

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 กรมธรรม์ประกันภัย
- ค2 ผังบริเวณพื้นที่รื้อถอน (Layout)
- ค3 ผังบุคลากร
- ค4 เอกสารการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร
- ค5 แผนการทำงานประจำปี 2567
- ค6 ใบรับรองการตรวจสอบตามแบบ ปจ.2
- ค7 ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ)
- ค8 รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- ค9 ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา
- ค10 แผนอพยพหนีไฟ
- ค11 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ค12 ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน
- ค13 กฎระเบียบประจำหน่วยงาน
- ค14 เอกสารแบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องกวดเสาเข็มระบบไฮดรอลิก
- ค15 กฎระเบียบประจำแคมป์พักคนงาน



ภาคผนวก ค1

กรมธรรม์ประกันภัย



SCHEDULE

Policy No. CAR 34318278-24NBK

Section I Building and Civil Engineering Works		Sum Insured
1	10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	As per attachment
	11 Materials or items supplied by the Principal	"
2	Construction Equipment	Not covered
3	Construction Machinery and stationary plant	"
4	Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	As per attachment
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	"
	Total Sum Insured	"
Excesses		
1	Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	As per attachment
	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	N/A
	20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	N/A
	21 any other cause	
Section II Machinery Erection		Sum Insured
1	Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	As per attachment
2	Erection Machinery and Tools	Not covered
3	Clearance of Debris	As per attachment
	Total Sum Insured	"
Excesses		
1	Property to be erected : in respect of each and every occurrence	As per attachment
	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	N/A
Section III Third Party Liability		Limit of indemnity
1	Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	Combined Single Limit Baht 10,000,000.- and any one accident or occurrence Baht 20,000,000.-
	10 for bodily injury	
	11 for property damage	
2	Total limit of indemnity under this Policy	
Excesses		
In respect of each and occurrence for		NIL
	10 bodily injury/death	
	11 loss of or damage to property	As per attachment

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

- ผู้เอาประกันภัย** : บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ
- ชื่อโครงการ** : แอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น
- งานตามสัญญา** : ก่อสร้างอาคารพักอาศัย คสล.สูงประมาณ 5- 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วยงาน รั้วรอบโครงการ วิศวกรรมโครงสร้าง งานฐานราก งานสถาปัตยกรรม งานระบบประกอบอาคาร งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง งานระบบปรับอากาศ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายใน งานเฟอร์นิเจอร์ งานภูมิสถาปัตยกรรม ถนน ทางเท้า ท่อระบายน้ำ งานเสาเข็ม และงานอื่นๆ ตามสัญญา
- สถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา** : ถนนวังเดิม แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
- ระยะเวลาเอาประกันภัย** : เริ่มวันที่ 29 ตุลาคม 2567 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2568 (428 วัน)
(รวม ระยะเวลาทดสอบ 4 สัปดาห์) บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 12 เดือน
- ความคุ้มครอง** : งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และหมวดที่ 2)
ความคุ้มครองความเสียหายหรือสูญเสียต่องานก่อสร้างดังกล่าว อันเกิดจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยทันทีทันใด และไม่ได้คาดคิดมาก่อน โดยมีสาเหตุจากภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว ลมพายุ น้ำท่วม ความเสียหายจากน้ำ การพังทลายจากการทรุดตัวของชั้นดินหรือมีสาเหตุมาจากภัยอื่นๆ เช่น อัคคีภัย ไฟฟ้าลัดวงจร ภัยระเบิด การถูกรังสี ภัยสงคราม อุบัติเหตุสุดิวสัยหรือสาเหตุอื่นๆ ซึ่งไม่ได้ระบุยกเว้นไว้ในกรมธรรม์

ภัยน้ำท่วม

คุ้มครองในวงเงิน 10,000,000.-บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)

ให้ความคุ้มครองสำหรับความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยต่อบุคคลภายนอก สำหรับการเสียชีวิตบาดเจ็บต่อร่างกายหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการดำเนินงานของผู้เอาประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัยและสาเหตุนั้นเกี่ยวข้องโดยตรงกับงานตามสัญญา

ทุนประกันภัย

: งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และหมวดที่ 2)

- มูลค่างานตามสัญญา	322,395,000.- บาท
- วัสดุหรือสิ่งของต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้	รวมอยู่ในมูลค่างานตามสัญญา
- ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง (รวมงานเพิ่ม)	-
- เครื่องมือเครื่องใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง	ไม่คุ้มครอง
รวมทั้งสิ้น	322,395,000.- บาท

ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)

รวมจำกัดความรับผิดชอบสำหรับการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยและความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก (ผู้รับเหมารายอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาว่าจ้างถือเป็นบุคคลภายนอก)
10,000,000.-บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และ 20,000,000.- บาท
ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดชอบส่วนแรก

: ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อจำนวนเงินความรับผิดชอบส่วนแรกต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งและทุกครั้งดังนี้

งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และหมวดที่ 2)

- ดินทรุด ดินทลายเลื่อน การพังทลายของงาน, ไฟไหม้, การบำรุงรักษา การออกแบบผิดพลาด, (DE 3), ภัยเนื่องจากน้ำ
10% ของความเสียหาย หรือ ขั้นต่ำ 50,000.-บาท/ต่อครั้งและทุกครั้ง
- สาเหตุอื่น ๆ
10% ของความเสียหาย หรือ ขั้นต่ำ 50,000.-บาท/ต่อครั้งและทุกครั้ง

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

- ภัยแผ่นดินไหว ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยลูกเห็บ
10% ของความเสียหาย หรือ ขึ้นต่ำ 50,000.-บาท/ต่อครั้ง

ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)

- ไม่มี สำหรับการสูญเสียชีวิตหรือบาดเจ็บทางร่างกาย
- 10% ของความเสียหาย หรือ ขึ้นต่ำ 30,000.-บาท/ต่อครั้ง
เฉพาะความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

เงื่อนไขพิเศษ

1. Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' Fees Clause
With limit Bht.10,000,000.- any one occurrence and in aggregate
คุ้มครองค่าออกแบบ ค่าสำรวจ และค่าปรึกษาวิศวกรที่เกิดขึ้น สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา
2. Automatic Extension of Period of Insurance Clause
3 months subject to additional premium and term to be agreed
คุ้มครองกรณีที่งานก่อสร้างยังไม่เสร็จสิ้นแต่ปรากฏว่าระยะเวลาที่คุ้มครองหมดลงจะมีการขยายระยะเวลาให้ความคุ้มครอง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน (ต้องแจ้งให้ประกันภัยทราบถึงการขยายระยะเวลาก่อนที่กรมธรรม์จะหมดความคุ้มครอง) เงื่อนไขและค่าเบี้ยประกันภัยตามตกลง
3. Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause (Subject to additional Premium)
(การรักษาระดับทุนประกันภัยให้คงที่โดยอัตโนมัติ)
4. Approved Adjuster Clause /เงื่อนไขการใช้ผู้ตรวจสอบความเสียหาย
(McLarens (Thailand) Ltd., Crawford and GATS)
5. Contract Work Taken Over or Put into use Clause
ให้ความคุ้มครองการสูญหาย หรือความเสียหายสำหรับงานตามสัญญาที่มีการส่งมอบหรือใช้งาน ถ้าการสูญหายหรือความเสียหายนั้นเกิดจากการก่อสร้าง

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

6. Consequence of faulty design (DE3)
(Limit of Bht.10,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
เงื่อนไขว่าด้วยความเสียหายต่อเนื่องจากการออกแบบผิดพลาด
7. Clearance of Debris Clause (คุ้มครองค่าขนย้ายซากปรักหักพัง)
8. Cessation of Works Clause – 1 months (เงื่อนไขว่าด้วยการหยุดงาน)
9. Cross Liability Clause
จะไม่มี การไล่เบี้ยซึ่งกันและกันจากผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง กรณีที่เป็น
ผู้กระทำให้เกิดความเสียหาย
10. Consequential Loss to Third Party Liability Clause (DE.3)
เงื่อนไขว่าด้วยความเสียหายต่อเนื่องต่อบุคคลภายนอก
Limit of Bht.5,000,000.-any one occurrence and in aggregate
Deductible 10% of loss or minimum Bht.100,000.-each and every loss
11. Expediting Costs (Including Airfreight) Clause 20% of normal repair costs
ขยายความคุ้มครองถึงค่าใช้จ่ายในการเร่งงาน (รวมถึงค่าขนส่งทางอากาศ)
12. Escalation (120%) Clause
ขยายความคุ้มครองให้สำหรับค่าวัสดุและค่าแรงเพิ่มอีกไม่เกิน 120% ของมูลค่า
ตามปัจจุบันที่ทำประกันหรือค่าแรงปกติ
13. Extended Maintenance Period Clause (12 Months)
คุ้มครองในระยะเวลาบำรุงรักษา นับจากวันที่มีการส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดย
บริษัทจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นต่องานตามสัญญา ในขณะที่เข้าไป
ดำเนินการบำรุงรักษาอีก 12 เดือน
14. Error & Omission Clause
คุ้มครองความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่องในการแจ้งข้อเท็จจริง
15. Fire Extinguishing Expense Clause (Limit of Bht.10,000,000.-any one
occurrence and in aggregate) คุ้มครองค่าใช้จ่ายในการดับเพลิง

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

16. Fire Brigade Expense Clause (Limit of Bht.50,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
 คุ้มครองค่าใช้จ่ายต่างๆ ของเจ้าหน้าที่ผจญการดับเพลิง
17. 72 Hours Clause ความเสียหายจากธรรมชาติ ในระยะเวลา 72 ชั่วโมง
18. Inland Transit Clause (including loading and unloading clause) (Turck)
 With limit Bht.10,000,000.- per conveyance and in aggregate
 Deductible Bht.30,000.-any one occurrence
 คุ้มครองถึงวัสดุที่เกิดเสียหายระหว่างการขนส่ง
19. Loss Notification Clause (45 days)
 เงื่อนไขการแจ้งอุบัติเหตุ
20. Offsite Storage Clause
 With limit of Bht.10,000,000.-any one occurrence and in aggregate
 Deductible Bht.30,000.-any one occurrence
 คุ้มครองรวมถึง สต็อกวัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งมีการจัดเก็บอยู่ภายนอกสถานที่ก่อสร้าง
21. Principal's Employees and Representatives covered as Third Party Clause
 คุ้มครองการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือที่ปรึกษา ซึ่งได้รับอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาภายในสถานที่ก่อสร้างให้ถือเป็นบุคคลภายนอก
22. Principal's Employees not concerned with the project shall be treated as Third Party
 คุ้มครองการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาภายในสถานที่ก่อสร้างให้ถือเป็นบุคคลภายนอก
23. Plan and Documents Clause
 Limit of Bht.10,000,000.-any one occurrence and in aggregate
 คุ้มครองเอกสารและแบบแปลน

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

24. Strike, Riot Clause ^{คุ้มครองการจลาจลนัดหยุดงาน}
25. Sue and Labour Clause (Limit to Bht.10,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
^{คุ้มครองค่าใช้จ่ายอันสมควรต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการใช้ความพยายามเพื่อผู้คืนป้องกันหรือรักษาทรัพย์สินที่เอาประกันภัย}
26. Third Party Liability in respect of Existing Underground Cables or Pipelines Clause
^{Limit of Bht.50,000,000.-any one occurrence and in aggregate}
^{Deductible 10% of loss or minimum Bht.100,000.-each and every loss}
^(คุ้มครองถึงท่อน้ำ สายเคเบิล ทรัพย์สินใต้ดินของบุคคลภายนอก)
27. Third Party Liability during Maintenance Period (12 months)
^{เงื่อนไขว่าด้วยการขยายความคุ้มครองต่อทรัพย์สินและความบาดเจ็บของบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาบำรุงรักษา 12 เดือน}
28. Temporary Site Office & Contents, Equipment and Camps Clause ^{คุ้มครอง}
^{รวมถึงบุคคลที่สามที่เสียหาย อันเกิดมาจากการบ้านพักคนงาน}
^{With limit of Bht.10,000,000.-any one occurrence and in aggregate}
^{Deductible Bht.30,000.-any one occurrence}
^{ความเสียหายต่อเครื่องใช้สำนักงาน และสำนักงานชั่วคราวที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างของตัวแทนผู้ว่าจ้าง และของผู้รับเหมาต่างๆ (ไม่คุ้มครองทรัพย์สินจำพวกกล้อง วีดีโอ กล้องส่งระดับ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์มือถือ)}
29. Tool of Trade Clause
^{Limit of Bht.5,000,000.-any one occurrence and in aggregate}
^{Deductible 10% of loss or minimum Bht.100,000.-each and every loss}
^{เงื่อนไขว่าด้วยคุ้มครองต่อรถที่จดทะเบียนและใช้ตามท้องถนนทั่วไป เมื่อนำเข้ามาใช้งานในสถานที่ก่อสร้าง ให้ถือเสมือนว่าเป็นเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อขยายความคุ้มครองเมื่อรถคันดังกล่าวทำความเสียหายต่อบุคคลภายนอก (เฉพาะอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในสถานที่ก่อสร้างเท่านั้น)}
30. Waiver of Subrogation Clause (Parent and Subsidiaries and Consultants)
^{คุ้มครองการสละสิทธิ์การรับช่วงสิทธิต่อผู้ว่าจ้างรวมถึงตัวแทนของผู้ว่าจ้าง}

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

31. Vibration, Removal or Weakening of Support Clause (Total & Partial Collapse)
(MR120)

With limit of Bht.5,000,000.-any one occurrence and Bht.10,000,000.- in aggregate

Deductible 15% of loss or minimum Bht.100,000.-each and every loss per claimant/unit/building whichever is the higher

ความเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากแรงสั่นสะเทือน, การเคลื่อนตัวของดิน หรือการอ่อนตัวของสิ่งถ้ายัน ค้ำครองการพังทลายทั้งหมด และ/หรือ การพังทลายบางส่วนและรอยแตกร้าวที่มีผลต่อความมั่นคงของอาคาร ที่ได้รับความเสียหายจาก (รอยแตกร้าวธรรมชาติไม่ค้ำครอง)

32. Piling Construction Clause (การก่อสร้างเสาเข็ม)

33. Sudden and Unforeseen seepage and Pollution

(Limit : THB 5,000,000.- any one occurrence and in aggregate)

ค้ำครองมลภาวะที่เกิดขึ้นโดยอุบัติเหตุอย่างฉับพลัน และไม่สามารถคาดหมายได้

ข้อยกเว้น

- : 1. Electronic Data and Internet Endorsement Clause
(ข้อยกเว้นความเสียหายต่อข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และอินเทอร์เน็ต)
2. War & Terrorism Endorsement Exclusion Clause
(ข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย)
3. Total Asbestos Clause
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากแร่ใยหิน)
4. Radioactive Exclusion Clause
ข้อยกเว้นที่เกี่ยวกับกัมมันตรังสี
5. Seepage, Pollution & Contamination Exclusion
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากมลภาวะและการปนเปื้อน)
6. Nuclear Energy Risks (NMA 1975)
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากนิวเคลียร์)

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF POLICY NO. CAR 34318278-24NBK

7. Sanction Limitation and Exclusion Clause (Form Tor Sor Ror.001)
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเป็นผลต่อมาตรการคว่ำบาตร)
8. Communicable Disease Exclusion Endorsement (Form no.6)
(ข้อยกเว้นเกี่ยวกับภัยโรคติดต่อ)
9. Communicable Disease Exclusion Endorsement (Form no.7)
(ข้อยกเว้นเกี่ยวกับภัยโรคติดต่อ)

ผู้รับผลประโยชน์ : ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) ตามภาระผูกพัน

GENERAL CONDITIONS

- 1 The Insured at his own expense shall take all reasonable precautions 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 give rise to a claim under the Policy, the Insured shall :
 - 40 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;
 - 41 take all steps within his power to minimize the extent of the loss or damage;
 - 42 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers;
 - 43 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary;
 - 44 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 right of 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 If there is any difference, dispute or demand under this Policy between any claimant and the Company, in which case the claimant wishes to refer the matter to arbitration, the Company will agree to allow for a ruling by arbitration in accordance with the regulations of Office of Insurance Commission.
- 7 In the event of
- 70 material change in the risk;
 - 71 the termination of the Contract by the Principal;
 - 72 withdrawal from the Contract by any main Contractor;
 - 73 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 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 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

Item 1, 2 and 3

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

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

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

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

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

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

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

Section II: MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or 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 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 of 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 CONDITION

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 of 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.

DEFINITIONS OF TESTING AND COMMISSIONING

Testing periods have to be shown in the schedule. The following definitions are intended to assist in clearly stating such periods.

COLD TESTING (functional testing)

The checking of component parts of an insured item by mechanical, electrical, hydrostatic or other forms of testing under “dry run” conditions, which do not necessitate the firing of furnaces or any application of direct or indirect heat, the use of feedstock or other materials for processing, or in the case of electrical motors, electrical generating, transforming, converting or rectifying equipment, connection to a grid or other load circuit.

HOT TESTING (operation and commissioning tests)

The checking of the component parts of an insured item under load or operational conditions including the use of feedstock or other materials for processing or other media to simulate working conditions and in the case of electrical generating, transforming, converting or rectifying equipment, connection to a grid or other load circuit for the purpose of such checking.

COMMISSIONING

The operation of an insured item or any part thereof with feedstock or other materials for processing, or in the case of electrical generating, transforming, converting or rectifying equipment, connection to a grid or other load circuit, under production condition for the purpose of attaining specification requirements and/or for training operational personnel.

ARCHITECT, SURVEYORS' AND CONSULTANT ENGINEERS' FEE CLAUSE

It is hereby declared and agreed that the insurance by this policy extend to include Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' Fees necessarily incurred in the reinstatement of the property insured following upon its destruction or damage by any peril hereby insured against (but not any fee for the preparation of a claim or estimate of loss) not exceeding **Baht as stated in the policy** in respect of any one occurrence and in aggregate.

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

AUTOMATIC EXTENSION OF CONTRACT PERIOD CLAUSE (1 MONTH)

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 subject to written notification of the Insured before Policy Expiry at additional premium, terms, conditions and excess to be agreed, such additional premium shall be payable on commencement of the extension in period.

AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED CLAUSE

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby declared and agreed that in the event of any claim sustainable under this Policy the Sum Insured in respect of the item against which payment is made is reinstated subject to additional premium to be agreed.

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

APPROVED ADJUSTER CLAUSE

It is hereby declared and agreed that in the event of any loss covered by this Policy the amount of such loss shall be adjusted subject to the terms and conditions of the Policy by any of the approved firms of adjusters.

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

COVER FOR INSURED CONTRACT WORKS TAKEN OVER OR PUT INTO SERVICE (MR 116)

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.

CONSEQUENCE OF FAULTY DESIGN (DE.3)

This policy excludes loss of or damage to and the cost necessary to replace repair or rectify

- (a) Property Insured which is in a defective conditions due to defect in design plan specification materials or workmanship of such Property Insured or any part thereof
- (b) Property Insured lost or damaged to enable the replacement repair rectification of Property Insured excluded by (a) above

Exclusion (a) above shall not apply to other Property Insured which is free of the defective condition but is damaged in consequence thereof.

For the purpose of the Policy and not merely this Exclusion the Property Insured shall not be regarded as lost or damaged solely by virtue of the existence of any defect in design plan specification material or workmanship in the Property Insured or any part thereof.

Limit of Liability : Baht as stated in the policy any one occurrence and in aggregate.

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

CLEARANCE OF DEBRIS CLAUSE

The insurance by Section II is extended to include costs and expenses necessarily incurred by the Insured with the consent of the Insurers in :

- a. Removing debris.
- b. Dismantling and/or demolishing and
- c. Shoring up or propping

of any insured property under Section II for damage by any cause not excluding by this Policy.

Limit of Liability : Baht as stated in the policy any one occurrence and in aggregate.

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

CESSATION OF WORK CLAUSE (1 MONTH)

This insurance is extended to cover loss or damage or liability caused by or arising out of cessation work due to perils insured against under this Policy. Cessation of work period must not exceed **1 month**

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

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. Insurance Cover

- 1.1 It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as 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. EXCLUSIONS of particular significance for this endorsement
- 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 this Policy.
- 2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned by one of the Insured.
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
- 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.

CONSEQUENTIAL LOSS TO THIRD PARTY CLAUSE

It is agreed and understood that the coverage under Section III (excludes the existing completed principal's property) 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.

Limit of Liability : Baht as stated in the policy any one occurrence and in aggregate

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

Expediting Costs and Airfreight Clause

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 including airfreight.

Provided always that :

1.2 such extra charges are incurred in connection with and indemnifiable loss of or damage to property insured under this 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 to the period specified in the Schedule.

3. Sum Insured – Additional Premium

3.1 The sum insured under this additional cover is limited to **as stated in the policy** % of normal repair costs of 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.

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษค่าใช้จ่ายเร่งด่วนและการขนส่งทางอากาศ

Expediting Costs and Airfreight Clause

1. การประกันภัยนี้คุ้มครอง

1.1 เป็นที่ตกลงและเข้าใจว่าผู้เอาประกันภัยจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เอาประกันภัยในส่วนของค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการทำงานล่วงเวลา, งานกลางคืน, ทำงานในวันหยุดนักขัตฤกษ์รวมถึงการขนส่งทางอากาศโดยมีข้อแม้ว่า

1.2 ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมดังกล่าวเกิดขึ้นจากการสูญเสียบางส่วนหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัยได้ กรมธรรม์ประกันภัยนี้

1.3 ข้อกำหนดเงื่อนไขและข้อยกเว้นอื่น ๆ ในกรมธรรม์ทั้งหมดจะมีผลบังคับใช้ตราบเท่าที่ไม่ได้มีการแก้ไขหรือแทนที่ด้วยข้อกำหนดของการรับรองนี้

2. ระยะเวลาประกันภัย

ระยะเวลาของการประกันภัยเหมือนกับช่วงเวลาที่จะระบุในตาราง

3. จำนวนเงินเอาประกันภัย - เบี้ยประกันภัยเพิ่มเติม

3.1 จำนวนเงินเอาประกันภัยภายใต้ความคุ้มครองเพิ่มเติมนี้ จำกัดอยู่ที่ **ตามที่ระบุในกรมธรรม์** % ของค่าซ่อมแซมปกติของความเสียหาย

- 3.2 เบี้ยประกันภัยเพิ่มเติมจะถูกคำนวณจากมูลค่าสัญญาโดยรวมโดยประมาณและรวมอยู่ในเบี้ยประกันภัยรวมที่แสดงในตารางกรมธรรม์

C0005

21/12/2020

Escalation Clause

During the period of Insurance, the actual contract price shall in excess of the original contract price, then the sum Insured as shown in the schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all **as stated in the policy** % of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual contract price and if such price shall differ from the original Contract Price, the Premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate as stated in the schedule or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers, the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการเพิ่มขึ้นของมูลค่าทรัพย์สินที่เอาประกันภัย

(Escalation Clause)

ในช่วงระยะเวลาของการประกันภัย หากราคาตามสัญญาที่เกิดขึ้นจริงจะเกินกว่าราคาตามสัญญาเดิมแล้ว
จำนวนเงินเอาประกันภัยตามที่แสดงในตารางกรมธรรม์จะเพิ่มขึ้นตามจำนวนเงินของส่วนเกินดังกล่าว แต่ไม่เกิน
ตามที่ระบุในกรมธรรม์ % ทั้งหมดของทุนประกัน

เมื่อเสร็จสิ้นงานตามสัญญา ผู้เอาประกันภัยจะต้องแจ้งราคาของสัญญาที่เกิดขึ้นจริงให้กับผู้รับประกันภัยและ
หากราคดังกล่าวแตกต่างจากราคาตามสัญญาเดิม เบี้ยประกันภัยจะถูกเรียกเก็บเพิ่มตามอัตราที่ตกลงกันตามที่ระบุไว้
ในตาราง หรือ อัตราที่แก้ไขเพิ่มเติมใด ๆ ที่ได้ตกลงกับราคาตามสัญญาจริง

ในกรณีที่ผู้รับประกันภัยได้ชำระค่าสินไหมสำหรับการสูญเสียหรือเสียหาย กรมธรรม์ประกันภัยจะยังมีผล
บังคับตามทุนประกันภัย ที่ผู้เอาประกันภัยได้ตกลงชำระเบี้ยประกันภัยสำหรับมูลค่า ความเสียหายซึ่งเบี้ยประกันภัยนี้
ไม่ได้มาจากเหตุการณ์การปรับเบี้ยประกันภัยตามที่ระบุไว้ข้างต้น

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0004

21/12/2020

EXTENDED MAINTENANCE PERIOD (12 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 property 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 :

1.1.1 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,

1.1.2 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 endorsement 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 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 changes in such sum.

CHANGE IN RISK / ERROR & OMISSION CLAUSE

If there is any material change in risk insured during the period of insurance or if any defects or conditions of working are discovered which shows the risk more hazardous than usual the insured shall notify the insurers and take such precautions as circumstances may require.

If the development or discovery of a defect in any property manufactured by or on behalf of the insured shall indicate or suggest that a similar defect exists in the insured property the insurers reserve the right to advise the insured of intended suspension of the insurance on any such insured property at reasonable notice in respect of loss or damage due to or arising out of the said defect.

Any unintentional or inadvertent error or omission in name or description or amount or reporting or notification in respect of this policy by one of the insured shall not operate to the prejudice of any of the other insured providing the error or omission is corrected when discovered by the insured.

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

Fire Extinguishment and Mitigation Expenses Clause

It is hereby declared and agreed that this Policy extends to cover all expenses reasonably incurred by or on behalf of The Insured in extinguishing fires or in mitigating, containing or suppressing loss, destruction or damage by any peril hereby insured against occurring at or adjacent to or immediately threatening the situation of any Property Insured by this Policy.

It is further declared and agreed that the indemnity afforded by this clause shall include (but not be limited to) the payment of wages to Insured's employees (other than full-time members of a works Fire Brigade), the cost of replenishing fire fighting appliances; and the cost of replacing reinstating or repairing materials and equipment lost, destroyed or damaged, (including Directors' Partners' Proprietors' Employees' and Volunteers' Clothing and personal effects).

Limit of Liability : **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in aggregate.

Deductible : **as stated in the policy** % of loss or minimum **Baht as stated in the policy** for each and every loss.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษค่าใช้จ่ายในการดับเพลิงและการบรรเทาภัย

(Fire Extinguishing and Mitigation Expenses Clause)

เป็นที่ตกลงว่า กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้รวมถึง ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นทั้งหมด ของผู้เอาประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการดับเพลิงหรือบรรเทาภัยหรือยับยั้งการสูญเสีย การทำลายหรือความเสียหาย จากภัยอันตรายใด ๆ ที่เกิดขึ้น ณ หรือติดต่อหรือ คุกคามสถานการณ์ของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยได้โดยกรมธรรม์ประกันภัยนี้

และยังเป็นที่ตกลงกันว่า การชดเชยค่าสินไหมภายใต้เอกสารแนบท้าย ได้รวมถึง (แต่ไม่ได้จำกัดถึง) ค่าแรงของลูกจ้างของผู้เอาประกันภัย (ที่ไม่ใช่ พนักงานประจำของหน่วยงานดับเพลิง), ค่าใช้จ่ายในการเติมหรือทดแทนอุปกรณ์ดับเพลิง และค่าใช้จ่าย ในการจัดหาทดแทน ซ่อมแซม เครื่องมือที่สูญหาย, ถูกทำลาย หรือ เสียหาย (รวมถึงทรัพย์สินส่วนตัว, เสื้อผ้าของกรรมการ หุ่นส่วน ผู้ครอบครอง, ลูกจ้างและอาสาสมัคร)

วงเงินจำกัดความรับผิด : ตามที่ระบุในกรมธรรม์ บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดชอบเองส่วนแรก : ตามที่ระบุในกรมธรรม์ % ของความสูญเสียหรือเสียหายหรือ
ขึ้นต่ำ ตามที่ระบุในกรมธรรม์ บาท สำหรับความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0007

21/12/2020

Fire Brigade Charges Clause

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary.

The Sum Insured extends to include charges raised by any local authority for the provision of fire-fighting appliances called for the purpose of protecting the premises.

Provide always that the Total limit of Liability : **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in aggregate.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ผจญภัยดับเพลิง

(Fire Brigade Charges Clause)

เป็นที่ตกลงว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน

จำนวนเงินเอาประกันภัยได้ขยายรวมไปถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เรียกเก็บโดยหน่วยงานท้องถิ่นของรัฐในการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ เพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันสถานที่ที่เอาประกันภัย

ทั้งนี้ จำนวนความรับผิด สำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่เกินจำนวนเงิน **ตามที่ระบุในกรมธรรม์** บาท ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0006

21/12/2020

TIME ADJUSTMENT CLAUSE (72 HOURS)

It is agreed that any loss of or damage to the Insured Property arising during any one period of seventy-two (72) consecutive hours caused by storm, tempest, flood or earthquake shall be deemed a single event, and therefore to constitute one occurrence with regard to the Excess provided herein.

The seventy-two (72) hours period shall be decided at the discretion of the Insured, it begin understood and agreed, however, that there shall be no overlapping in any two or more such seventy-two (72) hours period in the event of damage occurring over a more extended period of time.

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

INLAND TRANSIT CLAUSE (TRUCK CLAUSE) INCLUDED LOADING AND UNLOADING

This Policy extends to cover loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section whilst such property is in transit by road vehicles within Thailand to the Contract Site including the risk of loading and unloading. Provided that the said property is not covered by other policies and the liability of the insurer under this extension shall not exceed the sum of **Baht as stated in the policy** in respect of any one conveyance and in aggregate with Deductible on the first **as stated in the policy** % of loss or minimum **Baht as stated in the policy** for each and every loss.

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

Loss Notification Clause

Notwithstanding anything contained to the contrary, it is agreed that this insurance will not be prejudiced by any inadvertent delay errors or omissions in notifying the Insurers of any circumstances or event giving rise or likely to give rise to a claim under the policy.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการแจ้งความเสียหาย

(Loss Notification Clause)

เป็นที่ตกลงว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน

การประกันภัยนี้จะไม่ได้รับผลกระทบใดจากความล่าช้า ความผิดพลาด การขาดตกบกพร่องโดยที่มิได้เจตนาในการแจ้งเหตุหรือแจ้งลักษณะสถานะใดอันทำให้เกิดหรืออาจจะทำให้เกิดความเสียหายที่ได้รับการคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัย

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0008

21/12/2020

Off-Site Storage Clause

This Policy extends to cover loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section whilst such property is temporarily stored at the Contractor's premises within Thailand pending delivery to the Contract Site and subject to security guard 24 hours.

Provided that the said property is not covered by other policies and the liability of the Insurer under this extension shall not exceed the sum of **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in aggregate with Deductible **as stated in the policy** % of loss or minimum **Baht as stated in the policy** for each and every loss.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษสถานที่จัดเก็บนอกสถานที่

Off-Site Storage Clause

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ขยายความคุ้มครองถึงการสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่ประกันภายใต้หัวข้อความเสียหายของทรัพย์สินในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวถูกเก็บไว้ชั่วคราวในสถานที่ของผู้รับเหมาภายในประเทศไทยระหว่างการส่งมอบไปยังสถานที่ก่อสร้าง โดยสถานที่นั้นต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง

โดยมีเงื่อนไขว่าทรัพย์สินดังกล่าวไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกรมธรรม์ฉบับอื่น ๆ และจำนวนเงินความรับผิดของผู้เอาประกันภัยภายใต้ส่วนขยายนี้จะต้องไม่เกินจำนวน ตามที่ระบุในกรมธรรม์ บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยผู้เอาประกันภัยต้องมีความรับผิดชอบส่วนแรก

ตามที่ระบุในกรมธรรม์ % หรือ ขึ้นต่ำ ตามที่ระบุในกรมธรรม์ บาท ต่อความเสียหายและครั้งและทุกครั้ง

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0010

21/12/2020

Principal's Employees and Representatives Clause

The Insurance under Section III of this Policy is extended to include Employee (s) and/or Representative (s) of the Principal and their personal properties who concerned with the Contract Insured under this Policy (other than the employees and/or workers who are performing the contract insured) as the third party.

Provided that such persons shall observe fulfill 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.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษพนักงานและผู้แทนของผู้ว่าจ้าง

Principal's Employees and Representatives Clause

การประกันภายใต้หมวด 3 ของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ได้ขยายรวมถึงพนักงาน และ/หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง และทรัพย์สินส่วนบุคคลของพวกเขาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้(นอกเหนือจากพนักงาน และ/หรือ แรงงานที่เป็นการดำเนินการตามสัญญา) ในฐานะบุคคลที่สาม

โดยมีเงื่อนไขว่าบุคคลดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามและจะอยู่ภายใต้ข้อยกเว้น ข้อจำกัด ข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ที่ตราบเท่าที่พวกเขาใช้

เป็นที่เข้าใจกันว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่ครอบคลุมความรับผิดทางวิชาชีพ

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0013

21/12/2020

**PRINCIPAL'S EMPLOYEES NOT CONCERNING WITH THE PROJECT SHALL BE TREATED AS
THIRD PARTY**

It is hereby agreed and understood that the extension under "Principal's Employees and Representatives Clause" is further extended to include principal's employees not concerning with the project (non-supervision personnel). Limit of Liability : inclusive in Limit of Liability under Section III of this policy.

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

Plans or Other Documents Clause

The indemnity will in addition to the Sum Insured include the costs necessarily and reasonably incurred in rewriting or recreating plans drawings calculations or any other contract documents or data lost destroyed or damaged wherever such loss destruction or damage shall occur but not for the value of the information contained therein.

Provided that the maximum sum payable by the Insurers under this clause for any one occurrence or series of occurrences arising out of the one event shall not exceed **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in aggregate.

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

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษแบบแปลนหรือเอกสารอื่นๆ

Plans or Other Documents Clause

การประกันภัยตามกรมธรรม์ฉบับนี้ขยายความคุ้มครองถึงค่าใช้จ่ายที่จำเป็นและเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลในการเขียนแบบแปลนใหม่หรือการสร้างแบบจำลองการคำนวณหรือเอกสารสัญญาหรือข้อมูลใด ๆ ที่สูญหายถูกทำลาย แต่การชดเชยค่าสินไหมทดแทนนี้จะชดเชยเฉพาะมูลค่าของวัตถุเท่านั้นโดยไม่รวมถึงความเสียหายทางคุณค่าของแบบแปลนและเอกสารที่มีต่อผู้เอาประกันภัย

โดยมีเงื่อนไขว่าจำนวนเงินสูงสุดที่ผู้รับประกันภัยจะต้องจ่ายตามข้อนี้สำหรับเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งหรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์หนึ่งจะต้องไม่เกิน **ตามที่ระบุในกรมธรรม์** บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้คงใช้บังคับตามเดิม

C0011

21/12/2020

RIOT AND STRIKE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and understood that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under the 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 of or damage to the property insured directly caused by :

- 1.1 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
- 1.2 the willful act of any striker or locked-out worker done in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out
- 1.3 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 all the conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this Endorsement 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.
- 2 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.

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover loss or damage

- 2.1 resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation
- 2.2 occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority

2.3 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 2.2 and 2.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dis- possession having a cause otherwise covered by the Policy.

2.4 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 war-like operations (whether war be declared or not) civil war

2.4.2 mutiny, civil commotion assuming the proportions of or amounting to a popular rising, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 acts of terrorism committed by a person or persons acting on behalf of or in connection with any organization.

For the purpose of this Exclusion, “terrorism” means the use of violence for political ends and includes any use of violence for the purpose of putting the public or any section of the public in fear.

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.

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-rata 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.

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

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

SUE AND LABOUR CLAUSE

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, the insurance afforded under this Policy is extended to include reasonable expenses incurred by the Insured in their efforts to recover, safeguard or preserve the Property Insured, to minimize any loss insured hereunder, or to prosecute in its own name any claim for indemnity or damages or otherwise in respect of such loss, provided that the Company has consented to such action.

Limit of Liability : Baht as stated in the policy any one occurrence and in aggregate.

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

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING UNDERGROUND CABLES, PIPES AND OTHER FACILITIES

(MR 102)

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 in respect of loss of or damage to existing underground cables and/or pipes or other underground facilities if, prior to the commencement of works, the Insured has inquired with the relevant authorities about the exact position of such cables, pipes or other underground facilities and takes all necessary steps to avoid damage to same.

Claims in respect of loss of or damage to such underground facilities which are in the same position as shown on the underground maps (drawings indicating the position of the underground facilities) shall be payable after applying a deductible of 20% of the loss amount or the deductible stated under a below, whichever is the greater.

Claims in respect of loss of or damage to underground facilities incorrectly shown on the underground map shall be payable after applying the deductible stated under b below.

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables, pipes or other underground facilities, any consequential damage and penalties being excluded from the cover.

Limit of Liability : Baht as stated in the policy any one occurrence and in aggregate.

Deductible : As stated in the policy % of loss or minimum Baht as stated in the policy for each and every loss.

THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE (12 MONTHS)

It is hereby declared and agreed that the indemnity provided by Section III of the policy - Third Party Liability extends to include legal liability of the contractors and/or sub-contractors to third party while carrying out duties in relation to the maintenance agreement during the maintenance period specified in the schedule.

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

TEMPORARY OFFICE AND EQUIPMENT CLAUSE - INCLUDED LABOUR CAMPS, SITE HUTS, STORES & CONTENTS EXCEPT COMPUTER LAPTOP, NOTEBOOK, MOBILE PHONE, PDA, TABLET PC OR ALIKE ITEMS AND CONSTRUCTION MACHINERIES & EQUIPMENTS

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions, conditions and warranties contained in this policy or endorsed thereon, the Sum Insured under item I (Section I) of the schedule is deemed to included an amount not exceeding limits of liability stated below any one occurrence and in the aggregate in respect of temporary site huts including their contents, labour camp, site office including office equipment and stores owned by the Insured whilst situated within the contract site **except** computer laptop, notebook, mobile phone, PDA, Tablet PC or alike items and construction machineries & equipments.

Limit of Liability : **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in aggregate.

Deductible : **as stated in the policy** % of loss or minimum **Baht as stated in the policy**
for each and every loss.

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

TOOL OF TRADE - PLANT CLAUSE

It is hereby declared and agreed that in respect of Section III Third Party Liability is extended to include cover for third party liability arising from the use of road registered mobile plant on the site as a tool of trade which is the property of the contractor or their sub-contractors but only in respect of such liability not insured under any other policy of insurance.

Limit of Liability : **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in the aggregate.

Deductible : **as stated in the policy** % of loss or minimum **Baht as stated in the policy** each and every loss per claimant / unit / building whichever is the higher

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

WAIVER OF SUBROGATION RIGHT CLAUSE (EXCLUDING OEM & SUPPLIERS)

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 directors, officers, employees or servants) in which the Insured named in the Schedule of the Policy has an interest.

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

VIBRATION OR REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (MR 120)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, Section 3 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 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 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,

- if required, the Insured, before commencement of construction and at his own expense, prepares a report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers shall 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 manner of its execution,
- superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance.

Limit of Liability : **Baht as stated in the policy** any one occurrence and in the aggregate.

Deductible : **as stated in the policy** % of loss or minimum **Baht as stated in the policy** each and every loss per claimant / unit / building whichever is the higher

PILING CONSTRUCTION

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is agreed and understood that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of :

1. Loss of or damage to piles and/or casings due to misplacement, jamming and/or extraction thereof.
2. Costs incurred in case of abandoned piling work.
3. Costs in excess of "Original pile value in place" (piling total contract value divided by number of piles).
4. Costs incurred in rectifying undamaged piles which have deviated due to soil movement.

SUDDEN AND ACCIDENTAL POLLUTION DAMAGE CLAUSE

Notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that this policy is extended to indemnify the Insured for such amounts as the Insured shall have become legally liable to pay and shall pay in consequence of the sudden and accidental discharge, emission, spillage or leakage upon or into the seas, waters, land or air.

Provided always that the Insured establishes that the discharge, emission, spillage or leakage giving rise to liability hereunder meets all of the following conditions :-

- a) it was sudden and was unintended and unexpected by the Insured;
- b) it first commenced at a specific time and date during the Period of Insurance;
- c) it became known to the Insured within seventy-two (72) hours of its commencement; and
- d) it was reported in accordance with the notice requirement of this Policy within ninety (90) days after having become known to the Insured.

But under no circumstance shall this insurance cover any fines, penalties, punitive or exemplary damages howsoever described or the cost of removing, nullifying or cleaning-up pollutants.

Limit of Liability : Baht as stated in the policy any one occurrence and in aggregate.

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

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 from a Defined Peril. Defined Peril shall mean : Fire, Lightning, Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest.

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

WAR AND TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that 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 warlike operations (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, civil commotion assuming the proportions of or amounting to an uprising, military or usurped power; or
2. any act of terrorism.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organisation(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/or 2 above.

If the Underwriters allege that by reason of this exclusion, any loss, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the Assured.

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

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

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 claim or claims in respect of loss or losses directly or indirectly arising out of, resulting from or in consequence of asbestos in whatever form or quantity.

All Claims and losses based upon, arising out of, directly or indirectly resulting from or in consequence of, or anyway involving :

- a. asbestos, or
- b. any actual or alleged asbestos related injury or damage involving the use, presence, existence, detection, removal, elimination or avoidance of asbestos or exposure or potential exposure to asbestos.

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

RADIOACTIVE EXCLUSION CLAUSE

This insurance does not cover loss, damage, cost or expenses 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) ionising radiations from or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel.
- (2) the radioactive, toxic, explosion or other hazardous or contaminating properties of any nuclear installation, reactor or other nuclear assembly or nuclear component thereof Physical damage to the substance of the property shall not include damage to the data or
- (3) any weapon of war employing atomic or nuclear fission and/or fusion or other like reaction or radioactive force or matter.

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

SEEPAGE POLLUTION OR CONTAMINATION EXCLUSION CLAUSE (NMA1685)

This Insurance does not cover any liability for:

1. Personal Injury or Bodily Injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph shall not apply to liability for Bodily Injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.
2. The cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.
3. Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

This Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been attached.

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

FULL NUCLEAR EXCLUSION (NMA 1975)

- i) Nuclear Energy Risks in accordance with the Nuclear Energy Risks Exclusion Clause NMA 1975(a) and;
- ii) Any other liability, loss, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from, arising out of or in connection with nuclear reaction, nuclear radiation or radioactive contamination regardless of any other cause not contributing concurrently or in any other sequence to the loss, save where such liability, loss, cost or expense arises under insurances expressly exempted from NMA 1975(a) in respect of which the Insurer has specifically granted cover.

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

แบบ ทสร.001

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร

(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย หรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนหรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครองการชดเชยค่าสินไหมทดแทนหรือการให้ผลประโยชน์เช่นนั้นอาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตร หรือข้อห้าม หรือข้อจำกัดภายใต้มติขององค์การสหประชาชาติ หรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายนี้ไม่ให้ใช้บังคับ หากผู้เอาประกันภัยมิได้รับทราบข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตรตามเอกสารแนบท้ายนี้อย่างชัดเจนในขณะทำสัญญาประกันภัย และบริษัทต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับทราบอย่างชัดเจนของผู้เอาประกันภัยนั้นได้ และพร้อมแสดงต่อนายทะเบียนเมื่อนายทะเบียนร้องขอ

Form Tor Sor Ror.001

SANCTION LIMITATION AND EXCLUSION CLAUSE

(For Contract Works Insurance Policy)

This endorsement forms part of this policy.

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in the Policy or Endorsement to the contrary,

This Policy shall not cover any claim, payment of any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose the Company to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, Japan, United Kingdom or United States of America.

The agreement under this endorsement shall be subject to the same exclusions, general conditions and other statements as contained in this policy, unless otherwise amended, changed, appended within this endorsement.

Remark : This endorsement shall not be enforced if the Insured has not acknowledged the limitation and exclusion given in this endorsement when the contract is entered into; and the Company shall provide evidence of the Insured's acknowledgement to the Registrar upon requested.

แบบที่ ๖

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ
(ใช้สำหรับหมวดงานก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา และหมวดการติดตั้งเครื่องจักรเท่านั้น)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพโดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดจาก เนื่องมาจาก เกิดขึ้นพร้อมกัน หรือเป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมจากโรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะคุกคาม (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจก็ตาม) ของโรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพโดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การขจัดเชื้อ การกำจัด การเผาระวัง หรือการทดสอบ โรคติดต่อหรือทรัพย์สินใด ๆ ที่เอาประกันภัยไว้ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดตอดังกล่าว

๒. คำว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยทางสสาร หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น โดยที่

๒.๑ สสารหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าถือว่ายังมีชีวิตอยู่หรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิวหรือวัตถุใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ หรือสวัสดิภาพของมนุษย์ หรือสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามความเสียหาย การเสื่อมสภาพ การสูญเสียมูลค่าการสูญเสียความสามารถทางการตลาด หรือการขาดการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินที่เอาประกันภัยไว้

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้ ไม่ใช้บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ความคุ้มครองภัยจากโรคติดต่อ

Form no.6

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION ENDORSEMENT

(For Section- Building and Civil Engineering Works & Section- Machinery Erection only)

This Endorsement is attaching to and forming a part of this Policy.

It is hereby agreed that this insurance Policy does not insure any loss or damage directly to property insured, claim, cost, expense or other sum, directly or indirectly arising out of, attributable to, or occurring concurrently or in any sequence with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.

For the purposes of this endorsement,

1. Loss or damage directly to property insured, claim, cost, expense or other sum, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease, or any property insured hereunder that is affected by such Communicable Disease

2. 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 insured hereunder.

This endorsement applies to all coverage extensions, additional coverages, exceptions to any exclusion and other coverage grant(s).

However, this Endorsement does not apply to any Policy or Endorsement that insures for the risk of Communicable Disease.

Remark The English language used in this policy is merely a translation of Thai Version

แบบที่ ๗

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ
(ใช้สำหรับหมวด ความรับผิดชอบบุคคลภายนอกเท่านั้น)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความรับผิดชอบ ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดขึ้นจริงหรือกล่าวอ้างว่าเกิดขึ้น ไม่ว่าจะมีส่วนเหตุร่วมที่เกิดขึ้นพร้อมกัน ผลสืบเนื่องใดๆ เริ่มจาก มีสาเหตุจาก เกิดจาก มีส่วนร่วมมาจาก เป็นผลจาก หรือเกี่ยวข้องกับทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมกับ โรคติดต่อ หรือความหุนหันแรง หรือภาวะฉุกเฉิน (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจ ก็ตาม) ของโรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสีย ความรับผิดชอบ ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การฆ่าเชื้อ การกำจัด การเฝ้าตรวจสอบ หรือการทดสอบสำหรับโรคติดต่อ

๒. คำว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยทางสสาร หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น ซึ่งหน่วยงานภาครัฐหรือองค์การอนามัยโลกประกาศให้เป็นโรคติดต่อ โดยที่

๒.๑ สสารหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าถือว่ายังมีชีวิตอยู่หรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิวหรือวัตถุใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามต่อการบาดเจ็บทางกายการเจ็บป่วย การทุกข์ทรมานทางด้านจิตใจ ความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ สวัสดิภาพของมนุษย์ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช่บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ ความคุ้มครองภัยจากโรคติดต่อ

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION ENDORSEMENT
(For Section - Third Party Liability Only)

Pattern No.7

This endorsement shall be deemed part of this Policy.

It is agreed that this policy does not cover all actual or alleged loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, directly or indirectly and regardless of any other cause contributing concurrently or in any sequence, originating from, caused by, arising out of, contributed to by, resulting from, or otherwise in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.

As used herein,

1. Loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease.

2. “Communicable Disease” means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism that government agency or World Health Organization (WHO) announce to be a Communicable Disease 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 bodily injury, illness, emotional distress, damage to human health, human welfare or property damage.

The agreement under this endorsement shall be subject to the same exclusions, general conditions and other statements as contained in this policy, unless otherwise amended, changed, appended within this endorsement.

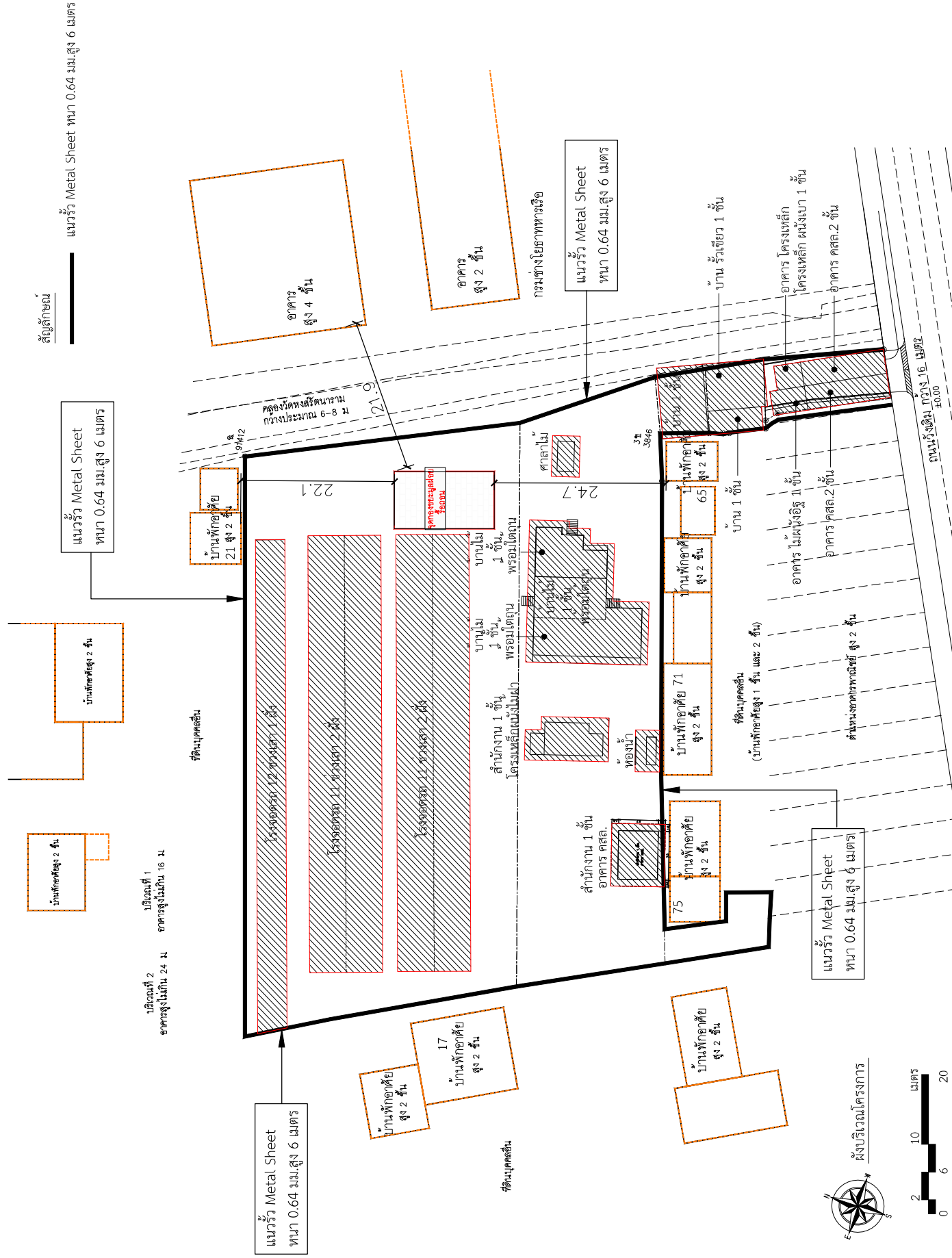
Provided that the wording as used herein shall not apply to the insurance policies or endorsements that cover “Communicable Disease”

Remark The English language used in this policy is merely a translation of Thai Version

ภาคผนวก ค2

ผังบริเวณพื้นที่รื้อถอน (Layout)

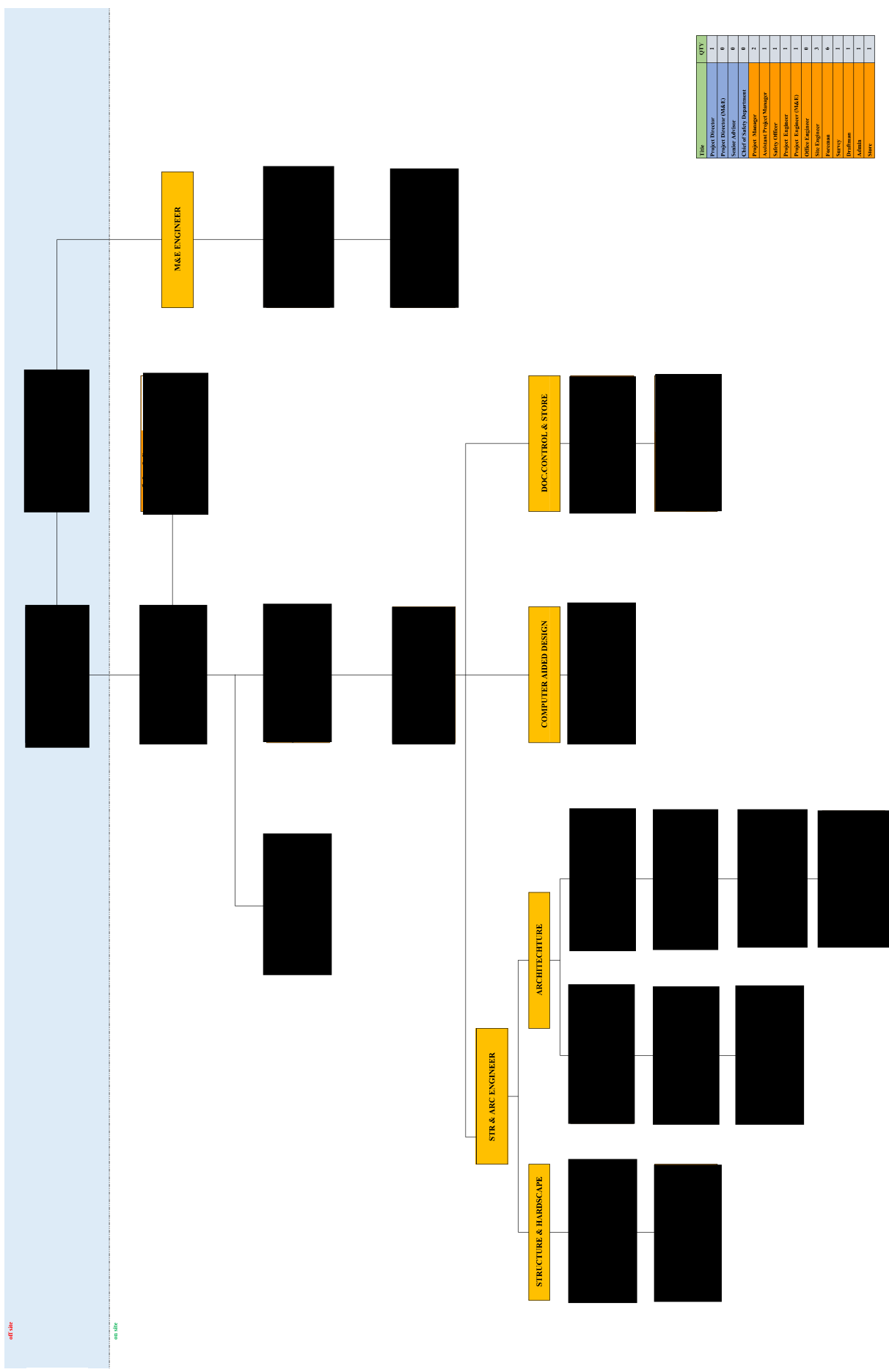




ภาคผนวก ค3

ผังบุคลากร



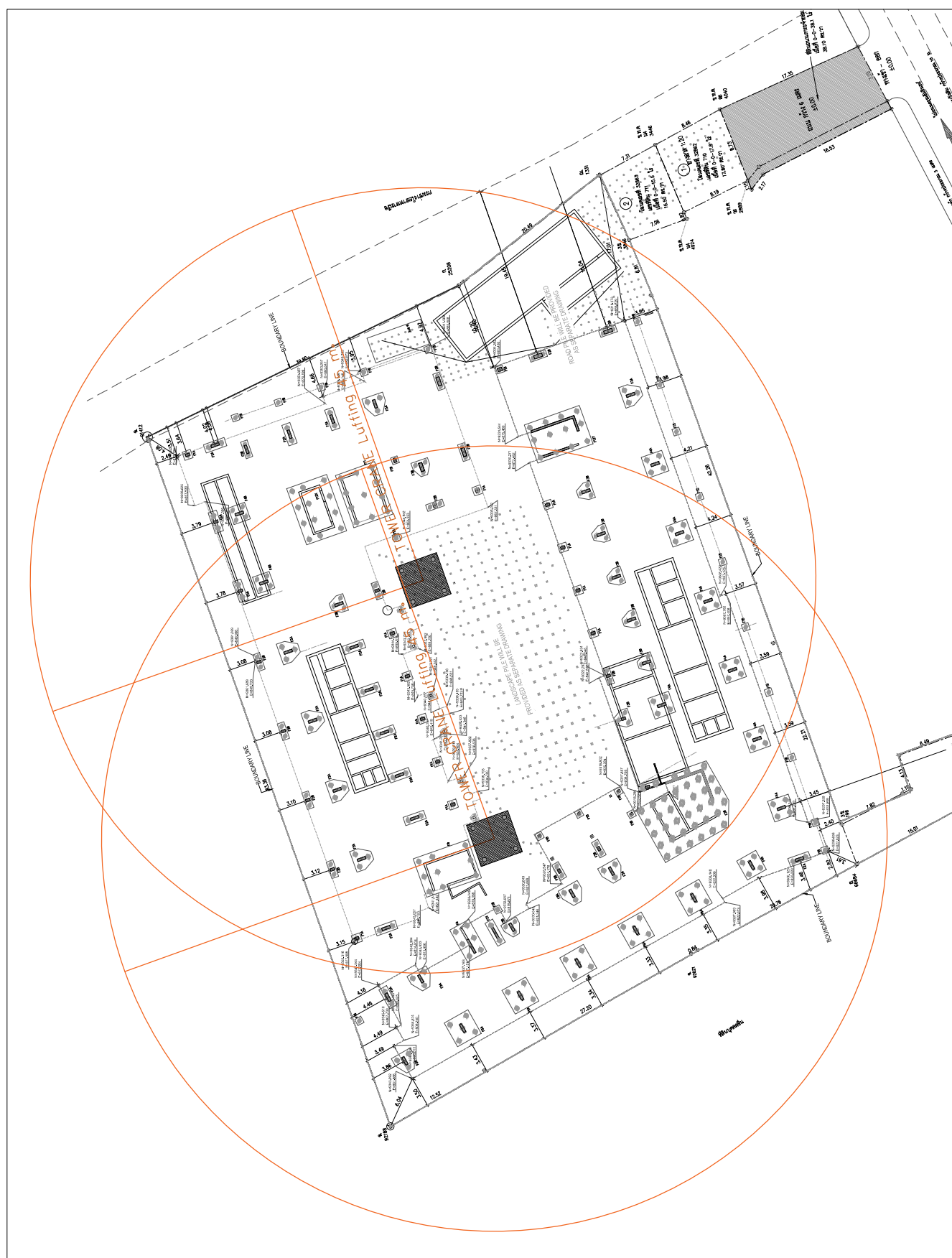


Title	QTY
Project Director	1
Project Director (M&E)	0
Senior Advisor	0
Chief of Safety Department	0
Project Manager	2
Assistant Project Manager	1
Safety Officer	1
Project Engineer	1
Project Engineer (M&E)	1
Office Engineer	0
Site Engineer	3
Foreman	6
Survey	1
Draftman	1
Admin	1
Story	1

ภาคผนวก ค4

เอกสารการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร





ภาคผนวก ค5

แผนการทำงานประจำปี 2567



ภาคผนวก ค6

ใบรับรองการตรวจสอบตามแบบ ปจ.2



ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ. 2

CERTIFICATE OF INSPECTION & LOAD TEST

ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. brand name KATO model KR25H-V3

S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

ของ บริษัท แดนเครน เซอร์วิส จำกัด(DAN CRANE SERVICE CO.,LTD.)

ตรวจสอบที่ หน่วยงาน : KingsQuare Residence (คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์)

ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบทดสอบวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568



ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่นใบสำคัญเลขที่. ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งานและส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่
ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. KATO model KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

๑.การทดสอบกรณี

☐ '(๑)การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด

ตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด

ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ

ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด

ตัน

☒ '(๒)การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☒ อื่นๆ ระบุ กิจการให้เช่ารถเครน(ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ '๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ '๑ ☐ ๒ ☒ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

ของปี พ.ศ.2567

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 5 สิงหาคม 2567

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน ขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท แดนเครน เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล -

ประกอบกิจการ กิจการให้เช่ารถเครน(ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 7 ตรอก/ซอย เฉลิมพระเกียรติ ร.9ช.48แยก17 ตำบล/แขวง ดอกไม้

อำเภอ/เขต ประเวศ จังหวัด กรุงเทพฯ10250

โทร

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 ขณะทำการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่

หน่วยงาน : KingsQuare Residence (คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์) ถ.พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กทม.

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

- | | | | | | |
|-------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| (๑) | | <input checked="" type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

- | | | | | | |
|-------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| (๑) | | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- | | | | | | |
|-------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| (๑) | | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

- | | | | | | |
|-------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| (๑) | | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | ตามเอกสารแนบ | <input type="checkbox"/> | ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> | ไม่ผ่านการอบรม |

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย: ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง KATO WORKS CO.,LTD.☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. KATO model KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

ยี่ห้อ KATO เลขทะเบียนยานพาหนะ(จากหน่วยงานของรัฐ) ทะเบียน 65-1218

ประเทศ JAPAN ปีผลิต คศ.1999 หมายเลขเครื่อง S/N.3410336

รุ่น KR25H-V3 ขนาดเครื่องต้นกำลัง กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) JIS-STANDARD ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) บริษัท เอกเครน โลจิสติกส์ จำกัด

เลขที่ 39 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม.6 ตำบล/แขวงบางแก้ว อำเภอ/เขตบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ข้าพเจ้า(I am) [REDACTED]
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) -
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ -
ที่อยู่(Address)เลขที่ 120/228 หมู่(Moo) 4 ตรอก/ซอย - ถนน(Road) - ตำบล/แขวง(Kweang) บางโหลง(Bangchalong)
อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee) จังหวัด (Province) สมุทรปราการ 10540 (Samutprkran 10540)
โทร. (TEL) 08-7101-0626 , 08-5125-1333, โทรสาร (FAX.) 0-2336-1419 E-mail: ieic.ltd@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☒ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน สก. ๓๑๒๗ ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘
และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗ หมดอายุวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๘
ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน หมดอายุวันที่
และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่
ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง
ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ [REDACTED]

เลขทะเบียน สก. ๓๑๒๗ ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน [REDACTED]

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑.)แบบปั้นจั่น(Type) ☒ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกล้อยาง ☐ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาก
☐ เรือปั้นจั่น ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. KATO model KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

๒.) ตารางพิกัดน้ำหนักยก(Load chart) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด ให้แนบเอกสารตาราง
แสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

<input checked="" type="checkbox"/> ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด	3.8 ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด	25.0 ตัน
<input checked="" type="checkbox"/> ที่มุมมองสามกสุด	ตัน และที่มุมมองสามน้อยสุด	ตัน
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ		ตัน

ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. KATO model KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

๓.)รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

(Detail specification and necessary manuals including operation ,installation ,maintenance and inspection :)

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด(by manufacture) ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น ☐ ไม่มี เหตุผล _____

๔.)การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)

☐ มี(ระบุ) _____ ☒ ไม่มี(No)

๕) โครงสร้าง(Structure condition)

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น (Crane structure condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๕.๒)สภาพรอยเชื่อมต่อ (Welding Joints condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดยึด(Locking Bolts-Nuts condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๖.)การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๗.)การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.)ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๘.๑) สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑)ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน(Cooling System)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.๒) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๘.๒.๑) สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.๒.๒) สภาพของระบบคลัตช์(Condition of clutch system)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.๒.๓)ระบบเบรก(Brake system)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. KATO model KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

๙.)การปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๐)ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่มี/ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๑.ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม(Control panel)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๑.๒ สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๒.ระบบไฮดรอลิก(Hydraulic)และระบบลม(Pneumatic system)

๑๒.๑สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๒.๒สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๓) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ(Limit Switches)

๑๓.๑การทำงานของตะขอชดชด (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๓.๒) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๔)การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕) ม้วนลวดสลิง(Rope Drum)รอกและตะขอ

๑๕.๑)สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๒)มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๓)อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พ้นตามจากผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั่นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสีรูปร่างหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ Safty Latch)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสลิงรอกใหญ่ 16.0 มม. (4pl.)

ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ 14.4ตัน (ร้อยลวด 4 เส้น)

อายุการใช้งาน ๖ เดือน/ปี

๑๖.๑.๒) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสลิงรอกเล็ก 15.6 มม.(1pl.)

ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ 3.6 ตัน

อายุการใช้งาน ๖ เดือน/ปี

๑๖.๑.๓)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสลิงกระดบวม N/A มม.

ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ

อายุการใช้งาน ๖ เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว(Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน(Strand) หรือขาดน้อยกว่า ๖เส้นในหลายเส้นเกลียวรวมกัน หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด(ระบุ).

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗)ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)ไม่มีใช้

๑๗.๑)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง N/A มม. ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)

เท่ากับ

อายุการใช้งาน ๑๒ เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด(ระบุ).

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed,flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. KATO model KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336 , ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

๑๘.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กงัดไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ(Normal Diameter)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๐) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ(Hook Block)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๑) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๔.ระบบความปลอดภัย

๒๔.๑ Anti-two block devices

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๔.๒ Boom backstop devices(for lattice boom,Crawler Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๔.๓ Swing radius warning devices

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๔.๔ Boom Angle devices

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๔.๕ อื่นๆระบุ (Other devices ,Note) Automatic Load Moment Limiter ระบบตัดอัตโนมัติ ป้องกันการ ยกน้ำหนักเกินพิกัดยก

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๕) ขายันพื้น (Outriggers)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๖) ระบบวัดความเสถียร(ระดับน้ำหรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๒๗)อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ	เหล็ก	น้ำหนัก	3.3	ตัน
------------------------------	-------	---------	-----	-----

ทดสอบด้วยโมเมนต์ดัดซึ่งเป็นการทดสอบด้วยการ Load Simulation ที่รัศมีการทำงาน R = 21.5 m.,SWL.100 % = 3.3 ตัน

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ	ตลับเมตร เวอร์เนีย	วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ	ตรวจสอบด้วยสายตา
อื่นๆ ระบุ			

๒๘)การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี(น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation)

๒๘.๑) บันจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก(Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัย(Safety Working Load) ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)

๒๘.๒) บันจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก

(Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก..... 3เดือน/ปี☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

๒๙)น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน (ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart)

๒๙.๑)น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	25.0 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 2.5 เมตร บวม 8.4 เมตร
----------------------------------	----------	-------------------------------------

๒๙.๒)น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	10.4 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 6.5 เมตร บวม 14.5 เมตร
----------------------------------	----------	--------------------------------------

๒๙.๓)น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	5.8 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 10 เมตร บวม 20.6 เมตร
----------------------------------	---------	-------------------------------------

๒๙.๔)น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	3.8 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 25 เมตร บวม 26.5 เมตร
----------------------------------	---------	-------------------------------------

หมายเหตุ น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน นี้หมายถึงน้ำหนักรวม ซึ่งรวมอุปกรณ์ช่วยยก และน้ำหนักตะขอยกด้วย

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

(สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

[illegible]

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบ้านฉัน ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบันจันต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

- 1 วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
- 2 วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก
- 3 โครงสร้างหลักหมายถึง ชั้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
- 4 ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่น โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒
- 5 ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
- 6 Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด,ชุดเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด,ชุดเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด
- 7 ระบบความปลอดภัย
 - Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ด้วยกพร้อมกัน
 - Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมขึ้นเกินพิกัด
 - Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนปั้นจั่นยกเกินพิกัด
 - Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก
- 8 Outriggers หมายความว่ารวมถึง แขนหรือขาที่ยึดทั้งรูปตัว H และตัว A ขายึด สลักยึด แผ่นรองและระบบไฮดรอลิก
- 9 น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
 - เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร
 - การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ตรวจสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก(Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ
 - ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
- 10 กรณีปั้นจั่นใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ บันจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ X ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ บันจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ X ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔(๑)ลงชื่อ

([REDACTED])

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔(๒)ลงชื่อ

()

วันที่

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ

()

วันที่

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔(๒) ซึ่งเป็นวิศวกร
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

และลงชื่อ

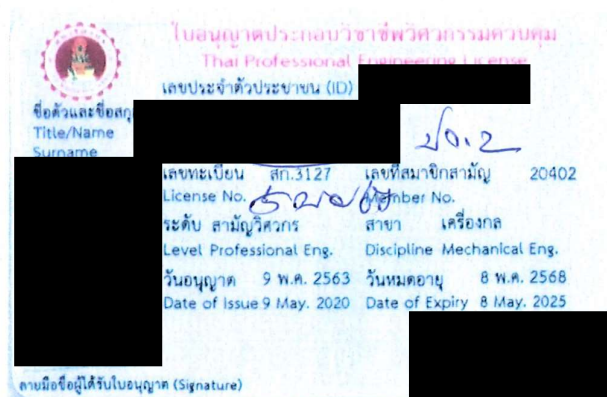
([REDACTED])

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ
ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)



- ตรวจสอบทดสอบ ROUGH TERRAIN CRANE 25 TON. brand name KR25H-V3, S/N.3410336, CHS NO.KR257-0336, ENG NO.6D16-926663,ทะเบียน 65-1218

-ของ บริษัท แคนเครน เซอร์วิส จำกัด ตามแบบ ปจ.2

ที่หน่วยงาน : KingsQuare Residence (คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์) ถ.พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กทม.
เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

สภาพเรียบร้อยดี

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบบันจัน ใบสำคัญเลขที่. ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๓



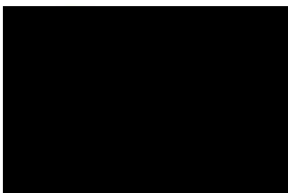
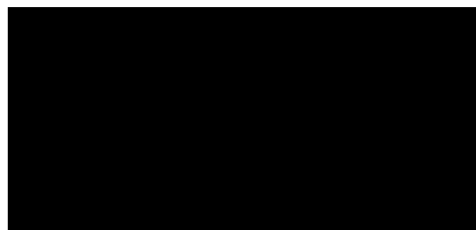


แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา

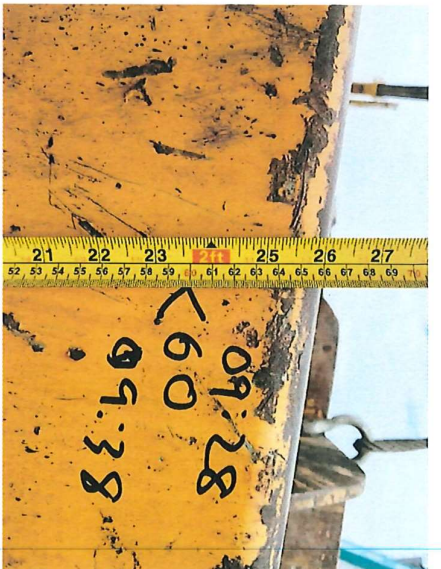
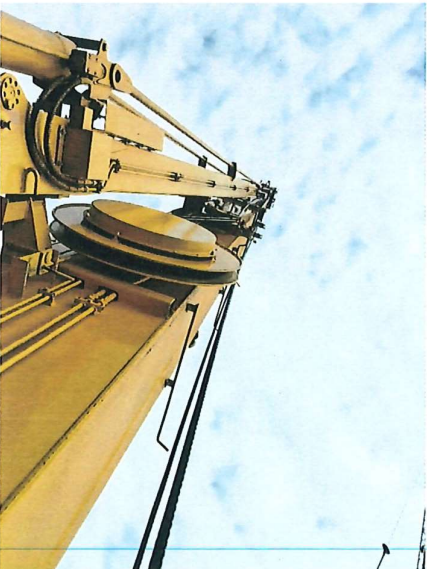
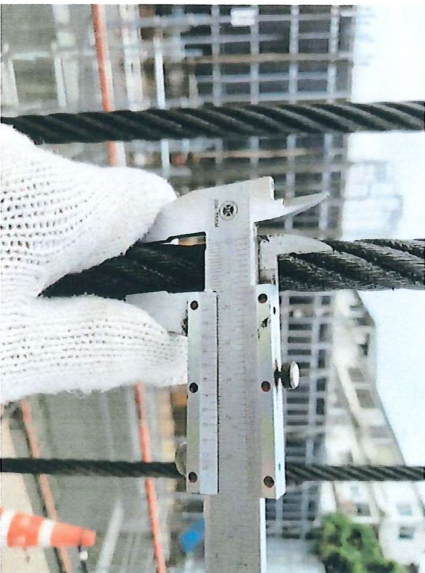
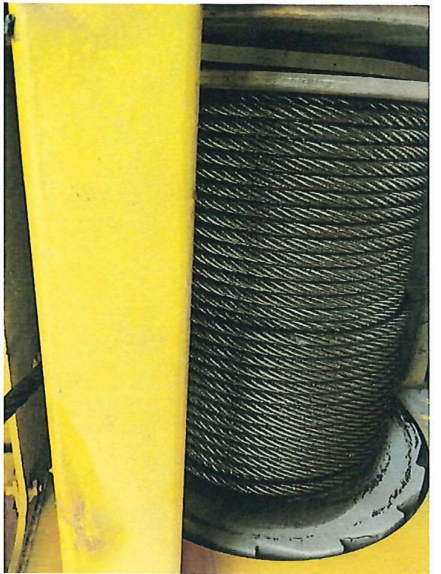
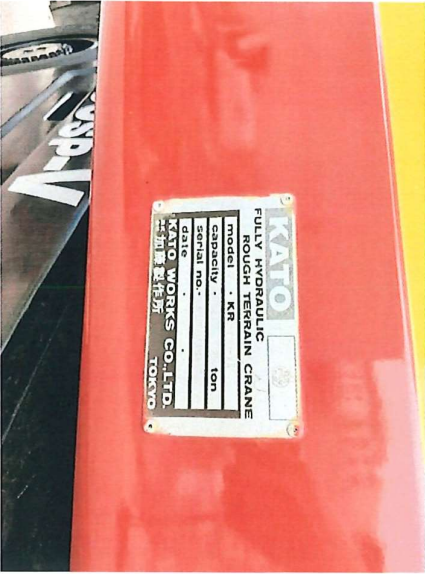
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ [REDACTED]

ขึ้นทะเบียนให้ [REDACTED]
เลขบัตรประจำตัวประชาชน [REDACTED]
ที่อยู่ เลขที่ ๙๙/๘๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลนางโหล่ง อำเภอนางพละ จังหวัดสมุทรปราการ.....
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



เลขทะเบียนควบคุม	
[REDACTED]	
(ลงนาม).....	(นายทะเบียน)
[REDACTED]	
นักวิชาการแรงงานชำนาญการพิเศษ	
ตำแหน่ง แทนผู้อำนวยการกลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน	



21

ภาคผนวก ค7

ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ)



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัย ให้ปริญญาบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



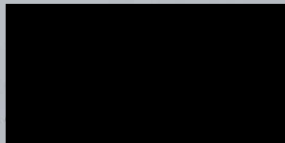
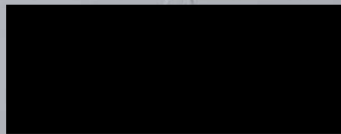
สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

มีศักดิ์ สิทธิ และ เกียรติ แห่งปริญญาบัตรนี้ทุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๔

ขอให้มีความสุข ความเจริญ และนำเพียรตนเพื่อบริการรับใช้สังคมสืบไป



ภาคผนวก ค8

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)
ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)
ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

1. บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชนมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชน และผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน ดำเนินการโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด พื้นที่ดำเนินการบริเวณโครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station) การดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนมีประเด็นที่สำคัญกับชุมชน คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจ ทำให้เกิดการสร้างความรู้ ความเข้าใจอันดีต่อโครงการฯ พร้อมทั้งสร้างความมั่นใจและเพิ่มช่องทางในการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชน เป็นไปตามนโยบายของเจ้าของโครงการ ที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการควบคู่ไปกับการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจข้อมูล

- 2.1) เพื่อต้องการทราบสภาพปัจจุบันทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่
- 2.2) เพื่อต้องการทราบทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งทางบกและทางลบ
- 2.3) เพื่อต้องการทราบข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีต่อผลกระทบทางบกและผลกระทบทางลบอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ
- 2.4) เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งทางบกและทางลบ

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการอาคารชุดแอสไพร์ อีสราฟฟ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)
ดำเนินการโดย บริษัท เอเซีย นพรีอเพอร์ตี้ จำกัด

3. การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)

การกำหนดกลุ่มเป้าหมายจะกำหนดให้ครอบคลุมประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 100 เมตร รวมถึงมีการพิจารณาองค์ประกอบอื่นๆ เช่น สภาพการอยู่อาศัยภายในชุมชน จึงได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะทำการสำรวจข้อมูล ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือน สถานประกอบการ ศาสนสถาน สถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียง หน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้เคียง ผู้นำชุมชน

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

4. ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม

จากผลดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จำนวน 15 ชุด โดยสามารถสรุปความคิดเห็นได้ ดังนี้

4.1 สรุปข้อมูลแบบสอบถามรายครัวเรือน

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ นับถือศาสนา สถานภาพทางครัวเรือน และระดับการศึกษา เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	8	53.33
	หญิง	7	46.67
อายุ	อายุ 21-30 ปี	1	6.67
	อายุ 31-40 ปี	5	33.33
	อายุ 41-50 ปี	6	40.00
	มากกว่า 50 ปี	3	20.00
ศาสนา	พุทธ	15	100.00
สถานภาพในครอบครัว	หัวหน้าครัวเรือน	5	25.00
	คู่สมรส	5	33.33
	บุตร/ธิดา/เชย/สะใภ้	4	26.67
	ไม่ระบุ	1	6.67
ระดับการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	2	13.33
	มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	3	20.00
	ปวส. / อนุปริญญา	8	53.33
	ปริญญาตรี	2	10.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-1 สามารถสรุปข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง จำนวน 7 คน (ร้อยละ 46.67) และเพศชาย จำนวน 8 คน (ร้อยละ 53.33) มีช่วงอายุส่วนใหญ่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 40.00) ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) โดยสถานภาพเป็นคู่สมรส (ร้อยละ 33.33) ระดับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ระดับปวส. / อนุปริญญา (ร้อยละ 53.33)

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการอาคารชุดแอสพาย อีสราฟฟ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)
ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ สถานภาพที่อยู่อาศัย การประกอบอาชีพ การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี และการเข้ารักษาพยาบาล เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ	บ้านเดี่ยว	4	26.67
	หอพัก/อพาร์ทเมนต์/คอนโดมิเนียม	7	46.67
	อื่นๆ	4	26.67
สถานภาพการอยู่อาศัย	เป็นเจ้าของ	7	46.61
	เช่าบางส่วน	3	15.00
	ไม่สะดวกให้ข้อมูล	5	33.33
อาชีพหลัก ที่เป็นรายได้ของครอบครัว	รับจ้างทั่วไป	8	53.33
	ลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน	7	46.61
การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน	ไม่ป่วย	15	100.00
การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย	โรงพยาบาลรัฐ	6	40.00
	โรงพยาบาลเอกชน	1	6.67
	ซื้อยากินเอง	5	33.33
	คลินิกใกล้บ้าน	3	20.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขของประชาชนสรุปได้ว่า

ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นหอพัก/อพาร์ทเมนต์/คอนโดมิเนียม (ร้อยละ 46.67) สถานภาพการอยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นเจ้าของบ้าน (ร้อยละ 46.61) อาชีพหลักของครอบครัวส่วนใหญ่จะรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 53.33) ตัวผู้ตอบแบบสอบถามเองในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่มีการเจ็บป่วยเลย (ร้อยละ 100.00) ทั้งนี้ประชาชนส่วนใหญ่เมื่อเจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 40.00)

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ การเดินทางสัญจร สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ การจัดการมูลฝอย การจัดการน้ำเสีย และความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
การเดินทางสัญจร	รถยนต์ส่วนตัว	8	53.33
	รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	7	46.67
สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน	ติดขัดมาก	11	73.33
	คล่องตัวดี	4	26.67
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค	น้ำประปา	1	6.67
	ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	14	93.33
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค	น้ำประปา	15	100.00
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้	ไม่มี	15	100.00
การจัดการมูลฝอย	ใส่ถังรองรับขยะเทศบาลมาเก็บ	15	100.00
การจัดการน้ำเสีย	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	15	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อน ราคาจาก ปัญหา สิ่งแวดล้อมและ สังคม ในปัจจุบัน	1. การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้รับ	15	100.00
	2. คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้รับ	6	40.00
	ไม่ระบุ	1	6.67
	ได้รับ		
	* ปานกลาง	8	53.33
	3. กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย ไม่ได้รับ	15	100.00
	4. น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด ไม่ได้รับ	14	93.33
	ไม่ระบุ	1	6.67
	5. เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง ไม่ได้รับ	2	13.33
	ได้รับ		
	* น้อย	6	40.00
	* ปานกลาง	7	46.67
	6. น้ำท่วมขังจากฝนตก ไม่ได้รับ	6	40.00
	ไม่ระบุ	1	6.67
	ได้รับ		
	* ปานกลาง	8	53.33
	7. แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง ไม่ได้รับ	6	40.00
	ไม่ระบุ	1	6.67
	ได้รับ		
	* ปานกลาง	8	53.33
	8. มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน ไม่ได้รับ	15	100.00
	9. อุบัติเหตุจากการจราจร ไม่ได้รับ	14	93.33
	ไม่ระบุ	1	6.67
	* น้อย		

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราฟฟ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อน ราคาจาก ปัญหา สิ่งแวดล้อมและ สังคม ในปัจจุบัน	10. ปัญหาฝุ่นละออง		
	ไม่ได้รับ	6	30.00
	ไม่ระบุ	2	13.33
	ได้รับ		
	* ปานกลาง	7	46.67
	11. อาชญากรรม/ลักขโมย		
	ไม่ได้รับ	14	93.33
	ไม่ระบุ	1	6.67
	12. ยาเสพติด		
	ไม่ได้รับ	14	93.33
	ไม่ระบุ	1	6.67

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อมสรุปได้ว่า

ผู้ตอบแบบส่วนใหญ่ใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเดินทางสัญจร (ร้อยละ 53.33) โดยสภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบันส่วนใหญ่ติดขัดมาก (ร้อยละ 73.33) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภคประชาชนซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 93.33) แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.00) สำหรับปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 100.00) ในส่วนของการจัดการมูลฝอยทั้งหมดใช้วิธีการใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ (ร้อยละ 100.00) และการจัดการน้ำเสียส่วนใหญ่ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 100.00)

ในส่วนความเดือดร้อนราคาจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน สรุปได้ว่า

- ❖ การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันได้รับความเดือดร้อนปานกลาง (ร้อยละ 53.33) ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 40.00)
- ❖ กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อนเท่ากัน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 93.33) ไม่ได้ระบุความเดือดร้อน (ร้อยละ 6.67)
- ❖ เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันได้รับความเดือดร้อนปานกลาง (ร้อยละ 46.67) ได้รับความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 40.00) และไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 13.33)
- ❖ น้ำท่วมขังจากฝนตก พบว่า ปัจจุบันได้รับความเดือดร้อนปานกลาง (ร้อยละ 53.33) ไม่ได้ระบุความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 6.67) และไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 15.00)

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

- ❖ แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและก่อสร้าง พบว่า พบว่า ปัจจุบันได้รับความเดือดร้อนปานกลาง (ร้อยละ 53.33) ไม่ได้ระบุนความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 6.67) และไม่ได้ระบุนความเดือดร้อน (ร้อยละ 40.00)
- ❖ มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน พบว่า ปัจจุบันไม่ได้ระบุนความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ อุบัติเหตุจากการจราจร พบว่า ปัจจุบันไม่ได้ระบุนความเดือดร้อน (ร้อยละ 80.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 93.33) และไม่ได้ระบุนความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 6.67)
- ❖ ปัญหาฝุ่นละออง พบว่า ปัจจุบันได้รับความเดือดร้อนปานกลาง (ร้อยละ 46.67) ไม่ได้ระบุนความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 13.33) และไม่ได้ระบุนความเดือดร้อน (ร้อยละ 30.00)
- ❖ อาชญากรรม/ลักขโมย พบว่า ปัจจุบันไม่ได้ระบุนความเดือดร้อน (ร้อยละ 93.33) และไม่ได้ระบุนความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 6.67)
- ❖ ยาเสพติด พบว่า ปัจจุบันไม่ได้ระบุนความเดือดร้อน (ร้อยละ 93.33) และไม่ได้ระบุนความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 6.67)

4) ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ช่องทางการรับข้อมูล และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น น้ำท่วมขัง การจราจรติดขัด อาชญากรรม/ลักขโมย ยาเสพติด เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ	ทราบ	15	100.00
ทราบจากแหล่งใด	ป้ายโฆษณาของโครงการ	9	60.00
	เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร	6	40.00
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>		
	ปานกลาง	8	53.33
	ไม่มี	7	46.67
	2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง		
	ปานกลาง	8	53.33
	ไม่มี	7	46.67
	3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร		
	น้อย	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	4. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภาพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	5. น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง		
	ไม่มี	15	100.00
	7. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่ของโครงการ		
	น้อย	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	8. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ		
	น้อย	4	26.67
	ปานกลาง	4	26.67
	ไม่มี	7	46.67
	ผลกระทบด้านสุขภาพ		
	1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์		
	ปานกลาง	4	26.67
	น้อย	4	26.67
	ไม่มี	7	46.67
	2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	4. ส่งผลด้านความปลอดภัย		
	น้อย	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล		
	น้อย	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	ผลกระทบด้านสังคม		
	1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง		
	น้อย	8	53.33
	ไม่มี	6	40.00
	2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	3. ระบบสาธารณสุขการไม่เพียงพอ		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33
	5. แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น		
	มาก	5	33.33
	น้อย	3	20.00
	ไม่มี	7	46.67
	6. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
	ปานกลาง	7	46.67
	ไม่มี	8	53.33

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สรุปได้ว่า

ประชาชนส่วนใหญ่ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.00) ส่วนใหญ่ทราบจากป้ายโฆษณาของโครงการ (ร้อยละ 60.00) โดยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้างโครงการสามารถสรุปดังนี้

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ส่งผลกระทบต่อป่านกลาง (ร้อยละ 53.33) รองลงมาไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านเสียงดังจากการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อป่านกลาง (ร้อยละ 53.33) รองลงมาไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักรไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลาง (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลาง (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลาง (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านน้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่ของโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านการจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 46.67) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลางและน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 26.67)



ผลกระทบด้านสุขภาพ ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาด้านโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 46.67) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลางและน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 26.67)
- ❖ ปัญหาด้านการส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลาง (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลาง (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านความปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวลไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 46.67)

ผลกระทบด้านสังคม ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาด้านความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้างส่งผลกระทบต่อป่านน้อย (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าไม่มีเป็นปัญหา (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาป่านกลาง (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 46.67)
- ❖ ปัญหาด้านเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 53.33) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 46.67)

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการอาคารชุดแอสปาย อีสราภพ สเตชั่น (Aspire Itsaraphap Station)

ดำเนินการโดย บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

❖ ปัญหาด้านแรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 46.67) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหามาก (ร้อยละ 33.33) และรองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 20.00)

❖ ปัญหาด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)

5) ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ความคิดเห็นในภาพรวม ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-5 ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 15	
		จำนวน	ร้อยละ
ความคิดเห็นในภาพรวม	ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	15	100.00
ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ	เห็นด้วย	7	46.67
	ไม่แสดงความคิดเห็น	8	53.33
ข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	ไม่วิตกกังวล	15	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อการพัฒนาโครงการประชาชนส่วนใหญ่ยังแน่ใจว่าจะมีผลกระทบด้านใดมากกว่ากันระหว่างผลกระทบด้านบวก (ร้อยละ 100.00) ในส่วนของความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการประชาชนส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 53.33) และประชาชนส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.00)

ภาคผนวก ค9

ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา



ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย

สำหรับพนักงานบริษัทผู้รับเหมา

โครงการก่อสร้าง แอสปาย อีสรภาพ สเตชั่น

(Aspire Itsaraphap Station)



บริษัท จีระธนา ก่อสร้าง จำกัด

JEERATHANA KORSRANG CO.,LTD.	
Project Manager	Safety Supervisor
Date :	Date :

Sub- Contractor	
Project Manager	Safety Officer
Date :	Date :

ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย

สำหรับพนักงานบริษัทผู้รับเหมา

1. Construction (งานก่อสร้าง และสถานที่ก่อสร้าง)

1. ทำการประเมินความเสี่ยง ขั้นตอนในการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงาน ให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
2. พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปี บริบูรณ์ ห้ามนำเด็ก สัตว์เลี้ยง และผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตพื้นที่
3. พนักงานที่ทำงานในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขั้นพื้นฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย ไม่เหยียบส้นเท้า) กางเกงขาสั้นที่ไม่ขาดรุ่งริ่ง ห้ามใส่กางเกงขาสั้น และรองเท้าแตะ
4. งานที่ทำงานประเภท พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามประเภทของงาน
5. ต้องจัดทำรั้วตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง ให้มั่นคงแข็งแรง มีประตูทางเข้า - ออก อย่างน้อย 2 ด้าน "พร้อมติดป้าย อันตรายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลภายนอกเข้า"
6. ต้องจัดให้มีสำนักงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม แยกชาย หญิงให้ชัดเจน มีอ่างล้างมือ ล้างหน้า ให้พอเพียงกับจำนวนพนักงาน
7. ต้องจัดมีพื้นที่สำหรับให้พนักงานพักผ่อน ที่รับประทานอาหาร พื้นที่สูบบุหรี่ w
8. ห้ามพนักงานพักอาศัยในพื้นที่เขตการก่อสร้าง โคเค็ดขาด ยกเว้นกรณีที่ต้องอยู่เฝ้าวัสดุ อุปกรณ์ ที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ
9. ห้ามก่อกองไฟ และเผาเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
10. จัดให้มีภาชนะใส่ขยะและจุดพักขยะเพื่อการนำออก พร้อมถังดูแลให้มีความสะอาดอยู่เสมอ
11. ห้ามนำสุราเข้ามาดื่ม หรือดื่มสุราแล้วเข้ามาทำงาน ในเขตพื้นที่การก่อสร้างโดยเด็ดขาด
12. ห้ามนำสารเสพติด อาวุธ และวัตถุระเบิดเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
13. จัดให้มีมาตรการป้องกันวัสดุ ดิน หิน ทราย ร่วงหล่นบนถนน และให้มีพนักงานกวาดถนน เพื่อรักษาความสะอาดถนนส่วนกลาง (ในกรณีที่ผู้รับเหมามีงานบรรทุก ขนย้ายวัสดุ ดิน หิน ทราย และทำให้เกิดการร่วงหล่นบนถนน)
14. จัดให้มีป้ายเตือน, พนักงานกวาดถนน ผู้เฝ้าระวัง และผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรกล ต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง

2. Traffic (กฎระเบียบข้อบังคับการจราจร)

1. รถที่จะนำเข้ามาใช้งานในโครงการก่อสร้างต้องผ่านการตรวจสภาพ แบบสำเนารายการจดทะเบียน, รายการเสียภาษี ส่วนของอุปกรณ์ ต้องครบ เช่น ไฟส่องสว่าง ด้านหน้า - หลัง ไฟเบรก กระจกส่องข้าง กระจกมองด้านหลัง แตร สัญญาณไฟฯ (รถบรรทุก 6,10 ล้อ และเครื่องจักรกลหนักบางประเภท ต้องติด สัญญาณเสียง ถอยหลัง)
2. พนักงานขับรถทุกประเภท เช่นรถบรรทุก รถยนต์ และเครื่องจักรกล ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างฯ ต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทและได้ผ่านการอบรมความปลอดภัยจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ
3. ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด
4. เมื่อขับรถเข้าไปในโครงการฯ และต้องการออกมานอกเขตพนักงานขับรถ และผู้โดยสารต้องสวมหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ไม่เหยียบส้น สวมใส่กางเกงที่ไม่ขาดรุ่งริ่ง ห้ามสวมใส่เสื้อกล้าม ห้ามสวมใส่เสื้อไม่มีแขน และห้ามถอดเสื้อเมื่อลงจากรถ
5. การบรรทุก วัสดุ อุปกรณ์ ต้องผูกมัด ให้มั่นคง ห้ามบรรทุกวัสดุฯ ขึ้นออกมานอกตัวรถ โดยไม่มีมาตรการป้องกันวัสดุอุปกรณ์ร่วงหล่น
6. ขณะรถวิ่งในโครงการฯ ห้ามพนักงานนั่งขอบกระบะรถ ห้อยโหน และโดยสารในส่วนองรถที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการโดยสาร
7. ห้ามนั่งมาในกระบะ Dumper อนุญาตให้พนักงานนั่งคู่มากับคนขับได้ 1 คน
8. ขณะขับรถห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ ห้ามสูบบุหรี่ หรือดื่มเครื่องดื่มทั้งไวน์โดยไม่จำเป็น

3. Pile cut off (งานตัดเสาหัวเข็ม)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. อุปกรณ์ เครื่องมือต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำเข้ามาใช้งาน
3. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามมาตรฐานแต่ละประเภทของงาน
4. ขณะทำการตัดเข็มต้องจัดให้มีการใช้น้ำฉีดน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ออกมาจากเครื่องตัด
5. จัดเก็บเศษหัวเข็มไม่ให้เกะกะกีดขวางพื้นที่ทำงาน
6. นำเศษหัวเข็มไปทิ้งในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

4. Excavation work (งานขุดดิน)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามมาตรฐานแต่ละประเภทของงาน
3. ปิดกั้นพื้นที่ทำงานติดป้ายเตือน และถ้าต้องทำงานขุดดินในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ
4. ผู้ควบคุมงาน หรือวิศวกรจะต้องจัดทำผนังกันดินพังทลาย ตามลักษณะของพื้นดินตามความจำเป็น ติดป้ายเตือนอันตราย
5. จัดให้มีบันได พร้อมราวกันตก สำหรับใช้เป็นทางขึ้น - ลงในหลุมขุด
6. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังแล้ว
7. ถ้าเป็นที่อับอากาศ ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม

5. Working at height above 2 meters (การทำงานบนที่สูงเหนือระดับ 2 เมตร)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. พนักงานที่ทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องผ่านการอบรม การทำงานบนที่สูง พร้อมฝึกการสวมใส่เข็มขัดนิรภัยให้ถูกต้อง
3. ในกรณีที่ติดตั้งนั่งร้าน ให้ปฏิบัติตาม ในเรื่องของการติดตั้งนั่งร้าน (ในหัวข้อที่ 8, และ 9)

6. Power mobile equipment (รถเครน,แบ็คโฮ,แทรกเตอร์,รถบรรทุก)

1. อุปกรณ์เครื่องจักรกลต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ก่อนนำเข้ามาใช้งานในโครงการฯ
2. ผู้ควบคุมเครื่องจักร ,ผู้เฝ้าระวัง ,ผู้ให้สัญญาณ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องก่อนการปฏิบัติงาน (ผู้เฝ้าระวัง และผู้ให้สัญญาณต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง)
3. พนักงานขับรถเครน รถเข็น จะต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด หรือมีใบผ่านงานแสดง
4. รถเครน รถเข็น ต้องมีใบตรวจสอบสภาพที่ไม่หมดอายุจากวิศวกรตามที่กฎหมายกำหนด
5. เครื่องจักรกล จะต้องได้รับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดของบริษัทผู้ผลิต
6. ปิดกั้นพื้นที่ทำงานพร้อมติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ทำงาน

7. Scaffolding (การทำงานติดตั้งนั่งร้าน)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. กรณีนั่งร้านรับพื้น โครงสร้างก่อนติดตั้งนั่งร้าน ผู้ควบคุมหรือวิศวกรต้องเขียนแบบสเก็ท พร้อมทั้งวิธีการติดตั้ง

3. ขณะติดตั้งนั่งร้านต้องปิดกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ทำงาน
4. พนักงานชุดติดตั้งนั่งร้านต้องผ่านการอบรม การทำงานบนที่สูงตามข้อกำหนดของบริษัทฯ พร้อมฝึกการสวมใส่เข็มขัดนิรภัย
5. พนักงานชุดติดตั้งต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย และคล้องสายรัดคางตามข้อกำหนดของการทำงานบนที่สูง
6. นั่งร้านที่สูงเกิน 21 เมตร ต้องให้วิศวกรเป็นผู้ออกแบบคำนวณตามกฎหมายกำหนด
7. ฐานของนั่งร้านต้องรองรับด้วยวัสดุที่มั่นคงแข็งแรง
8. มีแผ่นพื้นทางเดินอย่างน้อย 1 แผ่น (50 ซม.)
9. พื้นของนั่งร้านไม่ต้องมีช่องเปิดที่จะทำให้คนพลัดตก หรือวัสดุ อุปกรณ์ร่วงหล่นลงไปได้
10. ติดตั้งค้ำยัน โยงยึดที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันนั่งร้านโคลนล้ม
11. จัดให้มีการติดตั้งราวกันตกที่ระดับ 110,55 หรือ 90,45 ซม. โดยรอบและติดตั้งแผ่นกันตกถ้าจำเป็น
12. มีบันไดลาดเอียงเป็นทางขึ้น - ลง และอาคารที่สูงเกิน 10 เมตร ต้องจัดให้มีบันไดขึ้น - ลง 2 ด้าน
13. ห้ามโยนวัสดุขึ้น - ลง ปะแฉ และอุปกรณ์ต้องใช้เชือกผูกมัดป้องกันการร่วงหล่น
14. จัดให้มีมาตรการป้องกันการวัสดุร่วงหล่นอื่น ๆ เช่น ติดตั้งตาข่ายนิรภัย ถ้าจำเป็น
15. เมื่อติดตั้งแล้ว ต้องแจ้งให้ จป.(ว) มาตรวจสอบก่อนใช้งาน
16. นั่งร้านต้องมีการตรวจสอบประจำสัปดาห์ โดย จป.(ว)

8. Mobile Scaffolding (การทำงานติดตั้งนั่งร้านเคลื่อนที่)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. พนักงานชุดติดตั้งต้องผ่านการอบรม การทำงานบนที่สูงตามข้อกำหนดของบริษัทฯ พร้อมฝึกการสวมใส่เข็มขัดนิรภัย
3. พนักงานชุดติดตั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และคล้องสายรัดคางตามข้อกำหนดของการทำงานบนที่สูง
4. ก่อนติดตั้งนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรต้องเขียนแบบสเก็ท พร้อมทั้งวิธีการติดตั้ง ขณะที่ติดตั้งนั่งร้านต้องปิดกั้นพื้นที่และ ติดป้ายเตือนห้าม ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ทำงาน
5. ฐานของนั่งร้านต้องรองรับด้วยวัสดุที่มั่นคงแข็งแรง
6. มีแผ่นพื้นทางเดินอย่างน้อย 1 แผ่น (50 ซม.)
7. พื้นของนั่งร้านต้องไม่มีช่องเปิดที่จะทำให้คน หรือวัสดุ อุปกรณ์พลัดตก ร่วงหล่นลงได้
8. จัดให้มีการติดตั้งราวกันตกที่ระดับ 110,55 หรือ 90,45 ซม. โดยรอบ และติดตั้งแผ่นกันตกถ้าจำเป็น
9. มีบันไดลาดเอียงเป็นทางขึ้น - ลง และอาคารที่สูงเกิน 10 เมตร ต้องจัดให้มีบันไดขึ้น - ลง 2 ด้าน
10. มีการค้ำยัน โยงยึดที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันนั่งร้านโคลนล้ม
11. ห้ามโยนวัสดุอุปกรณ์ขึ้น - ลง ปะแฉ และอุปกรณ์ต้องใช้เชือกผูกมัดป้องกันการร่วงหล่น
12. ห้ามพนักงานอยู่บนนั่งร้านขณะทำการเข็น เคลื่อนย้าย
13. เมื่อติดตั้งแล้ว ต้องแจ้งให้ จป.(ว) มาตรวจสอบก่อนใช้งาน
14. นั่งร้านต้องมีการตรวจสอบประจำสัปดาห์ โดย จป.(ว) ผู้รับเหมา

9. Lockout (การตัดพลังงาน น้ำประปา ท่อลม ท่อดับเพลิง ท่อแก๊ส ไฟฟ้า)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับการ Lockout จะต้องผ่านการอบรมจาก จป.(ว) ก่อนเริ่มงาน
3. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามมาตรฐานแต่ละประเภทงาน
4. ต้องปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน Lockout พร้อมติดป้ายเตือน

5. สำหรับงานก่อสร้างโรงงานทำให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานนั้น ๆ
6. ผู้ควบคุมงาน/ผู้รับผิดชอบ ต้องอยู่ในพื้นที่ทำงานตลอดเวลาจนกว่างานจะเสร็จเรียบร้อย

10. Electrical Work (งานไฟฟ้า)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับการต่อสายไฟฟ้า,เดินสายไฟฟ้า,การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ไฟฟ้า,จะต้องผ่านการอบรมจาก จป.(ว) ก่อนเริ่มทำงาน
3. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานแต่ละประเภทงาน
4. ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจน
5. ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าพื้นที่เปียกแฉะ หรือในขณะที่ยังมีน้ำ
6. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ตัวเครื่องเป็นโลหะ ต้องต่อสายดินกับหลักดินที่เป็นมาตรฐาน ยกเว้นตัวอุปกรณ์ที่เป็นฉนวน
7. ตู้จ่ายไฟชั่วคราวต้องติดตั้งอุปกรณ์ ELCB.

11. Use Power Tools (ส่วนไฟฟ้า ,เครื่องเจียร,ผู้เชื่อม,เครื่องตัดไฟเบอร์ ฯลฯ)

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำมาใช้งาน และจะทำการตรวจทุก ๆ 3 เดือน
2. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจะมีสติ๊กเกอร์ติดแสดงเมื่อผ่านการตรวจสอบ
3. ตู้จ่ายไฟชั่วคราว จะต้องมียุติอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ ELCB.และต้องต่อสายดินกับหลักดินมาตรฐาน
4. ตู้จ่ายไฟต้องมีป้ายเตือนอันตราย ชื่อผู้รับผิดชอบและเบอร์โทรศัพท์ และสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบ
5. พนักงานที่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องผ่านการอบรมจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ
6. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานแต่ละประเภทงาน
7. สายไฟบริเวณพื้นที่การก่อสร้างจะต้องยกสูง 2 เมตร จุดต่อของสายไฟฟ้าต้องยกให้พ้นน้ำที่ท่วมขัง
8. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องต่อสายดิน ยกเว้นตัวอุปกรณ์ที่เป็นฉนวน
9. เครื่องตัดไฟเบอร์ ต้องมีการครอบเครื่องตัด ป้องกันสะเก็ดลูกไฟกระเด็นขณะใช้งาน
10. ห้ามถอดการครอบอุปกรณ์ออกขณะใช้งาน
11. การซ่อม แกะไข ดัดแปลง เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์นั้น ๆ จะต้องถอดปลั๊ก หรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อน
12. ห้ามพนักงานดัดแปลง อุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อใช้งานที่ผิดประเภท
13. ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยเด็ดขาด

12.Welding & Cutting (งานเชื่อมและงานตัด)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. อุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้า อุปกรณ์ชุดตัดแก๊ส ต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำมาใช้งาน
3. พนักงานตัดและงานเชื่อมจะต้องได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องก่อนการปฏิบัติงาน
4. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานแต่ละประเภทงาน
5. ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมติดป้ายเตือน
6. อุปกรณ์ชุดตัดแก๊ส จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash Back Arrestor) ทั้ง 2 ด้าน
7. ถังลม ถังแก๊ส จะต้องมีฝาปิดครอบวาล์วหัวถัง เพื่อป้องกันวัสดุหล่นใส่ หรือเกิดการลั่นกระแทกขณะยกย้าย
8. การจัดเก็บถังลม ถังแก๊ส ใต้ถังถังในลักษณะตรง และผูกมัดด้วยโซ่ หรือวัสดุอื่นที่มั่งคั่ง แข็งแรง หรือติดตั้งบนรถเข็นที่เตรียมไว้
9. ห้ามใช้เท้าถีบดันให้ถังกลิ้งไปตามพื้นโดยเด็ดขาด
10. เครื่องเชื่อม ต้องต่อสายดินกับหลักดินที่เป็นมาตรฐาน
11. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีแห้ง และผู้เฝ้าระวังไว้ตลอดเวลาที่มีการทำงาน เชื่อม และการใช้งานชุดตัดแก๊ส
12. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดลูกไฟ เช่น ผ้ากันไฟ , ถาดสังกะสี
13. มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ตามแบบตรวจประจำวัน เพื่อความปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกวัน
14. เมื่อเลิกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, ชุดตัดแก๊ส ต้องจัดเก็บอุปกรณ์ทุกอย่างให้เรียบร้อย นำลวดเชื่อมออกจากหัวเชื่อม และปล้อยลม, แก๊สออกจากหัวตัดทุกครั้ง

13. Steel Structure,Roofing (งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก และมุงหลังคา)

1. จัดทำแผนงาน และทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และนำไปสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. จัดทำแผนงานยก LIFTING PLAN เสนอต่อ จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำมาใช้งาน
3. เมื่อมีการติดตั้ง โครงสร้างเหล็ก และมุงหลังคาจะต้องมี ผู้ควบคุมงาน/จป.(ว) ผู้รับเหมาอยู่ในพื้นที่ทำงานตลอดเวลา
4. พนักงานที่ขึ้นไปทำงานบนหลังคาต้องผ่านอบรมเรื่องการงานบนที่สูงก่อนการเริ่มงาน
5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำมาใช้งาน
6. พนักงานตัดต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก
7. จัดให้มีทางขึ้น - ลง หลังคาชั่วคราว และติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงอย่างน้อย 2 ทาง
8. จัดให้มี Life Line (สายช่วยชีวิต) ,ตาข่ายนิรภัย ,ทางเดินชั่วคราวมีหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 45 ซม. ,ตามลักษณะงานที่ทำ
9. หยุดทำงานเมื่อมีลมพายุ ฝนฟ้าคะนอง แสงสว่างไม่เพียงพอ
10. ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บเศษวัสดุ อุปกรณ์บนหลังคาให้เรียบร้อยทุกวัน หรือให้มีการผูกมัดป้องกันในกรณีที่ไม่สามารถนำเศษ วัสดุ อุปกรณ์ลงมาได้
11. พนักงานที่ทำงานต้องมีสุขภาพและร่างกายที่แข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัว

14. Manual Handling (การใช้อุปกรณ์เครื่องมือทอแรง)

1. ผู้ควบคุมงาน/วิศวกรจะต้องจัดทำแบบการยก และขั้นตอนการทำงานเสนอต่อ จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนเริ่มทำงาน
2. อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยมือ เช่น รอก โซ่ กำมะลอ ตะขี ลวดสลิง สลิงผ้าใบ สะเก็น (Shackle) จะต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำมาใช้งาน และต้องตรวจสอบทุก 3 เดือน พร้อมติดเทปสีแดงการผ่านการตรวจสอบประจำปี
3. พนักงานต้องผ่านการฝึกอบรม การยก ผูกมัด อุปกรณ์ หรือการเคลื่อนย้ายวัสดุจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนเริ่มงาน
4. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานแต่ละประเภทของงาน
5. ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานพร้อมติดป้ายเตือนอันตราย ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ทำงานยกย้ายวัสดุ อุปกรณ์

15. Entry into Confined Space (การเข้าไปทำงานในสถานที่อับอากาศ)

1. จัดทำแผนงานและทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงานในสถานที่อับอากาศ ส่งให้ จป.(ว) ของบริษัทฯ และต้องให้จป.(ว) ของบริษัทฯ อนุมัติก่อนทำงานทุกครั้ง
2. ต้องขอใบอนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ (Confined Space work permit) และต้องได้รับอนุมัติ ก่อนเริ่มงาน
3. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการทำงานต้องผ่านการตรวจสอบจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ ก่อนนำมาใช้งาน
4. พนักงานและหัวหน้าทุกคนที่ทำงานในที่อับอากาศ จะต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับที่อับอากาศ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีรับรองแพทย์ แสดงว่า สุขภาพดี ร่างกายแข็งแรง ไม่มีโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ
6. พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามข้อกำหนดของการทำงานในสถานที่อับอากาศ
7. จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
8. จัดให้มีการตรวจวัดก๊าซก่อนเริ่มงาน
9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังประจำทางเข้า-ออก ของพื้นที่อับอากาศ
10. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
11. จะต้องปิดกั้นบริเวณพื้นที่อับอากาศ และติดป้ายเตือนอันตราย
12. ติดต่อประสานงานกับหน่วยรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง

16. Hand Painting&Spray paint (งานทาสี และพ่นสี)

1. จัดทำแผนงาน ทำการประเมินความเสี่ยงขั้นตอนการทำงาน และสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันก่อนเริ่มงาน
2. กรณีที่ใช้เครื่องพ่นสี จะต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ของเครื่องอัดอากาศ,ถังลม,สายลม
3. พนักงานต้องผ่านการอบรมเรื่องการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย
4. ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงานต้องไม่มีการทำงานที่มีประกายไฟ (Hot work)
5. ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทาสีน้ำมัน ติดป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัย
6. ภาชนะบรรจุสีต้องมีฉลากระบุชนิดให้ชัดเจน
7. การผสมสี หรือทาสีจะต้องมีภาชนะหรือผ้าใบรองรับ ป้องกันสีหกหรือหยดลงพื้นดิน
8. มีมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองสี
9. แปร่ง น้ำแช่แปร่ง และวัสดุปนเปื้อนสารเคมี ต้องทิ้งลงภาชนะที่จัดให้เฉพาะ ห้ามทิ้งลงพื้น หรือร่องรางระบายน้ำ
10. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ถุงมือยาง แว่นตา ผ้าปิดจมูก ตามข้อกำหนดของบริษัทฯ
11. จัดให้มีถังดับเพลิง ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน

17. Air Compressed (การใช้งานเครื่องอัดอากาศ)

1. เครื่อง Compressed Air ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนนำมาใช้งาน และต้องตรวจใหม่ทุกๆ 3 เดือน
2. อุปกรณ์ต่อพ่วงสายเครื่องลม นอกจากจะมีตัวหลักล็อกแล้วยังต้องมีสลิงล็อก หรือมัดด้วยลวด และมีการตรวจสอบตามแบบตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกวัน
3. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามข้อกำหนดของบริษัทฯ
4. ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมติดป้ายเตือน
5. ดับเครื่องยนต์ก่อนเติมน้ำมัน พร้อมจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันป้องกันน้ำมันหกแล้วไหลลงพื้น
6. เครื่องอัดอากาศจะต้องได้รับการบำรุง รักษาตามระยะเวลาที่กำหนดของบริษัทผู้ผลิต

7. ห้ามใช้ลมเป่าทำความสะอาดเสื้อผ้า และร่างกายโดยเด็ดขาด

18. Dust Control (การควบคุมฝุ่นละออง)

1. จัดให้มีอ่างน้ำเพื่อทำความสะอาดล้อรถให้สะอาดก่อนจากพื้นที่ก่อสร้าง
2. การทำงานที่ทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย ต้องจัดให้มีการสเปรย์ หรือพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นตามความเหมาะสม
3. งานที่มีฝุ่นพนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นตามข้อกำหนดของบริษัทฯ
4. จัดให้มีพนักงานสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง กวาดถนนทางเข้า - ออก โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน

19. Wasterial & Material Storage (การทิ้งขยะ เศษวัสดุ และที่จัดเก็บ)

1. ผู้รับผิดชอบบริษัทผู้รับเหมาดำเนินการประสานกับ จป.(ว) ของบริษัทฯ เพื่อขอคำแนะนำในการจัดการเรื่องขยะ
2. ห้ามผู้รับเหมา นำขยะอันตรายออกนอกโครงการก่อนได้รับอนุญาต จาก จป.(ว) ของบริษัทฯ โดยเด็ดขาด
3. ขยะอันตรายต้องเก็บในภาชนะที่มีฉลากติด และกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย
4. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีภาชนะเก็บขยะให้เพียงพอ และแยกประเภทของขยะตามมาตรฐาน
5. จัดให้มีป้ายบอกประเภทของขยะ ติดชื่อผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์
6. จัดอบรมให้พนักงานทราบเกี่ยวกับเรื่อง การคัดแยกขยะให้ถูกต้อง
7. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการทำความสะอาดที่พักรับประทานอาหารประจำโครงการ ติดชื่อผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์

20. Hazadous Substances (วัตถุมีพิษ และอันตราย: สี จาระบี ทินเนอร์ น้ำมัน ลม แก๊ส)

1. จัดให้มีพื้นที่รักษาเคมีตามข้อกำหนดของบริษัทฯ ติดรายละเอียดข้อมูลสารเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet)
2. ภาชนะที่ใส่บรรจุสารเคมีจะต้องมีฉลากบ่งบอกถึงชนิด ประเภทได้อย่างชัดเจน
3. การกำจัดทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายให้ขอคำแนะนำจาก จป.(ว) ของบริษัทฯ
4. ห้ามทิ้ง เทวัสดุเคมีภัณฑ์ลงพื้นดิน พื้นคอนกรีต คอห่านส้วม หรือลงในรางระบายน้ำ
5. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องได้รับการอบรม การใช้สารเคมี อย่างปลอดภัย จากจป.(ว) ของบริษัทฯ
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามข้อกำหนดของบริษัทฯ

21. Spill Prevention/Control (การป้องกันและควบคุมการรั่วซึมของน้ำมัน)

1. ปฏิบัติงานตามคู่มือการใช้สารเคมี หรือฉลากเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
2. ภาชนะบรรจุต้องเหมาะสมได้มาตรฐานใช้ Hand pump ในการเติมน้ำมัน ห้ามใช้ปากดูดสายยางเพื่อเติมน้ำมัน
3. เมื่อทำงานที่มีโอกาสทำให้เกิดน้ำมันรั่วไหลต้องเตรียมถาดรองน้ำมัน เศษผ้า ทราย ขี้เลื่อย เพื่อดูดซับป้องกันการแพร่กระจาย
4. กรณีที่มีการรั่วไหลของน้ำมัน หรือสารเคมี ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บทำความสะอาด
5. เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมี หรือน้ำมันต้องติดต่อ จป.(ว) ของบริษัทฯ ประจำโครงการฯ เพื่อปฏิบัติตามแผนควบคุมฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล

22. Liquid Discharge- Storm Water (การปล่อยทิ้งของเหลวและระบบระบายน้ำ)

1. ต้องทำความเข้าใจ ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
2. ผ่านการอบรม และฝึกพนักงานในการรักษาสีสิ่งแวดล้อม
3. ห้ามทิ้งน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด

4. จัดให้มีภาชนะสำหรับกรองเศษอาหารก่อนล้างทำความสะอาด

23. Lavatory (ห้องน้ำ, ห้องส้วม)

1. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม ที่สะอาด คัดป้ายแยกประเภทขยะ หลีกเลี่ยงให้ชัดเจน และมีเพียงพอกับจำนวนของพนักงาน
2. จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการทำความสะอาด
3. ดูแลไม่ให้ น้ำท่วมขังบริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม
4. ติดต่อบริษัทเข้ามาสูบน้ำเสีย
5. ห้ามสูบบุหรี่ในห้องน้ำอย่างเด็ดขาด

24. Contractor and other License Requirement (ใบอนุญาตชำนาญพิเศษในวิชาชีพ)

1. เจ้าหน้าที่จป. ทุกระดับจะต้องมีวุฒิบัตรมาแสดง
2. เจ้าหน้าที่ช่างไฟฟ้า Subcontractor จะต้องมียุติบัตร หรือใบรับรองการผ่านงานแสดงต่อ จป.(ว) ของบริษัทฯ
3. ช่างไฟฟ้าต้องผ่านการอบรม Lockout จาก จป.(ว) ของบริษัทฯ /จป.ว. Subcontractor
4. วิศวกรผู้ออกแบบและตรวจนั่งร้านต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
5. ผู้ตรวจสอบนั่งร้านจะต้องเป็นวิศวกรที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมสอบนั่งร้านจะต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม
7. ผู้กรัดวัสดุ และผู้ให้สัญญาณเครน ต้องผ่านการฝึกอบรมก่อนเริ่มงาน
8. วิศวกรผู้ตรวจสอบเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
9. วิศวกรผู้ออกแบบ และตรวจสอบลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
10. ผู้ควบคุมเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม
11. ผู้เฝ้าระวังต้องผ่านการฝึกอบรม
12. ผู้ควบคุมเครื่องจักร ต้องผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน
13. พนักงานขับรถกระบะ รถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่ ตามประเภทของรถ

ลงชื่อ Safety Supervisor

(คุณปิยะดา หงษ์บุตดี)

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ ผู้จัดการโครงการ

(คุณพลวัฒน์ เพชรดีป)

ผู้อนุมัติ