : in respect of each and every occurrence 10 during erection 11 during testing 2. Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> the first the first the first </div> <div style="text-align: right;"> - - - </div> </div>
Section III Third Party Liability 1. Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event 10 for bodily injury 11 for property damage 2. Total limit of indemnity under this Policy	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> } </div> <div style="text-align: right;"> ตามเอกสารแนบติด </div> </div>
Excesses In respect of each and occurrence for 10 bodily injury/death 11 loss of or damage to property	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> the first } the first } </div> <div style="text-align: right;"> ตามเอกสารแนบติด ตามเอกสารแนบติด </div> </div>
Period of Insurance Section I } 1127 วัน Plus } month/s maintenance Section II } 26 กันยายน 2565 - 26 ตุลาคม 2568 Plus } 23 month/s maintenance Section III } Plus } month/s maintenance	
Premium <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Section I } (hereto 100%) Section II } 583,180.00 บาท Section III } </div> <div> Tax } Tax } Tax } </div> <div> Stamp Duty } Stamp Duty } Stamp Duty } </div> <div> Total } Total } Total } </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>40,985.91 บาท</div> <div>2,333.00 บาท</div> <div>626,498.91 บาท</div> </div>	
<input type="checkbox"/> Agent <input checked="" type="checkbox"/> Broker บริษัท ทรัสที อินชัวร์รันส์ เซอร์วิส จำกัด License No. 300006/2558	

In Witness whereof the Undersigned being duly authorised by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have here unto set his/their hand (s).

(3)

This 10 day of ตุลาคม 2565

Director



Director

Authorized Signature



เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้เอาประกัน	:	บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา
ที่อยู่ผู้เอาประกัน	:	1011 อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โครงการ	:	ศุภาลย์ บลูเวล หัวหิน
รายละเอียดของงานที่ได้รับ ความคุ้มครอง	:	งานโครงสร้าง งานเข็ม งานสถาปัตยกรรม งานสาธารณูปโภค งานระบบ งานตกแต่งภายใน งานภายนอกอาคาร และงานอื่นๆ ตามสัญญา (ไม่รวมงาน landscape) - อาคารพักอาศัย สูง 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ ที่จอดรถ 255 คัน
สถานที่เอาประกัน	:	ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3218 (หัวหิน-โป่งเ้าย) ตำบลห้วยหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1127 วัน นับตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 สิ้นสุดวันที่ 26 ตุลาคม 2568 รวม ระยะเวลาทดสอบและทดลองระบบ 4 สัปดาห์ บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 23 เดือน
ทุนประกันภัย	:	ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3218 (หัวหิน-โป่งเ้าย) ตำบลห้วยหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1. มูลค่างานรับเหมา รวมค่าแรง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) จำนวนเงินเอาประกันภัย 530,163,792.00 บาท
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย (100%)	:	530,163,792.00 บาท (ห้าร้อยสามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)
ความคุ้มครอง	:	<u>งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และ 2 ในกรมธรรม์)</u> ความสูญเสียหรือเสียหายโดยอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติต่างๆ หรือจากสาเหตุซึ่งมิได้คาดไว้ เช่น อัคคีภัย, ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว ภัยระเบิด, ภัยเนื่องจากน้ำ, ลักทรัพย์ ปล้นทรัพย์, ชิงทรัพย์, การกระทำอันป่าเถื่อน และ/หรือ เจตนาอันมุ่งร้าย และภัยอื่นๆ ที่คุ้มครองตามมาตรฐานของกรมธรรม์ และมีได้ระบุยกเว้นไว้โดยเฉพาะในกรมธรรม์ - มูลค่างานตามสัญญา 519,113,792.00 บาท - วัสดุหรือสิ่งของต่างๆที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ รวมอยู่ในมูลค่างานตามสัญญา - ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง 11,050,000.00 บาท - เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง -ไม่คุ้มครอง- รวมทุนประกันภัย 530,163,792.00 บาท
ภัยที่จำกัดวงเงินความรับผิดชอบ		
1. ภัยน้ำท่วม		
จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดไม่เกิน 50,000,000.- บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย		



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

2. ภัยจากลมพายุ

จำกัดวงเงินคุ้มครองสำหรับความเสียหายที่เกิดจากภัยลมพายุ สูงสุดไม่เกิน 100,000,000 บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

3. ภัยแผ่นดินไหว (รวมคลื่นใต้น้ำ สึนามิ ภูเขาไฟระเบิด) และภัยลูกเห็บ

จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดไม่เกิน ทุนประกันภัย ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก

(หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์) คุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อ การบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินของบุคคลภายนอกซึ่งเกิดจากการ ปฏิบัติงานตามสัญญาก่อสร้าง/ติดตั้งทำให้เกิดอุบัติเหตุต่างๆ ภายในและบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ระบุไว้ในสัญญา วงเงินจำกัดความรับผิดชอบสูงสุดไม่เกิน 50,000,000.- บาทต่อครั้ง และ ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดชอบส่วนแรก

: งานรับเหมาตามสัญญา

- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 75,000.- บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายที่เกิดจากภัยน้ำท่วม ภัยแผ่นดินไหว (รวมคลื่นใต้น้ำ สึนามิ ภูเขาไฟระเบิด) ภัยลมพายุ ภัยลูกเห็บ ภัยธรรมชาติอื่นๆ ดินทรุดตัว ดินทลายเลื่อน การพังทลายของตัวงาน ภัยเนื่องจากน้ำ
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 50,000.- บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายที่เกิดจาก ความเสียหายต่อเนื่องที่เกิดจากการออกแบบผิดพลาด(DE3) การโจรกรรม ไฟไหม้ การทดสอบระบบ(Testing and Commissioning) และช่วงระยะเวลานำรุงรักษา
- 10% ของความเสียหาย ขึ้นต่ำ 65,000.00 บาท ต่อครั้งและทุกครั้งสำหรับ ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง
- 40,000.- บาทแรก ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ต่อครั้งและทุกครั้ง สำหรับอุบัติเหตุหรือสาเหตุอื่นๆ

ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก

- ไม่มีความเสียหายส่วนแรก สำหรับการบาดเจ็บและเสียชีวิต
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 25,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 100,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง และ/หรือผู้เรียกร้องแต่ละราย สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินที่ดินที่มีอยู่เดิม จำพวกท่อ สายเคเบิล สายโทรศัพท์
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 100,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง ต่อบ้าน อาคารแต่ละหลัง และ/หรือผู้เรียกร้องแต่ละราย แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายจากการสั่นสะเทือนการถดถอยและการอ่อนตัวของสิ่งค้ำยัน (VRWS)

เงื่อนไขพิเศษ

:

1. 72 HOURS FLOOD/STORM/EARTHQUAKE



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

ในกรณีที่ความสูญเสียหรือเสียหาย ต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัยอันเนื่องมาจาก ลมพายุ น้ำท่วม แผ่นดินไหว ภายในเวลาทุกๆ 72 ชั่วโมง จะคิดความรับผิดชอบเป็น 1 เหตุการณ์

2. ARCHITECTS', SURVEYORS' AND CONSULTING ENGINEERS' FEES CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองค่าออกแบบ ค่าสำรวจ และค่าปรึกษาวิศวกรที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยได้รับจากบริษัทประกันภัยสำหรับ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา

(With limit Bht. 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

3. AUTOMATIC EXTENSION OF CONTRACT PERIOD 1 MONTH

4. AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED

เงื่อนไขว่าด้วยการคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัย

5. CESSATION OF WORKS CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยการหยุดทำงาน

(3 Months)

6. CLEARANCE OF DEBRIS CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองค่าขนย้ายซากปรักหักพัง

(With limit Bht. 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

7. CONSEQUENCE OF FAULTY DESIGN CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยความคุ้มครองต่อความเสียหายต่อเนื่องจากการคำนวณแบบผิดพลาด แต่ไม่คุ้มครองต้นทุนเหตุ

(With Limit Bht. 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

8. CONSEQUENCE LOSS TO THIRD PARTY LIABILITY CLAUSE (Inclusive in TPL Limit)

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความเสียหายต่อเนื่องของบุคคลภายนอก

(With Limit Bht. 10,000,000.- any one accident and in aggregate)

9. ESCALATION CLAUSE (20%)

เงื่อนไขความคุ้มครองอัตโนมัติสำหรับทุนประกันภัยที่อาจปรับเพิ่มขึ้น กำหนดให้ 20%

ของทุนประกันภัยเดิม โดยผู้เอาประกันภัยจ่ายเบี้ยประกันภัยเพิ่ม

10. EXPEDITING COSTS (INCLUDING AIRFREIGHT) CLAUSE (20% OF REPAIR COST)

เงื่อนไขว่าด้วยการเร่งงาน (ขยายความคุ้มครองถึงวัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศ)

11. EXTENDED MAINTENANCE PERIOD CLAUSE

การประกันภัยนี้ ได้ขยายความคุ้มครองในระหว่างระยะเวลาบำรุงรักษา นับจากวันที่มีการส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(23 Months)

12. THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกเนื่องมาจากงานซ่อมแซมในช่วงระยะเวลาที่อยู่ในการบำรุงรักษานับจากงานตาม สัญญาเสร็จสิ้น

(23 MONTHS)

13. FIRE EXTINGUISHING EXPENSE CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดับเพลิง



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

26. TOOL OF TRADE CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยการขยายความคุ้มครองความรับผิดที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ซึ่งจดทะเบียนใช้บนท้องถนน
(With Limit Bht. 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

27. THIRD PARTY LIABILITY IN RESPECT OF EXISTING UNDERGROUND CABLES OR PIPELINES

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความรับผิดต่อบุคคลที่สามในส่วนที่เกี่ยวกับท่อหรือสายเคเบิลใต้ดินที่มีอยู่เดิม
(With Limit Bht. 10,000,000.- any one accident and in aggregate)
Deductible 10% of loss, minimum Bht. 100,000.- any one accident whichever is the higher)

28. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS)

((MR120)
Limit of Baht 10,000,000.- any one occurrence and in aggregate
Deductible 10% or Minimum Baht 100,000.- per each and every loss per Claimant /house/building)

29. WAIVER OF SUBROGATION

เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยการสละสิทธิการรับช่วงสิทธิ

30. TEMPORARY REPAIRS

เงื่อนไขว่าด้วยงานซ่อมแซมชั่วคราว
(With Limit Bht. 20,000,000.- any one accident and in aggregate.)

31. CONTRACT WORKS TAKEN OVER OR PUT INTO SERVICE

เงื่อนไขว่าด้วยการความคุ้มครองงานตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานใช้งานแล้ว

32. ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

เงื่อนไขว่าด้วยข้อยกเว้นภัยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต

33. WAR AND TERRORISM EXCLUSION CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย

34. CIVIL COMMOTION EXCLUSION CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยข้อยกเว้นการลุกฮือของประชาชน

35. SANCTION LIMITATION AND EXCLUSION

เงื่อนไขว่าด้วยมาตรการการคว่ำบาตรและบทลงโทษทางการค้า

36. POLITICAL DEMONSTRATION OR MOTIVE EXCLUSION ENDORSEMENT

เงื่อนไขว่าด้วยการประชุมหรือแรงจูงใจทางการเมือง

37. TOTAL ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE

38. COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394

39. PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400

ผู้รับผลประโยชน์

: 1. บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) :

- ในกรณีจำนวนเงิน ไม่เกิน 1,000,000 บาท

บริษัทผู้รับประกันภัยชำระค่าสินไหมทดแทนโดยตรงกับ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

- ในกรณีจำนวนเงิน มากกว่า 1,000,000 บาท



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

บริษัทผู้รับประกันภัยชำระค่าสินไหมทดแทนให้กับธนาคาร (จะแจ้งชื่อธนาคารให้ทราบอีกครั้ง)

บริษัทประกันภัยร่วม :

บริษัทประกันภัยร่วม	สัดส่วน (%)	จำนวนเงินเอา ประกันภัย (บาท)	เบี้ยประกันภัย (บาท)			
			เบี้ยสุทธิ	อากรแสตมป์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เบี้ยประกันภัย รวม
บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)	60.00 %	318,098,275.20	349,908.00	1,399.00	24,591.49	375,898.49
บริษัท ไทยเศรษฐกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)	40.00 %	212,065,516.80	233,272.00	934.00	16,394.42	250,600.42
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย	100.00 %	530,163,792.00	583,180.00	2,333.00	40,985.91	626,498.91



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้เอาประกันภัย บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

เงื่อนไขประกันภัยร่วม และบริษัทประกันภัยร่วม

เป็นที่ตกลงยินยอมและเข้าใจกันว่าการประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม (Co-Insurance Basis) โดยบริษัทประกันภัยแต่ละบริษัทได้ตกลงให้ความคุ้มครองตามเงื่อนไข และชดเชยเงินตามที่ได้ระบุไว้ในกรมธรรม์ฉบับนี้ และตกลงชดเชยค่าเสียหายไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามสัดส่วนของแต่ละบริษัทตามที่ได้ระบุไว้ท้ายนี้

เพื่อเป็นหลักฐานบริษัทประกันภัยร่วม โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

บริษัทประกันภัย

สัดส่วน

เลขกรมธรรม์

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)

60.00 %

22001/POL/000062-304

กรรมการ



กรรมการ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัทประกันภัยร่วมและจำนวนเงินเอาประกันภัย :

จำนวนเงินเอาประกันภัย	318,098,275.20	บาท
เบี้ยประกันภัยสุทธิ	349,908.00	บาท
อากรแสตมป์	1,399.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,591.49	บาท
รวมเบี้ยประกันทั้งสิ้น	375,898.49	บาท



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้เอาประกันภัย บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

เงื่อนไขประกันภัยร่วม และบริษัทประกันภัยร่วม

เป็นที่ตกลงยินยอมและเข้าใจกันว่าการประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม (Co-Insurance Basis) โดยบริษัทประกันภัยแต่ละบริษัทได้ตกลงให้ความคุ้มครองตามเงื่อนไข และชดเชยเงินตามที่ได้ระบุไว้ในกรมธรรม์ฉบับนี้ และตกลงชดเชยค่าเสียหายไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามสัดส่วนของแต่ละบริษัทตามที่ได้รับอุบัติเหตุ

เพื่อเป็นหลักฐานบริษัทประกันภัยร่วม โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

บริษัทประกันภัย

สัดส่วน

เลขกรมธรรม์

บริษัท ไทยเศรษฐกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)

40.00 %

101-E-CAR-22-000118

กรรมการ



กรรมการ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัทประกันภัยร่วมและจำนวนเงินเอาประกันภัย :

จำนวนเงินเอาประกันภัย	212,065,516.80	บาท
เบี้ยประกันภัยสุทธิ	233,272.00	บาท
อากรแสตมป์	934.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,394.42	บาท
รวมเบี้ยประกันทั้งสิ้น	250,600.42	บาท



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

72 HOUR FLOOD/STORM/EARTHQUAKE CLAUSE

It is agreed that any loss of or damage to the property insured, arising during any one period of 72 consecutive hours caused by flood, storm, tempest, water damage, subsidence, collapse or earthquake shall be deemed as a single event and therefore to constitute one accident with regard to the sum insured and deductibles provided for in section ii of this policy. The insured shall select the time from which any such period shall commence, but not two such selected periods shall overlap.

ARCHITECTS' SURVEYORS' AND CONSULTING ENGINEERS' FEES CLAUSE

This Policy cover Architects', Surveyors' & Consulting Engineers' Fee necessarily incurred by the Insured in the reinstatement of the property insured following upon its destruction or damage by any peril hereby insured against (but not any fees for the preparation of a claim or estimate of loss) not exceeding Baht 30,000,000.- any one accident and in aggregate per period of insurance.

AUTOMATIC EXTENSION OF CONTRACT PERIOD 1 MONTH

(1 month subject to additional premium and term to be agreed)

It is hereby understood and agreed that the insurers shall automatically extend the period of insurance under the policy for 1 month if there is any delay in completion of the contract at premium to be charged. such additional premium to be payable on commencement of the extension in period.

AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED

The liability of the Insurers shall not exceed the Total Sum Insured stated in the Schedule during the Period of Insurance or such other sum or sums as may be hereafter substituted therefore by memorandum hereon except so far as reinstatement may be made as follows. In the event of loss or damage the insurance hereunder shall notwithstanding be maintained in force during the currency for the Total Sum Insured, the Insured undertaking to pay as Additional Premium at the Policy Rate pro rata from the date of such loss or damage to the expiry of the current Period of Insurance.

Subject otherwise to all other terms exceptions and condition of this Policy.

CESSATION OF WORK (3 MONTHS)

It is hereby declared and agreed that cover under the Policy shall not be suspended in the event of stoppage of work by the contractor on the contract site from any cause for a period not exceeding 2 months.

In the event of partial or total cessation of work the Insured shall and do all things reasonably practicable to protect the Insured Property.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

REMOVAL OF DEBRIS CLAUSE

The insurance by Policy include costs and expenses necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurer in:

- a) removing debris
- b) dismantling and/or demolishing

Following any loss or damage covered by this Policy. The liability of the Insurer under this clause shall not exceed Baht 30,000,000.- any one accident and in aggregate.

CONSEQUENCES OF FAULTY DESIGN CLAUSE

1. INSURANCE COVER

- 1.1 It is agreed and understood that Exclusion No.1 of the material Damage Section (Building and Civil Engineering Works) of the Policy deleted and replaced as follows:
"Loss or damage due to fault, defect, error, failure or omission in design, plans or specifications, but this Exclusion shall be limited to the structure or work directly affected and shall not extend to other structures, work or property lost or damaged as a consequence of such fault, defect error, failure or omission;

Provided always that

- 1.2 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical with the contract works period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

- 3.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works specified in the Schedule.
- 3.2 The Additional Premium due is included in the Total Premium shown in the Schedule.

CONSEQUENTIAL LOSS TO THIRD PARTY CLAUSE

(Inclusive in TPL Limit)

It is agreed and understood that the coverage under Section III Third Party Liability (excluding the existing completed principal's property and cross liability Endorsement) of this policy is extended to include consequential loss due to the physical damage directly caused by the performance of the contract insured by this Policy for which the Insured is legally liable. Provided that the liability of the Insurers shall be subject to the limit and deductible stated below

Subject otherwise to the terms, provisions and conditions of this Policy.

Limit : Bht 10,000,000.- any one accident and in aggregate



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

ESCALATION CLAUSE (20%)

It is hereby understood and agreed that the Total Sum Insured determined as hereinafter specified if increase for any reason whatsoever to an amount not in excess of 20% of the amount stated for the Insured Property, this amount shall be automatically held covered and the premium will be adjusted accordingly on expiring of the Policy.

EXPEDITING COST & AIR FREIGHT 20% CLAUSE

"Extra Charges for Overtime Work, Night-Work, Work on Public Holidays and Express Freight Including Airfreight"

1. Insurance Cover

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express freight including airfreight.

Provided always that

1.2 such extra charges are incurred in connection with an indemnifiable loss of or damage to property insured under the policy

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this endorsement.

2. Period of Insurance

The period of insurance is identical with the period specified in the schedule.

3. Sum Insured - Additional Premium

3.1 The sum insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : 20% of repair costs of any damage.

3.2 The additional premium is calculated on the estimated total contract value and is included in the total premium shown in the schedule.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

EXTENDED MAINTENANCE COVER (23 MONTHS)

The insurance policy is extended for the maintenance period on condition that its cover shall be limited as follows :

1. INSURANCE COVER

- 1.1 it is agreed and understood that the insurers will indemnify the insured contractor (s) solely for loss of or damage to the policy insured under the material damage section of this policy, occurring during the maintenance period specified in the schedule and only when it is caused by
 - the contractor (s) whilst at the contract site for the purpose of doing any work in order to comply with the maintenance obligations under the contract
 - any act or omission of the contractor (s) whilst at the contract site during the contract works period specified in the schedule.
- 1.2 all terms, conditions, exclusions and endorsements of the policy referring to or contained in the material damage section shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this endorsement.

2. MAINTENANCE PERIOD

the maintenance period shall commence for the entire works upon completion of commissioning and testing or whenever the works are taken over or taken into use, whichever is earlier. it shall end on the date specified in the schedule. if individual parts of the works are tested, taken over or taken into use, the maintenance period shall begin and expire for each such part individually and shall not exceed the period in months specified in the schedule. the insured shall notify the insurers of such gradual taking over.

3. sum insured - additional premium

- 3.1 the sum insured is identical to the estimated total contract value at completion of the contract works.
- 3.2 the additional premium due is calculated on the sum insured and shall be adjusted for any change in such sum.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD (23 MONTHS)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provision and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, this Insurance shall be extended for the maintenance period specified in the Schedule to cover Insured's legal liability consequent upon

- a) accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not)
 - b) accidental loss of or damage to property belonging to third parties
- occurring in direct connection with the maintenance work of the Contractor (s) and happening on or in the immediate vicinity of the site in the course of the operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract.

FIRE EXTINGUISHING EXPENSES (Limit of Baht 30,000,000.- anyone occurrence and in aggregate)

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, the sum insured extends to include:-

- a) Wages of the Insured's employees engaged in fire fighting activities other than full time members of a Works Fire Brigade.
- b) The cost of replenishment of Fire Fighting Appliances and destruction of or damage to materials (including Insured's employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire.
- c) All other costs and charges associated with the extinguishment or prevention of spread of fire or for providing temporary safety devices in consequence of damage or the threat of damage by fire or other perils hereby insured against.

Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs shall be limited to those necessarily and reasonably incurred in extinguishing fire at or adjoining the situation of the property insured by this policy or immediately threatening to involve such property.

All other terms and conditions remain unchanged.

INLAND TRANSIT EXTENSION CLAUSE (INCLUDE LOADING AND UNLOADING)

It is agreed and understood that, otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the insured having paid the agreed extra premium, Section I of this insurance shall be extended to cover loss of or damage to the property insured whilst in transit to the contract site other than on waterways or by air within the territorial limits of provided that the maximum amount payable under this Endorsement does not exceed per conveyance and in aggregate per period of insurance.

With Limit Bht. 30,000,000.- per conveyance and in aggregate



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

LOSS NOTIFICATION (45 DAYS)

It is understood and agreed that in the event of any occurrence which might give rise to a claim under the policy the insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the insurers within 45 days of its occurrence.

OFF - SITE STORAGE CLAUSE(Subject to 24 hours security guard)

(Limit with Baht 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusion, provision and conditions contained in the policy or endorsed thereon, the insurers shall indemnify the insured for loss of or damage to the insured property caused by fire whilst being kept at

PLANS AND DOCUMENTS CLAUSE

(Limit with Baht 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

Notwithstanding anything herein contained to the contrary the insurance hereby is extended to indemnify the insured against the necessarily incurred costs of re-writing or re-drawing of plans, drawings or other contract documents lost, destroyed or damaged as a result of a peril insured hereunder wherever or whenever such loss, destruction or damage shall occur.

PRINCIPAL'S EMPLOYEES AND REPRESENTATIVE CLAUSE

The insurance under section iii of this Policy is extended to included employee(s) and/or representative(s) of the principal and their personal properties (other than the employees and/or workers who are performing the contract insured) as the third party.

Provided that such persons shall observe fulfil and be subject to terms exceptions limits provisions and conditions of this Policy insofar as they apply.

It is understood that this Policy does not cover professional liability.

PRINCIPAL'S EMPLOYEES WHO NOT RELATED WITH THE PROJECT COVERED

AS THIRD PARTY CLAUSE

This insurance under Section iii of this Policy is extended to include Principal's Employees who are not concerning with the project and their personal property as the Third Party.

Provided that such persons shall observe shall fulfill and be subject to terms, exceptions, limits, provision and conditions of this Policy insofar as they apply.

Limit of Indemnity: as per the limits stated in the Policy Schedule.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

PRINCIPAL'S EXISTING PROPERTY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurer will indemnify the Insured for loss of or damage to existing property located on or immediately adjacent to the site and belonging to or held in care, custody or control by the Principal(s) or the Contractor(s)

provided always that

1.2 such loss or damage is directly caused by the construction, erection or testing of the works insured under the Material Damage Section(s) and occurring during the Period of Insurance

1.3 a separate sum insured is entered in the Schedule under the Material Damage Section(s)

1.4 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This Endorsement shall not cover loss or damage due to:

2.1 forces of nature or any other cause not related to the contract works

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the contract works and test period specified in the Schedule but always excluding the maintenance period unless otherwise agreed

4. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The Sum Insured under this additional cover is an aggregate limit for indemnities payable during the insurance period and is Baht 11,050,000.- any one accident and in aggregate

The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean-subject always to the Special Conditions mentioned hereafter-loss or damage to the property insured directly caused by:

- 1.1 the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4 of the Special Exclusions of this Endorsement
- 1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance
- 1.3 the willful act of any worker on strike or locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out
- 1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act

Provided always that

- 1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against
- 1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made

SPECIAL CONDITIONS

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

- 2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation
- 2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority
- 2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

- 2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:
- 2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war
- 2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power
- 2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organization with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the insured.

3. PERIOD OF INSURANCE

3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE : As policy cover page / attachment

3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

- 4.1 The sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy

- 4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

SUE AND LABOR CLAUSE

(Limit with Bht. 30,000,000.- any one accident and in aggregate)

The sum insured extends to include reasonable expenses incurred by the Insured in their efforts to recover safeguard or preserve the property insured, to minimize any loss insured there under or to prosecute in its own name any claim for indemnity or damages or otherwise in respect of such loss provided the Company has consented to such action.

TEMPORAY SITE OFFICE & OFFICE EQUIPMENT CLAUSE

The Sum Insured under item I (Section I) of the schedule is deemed to include an amount not exceeding Baht 30,000,000.00 any one occurrence and in the aggregate in respect of site huts and their contents, labour camp, site office and stores owned by the Insured and within the contract site.

TEMPORARY PROTECTION CLAUSE

(LIMIT BHT. 30,000,000.- ANY ONE ACCIDENT AND IN AGGREGATE.)

In the event of any part of the insured property sustaining damage for which the company is liable, the indemnity provided by this Policy is extended to include such cost necessarily incurred in order to make reasonable repairs, temporary or permanent provided such repairs are confined solely to the protection of the property from further damage, and provided further that the insured shall keep an accurate record of such repair expenditures.

TOOLS OF TRADE CLAUSE

(LIMIT BHT. 30,000,000.- ANY ONE ACCIDENT AND IN AGGREGATE.)

It is hereby declared and agreed that in respect of section III, Third Party Liability, the term of motor vehicles licensed for general road use shall not include item of plants which on site working as a tool of trade.

Provided that the limit of liability included in section III - Third Party Liability.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

THIRD PARTY LIABILITY IN RESPECT OF EXISTING UNDERGROUND CABLES OR PIPELINES

notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the policy, it is understood and agreed that the following special conditions shall apply:

- the insurers shall not be liable under the policy to indemnify loss of or damage to existing underground cables or pipes of any kind electric cables, telephone cables, water and gas pipes, sewers and other pipelines, etc. unless prior to the commencement of works
- the insured had requested and obtained from the public authorities or the owners of such an underground system the exact position of all cables or pipes
- the insured had traced their existence and indicated location.
- the indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables or pipes. any consequential damage shall be excluded from the policy cover.

Limit of Liability : Baht 10,000,000.00 any one accident and in aggregate

Deductible : 10% of loss, minimum Bht. 100,000.- any one accident whichever is the higher



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (MR 120)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium,

Section III of this insurance shall be extended to cover liability consequent upon loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided always that

- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if such loss or damage results in the total or partial collapse;
- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary loss prevention measures have been taken;
- the Insured if required shall before commencement of construction and at his own expense prepare a report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of liability for

- loss or damage which is foreseeable having regard to the nature of the construction work or the construction work or the manner of its execution,
- superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance

Limit : Bht 10,000,000.- any one occurrence and in aggregate

Deductible : The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.-

per each and every loss per Claimant /house/building

WAIVER OF SUBROGATION

The Insurers agree to waive any rights and remedies and relief to which they may become entitled by subrogation against any corporation or organization (including their detractors, officers, employees or servants) in which the Principal named in the Schedule of the Policy has an interest

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

TEMPORARY REPAIR (LIMIT BHT. 20,000,000.- ANY ONE ACCIDENT AND IN AGGREGATE.)

It is hereby agreed that this insurance will indemnify the Insured for the costs and expenses of temporary repairs to loss or damage under this Policy where they are deemed necessary and to prevent interruption to the business of the Insured. Any residual, resolvable or reasonable value of such repairs shall be deducted from the total amount of actual repairs or replacement, as defined in the Replacement Values.

COVER FOR INSURED CONTRACT WORKS TAKEN OVER OR PUT INTO SERVICE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, the insurance shall be extended to cover loss of or damage to parts of the insured contract works taken over or put into service if such loss or damage emanates from the construction of the items insured under section 1 and happens during the period of cover.

ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this policy is hereby amended as follows:

The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from:

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionality whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, and any ensuing inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded, which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean: Fire, Lightning, Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest. Such Damage or Consequential loss described in 1, 2, or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.

All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

WAR AND TERRORISM EXCLUSION

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

- (1) war, invasion, acts of foreign enemies, hostilities or war like operations (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, civil commotion assuming the proportions of or amounting to an uprising, military or usurped power; or
- (2) any act of terrorism

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to (1) and (2) above.

In the event that any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

POLITICAL DEMONSTRATION OR MOTIVE EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary set out within this insurance Policy or any endorsement attached thereto, it is agreed that this Policy does not insure against any loss or Damage arising either directly or indirectly caused by or arising from any :

(a) Act of Political Protest or Demonstration ; and/or

(b) Act of any lawfully constituted authority which is undertaken either directly or indirectly for the purpose of preventing, controlling, suppressing or minimizing any Act of Political Protest or Demonstration or its consequence.

For the purpose of this endorsement :

Act of Political Protest or Demonstration mean an act or series of acts committed in the course of a public demonstration, riot, strike, or civil commotion including but not limited to malicious acts, looting, or acts of sabotage by any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s), which is in any way motivated by political, religious or ideological purposes, including the intention to influence any government and/or to put the public in fear for such purposes.

TOTAL ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE

It is hereby understood and agreed that this contract shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claims or claims in respect of loss or losses directly or indirectly arising out of, resulting from or in consequence of, or in any way involving asbestos, or any materials containing asbestos, or any materials containing asbestos in whatever form or quantity.

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this reinsurance agreement, this reinsurance agreement excludes any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature, directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of, or in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.
2. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
 - 2.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
 - 2.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
 - 2.3. the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability of or loss of use of property.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this Policy or any endorsement thereto this Policy excludes any:
 - 1.1 Cyber Loss, unless subject to the provisions of paragraph 2;
 - 1.2 loss, damage, liability, claim, cost, expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration or reproduction of any Data, including any amount pertaining to the value of such Data, unless subject to the provisions of paragraph 3;regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.
2. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, this Policy covers physical loss or physical damage to property insured under this Policy caused by any ensuing fire or explosion which directly results from a Cyber Incident, unless that Cyber Incident is caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with a Cyber Act including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act.
3. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, should Data Processing Media owned or operated by the Insured suffer physical loss or physical damage insured by this Policy, then this Policy will cover the cost to repair or replace the Data Processing Media itself plus the costs of copying the Data from back-up or from originals of a previous generation. These costs will not include research and engineering nor any costs of recreating, gathering or assembling the Data. If such media is not repaired, replaced or restored the basis of valuation shall be the cost of the blank Data Processing Media. However, this Policy excludes any amount pertaining to the value of such Data, to the Insured or any other party, even if such Data cannot be recreated, gathered or assembled.
4. In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.
5. This endorsement supersedes and, if in conflict with any other wording in the Policy or any endorsement thereto having a bearing on Cyber Loss, Data or Data Processing Media, replaces that wording.

Definitions

6. Cyber Loss means any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any Cyber Act or Cyber Incident including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act or Cyber Incident.
7. Cyber Act means an unauthorised, malicious or criminal act or series of related unauthorised, malicious or criminal acts, regardless of time and place, or the threat or hoax thereof involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 22001/POL/000062-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2568

8. Cyber Incident means:
 - 8.1 any error or omission or series of related errors or omissions involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System; or
 - 8.2 any partial or total unavailability or failure or series of related partial or total unavailability or failures to access, process, use or operate any Computer System.
9. Computer System means:
 - 9.1 any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility, owned or operated by the Insured or any other party.
10. Data means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a Computer System.
11. Data Processing Media means any property insured by this Policy on which Data can be stored but not the Data itself.



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED. (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein.

Now this Policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal(s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder.

The Schedule and the Section(s) shall be deemed to be incorporated in and form part of this Policy and the expression 'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section(s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section(s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

- 1 The Insured at his own expense shall take all reasonable precaution to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory, requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
- 2 The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
- 3 Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent data, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
- 4 In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall:
 - 4.1 immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers;
 - 4.2 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage;
 - 4.3 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the insurers;
 - 4.4 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary;
 - 4.5 send to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.

Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. Nothing herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the security and continuation of the contract work.

The Insured shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.

- 5 The Insured shall at the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers shall be or would become entitled or subrogated upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.



- 6 Arbitration clause : In case of any disputes, differences or claims arising out of this policy between the company and person(s) who has/have right of claims under this policy, the company shall, it person (s) who has/have right of claims wishes, agree to settle such disputes, differences or claims through Arbitration in accordance with the Department of Insurance's directive on Arbitration.
- 7 In the event of
- 7.1 material change in the risk;
 - 7.2 the termination of the Contract by the Principal,
 - 7.3 withdrawal from the Contract by any main Contractor;
 - 7.4 stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding one calendar month;
- this policy shall be avoided unless its continuance be admitted by endorsement signed by and on behalf of the Insurers.
- 8 This insurance is not to be called upon in contribution and is only to pay any loss hereon if and so far as not recoverable under any other insurance.

GENERAL EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

- 1 The excesses stated in the Schedule to be borne by the Insured,
- 2 Consequential loss of any kind or liquidated damages or penalties for delay or detention or in connection with guarantees of performance or efficiency,
- 3 Wilful act or wilful negligence of any director, manager or responsible site official of the Insured,
- 4 Loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss or any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. For the purpose of this exclusion only combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission,
- 5 Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,
- 6 Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.



Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows:

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for:

- 1 loss or damage due to faulty design;
- 2 normal making good;
- 3 cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defective material and/or workmanship;
- 4 wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions;
- 5 mechanical and/or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery;
- 6 loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft;
- 7 loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques;
- 8 loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date specified in the Schedule.



Maintenance Period

If a maintenance period is specified in the Schedule, the liability of the Insurers during this period shall be limited to any loss or damage occasioned by the Insured Contractor(s) in the course of operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the Maintenance Clause of the contract.

SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent:

- for item 1: the full value of the contract works at the completion of the construction, inclusive of materials, wages, freight, customs duties, dues and materials or items supplied by the Principal;
- for item 2: the current value at the time of concluding the insurance;
- for item 3: the replacement value.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

Items, 1, 2 and 3

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

The Insurers will make payments on the basis of valid bills and documents after repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses. The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

In addition for Item 3, the following conditions are applicable:

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

- 1 in the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
- 2 in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, the settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.



Section II

MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or placement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims made under this Section of the Policy shall not reduce the sum insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for:

1. loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection;
2. normal making good;
3. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions;
4. mechanical and/or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment;
5. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft;
6. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates;
7. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the testing operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.



SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent:

for item 1: the full value of the property at the completion of erection, inclusive of freight, customs duties, dues and erection cost.

for item 2: replacement value of erection machinery and tools.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1. in the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
2. in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

The Insurers will make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses.

The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.



Section III

THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

- 1 accidental bodily injury or illness to any person
- 2 accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

- 1 all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and
- 2 all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits or indemnity stated in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

- 1 expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy;
- 2 damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury or damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.
- 3 Liability arising out of
 - 30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor(s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families;
 - 31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor(s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid;
 - 32 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft;
 - 33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement;
 - 34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.

SPECIAL CONDITIONS

The Insured shall not negotiate, pay, settle, admit or repudiate any claim under the Policy without the consent of the Insurers, who shall be entitled, if they so desire, to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute for their own benefit in the name of the Insured any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings or in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may require. The Insurers may in respect of any claim or claims pay to the Insured the amount of their maximum liability as stated in the Schedule or such lesser sum for which the claim or claims can be settled (subject in either case to deduction of any sum or sums already paid on account or such claim or claims) and thereafter the Insurers shall be under no further liability in respect of such claim or claims except for payment of costs and expenses incurred prior to the date of such payment and for which the Insurers may be liable hereunder.

ภาคผนวก ค3



ภาคผนวก ค4

Master Schedule Project





วันที่ 29 กันยายน 2565

Date 15-02-2561 FM-PJ-04/01 Rev.00

ภาคผนวก ค5

แผนงานมาตรการความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ



SAFETY PLAN

K-PILE Co., Ltd.



แผนงานมาตรการความปลอดภัย ในสถานที่ก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ

สารบัญ

หน้า

บทบาทหน้าที่ของผู้ควบคุมแต่ละระดับที่ดูแลความปลอดภัย	3
ขอบเขตรับผิดชอบของผู้ควบคุมดูแลเรื่องความสะอาด- ความปลอดภัย	3
ข้อมูลของโครงการ	3
ขอบเขตมาตรการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง.....	4
หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย	4
การดำเนินการเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดการบาดเจ็บขึ้นในหน่วยงาน	5
การทำรายงาน และการบันทึกอุบัติเหตุ	5
การสอบสวนอุบัติเหตุ	5
การตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน.....	5
การประชุมเรื่องความปลอดภัย.....	6
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	6
ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง	7
1.ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับงานก่อสร้าง.....	7
2.ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัยงานไฟฟ้า.....	8
3.ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเจาะและงานขุด	9
4.ความปลอดภัยงานก่อสร้างที่มีเสาเข็มเจาะและกำแพงปัด	11
5.ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและปั้นจั่น	15
6.ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง และรอก	16
7.ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น การพังทลาย.....	17
8.ความปลอดภัยในงานอุโมงค์	18
9.ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างในน้ำ	19
10.ความปลอดภัยในงานรื้อถอนทำลาย.....	20
ความปลอดภัยส่วนบุคคลของกำลังพล	21
ข้อกำหนด-กฎระเบียบทั่วไป(สำหรับพื้นที่ควบคุม).....	22
First Aid	24
การจัดการเกี่ยวกับการปฐมพยาบาล.....	25
ตารางแสดงขั้นตอนแผนการระงับอัคคีภัย	26
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์และแจ้งเหตุจากบริเวณข้างเคียง	28
บทลงโทษผู้กระทำความผิดกฎระเบียบหน่วยงาน	29
บรรณานุกรม.....	31

บทบาทหน้าที่ของผู้ควบคุมแต่ละระดับที่ดูแลความปลอดภัย

- ผู้จัดการโครงการ (PM) มีหน้าที่
 - กำหนดนโยบายด้านความสะอาด-ความปลอดภัย
 - ประสานงานโครงการด้านนโยบายความปลอดภัย
 - สนับสนุนทางด้านงบประมาณ และบุคลากรด้านความปลอดภัย
- ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (PE) มีหน้าที่
 - รับนโยบายด้านความปลอดภัยมาสู่แผนปฏิบัติ
 - กำกับดูแลแผนงานด้านความปลอดภัย ให้บรรลุวัตถุประสงค์
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับ เทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ) มีหน้าที่
 - จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
 - ดำรงด้านความปลอดภัย
 - รายงานและเสนอมาตรการหรือแนวทางแก้ไข เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และจัดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
 - จัดทำแผนงานโครงการความปลอดภัยหรือกิจกรรมเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
 - ส่งเสริมและจัดอบรมทางด้านความปลอดภัย
 - ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- พนักงานในโครงการ (Worker) มีหน้าที่
 - ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ขอบเขตรับผิดชอบของผู้ควบคุมดูแลเรื่องความสะอาด- ความปลอดภัย

ข้อมูลของโครงการ

ชื่อโครงการ :

ก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ โดย บริษัท เค ไฟล์ จำกัด

ระยะเวลาในการก่อสร้าง วัน

วันเริ่มโครงการ วันสิ้นสุดโครงการ

วิศวกรโครงการ นาย.....

ผู้จัดการโครงการ นาย.....

ขอบเขตของแผนงานความปลอดภัย

แผนงานความปลอดภัยนี้เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของพนักงาน รวมถึงแนะนำวิธีป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเสาเข็มเจาะของโครงการ

หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย

■ ผู้จัดการโครงการ

มีความรับผิดชอบ ต่อความปลอดภัยของโครงการทั้งหมดในทุกๆกรณีอัน ได้แก่

- เหตุการณ์ที่มีแนวโน้มจะเกิดอุบัติเหตุ
- เหตุการณ์ที่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้าง แต่มีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดอันตรายได้หรือทำให้เกิดอาการบาดเจ็บ อัน ได้แก่
 - บาดเจ็บเล็กน้อย อาการบาดเจ็บที่ผู้บาดเจ็บ หรือเพื่อนร่วมงานสามารถช่วยรักษาเองได้โดยไม่ต้องพบแพทย์ เช่น แผลเล็กๆ ฟกช้ำ ฯลฯ
 - บาดเจ็บปานกลาง อาการบาดเจ็บที่ต้องให้แพทย์ช่วยในการวินิจฉัยหรือรักษา เช่น แผลลึกที่ต้องเย็บ, ผู้บาดเจ็บมีโอกาสกระดูกหัก, การถูกกระแทกอย่างแรง ฯลฯ
 - บาดเจ็บรุนแรง การเสียชีวิต อาการบาดเจ็บที่ต้องการรถพยาบาล และทำการรักษาที่โรงพยาบาลอย่างเร่งด่วน เช่น ผู้บาดเจ็บหมดสติ, เลือดตกใน, สูญเสียอวัยวะ ฯลฯ

■ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ

มีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของโครงการทั้งหมด ในด้านการควบคุม-ดูแลป้องกันอุบัติเหตุ

■ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ)

มีความรับผิดชอบ ต่อความปลอดภัยของโครงการทั้งหมด อัน ได้แก่

- การสำรวจ-ตรวจเช็คความปลอดภัย /แจ้งเตือน-ปรับเงิน /สั่งระงับหยุดการทำงาน
- จัดให้มีการประชุม-การอบรม / ประชาสัมพันธ์ ด้านความปลอดภัย แนะนำแนวทางแก้ไข-ป้องกันอุบัติเหตุ
- วิเคราะห์-สอบสวนอุบัติเหตุ /รายงานอุบัติเหตุ (ให้ทางผู้จัดการโครงการผู้บริหารโครงการรับทราบ)

การดำเนินการเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดการบาดเจ็บขึ้นในหน่วยงาน

- พนักงานทุกระดับและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ)
 - เมื่อเกิดอุบัติเหตุเกิดการบาดเจ็บให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้
 - เมื่อพบเจอผู้ได้รับบาดเจ็บให้นำผู้บาดเจ็บมาทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ที่ห้องธุรการ บุคคลสนาม ของ บริษัท เค - ไลฟ์ จำกัด โดยเจ้าหน้าที่ จ.ป. เทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ ตรวจเช็คอาการบาดเจ็บ / จัดส่งโรงพยาบาลเพื่อทำการรักษา
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับ เทคนิคหรือ จป.วิชาชีพ) แจ้งให้ทางผู้จัดการโครงการและผู้บริหารโครงการทราบในเบื้องต้นก่อนทันที
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ) วิเคราะห์-สอบสวนอุบัติเหตุ / หาแนวทางวิธีการแก้ไข-ป้องกันและรายงานอุบัติเหตุ(ให้ทางผู้จัดการโครงการผู้บริหารโครงการรับทราบ)

การทำรายงาน และการบันทึกอุบัติเหตุ

ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหลังจากดำเนินการแก้ปัญหาเหตุฉุกเฉินแล้ว จะต้องทำบันทึกและทำรายงานจากทางหน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งผู้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ) จะต้องเป็นผู้จัดทำรายงานโดยใช้ใบรายงานอุบัติเหตุ

การสอบสวนอุบัติเหตุ

เมื่อเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงกับพนักงาน บริษัท เค ไลฟ์ จำกัด, บุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือต่อทรัพย์สินในบริเวณโครงการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ) จะต้องทำการสอบสวนทันทีหลังจากแก้ปัญหาฉุกเฉินและซ่อมแซมแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดที่ต้องปฏิบัติดังนี้

- ก) เก็บรักษาหลักฐานทางกายภาพไว้อย่างดี
- ข) ป้องกันหลักฐานอื่นๆ ที่สำคัญตามสมควร
- ค) สืบปากคำผู้เสียหาย, พยานหรือผู้ที่พ้อทราบสาเหตุของอุบัติเหตุ

การตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน

วิศวกรโครงการ

มีหน้าที่ตรวจสอบกำกับดูแลสถานที่ก่อสร้าง และการทำงานในสถานที่ก่อสร้าง.ให้มีความปลอดภัยและบรรลุมิติวัตถุประสงค์ตามแผนงานด้านความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ)

มีหน้าที่ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและการปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานให้มีความปลอดภัยและดำเนินการในการแจ้งเตือน รวมทั้งการสั่งหยุดปฏิบัติงาน (เมื่อเห็นว่าการทำงานไม่ปลอดภัย)

การประชุมเรื่องความปลอดภัย

ในสถานที่ก่อสร้าง ให้มีการจัดประชุมวาระความสะอาด-ความปลอดภัยสัปดาห์ละครั้ง โดยให้พนักงานรวมถึงผู้รับเหมาช่วงเข้าร่วมด้วย ซึ่งวัตถุประสงค์ของการจัดประชุม มีดังนี้

- ก) กระจายข้อมูลเรื่องความปลอดภัยให้ทุกคนได้รับทราบ
- ข) ทบทวนมาตรการความปลอดภัย และวางแผนการแก้ไขสิ่งที่เป็นอันตราย
- ค) ถกถึงปัญหาที่เกิดขึ้นตามสภาพที่ทำงานจริง เพื่อให้ความรู้แก่พนักงาน

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ก) ประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- ข) สุ่มตัวอย่างด้านความปลอดภัย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- ค) รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน และหรือมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
- ง) ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- จ) กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
- ฉ) จัดทำนโยบายแผนงานประจำโครงการ หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย หรือการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- ช) จัดทำโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ

ทั้งนี้โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ประสานงานและดำเนินการจัดการประชุม

ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๑. จัดทำรั้วหรือคอกกั้นและปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้างในบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง
๒. จัดทำป้ายแสดงโครงการก่อสร้าง ให้เห็นข้อความชัดเจน สามารถอ่านได้ในระยะห่างพอสมควร พร้อมกับลงข้อความที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน
๓. กำหนดเขตอันตรายในงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร หรือคอกกั้น หรือแผงกั้นกันของตก และเขียนป้ายแจ้ง “เขตอันตราย” ปิดประกาศให้ชัดเจน ในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีแดงแสดงตลอดเวลาด้วย
๔. กำหนดทางเข้า-ออก และทำทางเดินเข้า-ออกที่ปักโดยมิให้ผ่านเขตอันตราย หากจำเป็นต้องผ่านเขตอันตราย ต้องมีมาตรการพิเศษเพื่อความปลอดภัยของกำลังพล รวมทั้งต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกจากที่สูงด้วย
๕. ห้ามเข้าไปในอาคารที่กำลังก่อสร้าง หรือเขตก่อสร้างนอกเวลาปฏิบัติงาน โดยมิได้รับมอบหมาย หรือได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบของหน่วยงานก่อสร้าง

ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

๑. จัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย
๒. จัดกำลังพล ให้มีหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
๓. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย และแยกของเหลือใช้หรือขยะทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย โดยพิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของกำลังพล รวมทั้งจัดให้มีการขนย้ายดินที่ขุดออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
๔. จัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างให้เพียงพอเพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ

๕. ติดป้ายเตือนอันตราย ณ ทางเข้า-ออก ของยานพาหนะทุกแห่งและจัดให้มีผู้ให้สัญญาณในขณะที่มียานพาหนะเข้า-ออก เขตก่อสร้าง

๖. ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน

๗. ติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้ระวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่าย

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัยงานไฟฟ้า

๑. การติดตั้งและการใช้ระบบไฟฟ้าในเขตก่อสร้าง จัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรอง และให้เก็บแผนผังดังกล่าวไว้ให้เจ้าหน้าที่แรงงานในพื้นที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้ง และการใช้งานให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าท้องถิ่น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๒. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า

การป้องกันอัคคีภัย

๑. ห้ามเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และที่พักอาศัยของกำลังพลในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น

๒. ให้ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือดีไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันตามสภาพ หรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น

๓. ให้จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ ๔ กิโลกรัม โดยให้มียังน้อย ๑ เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือดีไฟ งานที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด

ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเจาะและงานขุด

๑. การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ให้จัดให้มีราวกัน หรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน

๒. การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่อาจเกิดอันตรายจากการพลัดตก ให้จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณดังกล่าว และทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ

๓. การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ ๒ เมตร ขึ้นไป ให้จัดให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการอย่างถูกหลักวิศวกรรมก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย

๔. การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันในบริเวณที่มีสาธารณูปโภค ให้จัดให้มีการเคลื่อนย้ายสาธารณูปโภคเหล่านั้นตามความจำเป็นเพื่อไม่ให้เกิดอันตราย หากไม่จำเป็นต้องเคลื่อนย้าย หรือไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นพิเศษ เพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่กำลังพล หรือบุคคลอื่น

๕. ในกรณีที่ให้ลงไปทำงานในรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งมีความลึกตั้งแต่ ๒ เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี

(๑) ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย

(๒) เครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ

(๓) ระบบการถ่ายเทอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม

(๔) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณปากรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาทำงาน

(๕) ให้มีอุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันกับผู้ช่วยเหลือตามกรณีฉุกเฉิน

(๖) ให้มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้ เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

(๗) ในบริเวณที่มีการเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู หรืองานอื่นในลักษณะเดียวกันให้จัดให้มีปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย และต้องจัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

(๘) ในกรณีที่ใช้ปั้นจั่น หรือเครื่องจักรหนักปฏิบัติงาน หรือมีกองวัสดุ หรืออุปกรณ์หนักอยู่บริเวณใกล้ปากรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องจัดให้มีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพืด (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น

๖. ห้ามให้ลงไปทำงานในรูเจาะหรือรูชุดที่ทิ้งไว้เกินสิบสองชั่วโมงนับจากเริ่มการเจาะ หรือชุดหรือเกินสามชั่วโมงหลังจากที่เจาะ หรือชุดเสร็จวันแต่จะมีระบบ หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย

๗. ห้ามให้ลงไปทำงานในรูเจาะ รูชุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ ๒ เมตร ขึ้นไป

ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่มีเสาเข็มและกำแพงพิดเสาเข็ม

๑. ให้จัดให้กำลังพลซึ่งมีหน้าที่บังคับเครื่องตอกเสาเข็มได้รับการอบรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์กำหนด

๒. ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ เครื่องตอกเสาเข็ม ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องตอกเสาเข็มกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะ หรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

๓. เครื่องตอกเสาเข็มที่จะนำมาใช้ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) โครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒

(๒) โครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องสร้างด้วยโลหะที่มีจุดคราก (yield point) ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร

(๓) โครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีการยึดโยง ค้ำยัน หรือตรึงให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ๔ คานติดตั้งรอกและฐานรองรับคานต้องสามารถรับน้ำหนักรอก ลูกตุ้ม และน้ำหนักเสาเข็มรวมกันโดยมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕

(๔) รางเลื่อนเครื่องตอกเสาเข็มต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักเครื่องตอกเสาเข็ม ในกรณีที่ใช้เครื่องตอกเสาเข็มระบบดีเซลแฮมเมอร์ อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกับโครงเครื่องตอกเสาเข็ม ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๖

๔. ในกรณีที่เป็นผู้จัดทำโครงสร้างเครื่องตอกเสาเข็มเอง จะต้องมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบคำนวณโครงสร้าง และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

๕. เมื่อติดตั้งเครื่องตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ ต้องจัดให้มีวิศวกรตรวจบันทึกวัน เวลาที่ตรวจและผลการตรวจรับรองว่าถูกต้อง

๖. ให้จัดให้มีคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้สัญญาณีสื่อสาร ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการตอกเสาเข็ม ให้ได้ศึกษาและปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

๗. ให้จัดให้มีป้ายพิกัดน้ำหนักยก และป้ายแนะนำการใช้เครื่องตอกเสาเข็มไว้ที่จุด หรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน

๘. ก่อนเริ่มทำการตอกเสาเข็มในแต่ละวัน ให้จัดให้มีผู้ควบคุมงานดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ รางเลื่อน แม่แรง และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องตอกเสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้เครื่องตอกเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งบันทึกวันเวลาที่ตรวจสอบ และผลการตรวจสอบ เพื่อให้เก็บเอกสารผลการตรวจสอบดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

๙. ในการทำงานบังคับเครื่องตอกเสาเข็ม ให้จัดให้มีโครงเหล็กและหลังคา ลวดตาข่ายกันของตกอยู่เหนือศีรษะของผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็ม โดยต้องมีขนาดช่องลวดตาข่ายแต่ละด้านไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นลวดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ มิลลิเมตร ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เว้นแต่อุปกรณ์เครื่องตอกเสาเข็มนั้นจะมีหลังคาซึ่งมีความแข็งแรงปลอดภัย

๑๐. การเคลื่อนย้ายเสาเข็ม ให้ควบคุมดูแลให้เกิดความปลอดภัยแก่กำลังพล หากมีการใช้รางให้วางรางเคลื่อนเสาเข็มให้ได้ระดับและมีหมอนรองรับที่มั่นคงแข็งแรง ในกรณีที่เคลื่อนย้ายเสาเข็มโดยวิธีอื่น ให้จัดให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานกำหนดวิธีการเคลื่อนย้าย และควบคุมดูแลให้เกิดความปลอดภัย

๑๑. ในการยกเสาเข็มขึ้นตั้งในรางนำส่งเสาเข็ม ให้จัดให้มีการควบคุมให้ใช้รอก หรือลวดสลิงยึดเสาเข็มในตำแหน่งที่วิศวกรได้ออกแบบกำหนดไว้

๑๒. ให้จัดให้มีการควบคุมดูแลกำลังพล ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนหมวกครอบหัวเสาเข็ม โดยให้มีการเปลี่ยนเมื่อลูกตมหยุดทำงานและอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย เมื่อการเปลี่ยนหมวกครอบหัวเสาเข็มได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และผู้ทำหน้าที่เปลี่ยนหมวกครอบหัวเสาเข็มพ้นออกจากบริเวณรงานำส่งแล้ว ผู้ควบคุมงานจึงจะให้สัญญาณแก่ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มเพื่อทำงานต่อไป

๑๓. ในบริเวณที่ตอกเสาเข็ม ให้ดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มที่จะมองเห็นการทำงานตอกเสาเข็ม

๑๔. ให้มีมาตรการป้องกันไม่ให้ควันไอเสียของเครื่องตอกเสาเข็ม พุ้งกระจายเป็นอันตรายต่อกำลังพล หรือจัดให้มีระบบระบายอากาศเสียออกจากบริเวณนั้น

๑๕. ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องตอกเสาเข็มใกล้สายไฟฟ้า ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

๑๖. ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือการใช้เครื่องตอกเสาเข็ม หรือการยกเคลื่อนย้ายวัสดุที่อยู่ ใกล้เสาส่งคลื่นโทรคมนาคม ก่อนให้กำลังพลทำงานต้องจัดให้มีการตรวจการเกิดประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำ และถ้าปรากฏว่ามีประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ให้ต่อสายตัวนำกับเครื่องตอกเสาเข็ม หรือวัสดุนั้นเพื่อให้ประจุไฟฟ้าไหลลงดิน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

๑๗. ในการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลาง ด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตรขึ้นไป เมื่อทำการตอกเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม ให้จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของ หรือผู้ใดตกลงไปในรูได้

๑๘. ในกรณีที่เครื่องตอกเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ห้ามไม่ให้ใช้เครื่องตอกเสาเข็มดังกล่าวจนกว่าจะได้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยเสียก่อนในการซ่อมแซมเครื่องตอกเสาเข็มระบบไอน้ำ ระบบลม หรือระบบไฮดรอลิก ต้องจัดให้มีการลดแรงดันของเครื่องตอกเสาเข็มให้อยู่ในระดับปลอดภัยก่อน ส่วนการซ่อมแซมเครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายในหรือระบบดีเซลแฮมเมอร์ให้ดับเครื่องยนต์เสียก่อน

๑๙. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องตอกเสาเข็มระบบไอน้ำ ระบบลม ระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน ระบบดีเซลแซมเมอร์ หรือระบบอื่น ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ กำหนด

๒๐. งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๗๐ เซนติเมตร ขึ้นไป ให้จัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงาน และกำลังพลต้องมีความชำนาญงานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่

๒๑. ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามให้กำลังพลลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดๆ ในขณะที่รูเจาะเสาเข็ม ข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว

๒๒. ในกรณีที่ให้กำลังพลทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ได้เพดานต่ำ ในชอกแคบ หรือมุมอับ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่ง เพื่อป้องกันมิให้ได้รับอันตรายขณะทำงาน

๒๓. ห้ามไม่ให้กำลังพลทำงานเกี่ยวกับงานตอกเสาเข็มและงานเสาเข็มเจาะในขณะที่มีพายุ ฝนตก พายุคะนอง หรือภัยธรรมชาติอื่น เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเมื่อได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรแล้ว จะให้ทำงานที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จก็ได้ แต่ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นพิเศษ

๒๔. ให้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม โดยจัดให้มีการตรวจสอบวิธีการ ขั้นตอน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบตามที่วิศวกรกำหนด เช่น แม่แรง มาตรวัด การยึดกับเสาเข็มเสมอ แทนรับน้ำหนักบรรทุก คานที่ใช้ทดสอบ โดยแสดงรายการคำนวณความแข็งแรงของอุปกรณ์ทดสอบทั้งหมด ให้สามารถรับน้ำหนักทดสอบได้อย่างปลอดภัย

๒๕. ให้จัดให้มีเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้เห็นชัดเจน และป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น

๒๖. ให้หยุดการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มทันที หากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย

กำแพงไฟ

๑. การก่อสร้างกำแพงไฟต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีความรู้ความชำนาญ และมีประสบการณ์ ควบคุมการทำงานให้เกิดความปลอดภัยต่อกำลังพลตลอดเวลา

๒. ในระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดินและมีการขุดดินออกจากบริเวณกำแพงไฟ ต้องติดตั้ง อุปกรณ์วัดค่าการเคลื่อนตัว เพื่อตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงไฟ และเตือนอันตรายที่อาจจะเกิดแก่ กำลังพลในกรณีที่ปรากฏการเคลื่อนตัวของกำแพงไฟ มีสัญญาณเตือนอันตราย หรือมีเหตุการณ์ที่อาจจะ เกิดอันตรายแก่กำลังพล ต้องสั่งให้หยุดการทำงานและจัดให้มีการเคลื่อนย้ายออกจากบริเวณนั้นทันที

ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรและปั้นจั่น

เครื่องจักร

๑. ในกรณีที่มีการติดตั้ง หรือทดสอบการใช้งานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ในหรือนอกอาคาร ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างอันอาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น การติดตั้งหรือทดสอบการทำงานของระบบ ไฟฟ้าหรือเครื่องจักร ต้องจัดให้มีวิศวกรวางแผนงานและควบคุมตลอดเวลาที่ทำการติดตั้ง หรือทดสอบ ใน กรณีที่การติดตั้งหรือทดสอบยังไม่แล้วเสร็จต้องปิดกั้นพื้นที่ หรือห้องที่มีเครื่องจักร และอุปกรณ์ซึ่งอยู่ใน ระหว่างการติดตั้งหรือทดสอบให้มีขีดและปลอดภัยก่อนจะทำการติดตั้ง หรือทดสอบคราวต่อไป

๒. ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่อาจเกิดอันตราย ต้องใช้กำลังพลซึ่งมีความชำนาญในการ ใช้เครื่องจักรนั้น และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามมาตรฐานของสมาคม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศกำหนด

๓. ให้จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับกำลังพลซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแข็ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กหนียว

๔. ควบคุมดูแลมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของ เครื่องจักร และควบคุมดูแลมิให้ผู้ใด ห้อย โหน เกาะ ยื่น หรือโดยสารไปกับเครื่องจักรซึ่งเคลื่อนที่ได้และ มิได้จัดไว้เพื่อการนั้น

๕. ในกรณีที่มีกำลังพลทำงานในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร ต้องดูแลระมัดระวังมิให้ ได้รับ อันตรายจากเครื่องจักรหรือวัสดุสิ่งของที่ตกจากเครื่องจักรนั้น

๖. ให้ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี ตามชนิดและประเภทที่สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ประกาศกำหนด ในกรณีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชำรุด บกพร่องอันอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตราย ให้จัดให้มีการซ่อมแซมทันที และมีให้ใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย

๗. ในกรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้า หรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน

บันจัน

๑. ในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน ต้องจัดให้กำลังพลซึ่งเป็นผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจัน ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน

๒. ในการประกอบการทดสอบ การใช้และการซ่อมบำรุง ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของบันจันและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตบันจันกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่หน่วยงานได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

เชือก ลวดสลิง และรอก

๑. การนำเชือกหรือลวดสลิงมาใช้กับรอก ต้องควบคุมดูแลให้มีการใช้เชือก หรือลวดสลิงที่มีขนาดเหมาะสมกับรอก และเชือกหรือลวดสลิงดังกล่าวต้องไม่ผุเปื่อยหรือชำรุด จนทำให้ขาดความแข็งแรงทนทาน

๒. ในกรณีมีจุดที่เชือกหรือลวดสลิงจะครูดได้ ให้จัดหาลูกกลิ้งหรือวัสดุอย่างอื่นที่คล้ายคลึงกันรองที่จุดนั้นเพื่อไม่ให้เกิดการครูด

๓. การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ให้เป็นไปตามคุณสมบัติของบริษัทผู้ผลิตที่ถูกต้องและมีผลรับรองทางวิศวกรรม

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง

การพังทลาย และการกระเด็นหรือตกลงของวัสดุ

การป้องกันการตกจากที่สูง

๑. ในกรณีที่ให้กำลังพลทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ ๒ เมตร ขึ้นไป

ให้จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับในการทำงานนั้น

๒. ในกรณีที่ให้กำลังพลทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศา จากแนวราบและ

สูงตั้งแต่ ๒ เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และ

เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

๓. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่กำลังพลอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก หรือถูกวัสดุพังทับ

เช่น การทำงานบน หรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูง ตั้งแต่ ๔ เมตร ขึ้นไป หรือ

ทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกัน

ตก ดาข่าย สิ่งบดบัง หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของกำลังพล

หรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สาย หรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่น

ใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

๔. งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้กำลังพลหรือสิ่งของพลัดตก ต้องจัดทำฝา

ปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร และแผงทึบ หรือขอบกันของตก

มีความสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย

๕. ในกรณีที่ให้กำลังพลทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่ง และอาจพลัดตกลง

มาได้ ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม

ราชูปถัมภ์ หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน

การป้องกันอันตรายจากการพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ

๑. ในกรณีที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการกระเด็นหรือตกหล่น ของหิน ดิน ทราช หรือวัสดุต่างๆ ต้องจัดทำไหล่หิน ดิน ทราช หรือวัสดุนั้นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการพังทลาย

๒. กรณีที่ให้กำลังพลทำงานในท่อ ช่อง โพรง อุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลาย ต้องจัดทำผนังกันค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้

๓. ให้ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง หรือจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง ให้จัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย ในกรณีที่ต้องใช้สายพาน เชือก หรือลวดสลิงในการลำเลียงวัสดุ ให้จัดทำโครงสร้างและที่สำหรับเกาะเกี่ยวให้มั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในอุโมงค์

๑. ให้จัดให้มีการอบรมวิธีทำงานในอุโมงค์และวิธีป้องกันอันตรายแก่กำลังพล ก่อนเข้าทำงานในอุโมงค์ และต้องอบรมทบทวนหรือเพิ่มเติมเป็นประจำไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้ง

๒. ในการขุดเจาะอุโมงค์ ให้จัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านอุโมงค์และด้านปฐพีวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและกำหนดวิธีปฏิบัติงาน และต้องมีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านงานขุดเจาะอุโมงค์เป็นผู้ควบคุมงานตลอดเวลา

๓. การขุดเจาะอุโมงค์โดยใช้วัตถุระเบิด ให้จัดให้มีผู้ชำนาญการด้านวัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้และปริมาณการใช้วัตถุระเบิด และต้องมีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านงานขุดเจาะอุโมงค์โดยใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมงานและกำหนดวิธีป้องกันอันตรายตลอดเวลาทำงาน

๔. การก่อสร้างอุโมงค์และการทำงานในอุโมงค์ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ถูกต้องตามหลักวิศวกร

ความปลอดภัยในงานก่อสร้างในน้ำ

๑. ก่อนเริ่มทำงานก่อสร้างในน้ำ ให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำแผนการปฏิบัติงานและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และ ติดประกาศ หรือแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- (๒) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดภัยจากธรรมชาติ และจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินนั้น
- (๓) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี หรือหน่วยงานอื่น เช่น ชูชีพ เข็มขัดนิรภัย สายชูชีพ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่าจำนวนกำลังพลซึ่งทำงานก่อสร้างในน้ำ
- (๔) จัดให้มีการตรวจสอบการขึ้นลงของระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอ เว้นแต่สภาพของพื้นที่ ไม่มีการขึ้นลงของระดับน้ำ

๒. ในกรณีที่มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานก่อสร้างในน้ำ ให้จัดหาและดูแลให้อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นเป็นชนิดที่สามารถป้องกันน้ำ ความชื้น หรือไอระเหยของสารที่มีความไวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร การลัดไหม้ หรือการระเบิดได้

๓. การทำงานบนแคร่ลอย หรือนั่งร้านเหนือพื้นน้ำ ให้จัดให้มี

- (๑) การยึดโยงหรือติดตั้งโครงสร้างรองรับและโครงเครื่องจักร รวมทั้งอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนแคร่ลอยหรือนั่งร้านให้มั่นคงปลอดภัย
- (๒) สะพานทางเดินและบันไดเชื่อมต่อระหว่างแคร่ลอยกับฝั่ง หรือแคร่ลอยที่อยู่ใกล้เคียงให้มั่นคงปลอดภัยตามความจำเป็น
- (๓) การดูแลให้เกิดความปลอดภัยและรักษาความสะอาดพื้นแคร่ลอยหรือนั่งร้านตลอดเวลาทำงาน
- (๔) การสวมใส่ชูชีพตลอดเวลาทำงาน และถ้ามีการทำงานในเวลากลางคืนชูชีพต้องติดพราวน้ำ หรือวัสดุเรืองแสงด้วย

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานรื้อถอนทำลาย

๑. การรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ให้จัดให้มีวิศวกรกำหนดขั้นตอน วิธีการ และควบคุมดูแลการทำงานของกำลังพลให้มีความปลอดภัย และจัดการอบรมหรือชี้แจงเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน

๒. การรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างให้ดำเนินการเพื่อความปลอดภัย ดังต่อไปนี้

(๑) ตัดไฟฟ้า แก๊ส ประปา ใอน้ำ หรือพลังงานอย่างอื่นที่ใช้อยู่ในสิ่งก่อสร้างที่จะรื้อถอนทำลาย

(๒) ขจัดหรือเคลื่อนย้ายสารเคมี แก๊ส วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกันให้ออกจากบริเวณที่ทำการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างให้ถูกวิธีและปลอดภัย

(๓) เอาของแหลมคม กระชก หรือวัสดุอื่นที่หลุ่ร่วงหรือแตกได้ง่ายออกให้หมดก่อนการรื้อถอนทำลาย

(๔) จัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างนั้น และแผงรับวัสดุดังกล่าวต้องมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับวัสดุที่ร่วงหล่นได้อย่างปลอดภัย

(๕) จัดให้มีการฉีดน้ำ หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสมเพื่อป้องกัน หรือขจัดฝุ่นตลอดเวลาทำงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้า น้ำ สาธารณูปโภค หรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ในระหว่างการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้าง ให้จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายในการใช้สิ่งเหล่านั้น

๓. ในกรณีที่รื้อถอนทำลายด้วยวัตถุระเบิด ให้จัดให้มีผู้ชำนาญการด้านวัตถุระเบิดและวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านการรื้อถอนทำลายด้วยวัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมงานและกำหนดวิธีป้องกันอันตรายตลอดเวลาทำงาน

๔. ให้จัดให้มีการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนทำลายแล้วออกจากบริเวณที่รื้อถอนทำลายหรือจัดเก็บให้ปลอดภัย

๕. ในกรณีที่มีการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนทำลายในที่ต่างๆ ให้กระทำโดยวิธีที่ปลอดภัยและให้จัดให้มีมาตรการเพื่อป้องกันอันตราย

ความปลอดภัยส่วนบุคคลของกำลังพล

๑. ให้จัดและดูแลให้กำลังพลในหน่วยงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลาทำงาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานไม้หรืองานสี ให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้ายางหุ้มส้น

(๒) งานเหล็ก งานอุโมงค์ หรืองานประกอบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ยก ขน แบก หรือหาม ของหนัก อันอาจเกิดอันตรายร้ายแรงให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้ายางหุ้มส้น หรือรองเท้านิรภัย

(๓) งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีต ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยาง และรองเท้ายางหุ้มแข้ง

(๔) งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า แก๊ส หรือพลังงานอื่น ให้สวมกระบังหน้าลดแสง หรือแว่นตาลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้ายางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ

(๕) งานตัด รื้อถอน สกัด ทับ หรือเจาะวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้ายางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย

(๖) งานที่มีเสียงดังเกินที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยความปลอดภัยเกี่ยวกับเสียง ให้สวมเอียร์ปลั๊กลดเสียง หรือครอบหูลดเสียง

(๗) งานเจาะหรืองานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงาน

๒. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของหน่วยงาน โดยให้มีการตรวจสอบ และอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน

ข้อกำหนด-กฎระเบียบทั่วไป(สำหรับพื้นที่ควบคุม)

เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบของหน่วยงาน เกี่ยวกับเรื่องความสะอาด-ความปลอดภัย ภายในหน่วยงาน ทางบริษัทจึงออกข้อกำหนด-กฎระเบียบต่างๆ เพื่อใช้บังคับต่อบุคคลหรือบริษัทของผู้รับเหมาช่วงของบริษัทงานระบบอื่นๆ รวมถึง Supplier และผู้รับเหมาช่วงของบริษัท งานระบบ ในเรื่องที่กำลังมาข้างต้น ดังต่อไปนี้

กฎระเบียบปฏิบัติ(ก่อนเริ่มเข้าทำงานในหน่วยงาน)

การนำ วัสดุ-อุปกรณ์ เข้า หน่วยงานมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ผู้นำเข้าต้องขอเอกสารการนำ วัสดุอุปกรณ์ เข้าหน่วยงานกับทางป้อม ปรก. ที่จุดทางเข้า
- กรอกเอกสารให้ครบตาม วัสดุ-อุปกรณ์ ที่จะนำเข้า
- นำเอกสารให้เจ้าหน้าที่ ที่ป้อม ปรก. ตรวจสอบ วัสดุ-อุปกรณ์ ให้ผู้นำเข้าเก็บสำเนาใบนำของเข้าไว้ส่วนต้นฉบับให้เก็บไว้ที่เจ้าหน้าที่เพื่อทำการบันทึกลงใน COMPUTER ต่อไป

การนำ วัสดุ-อุปกรณ์ ออกจากหน่วยงาน

ผู้ที่ต้องการนำ วัสดุ-อุปกรณ์ ออกจากหน่วยงานต้องขอเอกสารนำของออกจากสโตร์ นำมากรอกจำนวนให้ครบโดยต้องมีหลักฐานสำเนาใบนำเข้ามาแนบกับเอกสารใบนำของออกมาด้วย จากนั้นให้นำเอกสารดังกล่าว ส่งให้เจ้าหน้าที่ ที่ป้อม ปรก. เพื่อทางเจ้าหน้าที่จะได้ทำการตรวจเช็คเอกสารให้ทางผู้ตรวจสอบต่างๆและส่งให้ผู้อนุมัติสูงสุดเช่นอนุมัติ

การประชุม

- หัวหน้าคนงานและคนงานต้องมาประชุม ตามเวลาที่นัดหมายเพื่อติดตามแผนงาน , ปัญหา, อุปสรรคในการทำงาน ที่บริเวณสถานที่ประชุมในจุดที่กำหนด

หลักปฏิบัติ(ขณะทำงาน)

- ต้องตรวจสอบความพร้อมก่อนทำงาน อุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน บริเวณพื้นที่ทำงาน เช่น ห้ามมีน้ำขัง สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าห้ามแช่น้ำ เป็นต้น
- ต้องดูแลความปลอดภัยส่วนบุคคลและความปลอดภัยส่วนรวมและเชื่อฟังคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดสิ่งไหนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมองว่าไม่น่าจะเกิดความปลอดภัย เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถที่จะสั่งหยุดงานบริเวณนั้นได้
- ขณะปฏิบัติงานให้คำนึงถึงเทคนิคในการทำงานที่ถูกต้องคุณภาพของงานและระยะเวลาในการทำงาน
- ให้ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานขั้นตอนการทำงานและนำไปปฏิบัติงานให้ถูกต้อง

เงื่อนไขอื่นๆ(ขณะทำงาน)

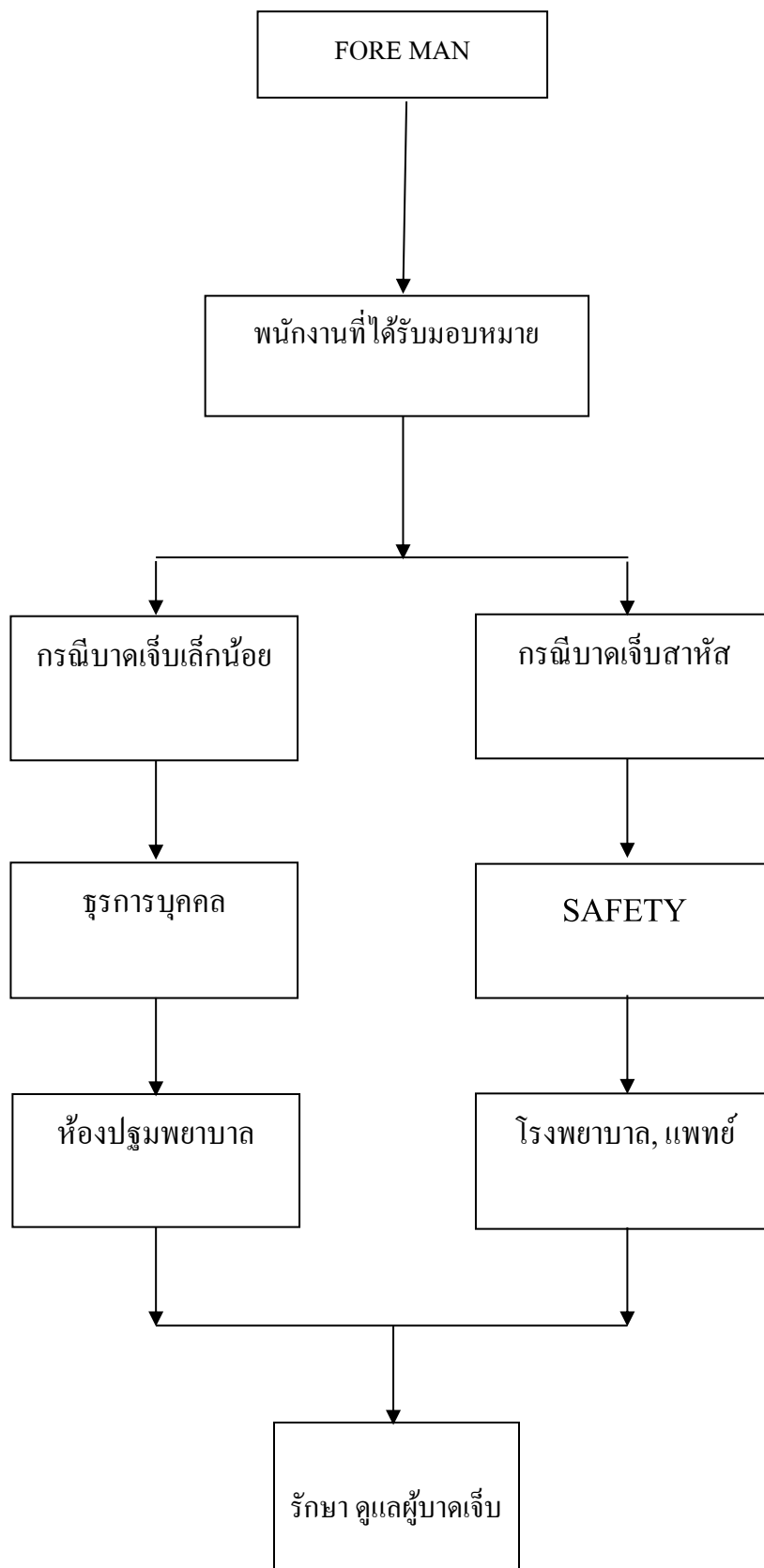
- บริษัทฯ จัดอ่างล้างเครื่องมือไว้ให้ ให้พนักงานช่วยเก็บเศษวัสดุที่ตกตะกอนในอ่างล้างเครื่องมืออย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ท่ออุดตัน
- ขยะที่เกิดจากการทำงาน บริษัทฯ จะจัดบริเวณที่กองไว้ให้ ผู้รับเหมาต้องเอาขยะมาทิ้ง ณ ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
- พนักงานต้องดูแลเรื่องการใช้น้ำ , ใช้ไฟฟ้า ภายในบริเวณพื้นที่ทำงานที่รับผิดชอบ
- ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมพื้นที่
- พนักงานจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ-ข้อกำหนดที่ประกาศไว้โดยเคร่งครัด

หลักปฏิบัติระหว่างทำงานและหลังเลิกงาน-เสร็จงาน

- พนักงาน จะต้องดูแลพื้นที่ของตนเอง ห้ามมิให้ผู้อื่นที่ ที่ไม่รับการอนุญาต เข้ามาทำงานในพื้นที่ของท่าน และหากมีเหตุการณ์ดังกล่าวต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
- พนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ-ข้อกำหนดต่างๆการทำงานในพื้นที่ควบคุม(หากไม่เชื่อฟังหรือไม่ปฏิบัติตาม)ทางบริษัทฯจะดำเนินการปรับเงินและเชิญให้ออกจากพื้นที่ควบคุมทันที

First Aid

ขั้นตอนการปฐมพยาบาล

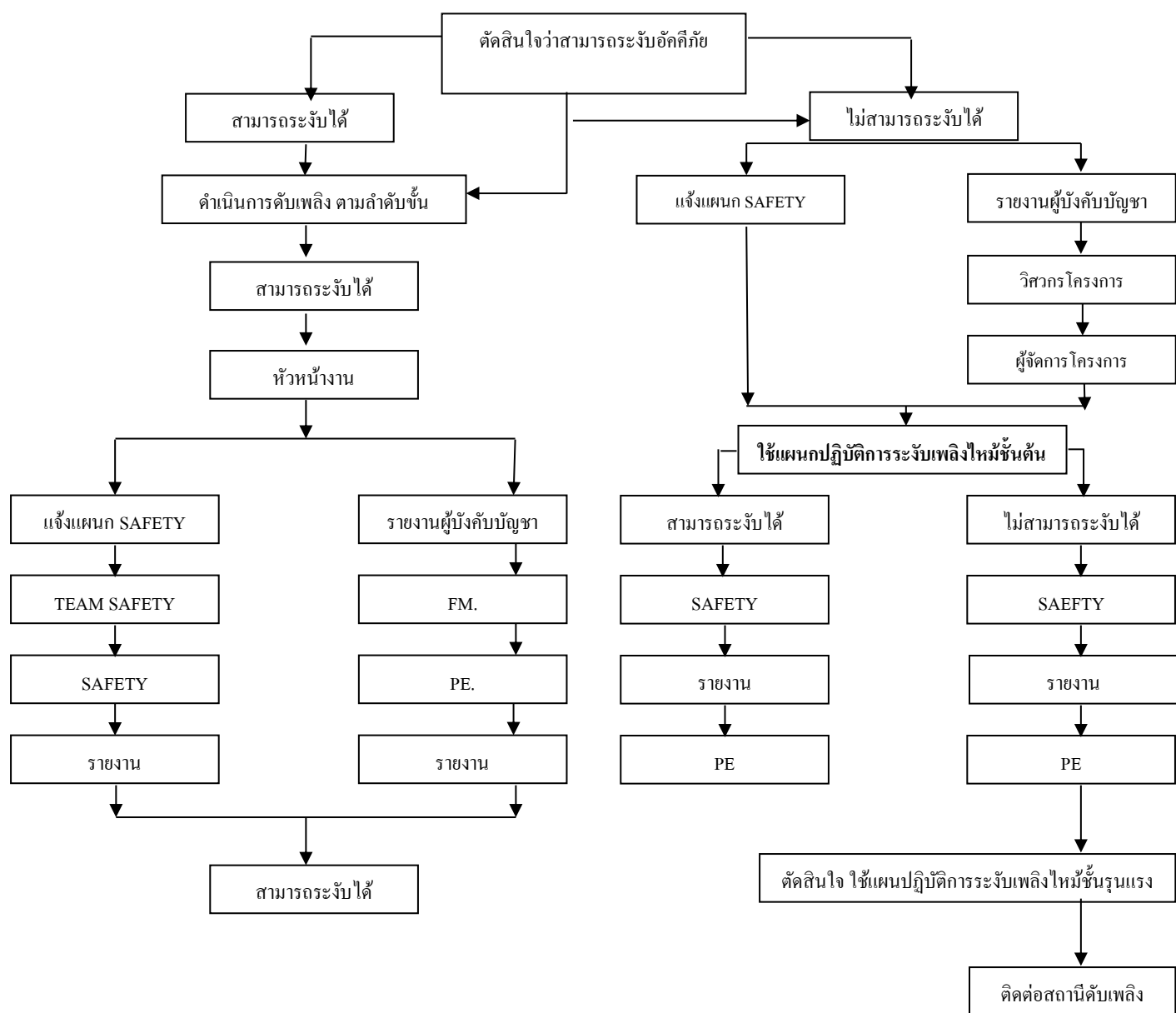


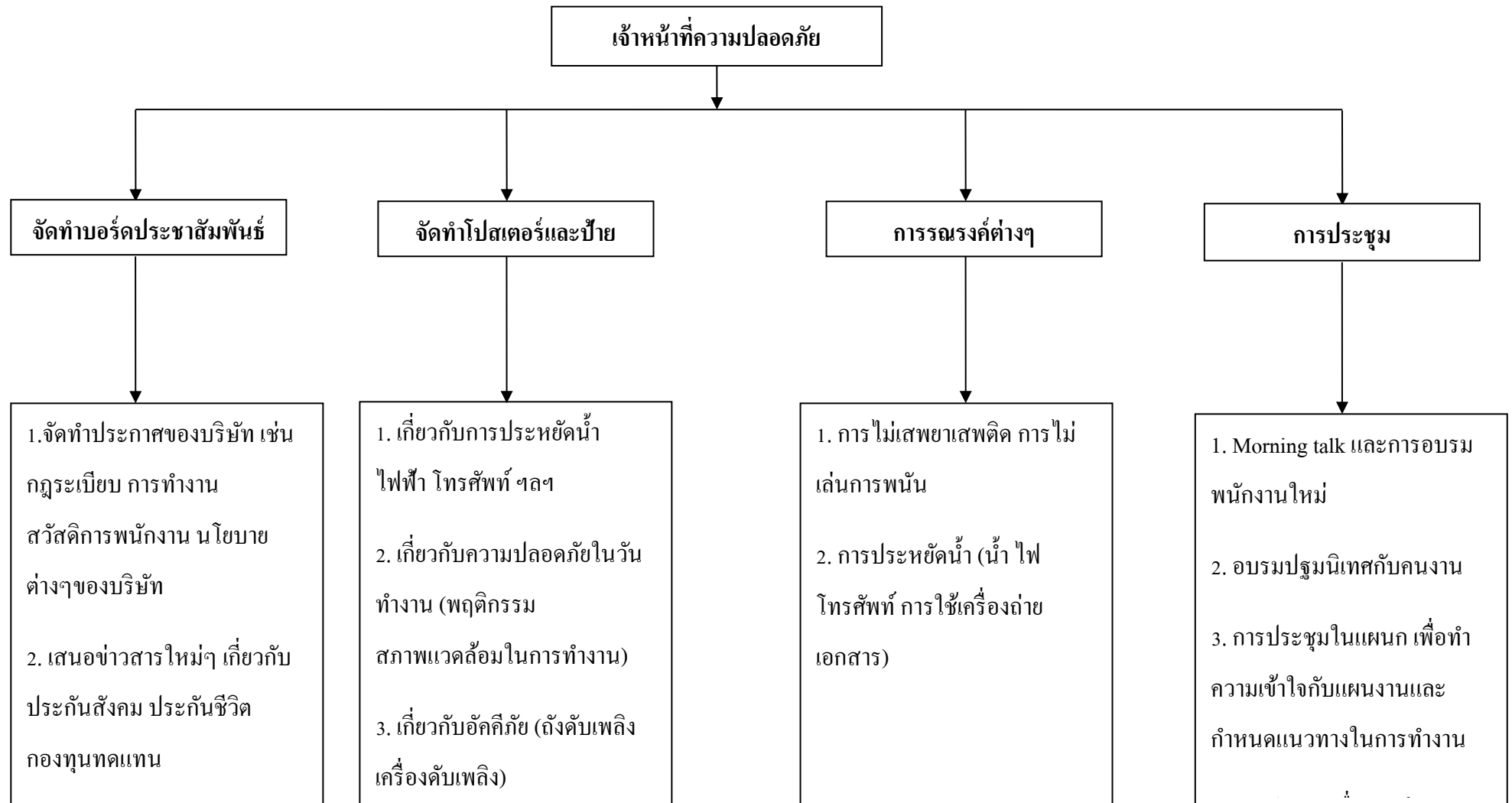
การจัดการเกี่ยวกับการปฐมพยาบาล

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ) จัดตั้งหน่วยปฐมพยาบาล มีองค์ประกอบ ดังนี้

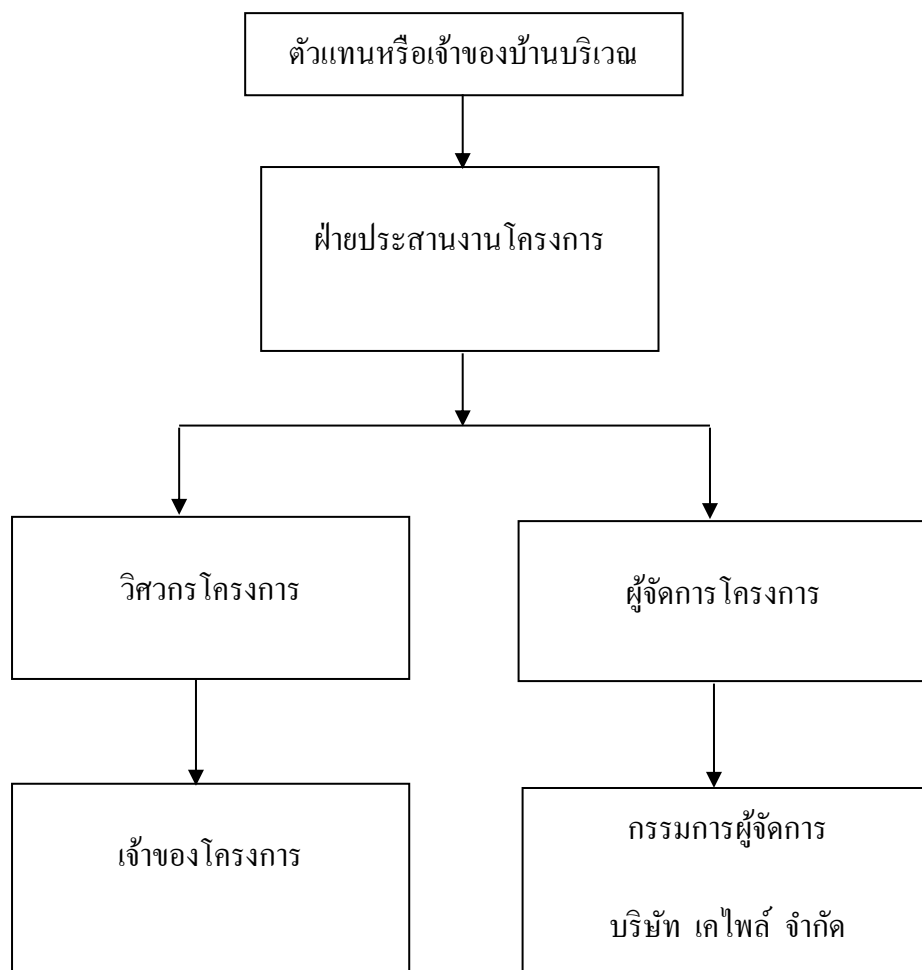
1. จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์รักษาพยาบาลเบื้องต้นในหน่วยงาน โดยให้การรักษาดังนี้คือ
 - จัดสถานที่อันประกอบด้วยเตียงคนไข้ โต๊ะ ตู้เก็บยา ตู้แลรักษาความสะอาดเป็นพิเศษ
 - จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องใช้เบื้องต้น อาทิ เตียง ตู้เก็บยา จัดที่นอน
 - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับใช้ในการรักษาพยาบาลเบื้องต้น ได้แก่ ยาสามัญทั่วไป อาทิ ยาแดง ทิงเจอร์ แอลกอฮอล์ ผ้าก๊อซ
 - จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน อาทิ เปลนอนส่งโรงพยาบาล
2. มีหน้าที่ในการรับผิดชอบรักษาพยาบาลเบื้องต้น
 - ในกรณีบาดเจ็บหรือไม่สบายเล็กน้อย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป. วิชาชีพ)นำมารักษาในห้องพยาบาลของหน่วยงาน
 - ในกรณีฉุกเฉินบาดเจ็บสาหัส เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ)มีหน้าที่รับผิดชอบรักษาพยาบาลเบื้องต้นสภาพบาดเจ็บและจะต้องทำการเคลื่อนย้ายอย่างถูกวิธีก่อนส่งสถานพยาบาล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ)ต้องกำหนดตัวบุคคลและแจ้งให้ทราบถึงความรับผิดชอบและขั้นตอนการนำส่งสถานพยาบาลอย่างถูกต้อง เมื่อเกิดการบาดเจ็บ/อุบัติเหตุ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบตามลำดับดังนี้
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับเทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ)
 - ธุรการบุคคลสนาม
 - เจ้าหน้าที่ SAFETY
3. จัดทำใบ กท. 44 และใบ กท. 16

ตารางแสดงขั้นตอนแผนการระงับอัคคีภัย





ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์และแจ้งเหตุจากบริเวณข้างเคียง



บทลงโทษผู้กระทำผิดกฎระเบียบหน่วยงาน

ลำดับ	รายละเอียดความรับผิดชอบ	บทลงโทษ	จำนวนผิดซ้ำและต้องให้ออกจากหน่วยงาน
1	นำเด็กอายุไม่ถึง 15 ปีเข้ามาในหน่วยงาน	500	2
2	ทำให้เกิดอุบัติเหตุต่างๆ ทำให้เกิดความล่าช้าของงาน	ไม่น้อยกว่า 5000	1
3	ทำให้เกิดเพลิงไหม้	ไม่น้อยกว่า 5000	1
4	ไม่สวมหมวกนิรภัย, ไม่สวมรองเท้าหุ้มส้น	200	2
5	ไม่รัดเข็มขัดนิรภัยขณะทำงานที่สูงและริมอาคาร	500	1
6	ไม่ติดบัตรประจำตัว	100	2
7	ไม่รับประทานอาหารในจุดที่กำหนดให้	200	2
8	ไม่สูบบุหรี่ในที่กำหนด	500	2
9	ไม่จัดกองวัสดุ & และไม่ทิ้งขยะในจุดที่กำหนดไว้	500-1000	2
10	ไม่ให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	500	2
11	ไม่มีถังดับเพลิงในจุดทำงานที่เสี่ยงอัคคีภัย	500	1
12	ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่อง ความสะอาดและ ความปลอดภัยอื่นๆ	500	2

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งข้อกำหนด-ระเบียบต่างๆ ให้พนักงานบริษัทฯ รับทราบ ฎระเบียบ-ข้อกำหนดและให้เริ่มปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด โดยแต่งตั้งให้พนักงาน-เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในส่วนต่างๆ ดังนี้

1. **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย** เป็นผู้ชี้แจง-อบรมเกี่ยวกับข้อกำหนด-เงื่อนไขต่างๆ ในระเบียบของหน่วยงาน และควบคุม-ดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ-ข้อกำหนดของหน่วยงานและมีอำนาจแจ้งเตือนและสั่งปรับเงินผู้ที่กระทำผิดกฎระเบียบของหน่วยงาน
2. **เจ้าหน้าที่ธุรการทั่วไป**..คอยประสานเรื่องแจ้งเตือนและสั่งปรับเงินในส่วนที่กระทำผิดกฎระเบียบของหน่วยงานรวมถึงการแจ้งเก็บค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดจากการทำงานเกี่ยวกับเรื่องความสะอาดและความเสียหายของวัสดุ
3. **เจ้าหน้าที่สโตร์** ดูแลการเบิกยืมอุปกรณ์ของพนักงาน
4. **เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง**..คอยควบคุม-ดูแลประสานงานเรื่องเครื่องจักรกลต่างๆ และระบบไฟฟ้าประปา
5. **เจ้าหน้าที่ฝ่ายประสานงานโครงการ** คอยประสานงานกับฝ่ายโครงการและสำนักงานใหญ่เรื่องเกี่ยวกับไฟฟ้า-ประปา , โทรศัพท์ / งานซ่อมบำรุง / เครื่องจักร-เครื่องกลขนาดใหญ่ และคอยประสานงานกับผู้รับเหมาส่วนงานต่างๆ ในการดำเนินการก่อสร้างอาคาร

บรรณานุกรม

๑. เว็บไซต์กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

ภาคผนวก ค6

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1 4199 00288 54 2

ชื่อตัวและชื่อสกุล นายพีรพล แสนจำหน่าย

Title/Name Surname Mr. Peerapon Sanjumnai



เลขทะเบียน License No. ภย.73804

เลขที่สมาชิกสามัญ Member No. 267717

ระดับ ภาควิศวกร Level Associate Eng

สาขา โยธา Discipline Civil Eng.

วันอนุญาต Date of Issue 20 ม.ค. 2563 20 Jan 2020

วันบัตรหมดอายุ Date of Expiry 19 ม.ค. 2568 19 Jan 2025

300400

นายสุจิตต์ สุวรรณสวัสดิ์

(นายกสภาวิศวกร President)