

ภาคผนวก ข.  
เอกสารขออนุญาตโครงการ



แบบ อ. ๑

## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ **388** / ๒๕๖๓

อนุญาตให้.....บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่.....๑๑๗๗ อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น ๒๓.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พหลโยธิน.....  
หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....สามเสนใน.....อำเภอ/เขต.....พญาไท.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พหลโยธิน.....หมู่ที่.....๔.....  
ตำบล/แขวง.....คลองหนึ่ง.....อำเภอ/เขต.....คลองหลวง.....จังหวัด.....ปทุมธานี.....  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/ น.ส. ๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่.....๑๙๒๔๒๔,(๑๙๒๔๒๕,๒๕๐) ภาระจำยอม บริษัท เกสร  
ก่อสร้าง จำกัด).....เป็นที่ดินของ.....บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน).....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร.....อาคารชุด.....  
(๑) ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร A).....จำนวน.....๑ หลัง (๒๕๒ ห้อง).....เพื่อใช้เป็น.....ที่พักอาศัย.....  
พื้นที่/ความยาว.....๙,๘๗๒.๗๙ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร  
จำนวน.....๒๔.....คัน.....พื้นที่.....๘๓๔.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร B).....จำนวน.....๑ หลัง (๒๕๒ ห้อง).....เพื่อใช้เป็น.....ที่พักอาศัย.....  
พื้นที่/ความยาว.....๙,๘๗๒.๘๒ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร  
จำนวน.....๒๓.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....ท้อ.....จำนวน.....๒๖๓ เมตร.....เพื่อใช้เป็น.....ที่ระบายน้ำ.....  
พื้นที่/ความยาว.....๒๖๓ เมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร  
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ  
เลขที่ ๔๒๘ / ๒๕๖๓ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....นายธรรมบุญ สุสำเภา สย. ๕๖๖๐,นายฐิติภักย์ ศิริวิโรจน์ ส-สธ ๒๒๘๒.....  
เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) เจ้าของอาคารจะต้องขออนุญาตหรือปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยแล้วแต่กรณี  
ค่าธรรมเนียมตรวจแบบและค่าใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน ๗๙,๖๘๓.- บาท  
(เจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....**28** **พ.ค. 2564**.....พ.ศ.....  
ออกให้ ณ. วันที่.....เดือน.....**29** **พ.ค. 2563**.....พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....

(นายอิทธิพร ไชยสะอาด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง วิชาการ การแทนปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรีเมืองคลองหลวง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....
.....	.....	.....
(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ซ.

เอกสารขอแจ้งเปลี่ยนชื่อและรายละเอียดโครงการ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๘ ๗ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๐ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อและรายละเอียดโครงการ พหลัม คอนโด รังสิต อไลฟ์ ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ที่ LAP.0755/2563  
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) แจ้งขอเปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการ พหลัม คอนโด รังสิต อไลฟ์” เป็น “โครงการ พหลัม คอนโด รังสิต เฟรช” และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เฟส ๖ จาก “๕๐๘ ห้อง” เป็น “๕๐๔ ห้อง” เพื่อบริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งแก้ไขใบอนุญาตก่อสร้างต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการขอเปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการ พหลัม คอนโด รังสิต อไลฟ์” เป็น “โครงการ พหลัม คอนโด รังสิต เฟรช” โดยให้บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กรณีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เฟส ๖ จาก “๕๐๘ ห้อง” เป็น “๕๐๔ ห้อง” เข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พหลัม คอนโด รังสิต บริษัทฯ ต้องดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ ๓ ที่กำหนดไว้ว่า ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

๒) หากหน่วยงาน...

๒) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ณ.

เอกสารกรรมธรรม์ประกันภัย





**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 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

**SCHEDULE**

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 04274-21113/POL/000002-304 ชำระอากรแล้ว

<b>Insured</b> บริษัท พุกกะเวส เรือเอสเตท จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงทุกราย <b>Project</b> พหลมคอนโด รังสิต เฟรช				
<b>Section I Building and Civil Engineering Works</b> 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. <b>Total Sum Insured</b>	<b>Sum Insured</b> ..... 327,409,045.47 บาท ..... ..... - ..... ..... - ..... ..... 30,000,000.00 บาท ..... ..... 30,000,000.00 บาท ..... ..... 1,000,000.00 บาท ..... <b>328,409,045.47 บาท</b>			
<b>Excesses</b> 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	the first } ..... ตามเอกสารแนบติด the first } ..... ตามเอกสารแนบติด  the first ..... the first .....			
<b>Section II Machinery Erection</b> 1. Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection 2. Erection Machinery and Tools 3. Clearance of Debris <b>Total Sum Insured</b>	<b>Sum Insured</b> ..... Included in item 1 (10) of Section I ..... ..... - ..... ..... Included in item 4 of Section I ..... ..... - .....			
<b>Excesses</b> 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	the first ..... the first ..... the first .....			
<b>Section III Third Party Liability</b> 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	} ..... } ..... ตามเอกสารแนบติด } .....			
<b>Excesses</b> In respect of each and occurrence for 10 bodily injury/death 11 loss of or damage to property	the first } ..... ตามเอกสารแนบติด the first } ..... ตามเอกสารแนบติด			
<b>Period of Insurance</b> Section I } ..... 549 วัน ..... Plus } ..... month/s maintenance Section II } ..... 01 พฤษภาคม 2564 - 31 ตุลาคม 2565 ..... Plus } ..... 24 ..... month/s maintenance Section III } ..... Plus } ..... month/s maintenance				
<b>Premium</b> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Section I } ..... Tax } ..... Stamp Duty } ..... Total } .....</td> </tr> <tr> <td>Section II } ..... 246,307.00 บาท ..... Tax } ..... 17,310.51 บาท ..... Stamp Duty } ..... 986.00 บาท ..... Total } ..... 264,603.51 บาท .....</td> </tr> <tr> <td>Section III } ..... Tax } ..... Stamp Duty } ..... Total } .....</td> </tr> </table>		Section I } ..... Tax } ..... Stamp Duty } ..... Total } .....	Section II } ..... 246,307.00 บาท ..... Tax } ..... 17,310.51 บาท ..... Stamp Duty } ..... 986.00 บาท ..... Total } ..... 264,603.51 บาท .....	Section III } ..... Tax } ..... Stamp Duty } ..... Total } .....
Section I } ..... Tax } ..... Stamp Duty } ..... Total } .....				
Section II } ..... 246,307.00 บาท ..... Tax } ..... 17,310.51 บาท ..... Stamp Duty } ..... 986.00 บาท ..... Total } ..... 264,603.51 บาท .....				
Section III } ..... Tax } ..... Stamp Duty } ..... Total } .....				
<input type="checkbox"/> Agent <input checked="" type="checkbox"/> Broker บริษัท ซีเอ็ม อินชัวร์รันส์ โบรคเกอร์ จำกัด License No. ๖00019/2546				

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 .....พฤษภาคม..... 2564.....

Director



Director

Authorized Signature





**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 21113/POL/000002-304)**

**ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565**

ชื่อผู้เอาประกัน	: บริษัท พุกกะา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท ทีชาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงทุกราย
ที่อยู่ผู้เอาประกัน	: 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 23 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โครงการ	: พลัมคอนโด รังสิต เฟรช
รายละเอียดของงานที่ได้ รับความคุ้มครอง	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยนวม ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร รวมงานเตรียมการ งานเข็ม งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามสัญญาเลขที่...(โปรดระบุ)... (ยกเว้นความเสียหายของเครื่องมือ เครื่องจักรของผู้รับเหมาที่ใช้ในการก่อสร้าง)
สถานที่เอาประกัน	: ถนนพหลโยธิน กม.36 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
ระยะเวลาเอาประกันภัย	: 549 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 สิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม 2565 บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน (ตามสัญญาก่อสร้าง)
ทุนประกันภัย	: ถนนพหลโยธิน กม.36 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 1. มูลค่างานรับเหมา รวมค่าแรง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) จำนวนเงินเอาประกันภัย 328,409,045.47 บาท
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย	: 328,409,045.47 บาท (สามร้อยยี่สิบแปดล้านสี่แสนเก้าพันสี่สิบห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)
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 327,409,045.47 บาท - วัสดุหรือสิ่งของต่างๆที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ รวมอยู่ในมูลค่างานตามสัญญา - ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง 1,000,000.00 บาท - เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง -ไม่คุ้มครอง- รวมทุนประกันภัย 328,409,045.47 บาท ภัยที่จำกัดวงเงินความรับผิด 1. ภัยน้ำท่วม จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดไม่เกิน 30,000,000.-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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

2. ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว (รวมคลื่นใต้น้ำ สึนามิ ภูเขาไฟระเบิด) และภัยลูกเห็บ  
จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดไม่เกิน 200,000,000.- บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

#### ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก

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

ความรับผิดชอบส่วนแรก

: งานรับเหมาตามสัญญา

- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 30,000.- บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและทุกครั้ง  
แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายที่เกิดจากภัยน้ำท่วม ภัยแผ่นดินไหว (รวมคลื่นใต้น้ำ  
สึนามิ ภูเขาไฟระเบิด) ภัยลมพายุ ภัยลูกเห็บ ภัยธรรมชาติอื่นๆ ดินทรุดตัว ดินทลายเลื่อน  
และจากการยกของเครน
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 40,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง  
แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายที่เกิดจากภัยเนื่องจากน้ำ การโจรกรรม ไฟไหม้  
การทดสอบระบบ (Testing and Commissioning) และช่วงระยะเวลาบำรุงรักษา
- 40,000.- บาทแรก ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ต่อครั้งและทุกครั้ง สำหรับอุบัติเหตุหรือสาเหตุอื่นๆ

#### ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง (Principal's Existing Property)

- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 30,000.- บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและทุกครั้ง  
แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

#### ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก

- ไม่มีความเสียหายส่วนแรก สำหรับการบาดเจ็บและเสียชีวิต
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 30,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง  
แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 50,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง  
และ/หรือผู้เรียกร้องแต่ละราย แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า  
สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินที่ดินที่มีอยู่เดิม จำพวกท่อ สายเคเบิล สายโทรศัพท์
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นต่ำ 50,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง  
ต่อบ้าน อาคารแต่ละหลัง และ/หรือผู้เรียกร้องแต่ละราย แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า  
สำหรับความเสียหายจากการสั่นสะเทือนการถดถอยและการอ่อนตัวของสิ่งค้ำยัน (VRWS)



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 21113/POL/000002-304)**

**ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565**

**ข้อรับรอง :**

1. ผู้เอาประกันภัยต้องจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อป้องกันความสูญเสียจากการโจรกรรม
2. ผู้เอาประกันภัยจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอในบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน
3. ผู้เอาประกันภัยต้องปิดกั้นบริเวณก่อสร้างเพื่อมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ทำงาน

**เงื่อนไขพิเศษ :**

1. 72 HOURS FLOOD/STORM/EARTHQUAKE

ในกรณีที่ความสูญเสียหรือเสียหาย ต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัยอันเนื่องมาจาก ลมพายุ น้ำท่วม แผ่นดินไหว ภายในเวลาทุกๆ 72 ชั่วโมง จะคิดความรับผิดชอบเป็น 1 เหตุการณ์

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

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองค่าออกแบบ ค่าสำรวจ และค่าปรึกษาวิศวกรที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยได้รับจากบริษัทประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา

(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 (DE3)

เงื่อนไขว่าด้วยความคุ้มครองต่อความเสียหายต่อเนื่องจากการคำนวณแบบผิดพลาด แต่ไม่คุ้มครองต้นเหตุ

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

8. CONTRACT WORKS TAKEN OVER OR PUT INTO SERVICE

เงื่อนไขว่าด้วยการควบคุมครองงานตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานใช้งานแล้ว

9. CROSS LIABILITY CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยความรับผิดชอบต่อกันและกัน จะไม่มีการไล่เบี้ยซึ่งกันและกันจากผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง กรณีที่เป็นผู้กระทำให้เกิดความเสียหาย

10. ERROR AND OMISSION CLAUSE

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่องในการแจ้งข้อเท็จจริง

11. ESCALATION CLAUSE (20%)





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**

**เอกสารนี้ให้อธิบายเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 21113/POL/000002-304)**

**ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565**

เงื่อนไขความคุ้มครองอัตโนมัติสำหรับทุนประกันภัยที่อาจปรับเปลี่ยน กำหนดให้ 20%  
ของทุนประกันภัยเดิม โดยผู้เอาประกันภัยจ่ายเบี้ยประกันภัยเพิ่ม

**12. EXPEDITING EXPENSE EXCLUDING AIRFREIGHT CLAUSE (20% OF REPAIR COST)**

เงื่อนไขพิเศษค่าใช้จ่ายเร่งด่วนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นเพื่อให้กลับสู่การดำเนินงานปกติ

**13. FIRE EXTINGUISHING EXPENSE CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดับเพลิง

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

**14. FIRE PREVENTION MEASURE**

ผู้เอาประกันภัยต้องมีมาตรการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ วัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงได้นั้น ต้องเก็บแยกไว้ให้ห่างจากสถานที่ก่อสร้าง  
พอสมควร และจะต้องมีเครื่องดับเพลิงเตรียมพร้อมไว้เสมอ

**15. LOSS NOTIFICATION CLAUSE (45 DAYS)**

เงื่อนไขว่าด้วยการแจ้งเหตุ การเรียกร้องค่าเสียหาย

**16. Piling Construction Clause**

**17. SPECIAL CONDITIONS CONCERNING SAFETY MEASURES WITH RESPECT TO PRECIPITATION, FLOOD AND INUNDATION**

เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยมาตรการสำหรับการป้องกันน้ำท่วม หรือปรากฏการณ์น้ำขึ้น น้ำลง และการระบายน้ำ

**18. PLAN AND DOCUMENTS**

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองการสูญเสียหรือความเสียหายต่อ แผนผัง และ เอกสารต้นฉบับ

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

**19. PRINCIPAL'S EMPLOYEES AND REPRESENTATIVE CLAUSE**

การประกันภัยนี้ ได้ขยายความคุ้มครองถึงความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้รับเหมาอันทำให้เกิด

การบาดเจ็บต่อตัวแทนเจ้าหน้าที่ของผู้อ่าจ้าง ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานในโครงการนี้

**20. STRIKE AND RIOT**

เงื่อนไขว่าด้วยความคุ้มครองรวมถึงความเสียหายต่องานตามสัญญาที่เกิดขึ้นจากการจลาจล และการนัดหยุดงาน

**21. SUE AND LABOUR CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบรรเทาความเสียหาย

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

**22. TEMPORARY SITE OFFICE, STORE & CONTENTS CLAUSE AND EMPLOYEES' CAMPS CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองอุปกรณ์และสำนักงานชั่วคราว และสำนักงานชั่วคราวซึ่งเป็นของผู้รับเหมา ผู้อ่าจ้าง และตัวแทนของผู้อ่าจ้าง

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

Deductible 10% of loss, minimum Bht. 50,000.- any one accident whichever is the higher)

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

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความรับผิดชอบต่อบุคคลที่สามในส่วนที่เกี่ยวข้องกับท่อหรือสายเคเบิลใต้ดินที่มีอยู่เดิม

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

Deductible 10% of loss, minimum Bht. 50,000.- 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 21113/POL/000002-304)**

**ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565**

**24. VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินหรืออาคารข้างเคียงของบุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือน การถอดถอน หรือการอ่อนตัวของสิ่งค้ำจุน

(Total & Partial Collapse Only)

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

Deductible : 10% of loss, minimum Bht. 50,000.- per house / building / claimant)

**25. WAIVER OF SUBROGATION**

เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยการสละสิทธิการรับช่วงสิทธิ

**26. POLLUTION EXCLUSION CLAUSE**

กรมธรรม์ฉบับนี้ไม่คุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมายในกรณีของการเสียชีวิต การเจ็บป่วย การบาดเจ็บของร่างกาย หรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากการไหล การฟุ้งกระจาย การปล่อย การรั่วไหลของควัน ไอ เขม่าควัน กลิ่นเหม็น กรด ด่าง สารพิษ

**27. POLITICAL DEMONSTRATION OR MOTIVE EXCLUSION ENDORSEMENT**

เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยการยกเว้นการก่อความวุ่นวายหรือ เหตุการณ์ชุมนุมทางการเมืองหรือแรงจูงใจ

**28. ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT**

การประกันภัยนี้ไม่คุ้มครอง ความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อมที่เป็นผลมาจากการทำงานบกพร่องของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และอินเทอร์เน็ต

**29. WAR AND TERRORISM EXCLUSION CLAUSE**

การประกันภัยนี้ไม่คุ้มครอง ความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม ที่เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวเนื่องมาจากการกระทำก่อการร้าย

**30. CIVIL COMMOTION EXCLUSION CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยข้อยกเว้นการลุกฮือของประชาชน

**31. SANCTION LIMITATION AND EXCLUSION**

เงื่อนไขว่าด้วยมาตรการการคว่ำบาตรและบทลงโทษทางการค้า

**32. TOTAL ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE**

**33. SUDDEN AND ACCIDENTAL SEEPAGE POLLUTION AND CONTAMINATION**

เงื่อนไขว่าด้วยความคุ้มครองการรั่วไหล มลพิษ และการปนเปื้อนซึ่งเกิดขึ้นโดยอุบัติเหตุและฉับพลัน

**34. PAYMENT ON ACCOUNT CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยการจ่ายค่าสินไหมทดแทนบางส่วน

**35. INLAND TRANSIT (ALL RISKS) INCLUDE LOADING AND UNLOADING**

เงื่อนไขว่าด้วยการขนส่ง (ภัยทุกชนิดรวมการขนของขึ้นและการขนของลง)

(With Limit Bht. 10,000,000.- per conveyance and in aggregate

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.40,000.- each and every loss)

**36. PRINCIPLE'S EMPLOYEES NOT CONCERNING WITH THE PROJECT SHALL BE TREATED AS THIRD PARTY**

**37. OFFSITE STORAGE CLAUSE (SUBJECT TO 24 HOURS SECURITY GUARD)**

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองการเก็บทรัพย์สินภายนอกสถานที่ปฏิบัติงาน



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 21113/POL/000002-304)**

**ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565**

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

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.40,000.- each and every loss)

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

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความเสียหายต่อเนื่องของบุคคลภายนอก

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

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.50,000.- each and every loss)

**39. FIRE BRIGADE CHARGE CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ผจญการดับเพลิง

(With Limit THB 20,000,000.00 any one accident and in aggregate)

**40. SUBSIDENCE CLAUSE**

**41. WARRANTY CONCERNING PROTECTING WALL NET OR PLASTIC CANVAS CLAUSE**

เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยข้อรับรองเรื่องการใช้แผงกันหรือตาข่ายหรือพลาสติกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุ

**42. Principle' Employees not concerning with the Project shall be treated as third Party**

**43. COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394**

**44. PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400**

**45. THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE (24 MONTHS)**

เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกเนื่องมาจากงานซ่อมแซมในช่วงระยะเวลาที่อยู่ในการบำรุงรักษานับจากงานตามสัญญาเสร็จสิ้น

**46. EXTENDED MAINTENANCE PERIOD CLAUSE (24 MONTHS)**

เงื่อนไขว่าด้วยการให้ความคุ้มครองต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาบำรุงรักษา (24 เดือน) นับจากงานตามสัญญาเสร็จสิ้น

**47. PRINCIPAL'S EXISTING PROPERTY CLAUSE**

เงื่อนไขว่าด้วยทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง

(With Limit Bht. 1,000,000.- any one accident and in aggregate

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.30,000.- each and every loss)



**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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

#### 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.

#### 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.





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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. Insurance Cover

- 1.1 it is agreed and understood that for the purpose of the third party liability section of the Policy, any person or body specified as the insured in the schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the insured" shall be considered as applying to each such person or body as if a separate Policy had been issued to each of them in his name alone. The insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies.

Provided always that :

- 1.2 nothing in this clause shall be deemed to increase the insurers' liability beyond the limits of indemnity stated in the schedule.
- 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. Special Exclusions

The insurers shall not be liable for :

- 2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the material damage section of the Policy
- 2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned by one of the insured.
- 2.3 fatal or non-fatal injury or illness of employees or workmen who are or could have been insured under workmen's compensation and/or employer's liability insurance.

3. Period of Insurance

The period of insurance for this endorsement is identical to the period of insurance specified in the schedule for the third party liability section.

4. Limit of Liability - Additional Premium

- 4.1 the limit of liability under this endorsement is the amount entered in the schedule under the third party liability section.
- 4.2 the additional premium due is calculated with regard to exposure and sum insured and included in the total premium shown in the schedule.

ERROR AND OMISSION CLAUSE

This insurance shall not be invalidated by the Insured having omitted to state any fact material to be known for estimating the risk, or by any errors in reporting values. In the event any error comes to the attention of the Insured, such fact shall be reported within 30 days and premium adjusted in accordance with the revised values.



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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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 excluding 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 excluding 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

FIRE EXTINGUISHING EXPENSES (Limit of Baht 20,000,000.- 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.

FIRE PREVENTION MEASURES CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of any loss or damage directly or indirectly caused by fire and/or explosion,

1. if waste material, empty boxes, crates, waste wood, paper is not immediately removed from buildings and construction/erection works and stored at a safe distance and on the safe side of the site with regard to predominant wind direction
2. if alarm organisation, fire-fighting crew and fire-fighting equipment are not ready for action prior to any machinery equipment or interior furnishing being stored or installed in the bare structure of buildings or machine rooms
3. if hot work-such as welding, flame cutting and the like and use of open fire for the application of hot coatings or for drying purposes etc.- is not specially guarded by at least one standby watchman who disposes of sufficient and immediately usable fire extinguishing capacity and who has a direct communication line to the fire alarm centre which is to be manned around the clock (24 hours).

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.





**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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

SPACIAL CONDITIONS CONCERNING SAFETY MEASURES WITH RESPECT TO  
PRECIPITATION, FLOOD AND INUNDATION

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability caused directly or indirectly by precipitation, flood or inundation if adequate safety measures have been taken in designing and executing the project involved.

For the purposes of this Endorsement adequate safety measures shall mean that, at all times throughout the policy period, allowance is made for precipitation, flood and inundation up to a return period of 20 years for the location insured on the basis of the statistics prepared by the meteorological agencies.

Loss, damage or liability resulting from the Insured's not immediately removing obstructions (e.g, sand, trees) from watercourses within the construction site, whether carrying or not, in order to maintain free waterflow shall not be indemnifiable.

PLANS AND DOCUMENTS CLAUSE

(Limit with Baht 10,000,000.- 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.





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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

#### 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

- 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

SUE AND LABOR CLAUSE

(Limit with Bht. 10,000,000.- 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.



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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

TEMPORARY SITE OFFICE, STORE & CONTENTS CLAUSE AND EMPLOYEES' CAMPS CLAUSE

(LIMIT BHT. 10,000,000.- ANY ONE ACCIDENT AND IN AGGREGATE.)

Deductible 10% of loss, minimum Bht. 50,000.- any one accident whichever is the higher

Notwithstanding anything contained to the contrary, it is agreed and understood that the insurance under Material Damage Section(s) of this policy is extended to included temporary site office, store, contents and employees' camps contained therein provided always that if the said insured property, or any part thereof be destroyed or damaged by the Insured perils at any time during the period of insurance stated in the Policy, the Insurers will be liable to make good or replace or pay to the Insured the actual value of loss or damage sustained at the time of the happening of loss or damage but not exceeding the limit specified in this Endorsement.

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. 50,000.- 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (TOTAL & PARTIAL COLLAPSE ONLY)

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

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

Deductible : 10% of loss, minimum Bht. 50,000.- per house / building / claimant

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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

POLLUTION & CONTAMINATION CLAUSE (WITHIN THAILAND ONLY)

This insurance excludes all liability in respect of Pollution or Contamination other than caused by a sudden, identifiable, unintended and unexpected incident which takes place in its entirety at a specific time and place during the Period of Insurance.

All Pollution or Contamination which arises out of one incident shall be deemed to have happened at the time such incident takes place.

The liability of the Company for all compensation payable in respect of all Pollution or Contamination which is deemed to have occurred during the Period of Insurance shall not exceed the sum stated in the Schedule as the Limit of Indemnity for any one occurrence.

For the purpose of this endorsement "Pollution or Contamination" shall be deemed to mean

- i) All pollution or contamination of buildings or other structures or of water or land or the atmosphere and
- ii) All loss or damage or injury directly or indirectly caused by such pollution or contamination

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

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 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.



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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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 used 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

CIVIL COMMOTION EXCLUSION CLAUSE

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 Civil Commotion regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

Civil Commotion

For the purpose of this endorsement an act of Civil Commotion, which defined as an act of a large number of people acting together disrupting public peace and disturbance tumultuously with violence and a chain of destruction of a large number of properties, indicated by the cessation of more than one half of the normal activity of commercial / shopping or business areas or schools or public transportation in one city for at least 24 hours (twenty-four) hours consecutively commencing immediately before, during or after the event.

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 the above.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัด และข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร

(Sanction Limitation and Exclusion Clause)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย หรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน หรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครองการชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์นั้น อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตร หรือ ข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้มติขององค์การสหประชาชาติ หรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของ สหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและ ข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้



**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 21113/POL/000002-304)**

**ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565**

**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.

**SUDDEN AND ACCIDENTAL SEEPAGE, POLLUTION AND CONTAMINATION**

It is hereby declared and agreed that this Policy is extended to cover legal liability of the Insured for bodily injury or property damage arising out of the discharge, dispersal, release or escape of smoke, vapours, soot, fumes, acids, alkalis, toxic chemical, liquids or gases, waste materials or other irritants contaminations or pollutants into or upon land, the atmosphere or any water course or body of water, provided such discharge dispersal, release or escape is sudden and accidental.

**PAYMENT ON ACCOUNT**

For a loss covered by this policy, it is understood and agreed the Insured shall allow a partial payment(s) of claim subject to the policy provisions. To obtain said partial claim payment, the Insured shall submit partial proof of loss with supporting documentation for Insurers agreement and approval. It is further agreed that the applicable policy

**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. 10,000,000.- per conveyance and in aggregate

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.40,000.- each and every loss

**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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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

(Limit with Baht 10,000,000.- any one accident and in aggregate)

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.40,000.- each and every loss

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

#### 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

Deductible: 10% of loss, minimum Bht.40,000.- each and every loss

#### FIRE BRIGADE CHARGES

(Limit with Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate)

The Insurance afforded by this Policy extends to include charges raised by any local authority for the provision of Fire Fighting Appliances called for the purpose of protecting the premises.

#### SUBSIDENCE CLAUSE

Notwithstanding anything contained in this policy to the contrary, the insurers shall not be liable to indemnify the insured in respect of any loss or damage due to subsidence if caused by insufficient compacting or improvement of subsoil and/or due to foreseeable subsidence, likely to occur having regard to subsoil, material and/or methods of construction used and not resulting solely from an unforeseen event.

#### WARRANTY CONCERNING PROTECTING WALL NET OR PLASTIC CANVAS CLAUSE

The protecting net or plastic canvas should be provided to prevent the third party's properties from falling objects/particles thereto.



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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this reinsurance agreement, his 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

#### 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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.

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD (24 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.



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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

EXTENDED MAINTENANCE COVER (24 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 21113/POL/000002-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

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 1,000,000.- any one accident and in aggregate

Deductible: 10% of loss, minimum Bht. 30,000.- each and every loss

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





## 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, than 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 ญ.  
เอกสารตรวจเช็คอุปกรณ์



## REQUEST FOR GENERAL DOCUMENT COMMENT &amp; APPROVAL

## Project Plum Rangsit Fresh

OWNER : Pruksa Real Estate Public Company Limited

DATE

18/05/64

CONSTRUCTION MANAGEMENT : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) REFERENCE NO. PRF/GEL/GEN/005/64

CONTRACTOR : GENERAL NIPPON CONCRETE INDUSTRIES LIMITED

TOTAL OF PAGES

10

pages (including this page)

FUNCTION : ☒ Pile Driving ☐ Pile Production ☐ Clearing  
☐ Pile Delivery ☐ Survey ☐ Other.....

## (1) CONTRACTOR'S REQUEST TITLE :

SUBJECT

Attached

Reference

- ☐ Material.....set (s) ☐ Sample.....set (s) ☐ Drawing no.....  
☐ Shop Drawing.....set (s) ☐ Catalogue.....set (s) ☐ Specification no.....  
☒ Other.....set (s) ☐ Shop.....set (s) ☐ Other :

TITLE : แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรถตอกเสาเข็ม

## (2) ATTN :

FROM : GENERAL NIPPON CONCRETE INDUSTRIES LIMITED

Project Manager / TEAM CM

- ☐ For Approval ☐ See Note ☐ Please Clarify  
☐ For Acknowledge

Authorized signature

Note :

( นายรัชชานนท์ ศรีบุญวงศ์ )

Project Manager

Date : 18/05/64 Time 09.50 น.

## (3) ATTN :

FROM : TEAM CM

Project Manager / Designer / .....

- ☐ For Approval ☐ See Note ☐ Please Clarify

Signature

Note :

Project Manager / TEAM CM

Date : ..... Time.....

## (4) ATTN :

FROM :

Owner

Designer

Project Manager / TEAM CM

- ☐ Approved ☐ Make corrections as noted & resubmit  
☐ Approved as note ☐ Clarified  
☐ Not approved ☐ Seen

Signature

Note :

Project Manager / ☐ Owner / ☐ Designer

Date : ..... Time.....

## (5) ATTN : นายรัชชานนท์ ศรีบุญวงศ์

FROM : TEAM CM

Project Manager / Contractor

- ☐ Approved ☐ Make corrections as noted & resubmit  
☐ Approved as note ☐ Clarified  
☐ Not approved ☐ Seen

Signature

Note :

Project Manager / TEAM CM

Date : ..... Time.....

☐ ต้นฉบับ (Contractor) CC : ☐ TEAM CM (Site) ☐ PRUKSA ☐ GEL ☐ Other ☐ Other ☐ Other ☐ Other  
☐ TEAM CM (Office) ☐ PRUKSA ☐ GEL ☐ Other ☐ Other ☐ Other ☐ Other.....



**SMS****บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด****SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรดดอกเสาเข็ม

เลขที่ 2556/2564

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รดดอก/เจาะเสาเข็มล้อยิ่งดินตะขาม No.RIG.1

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการทำงานเกี่ยวกับเครื่องรดดอกเสาเข็ม

Crane Pile Driver / Auger

ระบบไอน้ำ ระบบลม ระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน

ยี่ห้อ/รุ่น : NIPPON DS08-100M-70D

ระบบค้ำเชลล์แฮมเมอร์ หรือระบบอื่น พ.ศ. 2552

S/N : ---

กำลังเครื่องยนต์ : 185 PS.(182.4HP@2300rpm.)

ข้าพเจ้า	วส.สมศักดิ์	เพื่อเรื่อง	อายุ	52	ปี
ที่อยู่เลขที่	26/334-335 หมู่ 18	ถนน	พหลโยธิน		
ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง	อำเภอ/เขต	คลองหลวง	จังหวัด	ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	0-2529-5600, 081-824-7353	สถานที่ทำงาน	บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่เลขที่	26/334-335 หมู่ 18	ถนน	พหลโยธิน		
ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง	อำเภอ/เขต	คลองหลวง	จังหวัด	ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	0-2529-5600, 081-824-7353	ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล			

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภท

สามัญวิศวกร

เลขทะเบียน

สถ. 2596

ตั้งแต่

9 พฤศจิกายน 2562 - 8 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์รดดอกเสาเข็มของ บจก.เจนเนอรัล นิปปอน คอนกรีต อินดัสทรีส์

โดย

เจ้าของ/ผู้จัดการ

บจก.เจนเนอรัล นิปปอน คอนกรีต อินดัสทรีส์

ที่อยู่เลขที่

99/9 หมู่ที่ 4

ถนน

ตำบล/แขวง

เชียงรากน้อย

อำเภอ/เขต

สามโคก

จังหวัด

ปทุมธานี 12160.

โทรศัพท์

เมื่อ วันที่ 14 พฤษภาคม 2564

ขณะทำการตรวจสอบรดดอกเสาเข็มใช้งานอยู่ที่

Plum Condo Alive2 Project

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบเครื่องและอุปกรณ์รดดอกเสาเข็มตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย พร้อม  
 ทั้งได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย และขอรับรองว่ารดดอกเสาเข็มเครื่องนี้สามารถใช้งาน  
 ได้อย่างปลอดภัย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
 ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 5 งานก่อสร้างที่มีเสาเข็มและกำแพงฝืด

ลงชื่อ  
 ( วส.สมศักดิ์ เพ็ชรเรือง )  
 วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

เจ้าของ/ผู้จัดการ

วันที่หมดอายุ

13 สิงหาคม 2564

ข้าพเจ้ารับเจ้าหน้าที่

**SMS****บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด****SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรดตอก/เจาะเสาเข็ม

## 1. แบบเครื่อง



เครื่องคอกเสาเข็ม แบบอัด

รดตอก/เจาะเสาเข็มถိုင်ดินตะขาบ (Crane Pile Driver/Auger)



เครื่องคอกเสาเข็ม แบบกล้อ

ยี่ห้อ/รุ่น : NIPPON D508-I00M-70D No. RIG.1



เครื่องคอกเสาเข็ม แบบอื่นๆ

เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : NISSAN PD60

กำลังเครื่องยนต์ : 185 PS. (182.4HP@2300rpm.)

## 2. ผู้ผลิต

สร้างโดย

NIPPON SHARYO SEIZO KAISHA LTD.

ประเทศ

JAPAN

มาตรฐาน

JIS

ปี

-

ออกแบบให้ยกน้ำหนักลูกตุ้ม / ส่วนเจาะ

8 ตัน

ออกแบบให้ยกเสาเข็มได้ไม่เกิน

7 ตัน

ความสูงของหลัก(Lead height)

27.5 เมตร

## 3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อม และการตรวจสอบ



มีมาพร้อมกับเครื่อง



มีมาโดยวิศวกรกำหนดขึ้น



ไม่มี

## 4. สภาพโครงสร้าง รดตอก/เจาะเสาเข็มมีค่าความปลอดภัยเท่ากับ

2

## 4.1 สภาพโครงสร้าง



เรียบร้อย



แตก ชำรุด บิดเบี้ยว ต้องแก้ไข

## 4.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ (Joints)



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 4.3 สภาพของน๊อตและหมุดยึด



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 5. มีการทดสอบโครงสร้าง

## 5.1 หลังประกอบเสร็จ



มี



ไม่มี

## 5.2 หลังซ่อมส่วนสำคัญ



มี



ไม่มี

## 5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ



มี



ไม่มี



ลงชื่อ  
( วิศวกรผู้ตรวจสอบ )  
Job No. : 2556/2564  
Date : 14/05/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : สก.2596



**SMS**
**บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด**  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

## 6. รอกบน เพลารอก และชุดกันสลิง

## 6.1 รอกบน และเพลารอก



ชำรุดต้องแก้ไข

## 6.2 ชุดกันสลิง



ชำรุดต้องแก้ไข

## 7. สภาพเชือกสลัดเหล็กกล้า

7.1 เชือกสลัดเหล็กกล้า สลิงชกหัวเจาะ ขนาด 20 มม. (ทค6) ส่วนความปลอดภัย เท่ากับ 6
อายุการใช้งาน - เดือน / หรือต้องเปลี่ยนเมื่อมีลักษณะตาม ข้อ 8
7.2 เชือกสลัดเหล็กกล้า สลิงชักลาก ขนาด 20 มม. (ทค2) ส่วนความปลอดภัย เท่ากับ 6
อายุการใช้งาน - เดือน / หรือต้องเปลี่ยนเมื่อมีลักษณะตาม ข้อ 8
7.3 เชือกสลัดเหล็กกล้า สลิงคั้ง-นอนหัด ขนาด 16 มม. (ทค12) ส่วนความปลอดภัย เท่ากับ 6
อายุการใช้งาน - เดือน / หรือต้องเปลี่ยนเมื่อมีลักษณะตาม ข้อ 8
7.4 เชือกสลัดเหล็กกล้า สลิงคดหัวเจาะ ขนาด 24 มม. ส่วนความปลอดภัย เท่ากับ 6
อายุการใช้งาน - เดือน / หรือต้องเปลี่ยนเมื่อมีลักษณะตาม ข้อ 8
7.5 เชือกสลัดเหล็กกล้า สลิงตเคย ขนาด 38 มม. ส่วนความปลอดภัย เท่ากับ 6
อายุการใช้งาน - เดือน / หรือต้องเปลี่ยนเมื่อมีลักษณะตาม ข้อ 8

## 8. เชือกสลัดเหล็กกล้า

## 8.1 เส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางเดิม



ไม่มี

## 8.2 สลัดเส้นนอกสึกไปหนึ่งในสามของเส้นผ่าศูนย์กลาง



ไม่มี

## 8.3 ขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุดเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักเสีย



ไม่มี

## 8.4 ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัดเจน



ไม่มี

## 8.5 มีเส้นสลัดแตกตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปใน 1 กลุ่ม



ไม่มี

ลงชื่อ



( วิศว.สมศักดิ์ ให้ชัวร์เรื่อง )

Job No. : 2556/2564

Date : 14/05/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : สก.2596



**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

## 9. ลูกตุ้ม / หัวเจาะ

9.1 มีหมายเลขกำกับและกำหนดน้ำหนักที่ลูกตุ้ม / หัวเจาะ



มี



ไม่มี

9.2 สลักถือลูกตุ้ม / หัวเจาะ



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

9.3 คลิปล็อกสลักที่ลูกตุ้ม / หัวเจาะ



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 10. สภาพชุดกรวย

10.1 สภาพกรวย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

10.2 สภาพเฟืองขับเคลื่อน



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

10.3 สภาพล้อรถ



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

10.4 สภาพเบรคและกลัซ



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

10.5 สภาพโซ่ขับเคลื่อน / สายพาน



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

ลงชื่อ



( วิศวกรผู้ตรวจสอบ )

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : สก.2596

No. : 2556/564

Date : 14/05 64

**SMS****บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด****SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

## 11. สภาพรถคอก/เจาะเสาเข็ม

## 11.1 สภาพเครื่องยนต์โดยทั่วไป



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 11.2 สภาพเกียร์



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 11.3 สภาพเฟืองท้ายเกียร์



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 11.4 สภาพโซ่ท้ายเกียร์



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 12. มีหลังคาหรือเหล็กตะแกรงป้องกันวัตถุร่วงหล่น



มี



ไม่มี

## 13. รวงเลื่อนรถคอกเสาเข็มรับน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่า



ใช่



ไม่ใช่

## 14. สภาพรางเลื่อนรถคอก/เจาะเสาเข็ม



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 15. สภาพแม่แรง



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 16. สภาพโดยรวมของโครงสร้างรถคอก/เจาะเสาเข็ม



เรียบร้อยสามารถทำงานได้



อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถทำงานได้

  
 ( วิศวกรผู้ตรวจสอบ )  
 Job No. : 2554/2564  
 Date : 14/03/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : ศก.2596

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด

**SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

☐

มี

☒

ไม่มี

ลงชื่อ

( พ.อ.สมศักดิ์ น.จิ๋วเรือง )

Job No. : 2556/2564

Date : 14/05/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : กก.2596



**SMS****บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด****SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.****แบบผลการทดสอบการทำงานและระบบเบรกรดตอกเสาเข็ม**

ข้าพเจ้า	วศ.สมศักดิ์	เพชรเรือง	อายุ	52	ปี
ที่อยู่เลขที่	26/334-335 หมู่ 18 ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง			
อำเภอ/เขต	คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์	0-2529-5600, 081-824-7353			
สถานที่ทำงาน	บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด ที่อยู่เลขที่	26/334-335 หมู่ 18			
ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง อำเภอ/เขต	คลองหลวง			
จังหวัด ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์	0-2529-5600, 081-824-7353				

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภท สามัญวิศวกร

เลขทะเบียน สก. 2596 ตั้งแต่ 9 พฤศจิกายน 2562 - 8 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์รดตอก/เจาะเสาเข็มของ บจก.เจนเนอรัล นิปปอน คอนกรีต อินดัสทรีส์

หน่วยงาน : Plum Condo Alive2 Project

รดตอก/เจาะเสาเข็มล้อยึดดินตะขาบ (Crane Pile Driver/Auger) No. RIG.1

บีหื้อ/รุ่น : NIPPON D508-100M-70D เครื่องยนต์บีหื้อ/รุ่น : NISSAN PD60

กำลังเครื่องยนต์ : 185 PS. (182.4HP@2300rpm.)

ผลการทดสอบมีผลดังต่อไปนี้ มีความปลอดภัย พร้อมใช้งาน



ลงชื่อ (วศ.สมศักดิ์ เพชรเรือง)

Job No. : 2556/2564

Date : 14/05/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : สก.2596

**SMS**

**บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด**  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**

รูปภาพวิศวกรรมสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ



ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ รดตอก/เจาะเสาเข็มกลัดดินตะขบ(Crane Pile Driver/Auger) No. RIG.1  
ชื่อ/รุ่น : NIPPON D508-100M-70D S/N : --- ความสูงของหลัด(Lead height) 27.5 เมตร  
เครื่องยนต์ชื่อ/รุ่น : NISSAN PD60 กำลังเครื่องยนต์ : 185 PS. (182.4HP@2300rpm.)  
ของ บจก.เจนเนอริส นิปปอน คอนกรีต อินดัสทรีส์ เมื่อ วันที่ 14 พฤษภาคม 2564  
ขอใช้งานอยู่ที่ Plum Condo Alive2 Project  
หมดอายุการรับรอง วันที่ 13 สิงหาคม 2564



ลงชื่อ

( วิศวกรผู้ตรวจสอบ )

วันที่ : 2556/2564

Date : 14/05/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน : ตก.2596



**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 9608 00171 99 0

นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง  
Mr. Somrak Patchrunang

เลขทะเบียน กก.2596 เลขที่สมาชิกสามัญ 64684  
License No. Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร สาขา เครื่องกล  
Level Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันออก 9 พ.ย. 2562 วันหมดอายุ 8 พ.ย. 2567  
Date of Issue 9 Nov. 2019 Date of Expiry 8 Nov. 2024

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง)  
ตำแหน่งผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)

หมดอายุการรับรอง วันที่ 13 สิงหาคม 2564



สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th

011715



ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ รดตอก/เจาะเสาเข็มตอกดินตะขาน(Crane Pile Driver/Auger) No. RIG.1  
ยี่ห้อ/รุ่น : NIPPON D508-100M-70D S/N : — ความสูงของหีต(Lead height) 27.5 เมตร  
เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : NISSAN PD60 กำลังเครื่องยนต์ : 185 PS. (182.4HP@2300rpm.)  
ของ บจก.เจนเนอรัล นิปปอน คอนกรีต อินคัสทรีส์ เมื่อ วันที่ 14 พฤษภาคม 2564  
ขณะใช้งานอยู่ที่ Plum Condo Alive2 Project  
หมดอายุการรับรอง วันที่ 13 สิงหาคม 2564

ลงชื่อ  
( วิศวกรผู้ตรวจสอบ )  
Job No. : 2556/564  
Date : 14/05/64

วิศวกรผู้ตรวจสอบ  
เลขทะเบียน : กก.2596



REQUEST FOR **GENERAL DOCUMENT** COMMENT & APPROVAL

Project Plum Rangsit Fresh

OWNER : Pruksa Real Estate Public Company Limited

DATE

09/06/64

CONSTRUCTION MANAGEMENT : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) REFERENCE NO. PRF/GEL/GEN/009/64

CONTRACTOR : GENERAL NIPPON CONCRETE INDUSTRIES LIMITED

TOTAL OF PAGES 13 pages (including this page)

FUNCTION : ☒ Pile Driving ☐ Pile Production ☐ Clearing  
☐ Pile Delivery ☐ Survey ☐ Other.....

(1) CONTRACTOR'S REQUEST TITLE :

SUBJECT

Attached

Reference

- ☐ Material.....set (s) ☐ Sample.....set (s) ☐ Drawing no.....  
☐ Shop Drawing.....set (s) ☐ Catalogue.....set (s) ☐ Specification no.....  
☒ Other.....set (s) ☐ Shop.....set (s) ☐ Other :

TITLE : แบบตรวจสอบส่วนประกอบบันจัน (เครน) 35 ตัน ปจ2 และ ใบ Cer คนขับ

(2) ATTN :

FROM : GENERAL NIPPON CONCRETE INDUSTRIES LIMITED

Project Manager / TEAM CM

- ☐ For Approval ☐ See Note ☐ Please Clarify  
☐ For Acknowledge

Authorized signature

Note :  
.....  
.....  
.....

( นายรัชชานนท์ ศิริบุญวงศ์ )

Project Manager

Date : 09/06/64 Time 18.40 น.

(3) ATTN :

FROM : TEAM CM

Project Manager / Designer / .....

- ☐ For Approval ☐ See Note ☐ Please Clarify

Signature

Note :  
.....  
.....  
.....

Project Manager / TEAM CM

Date : ..... Time.....

(4) ATTN :

FROM :

Owner

Designer

Project Manager / TEAM CM

- ☐ Approved ☐ Make corrections as noted & resubmit  
☐ Approved as note ☐ Clarified  
☐ Not approved ☐ Seen

Signature

Note :  
.....  
.....  
.....

Project Manager / ☐ Owner / ☐ Designer

Date : ..... Time.....

(5) ATTN : นายรัชชานนท์ ศิริบุญวงศ์

FROM : TEAM CM

Project Manager / Contractor

- ☐ Approved ☐ Make corrections as noted & resubmit  
☐ Approved as note ☐ Clarified  
☐ Not approved ☒ Seen

Signature

Note :  
.....  
.....  
.....

Project Manager / TEAM CM

Date : ..... Time.....

☐ ต้นฉบับ (Contractor) CC : ☐ TEAM CM (Site) ☐ PRUKSA ☐ GEL ☐ Other ☐ Other ☐ Other ☐ Other  
☐ TEAM CM (Office) ☐ PRUKSA ☐ GEL ☐ Other ☐ Other ☐ Other ☐ Other.....



บริษัท ทรี-เอ็น โมรอล จำกัด

ขอเสนอวิธีปฏิบัติฉบับนี้ให้ท่านเห็นว่า

นายชิต คงทรัพย์

บริษัท ชูแปเปอร์เครนทราสพอร์ต (2004) จำกัด

ผ่านการอบรมทบทวน หลักสูตร การปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญา ผู้ยึดเกาะวัสดุ

และผู้ควบคุมการใช้บันจัน (ชนิดเคลื่อนที่)

ระยะเวลาฝึกอบรม 6 ชั่วโมง

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2563

ให้รู้ ณ วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2563

นายปรัชญา กริโส

วิทยากร (ตก.4121)



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1302 00139 72 3

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชิต คงทรัพย์

Name Mr. Chit

Last name Khongsap

เกิดวันที่ - - 2498

Date of Birth - - 1955

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 165 หมู่ 3 ต.ยางสูง อ.เขาวงกต จ.กาญจนบุรี

ว.กำแพงเพชร

๖ พ.ย. 2558

วันออกบัตร

6 Nov. 2015

Date of Issue

รายนาม (ลูกพี่ลูกน้อง)  
เจ้าพนักงานออกบัตร

31 ธ.ค. 2563

วันบัตรหมดอายุ

31 Dec. 2023

Date of Expiry



1206-02-11061059

BORA-8.3-05



ประเทศไทย  
THAILAND

JT2-0950653-02



ประเทศไทย Kingdom of Thailand ใบอนุญาตขับรถทุกประเภทชนิดที่ 2 Public Vehicle Driving Licence Class II

ฉบับที่ 1ปท.01034/62 No. PTT-1/01034/2019

วันออก 28 สิงหาคม 2562 วันหมดอายุ 27 สิงหาคม 2565  
Issue Date 28 August 2019 Expiry Date 27 August 2022

ชื่อ นาย ชิต คงทรัพย์  
Name MR. CHIT KHONGSAP

เกิดวันที่ 2498  
Birth Date 1955

เลขประจำตัวประชาชน / ID No. 3 1302 00139 72 3

นายทะเบียนจังหวัด ปทุมธานี Pathumthani 1

ท.2 62 00 0391 8955

ที่อยู่ 165 หมู่ 3 ต.ยางสูง  
อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร 62130  
Address 165 Yang Sung  
Khanu Worakaksabur, Kamphaengphet 62130

1250

(นาง รัดนาพร คงประเสริฐ)  
นายทะเบียน Authority

**TADANO MOBILE CRANE 35 TONS MODEL : TG-350M-3-20101 S/N : 430538**  
**เลขทะเบียนรถ 74-4918 กรุงเทพมหานคร**

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า	นายกำพล ถาวร				อายุ	38	ปี
ที่อยู่เลขที่	66/59 หมู่ 6 ถนน	กรุงเทพฯ-ปทุมธานี		ตำบล / แขวง	บางเคื่อ		
อำเภอ / เขต	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี	โทร	080-2780233		
สถานที่ทำงาน	บริษัท ทรี-เอ็น โมรอล จำกัด				เลขที่	66/59	
ครอบครัว / ซอย	- ถนน	กรุงเทพฯ-ปทุมธานี		ตำบล / แขวง	บางเคื่อ		
อำเภอ / เขต	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี	โทรศัพท์	02-0063332		

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่

ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สามัญ วิศวกร เลขทะเบียน สก.4187 วันที่หมดอายุ 16 กันยายน 2564

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ ระบุ \_\_\_\_\_

ชื่อนิติบุคคล	บริษัท ซูเปอร์เครนทรานสปอร์ต (2004) จำกัด		เจ้าของ / ผู้กระทำการแทน	คุณ ศรีไทย จงกฤษณารัตน์	
ที่อยู่เลขที่	72/4 หมู่ 2 ถนน	แจ้งวัฒนะ	ตำบล / แขวง	คลองเกลือ	
อำเภอ / เขต	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	โทรศัพท์	-
เมื่อวันที่	8 เมษายน 2564		ตรวจสอบครั้งต่อไป	8 กรกฎาคม 2564	

ขณะตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่	บริษัท ซูเปอร์เครน อู่แจ้งวัฒนะ			
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (1)	<input type="checkbox"/>	ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (2)	<input type="checkbox"/>	ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (3)	<input type="checkbox"/>	ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แก้ไขปรับปรุงส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

ลงชื่อ (นายกำพล ถาวร)  
วิศวกรผู้ทดสอบ

ลงชื่อ (คุณ ศรีไทย จงกฤษณารัตน์)  
นายจ้าง / ผู้กระทำการแทน

ตรวจสอบเมื่อวันที่	8 เมษายน 2564	ตรวจสอบครั้งต่อไป	8 กรกฎาคม 2564
--------------------	---------------	-------------------	----------------

สำหรับเจ้าหน้าที่



รายการทดสอบปั้นจั่น

1. แบบปั้นจั่น

☒ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกล้อยาง

☐ รถปั้นจั่นล้อคีนคัช

☐ เฝือกปั้นจั่น

☐ แบบอื่น ๆ ระบุ .....

2. ผู้ผลิต

สร้างโดย

TADANO

ประเทศ

JAPAN

รุ่น

TG-350M-3-20101

ปีที่ผลิต

1988

ตามมาตรฐาน (ถ้ามี)

JIS

ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) บริษัท ซูเปอร์เทรคทราเวลสปอร์ต (2004) จำกัด

3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☒ ผู้ผลิตกำหนด

☐ วิศวกรกำหนด ①

☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด

0.65

ตัน

ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด

35

ตัน

☒ ที่มุมมองสามารถสุด

35

ตัน

ที่มุมมองด้านน้อยสุด

0.65

ตัน

☐ อื่น ๆ ระบุ .....

4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ

☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น

☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น ②

☐ มี ระบุ .....

☒ ไม่มี

6. โครงสร้างปั้นจั่น

6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น ③

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

6.2 สภาพรอยเชื่อมต่อน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

6.3 สภาพของน็อตสลักเกลียวยึดและหมุดยึด

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

7. การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยอื่นที่มั่นคง ④

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

9. ระบบคั่นกำลัง

9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

9.1.1 ระบบหล่อลื่น

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

9.1.3 ระบบระบายความร้อน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

9.1.4 การติดตั้งน้ำมันคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....



วิศวกรผู้ทดสอบ



- 9.1.5 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 9.2 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก
- 9.2.1 สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 9.2.2 ระบบคลัตช์  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 9.2.3 ระบบเบรก  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
10. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยึด หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
11. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น<sup>5</sup>  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 11.1 สภาพของแผงควบคุม  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 11.2 สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
12. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Pneumatic)
- 12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
13. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ
- 13.1 สภาพม้วนลวดสลิง  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.2 มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย 2 รอบ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
- 13.3.1 รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 18:1  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.3.2 รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16:1  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.3.3 รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 15:1  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.4 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
- 13.4.1 การบิดตัวของตะขอ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.4.2 การงัดออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 15  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....



วิศวกรผู้ทดสอบ

- 13.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 10  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.4.5 ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 13.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
14. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)
- 14.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสลิงหลัก 18.0 mm .ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน.....ปี
- 14.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสลิงช่วย 17.9 mm .ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน.....ปี
- 14.3 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
15. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)
- 15.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง - .ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ - อายุการใช้งาน.....ปี
- 15.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
16. สภาพลวดสลิง
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 16.1 ลวดเส้นนอกสึกหรุน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 16.2 ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 16.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 16.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
- 16.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
17. อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวขนต่อเคลื่อนออกจากแนวเดิมเกิน 5 องศา (ไม่มีอุปกรณ์นี้)  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
18. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บินขึ้นทำงาน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
19. ป้ายบอกทิศทางหน้าท้ายยึดไว้ที่บินขึ้น และรอกของตะขอ  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
20. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นเห็นได้ชัดเจน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
21. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบินขึ้นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....
22. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับขึ้น  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....



วิศวกรผู้ทดสอบ



23. ระบบความปลอดภัย<sup>๑</sup>

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| 23.1 Anti-two block devices       | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ ..... |
| 23.2 Boom backstop devices        | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ ..... |
| 23.3 Swing radius warning devices | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ ..... |
| 23.4 Boom Angle devices           | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ ..... |
| 23.5 อื่น ๆ ระบุ .....            | เรียบร้อย                                     | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ ..... |

24. ขายันพื้น (Outriggers)<sup>๑</sup>

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

25. ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ .....

26. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ<sup>๑</sup>

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ .....	ก่อนน้ำหนัก	น้ำหนัก	9.1	ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ .....	เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ , คลิปเมตร			
การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ .....	ตรวจสอบด้วยสายตา			
อื่น ๆ ระบุ .....				

27. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

27.1 ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ 1-1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ 1-1.25 เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20-25 ตัน)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

27.2 ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด<sup>๑</sup>

โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก 3 เดือน

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุคการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

28. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งานไม่เกิน 35 ตัน ที่ Working radius = 3 m. และ Boom length = 11 m. ตามตารางยก (Load chart)  
(ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย)

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง ถึงชำรุดบกพร่อง



วิศวกรผู้ทดสอบ



### คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับบ่อบำบัด(ชนิดเคลื่อนที่)

- ① วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดของบ่อบำบัดของบ่อบำบัดแต่ละชนิด
  - ② วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับ โครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก
  - ③ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของบ่อบำบัดเช่น คาน เสา เพลลา ล้อ รางเลื่อน แขนค้ำ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
  - ④ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งบ่อบำบัด เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่น โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
  - ⑤ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมีมุมยก
  - ⑥ ระบบความปลอดภัย
    - Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน
    - Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมชันเกินพิกัด
    - Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้น้ำหนักของแขนยกเกินพิกัด
    - Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก
  - ⑦ Outriggers หมายถึง ความรวมถึง แขนหรือขายึดทั้งชนิดรูปตัว H และ ตัว A ขาขึ้น สลักยึด แผ่นรอง และระบบไฮดรอลิก
  - ⑧ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load Cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
    - เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว คะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร
    - การตรวจสอบแนวเชื่อม โดยใช้ชุดยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา
    - การใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสีเป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ระบุให้วิศวกรผู้ทดสอบ ระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
  - ⑨ กรณีบ่อบำบัดที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.25 เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด ยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้เช่น
    - ตัวอย่างที่1 บ่อบำบัดที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 10 ตัน ใช้งานจริงสูงสุด 6 ตัน จะต้องทดสอบที่ 6 X 1.25 จะเท่ากับ 7.5 ตัน ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ 7.5 ตัน
    - ตัวอย่างที่2 บ่อบำบัดที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 10 ตัน ใช้งานจริงสูงสุด 9 ตัน จะต้องทดสอบที่ 9X1.25 จะเท่ากับ 11.25 ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ 10 ตัน
    - เรียบร้อย หมายถึง มีถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง
    - ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มีไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน
- หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูล ให้รายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องที่ตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



วิศวกรผู้ทดสอบ



TADANO MOBILE CRANE 35 TONS MODEL : TG-350M-3-20101 S/N : 430538

เลขทะเบียนรถ 74-4918 กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบเมื่อวันที่

8 เมษายน 2564

ตรวจสอบครั้งต่อไป

8 กรกฎาคม 2564

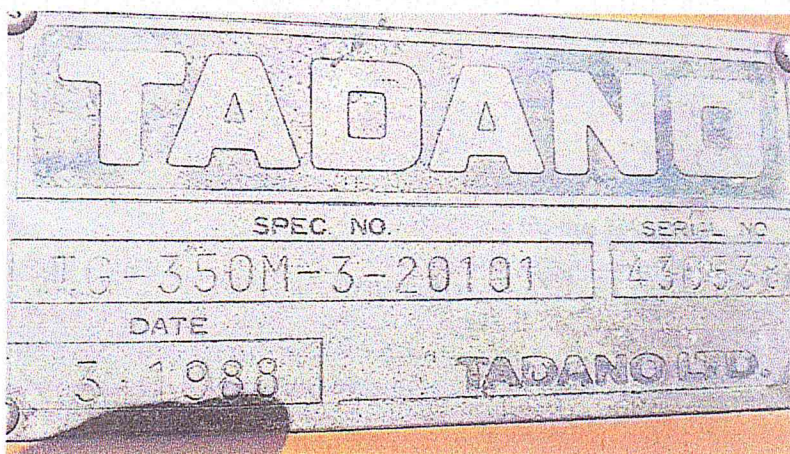


วิศวกรผู้ทดสอบ



### รูปการตรวจสอบเครื่องจักร

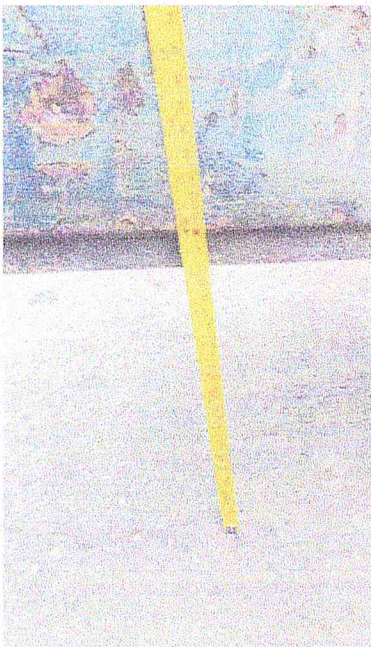
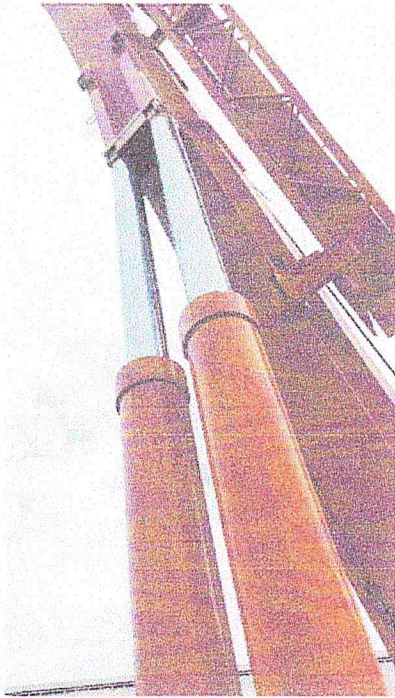
LOAD TEST (ton.)	ANGLE (degree)	LENGTH BOOM (m.)	WORKING RADIUS
9.1	36.4	14.9	10.8



วิศวกรผู้ทดสอบ



## รูปการตรวจสอบเครื่องจักร



วิศวกรผู้ทดสอบ