ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค1 เอกสารสำรวจถ่ายภาพบ้านข้างเคียงก่อนเจาะเสาเข็ม
ค2 แผนงานการก่อสร้าง
ค3 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ค4 กรมธรรม์ประกันภัย
ค5 เอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (ปจ.1, ปจ.2)
ค6 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการเจ้าหน้าที่ประสานงานเพื่อแก้ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ
ค7 เอกสารบันทึกขอร้องเรียน
ค8 Layout ตำแหน่งการวางเครื่องจักร
ค9 แผนผังเส้นทางและช่วงเวลาการขนวัสดุ
ค10 แผนประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนโดยรอบทราบแผนดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง
ค11 ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ค12 เอกสารการจัดจ้างแรงงาน
ค13 เอกสารประกันสุขภาพ
ค14 ใบเสร็จขยะมูลฝอย
ค15 รายงานตรวจสอบลิฟต์ขนส่งวัสดุ
ค16 รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม



ภาคผนวก ค1

เอกสารสำรวจถ่ายภาพบ้านข้างเคียงก่อนเจาะเสาเข็ม



รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

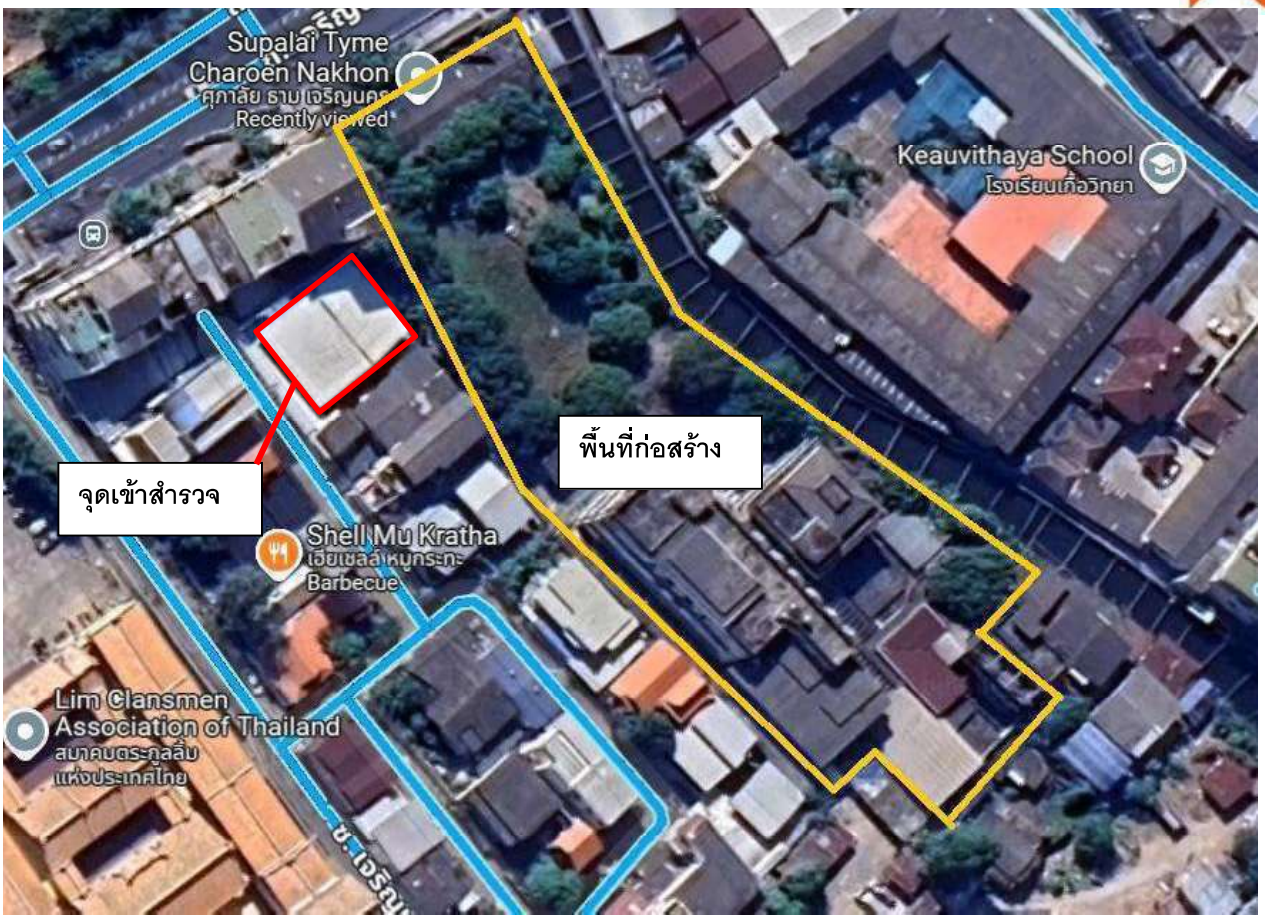
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 3 มีนาคม 2568

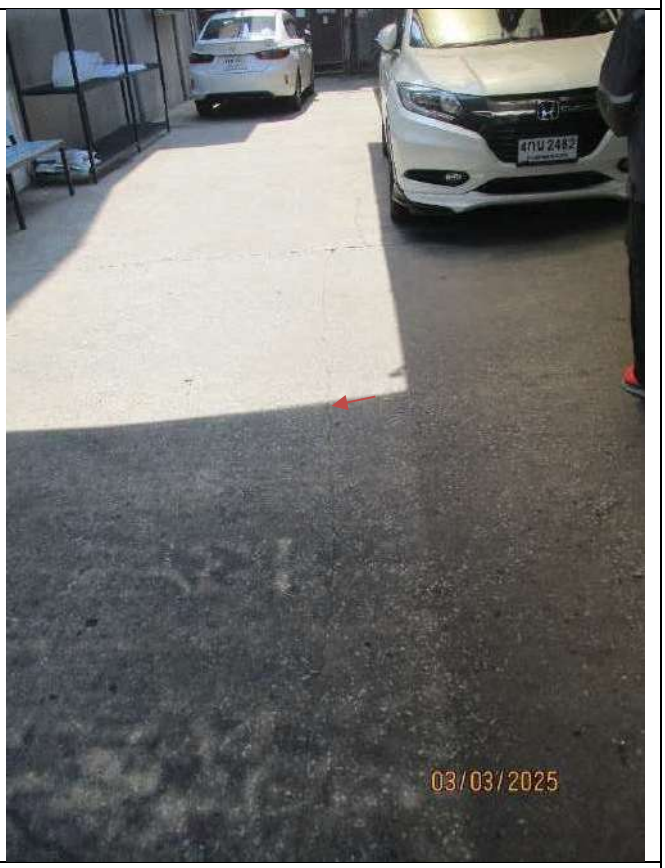
สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด





บริเวณด้านหน้า

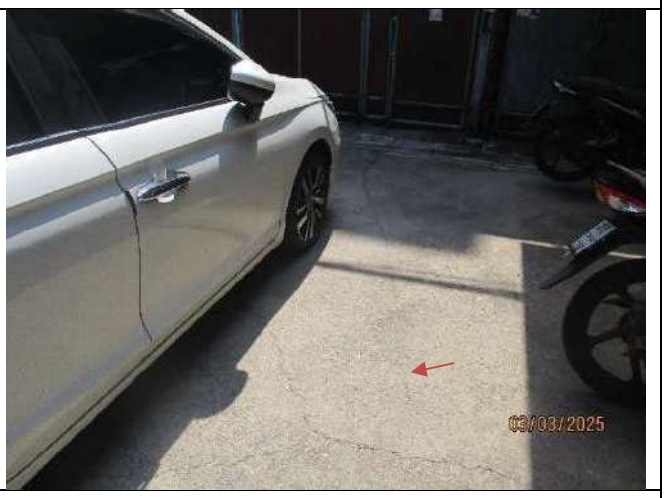


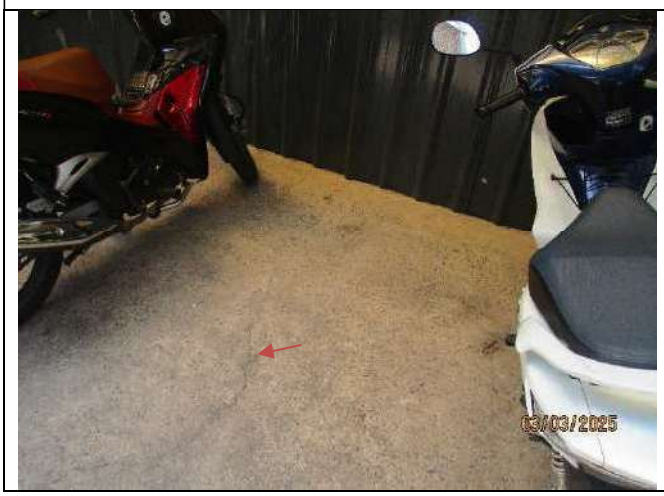



03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

	
ภายในอาคาร	บริเวณพื้นมีรอยแตกลายงา
	
	














03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025




03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025




03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

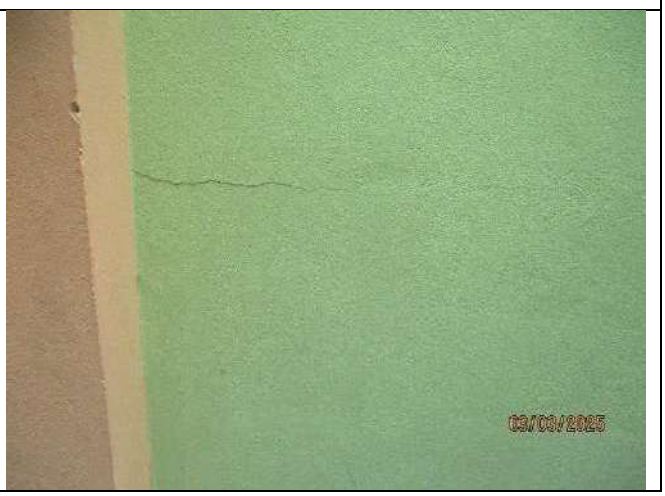

03/03/2025

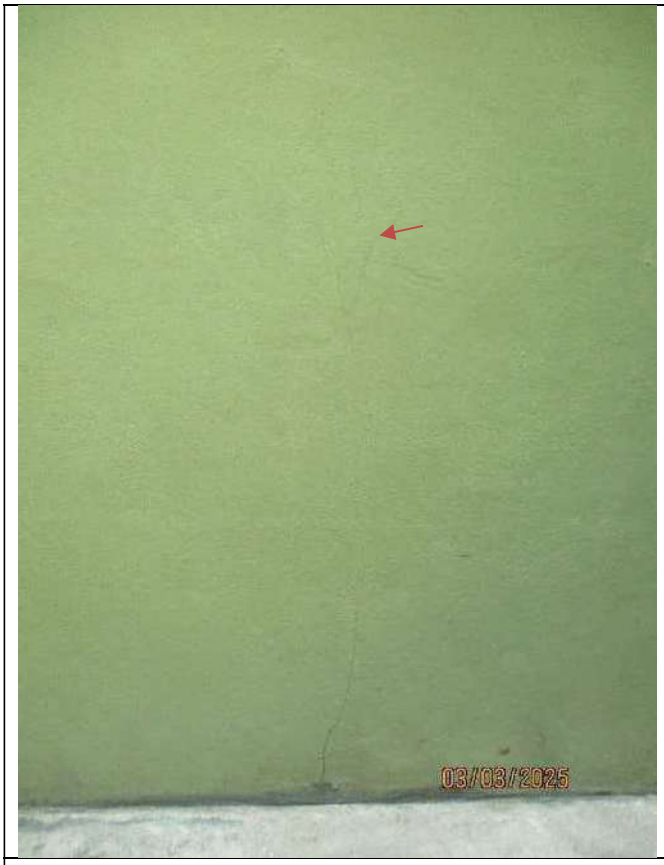

03/03/2025

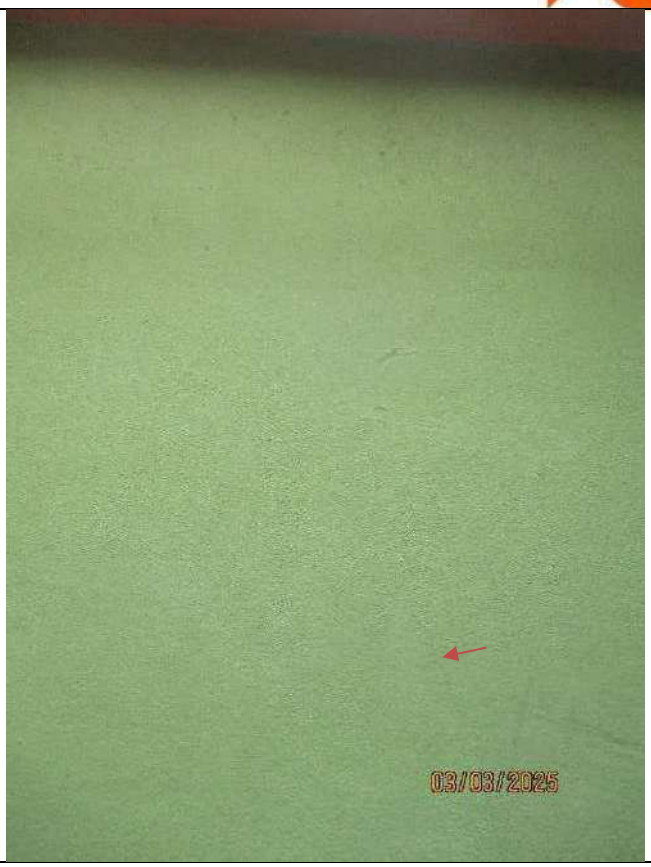

03/03/2025

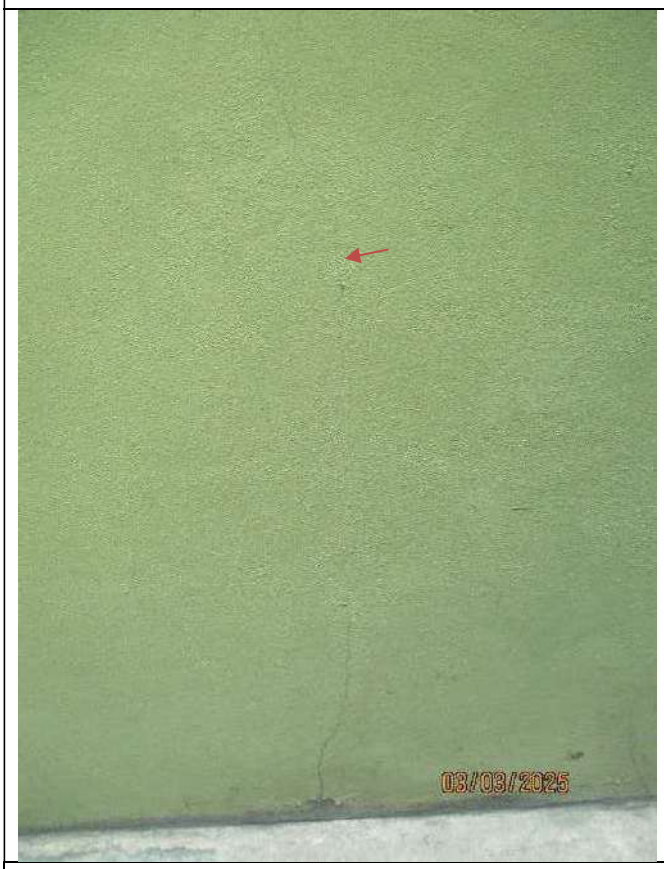

03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

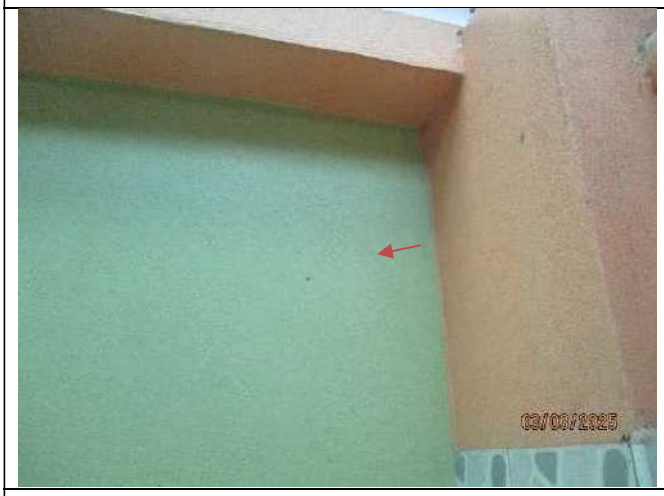

03/03/2025


03/03/2025

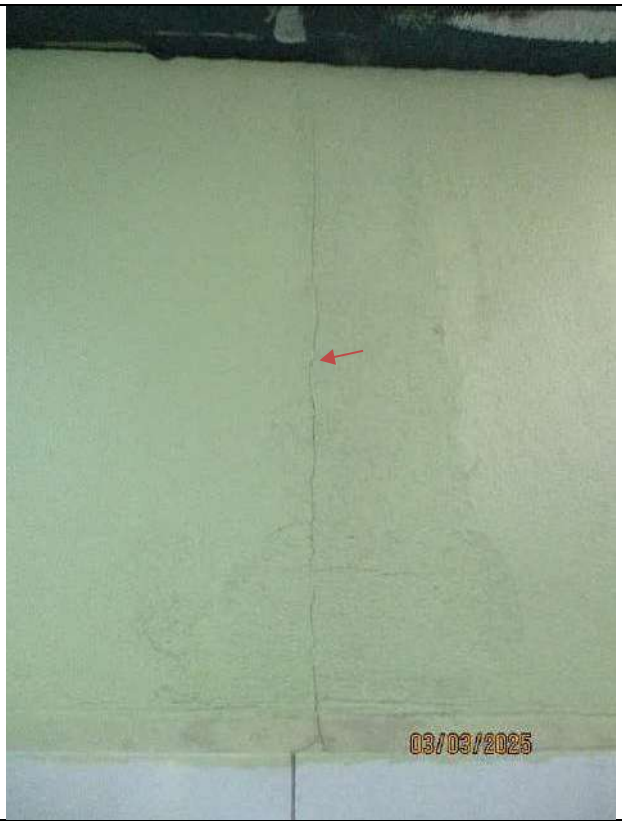

03/03/2025







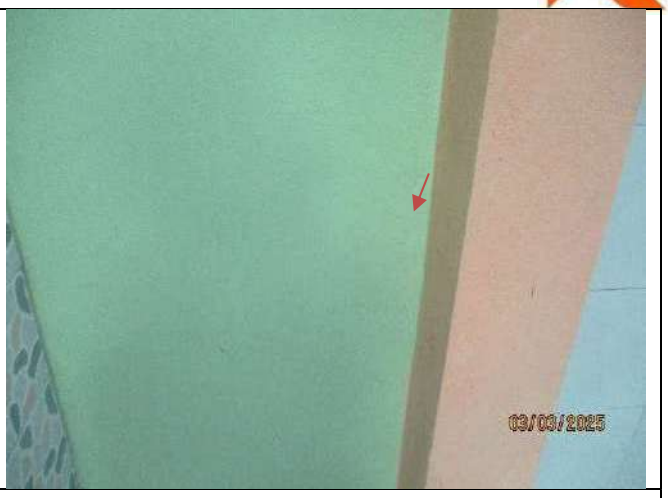




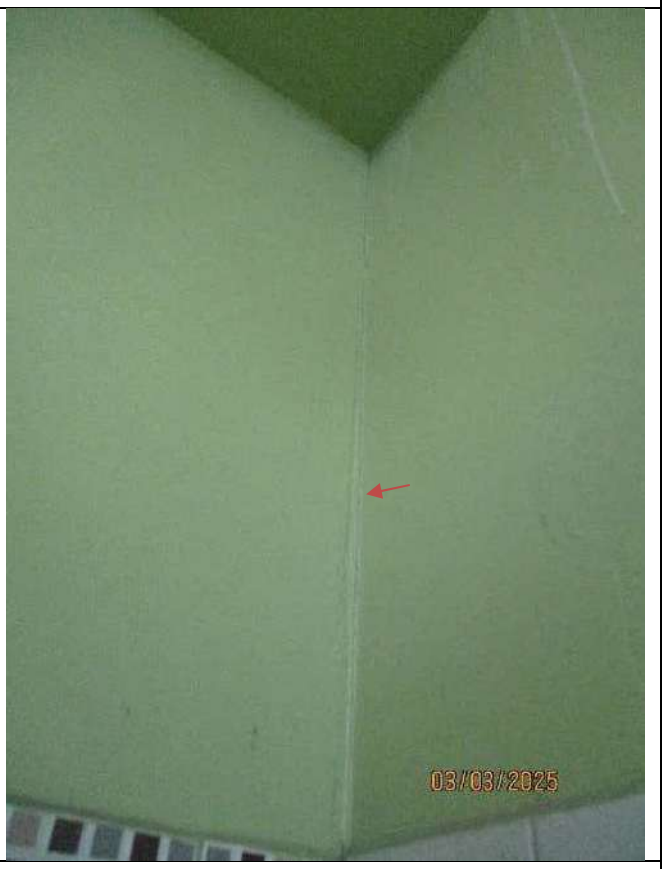


รอยร้าวขนาด 0.50


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025




03/03/2025


03/03/2025






03/03/2025



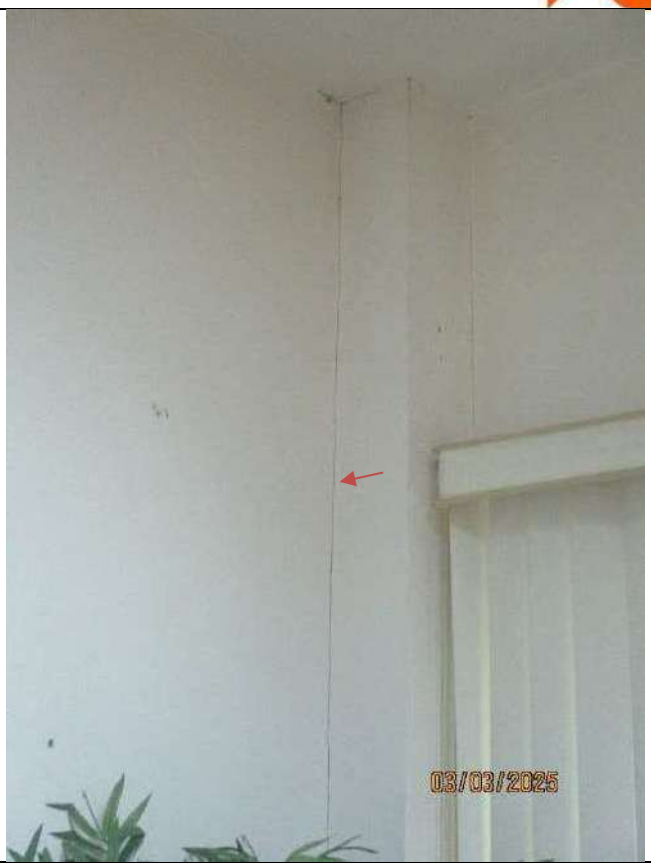






รอยร้าวขนาด 0.50


03/03/2025


03/03/2025




03/03/2025





รอยร้าวขนาด 1.20



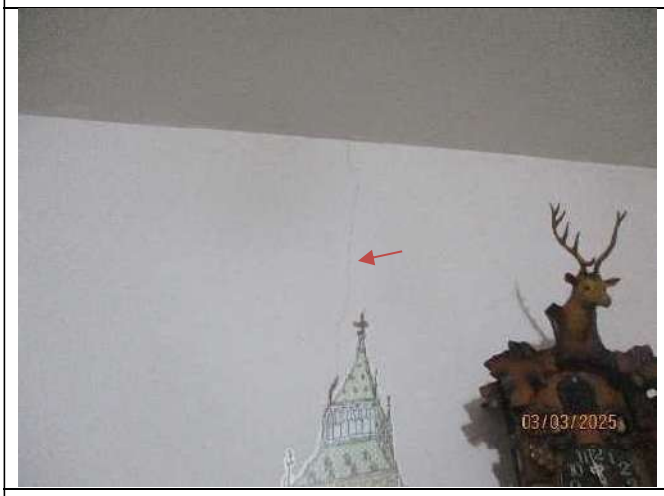



















03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

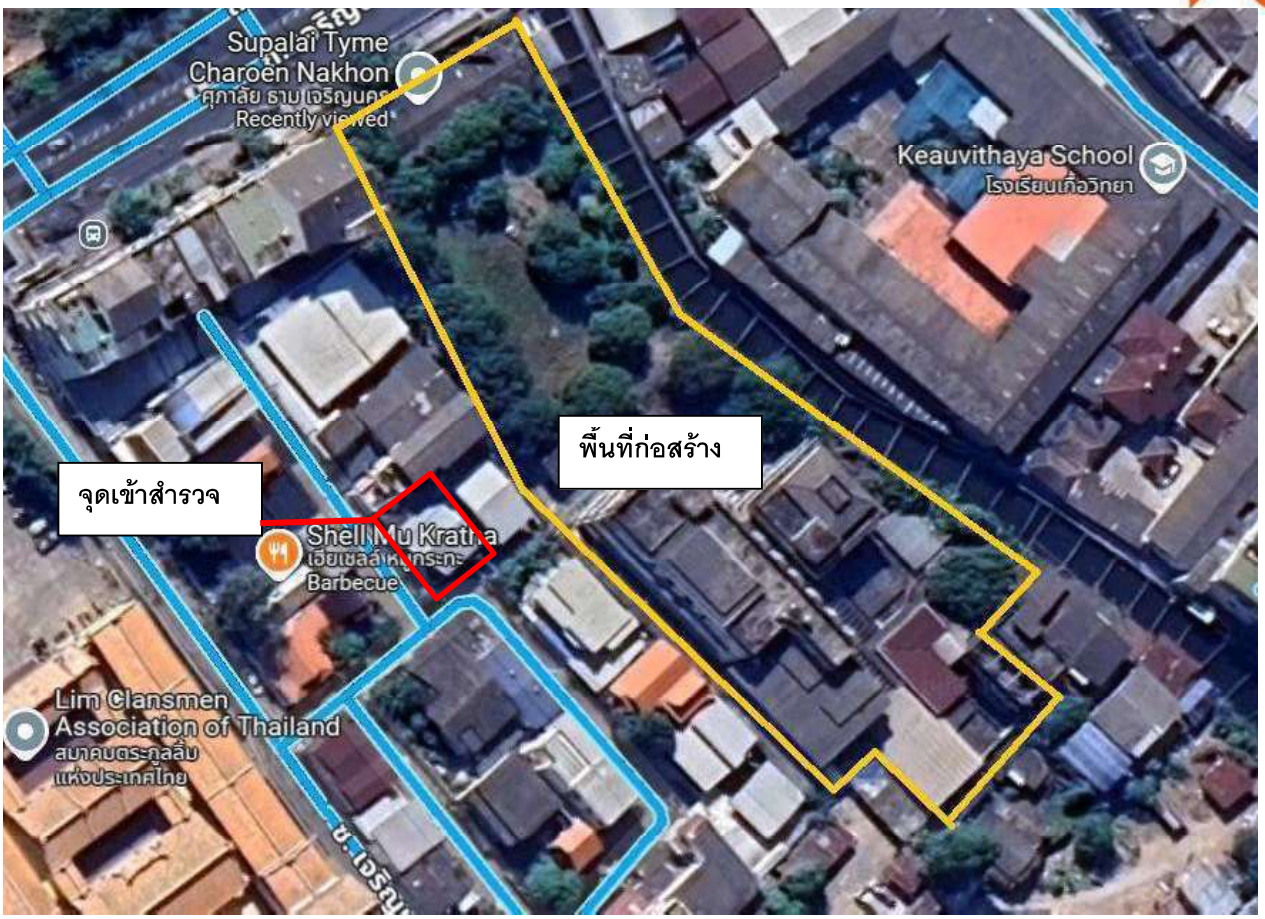
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 3 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.30




03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

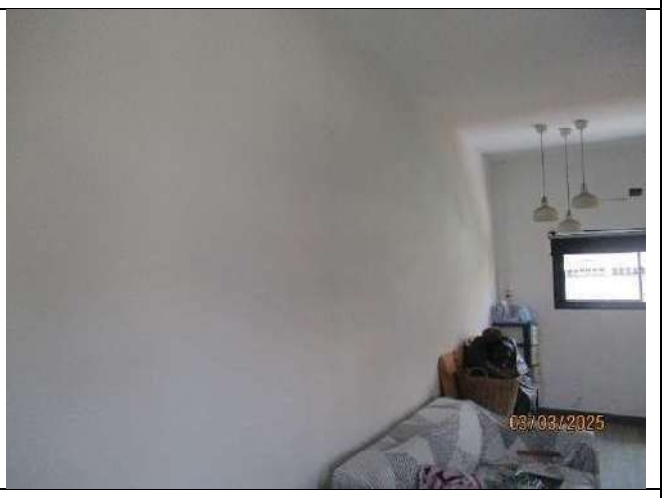

03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025











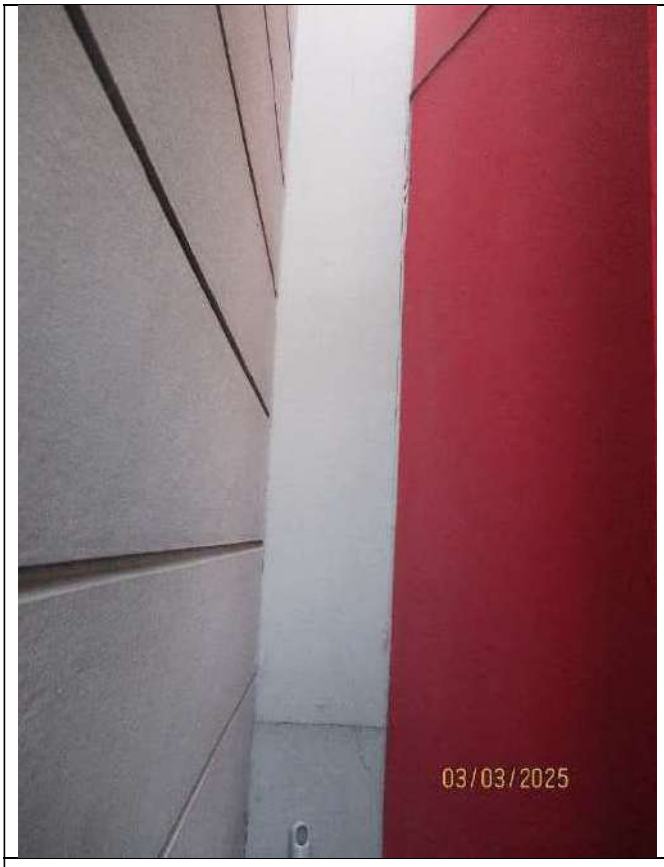



03/03/2025


03/03/2025

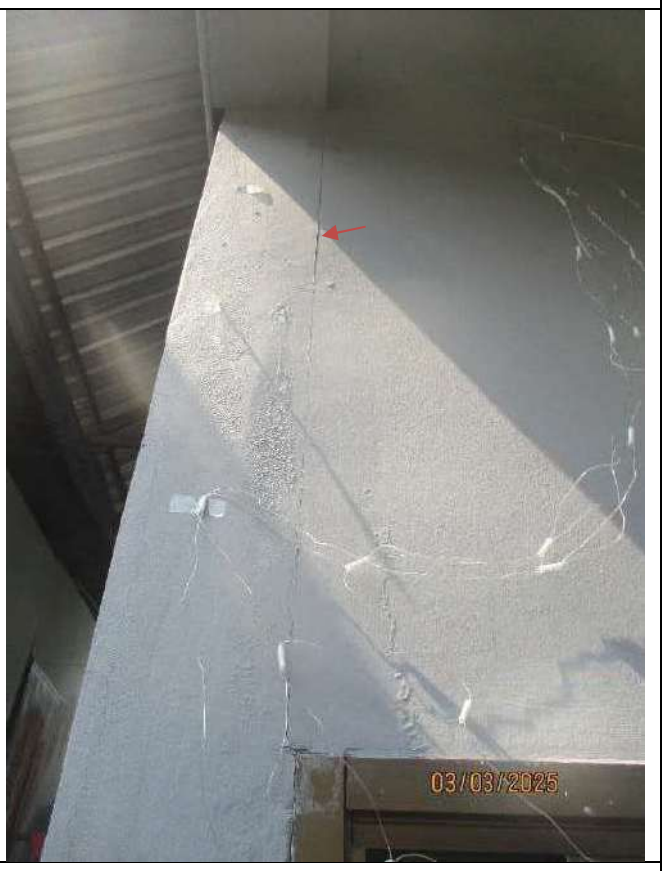

03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

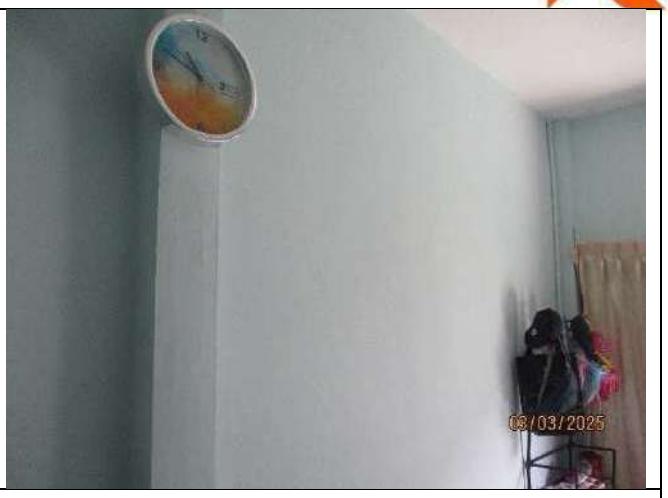

03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025




03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025




KUCA
03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025




03/03/2025













รอยร้าวขนาด 0.7 cm.


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

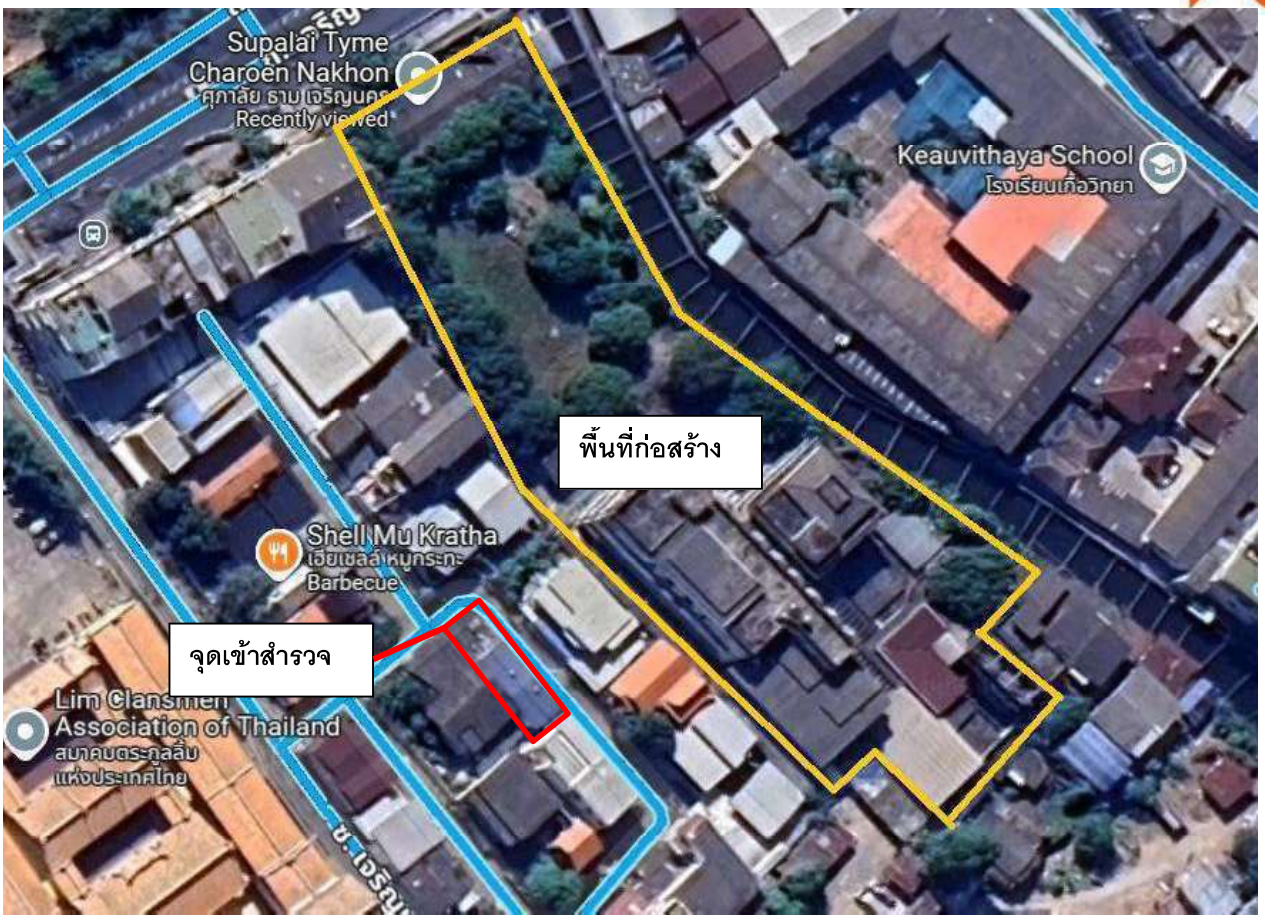
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 3 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


Moulinex
03/03/2025














03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025









รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

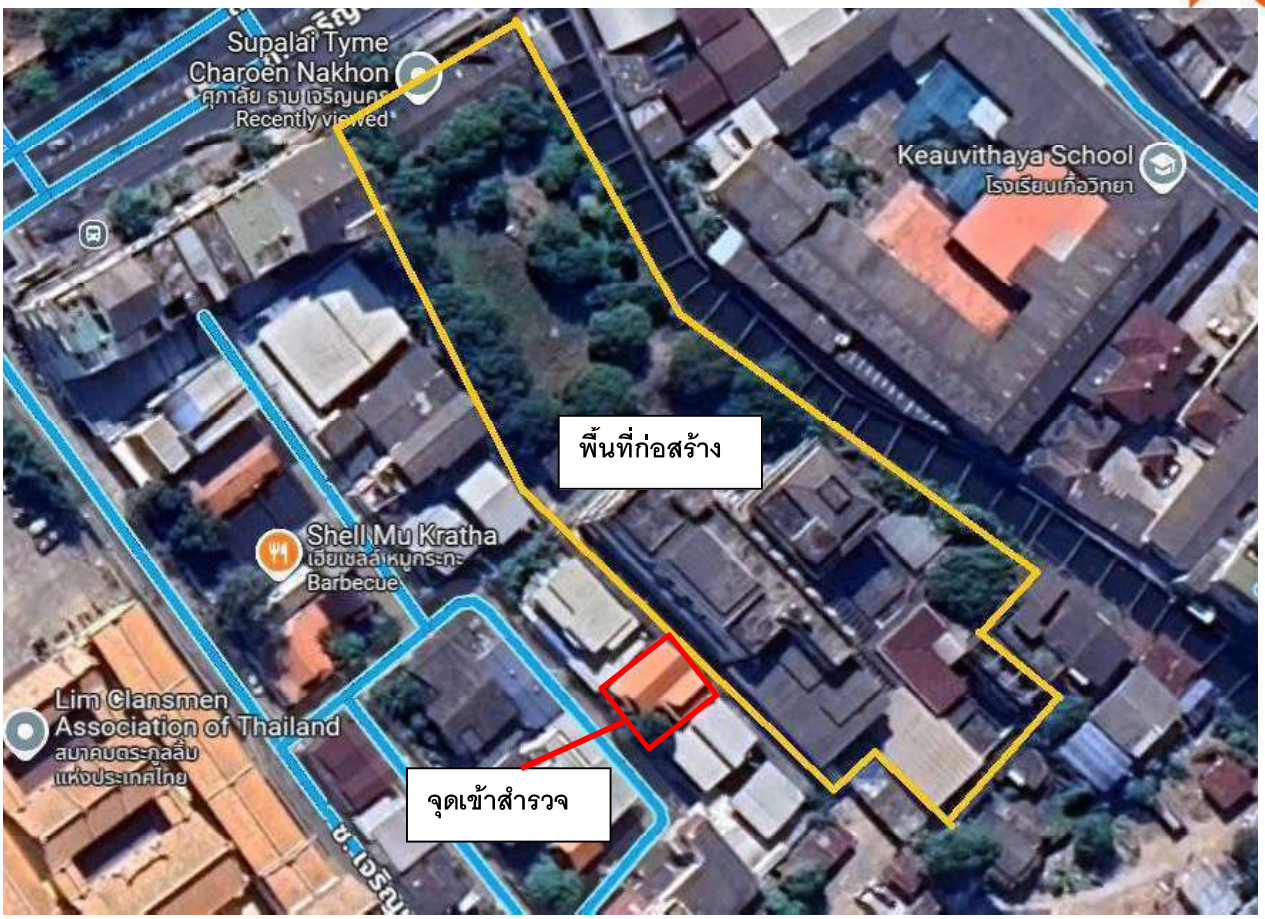
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 3 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


25
03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.10



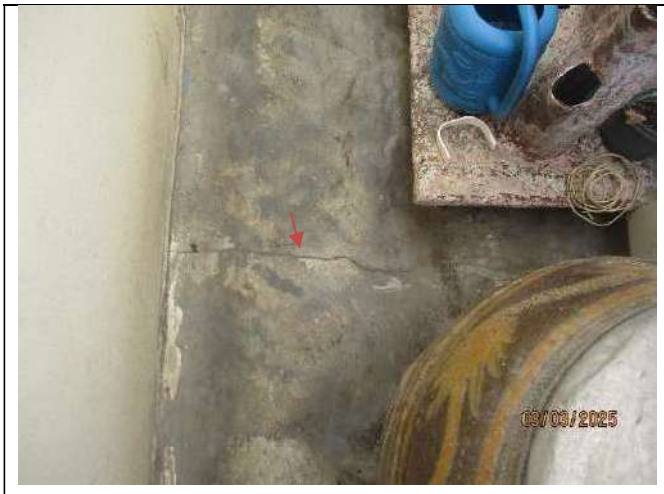


รอยร้าวขนาด 0.15





รอยร้าวขนาด 0.50


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

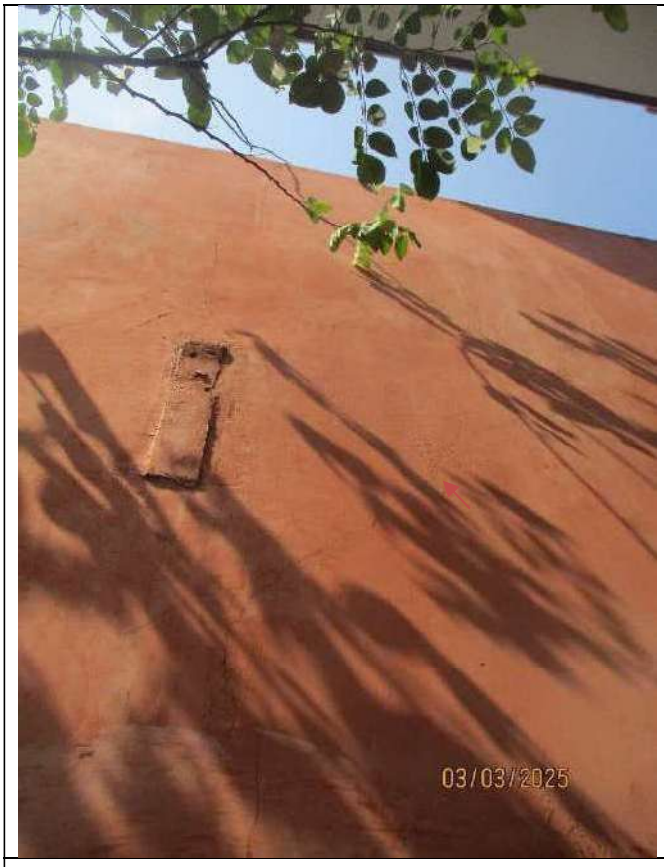

03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025





รอยร้าวขนาด 0.60



รอยร้าวขนาด 0.45







รอยร้าวขนาด 0.55









รอยร้าวขนาด 0.70



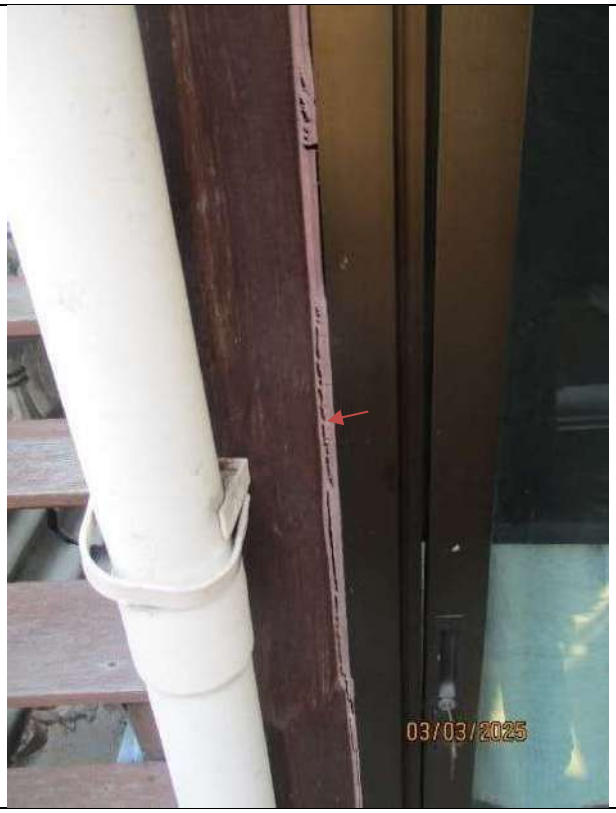



03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025













รอยร้าวขนาด 0.35

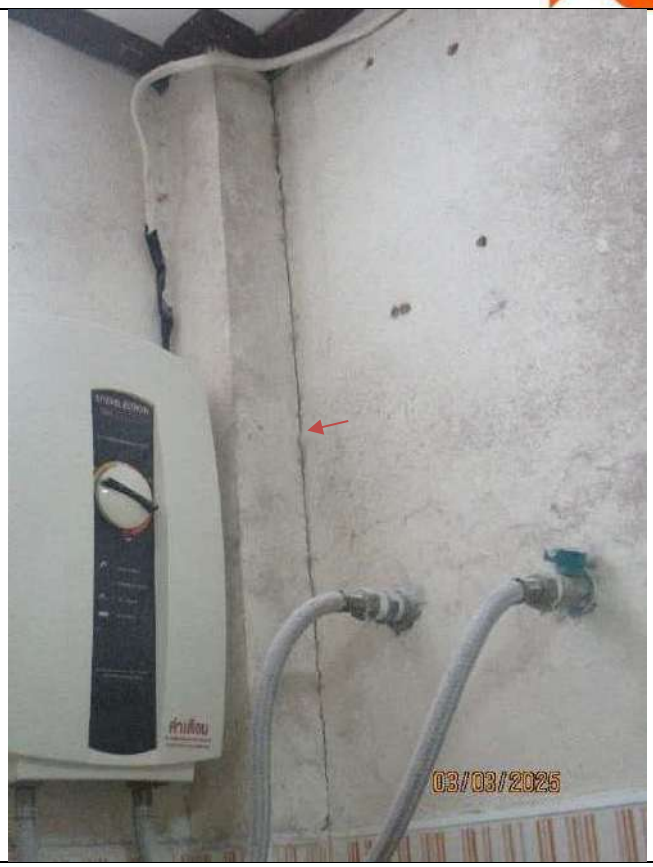

03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025


03/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

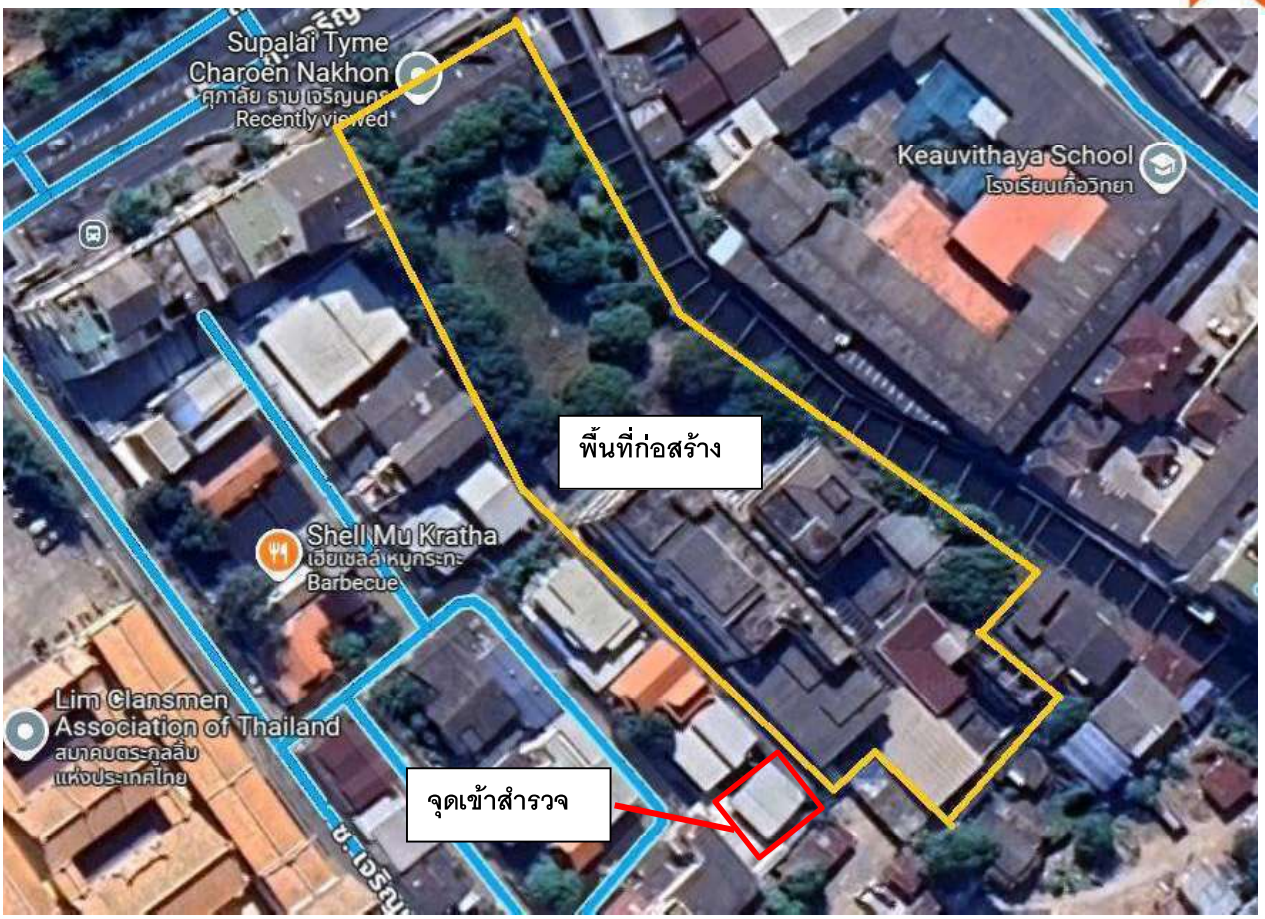
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 2 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


29
02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025














02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025





รอยร้าวขนาด 1.40





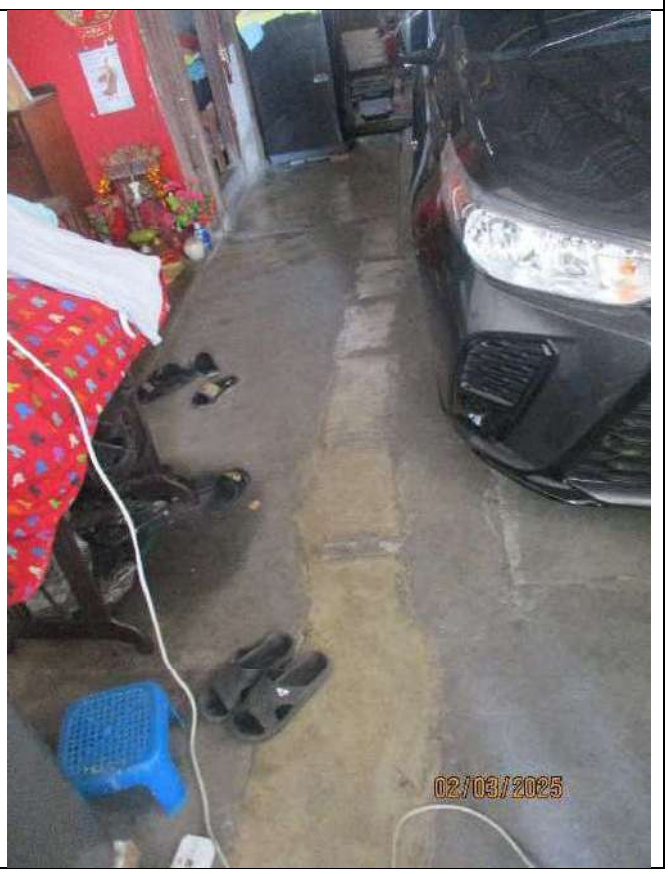

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

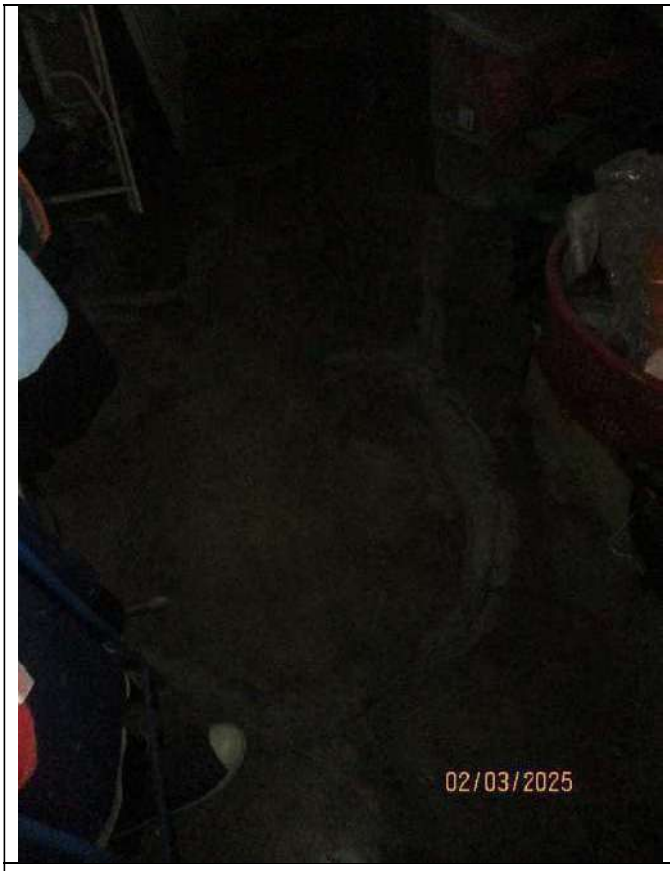

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

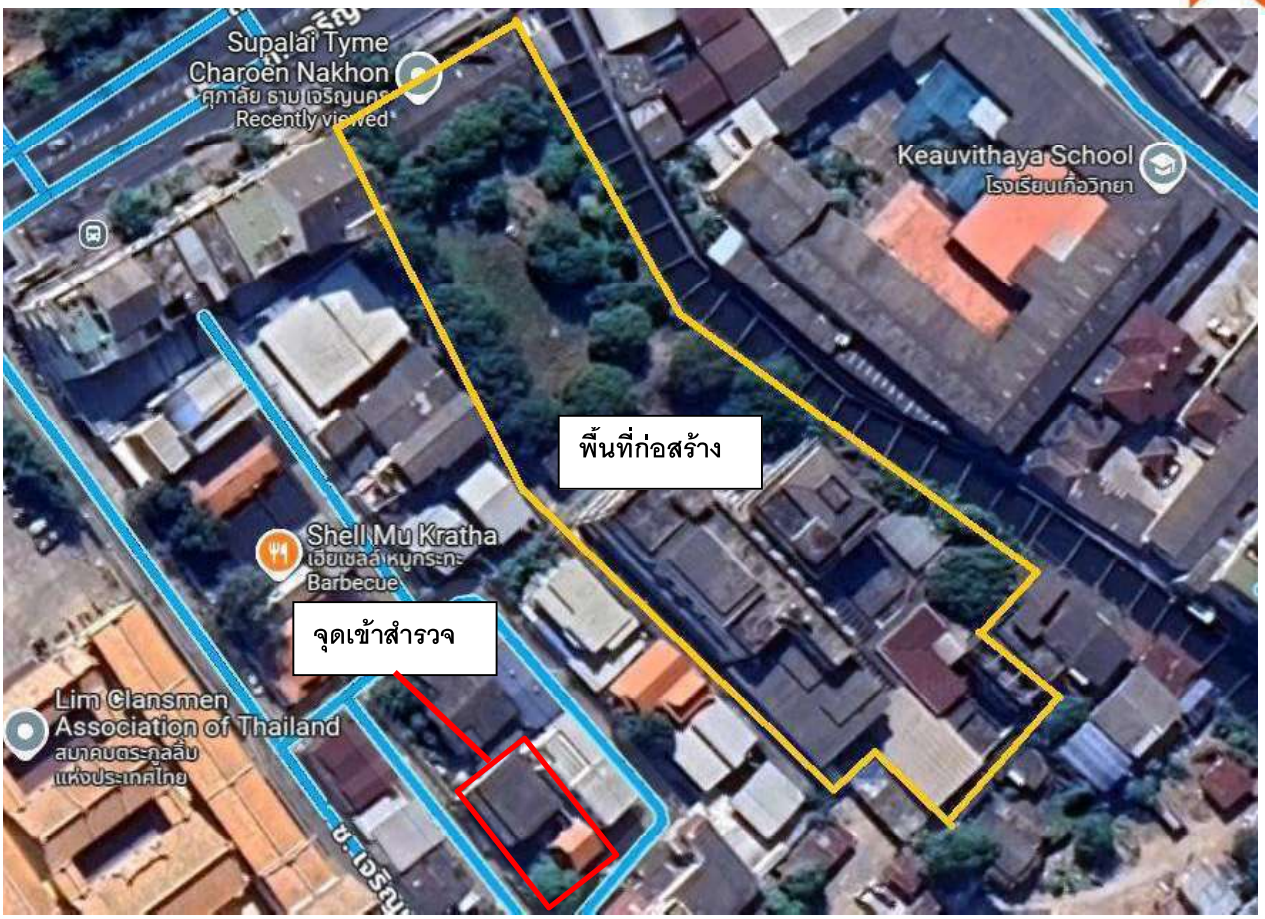
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

จุดเข้า [redacted]



จุดที่[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 5 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


1994/27




05/03/2025


05/03/2025









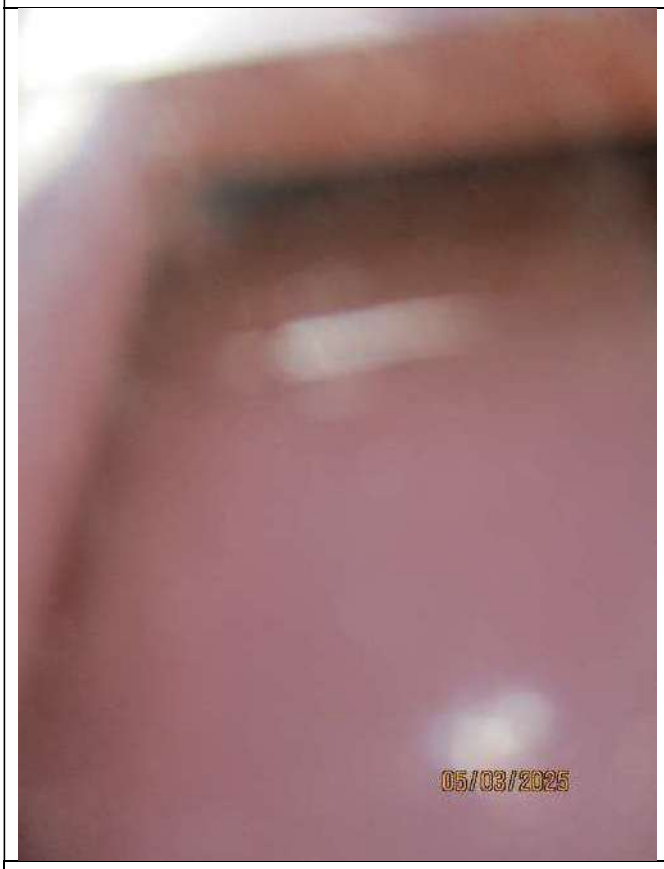
รอยร้าวขนาด 0.85






05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025









รอยร้าวขนาด 1.10











รอยร้าวขนาด 0.80







รอยร้าวขนาด 0.55

	
	
	รอยร้าวขนาด 0.40













รอยร้าวขนาด 0.60







รอยร้าวขนาด 0.45















รอยร้าวขนาด 1.10









รอยร้าวขนาด 0.65


05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025

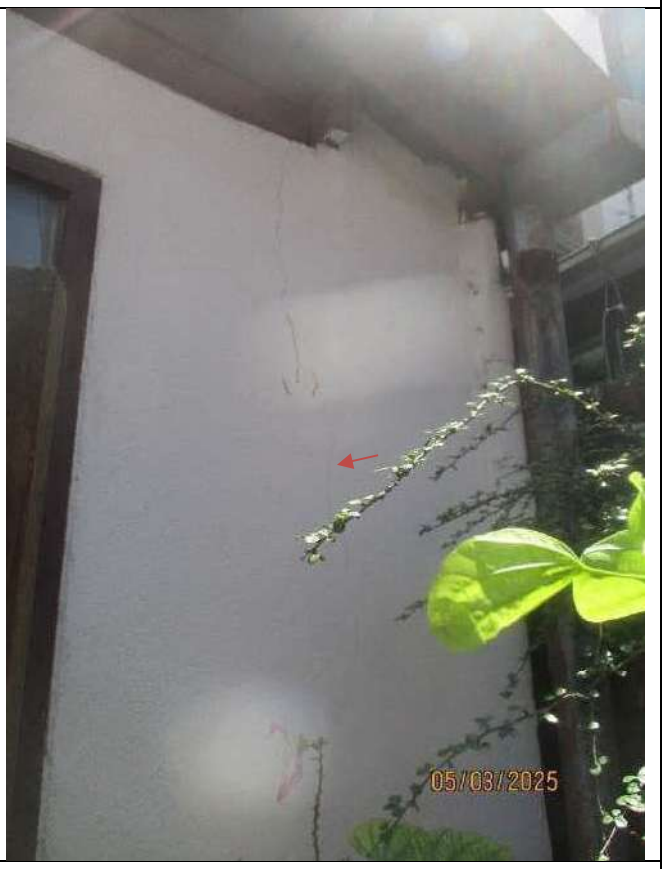

05/03/2025





รอยร้าวขนาด 0.35






05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025

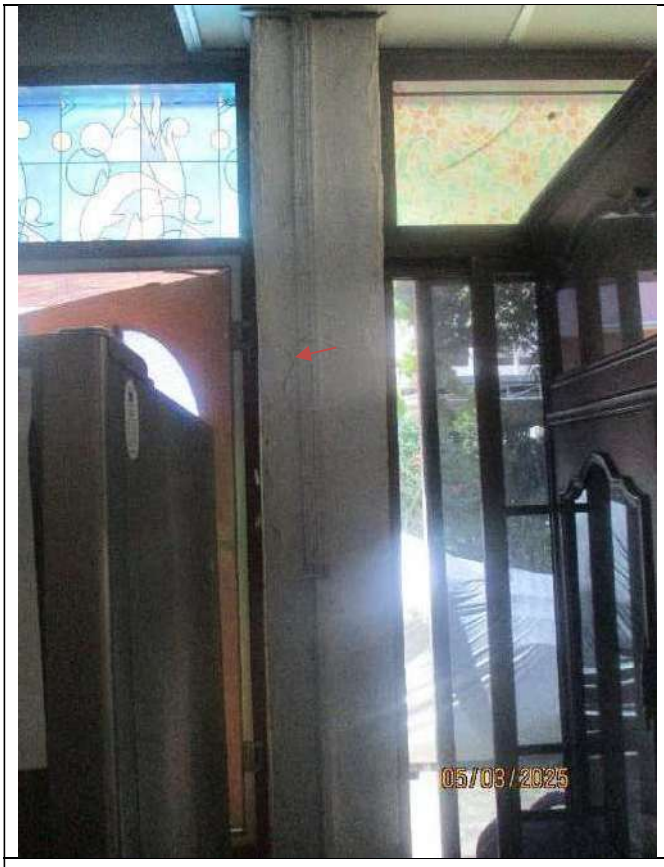

05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025


05/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.95













รอยร้าวขนาด 0.90








05/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

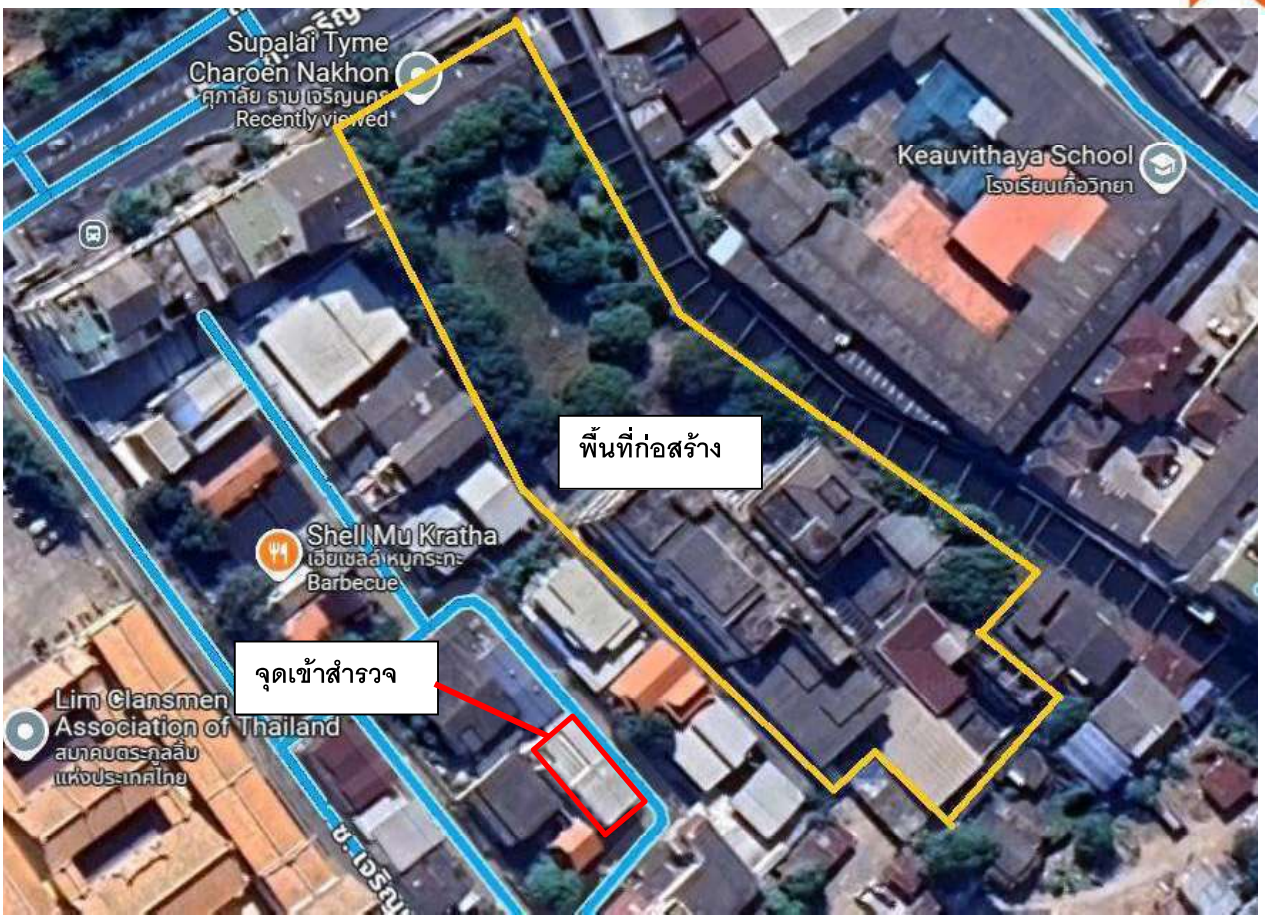
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 28 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด

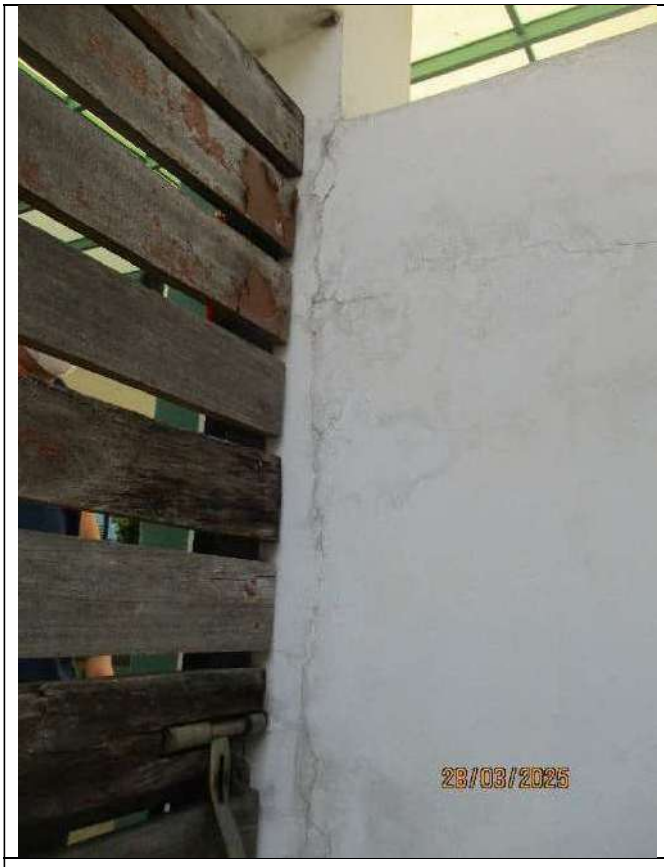




รอยฉาบร้าวลายงา













รอยร้าวขนาด 0.30





รอยแตกขนาด 2.3 cm.









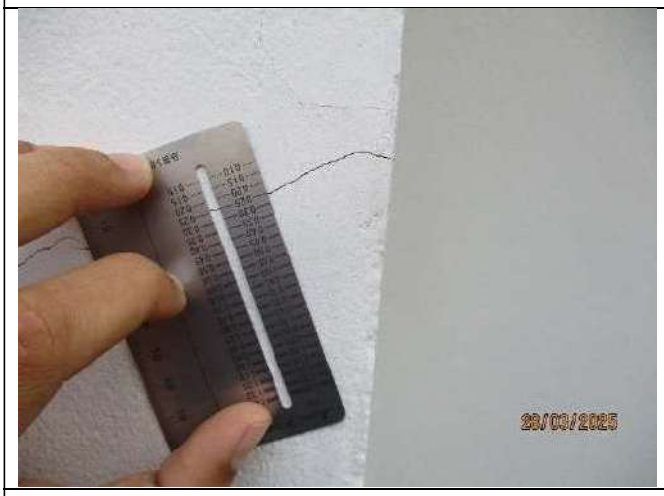




รอยร้าวขนาด 0.65





<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>รอยร้าวขนาด 0.25</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>รอยร้าวขนาด 0.7 cm.</td></tr>
</table>









รอยร้าวขนาด 0.6 cm.









รอยแยกขนาด 0.5



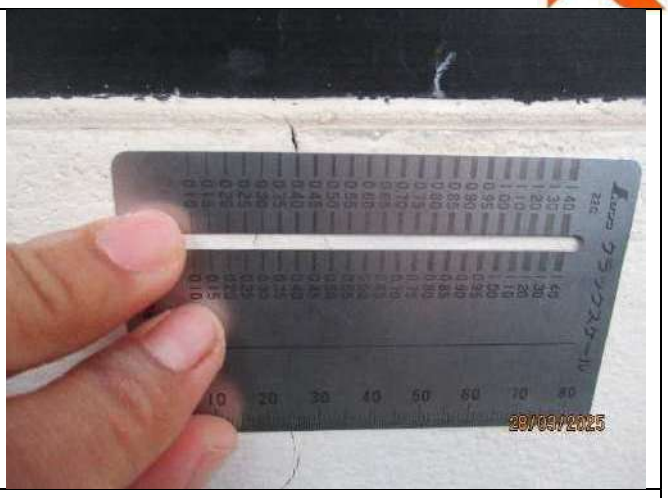






รอยร้าวขนาด 0.20









รอยร้าวขนาด 0.30






28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.25





รอยร้าวขนาด 0.20













รอยร้าวขนาด 0.2 cm.


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025





รอยร้าวขนาด 0.4 cm.










29/03/2025


29/03/2025


29/03/2025


29/03/2025


29/03/2025


29/03/2025













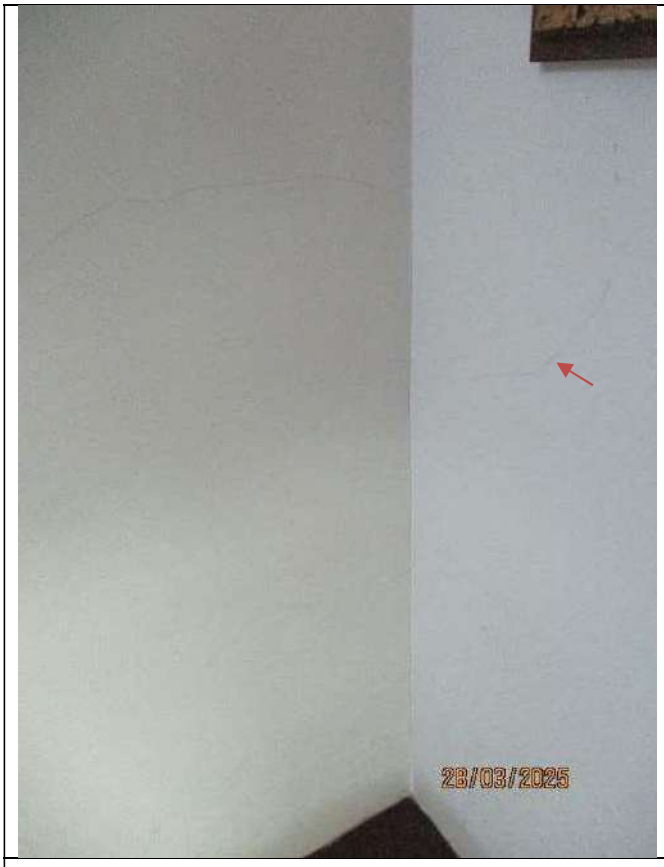




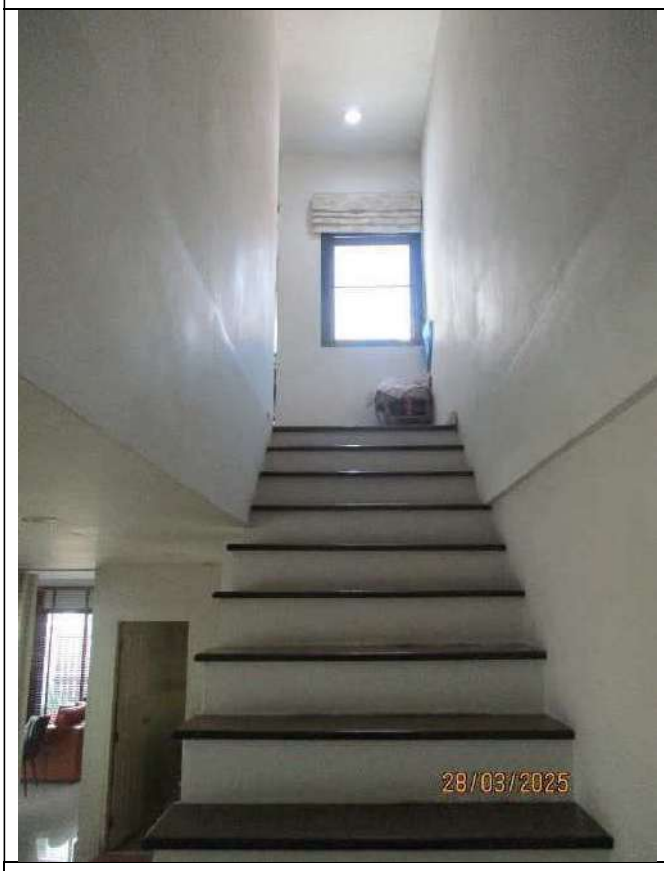




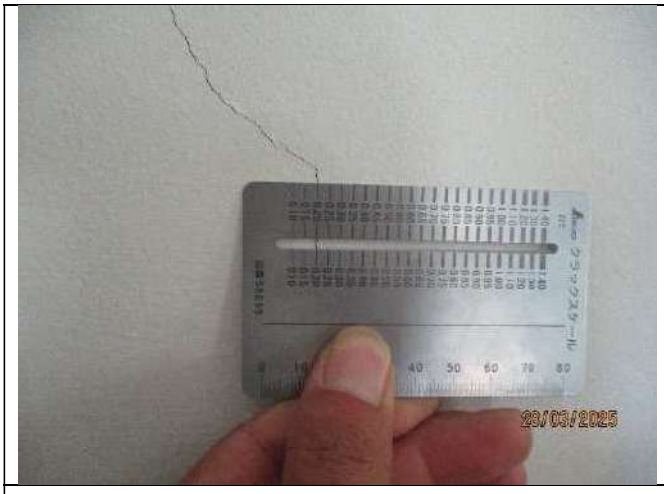
ชั้น2


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025





รอยร้าวขนาด 0.20

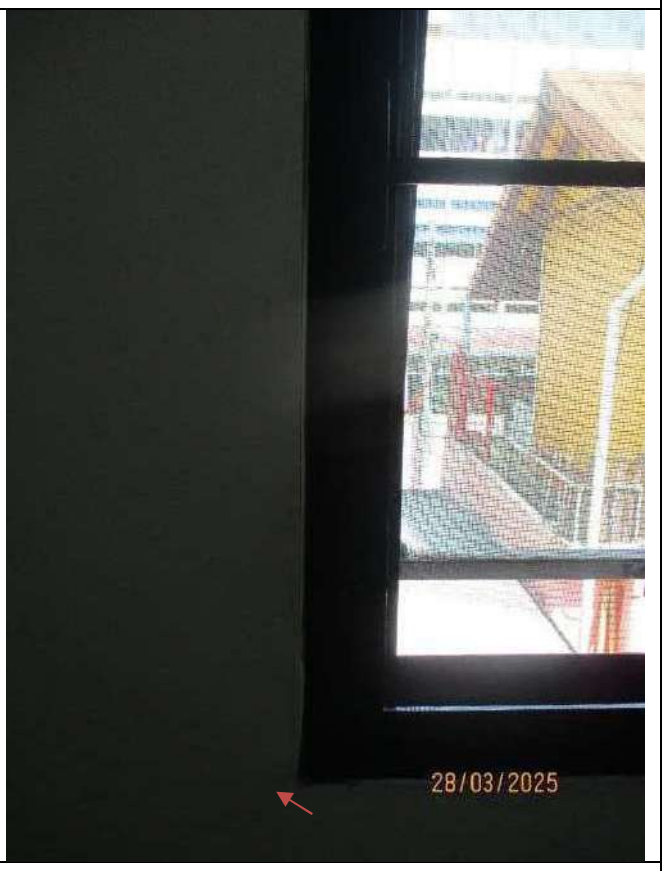





28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025













รอยร้าวขนาด 0.20


28/03/2025


28/03/2025




28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025







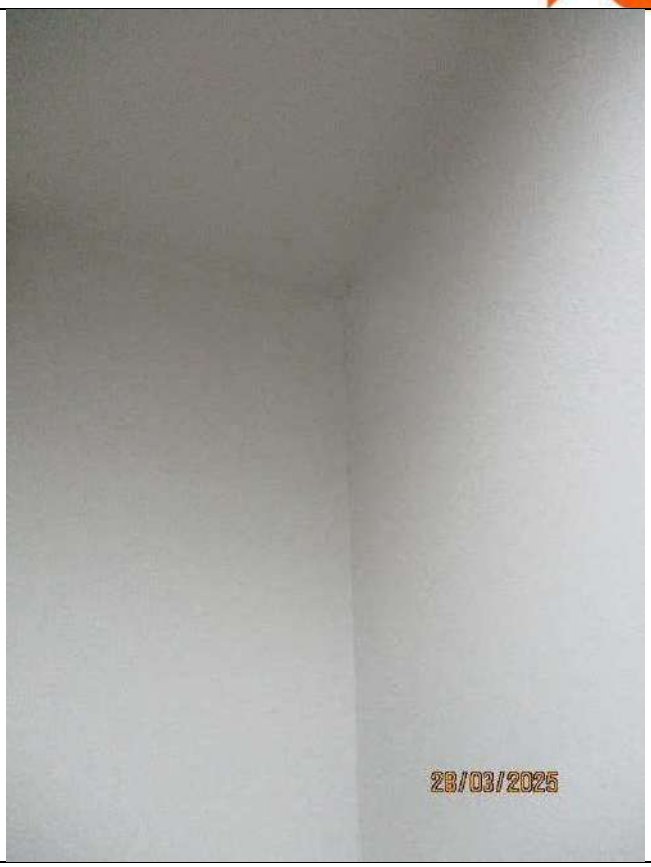


รอยร้าวขนาด 0.30






28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025

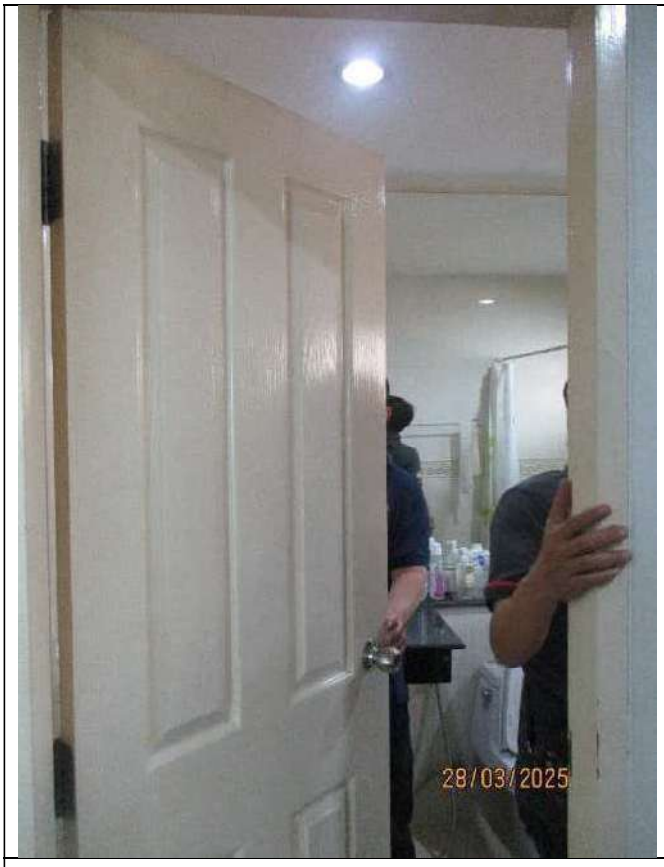








รอยร้าวขนาด 0.45





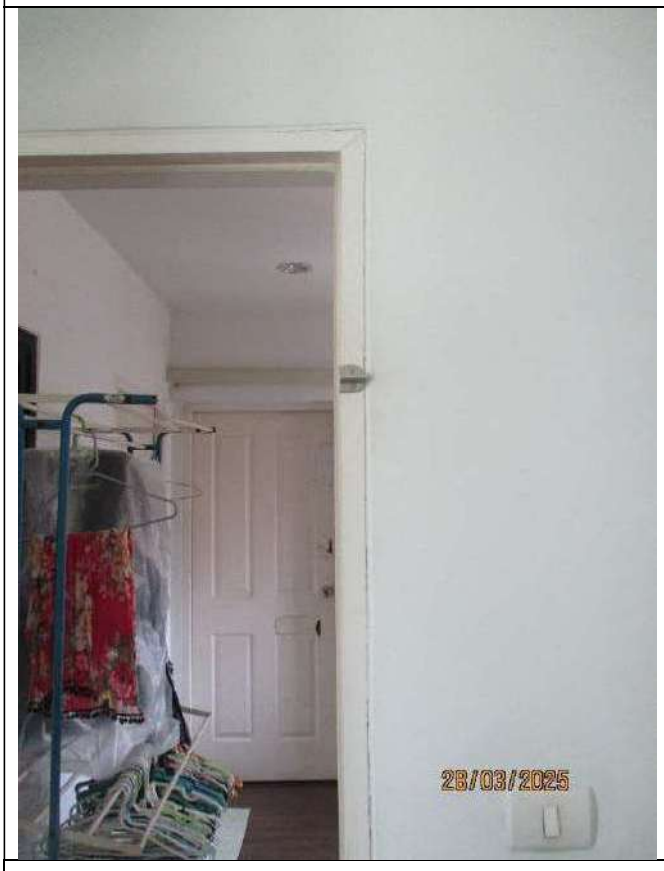




รอยร้าวขนาด 0.75


28/03/2025


TEAM WORK
28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025











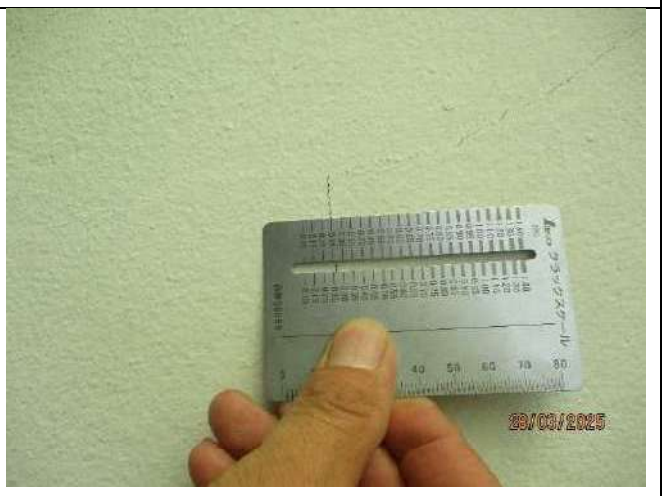



28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025

	
	
	รอยร้าวขนาด 0.25


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025


28/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

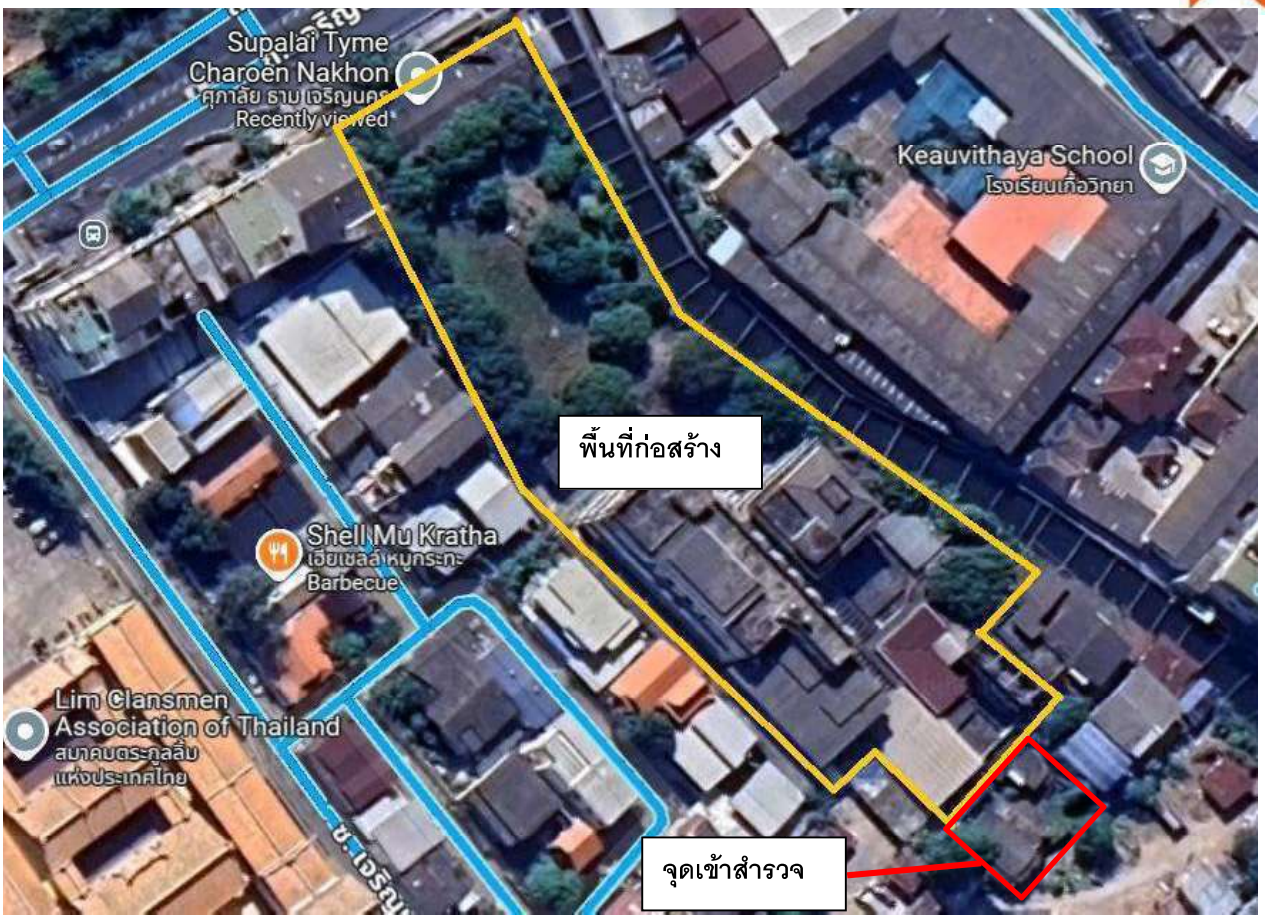
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 2 มีนาคม 2568

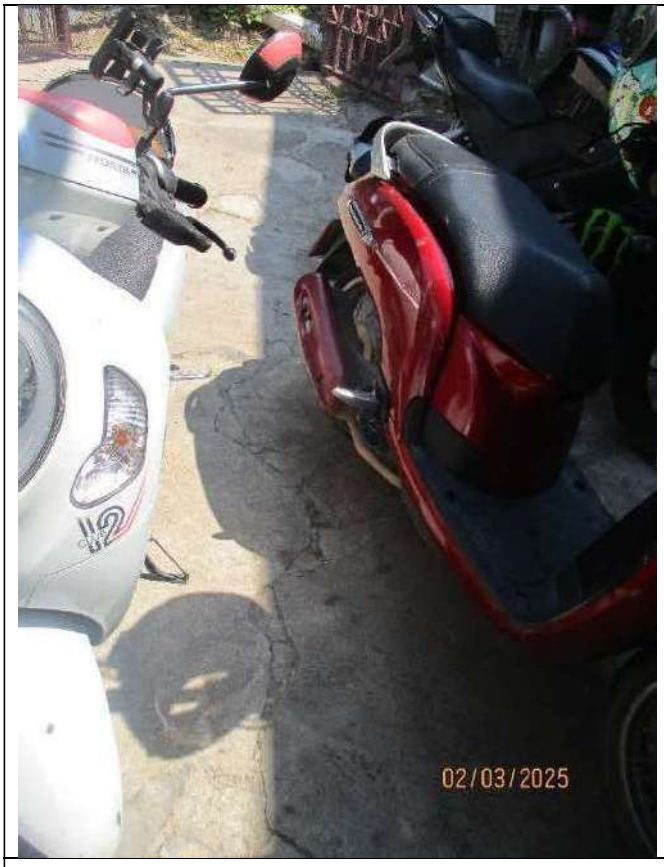
สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

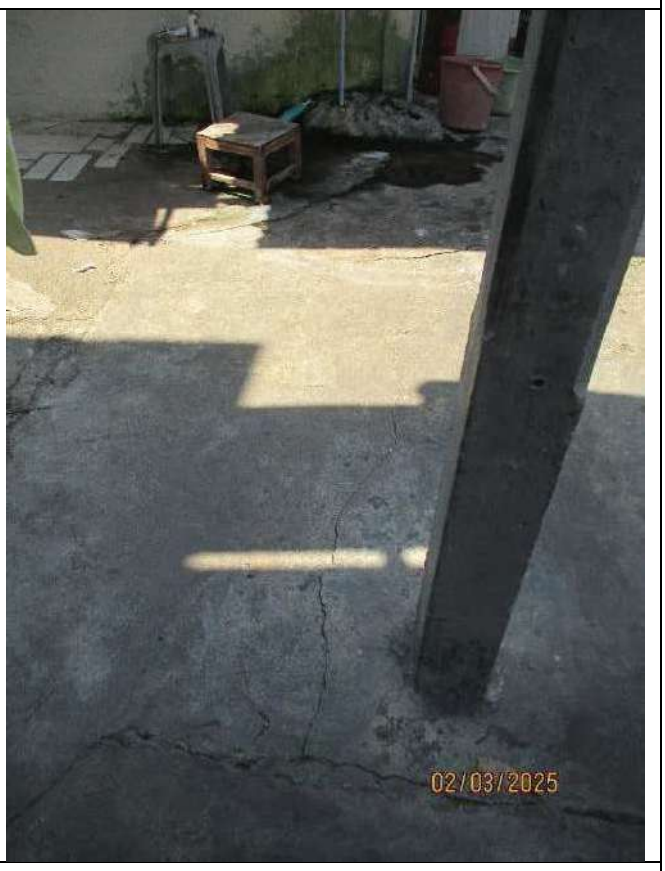

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/09/2025


02/09/2025


02/09/2025


02/09/2025


02/09/2025


02/09/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

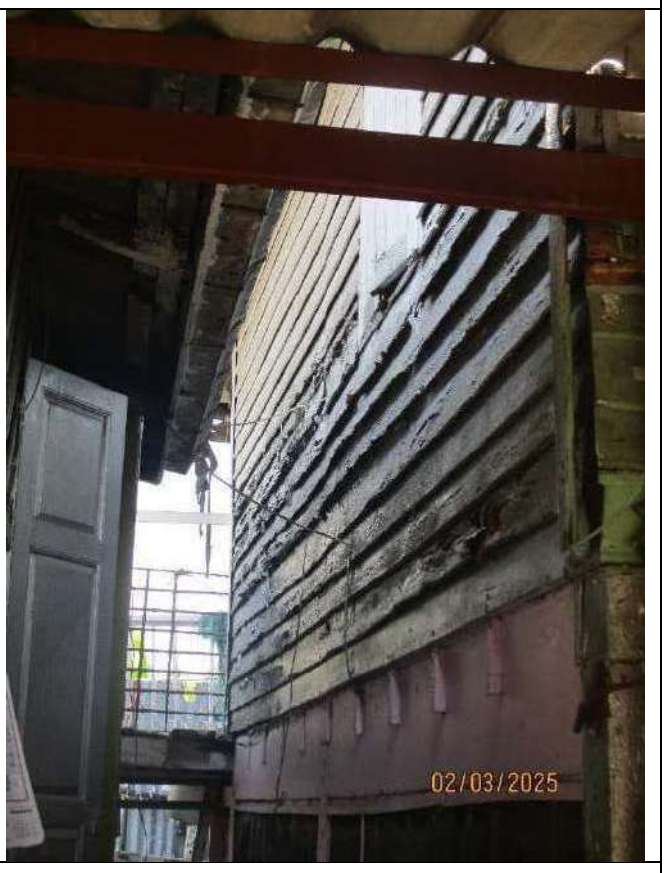

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025




02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

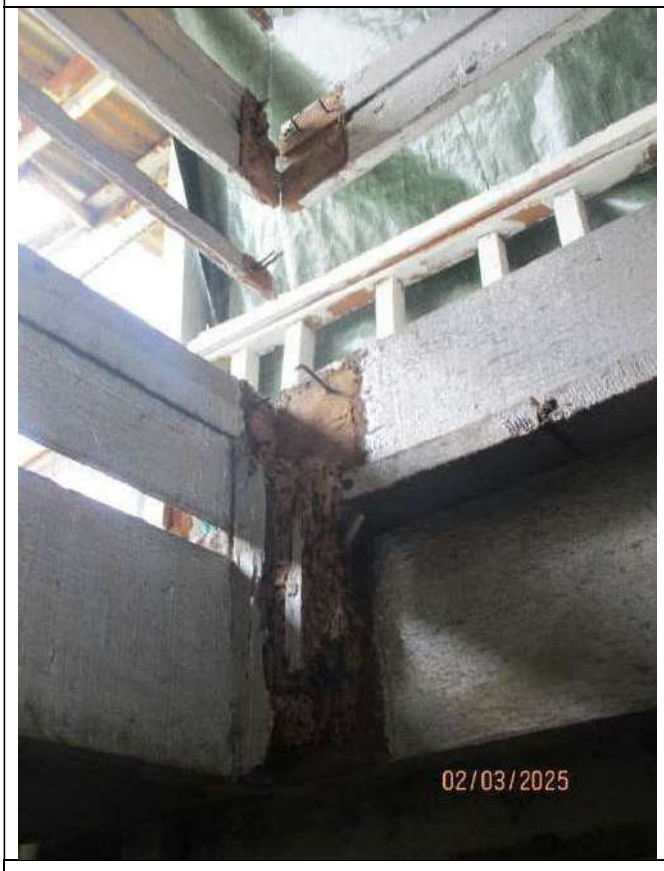

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

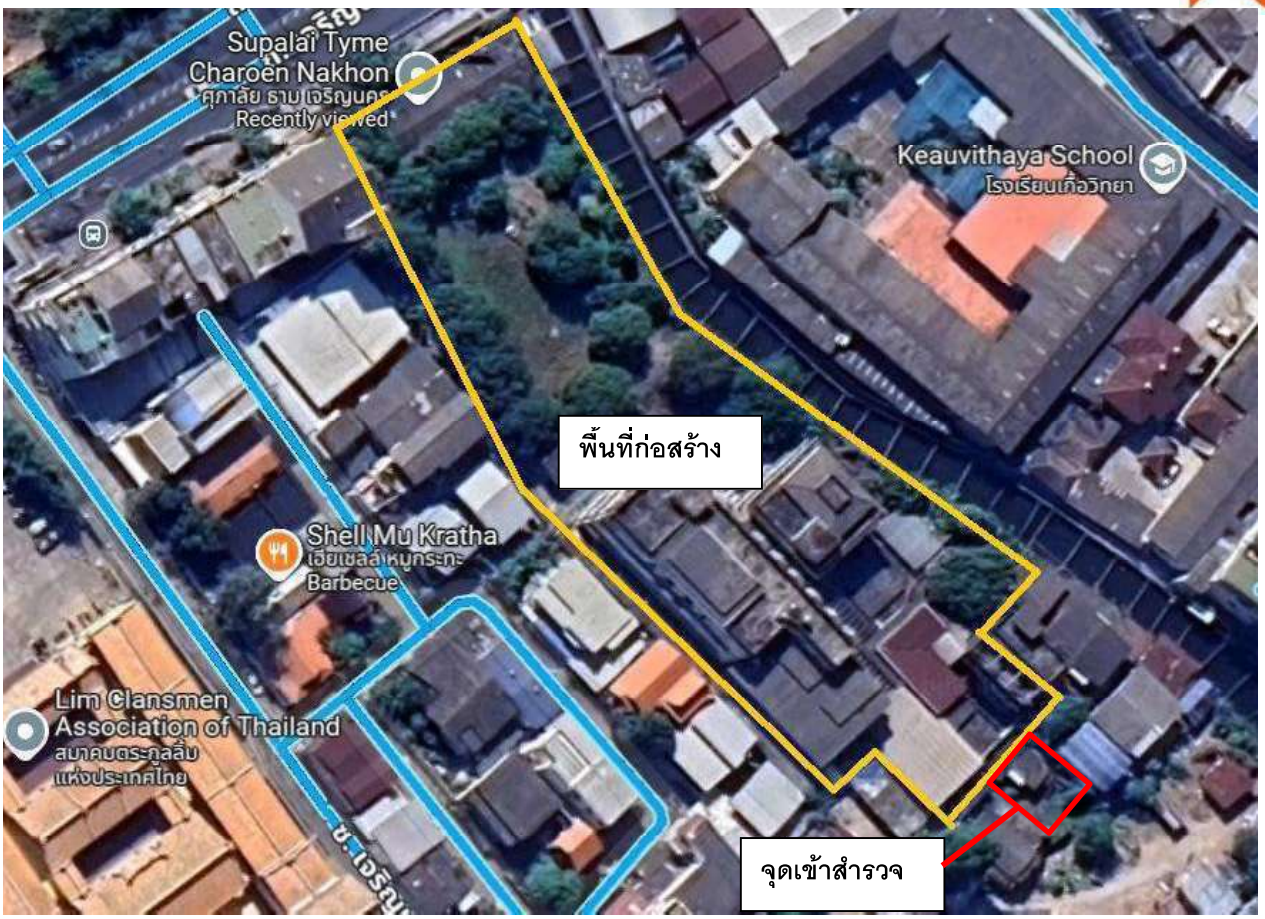
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



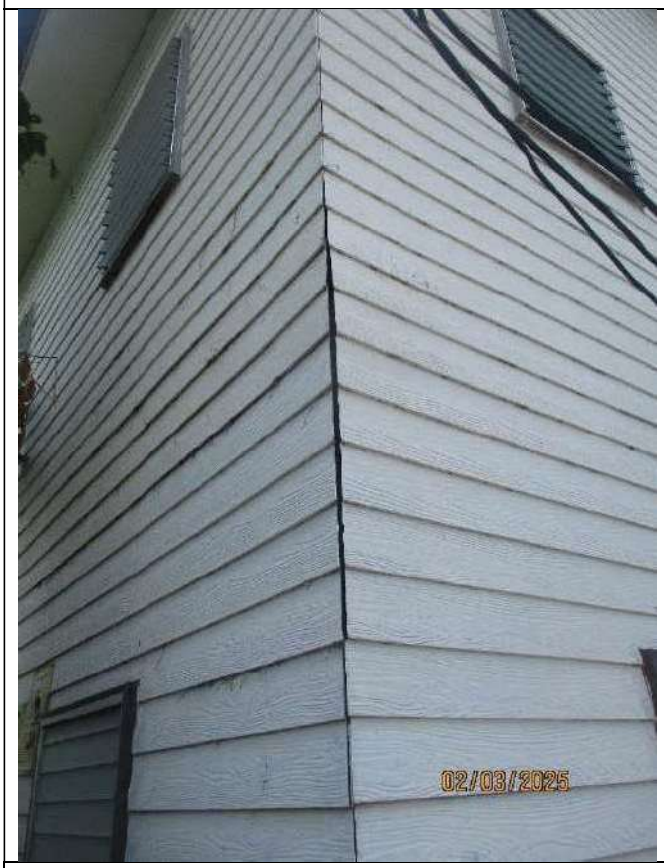
[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 2 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025





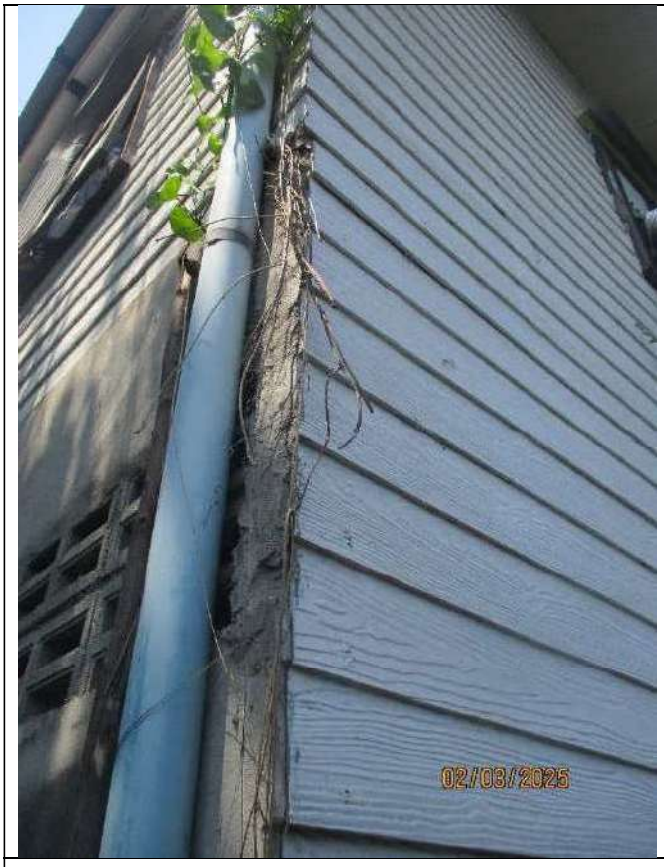








รอยร้าวขนาด 0.55


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025










02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

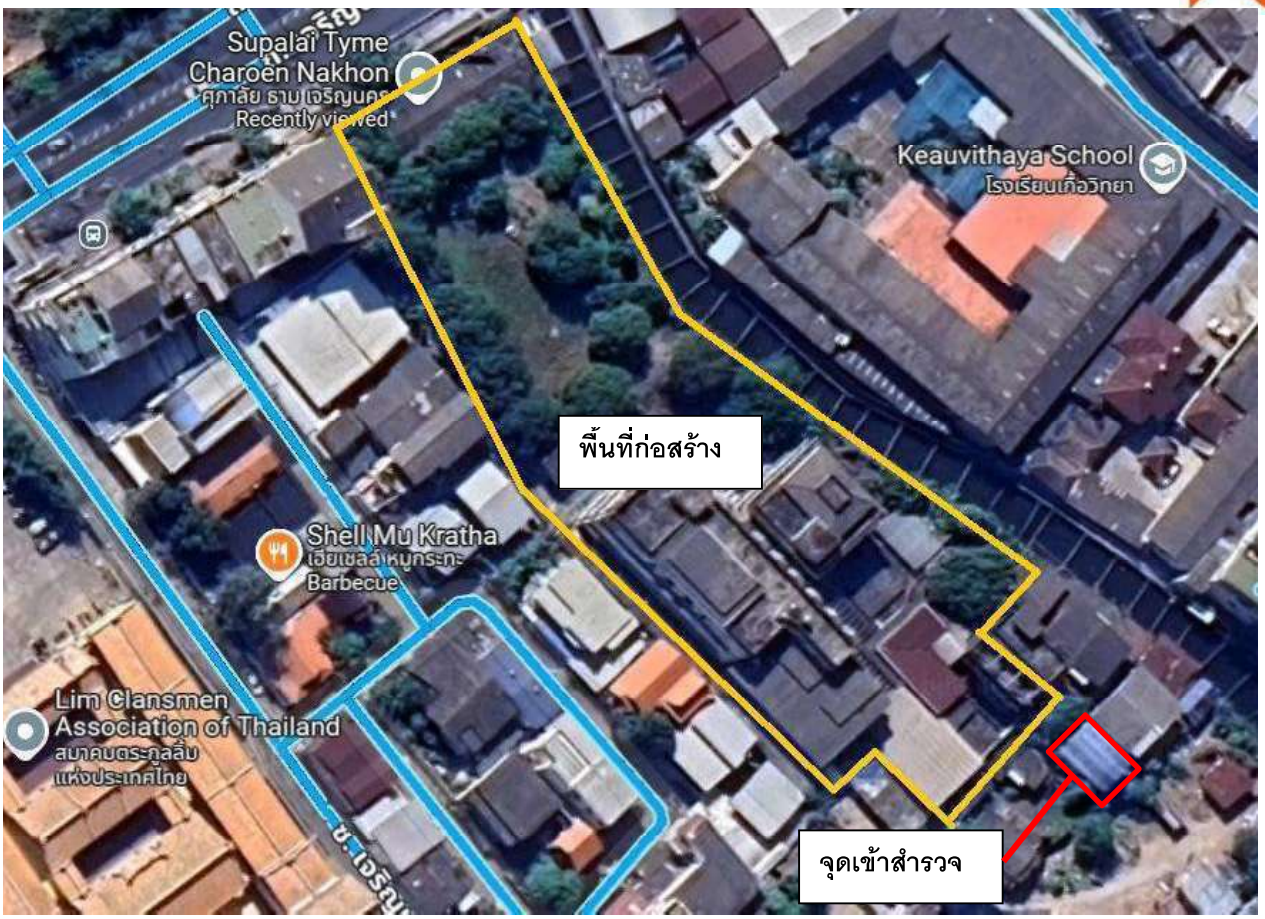
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 2 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

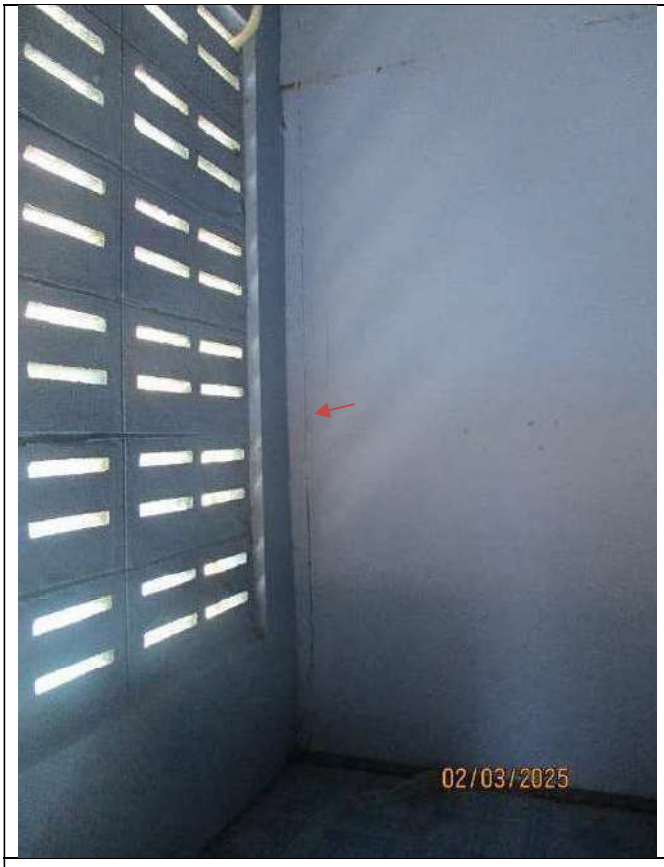

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.3 cm.


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

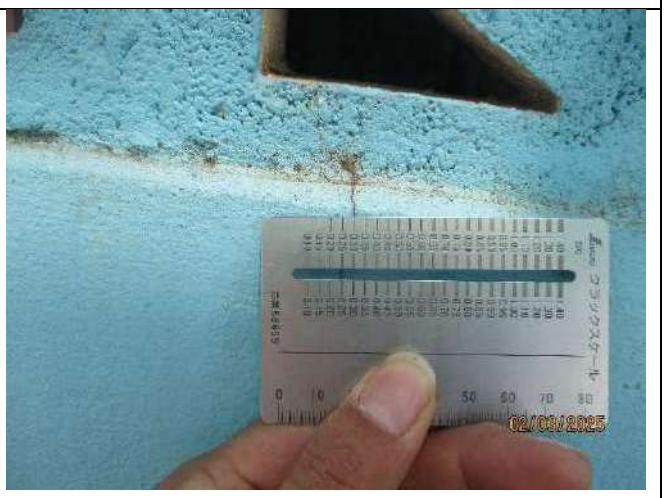

02/03/2025





รอยร้าวขนาด 1.40





รอยร้าวขนาด 0.30

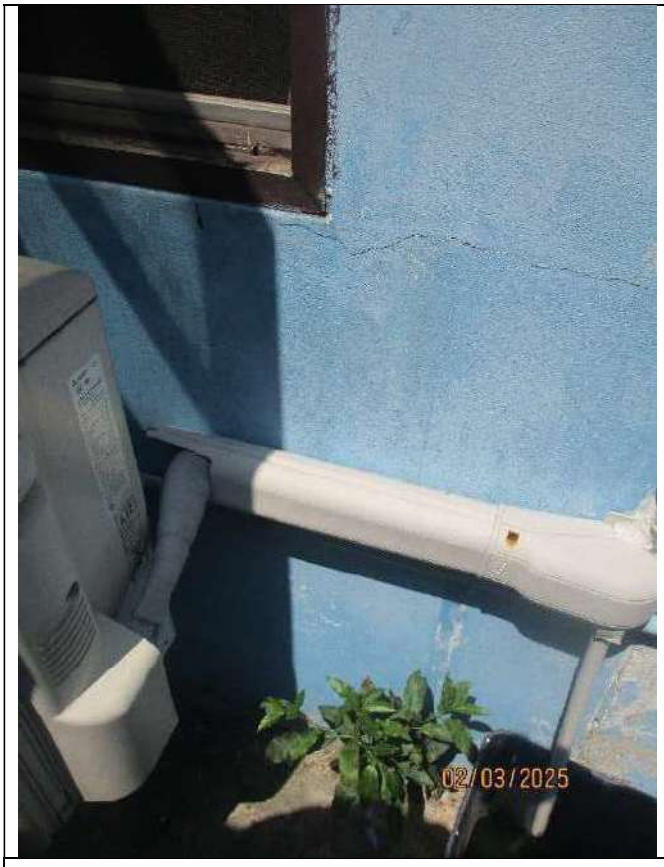

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

	
	รอยร้าวขนาด 0.70
	

 02/03/2025	 02/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

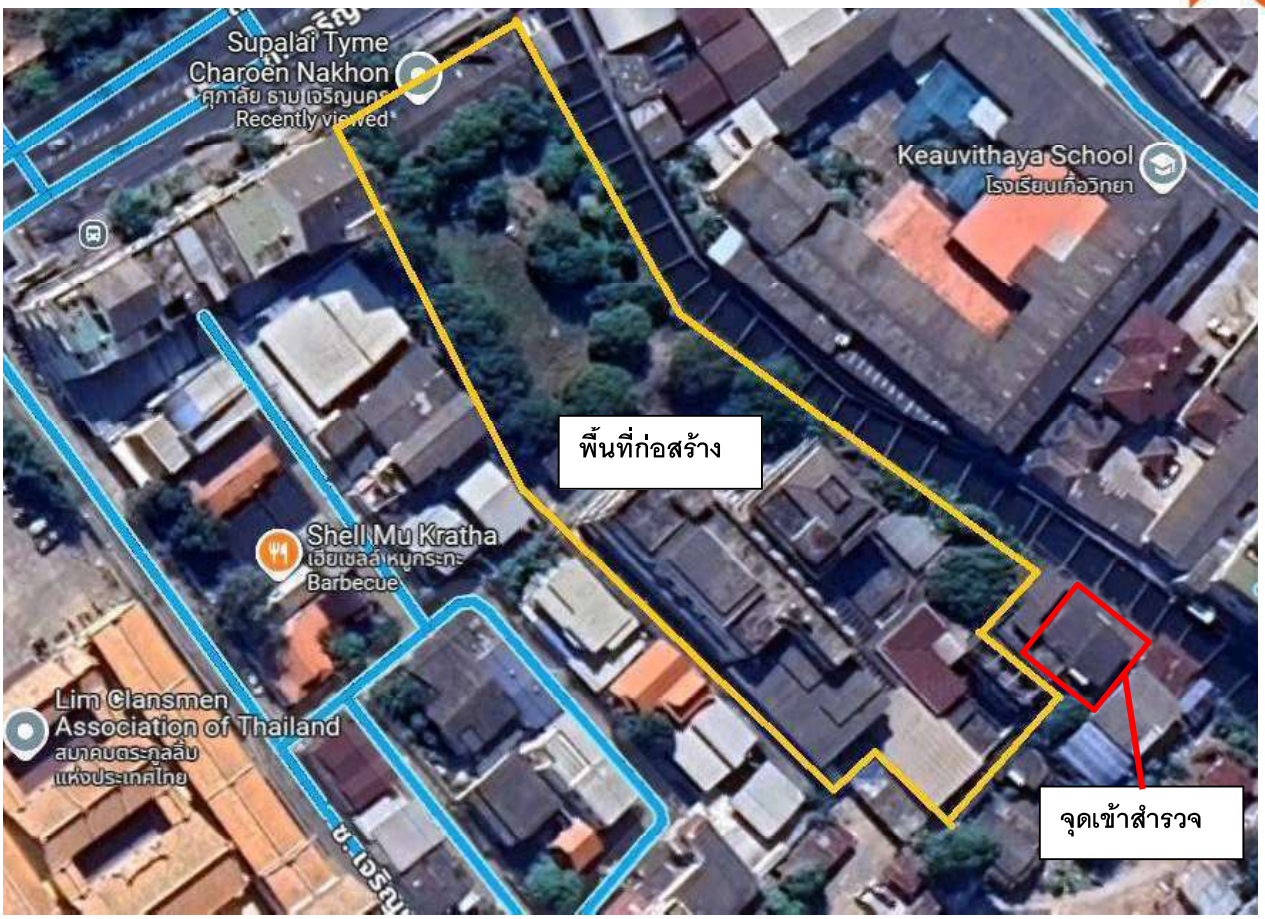
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 2 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025





รอยร้าวขนาด 0.95



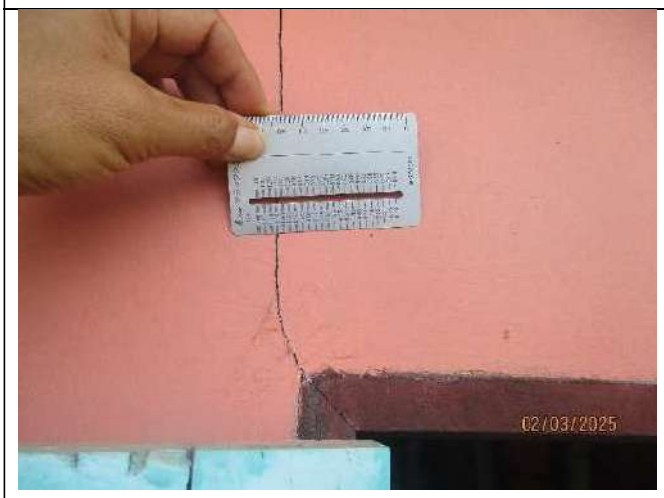


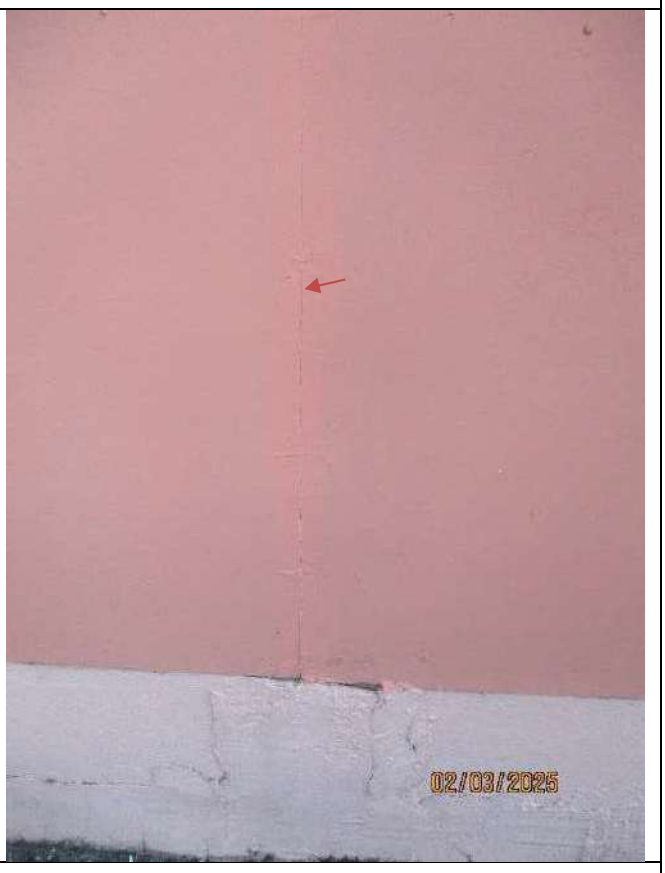
รอยร้าวขนาด 0.65





รอยร้าวขนาด 1.20

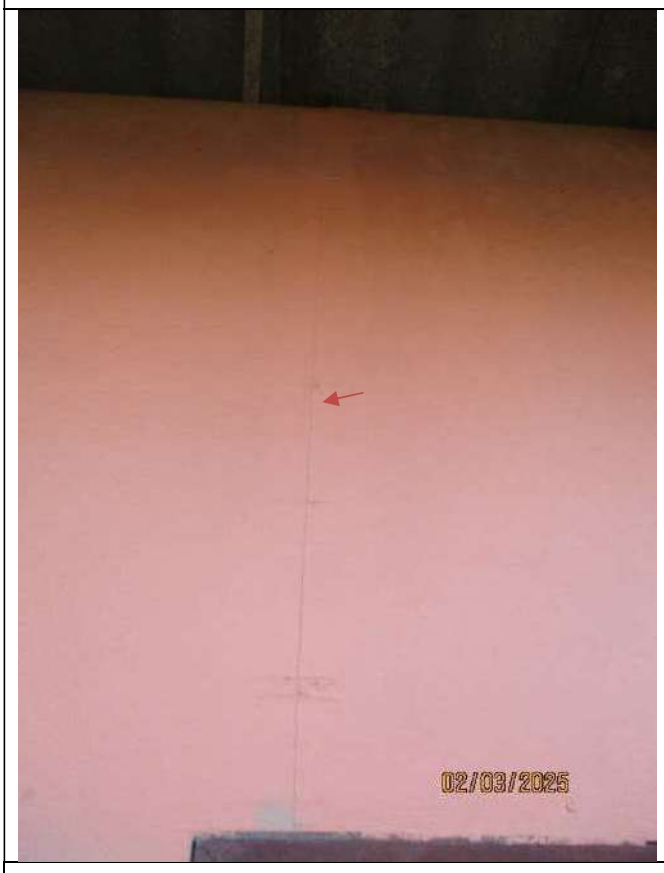




รอยร้าวขนาด 1.10


02/03/2025


02/03/2025

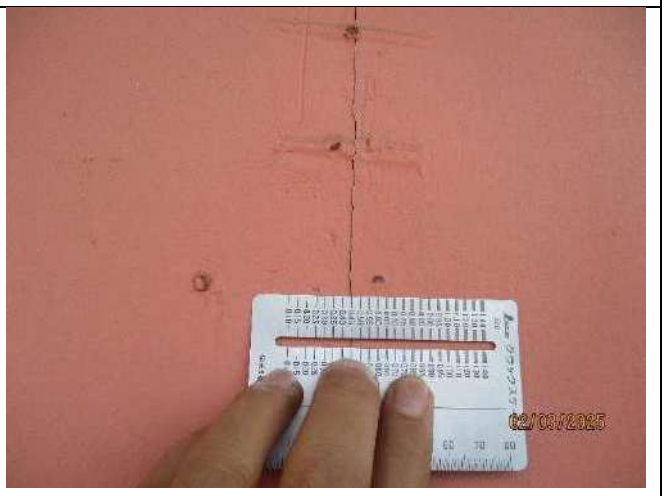

02/03/2025


02/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.45









รอยร้าวขนาด 0.85


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025













รอยร้าวขนาด 0.40cm.


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

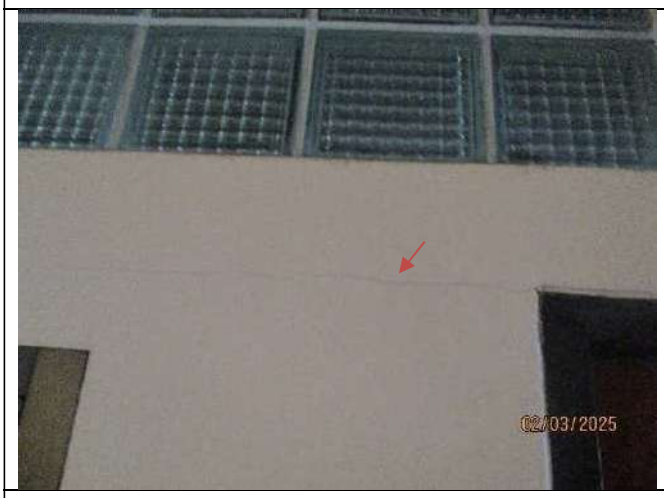

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025







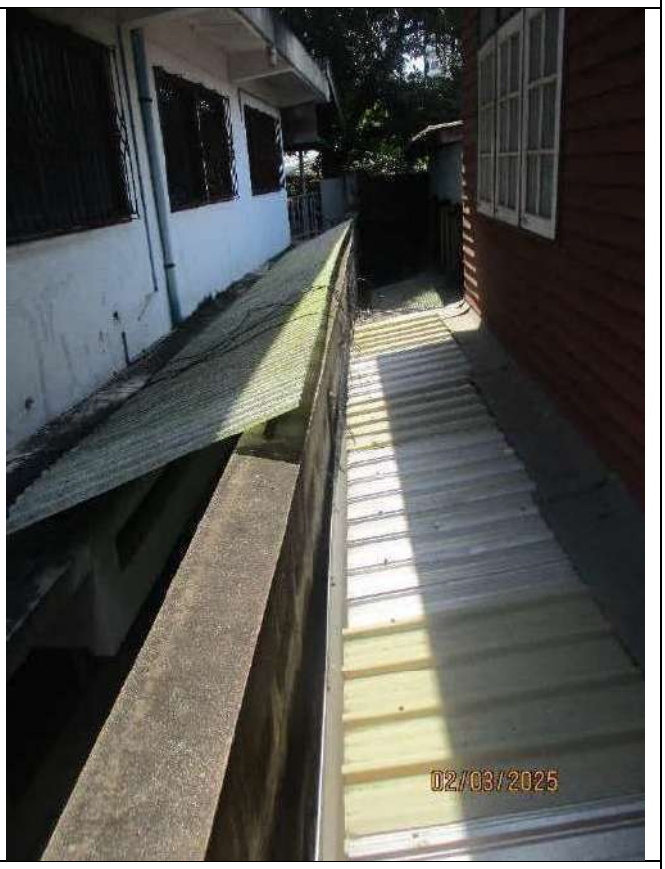


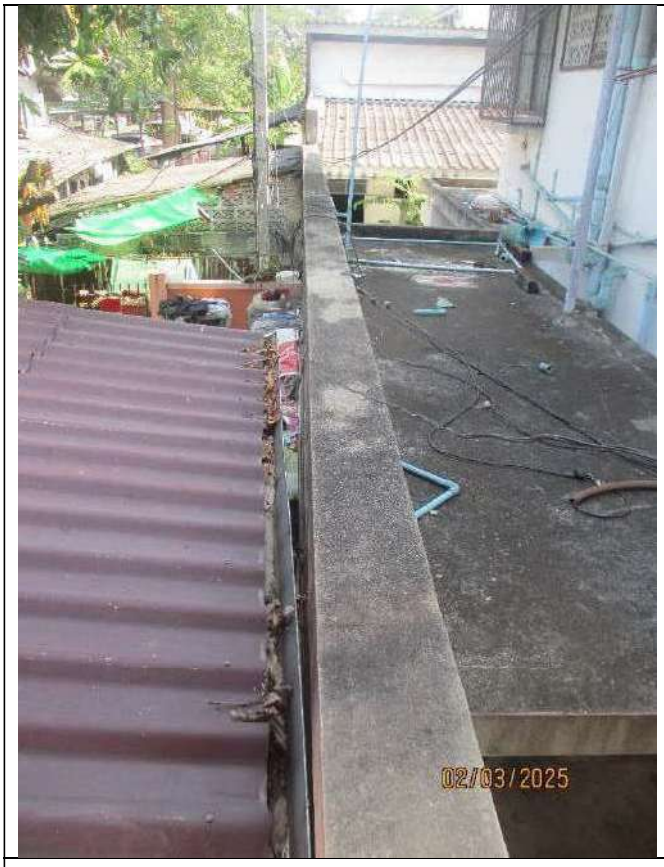
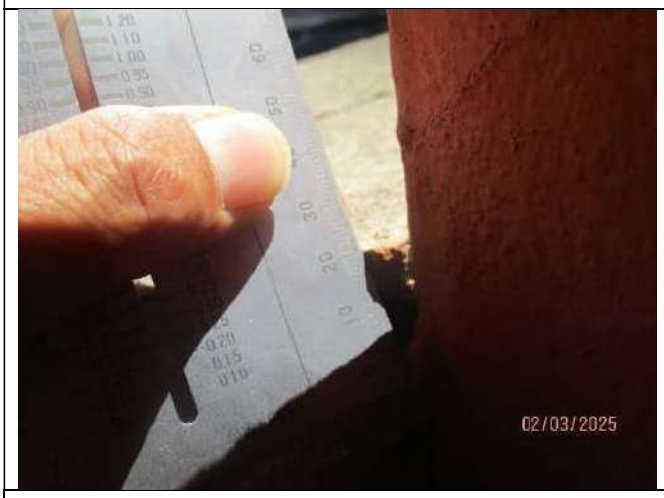
รอยร้าวขนาด 0.2 cm.


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

	
	
รแยแยกขนาด 2 cm.	


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025









รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

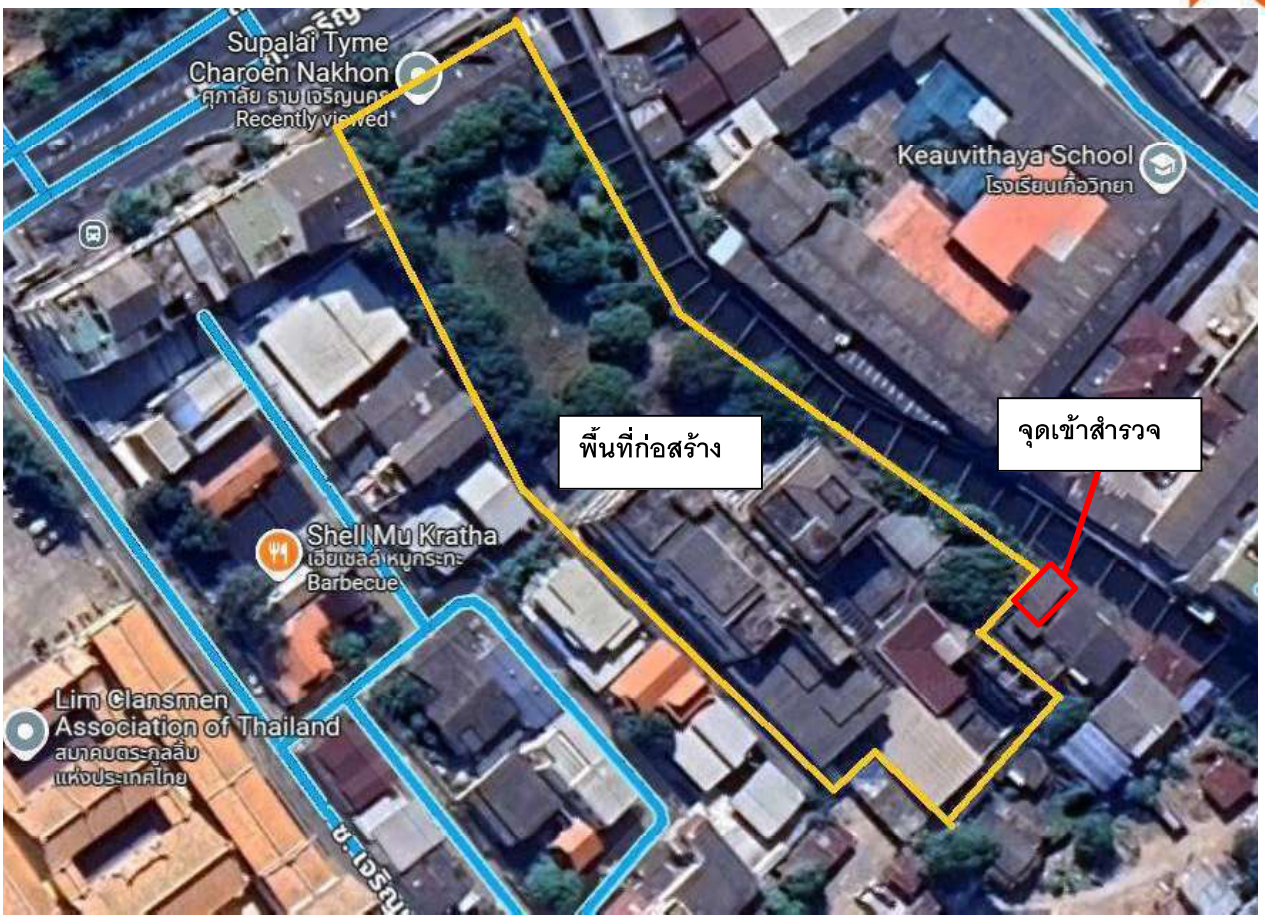
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 2 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025









รอยแยกขนาด 4.0 cm.






02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

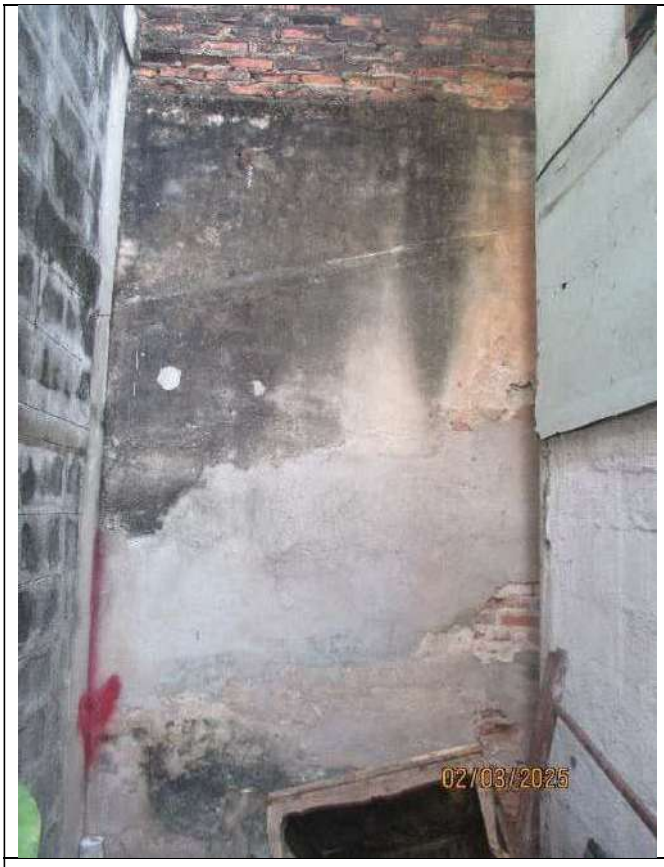

02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

	
	รอยแยกขนาด 4.4 cm.
	


02/03/2025


02/03/2025










02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025


02/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

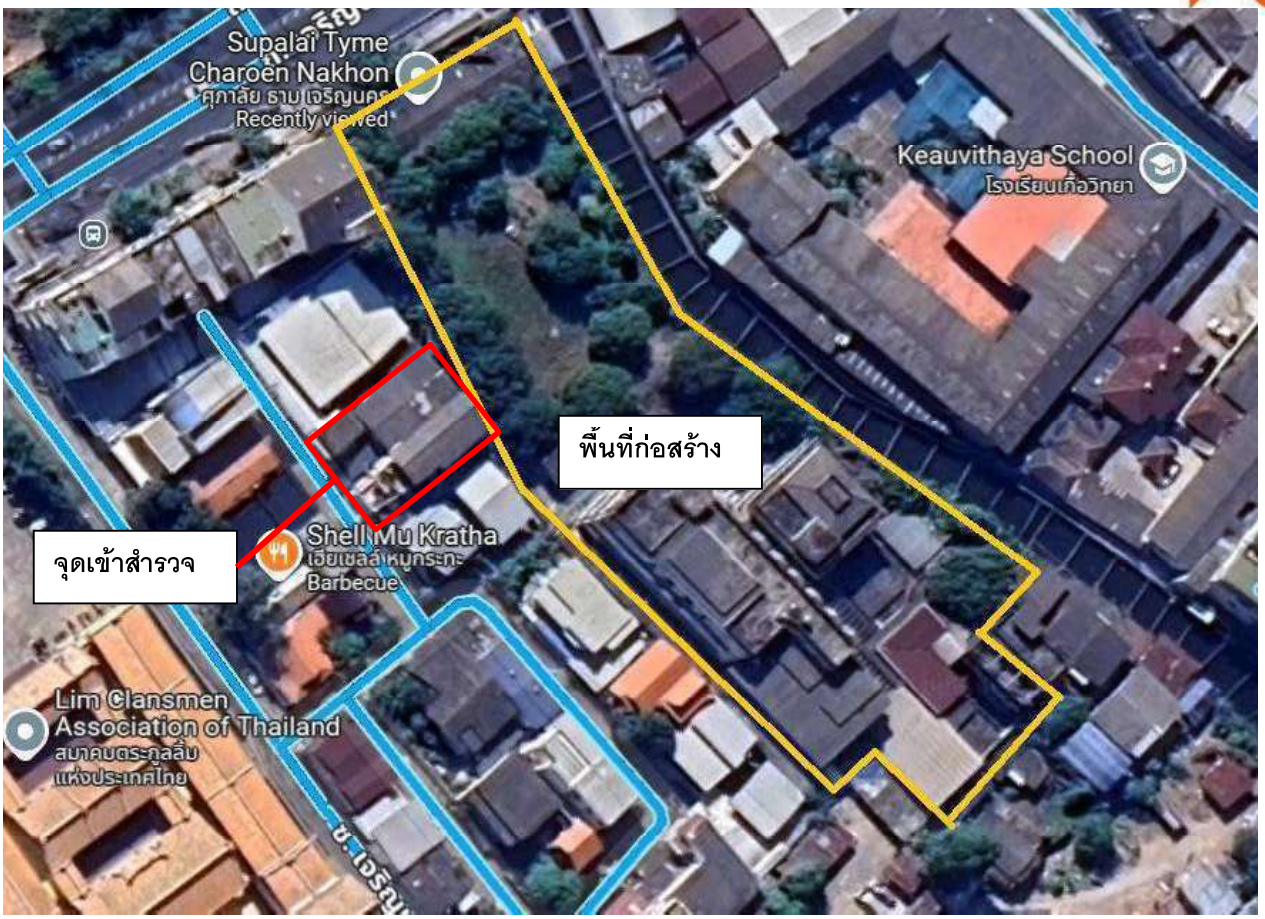
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]1



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 3 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด



เลขที่ 130/1



บริเวณทางเดินหน้าห้องชั้น1









รอยร้าวขนาด 0.70


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025





ห้องหมายเลข3






















09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025
7-ELEVEN


09/03/2025


09/03/2025





รอยร้าวขนาด 0.60









รอยร้าวขนาด 0.90 cm.


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025

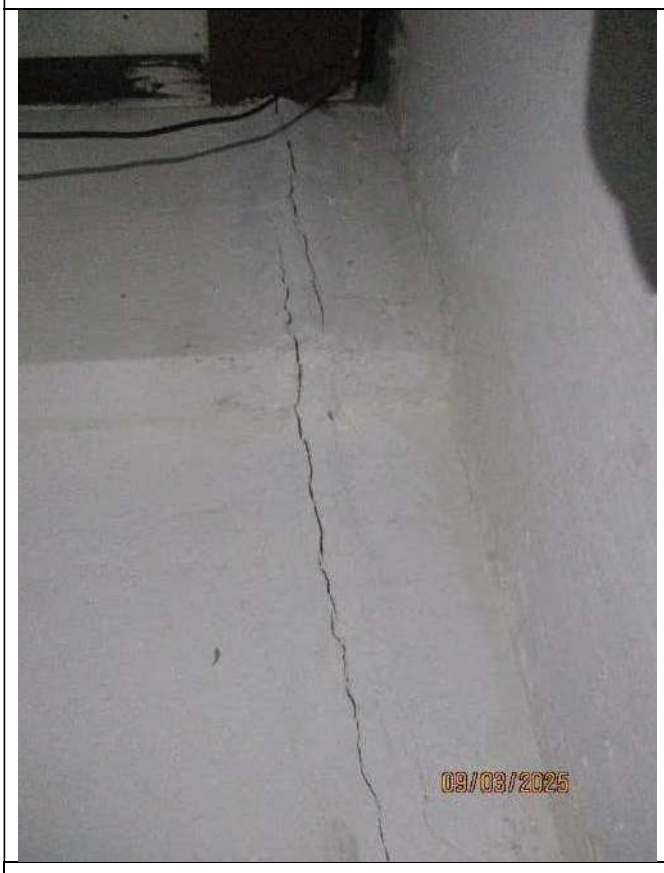

09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025

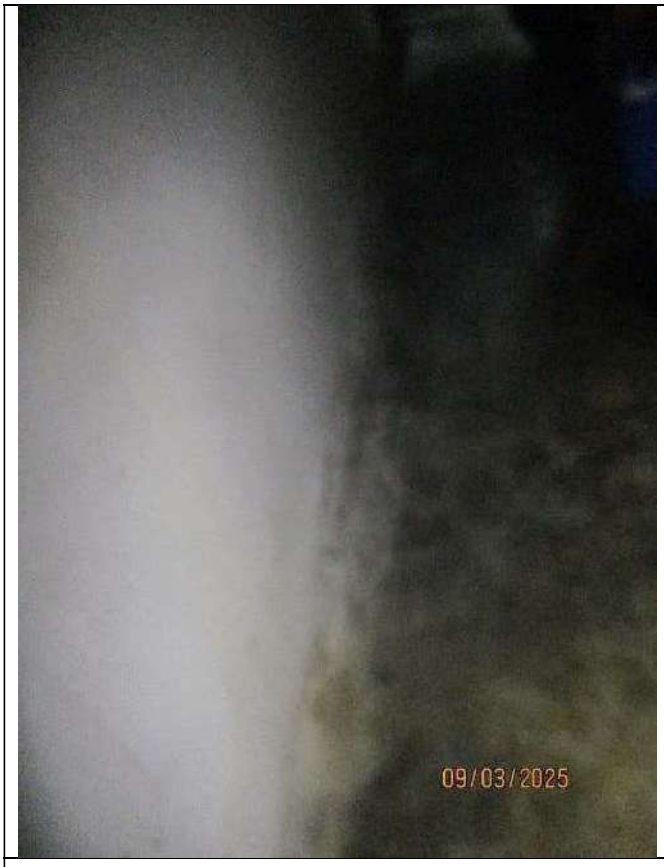




รอยร้าวขนาด 0.90













ชั้นสอง


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.40





	
	รอยร้าวขนาด 0.55
	
ชั้น3	


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025




09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025

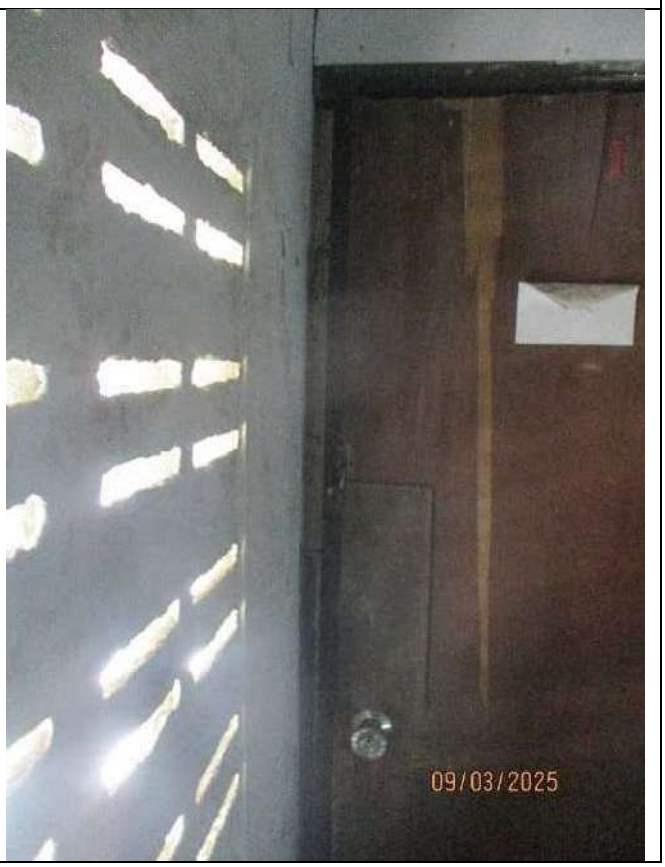

09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025









รอยร้าวขนาด 0.2 cm.






09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025















รอยร้าวขนาด 0.6 cm.



รอยร้าวขนาด 0.4 cm.









รอยร้าวขนาด 0.5 cm.


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025





รอยร้าวขนาด 1.40





เลขที่ 130






09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025

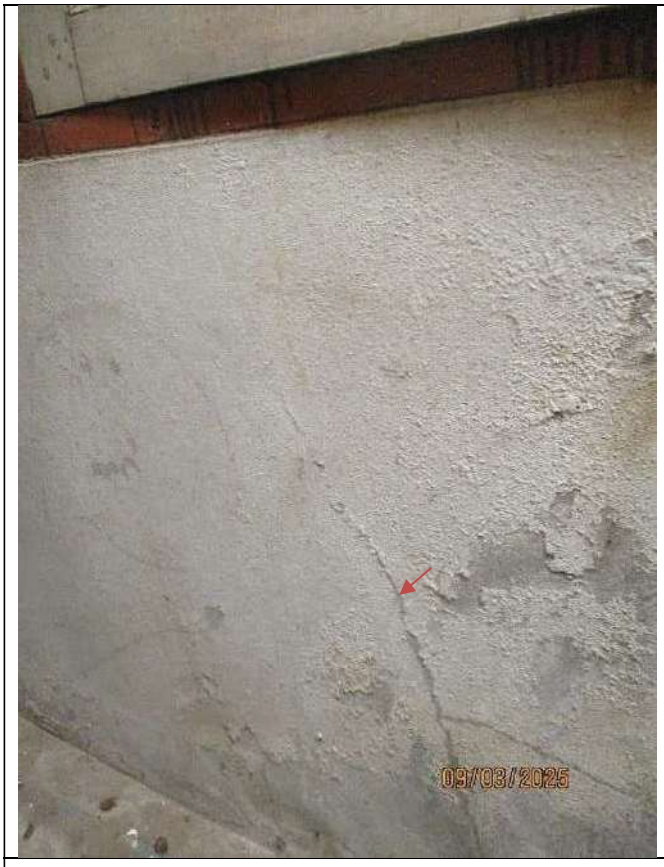

09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025

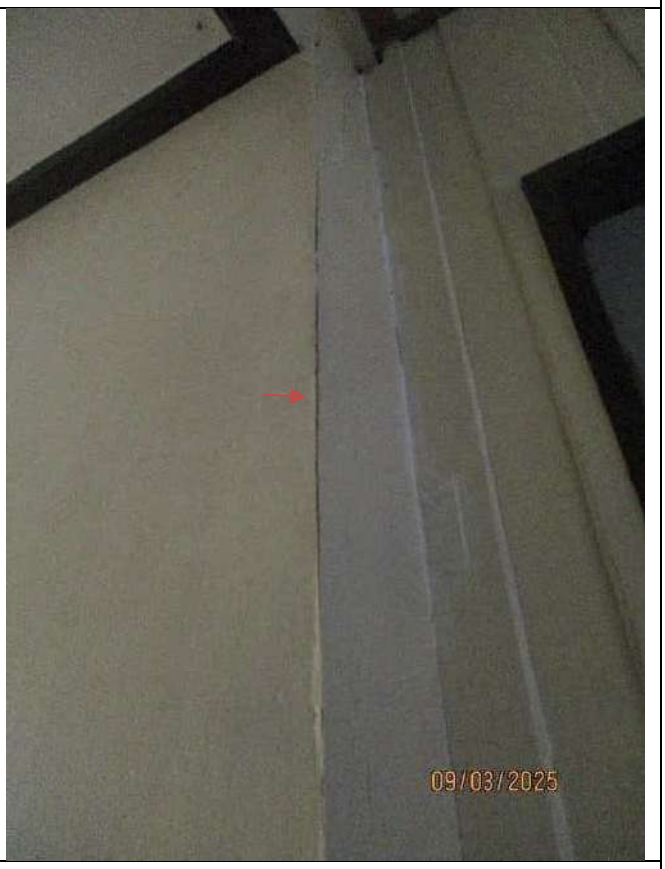






ชั้น2










09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025

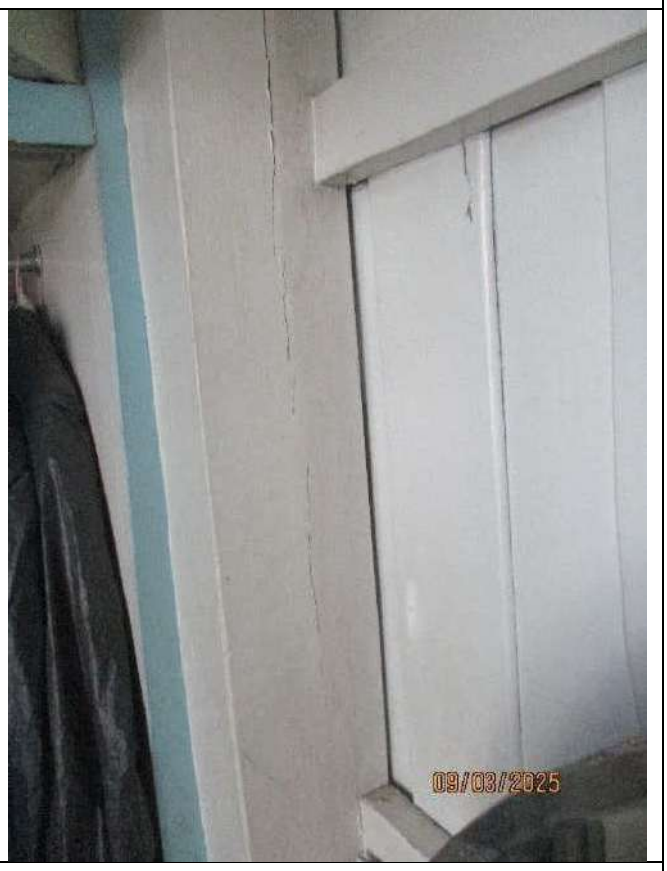

09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


09/03/2025


802
09/03/2025


Merry
Christmas
and
Happy
New
Year
2020/2563
09/03/2025


09/03/2025












09/03/2025


09/03/2025




09/03/2025


09/03/2025

รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงบริเวณรอบโครงการ

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

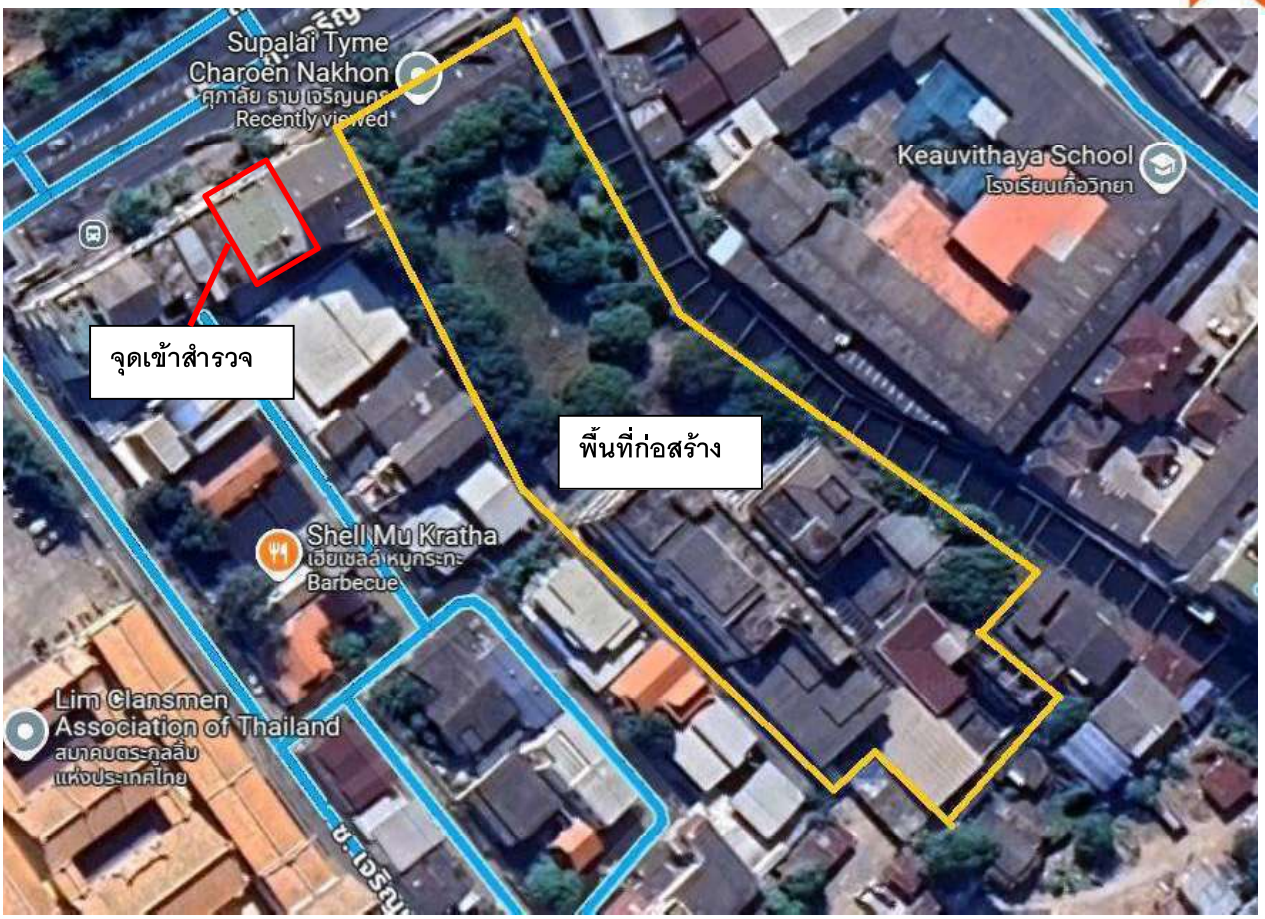
สถานที่ก่อสร้างโครงการ : ถ.เจริญนคร บางลำภูล่าง คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

รายละเอียดโครงการ : คอนโดมิเนียม 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้าง : 3-1-61.2 ไร่

ระยะเวลาก่อสร้าง : 120 วัน(งานเสาเข็มเจาะ)

[redacted]



[redacted]

วันที่เข้าสำรวจ : 10 มีนาคม 2568

สำรวจโดย บริษัท เค ไพล์ จำกัด


1118
10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025

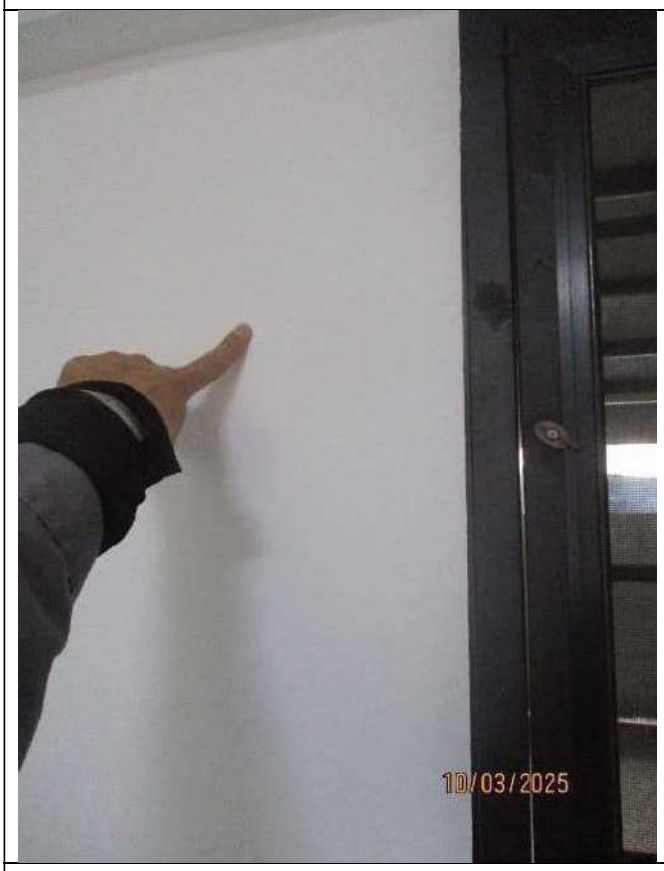

10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


DOS
10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025

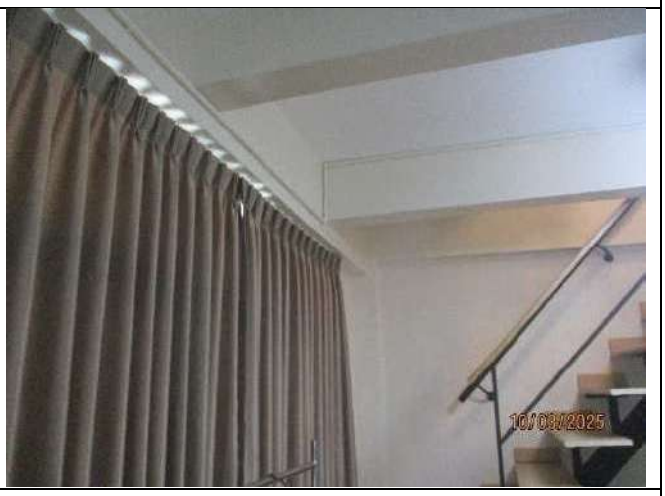

10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025






10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025

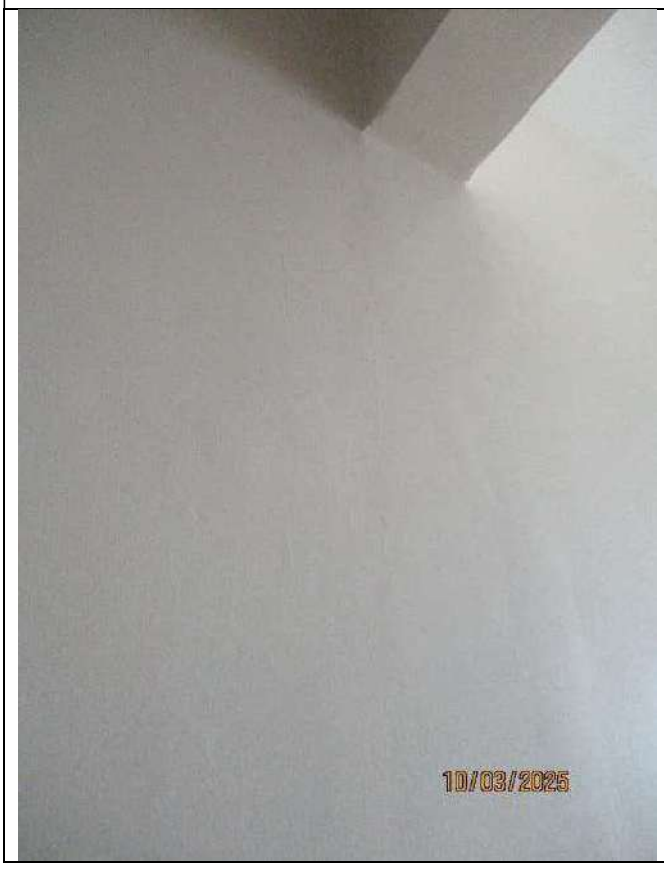

10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025














10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025


10/03/2025

ภาคผนวก ค2

แผนงานการก่อสร้าง



โครงการ : โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ผู้รับจ้าง : บริษัท บีจีเอช คอนสตรัคชั่น จำกัด

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

เริ่มก่อสร้าง 1 ต.ค. 2568 สิ้นสุด 31ธ.ค. 2570 (ระยะเวลาก่อสร้าง 27 เดือน)

REV.02

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2568			2569												2570											
		เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		เดือน	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	งานเตรียมการ																												
1.1	งานเคลียร์พื้นที่, วางผัง, เสริมรั้วโครงการ																												
1.2	สำนักงานสนาม,เต็นท์,ห้องน้ำ																												
1.3	งานไฟฟ้า,ประปาสนาม																												
1.4	งานระบบระบายน้ำ,บ่อล้อ																												
1.5	เส้นทาง SERVICE ROAD																												
1.6	TOWER CRANE NO.01																												
1.7	TOWER CRANE NO.02																												
1.8	PASSENGER (HOIST) 1, 2																												
2	**งานโครงสร้าง**																												
2.1	**ชาดาร**																												
	งาน คสล. ฐานอาคาร																												
	งานระบบป้องกันดินพังแบบ Sheet Pile โซนถังเก็บน้ำใต้ดิน																												
	งานถังเก็บน้ำใต้ดิน																												
	งานโครงหลังน้ำอ่อน																												
	งานคาน- พื้น Hollow Crow ชั้น 1																												
	งานพื้น PTS, RC ชั้น P2 - P5																												
	งานพื้น PTS, RC ชั้น 6 - 26																												
	งานพื้น PTS, RC ชั้น 27																												
	งานพื้น PTS, RC ชั้น 27 (ละบายน้ำ)																												
	งานพื้น PTS, RC ชั้น 28 (ทาดฟ้า)																												
	งานพื้น PTS, RC ชั้น 28 (สวนลาดฟ้า)																												
	งานห้องเครื่องลิฟท์ + ปั๊มน้ำ และ ถังเก็บน้ำลาดฟ้า 1-2																												
3	**งานสถาปัตยกรรม**																												
3.1	**ชาดาร**																												
1	**งานผนัง**																												
1.0	งานผนัง Precast										ตามแบบกำ	5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28										
1.1	งานก่ออิฐ											5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28										
1.2	งานฉาบปูนเรียบภายใน											5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28										
1.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า											5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28										
1.4	งานฉาบปูนเรียบภายนอก												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
2	**งานกระจก : อลูมิเนียม**																												
2.1	งานติดตั้งเฟรม , กระจก												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
2.2	งาน Skim เก็บแต่งรอบเฟรม												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
3	**งานผ้าเพดาน**																												
3.1	งานผ้าฝ้าเพดานพื้น,คสล.แต่งผิวเรียบ												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
3.2	งานผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
3.3	งานผ้าเพดานนักงานเดิน,โถงลิฟท์												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
3.4	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
3.5	งานผ้าเพดานอื่นๆ												5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
4	**งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น**																												
4.1	งานกระเบื้องภายในห้องพัก ครัว และระเบียง															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
4.2	งานเตรียมผิวพื้นสำหรับปูพื้นไม้															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
4.3	งานปูกระเบื้องโถงทางเดิน,โถงลิฟท์															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
4.4	งานพื้นอื่น ๆ															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
5	**งานติดตั้งประตูหน้าต่าง**																												
6.1	ประตูห้องพัก															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
6.2	ประตูหนีไฟ															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
6.3	ประตูอื่น ๆ															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
6	**งานติดตั้งอุปกรณ์และอุปกรณ์**															5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
7	**งานสี**																												
7.1	งานทาสีภายในห้องพัก, โถงทางเดิน																												
	ทาสีรองพื้น+สีจริงเที่ยวที่ 1													5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28									
	ทาสีจริงเที่ยวที่ 2																5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28						
7.2	งานทาสีบริเวณผนังจุดตรว. บันได, อื่นๆ																												
7.3	ทาสีรองพื้น+สีภายนอกจริงเที่ยวที่ 1																5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28						
7.4	งานทาสีภายนอกเที่ยวที่ 2																	5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28				
8	**งานอื่น ๆ**																												
8.1	งานบันได																												
	ST-1																	5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28				
	ST-2																	5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28				
8.2	งานระบบกันซึม																												
	พื้นลาดฟ้า																						21-23						
8.3	ราวกันตกห้องพัก																												
	ราวระเบียงห้องพัก													5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28								
	แผงโซล่เครื่องปรับอากาศ														5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28							
8.4	งาน HARDSCAPE พื้นลาดฟ้า																							24-26					
8.5	งานสีจราจร																									27-28			
8.6	WHEEL STOP TRAFFIC ARROW																										27-28		
8.7	งานติดตั้งป้าย																			5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28		
8.8	งานติดตั้งของแถม คุ้มกลัย																			5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28		

โครงการ : โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

แผนงานก่อสร้าง (Master Schedule)

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

เริ่มก่อสร้าง 1 ต.ค. 2568 สิ้นสุด 31ธ.ค. 2570 (ระยะเวลาก่อสร้าง 27 เดือน)

ผู้รับจ้าง : บริษัท บีซีเอช คอนสตรัคชั่น จำกัด

REV.02

ลำดับ	รายละเอียด	ปี	2568			2569												2570											
		เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	งานติดตั้งของแถม ศุภาลัย	เดือน	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
8.8.1	งานตรวจ QC 1																												
	งานติดตั้งชุดครัว																		5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28			
	งานติดตั้งแอร์																		5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28			
	งานติดตั้งพื้นไม้																	5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28				
8.8.2	งานตรวจ QC 2																												
	- งานติดตั้งตั้งวอล์เปเปอร์																			5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28		
	- งานติดตั้งท่อระบายน้ำ																				5-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-28	
4	**งานภายนอกอาคาร**																												
4.1	**งานโครงสร้าง**																												
	งานปูกระเบื้องพื้นน้ำเสีย (Sink)																												
	งานท่อระบายน้ำ																												
	งานถนนและทางเข้า																												
	งานรั้วรอบโครงการ และ ป้ายประดับทางเข้าโครงการ																												
	งานแก๊สคาดและงานอุปกรณ์ต่างๆ																												
4.2	**งานสถาปัตยกรรม**																												
	งานถนนและทางเข้า																												
	งานรั้วรอบโครงการ และ ป้ายประดับทางเข้าโครงการ																												
	งานแก๊สคาดและงานอุปกรณ์ต่างๆ																												
5	**Cleaning + Hand Over**																												
5.1	เก็บความสะอาดและความเรียบร้อยก่อนส่งมอบลูกค้า																												
5.2	งานตรวจ 6.5																												
5.3	ตรวจรับมอบลูกค้า																												
5.4	โอนกรรมสิทธิ์																												
6	**เรื่อยใบ Mile Stone**																												
6.1	**ระบบไฟฟ้า**																												
6.1.1	งานห้อง GEN , MDB																												
6.1.2	งานติดตั้ง Busduct																												
6.1.3	ติดตั้งมิเตอร์ลูกย่อย																												
6.1.4	งานระบบไฟฟ้าสถาวร																												
6.1.5	จ่ายไฟฟ้าเข้าห้องพักชั่วคราว																												
6.2	**งานระบบประปา**																												
6.2.1	งานห้องปั๊ม ถังเก็บน้ำใต้ดิน																												
6.2.2	งานห้องปั๊ม ถังเก็บน้ำดาดฟ้า 1, 2 Surge tank																												
6.2.3	อุปกรณ์ปั๊มใต้ดิน และ Booster Pump ดาดฟ้า																												
6.2.4	Downfeed																												
6.2.5	Transfer ชั่วคราว																												
6.3	**ส่งมอบพื้นที่**																												
6.3.1	งาน Interior																												
6.3.2	งาน Landscape ชั้น 1, Roof																												
6.3.3	ลิฟต์																												
6.4	**ส่วนงานราชการ**																												
6.4.1	บ้านเสร็จ																												
6.4.2	ตรวจเปิดใช้อาคาร																												
6.4.3	ตรวจ สปช.																												

ภาคผนวก ค3

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



แบบ ยผ.2

หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร
หรือผู้ควบคุมงาน ตามมาตรา 39 ทวิ (6) (7)

เขียนที่ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพ[redacted]

อยู่บ้านเลขที่[redacted]

หมู่ที่.....

จังหวัด.....[redacted]ให้เป็น

ผู้ประกอบวิช[redacted]วบคุม

ตามกฎหมาย[redacted]

แขนง.....[redacted]

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว และไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งเวียนชื่อตามมาตรา 49 ทวิ ขอรับรองว่า

(1) ข้าพเจ้า

☐เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

☑เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง

☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้

☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้

☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา

☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา

☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ตามหนังสือแจ้งของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคารดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร อาคาร ค.ส.ล. 28 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น ห้องชุดพักอาศัย 459 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 2 ห้อง สโมสร สระว่ายน้ำ ที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 292 คัน และ อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น ป้อมยาม และ ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ความยาว 254.00 เมตร เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ และ รั้วโครงการ จำนวน 2 แห่ง ความยาว 135.00 เมตร เพื่อใช้ กั้นแนวเขตที่ดิน ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เจริญนคร ตำบล/แขวง บางลำภูล่าง อำเภอ/เขต คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยไม่ยื่นคำขอใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ

(2) ข้าพเจ้าในฐานะ

☐ ผู้ออกแบบอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือ ผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☐ ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบและคำนวณอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพคนชราหรือผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☑ ผู้ควบคุมงาน ขอรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้และที่ได้มีการแก้ไข ตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือ[redacted]วกร/สถาปนิก
[redacted]รอง

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง
(บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน))

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....นายอริยะ พลังไกร.....)

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....นายนิติธร ธนเผ่าเพ็ง.....)

หมายเหตุ (1) ข้อความที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย ✓ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

สภาสถาปนิก
12 ถนนพระราม 9 ซอย 36
แขวงห้วยขวาง เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02 318 2112 โทรสาร 02 318 2131-2

หนังสือรับรองการได้รับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
เลขที่ 68-9375-96 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ สภาสถาปนิกขอรับรองว่าผู้มีชื่อตามหนังสือฉบับนี้ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม โดยได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.2543 และ ณ วันที่ออกหนังสือนี้ ไม่ถูกพักใช้หรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต เพื่อใช้เป็นหลักฐานยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

รับผิดชอบในชนิดงาน:	บริหารและอำนวยการก่อสร้าง (ควบคุมงาน)
จะทำการ:	ก่อสร้าง
ใช้ในการยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น:	ตามมาตรา 39 ทวิ
หนังสือฉบับนี้มีอายุ:	120 วัน

ผู้ได้รับอนุญาต [redacted] เลขที่สมาชิกสภาสถาปนิก [redacted] เลขประจำตัวประชาชน [redacted]

ขอบเขตงานที่ได้รับอนุญาต

สามารถประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมได้สำหรับอาคารโดยไม่จำกัดความสูงและพื้นที่ของอาคาร ยกเว้นชนิดงานให้คำปรึกษา

ข้อมูลโครงการ

ที่บ้านเลขที่ 0 ตรอก/ซอย -ถนน เจริญนคร ตำบล/แขวง บางลำภูล่าง อำเภอ/เขต คลองสาน จังหวัด กทม. รหัสไปรษณีย์ 10600
โดย บริษัทศุภาลัยจำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการ ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 8225, 8226, 8227, 8228 เป็นที่ดินของ บริษัทศุภาลัยจำกัด(มหาชน)

รายละเอียด สำหรับงานอาคาร

ลำดับ	ชนิดอาคาร	จำนวนชั้นบนดิน (ชั้น)	จำนวนชั้นใต้ดิน (ชั้น)	จำนวน (หลัง)	เพื่อใช้เป็น
1	ค.ส.ล.	28	0	1	ห้องชุดพักอาศัย, ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์, สโมสร, สระว่ายน้ำและที่จอดรถยนต์
2	ค.ส.ล.	1	0	1	ป้อม รปภ.

เอกสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายน้ำตราสัญลักษณ์ของสภาสถาปนิก
หนังสือฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและโครงการที่ระบุไว้ในหนังสือนี้เท่านั้น
ผู้รับหนังสือรับรองมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องของหนังสือรับรอง โดย scan QR code ด้านบน

ผู้ได้รับใบอนุญาต มีสิทธิในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ได้ตามกฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม พ.ศ. 2549 และข้อกำหนดของข้อบังคับสภาสถาปนิกว่าด้วยหลักเกณฑ์ของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมแต่ละระดับ พ.ศ. 2564 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน ตามมาตรา 39 ทวิ (6) (7)

เขียนที่ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า[redacted]

อยู่บ้านเลขที่[redacted]

หมู่ที่[redacted]

จังหวัด[redacted]ปีน

ผู้ประกอบวิชาชี[redacted]คุม

ตามกฎหมายว่า[redacted]

แขนง[redacted]

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว และไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งเวียนชื่อตามมาตรา 49 ทวิ ขอรับรองว่า

(1) ข้าพเจ้า

- ☐ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☐ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับภาวะอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ตามหนังสือแจ้งของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร~~ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร~~ อาคาร ค.ส.ล. 28 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น ห้องชุดพักอาศัย 459 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 2 ห้อง สโมสร สระว่ายน้ำ ที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 292 คัน และ อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น ป้อมยาม และ ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ความยาว 254.00 เมตร เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ และ รั้วโครงการ จำนวน 2 แห่ง ความยาว 135.00 เมตร เพื่อใช้ กั้นแนวเขตที่ดิน ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เจริญนคร ตำบล/แขวง บางลำภูล่าง อำเภอ/เขต คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยไม่ยื่นคำขอใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ

(2) ข้าพเจ้าในฐานะ

☐ ผู้ออกแบบอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือ ผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☐ ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบและคำนวณอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพคนชราหรือผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☑ ผู้ควบคุมงาน ขอรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้และที่ได้มีการแก้ไข ตามข้อทักท้วงหรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ[redacted]ศวกร/สถาปนิก
ผู้รับรอง

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง
(บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน))

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(นายอริยะ พลังไกร)

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(นายนิติธร ธนเผ่าเพ็ง)

หมายเหตุ (1) ข้อความที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย ✓ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ D-COE๐๒๒๐๑๐/๒๕๖๘

หนังสือรับรอง

[redacted]

โยธา ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึง ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือ

ข้อมูลสรุปตามที่ระบุไว้ในคำขอหนังสือรับรองนี้ เพื่อใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ มาตรา 39 ทวิ

ประเภทงาน งานออกแบบและคำนวณ และ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

งานที่รับผิดชอบ ก่อสร้าง

สิ่งปลูกสร้าง อาคาร ค.ส.ล 28 ชั้น จำนวน 1 หลัง,อาคาร ค.ส.ล 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง,ท่อระบายน้ำ

ชนิด จำนวน 1 แห่ง ยาว 254 ม.,รั้วโครงการ จำนวน 2 แห่ง ยาว 135 ม.

เจ้าของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

ภาคผนวก ค4

กรมธรรม์ประกันภัย



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

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

ข้าระอากรแล้ว

ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

SCHEDULE

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 15924-25001/POL/000021-304

Insured บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือ ผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

Project ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

	Sum Insured
Section I Building and Civil Engineering Works	
1. 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	[redacted]
11 Materials or items supplied by the Principal	[redacted]
2. Construction Equipment	[redacted]
3. Construction Machinery and stationary plant	[redacted]
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	[redacted]
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	[redacted]
Total Sum Insured	[redacted]
Excesses	
1. Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first [redacted]
11 any other cause	the first [redacted]
2. Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first [redacted]
21 any other cause	the first [redacted]
Section II Machinery Erection	**Sum Insur**
1. Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	[redacted]
2. Erection Machinery and Tools	[redacted]
3. Clearance of Debris	[redacted]
Total Sum Insured	[redacted]
Excesses	
1. Property to be erected : In respect of each and every occurrence	
10 during erection	the first [redacted]
11 during testing	the first [redacted]
2. Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first [redacted]
Section III Third Party Liability	
1. Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	[redacted]
10 for bodily injury	[redacted]
11 for property damage	[redacted]
2. Total limit of indemnity under this Policy	[redacted]
Excesses	
Inrespect of each and occurrence for	
10 bodily injury/death	the first [redacted]
11 loss of or damage to property	the first [redacted]

Period of Insurance

Section I	1157 วัน	Plus		month/s maintenance
Section II	01 เมษายน 2568 - 01 มิถุนายน 2571	Plus	24	month/s maintenance
Section III		Plus		month/s maintenance

Premium

Section I
Section II
Section III [redacted]

☐ Agent ☒ Broker บริษัท ทรัสตี้ อินชัวรันส์ เซอร์วิส จำกัด License No. 000006/2558

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

(1)

This 08 day of พฤษภาคม 2568

AS PER CO-INSURANCE CLAUSE ATTACHED

Director

Authorized Signature

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107556000136
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25001/POL/000021-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2571

ชื่อผู้เอาประกัน	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือ ผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามสัญญา
ที่อยู่ผู้เอาประกัน	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนเพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โครงการ	:	ศุภาลัย ธาม เจริญนคร
รายละเอียดของงานที่ได้รับความคุ้มครอง	:	งานรื้อถอนอาคาร งานโครงสร้าง งานเข็ม งานสถาปัตย์ งานสาธารณูปโภค งานระบบ และงานอื่นๆตามสัญญา - อาคารสูง 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ไม่มีชั้นใต้ดิน) (ไม่คุ้มครองความเสียหายต่อชิ้นส่วน, อุปกรณ์ ของงานรื้อถอนทุกกรณี)
สถานที่เอาประกัน	:	ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1157 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 สิ้นสุดวันที่ 1 มิถุนายน 2571 รวม ระยะเวลาทดสอบและทดลองระบบ 4 สัปดาห์ บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน
ทุนประกันภัย	:	1. [redacted]
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย (100%)	:	77[redacted]
ความคุ้มครอง	:	**งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และ 2 ในกรมธรรม์)** ความสูญเสียหรือความเสียหายโดยอุบัติเหตุใดๆ ที่เกิดขึ้นโดยฉับพลัน ต่อตัวงานการก่อสร้างหรือติดตั้ง ซึ่งมิได้คาดไว้ล่วงหน้า รวมไปถึงภัยธรรมชาติต่างๆ อาทิเช่น ภัยน้ำท่วม, ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว, อัคคีภัย, ภัยระเบิด, ภัยเนื่องจากน้ำ, สักทรัพย์ ปล้นทรัพย์, ชิงทรัพย์, และภัยอื่นๆ เป็นต้น ที่คุ้มครองภายใต้กรมธรรม์มาตราฐาน และที่มิได้ระบุยกเว้นไว้ในข้อยกเว้นของกรมธรรม์ - [redacted] - [redacted] **ภัยที่จำกัดวงเงินความรับผิด** 1. ภัยน้ำท่วม จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดไม่เกิน 50,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกัน



บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/85 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/85 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25001/POL/000021-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2571

2. ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว และภัยลูกเห็บ
จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุด (รวมทุกภัย) ไม่เกิน 100,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)

ให้ความคุ้มครอง สำหรับความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยต่อบุคคลภายนอก
สำหรับการเสียชีวิต บาดเจ็บต่อร่างกาย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเนื่องจากอุบัติเหตุ
ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการดำเนินงานของผู้เอาประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัย
และสาเหตุนั้นเกี่ยวข้องโดยตรงกับงานตามสัญญา
จำกัดความรับผิดไม่เกิน 50,000,000.- บาทต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดส่วนแรก : **1) งานก่อสร้างและวิศวกรรมโยธา (หมวด 1 และหมวด 2 ในกรมธรรม์)**

- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 150,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายจากดินทรุด ดินทลาย การพังทลายของตัวงานโครงสร้าง จากงานรื้อถอน ความเสียหายเนื่องจากน้ำ การโจรกรรมลักทรัพย์ ระหว่างการติดตั้งและทดสอบ ระหว่างการบำรุงรักษา และไฟไหม้
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 150,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว และภัยลูกเห็บ
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 85,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายจากสาเหตุอื่นๆ

2) ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (หมวด 3 ในกรมธรรม์)

- ไม่มี ความเสียหายส่วนแรกสำหรับการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 50,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 150,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (ต่อผู้เรียกร้องแต่ละราย และ/หรือแต่ละอาคาร) สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินใต้ดินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 250,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (ต่อผู้เรียกร้องแต่ละราย และ/หรือแต่ละอาคาร) สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินหรืออาคารข้างเคียงของบุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายจากการสั่นสะเทือนการเลื่อนตัวของดิน และการอ่อนตัวของสิ่งค้ำยัน (VRWS)

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงสีนแสง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000199
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25001/POL/000021-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2571

ข้อรับรอง :

1. ผู้รับเหมาหรือพนักงานของผู้รับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ ความชำนาญ และมีประสบการณ์ในงานที่ได้รับการว่าจ้างตามสัญญา ต้องผ่านการคัดเลือก และถูกอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานจริง ทั้งนี้ในขณะที่ปฏิบัติงาน จะต้องไม่อยู่ภายใต้ฤทธิ์ของสุรา หรือสารเสพติดให้โทษใดๆ
3. ผู้รับเหมาจะต้องมีการล้อมรั้ว/กั้นพื้นที่ของสถานที่ปฏิบัติงานให้มิดชิด ห้ามบุคคลภายนอกผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ รวมถึงจัดเตรียมป้ายสัญญาเตือนและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอภายในสถานที่ปฏิบัติงาน
4. ต้องจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อป้องกันความสูญเสียจากการโจรกรรม
5. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งด้วยจำนวนที่เพียงพอ และปฏิบัติตาม hot work permit กรณีมีการทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ

เงื่อนไขพิเศษ :

1. 72 hours Clause
2. Automatic Extension of Contract Period Clause
   (3 Months (Subject to addition premium and term to be agreed)
3. Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause
   (Subject to additional Premium, to be agreed)
4. Cessation of work Clause
   (3 Months)
5. Error and Omissions Clause
6. Consequence Loss to Third Parties Clause
   (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate,
   Deductible 10% of loss or minimum THB 75,000.- each and every loss whichever is higher)
7. Cross Liability Clause
8. Cover Insured Contract Works Taken Over or Put into Service Clause
   (Excluded Commercial Operation)
9. Consequence of Faulty Design Clause (DE3)
   (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate,
   Deductible 10% of loss or minimum THB 150,000.- each and every loss whichever is higher)
10. Temporary works Clause
    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
11. Escalation Clause
    (10%)
12. Expediting Expense including Airfreight Clause
    (20% of normal repair cost)

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

13. Extended for the Maintenance Period
    (24 Months)
14. Mitigation Expense Cost
    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
15. Fire Brigade Charges Clause
    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
16. Inland Transit Clause (ALL RISKS)
    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
17. Loss Notification Clause
    (45 days)
18. Nominated Loss Adjuster
    (- Global Adjusting Technical Services Co., Ltd.
    - Exzon Plus (Thailand) Co., Ltd.
    - Extreme Adjuster Co., Ltd.
    - Crawford & Company (Thailand) Co., Ltd.)
19. Offsite Storage Clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
20. Plan and Document Clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
21. Principal's Employees and Representative Clause
22. Principal's Employees not concerning With the Project Clause
23. Architects' surveyors' and consulting engineers' fees clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
24. Debris Removal Clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
25. Strike and Riot Clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
26. Sue and Labor Clause
    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
27. Sudden and Unintended Pollution Clause
28. Temporary Site Office and Office Equipment clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
29. Temporary Repair Clause
    (Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
30. Temporary Protection Clause

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25001/POL/000021-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2571

(Limit THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate)

31. Tool of Trade Clause

    (Combined single limit of TPL limit), (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)

32. Underground Cables, Pipes and Other Facilities Clause (MR102)

    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate,

    Deductible 10% of loss or minimum Bht. 150,000.- each and every loss whichever is higher per building or per claimant)

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

    (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate,

    Deductible 10% of loss or minimum Bht. 250,000.- each and every loss whichever is higher per building or per claimant)

34. Third Party Liability during Maintenance Period

    (24 Months)

35. Waiver of Subrogation Clause

    (wavier against parent and subsidiary/affiliated companies of the insured)

36. Safety Measure with respect to precipitation, flood and inundation (MR110)

37. Fire Fighting Facility and Fire Safety on Construction site (MR112)

38. Piling Construction Clause

39. Storage of Construction Material Clause

40. Piling Foundation and Retaining Wall Works (MR121)

41. Sanction Limitation Exclusion

42. Electronic Data & Internet Exclusion

43. War and Civil War Exclusion

44. Nuclear Energy Risks Exclusion

45. Communicable Disease Exclusion Clause LMA 5394

46. Property Cyber and Data Endorsement LMA 5400

47. Industries, Seepage, Pollution and Contamination Clause

48. Transmission and Distribution Lines Exclusion Clause

49. Total Asbestos Exclusion Clause

ผู้รับผลประโยชน์ :

1. กรณีจำนวนเงินไม่เกิน 1,000,000 บาท บริษัทผู้รับประกันภัยชำระค่าสินไหมทดแทนโดนตรงกับผู้เอาประกันภัย
2. กรณีที่จำนวนเงินเกิน 1,000,000 บาท บริษัทผู้รับประกันภัยชำระค่าสินไหมทดแทนให้กับธนาคาร (จะแจ้งชื่อธนาคารให้ทราบอีกครั้ง)

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/26, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/26, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25001/POL/000021-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2571

บริษัทประกันภัยร่วม :

บริษัทประกันภัยร่วม	สัดส่วน (%)	จำนวนเงินเอาประกันภัย (บาท)	เบี้ยประกันภัย (บาท)			
			เบี้ยสุทธิ	อากรแสตมป์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เบี้ยประกันภัยรวม
บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)						
บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)						
บริษัท แอลเอ็มจี ประกันภัย จำกัด (มหาชน)						
บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)						
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย						

ภาคผนวก ค5

เอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (ปจ.1, ปจ.2)



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง Tower Crane แบบ ปจ.1

TC1 : SCM D120, SN. CK202206235

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บริษัท บีจีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตรวจทดสอบวันที่ 05 มิถุนายน 2569

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 05 กันยายน 2569

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☑ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☑ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....ตัน

☑ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....4.0.....ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☐ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 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 .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท บีจีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0125562014636

ประกอบกิจการ การก่อสร้างอาคารที่ไม่ใช่ที่พัก

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 123/503 ซอย .....ถนน .....

แขวง/ตำบล บางรักน้อย เขต/อำเภอ เมืองนนทบุรี

จังหวัด นนททบุรี โทรศัพท์ 0961296559

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน ..... เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่ 1(TC1)

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2569 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ☑ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง SCM

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ SCM

[redacted]

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย)

หมายเลขบัต[redacted]

ที่อยู่เลขที่ [redacted]

แขวง/ตำบล[redacted]

จังหวัด [redacted]

E-mail ch[redacted]

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☑ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน 1716/63 หมดอายุวันที่ 14 ก.ค. 2570

และใ[redacted]

หมดอ[redacted]

โดยมีบ[redacted]

ถูกสั่งพ[redacted]

เลขทะ[redacted]

หมาย[redacted]

๕. กรณี[redacted]

ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]

☐ ปั้นจั่นขาสูง ..... ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ..... ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]
สำหรับกรณีปั้นจั่นหอสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.2 (รอก 2) ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 4.0 (รอก 2) ตัน

☐ ที่มุมองศามากสุด ..... ตัน และที่มุมองศาน้อยสุด ..... ตัน

☐ อื่นๆ ..... ตัน

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

☑ มีโดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น[๒]

☐ มี(ระบุ) ..... ☑ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น[๓]

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง[๔]

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘.๑.๒) ระบบเชื่อเพลิง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตซ์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น[๕]

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) สวิตซ์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)[๖]

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงเว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง .....13.8 มม..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ .....N/A..... อายุการใช้งาน .....N/A..... เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)...สลิงยกของแตกเกิน 6 จุด.....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ[๗]

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ เหล็กเส้น น้ำหนัก 3.2 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์, ตลับเมตร วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ – ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๙]โดยไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก ..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๙] แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก .....3..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....2.2..... ตัน ที่ระยะ .....45 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....3.2..... ตัน ที่ระยะ .....3.5-35 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

1.สลิงยกของแตกเกิน 6 จุด

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

[๑]วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

[๒]วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

[๓]โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลา ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

[๔]ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

[๕]ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

[๖]Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

[๗]น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์ - คาลิปเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ

ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

[๘] กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกร กำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒)) ลง[redacted]9.....

นิติบุคคลซึ่ง[redacted]

และลง[redacted]9.....

(.....[redacted].....)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

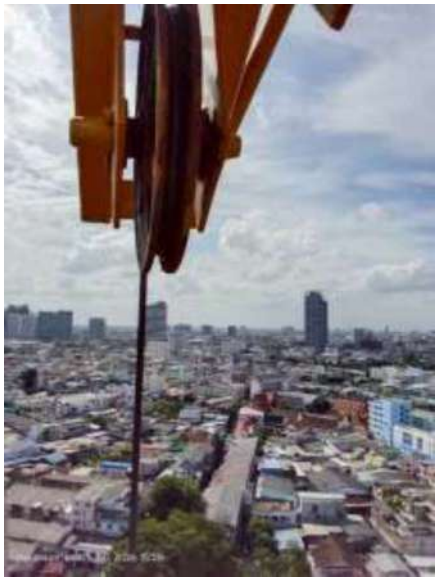
ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร








บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



ตรวจทดสอบวันที่ 05 มิถุนายน 2569

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : SCM D120, SN. CK202206235

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ของบริษัท เดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด

๑. [redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



[redacted]ที่ 05 มิถุนายน 2569

[redacted]นาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : SCM D120, SN. CK202206235

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

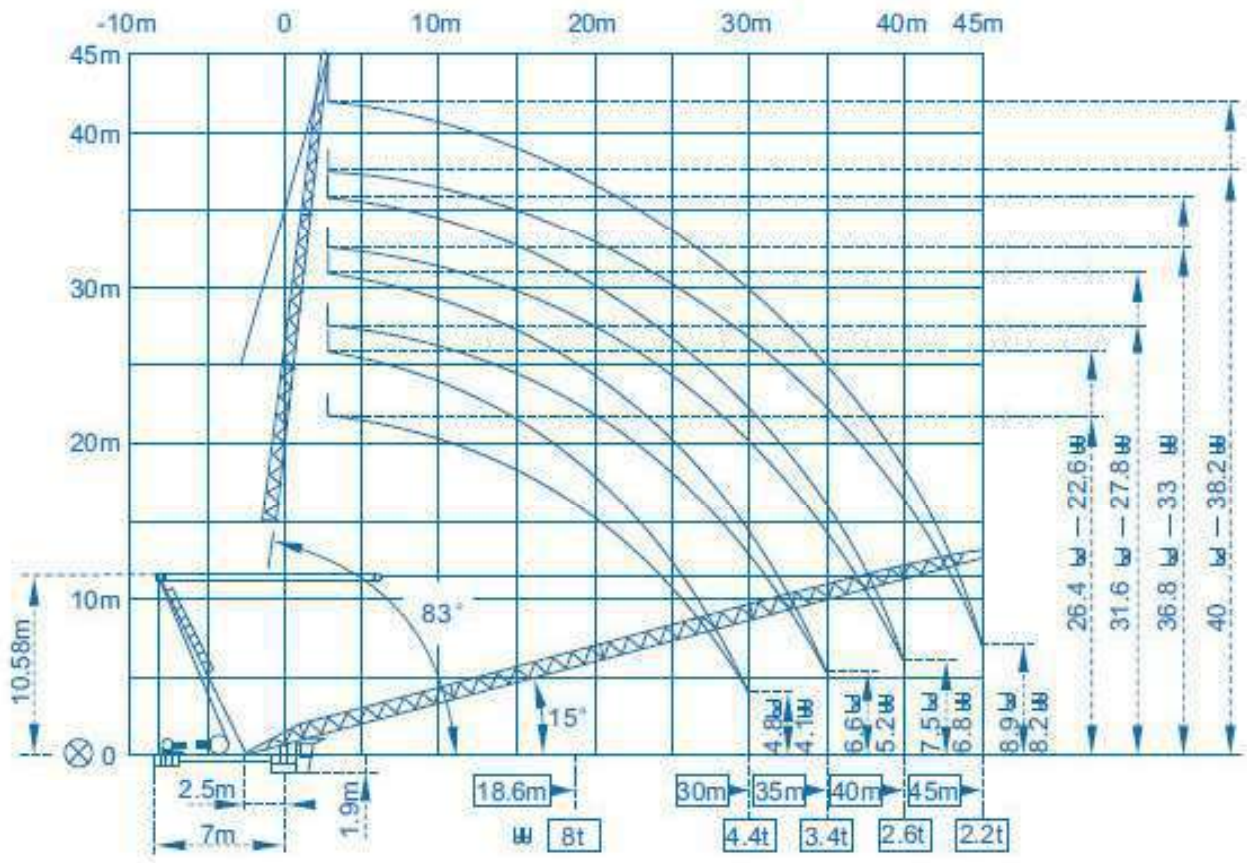
ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เลขทะเบียน ๑๗๑๖/๖๓
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๗๐

(นายธเนศ วีระศิริ)
นายกสภาวิศวกร



⊗ Jib hinge sheft 臂根铰点 18.6m (■) weathervaning position 风向标位置

臂Jib

载荷特性 Load diagrams

	3.5 →	18.6	20	25	30	35	40	45	
45m		8.0	7.3	5.5	4.2	3.3	2.6	2.2	t

	3.5 →	18.6	20	25	30	35	40	
40m		8.0	7.3	5.5	4.3	3.4	2.6	t

	3.5 →	18.6	20	25	30	35	
35m		8.0	7.4	5.6	4.4	3.4	t

	3.5 →	18.6	20	25	30	
30m		8.0	7.4	5.6	4.4	t

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง Tower Crane แบบ ปจ.1

TC2 : SCM D120

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บริษัท บีจีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตรวจทดสอบวันที่ 08 มิถุนายน 2569

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 08 กันยายน 2569

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☑ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☑ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....ตัน

☑ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....4.0.....ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☐ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 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 .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ....บริษัท บีจีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด.....

เลข[redacted]

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน ..... เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่ .....1/2.....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ ....08 มิถุนายน 2569.....ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) .....--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) .....--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) .....--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

(๑) .....--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ☑ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง SCM.....

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

[redacted]

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย).....

หมาย[redacted] 0135556008371

ที่อยู่เ[redacted]

แขวง/[redacted]

จังหวั[redacted]

E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☑ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน .....[redacted]

และใบอนุญาต (

หมดอายุวันที่ .

โดยมีบุคลากรที่

ถูกสั่งพักใช้ใบอน

เลขทะเบียน .....

หมายเลขบัตรป[redacted] .....

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]

☐ ปั้นจั่นขาสูง ..... ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ..... ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]
สำหรับกรณีปั้นจั่นหอสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 1.6(รอก 2) ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 4.0(รอก 2) ตัน

☐ ที่มุมองศามากสุด ..... ตัน และที่มุมองศาน้อยสุด ..... ตัน

☐ อื่นๆ ..... ตัน

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

☑ มีโดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น[๒]

☐ มี(ระบุ) ..... ☑ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น[๓]

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง[๔]

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘.๑.๒) ระบบเชื่อเพลิง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตซ์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น[๕]

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) สวิตซ์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)[๖]

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) สลิงตัวยกไม่เรียงตัว

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงเว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.1 มม. ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ[๗]

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ เหล็กเส้น น้ำหนัก 3.2 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์, ตลับเมตร วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ – ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๙]โดยไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก ..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๙] แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก .....3..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....1.6..... ตัน ที่ระยะ .....50 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....3.2..... ตัน ที่ระยะ .....3.5-35 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

1. สลิงตัวยกไม่เรียงตัว

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

[๑]วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

[๒]วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

[๓]โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลา ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

[๔]ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

[๕]ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

[๖]Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

[๗]น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์ - คาลิปเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ

ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

[๘] กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกร กำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒) [redacted] 8 มิถุนายน 2569

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

[redacted]

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร




BGS















บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



วันที่ 08 มิถุนายน 2569

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC2 : SCM D120

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ของบริษัท เดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๑

๑. นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล
๒. นายเดโช แสงจันทร์
๓. นายสุรยุทธ์ ดุมเพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



บวันที่ 08 มิถุนายน 2569

สำเนาถูกต้อง

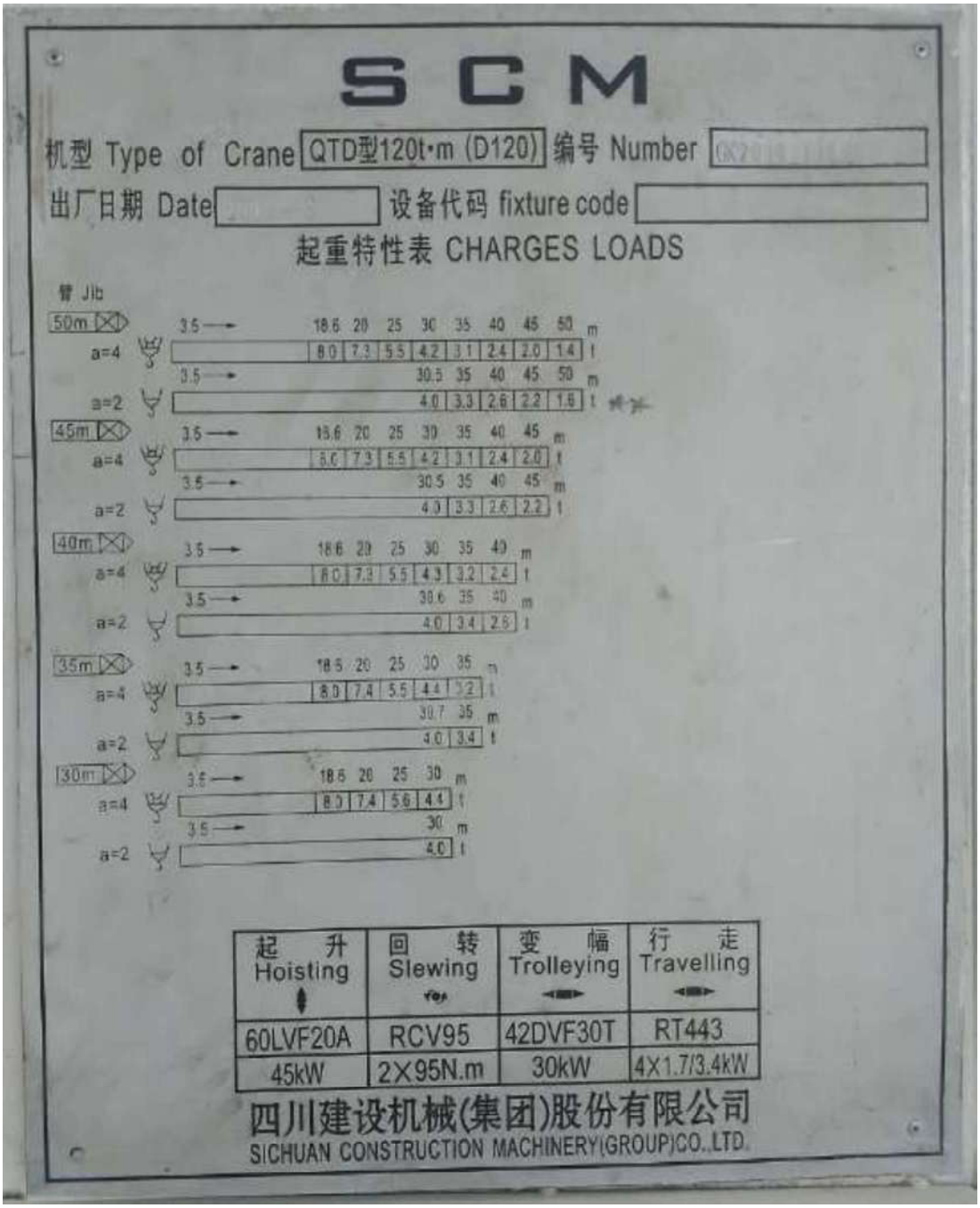
ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC2 : SCM D120

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร





SCM

机型 Type of Crane QTD型120t·m (D120) 编号 Number [illegible]

出厂日期 Date [ ] 设备代码 fixture code [ ]

起重特性表 CHARGES LOADS

臂 Jib

50m	3.5 →	18.6	20	25	30	35	40	45	50	m
a=4		8.0	7.3	5.5	4.2	3.1	2.4	2.0	1.4	t
	3.5 →				30.5	35	40	45	50	m
a=2					4.0	3.3	2.6	2.2	1.6	t
45m	3.5 →	18.6	20	25	30	35	40	45		m
a=4		8.0	7.3	5.5	4.2	3.1	2.4	2.0		t
	3.5 →				30.5	35	40	45		m
a=2					4.0	3.3	2.6	2.2		t
40m	3.5 →	18.6	20	25	30	35	40			m
a=4		8.0	7.3	5.5	4.3	3.2	2.4			t
	3.5 →				30.6	35	40			m
a=2					4.0	3.4	2.6			t
35m	3.5 →	18.5	20	25	30	35				m
a=4		8.0	7.4	5.5	4.4	3.2				t
	3.5 →				30.7	35				m
a=2					4.0	3.4				t
30m	3.5 →	18.5	20	25	30					m
a=4		8.0	7.4	5.6	4.4					t
	3.5 →				30					m
a=2					4.0					t

起升 Hoisting	回转 Slewing	变幅 Trolleying	行走 Travelling
60LVF20A	RCV95	42DVF30T	RT443
45kW	2X95N.m	30kW	4X1.7/3.4kW

四川建设机械(集团)股份有限公司

SICHUAN CONSTRUCTION MACHINERY(GROUP)CO.,LTD.

ภาคผนวก ค6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการเจ้าหน้าที่ประสานงานเพื่อแก้ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ



REQUEST FOR APPROVAL (RFA)
หนังสือขอความเห็นชอบและอนุมัติ

15 กันยายน 2558 | Rev.3 | Page no.....

OUR REF. No. SPL/KP/STMA/RFA/GL/003/68

PROJECT : ศุภาลัย ธาม เจริญนคร DATE : 25 เมษายน 2568

SUBJECT : งานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ

☐ STRUCTURAL WORK ☐ ARCHITECTURAL WORK ☐ OTHERS

☐ MATERIAL ☐ SHOP DRAWING ☐ METHOD STATEMENT

☐ SUBCONTRACTOR ☐ CALCULATION SHEET ☑ OTHERS .....

ATTACHMENTS : ขออนุมัติ Organization Chart

DRAWING NO:

REFER TO :

TO ผู้ควบคุมงาน คุณจุติพงศ์ แก้วคง/ ผู้ช่วยผู้จัดกาก่อสร้างโครงการ

☑ FOR APPROVAL ☐ FOR COMMENTS ☐ FOR ACKNOWLEDGEMENT ☐ ให้ทำตัวอย่างให้ดูก

NOTE :

หมายเหตุ ☐ แบบสอดคล้องและเป็นไปตามแบบก่อสร้าง หากไม่มีพิจารณาเพิ่มเติมใด ๆ ขอให้พิจารณาอนุมัติภายใน _____ วั

☐ แบบขัดแย้งไม่สอดคล้องตามแบบก่อสร้าง รายละเอียดและข้อเสนอแนะตามบันทึกแนบท้าย

☐ สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

☐ ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

ผู้จัดการโครงการ
บริษัทเค ไพล์ จำกัด
25 เมษายน 2568

TO ☐ กส.อาคารสูงสำนักงานใหญ่ ☐ ผู้ออกแบบฝ่ายสร้างสรรค์ฯ ☐ CONSULT ..... ☐ อื่นๆ .....

☐ FOR APPROVAL ☐ FOR COMMENTS ☐ FOR ACKNOWLEDGEMENT ☐ ให้ทำตัวอย่างให้ดูก่อน ☐ OTHERS .....

NOTE :

หมายเหตุ ☐ แบบสอดคล้องตามข้อแนะนำการออกแบบปีปัจจุบัน ข้อ_____ขอให้พิจารณาอนุมัติภายใน _____ วัน

☐ แบบขัดแย้งไม่สอดคล้องตามข้อแนะนำการออกแบบ/แบบก่อสร้าง รายละเอียดและข้อเสนอแนะตามบันทึกแนบท้าย

☐ แบบสอดคล้องและเป็นไปตามแบบก่อสร้าง หากไม่มีพิจารณาเพิ่มเติมใด ๆ ขอให้พิจารณาอนุมัติภายใน _____ วัน

☐ สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

☐ ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

.....
(คุณจุติพงศ์ แก้วคง)
ผู้ช่วยผู้จัดการก่อสร้างโครงการ
บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
...../...../.....

TO ☐ กส.อาคารสูงสำนักงานใหญ่ ☐ ผู้จัดการก่อสร้างโครงการฯ

☐ APPROVED ☐ APPROVED AS NOTE ☐ AMEND AS NOTE & RESUBMIT ☐ DISAPPRVOED AS NOTE ☐ ให้ทำตัวอย่างให้ดูก่อน

NOTE :

หมายเหตุ ☐ แบบสอดคล้องและเป็นไปตามแบบก่อสร้าง หากไม่มีพิจารณาเพิ่มเติมใด ๆ ขอให้พิจารณาอนุมัติภายใน ..... วัน

☐ แบบขัดข้องไม่สอดคล้องตามแบบก่อสร้าง รายละเอียดและข้อเสนอแนะตามบันทึกแนบท้าย

☐ สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

☐ ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

.....
( )
ผู้ออกแบบฝ่ายสร้างสรรค์ฯ
บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
...../...../.....

TO ผู้ควบคุมงาน คุณ...../ ผู้จัดการก่อสร้างโครงการฯ

☐ APPROVED ☐ APPROVED AS NOTE ☐ AMEND AS NOTE & RESUBMIT ☐ DISAPPRVOED AS NOTE ☐ ให้ทำตัวอย่างให้ดูก่อน

NOTE :

หมายเหตุ ☐ แบบสอดคล้องและเป็นไปตามแบบก่อสร้าง หากไม่มีพิจารณาเพิ่มเติมใด ๆ ขอให้พิจารณาอนุมัติภายใน ..... วัน

☐ แบบขัดข้องไม่สอดคล้องตามแบบก่อสร้าง รายละเอียดและข้อเสนอแนะตามบันทึกแนบท้าย

☐ สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

☐ ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ตามวิธีการปกติ

.....
(คุณปริญญา ศรีบัว)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการก่อสร้าง
ฝ่ายก่อสร้างอาคารสูง สำนักงานใหญ่
...../...../.....

TO ผู้จัดการโครงการ บริษัท เคไพล์ จำกัด

☑ APPROVED ☐ APPROVED AS NOTE ☐ AMEND AS NOTE & RESUBMIT ☐ DISAPPRVOED AS NOTE ☐ ให้ทำตัวอย่างให้ดูก่อน

NOTE :

หมายเหตุ ☐ ตรวจสอบแล้ว ถูกต้อง

☐ ตรวจสอบแล้ว เห็นขัดแย้งตามบันทึกแนบท้าย

(วีศรุทธ โครงการ)

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
03 / พ.ค. / 68

ORGANIZATION CHART

K PILE CO., LTD.

PROJECT : SUPALAI TYME CHAROENNAKHON



Deputy Project Director

นาย ศรุตม์ วงษ์ภักดี

[redacted]



Project Manager

นาย พีรวัฒน์ ภูมิน

[redacted]



Project Engineer

นาย นครินทร์ ผาสุข

[redacted]



Foreman

นาย แสวง บุญชัย

[redacted]

Electrician

นายนพพร หงษ์คำ

Storekeeper

นายเชาวลิต เทศเชียง

Repearing And Maintenace

นายวิษณุ สุวรรณี

Welder

นายสมัย มาตย์นอก

Operator

นายอนันต์ หลายพา

นายเสริม อินแสง

นายรังษี ชนะพจน์

Labor 15 คน

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุมัติ

วันที่ 18 เมษายน 2568

ภาคผนวก ค7

เอกสารบันทึกขอร้องเรียน



แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน

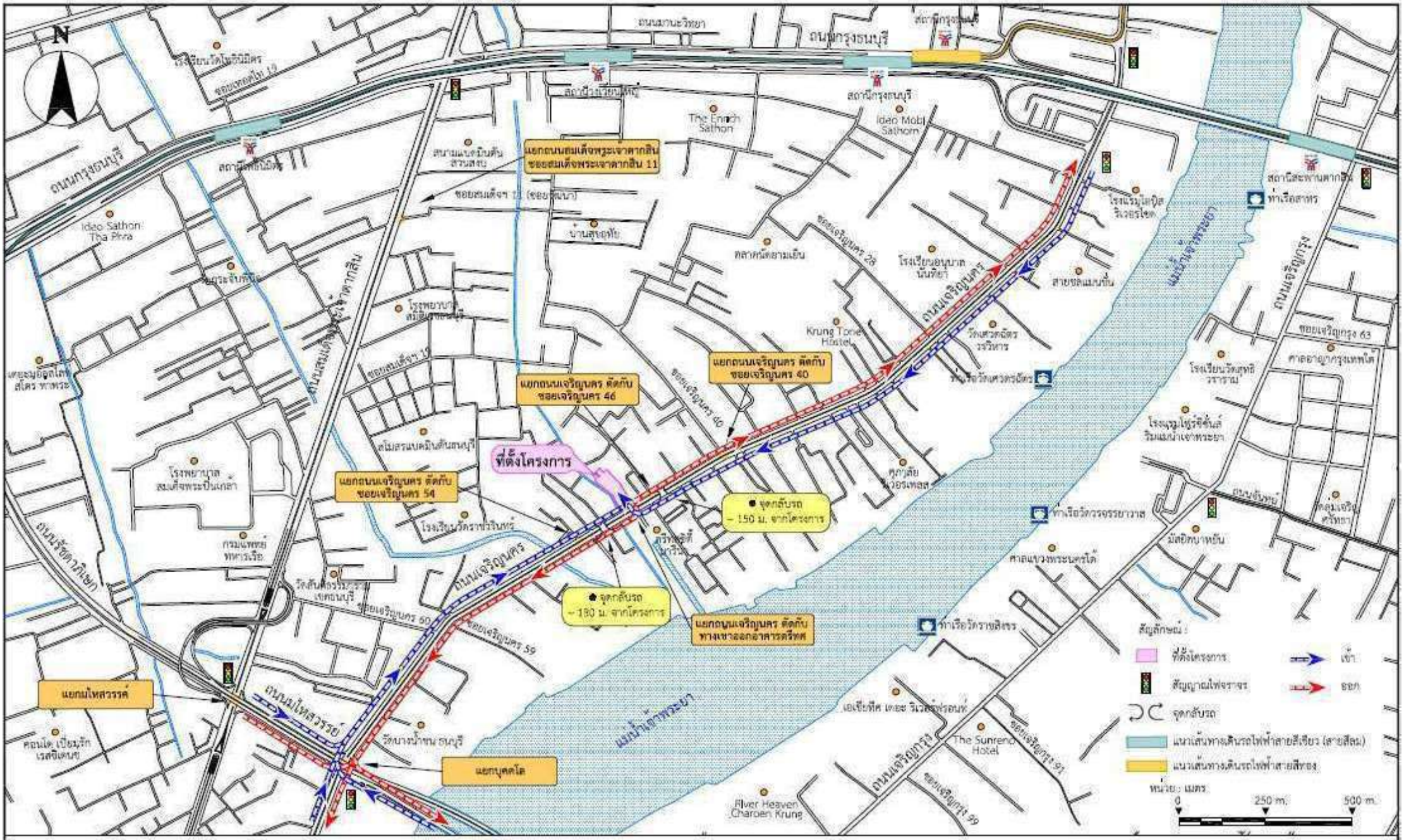
โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

วันที่	เวลารับแจ้ง	ผู้แจ้ง	บ้านเลขที่/สถานที่เกิดเหตุ	รายละเอียดข้อร้องเรียน	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข/ทำข้อตกลง	ผู้รับเรื่อง	สถานะ
8/3/2568	11.50	เจ้าของบ้าน	13	มีเสียงดังจากการยกวางเหล็กกล่อง	มีการโยนเหล็กกล่องขณะทำงาน	แจ้งผู้รับเหมาให้ใช้วิธี	นพพล	ปิด
				งานทำรั้ว		วางเหล็กแทนการโยน		
28/3/2568	19.00	เจ้าของบ้าน	115	มีเศษวัสดุร่วงจากงานรื้อถอน	เศษกระจกกระเด็นลอดช่องเมลทัลชีต	เปลี่ยนวิธีการทุบ ให้ทุบจากด้าน	นพพล	ปิด
						นอกให้เศษวัสดุกระเด็นเข้าในไซต์		
10/4/2568	15.50	เจ้าของบ้าน	13	เกิดแรงสั่นสะเทือน	แบ็คโฮเคลียพื้นที่บริเวณใกล้จุด	ให้คนขับลดการทำงานที่ส่งแรง	นพพล	ปิด
					เกิดเหตุ	สั่นสะเทือน		
18/4/2568	10.00	เจ้าของบ้าน	117	มีน้ำรั่วเข้าในบ้าน	สายสริงเกอร์รั่วจากกระรอกกัด	ปิดซ่อมแซม	นพพล	ปิด
22/4/2568	10.00	เจ้าของบ้าน	117	มีน้ำรั่วเข้าในบ้าน	สายสริงเกอร์รั่วจากกระรอกกัด	ปิดซ่อมแซม	นพพล	ปิด
24/4/2568	9.00	เจ้าของบ้าน	29	เกิดแรงสั่นสะเทือน	มีแผ่นปูนร่วงขณะรื้อถอน	กำชับให้หนีบชิ้นงานให้มีขนาดเล็ก	นพพล	ปิด
24/4/2568	16.00	เจ้าของบ้าน	25	มีฝุ่นเข้าภายในบ้าน	น้ำที่ใช้พรมหมดขณะรื้อถอน	หยุดการทำงาน	นพพล	ปิด
26/4/2568	10.50	เจ้าของบ้าน	117	มีน้ำรั่วเข้าในบ้าน	สายสริงเกอร์รั่วจากกระรอกกัด	ปิดซ่อมแซม	นพพล	ปิด
26/4/2568	14.00	เจ้าของบ้าน	25	มีฝุ่นเข้าภายในบ้าน	ฝุ่นจากงานรื้อถอน	รับเรื่อง	นพพล	
28/4/2568	8.30	เจ้าของบ้าน	27	มีฝุ่นเข้าภายในบ้าน	ฝุ่นจากงานรื้อถอน	รับเรื่อง	นพพล	
26/5/2568	16.10	เจ้าของบ้าน	25	มีฝุ่นเข้าภายในบ้าน	ฝุ่นจากงานรื้อถอน	รับเรื่อง	วิจิตร	
9/5/2568	11.30	เจ้าของบ้าน	13	มีน้ำรั่วเข้าในบ้าน	สายสริงเกอร์รั่วจากกระรอกกัด	ปิดซ่อมแซม	วิจิตร	ปิด
10/5/2568	14.00	เจ้าของบ้าน	115	มีเศษปูนร่วงจากงานรื้อถอนกระเด็นเข้าตัวบ้าน	เศษปูนกระเด็นลอดเมทัลชีท	แจ้งผู้รับเหมาให้เพิ่มความระมัดระวังและให้เอาผ้าสแลมขึงไว้ฝั่งที่ติด **กะตัวบ้าน**	วิจิตร	ปิด
19/6/2568	10.00	เจ้าของบ้าน	17-15	มีเรงสั่นสะเทือนจากงานเข็มเจาะ	แรงสั่นไหวจากการเดินของเครื่องจัก	แจ้งให้ผู้ขับเครื่องจักระวังมากขึ้น	วิจิตร	ปิด

ภาคผนวก ค9

แผนผังเส้นทางและช่วงเวลาการขนวัสดุ





Title

รูปที่ 16 : เส้นทางการเดินรถบรรทุกเข้า - ออก โครงการ

Project

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

มิถุนายน 2567

Owner

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ค10

แผนประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนโดยรอบทราบแผนดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง




1994/27




ชลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
1104.6
1102
ยินดีต้อนรับ
เลื่อน



ภาคผนวก ค14

ใบเสร็จขยะมูลฝอย



ใบสำคัญรับเงิน

RECEIPT VOUCHER

เลขที่ .....

วันที่ 1 ก.พ. 69

ข้าพเจ้า....

อยู่บ้านเล

จังหวัด.....

ได้รับเงินจ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	ส.ต.
1.	แต่งตามงบเลี้ยงพระ 46.		
1	แต่งตามงานเลี้ยงพระ 28		
รวมเ			

ลงชื่อ...

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ใบสำคัญรับเงิน

RECEIPT VOUCHER

เลขที่ .....

วันที่ 5 มี.ค 68

ข้าพเจ้า.....[redacted]

อยู่บ้านเลขที่...

จังหวัด.....

ได้รับเงินจาก .....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	ส.ต.
1.	เงินเดือนข้าราชการ เดือนมกราคม 46 [redacted]		
2	เงินเดือนข้าราชการ เดือนมกราคม 28		
	ตอบแทน ก.พ. 69		
	[redacted]		
รวมเงิน	[redacted]		

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ใบสำคัญรับเงิน

RECEIPT VOUCHER

เลขที่ .....

วันที่ 10 เม.ย. 69

ข้าพเจ้า [redacted]

อยู่บ้าน [redacted]

จังหวัด [redacted]

ได้รับเงิน [redacted] ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	ส.ต.
1	เกษียณอายุราชการ ปี [redacted]		
	28		
[redacted]			

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ใบสำคัญรับเงิน

RECEIPT VOUCHER

เลขที่ .....

วันที่ 10 ม.ค. 69

ข้าพเ[redacted].....

อยู่บ้[redacted].....

จังหว[redacted]

ได้รับ[redacted]ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	ส.ต.
1	เกษียณอายุราชการ [redacted]	[redacted]	[redacted]
2	เกษียณอายุราชการ 2568	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
[redacted]			

ลง[redacted]

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ใบสำคัญรับเงิน

RECEIPT VOUCHER

เลขที่ .....

วันที่ 10 มิ.ย. 69

ข้าพเจ้า....[redacted]

อยู่บ้านเล[redacted]

จังหวัด.....

ได้รับเงินจ[redacted]

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	ส.ต.
1.	เงินเดือน ธันวาคม 68	[redacted]	-
	- อป. - เดือน 28		
	ประจำเดือน ม.ค. 69		
	[redacted]		
รวม	[redacted]		-

ลงชื่อ.[redacted]

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ใบสำคัญรับเงิน

RECEIPT VOUCHER

เลขที่ .....

วันที่ 4 ก.ค. 69

ข้าพเจ้า คุณสิงหนาท ปุกุมา เลขประจำตัวประช[redacted]

อยู่บ้านเลขที่ 106 หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล หอคำ อำเภอ เชียงคาน

จังหวัด อุดรธานี

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท.สผ. ออปเปอเรติ้ง จำกัด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	ส.ต.
1	เกษตร ไร่เดือนมกราคม 46 [redacted]		
2	เกษตร ไร่เดือนมกราคม 69		
	รวม 2 ไร่ถ้วน		
	[redacted]		-

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

ภาคผนวก ค15

รายงานตรวจสอบลิฟต์ขนส่งวัสดุ



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจลิฟต์ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

PL1-2 CREDO SC200/200GD

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บริษัท บีจีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตรวจทดสอบวันที่ 08 มิถุนายน 2569

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 08 กรกฎาคม 2569



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔ หมวด ๔ ลิฟต์ชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง

ที่[redacted]

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.5264 วันที่หมดอายุ 19 เม.ย. 2574

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ลิฟต์ที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☑ **ก่อสร้าง** ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ของ บริษัท บีจีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 123/503 ซอย ตำบล/แขวง บางรักน้อย

อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 081 295 6290

เมื่อวันที่ 08 มิถุนายน 2569 ขณะทดสอบลิฟต์ใช้งานอยู่ที่ โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับลิฟต์ (๑)..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒)..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่อง พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะตรวจสอบแล้ว จึงขอรับรองว่าลิฟต์เครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔

[redacted]

วิศวกรผู้ตรวจสอบ **เจ้าของ/ ผู้จัดการ**

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการตรวจสอบลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราวและลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

๑. แบ

๒. ผู้ค

๓. น้ำ

๔. รา

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์

☑มี(ระบุ)เพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างลิฟต์

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักลิฟต์

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๖.๓ สภาพของนอต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๗. การติดตั้งลิฟต์บนฐานที่มั่นคง

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘. การยึดโยงที่มั่นคง

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙. ระบบต้นกำลัง

๙.๑ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๙.๑.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๑.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๑.๓ สภาพอุปกรณ์ควบคุมทางไฟฟ้า และอื่นๆ

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๒ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๙.๒.๑ สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๒.๒ ระบบคลัตช์

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๒.๓ ระบบเบรก

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๒.๔ สภาพของคัปปิ้ง

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙.๒.๕ การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๐. ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒. Limit Switches

๑๒.๑ ตัดการทำงานขึ้นสุด ลงสุด ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒.๒ ตัดการทำงานเมื่อประตูถูกเปิด ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๓. การเคลื่อนที่ขึ้นลงของลิฟต์ ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๔. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักบรรทุก ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕. ลวดสลิงประตู น้ำหนักถ่วง

๑๕.๑ สภาพลวดสลิง ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๒ สภาพน้ำหนักถ่วง ☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๖. หลังคาลิฟต์มีราวจับและโครงโลหะกันตก

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๗. พื้นชนิดกันลื่นในห้องโดยสาร

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘. สัญญาณเสียงก่อนลิฟต์เคลื่อนที่ขึ้นลง

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๙. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักบรรทุกติดไว้ที่ด้านในและด้านนอกลิฟต์

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๐. ป้ายบอกข้อกำหนดการใช้ลิฟต์

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๑. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องลิฟต์

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

[redacted]

๒๒. อุปกรณ์ป้องกันลิฟต์ร่วง (Safety Device)

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๓. สภาพสายไฟเคลื่อนที่ รางไฟ

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔. สภาพอุปกรณ์ประคองสายไฟเคลื่อนที่

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๕. สภาพโรเลอร์ต่างๆ

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๖. สภาพปุ่มกด คันโยกบังคับให้ลิฟต์เคลื่อนที่

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๗๖. สภาพปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๘. การหล่อลื่นเฟืองขับ เฟืองสะพานหรือเสาต่อ

☑ **เรียบร้อย** ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ ๑ ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการบรรทุก ระบุ.....น้ำหนัก.....กิโลกรัม

เครื่องมือวัด ระบุ.....ตลับเมตร, เวอร์เนียฯ, เครื่องวัดอุณหภูมิ.....

การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ.....ตรวจพินิจด้วยสายตา.....

อื่นๆระบุ.....

๓๐. การทดสอบสมมุติการร่วง (Drop Test) กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ ๑ ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. การทดสอบบรรทุกน้ำหนักในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดทุกๆ ๑ ปี ที่ติดตั้งใช้งานหรือเป็นการติดตั้งครั้งแรก)

☐ ตามวาระทุก ๑๒ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๒. น้ำหนักบรรทุกที่อนุญาตให้ใช้งาน _____**สูงสุดไม่เกิน 2,000 กิโลกรัม**_____

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่องหรือแนะนำ

1.ลูกปืนประคองล้อเลอแตก 1 ลูก
2.นอตล็อคปะกับสลักไม่แน่น 2 ตัว

…[redacted]









บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



8 มิถุนายน 2569

ใช้ประกอบเอกสารตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้งานลิฟท์ขนส่งวัสดุ

โครงการ ศุภาลัย ธาม เจริญนคร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก ค16

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม



รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการศุภาลัย ธาม เจริญนคร (Supalai Tyme Charoen Nakhon)

ดำเนินการโดย บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

1. บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชนมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชน และผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน ดำเนินการโดย บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) พื้นที่ดำเนินการบริเวณโครงการศุภาลัย ธาม เจริญนคร (Supalai Tyme Charoen Nakhon) การดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชน มีประเด็นที่สำคัญกับชุมชน คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางบวกและทางลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจ ทำให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจอันดีต่อโครงการ พร้อมทั้งสร้างความมั่นใจและเพิ่มช่องทางในการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชน เป็นไปตามนโยบายของเจ้าของโครงการที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการควบคู่ไปกับการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจข้อมูล

2.1) เพื่อต้องการทราบสภาพปัจจุบันทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่

2.2) เพื่อต้องการทราบทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งทางบวกและทางลบ

2.3) เพื่อต้องการทราบข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีต่อผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ

2.4) เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งทางบวกและทางลบ

3. การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)

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



รูปภาพที่ 1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล



รูปภาพที่ 1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล

4. ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม

จากผลดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จำนวน 20 ชุด โดยสามารถสรุปความคิดเห็นได้ ดังนี้

4.1 สรุปข้อมูลแบบสอบถามรายครัวเรือน

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ นับถือศาสนา สถานภาพทางครัวเรือน และระดับการศึกษา เป็นต้น รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.1-1**

ตารางที่ 4.1-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	4	20.00
	หญิง	16	80.00
อายุ	อายุ 31-40 ปี	6	30.00
	อายุ 41-50 ปี	8	40.00
	อายุมากกว่า 50 ปี	6	30.00
ศาสนา	พุทธ	20	100.00
สถานภาพในครอบครัว	หัวหน้าครัวเรือน	13	65.00
	คู่สมรส	3	15.00
	ญาติ/ผู้อาศัย/พี่น้อง	3	15.00
	อื่นๆ	1	5.00
ระดับการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	2	10.00
	ปวส. / อนุปริญญา	7	35.00
	ปริญญาตรี	11	55.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จาก**ตารางที่ 4.1-1** สามารถสรุปข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 80.00) มีช่วงอายุ 41-50 ปี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 40.00) ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) โดยสถานภาพทางครอบครัว พบว่าเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 65.00) ส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 55.00)

2) **ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข**

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ สถานภาพที่อยู่อาศัย การประกอบอาชีพ การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี และการเข้ารักษาพยาบาล เป็นต้น รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.1-2**

ตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ	บ้านเดี่ยว	5	25.00
	ทาวเฮ้าส์	9	45.00
	อาคารพาณิชย์/ตึกแถว	6	30.00
สถานภาพการอยู่อาศัย	เป็นเจ้าของ	17	85.00
	เช่าทั้งหมด	3	15.00
อาชีพหลัก ที่เป็นรายได้ของครอบครัว	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	30.00
	รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	7	35.00
	พนักงานรัฐวิสากิจ	3	15.00
	ลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน	4	20.00
การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน	ไม่ป่วย	17	85.00
	ป่วย	3	15.00
การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ	6	30.00
	โรงพยาบาลรัฐ	9	45.00
	โรงพยาบาลเอกชน	2	10.00
	ซื้อยากินเอง	3	15.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จาก**ตารางที่ 4.1-2** ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขของประชาชนสรุปได้ว่า

ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นทาวเฮ้าส์ (ร้อยละ 45.00) ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน (ร้อยละ 85.00) อาชีพหลักของครอบครัวส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพรับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 35.00) ตัวผู้ตอบแบบสอบถามเองในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่มีการเจ็บป่วยเลย (ร้อยละ 85.00) และการเจ็บป่วย (ร้อยละ 15.00) ทั้งนี้เมื่อเจ็บป่วยผู้ตอบแบบสอบถามจะไปโรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 45.00)

3) **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม**

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ การเดินทางสัญจร สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ การจัดการมูลฝอย การจัดการน้ำเสีย และความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน เป็นต้น รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.1-3**

ตารางที่ 4.1-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
การเดินทางสัญจร	รถโดยสารประจำทาง	7	35.00
	รถรับจ้าง	3	15.00
	รถยนต์ส่วนตัว	6	30.00
	รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	4	20.00
สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน	ติดขัดมาก	9	45.00
	คล่องตัวดี	11	55.00
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค	น้ำประปา	9	45.00
	ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	11	55.00
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค	น้ำประปา	20	100.00
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้	ไม่มี	20	100.00
การจัดการมูลฝอย	ใส่ถังรองรับขยะเทศบาลมาเก็บ	20	100.00
การจัดการน้ำเสีย	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	20	100.00
ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน	1. การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้รับ	20	100.00
	2. คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้รับ	20	100.00
	3. กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย ไม่ได้รับ	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน	**4. น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด**		
	ไม่ได้รับ	20	100.00
	5. เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง		
	ไม่ได้รับ	17	85.00
	ได้รับ		
	* น้อย	3	15.00
	6. น้ำท่วมขังจากฝนตก		
	ไม่ได้รับ	20	100.00
	7. แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและก่อสร้าง		
	ไม่ได้รับ	16	80.00
	ได้รับ		
	* น้อยที่สุด	4	20.00
	8. มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน		
	ไม่ได้รับ	20	100.00
	9. อุบัติเหตุจากการจราจร		
	ไม่ได้รับ	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน	10. ปัญหาฝุ่นละออง		
	ไม่ได้รับ	16	80.00
	ได้รับ		
	* น้อยที่สุด	4	20.00
	11. อาชญากรรม/ลักขโมย		
	ไม่ได้รับ	20	100.00
	12. ยาเสพติด		
	ไม่ได้รับ	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จาก**ตารางที่4.1-3** ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อมสรุปได้ว่า

ผู้ตอบแบบส่วนใหญ่ใช้รถโดยสารประจำทางในการเดินทางสัญจร (ร้อยละ 35.00) โดยสภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบันให้ความเห็นว่าการจราจรไม่ติดขัด (ร้อยละ 55.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภคประชาชนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 55.00) แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) สำหรับปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 100.00) ในส่วนของการจัดการมูลฝอยทั้งหมดใช้วิธีการใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ (ร้อยละ 100.00) และการจัดการน้ำเสียทั้งหมดระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 100.00)

ในส่วนความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน สรุปได้ว่า

- การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย พบว่า ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด พบว่า ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 85.00) และส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนน้อย (ร้อยละ 15.00)
- น้ำท่วมขังจากฝนตก พบว่า ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 80.00) และส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนน้อยที่สุด (ร้อยละ 20.00)
- มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน พบว่าปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- อุบัติเหตุจากการจราจร พบว่าปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาฝุ่นละออง พบว่าปัจจุบันส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 80.00) และส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนน้อยที่สุด (ร้อยละ 20.00)
- อาชญากรรม/ลักขโมย พบว่าปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ยาเสพติด พบว่าปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)

4) **<u>ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</u>**

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

ตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ	ทราบ	20	100.00
ทราบจากแหล่งใด	ป้ายโฆษณาของโครงการ	1	5.00
	เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร	14	70.00
	ทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน	5	25.00
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	**<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>** 1 ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์		
	น้อย	8	40.00
	ไม่มี	12	60.00
	2 เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง		
	น้อย	7	35.00
	ไม่มี	13	65.00
	3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร		
	ไม่มี	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	**<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</u>**		
	4. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
	น้อย	4	20.00
	ไม่มี	16	80.00
	5. น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง		
	ไม่มี	20	100.00
	6 ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง		
	ไม่มี	20	100.00
	7 น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ		
	ไม่มี	20	100.00
	8. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ		
	ไม่มี	20	100.00
	<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>		
	1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์		
	ไม่มี	20	100.00
	2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง		
	น้อย	6	30.00
	ไม่มี	14	70.00
	3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ		
	ไม่มี	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	**ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)**		
	4 ส่งผลด้านความปลอดภัย		
	ไม่มี	20	100.00
	5 สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล		
	ไม่มี	20	100.00
	ผลกระทบด้านสังคม		
	1 ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง		
	ไม่มี	20	100.00
	2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น		
	ไม่มี	20	100.00
	3. ระบบสาธารณูปการไม่เพียงพอ		
	ไม่มี	20	100.00
	4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น		
	ไม่มี	20	100.00
	5. แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น		
	ไม่มี	20	100.00
	6. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
	ไม่มี	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จาก**ตารางที่4.1-4** การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น สรุปได้ว่า

ประชาชนส่วนใหญ่ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.00) ส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร (ร้อยละ 70.00) โดยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพที่ได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ สามารถสรุปดังนี้

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 60.00) ไม่ได้รับผลกระทบ และ (ร้อยละ 40.00) ได้รับผลกระทบน้อย
- ปัญหาด้านเสียงดังจากการก่อสร้างส่งผลกระทบ (ร้อยละ 65.00) ไม่ได้รับผลกระทบ และ (ร้อยละ 35.00) ได้รับผลกระทบน้อย
- ปัญหาด้านกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร (ร้อยละ 100.00) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ปัญหาด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 80.00) ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 20)
- ปัญหาด้านน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านน้ำท่วม ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านการจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)

ผลกระทบด้านสุขภาพ ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ปัญหาด้านโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านการส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 70.00) และได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 30.00)
- ปัญหาด้านการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านความปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวลไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)

ผลกระทบด้านสังคม ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ปัญหาด้านความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านแรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหาด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)

5) **<u>ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</u>**

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ความคิดเห็นในภาพรวม ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นต้น รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.1-5**

ตารางที่ 4.1-5 ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด	N =20	
		จำนวน	ร้อยละ
ความคิดเห็นในภาพรวม	ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	11	55.00
	ไม่แน่ใจ	9	45.00
ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ	เห็นด้วย	11	55.00
	ไม่แสดงความคิดเห็น	9	45.00
	ไม่วิตกกังวล	20	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อการพัฒนาโครงการประชาชนส่วนใหญ่ไม่แน่ใจว่ามีผลกระทบด้านบวกหรือด้านลบ (ร้อยละ 60.00) ในส่วนของความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการประชาชน ประชาชนส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 70.00) และประชาชนส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.00)

5. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

- ไม่มีผู้ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมแก่โครงการ -