

เอกสารแนบ



## เอกสารแนบ 2

### หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- ใบรับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร รื้อถอนอาคาร (อ.1)
- หนังสือรับรองบริษัท ไม้ด้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)





คำเตือน แม้จะได้รับใบอนุญาต  
ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคารนี้แล้ว  
เจ้าของอาคารยังคงมีหน้าที่  
ขออนุญาตในส่วนของกฎหมายอื่น  
อาทิเช่นเกี่ยวกับ

แบบ อ. ๑

### ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๓๓ / ๒๕๖๔

อนุญาตให้ บริษัท ไมคั่ว แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๒๖๗ ตรอก/ซอย - ถนน จรัญสนิทวงศ์ หมู่ที่ -  
ตำบล/แขวง บางพลี อำเภอ/เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๗๐๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๔  
ตำบล/แขวง นางจอมเทียน อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ในที่ดิน ☒ โฉนดเลขที่ ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๔๖๖๓ ๓๔๖๔๗,  
๖๓๐๗๓, ๖๓๐๗๔, ๖๓๐๗๕, ๖๓๐๗๖, ๖๓๐๗๗, ๖๓๐๗๘, ๖๓๐๗๙

เป็นที่ดินของ บริษัท ไมคั่ว แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน) โดยบริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับจ้าง

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการ

เคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -

ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง -

อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ -

ในที่ดิน ☐ โฉนดเลขที่ ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่น ๆ

เป็นที่ดินของ -

#### ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.๓.๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง (๑๘๔ ห้อง)  
เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย พื้นที่/ความยาว ๙,๑๔๘ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด  
และทางเข้าออกของรด จำนวน ๓๓ คัน พื้นที่ ๘๖๑ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ค.ส.๓.๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง (๑๓๘ ห้อง)  
เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย พื้นที่/ความยาว ๗,๖๙๖ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด  
และทางเข้าออกของรด จำนวน ๒๑ คัน พื้นที่ ๖๓๓ ตารางเมตร

(๓) ชนิด ค.ส.๓.๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง (๑๑๗ ห้อง)  
เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย พื้นที่/ความยาว ๖,๖๗๔ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด  
และทางเข้าออกของรด จำนวน ๒๕ คัน พื้นที่ ๕๗๘ ตารางเมตร

(๔) ชนิด ค.ส.๓.๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร D) จำนวน ๑ หลัง (๒๑๔ ห้อง)  
เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย พื้นที่/ความยาว ๙,๖๔๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด  
และทางเข้าออกของรด จำนวน ๓๖ คัน พื้นที่ ๗๙๘ ตารางเมตร

(๕) ชนิด ค.ส.๓.๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สระว่ายน้ำ ๑ (โซน ข)  
พื้นที่/ความยาว ๑,๒๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด และทางเข้าออกของรด  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๖) ชนิด ค.ส.ธ. ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สระว่ายน้ำ ๒ (โซน ก)  
พื้นที่/ความยาว ๕๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๗) ชนิด พื้นที่ ค.ส.ธ. ที่จอดรถยนต์ จำนวน ๕ แห่ง เพื่อใช้เป็น ที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร  
พื้นที่/ความยาว ๒๕๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน ๒๐ คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ \_\_\_\_\_  
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี ๑. นายจักรกฤษณ์ รัตนมนีร์คมี สย.๘๖๖๒, ๒. นายณัฏฐพล สว่างวรรณ ส-สธ.๑๘๖๒,  
๓. นายสรวิทย์ ช่างคิด ว.พ.ก.๑๑๙๒, ๔. นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง สส.๔๖๒, ๕. นายภาวัต ประทุมศิริ สก.๔๒๔๐  
เป็นผู้ควบคุมงานหรือ ๑. นายจักรกฤษณ์ รัตนมนีร์คมี สย.๘๖๖๒, ๒. นายณัฏฐพล สว่างวรรณ ส-สธ.๑๘๖๒,  
๓. นายสรวิทย์ ช่างคิด ว.พ.ก.๑๑๙๒, ๔. นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง สส.๔๖๒, ๕. นายภาวัต ประทุมศิริ สก.๔๒๔๐  
๖. นายณเรศ อุ่นพิกุล ส-สธ.๑๕๙๐, ๗. นายสรายุทธ เขียวโพธิ์ ภ-สธ.๒๓๕๔๓ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนด  
ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติ  
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตร ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) การอนุญาตการก่อสร้างอาคารตามใบอนุญาตนี้ อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.๑๐๑๐.๕/๗๘๒๗ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ เดือน ๑๕ ก.ค.

ออกให้ ณ วันที่ เดือน ๑๖ ก.ค.

(ลายมือชื่อ

(นายสมพงษ์ สายนา)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

### การต่อใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ ๑

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ เดือน ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๖ พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

(นางสาวระพีพรรณ รัตนเทียม)

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่ \_\_\_\_\_

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ \_\_\_\_\_

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

(\_\_\_\_\_)

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่ \_\_\_\_\_

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ \_\_\_\_\_

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

(\_\_\_\_\_)

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่ \_\_\_\_\_

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ \_\_\_\_\_

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

(\_\_\_\_\_)

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่ \_\_\_\_\_



คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น. ๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงาน จะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุ ใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ที่ ขบ ๕๓๑๐๓/๑๑๓๐



สำนักงานเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
อาคารศูนย์ดำรงธรรม  
เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาจอมเทียน  
อำเภอสัตหีบ ขบ ๒๐๒๕๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขอต่ออายุใบอนุญาตของบริษัท ไมด้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไมด้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร เลขรับที่ ๓๔๒๙ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร รื้อถอนอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (ข.๔) ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.๑) เลขที่ ๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ มีกำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลตำบลนาจอมเทียน ดำเนินการตรวจสอบแล้วและขอเรียนให้ทราบว่า การต่ออายุใบอนุญาตก่อสร้างอาคารดังกล่าว เป็นการต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๑ ให้ต่ออายุใบอนุญาตได้เป็นระยะเวลาไม่เกินอายุใบอนุญาต โดยต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๑ ให้อีก ๒ ปี สิ้นสุดอายุใบอนุญาต วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยพิจารณาเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการขออนุญาต การอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต การออกใบรับรอง และการออก ใบแทนตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๙ และ ข้อ ๑๐ ในกรณีที่ได้มีการต่ออายุ ใบอนุญาตครั้งที่ ๑ แล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะอนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตครั้งถัดไปได้ต่อเมื่อดำเนินการ ก่อสร้างฐานรากทั้งหมดของอาคารแล้วเสร็จ หรือมีการก่อสร้างหรือดัดแปลงโครงสร้างอาคารไปแล้วเกินร้อยละสิบของพื้นที่อาคารที่ได้รับอนุญาต โดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะต่ออายุใบอนุญาตให้อีกไม่เกินสามครั้ง ครั้งละหนึ่งปี ดังนั้นเทศบาลตำบลนาจอมเทียน จึงใคร่ขอให้ทางบริษัท ไมด้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวระพีพรรณ รัตนเหลี่ยม)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน

กองช่าง

โทร.๐-๓๘๒๓-๘๖๑๓ ต่อ ๑๑๕



## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02844/66

วันที่ 12 กรกฎาคม 2566

เทศบาลตำบลนาจอมเทียน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไมค์ แอสเซท จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใบอนุญาตเกี่ยวกับการควบคุมอาคาร	4401050107.001	200.00	ต่อใบอนุญาตอาคาร ก.ส. .ล. 7 ชั้น และขึ้นที่ดิน 1 ชั้น 4 หลัง , ก.ส.ล. 1 ชั้น 2 หลัง
รวมเงิน			200.00	

ตัวอักษร (สองร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

( นางสาวเบญจรงค์ สว่างฉาย )

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(นางณัฐจิรา ทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้



## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด  
เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2546 ทะเบียนเลขที่ 0107546000059

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไมต้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)

2. กรรมการของบริษัทมี 8 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายวิสูตร เอียวศิริกุล

3. นายสรศักดิ์ เอียวศิริกุล

5. นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์

7. นายเอกชัย เอียวศิริกุล

นายเอกชัย เอียวศิริกุล

นายสมศักดิ์ ศักดิ์สุธาท

6. นายพิสุนน์ สุขแสงทิพย์

8. นางสาวนุชรินทร์ รูปสม/

ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายวิสูตร เอียวศิริกุล

นายเอกชัย เอียวศิริกุล นายสรศักดิ์ เอียวศิริกุล นายสมศักดิ์ ศักดิ์สุธาท

นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์ กรรมการสองในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน

และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/

4. ทุน ทุนจดทะเบียน 1,565,059,804.00 บาท /

(หนึ่งพันห้าร้อยหกสิบห้าล้านห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 1,252,049,116.00 บาท /

(หนึ่งพันสองร้อยห้าสิบล้านสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 267 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 311/3 หมู่ที่ 3 ตำบลลำพญา อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 328/1-2 หมู่ที่ 6 ตำบลทะเลชุบศร อำเภอมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 153/29-30 ถนนประชาหารรา ตำบลสระแก้ว อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัด

กำแพงเพชร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 98/5-6 หมู่ที่ 14 ตำบลแควน้อย อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัด

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ประชา  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Empower Local  
Transformation







## หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 2/4-5 หมู่ที่ 10 ตำบลไชยสอ อำเภอยุมแพ จังหวัดขอนแก่น/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 218 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวทะเล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 6/1 หมู่ที่ 1 ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 488/1-2 หมู่ที่ 10 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ 45/19-20 หมู่ที่ 8 ตำบลแก่งเลียงเมือง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (10) เลขที่ 219-220 หมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (11) เลขที่ 164/17 หมู่ที่ 1 ตำบลชัยบาดาล อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (12) เลขที่ 36-60/37 หมู่ที่ 5 บ้านหนองเตาเหล็ก ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง

อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (13) เลขที่ 39 หมู่ที่ 10 ถนนพระพุทธบาท ตำบลชนไพร อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (14) เลขที่ 254 หมู่ที่ 12 ตำบลน้ำคำใหญ่ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (15) เลขที่ 1/16 ถนนเพชรเกษม ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (16) เลขที่ 369/3-5 หมู่ที่ 10 ถนนบุรีรัมย์-นางรอง ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด

บุรีรัมย์/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (17) เลขที่ 198/5 ถนนสกลนคร-นาแก ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (18) เลขที่ 88/8 ถนนเมืองใหม่ ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (19) เลขที่ 80/25-26 หมู่ที่ 8 ตำบลป่าเซ่า อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (20) เลขที่ 333/27 หมู่ที่ 3 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (21) เลขที่ 427-428 หมู่ที่ 6 ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (22) เลขที่ 284/3 หมู่ที่ 8 ถนนเสลามาติ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (23) เลขที่ 166, 167, 168 ถนนริมคลองวัดพระงาม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม

จังหวัดนครปฐม/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (24) เลขที่ 85/51-52 หมู่ที่ 1 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี

จังหวัดนนทบุรี/



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Empower Digital  
Transformation







## หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (25) เลขที่ 6 ขอยามรินทร์ 74 แยก 3-8-18 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (26) เลขที่ 211/2 หมู่ที่ 2 ถนนสุรินทร์-สังขะ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (27) เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (28) เลขที่ 270/2 หมู่ที่ 4 ตำบลบางนาบว อำเภอบางนาบว จังหวัดสุพรรณบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (29) เลขที่ 243/2-3 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไม้ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (30) เลขที่ 77/402-403 หมู่ที่ 2 ตำบลก้นมสาบ อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (31) เลขที่ 314 หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะไผ่ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด

นครศรีธรรมราช/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (32) เลขที่ 314 หมู่ที่ 2 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (33) เลขที่ 70/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (34) เลขที่ 109 หมู่ที่ 2 ถนนเอเชีย ตำบลเขาเจ็ญ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (35) เลขที่ 511/2 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านหมือ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (36) เลขที่ 10/2 ซอยกฤษณาวุฑฒ ตำบลท้ายช้าง อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (37) เลขที่ 99/401-486 หมู่ที่ 2 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (38) เลขที่ 180/7-8 หมู่ที่ 1 ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (39) เลขที่ 500/12-13 ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (40) เลขที่ 14/6 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าเป้า อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (41) เลขที่ 116/10 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (42) เลขที่ 17 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (43) เลขที่ 102/17 หมู่ที่ 12 ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (44) เลขที่ 79/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (45) เลขที่ 277/5-6 หมู่ที่ 14 ตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (46) เลขที่ 465 ถนนสุวรรณศร ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (47) เลขที่ 269-270 หมู่ที่ 9 ตำบลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์/



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Through Digital  
Transformation





## หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (48) เลขที่ 206/79-80 ถนนเทศบาล 7 ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (49) เลขที่ 224-224/3 หมู่ที่ 2 ตำบลขากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (50) เลขที่ 814-815 หมู่ที่ 2 ตำบลหาดเลี้ยว อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (51) เลขที่ 76/9 หมู่ที่ 12 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (52) เลขที่ 134 หมู่ที่ 9 ตำบลชุมพวง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (53) เลขที่ 1186 หมู่ที่ 1 ตำบลสวนหมาก อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดสุรินทร์/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (54) เลขที่ 496 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดอุดรธานี/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (55) เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอวารินนิवास จังหวัดสกลนคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัท เพื่อกิจการรับจ้างผลิต 76 ข้อ ซึ่งปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 8 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทศพร อธิสุขซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(นางสาวอัญชิสา ทรรทรานนท์)

นายทะเบียน



ที่ สก. 001827



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สก. 001827

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ

และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ

รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ไมต้า แอสเซท จำกัด ทะเบียนเลขที่

0735534000973 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่

4 มีนาคม 2546/

3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566

4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความทาง/บริษัทนี้มาจากข้อมูลที่เป็นไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

5. หากพบข้อบกพร่องหรือการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

\*\*\*สำหรับหนังสือรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่ออกไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบล้างแล้ว

โครงการ The Panora Baan-Amphur หรือ THE PANORA ESTUARIA

\*\*\*สำหรับบริษัท ไมต้า แอสเซท จำกัด(มหาชน)กับ เท่านั้น\*\*\*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Through Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 76 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนทอดผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนตัวต่างในกิจการและธุรกิจและกิจการอื่น และเป็นผู้แทนหรือผู้แทนอื่น การหาสมาชิกให้ ตามตาม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินคืนกู้ยืมจากบุคคลใดบุคคล หนึ่งหรือมากกว่า หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับเงินของ รับจำนำ หรือทรัพย์สินหรือหลักประกันต่างๆ เพื่อเป็นประกัน การขายสินค้าเงินก่อน การขายสินค้าเงิน หรือการระดมเงินของบุคคลหรือบริษัทหรือเพื่อเป็นการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท หรือบุคคลใดๆ ต่อมาเงินที่บุคคลดังกล่าวรับ ออก ปล่อย และหักหักหักหักเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินฝากและธุรกิจหลักทรัพย์

(5) มีส่วนในแห่งหนึ่ง หรือหลายแห่งเพื่อปฏิบัติการ หรือดำเนินการค้าอย่างหนึ่งอย่างใดของบริษัทโดยไม่มี ข้อสงวน หรือข้อจำกัดในจำนวนในการซื้อ หรือจัดหาโดยวิธีครอบครองถือกรรมสิทธิ์ จำนวน ขาย โอน หรือจำหน่ายโดยวิธีอื่นซึ่ง สหกรณ์หรือสหกรณ์หรือสหกรณ์ทุกชนิด ทุกลักษณะในประเทศไทย และต่างประเทศ ทั้งนี้โดยไม่ขัดกับกฎหมายของประเทศนั้นๆ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้า เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง รถจักรยานยนต์ รถยนต์ รถบรรทุกและ ยานพาหนะทุกประเภท เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคาท์เตอร์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าให้เช่าซื้อและขายผ่อนส่ง เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถบรรทุก และยานพาหนะทุกประเภท เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคาท์เตอร์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(10) ประกอบกิจการผลิต สร้าง บำรุงรักษา และซ่อมแซม ซึ่งสินค้าทั้งหมด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กำลังสำรอง  
Reserve Fund

Leading Business  
Enabling Financial  
Transformation



วัตถุประสงค์ของวิชามีจำนวน 76 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (11) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ผลิตภัณฑ์ไทยป่น มัน แป้ง ล้าง ล้าง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า ทุนโพร หนังสือวีซีดี วีซีดีวีดี เมื่อสัตว์ป่าและพืชหายากสัตว์และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (12) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ เครื่องบริโภคอื่น ๆ
- (13) ประกอบกิจการค้าผ้า หัสน์ เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องนุ่งห่ม เครื่องประดับ เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ และเครื่องมือเสริมความงามและเครื่องอุปโภคอื่น
- (14) ประกอบกิจการค้าทองคำ เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งจัดหาเทียบดั่งกล่าว ประกอบกิจการค้าเครื่องสำอาง เครื่องนุ่งห่ม หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องใช้ สิ่งพิมพ์ สิ่งพิมพ์ สิ่งพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือพาหนะ เครื่องมือช่างอาหารทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (17) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่น อันผลิตขึ้นหรือได้นาจากถั่วลิสงส่วนหนึ่งของคันยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (18) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำปาล์ม ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ ริมพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจ้างนอก และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการออกแบบ วางแผน จัดระบบควบคุม รับเหมา รับช่วงงาน หรือรับช่วงงานและทำการก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วย อาคารพาณิชย์ อาคารชุด สถานที่ราชการ โรงมหรสพ โรงงานถ่านหิน อุโมงค์เขื่อน หรืองานโยธาอื่น รวมทั้งให้คำแนะนำปรึกษาเรื่องแบบและชนิด การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการประมาณราคา การไว้วัสดุ ระยะเวลาการก่อสร้างหรือเรื่องอื่น ๆ การเตรียมแบบจำลองและแบบวาดที่แสดงให้เห็นรูปร่างของสิ่งที่ก่อสร้างนั้น ตลอดจนทำการวางแผนและควบคุม การติดตั้ง หรือซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างดังกล่าว



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 76 ข้อ ดังต่อไปนี้

(23) (1) การจัดสร้าง ก่อตั้ง อสังหาริมทรัพย์ ซึ่ง ขาย เช่า ประกอบ ตกแต่ง จัดการและดำเนินการ โรงแรม รีสอร์ท บ้านพัก ห้องพัก ที่พัก ร้านขายของซึ่งบำรุงความสูง สระอาบน้ำ และเครื่องอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย และกิจการ  
ร้านเครื่องดื่ม บาร์ ในตึกลับ อาบอบนวด โบว์ลิง สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โรงภาพยนตร์ และกิจการบันเทิงทุกชนิด  
ทำการผลิต ปิ้งผสม ประดิษฐ์และทำด้วยวิธีการอย่างอื่นเกี่ยวกับอาหาร เครื่องปรุงรส และผลิตภัณฑ์อาหารทุกชนิด เพื่อทำการ  
ผลิต ขาย ขาย และการโดยทั่วไปเกี่ยวกับครัวเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงแรมและภัตตาคาร และกิจการบันเทิงทุกชนิดและ  
ทำการผลิต เช่า กิจกรรมสันทนาการ ดำเนินการมหรสพและสิ่งบันเทิงโดยทั่วไปเกี่ยวกับบันเทิงเครื่องอำนวยความสะดวก  
เหมาะสม หรือจำเป็นในการดำเนินการ และกิจการบันเทิงและสิ่งบันเทิงโดยทั่วไปเกี่ยวกับบันเทิงเครื่องอำนวยความสะดวก  
ให้แก่กิจการดังกล่าวของผู้อื่นด้วย

(24) การดำเนินการเกี่ยวกับงานที่เกี่ยวข้องกับงานในต่างประเทศ รวมทั้งเช่า และไม่ให้เช่าซึ่งยานพาหนะ  
ทุกชนิดเพื่อการท่องเที่ยว รวมทั้งบริการเกี่ยวกับงานในต่างประเทศ  
ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสำคัญตามที่กำหนด  
ไว้ในวัตถุประสงค์

- (26) ประกอบกิจการคัลเลอร์ แมตติ้ง เติร์นอวล์ ดัดเขียนและจักรรีดเสื้อผ้า
- (27) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (28) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (29) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็คถ่วงน้ำหนัก  
กันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (30) ประกอบกิจการบริการทางสายกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (31) ประกอบธุรกิจบริการรับจ้างประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับ  
บริการการประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วย  
ภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (32) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักผ่อนและให้คำแนะนำเกี่ยวกับงานด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม  
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การก้าว  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Development  
Transformation













80.

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 76 ข้อ ดังต่อไปนี้

(64) ประกอบกิจการค้าที่ดิน ทำการจัดสรรที่ดินและบ้าน การจัดหาที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรือทำการก่อสร้าง

(1)

สิ่งก่อสร้างอย่างอื่นบนที่ดินนั้นเพื่อจำหน่าย ให้เช่า ให้เช่าซื้อ เพื่อเป็นสถานที่อยู่อาศัย สถานที่ทำการพาณิชย์ หรือเพื่อการ

ราชการ โรงงานอุตสาหกรรม

(65) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ขายฝาก จำนำและรับจำนองที่ดิน อาคาร โรงงาน หรือสิ่งทาวินิจฉัย  
อื่น รวมทั้งการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ขายฝาก จำนำและรับจำนองที่ดิน อาคาร โรงงาน หรือสิ่งทาวินิจฉัย(66) ประกอบกิจการค้าอาคารชุด หรือส่วนประกอบอาคารชุด หรือขายเงินกู้ให้แก่ผู้เช่าซื้อซึ่งห้องชุดในอาคารชุด  
ดังกล่าว(67) จัดซื้อที่ดินเพื่อพัฒนาแล้วแต่ยังไม่ออกจัดสรรที่ดินให้แก่ผู้เช่าซื้อหรือผู้เช่าซื้อซึ่งห้องชุดในอาคารชุด  
ซึ่งส่วนแบ่งกรรมสิทธิ์ในที่ดินนั้นยังไม่ได้โอนให้แก่ผู้เช่าซื้อหรือผู้เช่าซื้อซึ่งห้องชุดในอาคารชุด(68) ประกอบกิจการรับจ้างก่อสร้าง ออกแบบ ควบคุม ตรวจสอบ คำนวณ และจัดหาเครื่องตกแต่งภายในอาคาร  
หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น เฟอร์นิเจอร์ วัสดุตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร การประกอบและติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า  
ทุกประเภท วัสดุ วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด รวมทั้งให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับแบบและชนิดการก่อสร้าง  
น้ำจืด ส่งออก นวัตกรรม และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือช่างทุกประเภท  
เครื่องจักรกล สี่ เครื่องมือช่าง เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด รวมทั้งให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับแบบและชนิดการก่อสร้าง  
งานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด การตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร การประมาณราคา การใช้วัสดุ ระยะเวลาการก่อสร้าง  
หรือเรื่องอื่น ๆ การเตรียมแบบจำลองและแบบวาดที่แสดงให้เห็นรูปร่างของสิ่งก่อสร้างนั้น(69) ประกอบกิจการเป็นผู้ให้บริการบริหารจัดการ เช่น บริหารงานขายบ้านและที่ดิน บริหารจัดการของคลัง  
บริการระบบบัญชี และระบบสารสนเทศ เป็นต้น

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
ด้วยนวัตกรรม

Leading Business  
Trustee, Digital  
Transformation



Jan

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 76 ข้อ ดังต่อไปนี้

(70) (1) ประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตรายทุกชนิด ธุรกิจบริการติดตั้ง ก่อสร้าง

ออกแบบ ซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษา ให้คำแนะนำในการใช้ฝึกอบรมและฝึกสอนเกี่ยวกับวิธีการใช้เทคนิควิธีการ  
สาธารณูปโภคต่าง ๆ เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำอุปกรณ์ประกอบงานระบบปรับอากาศทุกชนิด เครื่องปรับอากาศส่วนกลาง (ซีแอลยู) เครื่องปรับอากาศ เครื่องดูดอากาศ เครื่อง  
นำน้ำไปดื่ม เครื่องกรองน้ำ ระบบปั๊มน้ำต่าง ๆ ปั๊มน้ำบาดาล ระบบลิฟต์ต่างชนิด ระบบวางท่อ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำ  
ความเย็น เครื่องอบผ้าเครื่อง เครื่องฟรีนเซอร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องจักรกลต่าง ๆ ทุกชนิด ทุกประเภท  
ระบบควบคุมและระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องของทุกชนิด ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำทุกชนิดทุกประเภท ระบบกำจัด  
ของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ เครื่องมือกลต่าง ๆ งานติดตั้งวางท่อประปา ท่อน้ำดี ท่อน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ ท่อก๊าซ  
ท่อน้ำมัน ท่อการเคป ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชุดสายเคเบิล พ่วงสายเคเบิลต่าง ๆ งานติดตั้งระบบท่อน้ำดื่ม และงานวางท่อทุกชนิด ระบบ  
ผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ เครื่องจักรกลต่าง ๆ งานติดตั้งงานจากธรรมชาติทุกชนิด แบตเตอรี่ อุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้า  
ของรถยนต์ อุปกรณ์การประจุไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก ระบบอุปกรณ์ด้านเสียง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแสง สี  
และเสียง รวมทั้งสินค้าอื่น ๆ ของบริษัท

(71) ประกอบธุรกิจขุดดิน ปอหิน และลวดหิน และอุตสาหกรรม

(72) ประกอบกิจการประปา การขึ้นของสิ่งปาทนประกอบกิจการต่าง ๆ ของรัฐ หน่วยงานท้องถิ่น

รัฐวิสาหกิจ ส่วนราชการ หรือองค์การอิสระอื่น ๆ

(73) รับทำการเป็นผู้บริหารอาคารชุด เป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ดูแลทรัพย์สิน ผลประโยชน์และ  
และสิทธิต่าง ๆ ของอาคารชุด หรือผู้ถือหุ้นในอาคารชุด รวมทั้งทำการยืมยืมอาคารชุด จัดหาผู้ซื้ออาคารชุด(74) ประกอบกิจการให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ควบคุมการดำเนินงาน และจัดการธุรกิจให้กับบุคคล  
คณะบุคคล นิติบุคคลอาคารชุด รวมทั้งการจัดการผลประโยชน์ การเก็บผลประโยชน์ในการจัดการทรัพย์สิน

(75) ประกอบกิจการตลาดกลางสินค้าเกษตร

(76) ประกอบกิจการ เช่น ให้เช่า ชื่อ ขาย ซึ่งได้ตั้งสินค้า หนังสือพิมพ์ ตราสินค้า ตราสินค้าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

และสินค้าอื่นต่อบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์การของรัฐ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวสู่การ  
ยุคดิจิทัลLeading Business  
Development  
Transformation

## เอกสารแนบ 3

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการ The Panora Baan-Amphur
2. ธรรมเนียมประกันภัยของโครงการ
3. แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน และเหตุการณ์ความผิดปกติต่างๆ
4. มาตรการป้องกันผลกระทบเรื่องรถบรรทุกดินของโครงการ
5. ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่งวัสดุ การต่อภาษี พรบ.
6. รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโครงการ
7. การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน
8. สถิติการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ
9. เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

# 1. สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการ The Panora Baan-Amphur



**สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง  
งานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรม,และงานภายนอก  
โครงการ THE PANORA ESTUARIA**

สัญญาเลขที่ MIDA/TEKA/ST&ARCH/CONT-67-01

หนังสือสัญญานับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2567  
ทำที่ บริษัท ไมต้าแอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)

สัญญานับนี้ทำขึ้น บริษัท ไมต้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 267 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวง บางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700 โดย นายวิสูตร เอี้ยวศิริกุล และนายสรศักดิ์ เอี้ยวศิริกุล ผู้มีอำนาจ กระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) โดย นายวีระศักดิ์ วาณิชวัฒน์ และนายสมชาย วาณิชวัฒน์ กรรมการ ผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันมีข้อความต่อไปนี้

ทั้งสองฝ่ายยอมรับว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ เป็นสัญญาหลักของสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง, สถาปัตยกรรม และงานภายนอก โครงการ THE PANORA ESTUARIA ให้ใช้บังคับครอบคลุมการดำเนินงาน ก่อสร้างทั้งหมด หากมีส่วนใดส่วนหนึ่งในเอกสารสัญญานับนี้ขัดแย้งกับแบบ หรือรายละเอียดประกอบแบบ หรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารอื่นๆ ยกเว้นเอกสารและข้อตกลงอื่นๆ ที่เพิ่มเติมอันเกิดขึ้นภายหลัง ให้ถือข้อความใน เอกสารฉบับนี้เป็นหลัก ถ้าข้อความใดมิได้ระบุไว้ในเอกสารสัญญานับนี้ ยังคงให้ใช้ตามแบบ รายละเอียดประกอบ แบบหรือเอกสารอื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

**คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้**

**1. คำจำกัดความ (DEFINITION)**

- 1.1 ผู้ว่าจ้าง (OWNER) หรือ เจ้าของโครงการ หมายถึง :  
บริษัท ไมต้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)
- 1.2 ผู้รับจ้าง (CONTRACTOR) หมายถึง :  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้รับจ้างที่ทำสัญญาจ้างเหมานี้กับผู้ว่าจ้าง
- 1.3 ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม หรือ สถาปนิก (ARCHITECT) หมายถึง :  
บริษัท สถาปนิกตูลา จำกัด หรือตัวแทน
- 1.4 ผู้ออกแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง หรือ วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEER) หมายถึง :  
บริษัท เน็กซ์ สเต็ปส์ ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแทนส์ จำกัด หรือตัวแทน
- 1.5 ผู้ออกแบบงานวิศวกรรมงานระบบไฟฟ้า เครื่องกล และสุขาภิบาล หมายถึง :  
บริษัท เน็กซ์ เอ็นจิเนียริง ดีไซน์ จำกัด หรือตัวแทน

- 1.6 ผู้ออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม หมายถึง :  
Landscape Tectonix Limited.
- 1.7 ผู้บริหารการก่อสร้าง (CONSTRUCTION MANAGEMENT) หมายถึง :  
บริษัท เอบีวต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด และ/หรือตัวแทน ซึ่งทำหน้าที่บริหารโครงการและควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้แทนของผู้ว่าจ้างในงานก่อสร้างโครงการนี้
- 1.8 งานก่อสร้างตามสัญญา (THE WORK) หมายถึง :  
งานก่อสร้าง โครงการ THE PANORA ESTUARIA ซึ่งประกอบด้วย งานเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนงาน HARD SCAPE และงานอื่นๆ ตามแบบรูป รายการ ตามแบบ และข้อกำหนดประกอบแบบ และเอกสารแนบท้ายสัญญาตามที่ระบุในข้อ 1.9 ของสัญญาฉบับนี้ ซึ่งขอบเขตงานดังกล่าวสรุปได้ดังนี้
  - 1.8.1 บริษัท ชีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)  
ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ด้วยฝีมือการทำงานที่ประณีตและเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ตามแบบคู่สัญญาและรายการประกอบแบบที่แนบในสัญญา
  - 1.8.2 ทั้งนี้ งานก่อสร้างตามสัญญาตามที่ระบุในข้อ 1.8 สัญญาฉบับนี้ ไม่รวมถึง
    - 1.8.2.1 งานเสาเข็มเจาะ และงานทดสอบ Dynamic Load Test (เฉพาะตัวอาคาร)
    - 1.8.2.2 งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร
    - 1.8.2.3 งานจัดหาและติดตั้งลิฟต์
    - 1.8.2.4 งานระบบการจราจรอัตโนมัติ
    - 1.8.2.5 งานระบบ internet ของโครงการ
    - 1.8.2.6 งานตกแต่งภายใน
    - 1.8.2.7 งานจัดสวน (Soft scape)
    - 1.8.2.8 บ้ายโครงการ / บ้ายบนอาคาร / บ้ายหน้ารั้วโครงการ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร (รวมถึงงานระบบรองรับบ้ายต่างๆ)
    - 1.8.2.9 งานจัดหาและติดตั้ง เฟอร์นิเจอร์ Built in & Loose, ชุดครัว, เครื่องใช้ไฟฟ้า
    - 1.8.2.10 งานจัดหาและติดตั้ง Locker & Mail Box
    - 1.8.2.11 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
    - 1.8.2.12 งาน Drop ฝ้า/ทึบไฟ พื้นที่ส่วนกลาง (เนื่องจากไม่มีแบบขยาย)
    - 1.8.2.13 งานกันซึมผนังภายนอก ชั้นใต้ดิน
    - 1.8.2.14 งานแถบ Stainless SS1 กว้าง 50 มม. ตกแต่งผนังภายในห้องพัก Type B, C (โดยผู้รับจ้างงานตกแต่งภายใน)
    - 1.8.2.15 งานฐานรองแท่นเครื่องงานระบบ (โดยผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคาร)
    - 1.8.2.16 การจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA-Environment Impact Assessment) ตามหลักเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
    - 1.8.2.17 งานนอกเหนือขอบเขตการว่าจ้างตามสัญญานี้ ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 1.9.3 ของสัญญาฉบับนี้

- 1.9 สัญญาก่อสร้าง (THE CONTRACT DOCUMENTS) หมายถึง :  
เอกสารและแบบแปลนดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา โดยเรียงตามลำดับความสำคัญ  
จากมากไปน้อย ดังนี้
- 1.9.1 สัญญาหลักคือ เอกสารฉบับนี้ จำนวน 29 แผ่น (ยี่สิบเก้าแผ่น)  
พร้อมตารางประมาณงานแนบท้ายสัญญา (จำนวน 3 แผ่น)
- 1.9.2 LETTER OF INTENT เรื่องแจ้งความประสงค์ให้เป็นผู้ดำเนินการงานก่อสร้าง,  
สถาปัตยกรรม และงานภายนอก โครงการ THE PANORA ESTUARIA ฉบับลงวันที่ 25  
เมษายน 2567 จำนวน 29 แผ่น
- 1.9.3 เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
1	เอกสารยืนยันราคา งานโครงสร้าง งานสถาปัตย์ และ Hardscape	3	A4	
2	บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ฉบับลงวันที่ 11 มิ.ย. 2567	48	A4	
3	<b>Panora 2_08-01-24_ข้อมูลชี้แจงแบบงาน Main Cons</b>		<b>A4</b>	<b>08-01-24</b>
	- ขอบเขตพื้นที่ ID	5	A4	
	- ตารางขอบเขตงานร่วมกันของผู้รับเหมา_8-1-67	6	A4	
	- ข้อมูล TOPO	1	A4	
	- ผลสำรวจดิน	59	A4	
	- ร่างมาตรการ EIA	1,627	A4	
4	<b>Panora 2_09-01-24_แบบ Tender</b>			<b>09-01-24</b>
	- แบบงานโครงสร้าง ลงวันที่ 15 ธ.ค. 2566	39	A3	
	- แบบงานตกแต่งภายในห้องพัก ลงวันที่ 30 ต.ค. 2566	171	A3	
	- MATERIAL LIST งานตกแต่งภายในห้องพัก	11	A4	
4	<b>Panora 2_09-01-24_แบบ Tender</b>			<b>09-01-24</b>
	- แบบงานภูมิสถาปัตย์ FOR TENDER 100% ลงวันที่ 15 พ.ย. 2566	132	A3	
	- แบบงานภูมิสถาปัตย์ FOR CONSTRUCTION 50% ลงวันที่ 15 ธ.ค. 2566	99	A3	
	- แบบงานสถาปัตย์ ลงวันที่ 15 ม.ค. 2567	107	A3	
	- งานสถาปัตย์ PRESENT SPECIFICATION	29	A4	
	- รายการประกอบแบบงานสถาปัตย์	135	A4	
5	<b>Panora 2_09-01-24_TOR, บันทึกประชุมชี้แจงแบบ</b>		<b>A4</b>	<b>09-01-24</b>
	- Panora2_บันทึกประชุมชี้แจงแบบ Main Cons.	8	A4	



ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
	- Panora 2_สรุป TOR Main Cons.	7	A4	
	- Panora 2_TOR Main Cons. Final	79	A4	
6	<b>Panora 2_10-01-24_Outline Spec</b>		<b>A3</b>	<b>10-01-24</b>
	- OUTLINE SPEC_PANORA BAAN AMPHUR_8-1-24 ลงวันที่ 8 ม.ค. 2567	3	A3	
7	<b>Panora 2_12-01-24 คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)</b>			<b>12-01-24</b>
	- Panora2_Q_A คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)_12-01-24	3	A4	
8	<b>Panora 2_15-01-24 คำตอบงานสถาปัตย์_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)</b>			<b>15-01-24</b>
	- Panora2_Q_A คำตอบงานสถาปัตย์_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)_15-01-24	2	A4	
	- แบบประกอบ _ตอบคำถาม FOR TENDER _03_2567-01-15	100	A3	
9	<b>Panora 2_16-01-24 คำตอบข้อ 8,13_ครั้งที่ 2 (กรณีศ), แจ้งความ สูงประตุน้ำต่างห้องพัก</b>			<b>16-01-24</b>
	- Gmail - Panora _ แจ้ง ความสูงประตูออกกระเบื้อง , หน้าต่าง ห้องพัก	1	A4	
	- Panora2_Q_A คำตอบข้อ 8,13_ครั้งที่ 2 (กรณีศ)_16-01-24	4	A4	
10	<b>Panora 2_17-01-24 คำตอบครั้งที่ 2,3 (กรณีศ), แสงฟ้าครั้งที่ 1</b>			<b>17-01-24</b>
	- Panora2 คำตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณีศ ครั้งที่ 2 จากผู้ออกแบบ	3	A4	
	- Panora2 คำตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณีศ ครั้งที่ 3 จากผู้ออกแบบ	1	A4	
	- Panora2 คำตอบ_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 1	1	A4	
11	Panora 2_19-01-24 แบบอัปเดตงานภูมิสถาปัตย์ FOR CONSTRUCTION 85% ลงวันที่ 15 ม.ค. 2567	153	A3	19-01-24
12	<b>Panora 2_22-01-24_แจ้ง ผนัง Backsplash และผนังตกแต่งที่ เป็นกระเบื้อง ในห้องพัก รวมในการเสนอราคา</b>			<b>22-01-24</b>
	- Gmail - Panora 2 _ แจ้ง ผนัง Backsplash และผนังตกแต่งที่เป็น กระเบื้อง ในห้องพัก รวมในการเสนอราคา	1	A4	
13	<b>Panora 2_23-01-24_รวม คำตอบ_23-01-24, แจ้งเพิ่มเติม ขอบเขต ที่นั่ง งานภายนอก</b>			<b>23-01-24</b>
	- Panora2_Q_A คำตอบ_ครั้งที่ 6 (แสงฟ้า)_23-01-24	1	A4	
	- Panora2_Q_A คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 3 (แสงฟ้า)	1	A4	
	- Panora2 คำตอบคำถาม-ด้านสัญญา 1 คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 2 TEKA 23-01-67	4	A4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
	- Panora2_คำตอบบางส่วน_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 4 23-01-67	4	A4	
	- Gmail - Panora 2 _แจ้งเพิ่มเติม ขอบเขต ที่นั่ง งานภายนอก บริเวณสระว่ายน้ำ Ground Floor Zone 1	1	A4	
14	Panora 2_25-01-24_แจ้ง Prosum งานสถาปัตย์และงานภายนอก	1		25-01-24
15	<b>Panora 2_27-01-24_รวมคำตอบ_27-01-24</b>			<b>27-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 7 (แสงฟ้า) 23-01-67	2	A4	
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_บ.กรณิศ ครั้งที่ 7	1	A4	
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_บ.ชีมา ครั้งที่ 7	5	A4	
16	<b>Panora 2_29-01-24_รวมคำตอบ_29-01-24</b>			<b>29-01-24</b>
	- Panora2_ตอบ_งานสถาปัตย์_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 5	1	A4	
	- Panora2_ตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	1	A4	
	- แบบประกอบ_ตอบคำถาม FOR TENDER_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	9	A3	
17	Panora 2_29-01-24_Prosum งานสถาปัตย์ห้องพัก	2	A4	29-01-24
18	<b>Panora 2_30-01-24_Rev.คำตอบบางส่วน_บ.กรณิศ ครั้งที่ 7</b> <b>30-01-24</b>			<b>30-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_Rev.คำตอบบางส่วน_บ.กรณิศ ครั้งที่ 7 30-01-24	1	A4	
19	<b>Panora 2_16-02-24_แบบงานภายนอก,แบบแนบคำตอบ</b> <b>สถาปัตย์,คำตอบเพิ่มเติม</b>			<b>16-02-24</b>
	- แบบงาน Landscape FOR CONS 100% ลงวันที่ 15 ก.พ. 2567	182	A3	
19	<b>Panora 2_16-02-24_แบบงานภายนอก,แบบแนบคำตอบ</b> <b>สถาปัตย์,คำตอบเพิ่มเติม</b>			<b>16-02-24</b>
	- แบบสถาปัตย์ประกอบตอบคำถาม FOR TENDER_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	9	A3	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก ข้อ3_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 8-LTX	1	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก_บ.ชีมา ครั้งที่ 6-LTX	3	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก_บ.ชีมา ครั้งที่ 7-LTX	5	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก_บ.ชีมา ครั้งที่ 8-LTX	1	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	1	A4	
20	Panora 2_19-02-24_บันทึกประชุมปรับฐาน ครั้งที่ 1	3	A4	19-02-24

ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
21	Panora 2_19-02-24_เรื่องแจ้งเพื่อปรับฐานครั้งที่ 1	3	A4	20-02-24
22	Panora 2_28-02-24_แบบอัปเดตแบบงานโครงสร้าง	69	A3	28-02-24
23	Panora 2_07-03-24_แบบอัปเดตแบบงานโครงสร้างภายนอก	7	A3	07-03-24
24	<b>Panora 2_07-03-24_แบบงานสุขาภิบาล</b>			<b>07-03-24</b>
	- แบบงานสุขาภิบาล	56	A3	
	- รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	130	A4	
25	Panora 2_11-03-24_แบบอัปเดตงานโครงสร้างภายนอก	29		11-03-24
26	Panora 2_16-03-24_Gmail - Panora 2_แจ้ง Update Prosum งานโครงสร้างภายนอก	1	A4	16-03-24
27	Panora 2_22-03-24_Gmail - Gmail - Panora 2_แจ้งเพิ่มเติมส่วน Detail งานโครงสร้าง_22-03-67	1	A4	22-03-24
28	<b>Panora 2_01-04-24_แบบ Pile Wall อาคาร C</b>			<b>01-04-24</b>
	- Shopเหล็ก Pile Wall	1	A3	
	- STR_TOWER_C 20240228-Model	1	A3	
29	<b>Panora 2_01-04-24_บันทึกประชุมและเรื่องแจ้งเพื่อทราบ ปรับฐานครั้งที่ 2</b>			<b>01-04-24</b>
	- Panora2_บันทึกประชุมปรับฐาน 2_Main Cons_01-04-67	2	A4	
	- Panora 2_เรื่องแจ้งเพื่อทราบ 01-04-24	2	A4	
30	Panora 2_02-04-24_Gmail : แจ้งเพิ่มเติมส่วน Detail งานโครงสร้าง และเรื่องแจ้งเพิ่มเติม_02-04-67	1	A4	02-04-24
31	<b>Panora 2_09-04-24_Addendum แจ้งเพื่อทราบงาน Main Cons. , รายการวัสดุ</b>			<b>09-04-24</b>
	- Panora 2_TEKA_รับทราบรายการวัสดุงาน Main_09-04-67	2	A4	
	- Panora2_TEKA_รับทราบตาม Addendum แจ้งเพื่อทราบ_ 09-04-67	1	A4	

1.9.4 แผนงานก่อสร้างหลัก จำนวน 28 แผ่น

1.9.5 สำเนาหนังสือรับรอง พร้อมหนังสือมอบอำนาจของ บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)  
พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจ และ  
ผู้รับมอบอำนาจของผู้ว่าจ้าง จำนวน 15 แผ่น



- 1.9.6 สำเนาหนังสือรับรอง พร้อมหนังสือมอบอำนาจของบริษัท ซิมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจของผู้รับจ้าง จำนวน 22 แผ่น
- 1.10 แบบแปลนและรายละเอียดประกอบ ( DRAWINGS & SPECIFICATIONS ) หมายถึง :
- 1.10.1 DESIGN DRAWING หมายถึง แบบแปลนงานโครงสร้าง แบบงานสถาปัตยกรรมและแบบของงานก่อสร้างนี้ และให้หมายถึงแบบแปลนต่างๆ ที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมขึ้นระหว่างดำเนินการก่อสร้างโดยได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรหรือลายมือชื่อของผู้ว่าจ้างด้วย
- 1.10.2 SHOP DRAWING หมายถึง แบบแปลนที่ใช้ในการติดตั้งหรือก่อสร้างหรือรายละเอียดสำหรับวิธีการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะต้องทำมาให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้บริหารการก่อสร้างตรวจและยอมรับก่อนการทำงานซึ่งผู้รับจ้างอาจจะทำขึ้นเองหรือโดยได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้าง หรือผู้บริหารการก่อสร้างก็ได้
- 1.10.3 AS-BUILT DRAWING หมายถึง แบบแปลนที่ได้แก้ไขให้ถูกต้องตรงกับงานที่เกิดขึ้นจริงทุกชนิด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงาน โดยส่งให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน 5 ชุด (ห้า) ชุด โดยจัดทำเป็นต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และสำเนา 4 (สี่) ชุด พร้อมแผ่นข้อมูล (CD) 3 แผ่น บันทึกโดยโปรแกรม AUTOCAD VERSION 2019 หรือต่ำกว่า ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- 1.10.4 AS-BUILT SPECIFICATION หมายถึง รายละเอียดประกอบแบบที่ได้แก้ไขให้ถูกต้องตรงกับงานที่เกิดขึ้นจริงทุกชนิด ระบุยี่ห้อและรุ่นผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ที่ใช้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงาน พร้อม VENDORS' LIST รายละเอียดการติดต่อ CATALOG ตลอดจนคู่มือการดูแลบำรุงรักษา โดยส่งให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน 5 (ห้า) ชุด โดยจัดทำเป็นต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และสำเนา 4 (สี่) ชุด ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- 1.11 รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION) หมายถึง :
- ข้อความที่กำหนดระบุชี้แจงความประสงค์ของผู้ว่าจ้างสำหรับงานก่อสร้าง งานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐานของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักร วิธีการดำเนินงานและการปฏิบัติการ
- 1.12 ผู้รับจ้างช่วง (SUB CONTRACTOR) หมายถึง :
- บุคคลหรือนิติบุคคลที่ทำสัญญากับผู้รับจ้าง เพื่อรับงานส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง โครงการ THE PANORA ESTUARIA นี้ไปดำเนินการ จะต้องได้รับความเห็นชอบ และอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้รับมอบอำนาจของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรมีวิธีดำเนินการตามข้อ 11
- 1.13 ระยะเวลาตามสัญญา :
- 1.13.1 อายุของสัญญานี้เริ่มขึ้นตั้งแต่ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 โดยผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) ภายในระยะเวลา 17 (สิบเจ็ด) เดือนนับถัดจากวันที่เริ่มต้นงานตามสัญญา (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2568) และผู้รับจ้างจะซ่อมแซมแก้ไขงานชำรุดบกพร่องต่างๆ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ (Final Completion) ภายในระยะเวลา 19 (สิบเก้า) เดือนนับถัดจากวันที่เริ่มต้นงานตามสัญญา (ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2568)



- 1.13.2 การขยายหรือเปลี่ยนแปลงระยะเวลาการก่อสร้างจะเกิดขึ้นได้ ก็โดยความเห็นชอบร่วมกันของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง และกระทำขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.13.3 การขอขยายระยะเวลาการก่อสร้างของผู้รับจ้าง โดยอ้างว่ากรณีเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหนังสือภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังมีเหตุดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะอนุมัติให้ขยายระยะเวลาหรือไม่ก็ได้ ไม่เป็นการผูกมัด ผู้ว่าจ้างที่จะอนุมัติเสมอไป ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ เมื่อพิจารณาเห็นว่าเป็นเหตุสุดวิสัยจริงและสมควรที่จะขยายระยะเวลาให้ โดยอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.13.4 เมื่อการก่อสร้างโครงการ THE PANORA ESTUARIA แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างยังมีหน้าที่ที่จะต้องรับผิดชอบในความบกพร่องชำรุดหรือการดำเนินการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามสัญญา และจะต้องรับผิดชอบต่อแก้ไขซ่อมแซมหรือทำให้ถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้อย่างสมเหตุสมผล
- 1.13.5 หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ต้องมีการโต้ตอบทางเอกสารหรือการแจ้งให้ทราบหรือการพิจารณาอนุมัติหรือการตอบตกลงหรือการปฏิบัติการหากไม่ได้รับระยะเวลาไว้อย่างชัดเจนให้ถือว่าเป็นระยะเวลา 7 (เจ็ด) วัน ปฏิบัติราชการ
- 1.14 ผู้รับจ้างอื่น หมายถึง :  
ผู้รับจ้างงานอื่นๆ ที่เข้ามาทำงานในโครงการนี้โดยการว่าจ้างโดยตรงจากผู้ว่าจ้าง
- 1.15 โครงการ (PROJECT) หมายถึง :  
โครงการ THE PANORA ESTUARIA
- 1.16 วันทำงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (PRACTICAL COMPLETION) หมายถึง :  
วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบพร้อมส่งมอบห้องชุดและพื้นที่ส่วนกลางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จให้แก่ผู้บริหารการก่อสร้างตรวจสอบและรับมอบตามสัญญา ทั้งนี้ อาจมีงานชำรุดบกพร่องที่หาไว้ไม่เรียบร้อย แต่ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานและการอยู่อาศัยตามวัตถุประสงค์ของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ โดยผู้บริหารการก่อสร้างจะออกหนังสือรับรองงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (PRACTICAL COMPLETION) ให้กับผู้รับจ้าง และคู่สัญญาให้ถือวันทำงานแล้วเสร็จตามที่ระบุไว้ในหนังสือดังกล่าวเป็นวันสิ้นสุดการเรียกค่าปรับตามข้อ 16.2.1 ของสัญญา
- 1.17 วันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) หมายถึง :  
วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานตามสัญญา รวมถึงงานลด/เพิ่มแล้วเสร็จทั้งหมด และได้ทำความสะอาด ขนย้ายอุปกรณ์ เครื่องจักรและบริวารของผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้าง งานทุกส่วนต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดี เป็นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ ไม่มีงานบกพร่อง (DEFECT) ที่ต้องแก้ไข ทั้งนี้ งานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จและได้รับการตรวจสอบรับมอบโดยผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบห้องชุดให้ลูกค้าได้ ภายใน 2 เดือนนับจากวันทำงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) หรือภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2568 เว้นแต่การส่งมอบงานที่ล่าช้า ไม่ได้เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) ให้กับผู้รับจ้าง และคู่สัญญาให้ถือวันทำงานแล้วเสร็จตามที่ระบุไว้ในหนังสือดังกล่าวเป็นวันเริ่มต้นในการรับประกันผลงานตามข้อ 17.3 ของสัญญา

หลังจากที่ผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) ถ้าปรากฏว่างานตามสัญญาเกิดความเสียหาย หรือความชำรุดบกพร่อง จากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ทำให้ไม่เรียบร้อย หรือด้วยเหตุใดๆ ที่ไม่ใช่การเสื่อมสภาพที่เกิดขึ้นตามปกติของวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าว ผู้รับจ้างจะแก้ไขหรือซ่อมแซมให้ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการประกอบ ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามรายการที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างและ/หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

- 1.18 รายละเอียดของสัญญาจ้างก่อสร้าง แบบแปลนก่อสร้าง รายละเอียดประกอบแบบ รายละเอียดการก่อสร้าง แผนผังและเอกสารอื่นใดที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้างเป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะนำไปใช้หรือตัดแปลงแก้ไขทั้งหมด หรือบางส่วนเพื่อประโยชน์อื่นๆ ของผู้รับจ้าง หรือของบุคคลอื่นนอกเหนือจากที่ได้รับจ้างตามสัญญานี้ไม่ได้ การนำไปเปิดเผยให้บุคคลอื่นทราบ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งสิ้น เมื่องานตามสัญญานี้สิ้นสุดลง หรือเมื่อสัญญานี้เลิกกัน โดยผู้รับจ้างไม่มีพันธะผูกพันที่จะต้องรับผิดชอบตามสัญญาอีกต่อไป หรือเมื่อผู้ว่าจ้างทวงถาม ผู้รับจ้างต้องส่งคืนบรรดาแบบแปลนก่อสร้าง รายการประกอบแบบ แผนผัง และเอกสารอื่นตามความในวรรคต้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยเร็วที่สุด

## 2. ราคางานตามสัญญา

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างทั้งสองฝ่ายได้ตกลงราคาค่าก่อสร้าง ในอัตราเหมาจ่ายตายตัว (Fixed Lump Sum) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น [REDACTED] ("ค่าจ้างตามสัญญา") ซึ่งราคาดังกล่าวเป็นแบบเหมารวม ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรง ค่าขนส่ง ค่าไร ค่าประสานงาน ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมถึงส่วนที่เกี่ยวกับเทศกาล ตำรวจ เทศบาล สำนักงานเขต และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วจำนวน 7% ซึ่งจะปรับเปลี่ยนหรือลดตามประกาศราชการ

## 3. หน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระเงินค่าจ้างก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จตามงวดงานตามข้อที่ 7 และอยู่ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีวิธีการจ่ายชำระตามรายละเอียดในข้อที่ 8

## 4. หน้าที่ของสถาปนิก วิศวกรโครงสร้างและวิศวกรระบบ

- 4.1 สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล ผู้ออกแบบ และ/หรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ชี้ขาดในปัญหาขัดแย้งต่างๆ ซึ่งหากจะมีขึ้นในแบบแปลนก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบ
- 4.2 จัดทำส่วนขยายละเอียด (DETAIL) ที่จำเป็นเพิ่มเติม ตลอดจนออกแบบสำหรับส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม
- 4.3 ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคและอื่นๆ ที่มีขึ้นในงานก่อสร้างนี้
- 4.4 เป็นคนกลางและตัดสินชี้ขาดในปัญหาโต้แย้งใดๆ ที่ผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างไม่อาจตกลงกันได้ ถ้าคำตัดสินชี้ขาดนั้นไม่ได้ขัดกับความมุ่งหมายและขอบเขตของสัญญาก่อสร้าง
- 4.5 คำแนะนำหรือคำสั่งใดๆ เกี่ยวกับแบบแปลนก่อสร้าง และการอนุมัติวัสดุก่อสร้างของ สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกลและวิศวกรสุขาภิบาล จะมีเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างโดยผ่านผู้บริหารการก่อสร้างเท่านั้น

- 4.6 วิศวกรโครงสร้างมีอำนาจสั่งรื้อทำใหม่แก้ไขหรือซ่อมแซมงานที่ผู้รับจ้างได้ทำไปแล้ว แต่ไม่ถูกต้องตามแบบหรือตามหลักวิชาการ หรือไม่ได้คุณภาพอันอาจกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง โดยคำสั่งนั้นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารการก่อสร้างเป็นลายลักษณ์อักษร
- 4.7 ตรวจสอบวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้ในการก่อสร้าง
5. หน้าที่ของผู้บริหารการก่อสร้าง
- 5.1 เป็นผู้บริหารการก่อสร้าง มีสิทธิและหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม ควบคุมและสั่งการเกี่ยวกับงานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้าง มีสิทธิเห็นชอบอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS ที่ผู้รับจ้างจัดทำ
- 5.2 มีอำนาจและสิทธิสั่งหยุดงานก่อสร้างได้เป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อเห็นว่างานที่ผู้รับจ้างปฏิบัตินั้นไม่ถูกต้องตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ
- 5.3 มีอำนาจและหน้าที่ในการสั่งรื้อทำใหม่ แก้ไข หรือซ่อมแซมงานที่ได้กระทำไปแล้ว แต่ไม่ได้คุณภาพฝีมือตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีโดยทั่วไป หรือใช้วัสดุไม่มีคุณภาพ หรือกระทำไม่ถูกต้องตามแบบแปลน และรายละเอียดประกอบแบบโดยคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขงานนั้นภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- 5.4 เป็นผู้ตรวจและพิจารณาการชำระค่าจ้างงวดตามเนื้อปริมาณงานที่ได้ปฏิบัติจริง (WORK DONE)
- 5.5 หากเห็นว่าคนงานหรือหัวหน้าคนงานของผู้รับจ้าง หรือบุคคล ผู้ทำงานให้ผู้รับจ้างคนหนึ่งคนใดในโครงการนี้มีความประพฤติไม่เรียบร้อยเช่น ต้มสุราในเวลาดำเนินงาน อยู่ในอาคารมีนเมาหรือเสพยาเสพติด เล่นการพนันหรือเกเร หรือฝ่าฝืนคำแนะนำและคำสั่ง หรือฝีมือช่างไม่ได้ดีตามมาตรฐาน มีสิทธิออกหนังสือถึงผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนคนงานหรือหัวหน้าคนงานหรือบุคคลผู้นั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนใหม่มาแทนภายใน 7 (เจ็ด) วัน สำหรับคนงาน และภายใน 15 (สิบห้า) วัน สำหรับหัวหน้าคนงาน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมและปฏิบัติตาม และผู้รับจ้างตกลงว่าจะไม่ว่าจ้างบุคคลดังกล่าวนั้น มาทำงานอีกไม่ว่าตำแหน่งใดทั้งสิ้นในโครงการนี้
6. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 6.1 ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติและดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามหนังสือสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างด้วยฝีมือประณีต และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 6.2 เมื่อได้รับการระตามสัญญาจ้างก่อสร้างแล้วผู้รับจ้างจะปฏิบัติให้ถูกต้อง หากฝ่าฝืน และผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจริง ตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องอย่างมีเหตุผล
- 6.3 ในการปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะรับคำสั่งและคำแนะนำเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้บริหารการก่อสร้าง ซึ่งเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้างแต่ผู้เดียว การติดต่อทุกชนิดกับผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะติดต่อเป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านผู้บริหารการก่อสร้างเท่านั้น
- 6.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดวางผังการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบแปลน และเอกสารส่งมอบพื้นที่ หากมีการวางผังผิดพลาดจะต้องแก้ไขใหม่ให้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อย และจะต้องบำรุงรักษาหลักฐาน แนวหมุด เครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในการวางผังให้คงสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ
- 6.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีตรงตามรายการก่อสร้างและแบบแปลนก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

- 6.6 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งตัวแทนผู้มีอำนาจเป็นผู้แทนประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง คำแนะนำใดๆ ก็ตามที่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ หรือผู้บริหารการก่อสร้างได้ให้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้าง จะต้องถือว่าเป็นคำแนะนำโดยตรงของผู้ว่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่เปลี่ยนผู้แทนของผู้รับจ้างก่อนที่จะได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้าง
- 6.7 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้มีคุณสมบัติตามกฎหมายควบคุมการประกอบวิชาชีพที่เหมาะสมในสาขาต่างๆ ของงานตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควร โดยจะต้องทำหนังสือแต่งตั้ง แสดงประวัติการทำงาน พร้อมรูปถ่าย ยื่นต่อผู้บริหารการก่อสร้าง
- 6.8 ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อวิศวกรและสถาปนิกผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างและยื่นเสนอเอกสารแสดงการเป็นผู้ควบคุมงานตามใบอนุญาตก่อสร้างเสนอต่อสำนักงานเขตหรือเทศบาลหรือเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง
- 6.9 ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างใดๆ มิได้ หากไม่มีผู้บริหารการก่อสร้างอยู่ ณ สถานที่ก่อสร้างในกรณีที่เป็นงานที่ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้ในภายหลัง เช่น งานตอกเสาเข็ม การเทคอนกรีต การปิดฝ้าเพดาน เป็นต้น
- 6.10 ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือและประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ ถ้ามีงานส่วนที่เกี่ยวข้องกัน อาทิ เช่น งานตกแต่งภายใน งานระบบพิเศษอื่นนอกเหนือจากที่ระบุในแบบแปลน งานเทคอนกรีต หากมีงานส่วนใดที่ต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างรายอื่น ผู้รับจ้างจะต้องติดตามให้ความร่วมมือประสานงานกับผู้รับจ้างนั้นในการจัดเตรียมอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนที่จะเทคอนกรีต เป็นต้น จะอ้างว่าเป็นงานคนละส่วนไม่ได้ เว้นแต่ผู้รับจ้างนั้นๆ มิได้ปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นที่ยอมรับทำให้เกิดผลเสียหายภายหลังและผู้รับจ้างพิสูจน์ได้ว่าตนได้ติดตามประสานงานด้วยดีแล้ว
- 6.11 ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราที่ไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด และจะต้องเป็นแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 6.12 ผู้รับจ้างต้องทำการกางหญ้า ขุดต่อ เก็บเศษหิน กากปูน ขยะ และวัชพืชต่างๆ ออกไปให้พ้นบริเวณที่ก่อสร้างในกรณีที่เป็นน้ำขังให้ทำการสูบน้ำและลอกเลนออกให้หมด
- 6.13 การตัดต้นไม้ ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ หรือกิ่งไม้ที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง มิให้สิ่งก่อสร้างอื่นเสียหาย และจะต้องขนย้าย ลำต้น กิ่งไม้ และใบไม้ที่ตัดออกนั้น ออกไปให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 6.14 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ซึ่งจำเป็นต้องรื้อถอนออกจากสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติรื้อถอนต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร จึงจะทำการรื้อถอนได้ วัสดุต่างๆ ที่รื้อถอนเป็นของผู้ว่าจ้าง ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น จะเรียกร้องเงินเพิ่มมิได้ ทั้งนี้เว้นแต่ว่ารายการประกอบแบบหรือแบบแปลนก่อสร้างได้ระบุเป็นอย่างอื่นไว้ชัดเจน และ/หรือ ได้ตกลงกับผู้ว่าจ้างเป็นอย่างอื่น
- 6.15 เมื่อมีเหตุผลอันสมควร ให้ผู้บริหารการก่อสร้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างเปิดหรือรื้องานก่อสร้างส่วนใดๆ ที่ทำไปแล้ว ซึ่งไม่อาจตรวจสอบ หรือเพื่อให้ผู้รับจ้างจัดการดำเนินการทดสอบวัสดุหรือสิ่งของใดๆ หากผลการตรวจสอบงานและ/หรือทดสอบวัสดุ ปรากฏว่างานและ/หรือวัสดุดังกล่าวไม่เป็นไปตามแบบแปลนและ/หรือรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปิดหรือรื้องานหรือทดสอบนั้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำให้งานก่อสร้างถูกต้อง และ/หรือคืนสภาพเดิม อันเป็นผลมาจากการกระทำผิดสัญญาของผู้รับจ้างแต่ฝ่ายเดียว โดยถือว่าค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังกล่าว ผู้รับจ้างได้คิดคำนวณรวมอยู่ในราคาค่าจ้างก่อสร้างไว้แล้ว



- 6.16 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมหรือแต่งตั้งเป็นหนังสือให้บุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทน หรือให้ผู้แทนผู้รับจ้างเข้าร่วมประชุมกับผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง ผู้บริหารการก่อสร้าง เพื่อสรุปความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง และชี้แจงถึงปัญหาและข้อขัดแย้งต่างๆ ในการทำงานและหาทางแก้ไขร่วมกัน โดยวันเวลาและสถานที่ที่จะทำการประชุมผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้งไป

## 7. หลักการและเงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงิน เพื่อเป็นค่าจ้างเหมางานก่อสร้างจะมีการชำระเงินดังต่อไปนี้

- 7.1 ชำระเงินตามผลงานที่สร้างขึ้นในแต่ละเดือน ตามหลักการและวิธีการในหัวข้อที่ 8 ว่าด้วยวิธีการจ่ายชำระเงินงวด
- 7.2 ถ้าผู้ว่าจ้างมีจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าโดยมิได้เป็นความผิดของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างยินยอมเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7 (เจ็ด) ต่อปี ตามจำนวนวันที่มีความล่าช้านั้น

## 8. วิธีการจ่ายชำระงวดเงิน

จากหลักการและเงื่อนไขการชำระเงินตามข้อ 7 วิธีการจ่ายชำระเงินงวดให้มีวิธีการดังนี้

- 8.1 เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแต่ละเดือน ผู้รับจ้างยื่นหนังสือขอเบิกเงินค่าจ้างสำหรับงานที่ได้ทำสำเร็จแต่ละงวด ประกอบด้วยรายละเอียดงานตามสัญญาจำนวน 5 (ห้า) ชุด พร้อมทั้งแผนงานแบบสายงานวิกฤต (CRITICAL PATH METHOD, CPM) ที่ปรับปรุงก่อนส่งงวดงาน หรือ FLOW CHART DIAGRAM และสรุปเวลาการต่ออายุสัญญา (หากมี) ตามสัญญานี้ ยื่นต่อผู้บริหารการก่อสร้างตรวจสอบและให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างทำการตรวจรับงานที่ส่งมอบและออกหนังสือรับรองงาน (CERTIFICATE OF INTERIM PAYMENT) ให้แล้วเสร็จภายใน 10 (สิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นหนังสือขอเบิกค่าจ้าง และผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับเอกสารรับรองงานของผู้บริหารงานก่อสร้างและได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้างแล้ว
- 8.2 หากตามข้อ 8.1 เมื่อผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างเห็นว่าหนังสือขอเบิกค่าจ้างไม่ตรงกับผลงานที่ปรากฏขึ้นจริง ให้ส่งเอกสารคืนแก่ผู้รับจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน และให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือขอเบิกเงินค่าจ้างใหม่ แล้วย้อนวิธีการกลับไปข้อ 8.1
- 8.3 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะระงับหรือหน่วงเหนี่ยวหรือไม่จ่ายเงินค่างวดการก่อสร้างเมื่อพบว่า
- 8.3.1 ผู้รับจ้างไม่แก้ไขข้อบกพร่องส่วนที่เสียหายหรือบกพร่องตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างตรวจรับมอบงานตรวจพบ
- 8.3.2 เมื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างในโครงการนี้ได้เรียกร้องหรือฟ้องคดีต่อกรมแรงงานตามกฎหมายแรงงานเพื่อเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าจ้าง ค่าชดเชยใดๆ จากผู้รับจ้างซึ่งการเรียกร้องดังกล่าวนั้นทำให้ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายนั้น แล้วผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วน (แต่ไม่เกินจำนวนทุนทรัพย์ที่ถูกฟ้องหรือเรียกร้อง) เพื่อชำระแก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเหล่านั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่ได้แย้งทั้งสิ้น และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน
- 8.3.3 ผู้รับจ้างไม่กระทำการ หรือกระทำการผิดตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่ง โดยที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างได้แจ้งให้ทราบแล้วล่วงหน้าเลยนับจากวันที่เกิดเหตุการณ์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน และผู้รับจ้างมิได้กระทำการแก้ไขให้ถูกต้อง

- 8.4 ภายหลังการตรวจรับงานแต่ละงวดแล้ว ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบคุณภาพของงานต่อไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะหน่วงเหนี่ยวหรือไม่จ่ายเงินค่างวดต่อไป หากตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นภายหลังในผลงานที่ตรวจรับแล้วในงวดก่อนหน้านี้และผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือไม่ทำการซ่อมแซมให้เสร็จทันตามกำหนดที่ตกลงกันไว้กับผู้บริหารการก่อสร้างหรือผู้ว่าจ้าง
- 8.5 ในการเบิกเงินแต่ละงวดงานเมื่อสรุปจำนวนเงินของผลงานที่ปรากฏแล้วให้คำนวณจำนวนเงินที่จะจ่ายชำระจริง โดยหักลบเงินบางส่วนดังนี้
- 8.5.1 ในทุกงวดการชำระเงินของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินไว้จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่างานแต่ละงวด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อเป็นหลักประกันผลงาน (RETENTION MONEY) ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) และผ่านการตรวจรับมอบงานจากผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องนำ BANK GUARANTEE ซึ่งมีมูลค่าเท่ากันและมีอายุค่าประกัน 2 (สอง) ปีนับจากวันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) ตามสัญญา มาแลกในวันรับเงินประกันผลงาน และผู้ว่าจ้างจะคืน BANK GUARANTEE ดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อพ้นอายุค่าประกันผลงาน 2 (สอง) ปีนับจากวันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION)
- 8.6 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องเสียภาษีตามจำนวนเงินค่าจ้างเหมาทั้งหมด ที่ได้รับและให้ถือปฏิบัติตามระเบียบบังคับของทางราชการ

## 9. ปัญหาและวิธีการดำเนินการทางเทคนิค

- 9.1 ปัญหาขัดข้องหรือข้อขัดแย้งใดๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในแบบแปลนก่อสร้างหรือรายละเอียดประกอบแบบหรือจากเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะได้รับการตัดสินชี้แจงจากผู้ออกแบบที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างใดๆ ที่เกี่ยวกับปัญหานั้นๆ
- 9.2 ปัญหาทางเทคนิคเกี่ยวข้องกับแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ หรือจากเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำ SHOP DRAWINGS ล่วงหน้าของงานที่จะปฏิบัติให้ผู้บริหารการก่อสร้างนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 15 (สิบห้า) วัน ก่อนที่จะลงมือดำเนินการ
- 9.3 ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างในส่วนใดส่วนหนึ่งไม่ได้ หากการก่อสร้างในส่วนนั้นจำเป็นต้องมี SHOP DRAWINGS ที่ทางผู้ว่าจ้างเห็นควร หรือถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี หรือผู้บริหารการก่อสร้างให้มีและได้อนุมัติแล้ว โดย SHOP DRAWINGS นี้จะต้องจัดส่งให้ทางผู้บริหารการก่อสร้าง 5 (ห้า) ชุด เพื่อตรวจอนุมัติ เมื่อตรวจอนุมัติแล้วจะส่งคืนผู้รับจ้าง 1 (หนึ่ง) ชุด แต่อย่างไรก็ตามการที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างเห็นชอบและอนุมัติ SHOP DRAWINGS แล้วก็มีได้หมายความว่า ผู้รับจ้างได้รับการยกเว้นความรับผิดชอบในการก่อสร้างส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ ในกรณีที่มีปัญหาจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างได้
- 9.4 หากผู้รับจ้างต้องการแบบขยายละเอียด และเป็นส่วนขยายที่จำเป็นผู้รับจ้างจะต้องทำเป็นหนังสือถึงผู้บริหารการก่อสร้างเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับสถาปนิก, วิศวกรโครงสร้าง, วิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล หรือวิศวกรสุขาภิบาล ก่อนหน้างานก่อสร้างนั้นๆ จะดำเนินการไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน เพื่อผู้ออกแบบแต่ละสาขาจะได้จัดทำรายละเอียดส่วนขยายที่จำเป็นทันกำหนดตามแผนงานก่อสร้าง

- 9.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมงานให้สอดคล้องกับแผนการทำงาน การเสียเวลาปฏิบัติงานเนื่องจากกรณีใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างเพื่อขอขยายระยะเวลาการก่อสร้าง หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการผิดพลาดของกลุ่มบุคคลที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบผู้รับจ้าง
  - 9.6 สำหรับการปฏิบัติงานในส่วนย่อยที่จำเป็นเพื่อให้ได้ผลงานก่อสร้างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ถึงแม้ว่ารายละเอียดนั้นจะไม่ได้ระบุในแบบแปลนหรือรายละเอียดประกอบแบบก็ตาม โดยไม่เรียกร้องราคาเพิ่มเติม หากเป็นการปฏิบัติงานในส่วนย่อยและ/หรือส่วนประกอบของงานหลักที่ต้องทำตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีโดยทั่วไป
  - 9.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานระบบสายงานวิกฤต C.P.M. (CRITICAL PATH METHOD) หรือ FLOW CHART DIAGRAM ตลอดเวลาการทำงาน และมีการปรับปรุงก่อนมีการส่งงวดงานทุกครั้ง และนอกเหนือจากแผนการทำงานระบบ C.P.M. ตลอดทั้งโครงการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานประจำเดือนแสดงขั้นตอนการทำงานโดยละเอียดตลอดช่วงเดือน แต่ละเดือนประกอบอีกต่างหาก ซึ่งอาจจะใช้ระบบ BAR CHART ได้
  - 9.8 ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตหรืองานอื่นที่จำเป็นทางด้านโครงสร้างหรือวิศวกรรมระบบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดการให้ผู้บริหารการก่อสร้างทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการ เมื่อได้แจ้งกำหนดการเทคอนกรีตหรืองานอื่นดังกล่าวข้างต้นแล้ว หากผู้บริหารการก่อสร้างไม่มาตรวจสอบตามกำหนดการให้ผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตไปได้ ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อน
  - 9.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะทำงานล่วงเวลาหรือทำงานกลางคืนทุกชนิดจะต้องแจ้งให้ผู้บริหารการก่อสร้างทราบก่อนล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง เพื่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างจะได้ควบคุมงานได้
  - 9.10 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานผลความก้าวหน้าของงานเป็นรายเดือน โดยสรุปการดำเนินงาน ปริมาณของงาน ลักษณะดินฟ้าอากาศ จำนวนแรงงานและเครื่องมือแต่ละประเภท พร้อมรูปถ่ายเสนอต่อผู้ว่าจ้างภายใน 10 (สิบ) วัน ของเดือนถัดไปจำนวน 5 (ห้า) ชุด
  - 9.11 ภายในระยะเวลาใดก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะเข้าครอบครองงานที่ทำไปในส่วนหนึ่งส่วนใดหรือหลายส่วนก็ได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของผู้รับจ้าง โดยแจ้งความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้น และในกรณีที่เกิดการสูญหายหรือความเสียหายเกิดขึ้น ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือคืนสภาพเดิมให้เป็นไปตามสัญญา การเข้าครอบครองนี้ ไม่ถือว่าเป็นการตรวจ และยอมรับงานส่วนที่เข้าครอบครอง เว้นแต่จะได้มีการตรวจรับเป็นการถูกต้องก่อนหน้านี้อย่างแล้ว
10. คุณภาพของวัสดุ เครื่องจักร เครื่องมือ การติดตั้ง และการทดสอบ
- 10.1 ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง ส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้างเพื่อนำเสนอต่อสถาปนิกและวิศวกรตรวจพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน ก่อนที่จะสั่งซื้อหรือนำมาใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งทุกครั้ง
  - 10.2 ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อสั่งจองหรือมัดจำวัสดุเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกชนิดกับตัวแทนค้าวัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อประกันว่าจะมีวัสดุเครื่องจักรและอุปกรณ์ พร้อมที่จะปฏิบัติงานให้ลุล่วงไปตามแผนกำหนดงาน (WORKING SCHEDULE) การล่าช้าของเครื่องจักรและ

- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าเป็นข้ออ้างเพื่อเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่หรือยืดเวลา  
ก่อสร้างไม่ได้ ยกเว้นมีเหตุผลที่สมควร เช่น เลิกการผลิต
- 10.3 วัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์ทุกชนิด จะต้องเป็นวัสดุใหม่คุณภาพดีจากโรงงานตามที่ระบุในแบบแปลน  
และรายละเอียดประกอบแบบและ/หรือตามความเห็นของผู้บริหารการก่อสร้างเห็นชอบอนุมัติ จึงจะ  
นำมาใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งได้ แต่การอนุมัตินี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบเมื่อ  
ปรากฏภายหลังวัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์เหล่านั้น มีได้มาจากโรงงานผู้ผลิตที่ผู้รับจ้างเคยขออนุมัติ  
จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และ/หรือคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุในแบบแปลน  
และรายละเอียดประกอบแบบท้ายสัญญา
- 10.4 ผู้บริหารการก่อสร้างมีสิทธิที่จะสั่งให้มีการนำตัวอย่างเพื่อนำไปทดลองในห้องทดลองค่าใช้จ่ายในการ  
ทดลองผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชำระแต่เพียงผู้เดียว ถ้าการทดลองนั้นเป็นการทดลองคอนกรีต  
หรือการทดลองวัสดุอื่นใดที่ปฏิบัติกันเป็นมาตรฐานการก่อสร้างอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 10.5 งานส่วนใดที่จำเป็นต้องมีการตรวจพิจารณา หรือทดสอบก่อนจึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้  
ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จัดทำไปก่อนโดยมิได้รับการพิจารณา  
อนุมัติหรือเห็นชอบจากผู้บริหารการก่อสร้าง หรือผู้ว่าจ้าง ผู้บริหารการก่อสร้างมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อถอน  
หรือทุบส่วนนั้นได้ และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำส่วนนั้นใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ และไม่คิดระยะเวลาเพิ่ม  
แต่อย่างใด
- 10.6 เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ติดตั้งจำเป็นต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ตามหลักวิชาการถูกต้อง  
ตามกฎหมายและแจ้งที่มาอย่างชัดเจน
- 10.7 เครื่องมือและเครื่องใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องมีประสิทธิภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน และปลอดภัย  
ที่สุด ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะเช็ก, ตรวจสอบ และโยกย้ายเครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่มีประสิทธิภาพ  
หรือไม่สมควรออกจากสถานที่ก่อสร้างแล้วจัดอุปกรณ์ที่เหมาะสมมาแทน
- 10.8 หากปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำกว่า หรือผิดจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบ  
แปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบ หรือผิดจากที่ได้รับอนุมัติและติดตั้งไปแล้วทั้งหมดหรือ  
บางส่วน ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะสั่งทำใหม่หรือ แก้ไขจนเป็นที่พอใจ และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายได้หรือ  
หากผู้ว่าจ้างจะยอมรับเอาผลงานนั้น ผู้รับจ้างยินยอมให้หักเงินค่าจ้างเพื่อชดเชยความเสียหายตามที่  
ผู้ว่าจ้างกำหนด การล่าช้าเพราะเหตุนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการต่อระยะเวลาของสัญญาไม่ได้
- 10.9 ผู้รับจ้างต้องสุ่มเก็บตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด หรือจัดทำตัวอย่างงานสำเร็จ แสดงขั้นตอนตั้งแต่งาน  
เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ ส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งานและ/หรือ ติดตั้ง และใน  
การสุ่มเก็บตัวอย่างตามระยะเวลาต่างๆ เพื่อควบคุมคุณภาพวัสดุตลอดจนการเรียกเก็บตัวอย่างตาม  
คำสั่งของผู้บริหารการก่อสร้างในเวลาใดเวลาหนึ่ง เพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างตามสัญญานี้ ให้ถือว่า  
ผู้รับจ้างได้คิดเผื่อเวลาและค่าใช้จ่ายได้แล้ว การสุ่มเก็บตัวอย่าง การจัดทำตัวอย่างดังกล่าว ให้ผู้รับจ้าง  
ดำเนินการตามกรรมวิธีและขั้นตอนที่ถูกต้อง ตามมาตรฐานการเก็บตัวอย่างเพื่อให้ได้ตัวอย่างที่เป็น  
ตัวแทนแสดงลักษณะและคุณภาพของวัสดุ หรืองานสำเร็จที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้หรือมีอยู่ในงาน  
ก่อสร้างและเพื่อให้ผู้บริหารการก่อสร้างใช้เปรียบเทียบกับวัสดุที่นำมาใช้งาน และ/หรือเทียบกับงานที่  
ทำจริง หากวัสดุและงานสำเร็จไม่มีลักษณะและคุณภาพตรงกับตัวอย่างที่ผู้บริหารการก่อสร้าง  
เห็นชอบไว้แล้วหรือดีกว่า ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนเปลี่ยนแปลงแก้ไขจนถูกต้องตามคำสั่งของผู้บริหารการ  
ก่อสร้าง



- 10.10 ผู้รับจ้างต้องจัดทำการบรรจุวัสดุไว้ในภาชนะหีบห่อให้เรียบร้อยและปลอดภัย ติดฉลากแสดงชื่อตัวอย่าง พร้อมวันที่ให้เรียบร้อย แล้วจัดเก็บบนชั้นวางตัวอย่างในห้องเก็บตัวอย่าง
- 10.11 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบ หรือทดสอบคุณภาพวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างอาคาร ก่อนที่จะออกจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นที่ยอมรับก่อนด้วยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และผู้รับจ้างต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการติดป้าย ชื่อ/ฉลากแสดงวันเดือนปีผลิต และรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุอุปกรณ์นั้น เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ และต้องแสดงใบรับรองผลการทดสอบดังกล่าว หรือใบรับรองคุณภาพวัสดุอุปกรณ์จากผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่ายให้สถาปนิก วิศวกร หรือผู้บริหารการก่อสร้าง ตรวจดูเมื่อต้องการ เพื่อแสดงว่าวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ตรวจสอบ ทดสอบ ตามมาตรฐานที่ถูกต้อง และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามสัญญา
- 10.12 ในกรณีที่สถาปนิก วิศวกร ผู้ควบคุมงาน ผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือผู้ว่าจ้างได้มีหนังสืออนุญาตให้ตัวแทนของบริษัท หรือผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์รายใดเข้าไปในบริเวณก่อสร้างเพื่อตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยินยอม และให้ความสะดวกกับผู้แทนดังกล่าว

## 11. ผู้รับจ้างช่วง

หากผู้รับจ้างจะให้มีการรับจ้างช่วงจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังนี้

- 11.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อผู้รับจ้างช่วงตามคำจำกัดความในข้อ 1.12 ในงานก่อสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดของงานก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้างก่อนจะเริ่มลงมือปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างช่วงรายใดเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง ในระหว่างที่ผู้รับจ้างช่วงเข้าทำงานนั้น หากผู้บริหารการก่อสร้าง พิจารณาเห็นว่าไร้ความสามารถในการปฏิบัติงาน ตามลักษณะฝีมือช่างที่ดีโดยทั่วไป เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องบอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างช่วงรายนั้น และจัดหาผู้รับจ้างช่วงรายใหม่มาแทน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- 11.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลและผลงานของผู้รับจ้างช่วงและอยู่ภายใต้หนังสือสัญญาก่อสร้างนี้เสมือนผู้รับจ้างเป็นผู้ปฏิบัติเอง
- 11.3 ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบความเสียหายใดๆ จากการทิ้งงานของผู้รับจ้างช่วงแต่ผู้เดียว แต่ไม่ตัดสิทธิที่ผู้ว่าจ้างจะเรียกร้องเอาจากผู้รับจ้างช่วงด้วย
- 11.4 ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วง จะต้องให้ความสะดวกและร่วมมือแก่สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล ผู้บริหารการก่อสร้าง หรือผู้ว่าจ้าง ในการจัดปรับและเร่งรัดแผนงาน และการปฏิบัติงานดำเนินการก่อสร้างนี้ให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย
- 11.5 หน้าที่ความรับผิดชอบและข้อผูกพันใดๆ ที่ผู้รับจ้างมีอยู่ต่อผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างช่วงจะต้องรับไว้และปฏิบัติตามด้วยทั้งสิ้น
- 11.6 ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะตรวจสอบคุณสมบัติและผลงานของผู้รับจ้างช่วง ตลอดจนผูกพันเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ และเวลาในการดำเนินงานที่จะมีระหว่างผู้รับจ้างกับผู้รับจ้างช่วง และให้ความเห็นชอบในการคัดเลือกผู้รับจ้างช่วงของงานต่างๆ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างช่วง ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อผูกพันและรับผิดชอบในการประกอบอาชีพตามกฎหมาย และตรงกับ ความมุ่งหมายของสัญญานี้
- 11.7 ผู้รับจ้างช่วงจะขายงานหรือทำสัญญาช่วงงานส่วนที่ได้มาให้แก่บุคคลอื่นหรือนิติบุคคลอื่นไม่ได้ หากไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 11.8 แม้ว่าผู้รับจ้างจะได้ทำสัญญาจ้างช่วงงานส่วนหนึ่งส่วนใดกับผู้รับจ้างช่วงไปก็ตาม ผู้รับจ้างก็ยังมีความ รับผิดชอบต่องานส่วนที่มีการอนุมัติให้ผู้รับจ้างช่วงเสมือนหนึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้ปฏิบัติงานเอง

## 12. กฎหมายและการติดต่อราชการ

- 12.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสถาปนิก และวิศวกรผู้มีคุณสมบัติรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามกฎหมาย
- 12.2 กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนทรัพย์สินของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการนั้นๆ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นของผู้รับจ้างเอง
- 12.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎต้องตามกฎหมายและระเบียบหรือข้อบังคับใดๆ กฎกระทรวงและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้
- 12.4 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ดำเนินการขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ขออนุญาตเชื่อมถนน ขออนุญาตเชื่อมทาง ขอใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาถาวร ขออนุญาตเปิดใช้อาคาร และชำระค่าธรรมเนียมรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขออนุญาตต่างๆ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 12.5 ทั้งนี้ หากทางราชการไม่สามารถจ่ายน้ำประปาชั่วคราว และ/หรือ ไฟฟ้าชั่วคราวได้ตามช่วงเวลา ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมในการขยายเขตของน้ำประปาชั่วคราว และ/หรือ ไฟฟ้าชั่วคราวจากภายนอก แต่ไม่รวมค่าใช้งานไฟฟ้าชั่วคราวและน้ำประปาชั่วคราวของผู้รับจ้าง

## 13. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ อาคารข้างเคียง และการป้องกันภัย

- 13.1 ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เช่น ถนนสายใหญ่ หรือ ตรอกซอยข้างเคียง อันเนื่องมาจากผลและวิธีดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดซ่อมให้เสร็จเรียบร้อยทันที
- 13.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความสกปรกที่เกิดแก่ท้องถนนและลำคลอง อันเนื่องจากการก่อสร้าง การขนวัสดุเพื่อการก่อสร้างนี้
- 13.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับอาคาร และบุคคลผู้อยู่ข้างเคียง อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง
- 13.4 หากเกิดเหตุการณ์ตามข้อ 13.1-13.3 และผู้รับจ้างมิได้กระทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมภายในเวลาอันควรตามที่ผู้บริหารการก่อสร้างกำหนดให้เป็นคราวไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิส่งบุคคลและเครื่องมือ ไปเพื่อซ่อมแซมแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นเอง และหักเงินจากค่ามัดจำของผู้รับจ้างโดยทันที (แต่ไม่เกินจำนวนค่าใช้จ่ายจริงที่ใช้ดำเนินการดังกล่าว)
- 13.5 ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดเสียงรบกวนในขณะที่ดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีก็ให้มีน้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น หากมีการร้องทุกข์เกี่ยวกับเสียงรบกวนเนื่องจากการก่อสร้าง อันเป็นที่เดือดร้อน รำคาญของประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบระงับเหตุประณอมความให้เสร็จเรียบร้อยโดยเร็ว และจะไม่ให้ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบแต่อย่างใด
- 13.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาการรักษาความปลอดภัยในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันการโจรกรรมวัสดุและเครื่องมือการก่อสร้าง หากเกิดขอยหายหรือถูกโจรกรรมเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะติดต่อแจ้งความเป็นเจ้าทุกข์เอง และจะนำมาเป็นข้ออ้างในการต่อเวลาสัญญาก่อสร้างไม่ได้ และจะต้องจัดแสงสว่างในเวลากลางคืนพอสมควร ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละรายจะต้องรับผิดชอบดูแลและเก็บรักษาวัสดุ อุปกรณ์และสินทรัพย์ของตนเอง รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่จัดหาโดยผู้ว่าจ้างเพื่อให้ผู้รับจ้างแต่ละรายรับผิดชอบติดตั้งมิให้อุปกรณ์เหล่านั้นเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างหรือจากการลักทรัพย์
- 13.7 ผู้รับจ้างต้องจัดอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีคุณภาพ และเหมาะสมแก่การใช้งานไว้ป้องกันเพลิงไหม้ ในระหว่างการก่อสร้างตามแต่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างเห็นควร

- 13.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างสิ่งจำเป็นเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานก่อสร้าง รวมทั้งการป้องกันมิให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้รับอันตรายรอบบริเวณจากการปฏิบัติงานก่อสร้าง หากมีอุบัติเหตุใดๆ เกิดแก่คนงานหรือประชาชนเนื่องจากงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าสินไหมทดแทน ตามแต่จะตกลงประนีประนอมความกัน โดยผู้รับจ้างจะยอมรับผิดแต่ผู้เดียวจะไม่ปล่อยให้ผู้ว่าจ้างตกเป็นจำเลยด้วย หากผู้ว่าจ้างตกเป็นผู้รับผิดชอบค่าพิพาทค่า ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น
  - 13.9 ผู้รับจ้างต้องดูแลความเรียบร้อย ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบและรบกวนต่อชุมชน บริเวณใกล้เคียงที่เกี่ยวข้อง (มวลชนสัมพันธ์)
- 14. ระบบสาธารณูปโภคและความสะอาดเรียบร้อยในขณะที่ก่อสร้าง**
- 14.1 หากผู้ว่าจ้างมิได้จัดเตรียมไฟฟ้าและน้ำประปาชั่วคราวไว้ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเอง รวมถึงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีระหว่างการก่อสร้าง รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า และน้ำประปาทั้งหมดที่เกิดขึ้นจริง
  - 14.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาโรงเก็บของชั่วคราวสำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่จัดหาโดยผู้รับจ้างเอง และได้รับความเห็นชอบอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้างก่อน ถ้าเกิดความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น
  - 14.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้มีติดชิดโดยรั้วชั่วคราวที่ก่อสร้างนั้น ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของทางราชการ
  - 14.4 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษารั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง และรายละเอียดต่างๆ ตามเอกสารส่งมอบพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ และจะต้องบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาการก่อสร้างโครงการ
  - 14.5 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลและเก็บกวาดรักษาความสะอาดสถานที่อยู่สม่ำเสมอ ไม่ให้รถสกปรกในระหว่างระยะเวลาก่อสร้าง และหากผู้บริหารการก่อสร้าง เห็นว่าสถานที่รถสกปรก และออกคำสั่งให้ทำความสะอาดผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามทันที หากผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการทำความสะอาดโดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น
  - 14.6 เมื่อการก่อสร้างตามโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบขนย้ายเครื่องมือและวัสดุการก่อสร้างที่เหลือออกจากบริเวณผลงานที่ทำเสร็จแล้วจะต้องอยู่ในสภาพดีและสะอาดก่อนส่งมอบงาน
  - 14.7 ดินและวัสดุทั่วไปที่ขุดได้ ก่อนขนย้ายออกจากสถานที่ก่อสร้างต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ กรณีผู้รับจ้างจะต้องขนออกไปจากสถานที่ก่อสร้าง ให้เหลือไว้เท่าที่จำเป็นเท่านั้น และในส่วนที่เหลือไว้นั้น จะต้องป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาอื่นใดตามมาได้
  - 14.8 สมบัติอันเป็นโบราณวัตถุหรือวัตถุมีค่าอื่นๆ ที่ขุดได้จากสถานที่นี้เป็นของผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างทราบทันทีเมื่อทำการขุดพบ และรักษาทำความสะอาดแล้ว รีบส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างโดยไม่ชักช้า
  - 14.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นและความเดือดร้อนรำคาญตลอดจนมาตรการดูแลเรื่องความปลอดภัยแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ดูแลสาธารณสมบัติให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยใช้มาตรฐานเดียวกันตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภคฉบับลงวันที่ 23 กันยายน 2539 และข้อกำหนดอื่นๆ หากมีขึ้น และในระหว่างระยะเวลาก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่ราชการกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

- 14.10 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
15. **งานลด หรือเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงวัสดุและการตัดงานบางส่วน**
- 15.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงในงานก่อสร้าง โดยเพิ่มหรือลดปริมาณงานก่อสร้างจากแบบแปลนก่อสร้าง และ/หรือรายการประกอบแบบได้ โดยไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างต้องเสื่อมเสียไป
- 15.2 ในกรณีที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบ จนทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของปริมาณงาน และ/หรือจำนวนเงินตามสัญญา และ/หรือกำหนดเวลาตามสัญญา ทั้งสองฝ่ายจะมีการทำความตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดจำนวนเงินและระยะเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการทุกครั้ง การเพิ่ม-ลดงาน โดยผู้ว่าจ้างไม่ว่าจะด้วยกรณีใดๆ คู่สัญญาตกลงให้คิดปริมาณตามแบบแปลน คุณด้วยราคาต่อหน่วย ให้ใช้ราคาต่อหน่วยตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) ที่ผู้รับจ้างได้เสนอไปแล้ว เว้นแต่การเปลี่ยนแปลงงานตามสัญญาดังกล่าว ไม่มีราคาต่อหน่วยระบุในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) แบบท้ายสัญญา กำหนดให้ใช้ราคาที่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง เป็นเกณฑ์ในการคิดราคา รวมด้วยค่าดำเนินการและกำไร (Overhead and Profit) ในอัตราร้อยละ 7 (เจ็ด) และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 15.3 ในกรณีงานเพิ่ม-ลดงานมีมูลค่างานไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงจะไม่คิดค่างานเตรียมการ แต่หากงานเพิ่มหลังหักลดงานแล้วมีมูลค่าเพิ่มขึ้นเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา ผู้ว่าจ้างยินดีให้ผู้รับจ้างคิดค่างานเตรียมการเพิ่มตามจริง
- 15.4 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงวัสดุอุปกรณ์บางรายการที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างยินยอมให้หักลดกับราคาค่าวัสดุตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) แบบท้ายสัญญา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างทราบก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการสั่งซื้อวัสดุนั้นเป็นทางการ
- 15.5 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างงานรายการหนึ่งรายการใดเพื่อไปจัดซื้อจัดจ้างเอง และ/หรือว่าจ้างผู้รับจ้างอื่นให้ดำเนินการแทนผู้รับจ้าง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้คำนวณมูลค่างานส่วนที่ยกเลิกตามราคาที่กำหนดไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นงานลดลงจากค่าจ้างตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะไม่คิดลดค่าดำเนินการและกำไร (Overhead and Profit) ของงานในส่วนที่ยกเลิกนี้
16. **การต่ออายุสัญญา การปรับ การเลิกสัญญา และการเรียกค่าเสียหาย**
- 16.1 หากมีเหตุการณ์ตามรายละเอียดต่อไปนี้เกิดขึ้น ผู้รับจ้างสามารถร้องขอการขยาย หรือต่ออายุสัญญาได้ โดยผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือยินยอมขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้าง
- 16.1.1 เพราะเกิดจากเหตุสุดวิสัยตามที่กล่าวในข้อ 1.13.3
- 16.1.2 เพราะเกิดจากความล่าช้า หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้างรายอื่นๆ หากมี และ/หรือผู้บริหรการก่อสร้าง และ/หรือผู้ออกแบบ และ/หรือ ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนตามสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลการล่าช้าเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบ โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดขยายระยะเวลาออกไปจากกำหนดระยะเวลาตามสัญญาอย่างยุติธรรม แต่ผู้รับจ้างจะต้องพยายามอย่างที่สุดเสมอเพื่อป้องกันมิให้เกิดการล่าช้าขึ้นตลอดไป
- 16.1.3 เพราะเหตุอันเกิดจากงานลดหรืองานเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงวัสดุตามรายละเอียดในข้อ 15



- 16.1.4 เพราะเกิดจากคำสั่งของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้บริหารการก่อสร้างให้หยุดการก่อสร้างไว้เป็น การชั่วคราว อันมิใช่เนื่องจากการกระทำผิดสัญญาของผู้รับจ้าง
- 16.1.5 งานก่อสร้างได้รับความเสียหายที่เกิดจากผู้รับจ้างรายอื่นและ/หรือบริวาร และ/หรือผู้ว่าจ้าง และ/หรือบริวาร
- 16.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการต่างๆ ที่ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามสัญญานี้ นอกจากผู้ว่าจ้างจะมี สิทธิดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้แล้ว ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการ ดังนี้
- 16.2.1 คิดค่าปรับในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานี้ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างาน จ้างทั้งหมดตามสัญญานี้ คิดเป็นจำนวนเงินวันละ [REDACTED] ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าควบคุมงานในอัตราตามที่ผู้บริหารโครงการได้ทำสัญญาไว้กับผู้ว่าจ้าง นับตั้งแต่วันที่ ล่วงเลยระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ตามสัญญานี้เป็นต้นไปจนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานแล้ว เสร็จ อัตราค่าปรับดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งนี้ ค่าปรับความล่าช้ารายวันและค่า ควบคุมงานดังกล่าวรวมกันแล้วสูงสุดต้องไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ คือ ไม่เกิน [REDACTED] ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 16.2.2 คิดค่าปรับในการทำงานก่อสร้างล่าช้าที่ไม่แล้วเสร็จตามกำหนดจุดตรวจสอบ (Key Date) เป็นรายวัน แบ่งเป็น Key Date ที่ 1-3 วันละ [REDACTED] และ Key Date ที่ 4-6 วันละ [REDACTED] อัตราค่าปรับดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อย่างไรก็ตามหากผู้รับจ้าง สามารถทำงานในจุดตรวจสอบ (Key Date) ที่ล่าช้านั้นแล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจะคืนค่าปรับ (Key Date) ให้กับผู้รับจ้างภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ทำหนังสือขอคืนค่าปรับดังกล่าว
- นอกจากการคิดค่าปรับตามข้อ 16.2.1 ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการทำงานล่าช้าของผู้รับจ้างได้ แต่รวมกันแล้วสูงสุดต้องไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตาม สัญญานี้ คือ ไม่เกิน [REDACTED] ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ในระหว่างที่มีการปรับนั้น ทั้งสองฝ่ายตกลงว่า หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการก่อสร้างตามสัญญานี้ไม่แล้ว เสร็จตามกำหนด ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการ ดังนี้
- (1) พิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อเร่งงานของผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จทันกำหนด โดย ผู้รับจ้างตกลงจะดำเนินการตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างหรือตามตกลงกันและรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
  - (2) บอกเลิกสัญญาและว่าจ้างบุคคลอื่นเข้าทำงานแทนผู้รับจ้างต่อไปได้ หากผู้รับจ้างไม่พิจารณา ปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยในวรรคต้นภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากแจ้งเป็นลาย ลักษณะอักษร
- 16.3 ก่อนหรือในระหว่างที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือ หากเกิดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณีเช่นที่กล่าวต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ได้ ทันที โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร และส่งให้แก่ผู้รับจ้างก่อนวันที่สัญญาจะสิ้นสุด ไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วัน นับแต่วันที่ส่งคำบอกกล่าวเลิกสัญญา
- 16.3.1 ผู้รับจ้างมีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือตกเป็นบุคคลล้มละลายหรือมีคำพิพากษา ถึงที่สุดต้องรับโทษ ทางคดีอาญาใดๆ หรือเกิดความผิดอันเกิดจากการใช้เช็ค

- 16.3.2 ปฏิเสธหรือละเลยไม่จัดหาช่างฝีมือดีและจำนวนมากเพียงพอแก่ปริมาณงานมาดำเนินการก่อสร้างให้เป็นผลดี และก้าวหน้าแก่งานก่อสร้างนี้ หรือทำการโกง หรือมีพฤติกรรมส่อว่าจะฉ้อโกงวัสดุ หรือพยายามที่จะใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องตามตัวอย่างหรือตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างและตามแบบแปลนและรายละเอียดแบบก่อสร้างนี้
- 16.3.3 งานล่าช้าโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- 16.3.4 หยุดงานก่อสร้างติดต่อกันเกินกว่า 5 (ห้า) วันหรือละทิ้งงาน โดยไม่มีเหตุอันสมควร
- 16.3.5 ไม่ปฏิบัติตามคำชี้ขาด คำสั่ง หรือคำแนะนำของสถาปนิก หรือวิศวกรโครงสร้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างที่เป็นผลดีแก่งานก่อสร้าง และไม่ใช้จ่ายเพิ่มเติมมากเกินสมควร
- 16.3.6 ไม่ปฏิบัติหรือละเมิดสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ
- 16.3.7 เมื่อผู้ว่าจ้างสังเกตเห็น และมีเหตุผลอันเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานเสร็จตามเวลาที่กำหนดหรือภายในเวลาที่ขยายให้
- 16.3.8 เมื่อผู้รับจ้างทำงานล่าช้ากว่าแผนงานหลักเกินกว่า 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีเหตุอันสมควร
- 16.4 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามข้อ 16.3 ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างทั้งหมด ดังต่อไปนี้
  - 16.4.1 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายจากความเป็นจริง ทั้งที่เสียหายไปโดยตรงหรือทางอ้อม เกียวเนื่องหรือเป็นผลมาจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญานี้
  - 16.4.2 ผู้รับจ้างยินยอมให้วัสดุตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เครื่องจักรและค่างานที่ได้ก่อสร้างและติดตั้งไปแล้วตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยให้ยึดราคาตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) แต่หากมีงานส่วนใดที่ไม่ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) ให้ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงราคาร่วมกัน
  - 16.4.3 ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นจากค่าจ้างตามสัญญาในการที่ผู้ว่าจ้างต้องว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาทำงานต่อ
  - 16.4.4 ผู้รับจ้างตกลงจะให้บุคลากรของผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้างทันทีที่ได้รับแจ้งการบอกเลิกสัญญาจากผู้ว่าจ้าง
  - 16.4.5 การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา
- 16.5 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่ชำระเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้างที่ผู้บริหารงานก่อสร้างรับรองแล้วให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่เงินค่าจ้างเหมาก่อสร้างถึงกำหนดชำระ โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร หรือไม่ชำระเงินให้กับผู้รับจ้าง รวมทั้งการระงับการก่อสร้าง โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร หรือหน่วงเหนี่ยว โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร หรือประวิงเวลาการดำเนินการก่อสร้าง โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร ผู้รับจ้างมีสิทธิเลือกดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
  - 16.5.1 หยุดงาน และ/หรือระงับการก่อสร้าง
  - 16.5.2 ขยายกำหนดเวลาการก่อสร้าง และ/หรือ
  - 16.5.3 เคลื่อนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากสถานที่ก่อสร้างโดยค่าใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และเรียกหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาคืนจากผู้ว่าจ้าง
  - 16.5.4 บอกเลิกสัญญากับทางผู้ว่าจ้าง
  - 16.5.5 ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างเรียกค่าเสียหายตามความเป็นจริง ทั้งที่เสียหายไปโดยตรงหรือทางอ้อม เกียวเนื่องหรือเป็นผลมาจากการที่ผู้ว่าจ้างผิดสัญญานี้

- 16.6 นอกจากกรณีตามข้อ 16.5.4 แล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ว่าจ้าง
- 16.6.1 ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลาย
- 16.6.2 สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดทำการก่อสร้างงานตามสัญญาโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรเป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า 60 (หกสิบ) วัน
- 16.6.3 ไม่ปฏิบัติหรือละเมิดสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ
- 16.7 การบอกเลิกสัญญาตามข้อ 16.5.4 และ 16.6 ผู้รับจ้างต้องทำเป็นหนังสือระบุวันที่ให้สัญญาสิ้นสุดและส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนวันที่สิ้นสุดนั้นไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วัน นับแต่วันที่ส่งคำบอกกล่าวเลิกสัญญาเมื่อการบอกเลิกสัญญามีผลบังคับใช้ ผู้รับจ้างมีสิทธิ ดังนี้
- 16.7.1 เคลื่อนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากสถานที่ก่อสร้างได้ และ
- 16.7.2 เรียกหนังสือค่าประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา และเรียกคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค่าประกันผลงานคืนจากผู้ว่าจ้าง
- 16.7.3 เรียกค่าจ้างก่อสร้างงานที่ผู้รับจ้างได้ทำไปแล้ว และเรียกค่าเสียหายตามความเป็นจริงเกี่ยวเนื่องหรือเป็นผลมาจากการที่ผู้ว่าจ้างผิดสัญญานี้
- 16.8 ทั้งสองฝ่ายตกลงกำหนดจุดตรวจสอบ (KEY DATE) งานก่อสร้าง ดังนี้
- |  |   |
|--|---|
| จุดตรวจสอบที่ 1 งานพื้นโครงสร้างชั้น 1 อาคาร A,B,D | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 19 กันยายน 2567    |
| จุดตรวจสอบที่ 2 งานพื้นโครงสร้างชั้น 1 อาคาร C     | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 21 มกราคม 2568     |
| จุดตรวจสอบที่ 3 งานพื้นชั้น 5 อาคาร A,B,C,D        | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 |
| จุดตรวจสอบที่ 4 งานห้องตัวอย่างชั้น 3 อาคาร A ,D   | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 7 เมษายน 2568      |
| จุดตรวจสอบที่ 5 งานส่งมอบปล่องลิฟต์ทุกอาคาร        | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 11 เมษายน 2568     |
| จุดตรวจสอบที่ 6 ส่งตรวจ อ. 5                       | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 14 กันยายน 2568    |
- ทั้งนี้วัสดุอุปกรณ์ที่จัดหาโดยผู้ว่าจ้างเพื่อให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบติดตั้งนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการบริหารจัดการซึ่งการได้มาของวัสดุอุปกรณ์นั้นให้สอดคล้องกับแผนงานก่อสร้างนี้ โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับประกันคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายการประกอบและสัญญานี้ และในระหว่างระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้า-ออก และอนุญาตให้บุคคลใดๆ เข้า-ออกในสถานที่ก่อสร้าง หรือห้ามบุคคลใดๆ รวมถึงผู้รับจ้างและคนงานของผู้รับจ้างเข้า-ออกในสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

## 17. การค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา การค้ำประกันผลงาน และการเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้า

- 17.1 หนังสือค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา) ผู้รับจ้างจะมอบหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ที่ประกอบธุรกิจภายในประเทศไทย อายุค้ำประกันเท่ากับกำหนด ในข้อ 1.13.1 ของสัญญานี้ มูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของค่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน [REDACTED]
- [REDACTED] รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เพื่อค้ำประกันความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง อันเนื่องมาจากการที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามความในข้อใดข้อหนึ่งแห่งสัญญา โดยนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากได้หนังสือยืนยันว่าจ้างและคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายลงนามสัญญาเป็นที่เรียบร้อย และมีระยะเวลาค้ำประกันนับแต่วันที่เริ่มสัญญานี้จนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) และได้รับชำระค่าเสียหายต่างๆ (ถ้ามี) ครบถ้วน
- หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาหนังสือค้ำประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ทันเวลาตามวรรคต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงิน จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของค่าจ้าง จากค่าจ้างรายเดือน และจะคืนเงินส่วนนี้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาตามวรรคต้น

- หากเมื่อครบกำหนดระยะเวลาของงานก่อสร้างตามสัญญาในการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงจะขยายระยะเวลาของหนังสือค้ำประกันออกไปจนกว่างานจะแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ก่อนครบกำหนดอายุของหนังสือค้ำประกันเดิม 15 (สิบห้า) วัน
- 17.2 เงินประกันผลงาน (Retention Money) ในทุกงวดการชำระเงินของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินไว้จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่างานแต่ละงวด เพื่อเป็นหลักประกันผลงาน (Retention Money) ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) และผ่านการตรวจรับมอบงานจากผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องนำหนังสือค้ำประกัน ซึ่งมีมูลค่าเท่ากันและมีอายุเท่ากับระยะเวลารับประกันผลงาน 2 (สอง) ปี นับจากวันที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา (FINAL COMPLETION) มาแลกเปลี่ยนรับเงินประกันผลงาน โดย BANK GUARANTEE ดังกล่าวต้องมีอายุประกันไม่น้อยกว่ากำหนดระยะเวลารับประกันผลงานตามสัญญา และผู้ว่าจ้างจะคืน BANK GUARANTEE ดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย หลังจากครบกำหนดระยะเวลารับประกันตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว (2 (สอง) ปี นับจากวันที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา (FINAL COMPLETION))
- กรณีเกิดความเสียหายแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นระหว่างระยะเวลารับประกันผลงานหรือเกิดจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หรือเกิดจากกรณีอื่นที่ผู้รับจ้างกระทำต่อบุคคลใดๆ อันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างต้องชำระหนี้แทนผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธินำหนังสือค้ำประกันนี้ไปเรียกชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น หากวงเงินในหนังสือค้ำประกันไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างตกลงชำระส่วนที่ขาดภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน
- 17.3 การค้ำประกันผลงานก่อสร้างและการรับประกันผลงาน (WARRANTY) ผู้รับจ้างตกลงรับประกันผลงาน งานโครงสร้างอาคาร เป็นระยะเวลา 5 (ห้า) ปี และ งานสถาปัตยกรรม และงานภายนอก และงานอื่นๆ นอกเหนือจากงานโครงสร้างอาคาร เป็นระยะเวลา 2 (สอง) ปี นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) และผู้ว่าจ้าง ผู้บริหารการก่อสร้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นตามสัญญาเพราะใช้วัสดุที่มีคุณภาพไม่ดี หรือไม่ตรงตามสัญญา หรือเพราะฝีมือการทำงานที่ไม่ได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างตกลงที่จะทำการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงผลงานนั้นให้ถูกต้องเรียบร้อยภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลอื่นเข้าดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกว่างานแล้วเสร็จ และหากผู้ว่าจ้างได้ออกเงินทดรองแทนผู้รับจ้างไปก่อนผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างหักค่าใช้จ่ายจากหลักประกันได้ทันที หากหลักประกันไม่เพียงพอผู้รับจ้างจะนำเงินส่วนที่ขาดไปมาชำระให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- 17.4 การชำระเงินล่วงหน้า (ADVANCE PAYMENT) ผู้ว่าจ้างตกลงชำระเงินล่วงหน้า (ADVANCE PAYMENT) ร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่างานที่ผู้ว่าจ้าง คิดเป็นมูลค่า [REDACTED] [REDACTED] ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือเรียกชำระเงินที่ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหนังสือค้ำประกันการรับเงินล่วงหน้าที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ที่ประกอบธุรกิจในประเทศไทย (ADVANCE PAYMENT GUARANTEE – BANK GUARANTEE) จำนวนทั้งสิ้น 8 (แปด) ฉบับ โดยแบ่งเป็นหนังสือค้ำประกันมูลค่าฉบับละ [REDACTED] จำนวน 7 (เจ็ด) ฉบับ และหนังสือค้ำประกันมูลค่าฉบับละ [REDACTED]



จำนวน 1 (หนึ่ง) ฉบับ มีมูลค่ารวมเป็นจำนวน  
[REDACTED] สั่งจ่ายในนาม “บริษัท ไมด้าแอสเชอร์ จำกัด  
(มหาชน)” และจะต้องมีอายุค่าประกันตามสัญญา มามอบให้กับผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในวันที่ได้รับเงิน  
ล่วงหน้าดังกล่าว เพื่อเป็นหลักประกันในการที่ผู้รับจ้างได้รับเงินค่าจ้าง  
ทั้งนี้ ทุกงวดการชำระเงินค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างได้ชำระให้แก่ผู้รับจ้างตามที่ระบุในข้อ 8. นั้น ผู้รับจ้างตกลง  
ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักคืนเงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของงวดงานนั้น เพื่อชำระคืนเงิน  
ล่วงหน้าจนครบถ้วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้หักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดจนครบถ้วนตามวงเงินค่า  
ประกันของหนังสือค่าประกันแต่ละฉบับแล้ว ผู้ว่าจ้างจะทยอยคืนหนังสือค่าประกันแต่ละฉบับให้แก่  
ผู้รับจ้างโดยปราศจากดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน พร้อมกับการจ่ายชำระงวดเงิน  
ตามข้อ 8.

**18. ค่าทำงานล่วงเวลาของผู้บริหารการก่อสร้าง**

หากมีการทำงานล่วงเวลาของงานที่ต้องมีการตรวจสอบ (วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ก่อนเวลา 8.30 น. และหลัง  
เวลา 17.30 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทั้งวัน) ผู้รับจ้างยินยอมที่จะชำระค่าล่วงเวลาให้แก่ผู้บริหาร  
การก่อสร้างในอัตรา ดังนี้

[REDACTED]

**19. การประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นที่ผู้ว่าจ้างว่าจ้างโดยตรง**

ผู้รับจ้างทราบแล้วว่า ผู้ว่าจ้างจัดหาผู้รับจ้างรายอื่น มารับงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตามเอกสารที่แนบ  
ท้ายสัญญา เช่น งานระบบประกอบอาคาร งานระบบลิฟต์โดยสาร งานตกแต่งภายใน งานจัดสวน เป็นต้น  
โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่น เสมือนว่าเป็นงานของผู้รับจ้างเอง และ  
ผู้รับจ้างทุกรายต้องร่วมกันตรวจสอบและปรับแผนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกัน เพื่อให้งานก่อสร้างเสร็จ  
สมบูรณ์ตามกำหนดการในข้อ 1.13.1 โดยผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในคุณภาพงานของผู้รับจ้างรายอื่น และ  
หากกรณีทีมงานล่าช้านั้น อยู่ในช่วงการแก้ไขงานของผู้รับจ้างรายอื่นเนื่องจากคุณภาพของงานไม่ดีพอ  
และ/หรือเกิดความล่าช้าอันเกิดจากการกระทำและ/หรือความบกพร่องของผู้รับจ้างอื่นๆ รายหนึ่งหรือหลายราย  
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอขยายระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดเตรียมงาน  
และอุปกรณ์ตามที่กำหนดในตารางการประสานงานแนบท้ายสัญญา นี้ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์สามารถให้  
งานได้ตามกำหนด

**20. การจัดสภาพการทำงานและสำนักงานสนามของผู้ว่าจ้างและผู้บริหารโครงการ**

ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวไว้ในบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ พร้อมอุปกรณ์สำนักงานและอื่นๆ เพื่อใช้  
เป็นสำนักงานสนามและอุปกรณ์ของตัวแทนผู้ว่าจ้าง, ผู้บริหารการก่อสร้าง และของผู้รับจ้างเอง ตลอดเวลาแห่ง  
สัญญาจ้างนี้ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการ อย่างน้อยตาม  
รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	สำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้บริหารโครงการ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตรและสำนักงานสำหรับตัวแทนผู้ว่าจ้าง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร พร้อมห้องน้ำและระบบปรับอากาศ	1 ชุด
2	ห้องประชุมสนาม พร้อมระบบปรับอากาศ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร พร้อมโต๊ะเก้าอี้ และอุปกรณ์	1 ชุด
3	โต๊ะ เก้าอี้สำนักงาน สำหรับผู้บริหารการก่อสร้างและตัวแทนผู้ว่าจ้าง	8 ชุด
4	ตู้เอกสารขนาดใหญ่	8 ชุด
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ทันสมัยสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี, ไม่ต่ำกว่า Pentium IV 4.0, RAM 4 GB., Hard disk 500 GB , VGA 128 MB TVOUT, LAN CARD, DVD RW พร้อมจอขนาด 17" พร้อมโปรแกรมมาตรฐานการใช้งาน External Hard Drive 1 TB	5 ชุด
6	UPS 700 VA	5 ชุด
7	เครื่องพิมพ์สีขนาด A4 และ A3 พร้อมตลับหมึกสำรอง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1 ชุด
8	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	1 ชุด
9	เครื่องถ่ายเอกสารขนาด A4 และ A3 พร้อมกระดาษ ตลอดการดำเนินการ	1 ชุด
10	เครื่องโทรศัพท์ พร้อมระบบอินเทอร์เน็ต	1 เลขหมาย
11	เครื่องโทรสาร พร้อมระบบสายภายใน	1 เลขหมาย
12	กล่องจัดจอพร้อมอุปกรณ์	5 ชุด
13	หมวกนิรภัย, รองเท้าบูท	8 ชุด
14	วิทยุสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์	8 ชุด
15	อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ และเครื่องอำนวยความสะดวกของสำนักงานที่จำเป็น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาความสะอาดสำนักงานสนามและอุปกรณ์ต่างๆ ของสำนักงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานตามสัญญา และสัญญาว่าจะรื้อถอนออกให้เรียบร้อยภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ สถานที่ก่อสร้างสำนักงานสนามนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารการก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

## 21. การจัดทำรายงาน (DAILY REPOTRS)

### 21.1 รายงานประจำวัน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวัน ตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้าง รายงานประจำวันนี้ จะต้องประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

- จำนวนคนของผู้รับจ้างในหน่วยงานก่อสร้าง
- จำนวนวัสดุที่อยู่ในหน่วยงานก่อสร้าง วัสดุที่ส่งเข้ามา และวัสดุที่ใช้ไป
- เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักร ที่ใช้งานและที่ชำรุด
- ความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง
- อุปสรรค และความล่าช้าของงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง

- คำสั่งของผู้บริหารการก่อสร้าง และคำสั่งการเปลี่ยนแปลงงานที่ผู้บริหารการก่อสร้างสั่งให้ทำ แบบก่อสร้างและแบบแก้ไขซึ่งได้รับจากผู้บริหารการก่อสร้าง
- เหตุการณ์พิเศษอื่นๆ อุบัติเหตุ สิ่งผิดปกติต่างๆ และผู้มาเยี่ยมหน่วยงานก่อสร้าง รายงานประจำวันจะต้องส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้าง จำนวน 3 (สาม) ชุด ในวันรุ่งขึ้น เพื่อตรวจสอบและรับทราบ

#### 21.2 รายงานประจำสัปดาห์

ผู้รับจ้างจะต้องทำและส่งรายงานประจำสัปดาห์ ให้ผู้บริหารการก่อสร้างตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยข้อสรุปจากรายงานประจำวัน ตลอดจนข้อมูลอันเกี่ยวกับความก้าวหน้าของงานในช่วง 1 (หนึ่ง) สัปดาห์ที่ผ่านมา

#### 21.3 รายงานประจำเดือน

ผู้รับจ้างจะต้องทำและส่งรายงานประจำเดือนให้ผู้บริหารการก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลสรุปจากรายงานประจำวัน ความก้าวหน้าของงานกับแผนงานก่อสร้างทั้งหมด รวมทั้งรูปถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงานในแต่ละเดือน

#### 21.4 การจัดการในหน่วยงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนผังแสดงแผนการปฏิบัติงานไว้ในหน่วยงานก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องบันทึกการทำงานที่เป็นจริงเปรียบเทียบกับงานที่ได้วางไว้ในแผนงาน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบขั้นตอนและวัดผลการดำเนินงานได้ถูกต้อง ตั้งแต่เริ่มต้นงานจนงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

#### 21.5 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ถ้างานบางส่วนที่ผู้รับจ้างปฏิบัติอยู่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาช่วง และ/หรือผู้รับจ้างรายอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมงานให้สัมพันธ์กัน และติดตามผลการทำงานก่อสร้างอาคารของผู้รับเหมาช่วง และผู้รับจ้างอื่นๆ นั้นอย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่พบว่าการทำงานไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานดังกล่าว ก็ให้รายงานให้ผู้บริหารการก่อสร้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่ชักช้า

#### 21.6 การเปลี่ยนแปลงแผนการปฏิบัติงาน

หากผู้รับจ้าง/หรือผู้บริหารการก่อสร้าง เห็นว่าจำเป็นต้องจัดปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานให้ดีกว่าเดิม และ/หรือ เพื่อให้เหมาะสมกับเวลา และ/หรือสภาพ/สถานะของงานก่อสร้าง และเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานใหม่ส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้าง พิจารณาขอความเห็นชอบแทนแผนการปฏิบัติงานเก่าทันที ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงแผนงานการปฏิบัติงานจะต้องไม่กระทบกระเทือนจำนวนเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จของสัญญา

### 22. การอ้างอิงข้อมูลโครงการ

ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือไม่นำข้อมูล รูปถ่าย หรือรายละเอียดไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ไปอ้างอิง หรือเผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งในช่วงเวลาระหว่างการก่อสร้าง หรือภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จไปแล้วก็ตาม มิเช่นนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างกระทำผิดตามสัญญา

## 23. การดำรงสิทธิของผู้ว่าจ้าง

เป็นที่เข้าใจกันโดยชัดแจ้งระหว่างคู่สัญญาว่า การที่ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้าง ผู้รับจ้างให้ทำงานที่ผู้ว่าจ้างตามสัญญา นี้ ผู้ว่าจ้างมุ่งหมายให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างให้ถูกต้องแล้วเสร็จตามหนังสือนี้เป็นประการสำคัญ ผู้ว่าจ้างมิได้ส่งมอบสิทธิครอบครองสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด ดังนั้น ผู้ว่าจ้างจึงมีสิทธิเข้า-ออก และอนุญาตให้บุคคลใดๆ เข้าออกในสถานที่ก่อสร้าง หรือห้ามบุคคลใดๆ รวมถึงผู้รับจ้าง และคนงานของผู้รับจ้างเข้า-ออกในสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาต่อผู้รับจ้างแล้ว อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง รวมทั้งบรรดาคนงาน และบริวารของบุคคลดังกล่าว รวมถึงแจ้งให้ผู้รับจ้างขนย้ายสัมภาระ เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างออกจากสถานที่ก่อสร้างนั้นได้ทันที และมีสิทธิจ้างบุคคลอื่นเข้าทำงานตามสัญญาในส่วนที่เหลือต่อไปจนเสร็จ สำหรับสัมภาระและอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้รับจ้างที่ตั้งหรือวางไว้ในสถานที่ก่อสร้างกีดขวางต่อการทำงานของผู้รับจ้างรายใหม่ ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างมีสิทธิขนย้ายไปไว้ที่อื่นหรือนำออกจำหน่ายเพื่อนำเงินมาชำระเป็นค่าปรับและค่าเสียหาย อันเนื่องมาจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างได้ตามเห็นสมควร โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายในการนี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ ภายหลังจากการหักลบค่าปรับและค่าเสียหาย หากมีเงินจากการจำหน่ายสัมภาระเครื่องจักรของผู้รับจ้างคงเหลืออยู่เท่าใด ผู้ว่าจ้างจะชำระคืนให้กับผู้รับจ้าง

## 24. การประกันภัย

ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดทำประกันภัยความเสียหายความเสี่ยงภัยทุกชนิดในการก่อสร้าง (CONTRACTOR'S ALL RISKS) และประกันภัยสำหรับบุคคลที่สาม โดยมีเงินทุนประกันภัยและมีเงื่อนไขในการคุ้มครองหรือเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ แต่ทั้งนี้หากความเสียหายใดๆ นั้นเกิดขึ้นจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้างยังคงมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายส่วนแรก (FIRST DEDUCTIBLES) ตามที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย และค่าเสียหายอื่นๆ ทั้งหมดที่กรมธรรม์ประกันภัยที่ผู้ว่าจ้างได้ทำขึ้นไม่คุ้มครอง โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

## 25. การควบคุมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องหาวิศวกร สถาปนิก และผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลงานที่มีคุณสมบัติและคุณวุฒิที่ถูกต้องพร้อมแนบหลักฐานลงนามยินยอมเป็นวิศวกรและสถาปนิกที่ถูกต้องครบถ้วน เพื่อยืนยันชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้างต่อทางราชการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อให้งานมีความปลอดภัยและมีมาตรฐานที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรและเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับตามกฎหมาย

## 26. กฎหมายไทย และภาษาที่ใช้ในการก่อสร้าง

สัญญานี้จะต้องอยู่ภายใต้ข้อบังคับของกฎหมายไทย สัญญาและเอกสารอื่นใดที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารจะต้องใช้เป็นภาษาไทย



**27. ข้อพิพาท - ข้อโต้แย้ง**

หากมีกรณีพิพาท ข้อโต้แย้ง หรือข้อเรียกร้องใดๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามสัญญานี้ รวมถึงการผิดสัญญา การเลิกสัญญา หรือความถูกต้องสมบูรณ์ถูกต้องแห่งสัญญาดังกล่าว คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามกฎหมายไทย โดยใช้ภาษาไทยในการดำเนินการระงับข้อพิพาท และข้อโต้แย้ง อย่างไรก็ตามการอ้างถึงข้อพิพาท ข้อโต้แย้ง ไปยังอนุญาโตตุลาการ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายในการดำเนินการภายใต้สัญญานี้ต่อไป โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกระบวนการพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินที่เท่ากัน

**28. การฟ้องร้อง**

หากมีกรณีพิพาทอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามสัญญานี้ และไม่สามารถยุติได้โดยการวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ดำเนินคดี ณ ศาลเขตในพื้นที่ตั้งโครงการ หรือต่อศาลที่มีเขตอำนาจพิจารณาคดี

**29. การส่งคำบอกกล่าว**

การส่งคำบอกกล่าวเป็นหนังสือ ให้คู่สัญญาส่งให้แก่กันตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในสัญญานี้ โดยจะต้องส่งเอกสารทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับเท่านั้น หากมีการย้ายที่อยู่โดยไม่แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หรือที่อยู่ระบุไว้ตามสัญญานี้หาไม่พบ หรือถูกรื้อถอนไปแล้วทุกกรณีข้างต้น คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายยินยอมให้ถือว่าผู้รับได้ทราบข้อความในหนังสือโดยชอบแล้ว

ที่อยู่ของคู่สัญญา มีดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้าง บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 267 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ : 02-434-2390-7 โทรสาร : 02-433-5364

ผู้รับจ้าง บริษัท ชีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ : 02-965-9995 โทรสาร : 02-965-9559



CONSTRUCTION

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)  
TEKA CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

(- คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายโปรดลงนามในหน้าถัดไป -)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ...../..... ผู้ว่าจ้าง  
(นายวิสูตร เอี้ยวศิริกุล / นายสรศักดิ์ เอี้ยวศิริกุล)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ...../..... ผู้รับจ้าง  
(นายวีระศักดิ์ วานิชวัฒน์ / นายสมชาย วานิชวัฒน์)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)



CONSTRUCTION  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)  
TEKA CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ .....พยาน  
(นายณัฐพงษ์ แก้วสระแสน)  
บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....พยาน  
(นายสุธรรม ทวีบุรุษ)  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....พยาน  
(.....)  
บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....พยาน  
(นายณัฐวัฒน์ ภาสกุลพิพัฒน์)  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)



## สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรม,และงานภายนอก โครงการ THE PANORA ESTUARIA

สัญญาเลขที่ MIDA/TEKA/ST&ARCH/CONT-67-01

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2567  
ทำที่ บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

สัญญานี้ทำขึ้น บริษัท ไมต้า แอสเซต จำกัด (มหาชน) จำกัด ซึ่งที่อยู่เลขที่ 267 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700 โดย นายวิสูตร เอียวศิริกุล และนายสรศักดิ์ เอียวศิริกุล ผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) โดย นายวีระศักดิ์ วานิชวัฒน์ และนายสมชาย วานิชวัฒน์ กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันมีข้อความต่อไปนี้

ทั้งสองฝ่ายยอมรับว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ เป็นสัญญาหลักของสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง, สถาปัตยกรรม และงานภายนอก โครงการ THE PANORA ESTUARIA ให้ใช้บังคับครอบคลุมการดำเนินงานก่อสร้างทั้งหมด หากมีส่วนใดส่วนหนึ่งในเอกสารสัญญานี้ขัดแย้งกับแบบ หรือรายละเอียดประกอบแบบ หรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารอื่นๆ ยกเว้นเอกสารและข้อตกลงอื่นๆ ที่เพิ่มเติมอันเกิดขึ้นภายหลัง ให้ถือข้อความในเอกสารฉบับนี้เป็นหลัก ถ้าข้อความใดมีได้ระบุไว้ในเอกสารสัญญานี้ ยังคงให้ใช้ตามแบบ รายละเอียดประกอบแบบหรือเอกสารอื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

### 1. คำจำกัดความ (DEFINITION)

- 1.1 ผู้ว่าจ้าง (OWNER) หรือ เจ้าของโครงการ หมายถึง :  
บริษัท ไมต้า แอสเซต จำกัด (มหาชน)
- 1.2 ผู้รับจ้าง (CONTRACTOR) หมายถึง :  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้รับจ้างที่ทำสัญญาจ้างเหมาเนี้กับผู้ว่าจ้าง
- 1.3 ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม หรือ สถาปนิก (ARCHITECT) หมายถึง :  
บริษัท สถาปนิกตูลา จำกัด หรือตัวแทน
- 1.4 ผู้ออกแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง หรือ วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEER) หมายถึง :  
บริษัท เน็กซ์ สเต็ปส์ ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแทนส์ จำกัด หรือตัวแทน
- 1.5 ผู้ออกแบบงานวิศวกรรมงานระบบไฟฟ้า เครื่องกล และสุขาภิบาล หมายถึง :  
บริษัท เน็กซ์ เอ็นจิเนียริง ดีไซน์ จำกัด หรือตัวแทน



- 1.6 ผู้ออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม หมายถึง :  
Landscape Tectonix Limited.
- 1.7 ผู้บริหารการก่อสร้าง (CONSTRUCTION MANAGEMENT) หมายถึง :  
บริษัท เอบีวต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด และ/หรือตัวแทน ซึ่งทำหน้าที่บริหารโครงการและควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้แทนของผู้ว่าจ้างในงานก่อสร้างโครงการนี้
- 1.8 งานก่อสร้างตามสัญญา (THE WORK) หมายถึง :  
งานก่อสร้าง โครงการ THE PANORA ESTUARIA ซึ่งประกอบด้วย งานเหมาก่อสร้าง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนงาน HARD SCAPE และงานอื่นๆ ตามแบบรูป รายการ ตามแบบ และข้อกำหนดประกอบแบบ และเอกสารแนบท้ายสัญญาตามที่ระบุในข้อ 1.9 ของสัญญานี้ ซึ่งขอบเขตงานดังกล่าวสรุปได้ดังนี้
  - 1.8.1 บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)  
ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ด้วยฝีมือการทำงานที่ประณีตและเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ตามแบบคู่สัญญาและรายการประกอบแบบที่แนบในสัญญา
  - 1.8.2 ทั้งนี้ งานก่อสร้างตามสัญญาตามที่ระบุในข้อ 1.8 สัญญานี้ ไม่รวมถึง
    - 1.8.2.1 งานเสาเข็มเจาะ และงานทดสอบ Dynamic Load Test (เฉพาะตัวอาคาร)
    - 1.8.2.2 งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร
    - 1.8.2.3 งานจัดหาและติดตั้งลิฟต์
    - 1.8.2.4 งานระบบการจอดรถอัตโนมัติ
    - 1.8.2.5 งานระบบ internet ของโครงการ
    - 1.8.2.6 งานตกแต่งภายใน
    - 1.8.2.7 งานจัดสวน (Soft scape)
    - 1.8.2.8 ป้ายโครงการ / ป้ายบนอาคาร / ป้ายหน้ารั้วโครงการ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร (รวมถึงงานระบบรองรับป้ายต่างๆ)
    - 1.8.2.9 งานจัดหาและติดตั้ง เฟอร์นิเจอร์ Built in & Loose, ชุดครัว, เครื่องใช้ไฟฟ้า
    - 1.8.2.10 งานจัดหาและติดตั้ง Locker & Mail Box
    - 1.8.2.11 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
    - 1.8.2.12 งาน Drop ผ้า/หลิปปิ พื้นที่ส่วนกลาง (เนื่องจากไม่มีแบบขยาย)
    - 1.8.2.13 งานกันซึมผนังภายนอก ชั้นใต้ดิน
    - 1.8.2.14 งานแถบ Stainless SS1 กว้าง 50 มม. ตกแต่งผนังภายในห้องพัก Type B, C (โดยผู้รับจ้างงานตกแต่งภายใน)
    - 1.8.2.15 งานฐานรองแท่นเครื่องงานระบบ (โดยผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคาร)
    - 1.8.2.16 การจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA-Environment Impact Assessment) ตามหลักเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
    - 1.8.2.17 งานนอกเหนือขอบเขตการว่าจ้างตามสัญญานี้ ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 1.9.3 ของสัญญานี้

- 1.9 สัญญาก่อสร้าง (THE CONTRACT DOCUMENTS) หมายถึง :
- เอกสารและแบบแปลนดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา โดยเรียงตามลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้
- 1.9.1 สัญญาหลักคือ เอกสารฉบับนี้ จำนวน 29 แผ่น (ยี่สิบเก้าแผ่น)  
พร้อมตารางประสานงานแนบท้ายสัญญา (จำนวน 3 แผ่น)
- 1.9.2 LETTER OF INTENT เรื่องแจ้งความประสงค์ให้เป็นผู้ดำเนินการงานโครงสร้าง, สถาปัตยกรรม และงานภายนอก โครงการ THE PANORA ESTUARIA ฉบับลงวันที่ 25 เมษายน 2567 จำนวน 29 แผ่น
- 1.9.3 เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
1	เอกสารยืนยันราคา งานโครงสร้าง งานสถาปัตย์ และ Hardscape	3	A4	
2	บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ฉบับลงวันที่ 11 มิ.ย. 2567	48	A4	
3	<b>Panora 2_08-01-24_ข้อมูลชี้แจงแบบงาน Main Cons</b>		<b>A4</b>	<b>08-01-24</b>
	- ขอบเขตพื้นที่ ID	5	A4	
	- ตารางขอบเขตงานร่วมกันของผู้รับเหมา_8-1-67	6	A4	
	- ข้อมูล TOPO	1	A4	
	- ผลสำรวจดิน	59	A4	
	- ร่างมาตรการ EIA	1,627	A4	
4	<b>Panora 2_09-01-24_แบบ Tender</b>			<b>09-01-24</b>
	- แบบงานโครงสร้าง ลงวันที่ 15 ธ.ค. 2566	39	A3	
	- แบบงานตกแต่งภายในห้องพัก ลงวันที่ 30 ต.ค. 2566	171	A3	
	- MATERIAL LIST งานตกแต่งภายในห้องพัก	11	A4	
4	<b>Panora 2_09-01-24_แบบ Tender</b>			<b>09-01-24</b>
	- แบบงานภูมิสถาปัตย์ FOR TENDER 100% ลงวันที่ 15 พ.ย. 2566	132	A3	
	- แบบงานภูมิสถาปัตย์ FOR CONSTRUCTION 50% ลงวันที่ 15 ธ.ค. 2566	99	A3	
	- แบบงานสถาปัตย์ ลงวันที่ 15 ม.ค. 2567	107	A3	
	- งานสถาปัตย์ PRESENT SPECIFICATION	29	A4	
	- รายการประกอบแบบงานสถาปัตย์	135	A4	
5	<b>Panora 2_09-01-24_TOR, บันทึกประชุมชี้แจงแบบ</b>		<b>A4</b>	<b>09-01-24</b>
	- Panora2_บันทึกประชุมชี้แจงแบบ Main Cons.	8	A4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
	- Panora 2_สรุป TOR Main Cons.	7	A4	
	- Panora 2_TOR Main Cons. Final	79	A4	
6	<b>Panora 2_10-01-24_Outline Spec</b>		<b>A3</b>	<b>10-01-24</b>
	- OUTLINE SPEC_PANORA BAAN AMPHUR_8-1-24 ลงวันที่ 8 ม.ค. 2567	3	A3	
7	<b>Panora 2_12-01-24_คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)</b>			<b>12-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)_12-01-24	3	A4	
8	<b>Panora 2_15-01-24_คำตอบงานสถาปัตย์_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)</b>			<b>15-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_คำตอบงานสถาปัตย์_ครั้งที่ 1 (กรณีศ)_15-01-24	2	A4	
	- แบบประกอบ _ตอบคำถาม FOR TENDER _03_2567-01-15	100	A3	
9	<b>Panora 2_16-01-24_คำตอบข้อ 8,13_ครั้งที่ 2 (กรณีศ), แจ้งความ สูงประตุนหน้าต่างห้องพัก</b>			<b>16-01-24</b>
	- Gmail - Panora _ แจ้ง ความสูงประตูออกกระเบื้อง , หน้าต่าง ห้องพัก	1	A4	
	- Panora2_Q_A_คำตอบข้อ 8,13_ครั้งที่ 2 (กรณีศ)_16-01-24	4	A4	
10	<b>Panora 2_17-01-24_คำตอบครั้งที่ 2,3 (กรณีศ), แสงฟ้าครั้งที่ 1</b>			<b>17-01-24</b>
	- Panora2_คำตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณีศ ครั้งที่ 2 จากผู้ออกแบบ	3	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณีศ ครั้งที่ 3 จากผู้ออกแบบ	1	A4	
	- Panora2_คำตอบ_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 1	1	A4	
11	Panora 2_19-01-24_แบบ อัฟเตดงานภูมิสถาปัตย์ FOR CONSTRUCTION 85% ลงวันที่ 15 ม.ค. 2567	153	A3	19-01-24
12	<b>Panora 2_22-01-24_แจ้ง ผนัง Backsplash และผนังตกแต่งที่ เป็นกระเบื้อง ในห้องพัก รวมในการเสนอราคา</b>			<b>22-01-24</b>
	- Gmail - Panora 2 _ แจ้ง ผนัง Backsplash และผนังตกแต่งที่เป็น กระเบื้อง ในห้องพัก รวมในการเสนอราคา	1	A4	
13	<b>Panora 2_23-01-24_รวม คำต อบ _23-01-24, แจ้งเพิ่มเติม ขอบเขต ที่นี้้ง งานภายนอก</b>			<b>23-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_คำตอบ_ครั้งที่ 6 (แสงฟ้า)_23-01-24	1	A4	
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 3 (แสงฟ้า)	1	A4	
	- Panora2_คำตอบคำถาม-ด้านสัญญา 1_คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 2 TEKA 23-01-67	4	A4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
	- Panora2_คำตอบบางส่วน_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 4 23-01-67	4	A4	
	- Gmail - Panora 2 _แจ้งเพิ่มเติม ขอบเขต ที่นั่ง งานภายนอก บริเวณสระว่ายน้ำ Ground Floor Zone 1	1	A4	
14	Panora 2_25-01-24_แจ้ง Prosum งานสถาปัตย์และงานภายนอก	1		25-01-24
15	<b>Panora 2_27-01-24_รวมคำตอบ_27-01-24</b>			<b>27-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_ครั้งที่ 7 (แสงฟ้า) 23-01-67	2	A4	
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_บ.กรณิศ ครั้งที่ 7	1	A4	
	- Panora2_Q_A_คำตอบบางส่วน_บ.ชีมา ครั้งที่ 7	5	A4	
16	<b>Panora 2_29-01-24_รวมคำตอบ_29-01-24</b>			<b>29-01-24</b>
	- Panora2_ตอบ_งานสถาปัตย์_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 5	1	A4	
	- Panora2_ตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	1	A4	
	- แบบประกอบ_ตอบคำถาม FOR TENDER_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	9	A3	
17	Panora 2_29-01-24_Prosum งานสถาปัตย์ห้องพัก	2	A4	29-01-24
18	<b>Panora 2_30-01-24_Rev.คำตอบบางส่วน_บ.กรณิศ ครั้งที่ 7</b> <b>30-01-24</b>			<b>30-01-24</b>
	- Panora2_Q_A_Rev.คำตอบบางส่วน_บ.กรณิศ ครั้งที่ 7 30-01-24	1	A4	
19	<b>Panora 2_16-02-24_แบบงานภายนอก,แบบแนบคำตอบ</b> <b>สถาปัตย์,คำตอบเพิ่มเติม</b>			<b>16-02-24</b>
	- แบบงาน Landscape FOR CONS 100% ลงวันที่ 15 ก.พ. 2567	182	A3	
19	<b>Panora 2_16-02-24_แบบงานภายนอก,แบบแนบคำตอบ</b> <b>สถาปัตย์,คำตอบเพิ่มเติม</b>			<b>16-02-24</b>
	- แบบสถาปัตย์ประกอบตอบคำถาม FOR TENDER_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	9	A3	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก ข้อ3_บ.แสงฟ้า ครั้งที่ 8-LTX	1	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก_บ.ชีมา ครั้งที่ 6-LTX	3	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก_บ.ชีมา ครั้งที่ 7-LTX	5	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานภายนอก_บ.ชีมา ครั้งที่ 8-LTX	1	A4	
	- Panora2_คำตอบ_งานสถาปัตย์_บ.กรณิศ ครั้งที่ 4	1	A4	
20	Panora 2_19-02-24_บันทึกประชุมปรับฐาน ครั้งที่ 1	3	A4	19-02-24



ลำดับ	รายการ	จำนวน แผ่น	ขนาด	วันที่ส่ง Email
21	Panora 2_19-02-24_เรื่องแจ้งเพื่อปรับฐานครั้งที่ 1	3	A4	20-02-24
22	Panora 2_28-02-24_แบบอัปเดตแบบงานโครงสร้าง	69	A3	28-02-24
23	Panora 2_07-03-24_แบบอัปเดตแบบงานโครงสร้างภายนอก	7	A3	07-03-24
24	<b>Panora 2_07-03-24_แบบงานสุขาภิบาล</b>			<b>07-03-24</b>
	- แบบงานสุขาภิบาล	56	A3	
	- รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	130	A4	
25	Panora 2_11-03-24_แบบอัปเดตงานโครงสร้างภายนอก	29		11-03-24
26	Panora 2_16-03-24_Gmail - Panora 2_แจ้ง Update Prosum งานโครงสร้างภายนอก	1	A4	16-03-24
27	Panora 2_22-03-24_Gmail - Gmail - Panora 2_แจ้งเพิ่มเติมส่วน Detail งานโครงสร้าง_22-03-67	1	A4	22-03-24
28	<b>Panora 2_01-04-24_แบบ Pile Wall อาคาร C</b>			<b>01-04-24</b>
	- Shopเหล็ก Pile Wall	1	A3	
	- STR_TOWER_C 20240228-Model	1	A3	
29	<b>Panora 2_01-04-24_บันทึกประชุมและเรื่องแจ้งเพื่อทราบ ปรับฐานครั้งที่ 2</b>			<b>01-04-24</b>
	- Panora2_บันทึกประชุมปรับฐาน 2_Main Cons_01-04-67	2	A4	
	- Panora 2_เรื่องแจ้งเพื่อทราบ 01-04-24	2	A4	
30	Panora 2_02-04-24_Gmail : แจ้งเพิ่มเติมส่วน Detail งานโครงสร้าง และเรื่องแจ้งเพิ่มเติม_02-04-67	1	A4	02-04-24
31	<b>Panora 2_09-04-24_Addendum แจ้งเพื่อทราบงาน Main Cons. , รายการวัสดุ</b>			<b>09-04-24</b>
	- Panora 2_TEKA_รับทราบรายการวัสดุงาน Main_09-04-67	2	A4	
	- Panora2_TEKA_รับทราบตาม Addendum แจ้งเพื่อทราบ_ 09-04-67	1	A4	

1.9.4 แผนงานก่อสร้างหลัก จำนวน 28 แผ่น

1.9.5 สำเนาหนังสือรับรอง พร้อมหนังสือมอบอำนาจของ บริษัท ไมต้าแอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)  
พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจ และ  
ผู้รับมอบอำนาจของผู้ว่าจ้าง จำนวน 15 แผ่น



CONSTRU

บริษัท ทีเอกก่อสร้าง  
TEKA CONSTRUCTION PUBL

- 1.9.6 สำเนาหนังสือรับรอง พร้อมหนังสือมอบอำนาจของบริษัท ซิมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจของผู้รับจ้าง จำนวน 22 แผ่น
- 1.10 แบบแปลนและรายละเอียดประกอบ (DRAWINGS & SPECIFICATIONS) หมายถึง :
- 1.10.1 DESIGN DRAWING หมายถึง แบบแปลนงานโครงสร้าง แบบงานสถาปัตยกรรมและแบบของงานก่อสร้างนี้ และให้หมายถึงแบบแปลนต่างๆ ที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมขึ้นระหว่างดำเนินการก่อสร้างโดยได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรหรือลายมือชื่อของผู้ว่าจ้างด้วย
- 1.10.2 SHOP DRAWING หมายถึง แบบแปลนที่ใช้ในการติดตั้งหรือก่อสร้างหรือรายละเอียดสำหรับวิธีการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะต้องทำมาให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้บริหารการก่อสร้างตรวจและยอมรับก่อนการทำงานซึ่งผู้รับจ้างอาจจะทำขึ้นเองหรือโดยได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้าง หรือผู้บริหารการก่อสร้างก็ได้
- 1.10.3 AS-BUILT DRAWING หมายถึง แบบแปลนที่ได้แก้ไขให้ถูกต้องตรงกับงานที่เกิดขึ้นจริงทุกชนิด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงาน โดยส่งให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน 5 ชุด (ห้า) ชุด โดยจัดทำเป็นต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และสำเนา 4 (สี่) ชุด พร้อมแผ่นข้อมูล (CD) 3 แผ่น บันทึกโดยใช้โปรแกรม AUTOCAD VERSION 2019 หรือต่ำกว่า ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- 1.10.4 AS-BUILT SPECIFICATION หมายถึง รายละเอียดประกอบแบบที่ได้แก้ไขให้ถูกต้องตรงกับงานที่เกิดขึ้นจริงทุกชนิด ระบุยี่ห้อและรุ่นผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ที่ใช้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงาน พร้อม VENDORS' LIST รายละเอียดการติดต่อ CATALOG ตลอดจนคู่มือการดูแลบำรุงรักษา โดยส่งให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน 5 (ห้า) ชุด โดยจัดทำเป็นต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และสำเนา 4 (สี่) ชุด ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- 1.11 รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION) หมายถึง :
- ข้อความที่กำหนดระบุชี้แจงความประสงค์ของผู้ว่าจ้างสำหรับงานก่อสร้าง งานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐานของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักร วิธีการดำเนินงานและการปฏิบัติการ
- 1.12 ผู้รับจ้างช่วง (SUB CONTRACTOR) หมายถึง :
- บุคคลหรือนิติบุคคลที่ทำสัญญากับผู้รับจ้าง เพื่อรับงานส่วนหนึ่งส่วนใดของงานก่อสร้าง โครงการ THE PANORA ESTUARIA นี้ไปดำเนินการ จะต้องได้รับความเห็นชอบ และอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้รับมอบอำนาจของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรมีวิธีดำเนินการตามข้อ 11
- 1.13 ระยะเวลาตามสัญญา :
- 1.13.1 อายุของสัญญานี้เริ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 โดยผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) ภายในระยะเวลา 17 (สิบเจ็ด) เดือนนับถัดจากวันที่เริ่มต้นงานตามสัญญา (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2568) และผู้รับจ้างจะซ่อมแซมแก้ไขงานชำรุดบกพร่องต่างๆ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ (Final Completion) ภายในระยะเวลา 19 (สิบเก้า) เดือนนับถัดจากวันที่เริ่มต้นงานตามสัญญา (ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2568)

- 1.13.2 การขยายหรือเปลี่ยนแปลงระยะเวลาการก่อสร้างจะเกิดขึ้นได้ ก็โดยความเห็นชอบร่วมกันของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง และกระทำขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.13.3 การขอขยายระยะเวลาการก่อสร้างของผู้รับจ้าง โดยอ้างว่ากรณีมีเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหนังสือภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังมีเหตุดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะอนุมัติให้ขยายระยะเวลาหรือไม่ก็ได้ ไม่เป็นการผูกมัด ผู้ว่าจ้างที่จะอนุมัติเสมอไป ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ เมื่อพิจารณาเห็นว่าเป็นเหตุสุดวิสัยจริงและสมควรที่จะขยายระยะเวลาให้ โดยอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.13.4 เมื่อการก่อสร้างโครงการ THE PANORA ESTUARIA แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างยังมีหน้าที่ที่จะต้องรับผิดชอบในความบกพร่องชำรุดหรือการดำเนินการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามสัญญา และจะต้องรับผิดชอบแก้ไขซ่อมแซมหรือทำให้ถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้อย่างสมเหตุสมผล
- 1.13.5 หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ต้องมีการโต้ตอบทางเอกสารหรือการแจ้งให้ทราบหรือการพิจารณาอนุมัติหรือการตอบตกลงหรือการปฏิบัติการหากไม่ได้รับระยะเวลาไว้อย่างชัดเจน ให้ถือว่าเป็นระยะเวลา 7 (เจ็ด) วัน ปฏิบัติราชการ
- 1.14 ผู้รับจ้างอื่น หมายถึง :  
ผู้รับจ้างงานอื่นๆ ที่เข้ามาทำงานในโครงการนี้โดยการว่าจ้างโดยตรงจากผู้ว่าจ้าง
- 1.15 โครงการ (PROJECT) หมายถึง :  
โครงการ THE PANORA ESTUARIA
- 1.16 วันทำงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (PRACTICAL COMPLETION) หมายถึง :  
วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบพร้อมส่งมอบห้องชุดและพื้นที่ส่วนกลางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จให้แก่ผู้บริหารการก่อสร้างตรวจสอบและรับมอบตามสัญญา ทั้งนี้ อาจมีงานชำรุดบกพร่องที่หาไว้ไม่เรียบร้อย แต่ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานและการอยู่อาศัยตามวัตถุประสงค์ของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ โดยผู้บริหารการก่อสร้างจะออกหนังสือรับรองงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (PRACTICAL COMPLETION) ให้กับผู้รับจ้าง และคู่สัญญาให้ถือวันทำงานแล้วเสร็จตามที่ระบุไว้ในหนังสือดังกล่าวเป็นวันสิ้นสุดการเรียกค่าปรับตามข้อ 16.2.1 ของสัญญา
- 1.17 วันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) หมายถึง :  
วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานตามสัญญานี้รวมถึงงานลด/เพิ่มแล้วเสร็จทั้งหมด และได้ทำความสะอาด ขนย้ายอุปกรณ์ เครื่องจักรและบริวารของผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้าง งานทุกส่วนต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดี เป็นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ ไม่มีงานบกพร่อง (DEFECT) ที่ต้องแก้ไข ทั้งนี้ งานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จและได้รับการตรวจสอบรับมอบโดยผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบห้องชุดให้ลูกค้าได้ ภายใน 2 เดือนนับจากวันทำงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) หรือภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2568 เว้นแต่การส่งมอบงานที่ล่าช้า ไม่ได้เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) ให้กับผู้รับจ้าง และคู่สัญญาให้ถือวันทำงานแล้วเสร็จตามที่ระบุไว้ในหนังสือดังกล่าวเป็นวันเริ่มต้นในการรับประกันผลงานตามข้อ 17.3 ของสัญญานี้

หลังจากที่ผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) ถ้าปรากฏว่างานตามสัญญาเกิดความเสียหาย หรือความชำรุดบกพร่อง จากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ทำให้ไม่เรียบร้อย หรือด้วยเหตุใดๆ ที่ไม่ใช่การเสื่อมสภาพที่เกิดขึ้นตามปกติของวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าว ผู้รับจ้างจะทำแก้ไขหรือซ่อมแซมให้ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการประกอบ ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามรายการที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างและ/หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

- 1.18 รายละเอียดของสัญญาจ้างก่อสร้าง แบบแปลนก่อสร้าง รายละเอียดประกอบแบบ รายละเอียดการก่อสร้าง แผนผังและเอกสารอื่นใดที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้างเป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะนำไปใช้หรือดัดแปลงแก้ไขทั้งหมด หรือบางส่วนเพื่อประโยชน์อื่น ๆ ของผู้รับจ้าง หรือของบุคคลอื่นนอกเหนือจากที่ได้รับจ้างตามสัญญานี้ไม่ได้ การนำไปเปิดเผยให้บุคคลอื่นทราบ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งสิ้น เมื่องานตามสัญญานี้สิ้นสุดลง หรือเมื่อสัญญานี้เลิกกัน โดยผู้รับจ้างไม่มีพันธะผูกพันที่จะต้องรับผิดชอบตามสัญญาอีกต่อไป หรือเมื่อผู้ว่าจ้างทวงถาม ผู้รับจ้างต้องส่งคืนบรรดาแบบแปลนก่อสร้าง รายการประกอบแบบ แผนผัง และเอกสารอื่นตามความในวรรคต้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยเร็วที่สุด

## 2. ราคางานตามสัญญา

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างทั้งสองฝ่ายได้ตกลงราคาค่าก่อสร้าง ในอัตราเหมาจ่ายตายตัว (Fixed Lump Sum) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น [REDACTED] ("ค่าจ้างตามสัญญา") ซึ่งราคาดังกล่าวเป็นแบบเหมารวม ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรง ค่าขนส่ง ค่าไร ค่าประสานงาน ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมถึงส่วนที่เกี่ยวกับเทศกาล ค่าตรวจ เทศบาล สำนักงานเขต และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วจำนวน 7% ซึ่งจะปรับเปลี่ยนหรือลดตามประกาศราชการ

## 3. หน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระเงินค่าจ้างก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จตามงวดงานตามข้อที่ 7 และอยู่ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีวิธีการจ่ายชำระตามรายละเอียดในข้อที่ 8

## 4. หน้าที่ของสถาปนิก วิศวกรโครงสร้างและวิศวกรระบบ

- 4.1 สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล ผู้ออกแบบ และ/หรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ชี้ขาดในปัญหาขัดแย้งต่างๆ ซึ่งหากจะมีขึ้นในแบบแปลนก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบ
- 4.2 จัดทำส่วนขยายละเอียด (DETAIL) ที่จำเป็นเพิ่มเติม ตลอดจนออกแบบสำหรับส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม
- 4.3 ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคและอื่นๆ ที่มีขึ้นในงานก่อสร้างนี้
- 4.4 เป็นคนกลางและตัดสินชี้ขาดในปัญหาโต้แย้งใดๆ ที่ผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างไม่อาจตกลงกันได้ ถ้าคำตัดสินชี้ขาดนั้นไม่ได้ขัดกับความมุ่งหมายและขอบเขตของสัญญาก่อสร้าง
- 4.5 คำแนะนำหรือคำสั่งใดๆ เกี่ยวกับแบบแปลนก่อสร้าง และการอนุมัติวัสดุก่อสร้างของ สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกลและวิศวกรสุขาภิบาล จะมีเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างโดยผ่านผู้บริหารการก่อสร้างเท่านั้น



- 4.6 วิศวกรโครงสร้างมีอำนาจสั่งรื้อทำใหม่แก้ไขหรือซ่อมแซมงานที่ผู้รับจ้างได้ทำไปแล้ว แต่ไม่ถูกต้องตามแบบหรือตามหลักวิชาการ หรือไม่ได้คุณภาพอันอาจกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง โดยคำสั่งนั้นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารการก่อสร้างเป็นลายลักษณ์อักษร
- 4.7 ตรวจสอบวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้ในการก่อสร้าง

## 5. หน้าที่ของผู้บริหารการก่อสร้าง

- 5.1 เป็นผู้บริหารการก่อสร้าง มีสิทธิและหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม ควบคุมและสั่งการเกี่ยวกับงานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้าง มีสิทธิเห็นชอบอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS ที่ผู้รับจ้างจัดทำ
- 5.2 มีอำนาจและสิทธิสั่งหยุดงานก่อสร้างได้เป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อเห็นว่างานที่ผู้รับจ้างปฏิบัตินั้นไม่ถูกต้องตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ
- 5.3 มีอำนาจและหน้าที่ในการสั่งรื้อทำใหม่ แก้ไข หรือซ่อมแซมงานที่ได้กระทำไปแล้ว แต่ไม่ได้คุณภาพฝีมือตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีโดยทั่วไป หรือใช้วัสดุไม่มีคุณภาพ หรือกระทำไม่ถูกต้องตามแบบแปลน และรายละเอียดประกอบแบบโดยคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขงานนั้นภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- 5.4 เป็นผู้ตรวจและพิจารณาการชำระค่าจ้างงวดตามเนื้อปริมาณงานที่ได้ปฏิบัติจริง (WORK DONE)
- 5.5 หากเห็นว่าคนงานหรือหัวหน้าคนงานของผู้รับจ้าง หรือบุคคล ผู้ทำงานให้ผู้รับจ้างคนหนึ่งคนใดในโครงการนี้มีความประพฤติไม่เรียบร้อยเช่น ดื่มสุราในเวลางาน อยู่ในอาการมึนเมาหรือเสพยาเสพติด เล่นการพนันหรือเกเร หรือฝ่าฝืนคำแนะนำและคำสั่ง หรือฝ่าฝืนช่างไม้ไม่ได้ดีตามมาตรฐาน มีสิทธิออกหนังสือถึงผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนคนงานหรือหัวหน้าคนงานหรือบุคคลผู้นั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนใหม่มาแทนภายใน 7 (เจ็ด) วัน สำหรับคนงาน และภายใน 15 (สิบห้า) วัน สำหรับหัวหน้าคนงาน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมและปฏิบัติตาม และผู้รับจ้างตกลงว่าจะไม่ว่าจ้างบุคคลดังกล่าวนั้น มาทำงานอีกไม่ว่าตำแหน่งใดทั้งสิ้นในโครงการนี้

## 6. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- 6.1 ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติและดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามหนังสือสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างด้วยฝีมือประณีต และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 6.2 เมื่อได้รับการระตามสัญญาจ้างก่อสร้างแล้วผู้รับจ้างจะปฏิบัติให้ถูกต้อง หากฝ่าฝืน และผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจริง ตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องอย่างมีเหตุผล
- 6.3 ในการปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะรับคำสั่งและคำแนะนำเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้บริหารการก่อสร้าง ซึ่งเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้างแต่ผู้เดียว การติดต่อทุกชนิดกับผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะติดต่อเป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านผู้บริหารการก่อสร้างเท่านั้น
- 6.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดวางผังการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบแปลน และเอกสารส่งมอบพื้นที่ หากมีการวางผังผิดพลาดจะต้องแก้ไขใหม่ให้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อย และจะต้องบำรุงรักษาหลักฐาน แนวหมุด เครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในการวางผังให้คงสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ
- 6.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีตรงตามรายการก่อสร้างและแบบแปลนก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

- 6.6 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งตัวแทนผู้มีอำนาจเป็นผู้แทนประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง คำแนะนำใดๆ ก็ตามที่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ หรือผู้บริหารการก่อสร้างได้ให้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้าง จะต้องถือว่าเป็นคำแนะนำโดยตรงของผู้ว่าจ้างที่ให้แก่ผู้รับจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่เปลี่ยนผู้แทนของผู้รับจ้างก่อนที่จะได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้าง
- 6.7 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้มีคุณสมบัติตามกฎหมายควบคุมการประกอบวิชาชีพที่เหมาะสมในสาขาต่างๆ ของงานตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควร โดยจะต้องทำหนังสือแต่งตั้ง แสดงประวัติการทำงาน พร้อมรูปถ่าย ยื่นต่อผู้บริหารการก่อสร้าง
- 6.8 ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อวิศวกรและสถาปนิกผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างและยื่นเสนอเอกสารแสดงการเป็นผู้ควบคุมงานตามใบอนุญาตก่อสร้างเสนอต่อสำนักงานเขตหรือเทศบาลหรือเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง
- 6.9 ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างใดๆ มิได้ หากไม่มีผู้บริหารการก่อสร้างอยู่ ณ สถานที่ก่อสร้างในกรณีที่เป็นงานที่ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้ในภายหลัง เช่น งานดอกเสาเข็ม การเทคอนกรีต การปิดผิวเพดาน เป็นต้น
- 6.10 ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือและประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ ถ้ามีงานส่วนที่เกี่ยวข้องกัน อาทิ เช่น งานตกแต่งภายใน งานระบบพิเศษอื่นนอกเหนือจากที่ระบุในแบบแปลน งานเทคอนกรีต หากมีงานส่วนใดที่ต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างรายอื่น ผู้รับจ้างจะต้องติดตามให้ความร่วมมือประสานงานกับผู้รับจ้างนั้นในการจัดเตรียมอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนที่จะเทคอนกรีต เป็นต้น จะอ้างว่าเป็นงานคนละส่วนไม่ได้ เว้นแต่ผู้รับจ้างนั้นๆ มิได้ปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นที่ยอมรับทำให้เกิดผลเสียหายภายหลังและผู้รับจ้างพิสูจน์ได้ว่าตนได้ติดตามประสานงานด้วยดีแล้ว
- 6.11 ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราที่ไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด และจะต้องเป็นแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 6.12 ผู้รับจ้างต้องทำการกางหญ้า ขุดต่อ เก็บเศษหิน กากปูน ขยะ และวัชพืชต่างๆ ออกไปให้พ้นบริเวณที่ก่อสร้างในกรณีที่เป็นน้ำขังให้ทำการสูบน้ำและลอกเลนออกให้หมด
- 6.13 การตัดต้นไม้ ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ หรือกิ่งไม้ที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง มิให้สิ่งก่อสร้างอื่นเสียหาย และจะต้องขนย้าย ลำต้น กิ่งไม้ และใบไม้ที่ตัดออกนั้น ออกไปให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 6.14 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ซึ่งจำเป็นต้องรื้อถอนออกจากสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติรื้อถอนต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร จึงจะทำการรื้อถอนได้ วัสดุต่างๆ ที่รื้อถอนเป็นของผู้ว่าจ้าง ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น จะเรียกร้องเงินเพิ่มมิได้ ทั้งนี้เว้นแต่ว่ารายการประกอบแบบหรือแบบแปลนก่อสร้างได้ระบุเป็นอย่างอื่นไว้ชัดเจน และ/หรือ ได้ตกลงกับผู้ว่าจ้างเป็นอย่างอื่น
- 6.15 เมื่อมีเหตุผลอันสมควร ให้ผู้บริหารการก่อสร้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างเปิดหรือรื้องานก่อสร้างส่วนใดๆ ที่ทำไปแล้ว ซึ่งไม่อาจตรวจสอบ หรือเพื่อให้ผู้รับจ้างจัดการดำเนินการทดสอบวัสดุหรือสิ่งของใดๆ หากผลการตรวจสอบงานและ/หรือทดสอบวัสดุ ปรากฏว่างานและ/หรือวัสดุดังกล่าวไม่เป็นไปตามแบบแปลนและ/หรือรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปิดหรือรื้องานหรือทดสอบนั้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำให้งานก่อสร้างถูกต้อง และ/หรือคืนสภาพเดิม อันเป็นผลมาจากการกระทำผิดสัญญาของผู้รับจ้างแต่ฝ่ายเดียว โดยถือว่าค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังกล่าว ผู้รับจ้างได้คิดคำนวณรวมอยู่ในราคาค่าจ้างก่อสร้างไว้แล้ว

- 6.16 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมหรือแต่งตั้งเป็นหนังสือให้บุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทน หรือให้ผู้แทนผู้รับจ้างเข้าร่วมประชุมกับผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง ผู้บริหารการก่อสร้าง เพื่อสรุปความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง และชี้แจงถึงปัญหาและข้อขัดแย้งต่างๆ ในการทำงานและหาทางแก้ไขร่วมกัน โดยวันเวลาและสถานที่ที่จะทำการประชุมผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้งไป
7. **หลักการและเงื่อนไขการชำระเงิน**
- การชำระเงิน เพื่อเป็นค่าจ้างเหมางานก่อสร้างจะมีการชำระเงินดังต่อไปนี้
- 7.1 ชำระเงินตามผลงานที่สร้างขึ้นในแต่ละเดือน ตามหลักการและวิธีการในหัวข้อที่ 8 ว่าด้วยวิธีการจ่ายชำระเงินงวด
- 7.2 ถ้าผู้ว่าจ้างมีจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าโดยมิได้เป็นความผิดของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างยินยอมเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7 (เจ็ด) ต่อปี ตามจำนวนวันที่มีความล่าช้านั้น
8. **วิธีการจ่ายชำระงวดเงิน**
- จากหลักการและเงื่อนไขการชำระเงินตามข้อ 7 วิธีการจ่ายชำระเงินงวดให้มีวิธีการดังนี้
- 8.1 เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแต่ละเดือน ผู้รับจ้างยื่นหนังสือขอเบิกเงินค่าจ้างสำหรับงานที่ได้ทำสำเร็จแต่ละงวด ประกอบด้วยรายละเอียดงานตามสัญญาจำนวน 5 (ห้า) ชุด พร้อมทั้งแผนงานแบบสายงานวิกฤต (CRITICAL PATH METHOD, CPM) ที่ปรับปรุงก่อนส่งงวดงาน หรือ FLOW CHART DIAGRAM และสรุปเวลาการต่ออายุสัญญา (หากมี) ตามสัญญานี้ ยื่นต่อผู้บริหารการก่อสร้างตรวจสอบและให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างทำการตรวจรับงานที่ส่งมอบและออกหนังสือรับรองงาน (CERTIFICATE OF INTERIM PAYMENT) ให้แล้วเสร็จภายใน 10 (สิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นหนังสือขอเบิกค่าจ้าง และผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับเอกสารรับรองงานของผู้บริหารงานก่อสร้างและได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้างแล้ว
- 8.2 หากตามข้อ 8.1 เมื่อผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างเห็นว่าหนังสือขอเบิกค่าจ้างไม่ตรงกับผลงานที่ปรากฏขึ้นจริง ให้ส่งเอกสารคืนแก่ผู้รับจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน และให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือขอเบิกเงินค่าจ้างใหม่ แล้วย้อนวิธีการกลับไปข้อ 8.1
- 8.3 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะระงับหรือหน่วงเหนี่ยวหรือไม่จ่ายเงินค่างวดการก่อสร้างเมื่อพบว่า
- 8.3.1 ผู้รับจ้างไม่แก้ไขซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือบกพร่องตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างตรวจรับมอบงานตรวจพบ
- 8.3.2 เมื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างในโครงการนี้ได้เรียกร้องหรือฟ้องคดีต่อกรมแรงงานตามกฎหมายแรงงานเพื่อเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าจ้าง ค่าชดเชยใดๆ จากผู้รับจ้างซึ่งการเรียกร้องดังกล่าวนั้นทำให้ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายนั้น แล้วผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วน (แต่ไม่เกินจำนวนทุนทรัพย์ที่ถูกฟ้องหรือเรียกร้อง) เพื่อชำระแก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเหล่านั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่ได้แย้งทั้งสิ้น และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน
- 8.3.3 ผู้รับจ้างไม่กระทำการ หรือกระทำการผิดตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง โดยที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างได้แจ้งให้ทราบแล้วล่วงหน้าแล้วนับจากวันที่เกิดเหตุการณ์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน และผู้รับจ้างมิได้กระทำการแก้ไขให้ถูกต้อง

- 8.4 ภายหลังการตรวจรับงานแต่ละงวดแล้ว ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบคุณภาพของงานต่อไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะหน่วงเหนี่ยวหรือไม่จ่ายเงินค่างวดต่อไป หากตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นภายหลังในผลงานที่ตรวจรับแล้วในงวดก่อนหน้านี้และผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือไม่ทำการซ่อมแซมให้เสร็จทันตามกำหนดที่ตกลงกันไว้กับผู้บริหารการก่อสร้างหรือผู้ว่าจ้าง
  - 8.5 ในการเบิกเงินแต่ละงวดงานเมื่อสรุปจำนวนเงินของผลงานที่ปรากฏแล้วให้คำนวณจำนวนเงินที่จะจ่ายชำระจริง โดยหักลบเงินบางส่วนดังนี้
    - 8.5.1 ในทุกงวดการชำระเงินของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินไว้จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่างานแต่ละงวด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อเป็นหลักประกันผลงาน (RETENTION MONEY) ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) และผ่านการตรวจรับมอบงานจากผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องนำ BANK GUARANTEE ซึ่งมีมูลค่าเท่ากันและมีอายุค่าประกัน 2 (สอง) ปีนับจากวันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) ตามสัญญา มาแลกในวันรับเงินประกันผลงาน และผู้ว่าจ้างจะคืน BANK GUARANTEE ดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อพ้นอายุค่าประกันผลงาน 2 (สอง) ปีนับจากวันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION)
  - 8.6 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องเสียภาษีตามจำนวนเงินค่าจ้างเหมาทั้งหมด ที่ได้รับและให้ถือปฏิบัติตามระเบียบบังคับของทางราชการ
9. ปัญหาและวิธีการดำเนินการทางเทคนิค
- 9.1 ปัญหาขัดข้องหรือข้อขัดแย้งใดๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในแบบแปลนก่อสร้างหรือรายละเอียดประกอบแบบ หรือจากเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะได้รับการตัดสินชี้แจงจากผู้ออกแบบที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างใดๆ ที่เกี่ยวกับปัญหานั้นๆ
  - 9.2 ปัญหาทางเทคนิคเกี่ยวข้องกับแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ หรือจากเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำ SHOP DRAWINGS ล่วงหน้าของงานที่จะปฏิบัติให้ผู้บริหารการก่อสร้างนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 15 (สิบห้า) วัน ก่อนที่จะลงมือดำเนินการ
  - 9.3 ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างในส่วนใดส่วนหนึ่งไม่ได้ หากการก่อสร้างในส่วนนั้นจำเป็นต้องมี SHOP DRAWINGS ที่ทางผู้ว่าจ้างเห็นควร หรือถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี หรือผู้บริหารการก่อสร้างให้มีและได้อนุมัติแล้ว โดย SHOP DRAWINGS นี้จะต้องจัดส่งให้ทางผู้บริหารการก่อสร้าง 5 (ห้า) ชุด เพื่อตรวจอนุมัติ เมื่อตรวจอนุมัติแล้วจะส่งคืนผู้รับจ้าง 1 (หนึ่ง) ชุด แต่อย่างไรก็ตามการที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างเห็นชอบและอนุมัติ SHOP DRAWINGS แล้วก็มีได้หมายความว่า ผู้รับจ้างได้รับการยกเว้นความรับผิดชอบในการก่อสร้างส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ ในกรณีที่ปัญหาจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างได้
  - 9.4 หากผู้รับจ้างต้องการแบบขยายละเอียด และเป็นส่วนขยายที่จำเป็นผู้รับจ้างจะต้องทำเป็นหนังสือถึงผู้บริหารการก่อสร้างเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับสถาปนิก, วิศวกรโครงสร้าง, วิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล หรือวิศวกรสุขาภิบาล ก่อนหน้างานก่อสร้างนั้นๆ จะดำเนินการไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน เพื่อผู้ออกแบบแต่ละสาขาจะได้จัดทำรายละเอียดส่วนขยายที่จำเป็นทันกำหนดตามแผนงานก่อสร้าง



- 9.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมงานให้สอดคล้องกับแผนการทำงาน การเสียเวลาปฏิบัติงานเนื่องจากกรณีใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างเพื่อขอขยายระยะเวลาการก่อสร้าง หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการผิดพลาดของกลุ่มบุคคลที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบผู้รับจ้าง
  - 9.6 สำหรับการปฏิบัติงานในส่วนย่อยที่จำเป็นเพื่อให้ได้ผลงานก่อสร้างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ถึงแม้ว่ารายละเอียดนั้นจะไม่ได้ระบุในแบบแปลนหรือรายละเอียดประกอบแบบก็ตาม โดยไม่เรียกร้องราคาเพิ่มเติม หากเป็นการปฏิบัติงานในส่วนย่อยและ/หรือส่วนประกอบของงานหลักที่ต้องทำตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีโดยทั่วไป
  - 9.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานระบบสายงานวิกฤต C.P.M. (CRITICAL PATH METHOD) หรือ FLOW CHART DIAGRAM ตลอดเวลาการทำงาน และมีการปรับปรุงก่อนมีการส่งงวดงานทุกครั้ง และนอกเหนือจากแผนการทำงานระบบ C.P.M. ตลอดทั้งโครงการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานประจำเดือนแสดงขั้นตอนการทำงานโดยละเอียดตลอดช่วงเดือน แต่ละเดือนประกอบอีกต่างหาก ซึ่งอาจจะใช้ระบบ BAR CHART ได้
  - 9.8 ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตหรืองานอื่นที่จำเป็นทางด้านโครงสร้างหรือวิศวกรรมระบบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดการให้ผู้บริหารการก่อสร้างทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการ เมื่อได้แจ้งกำหนดการเทคอนกรีตหรืองานอื่นดังกล่าวข้างต้นแล้ว หากผู้บริหารการก่อสร้างไม่มาตรวจสอบตามกำหนดการให้ผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตไปได้ ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อน
  - 9.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะทำงานล่วงเวลาหรือทำงานกลางคืนทุกชนิดจะต้องแจ้งให้ผู้บริหารการก่อสร้างทราบก่อนล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง เพื่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างจะได้ควบคุมงานได้
  - 9.10 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานผลความก้าวหน้าของงานเป็นรายเดือน โดยสรุปการดำเนินงาน ปริมาณของงาน ลักษณะดินฟ้าอากาศ จำนวนแรงงานและเครื่องมือแต่ละประเภท พร้อมรูปถ่ายเสนอต่อผู้ว่าจ้างภายใน 10 (สิบ) วัน ของเดือนถัดไปจำนวน 5 (ห้า) ชุด
  - 9.11 ภายในระยะเวลาใดก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะเข้าครอบครองงานที่ทำไปในส่วนหนึ่งส่วนใดหรือหลายส่วนก็ได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของผู้รับจ้าง โดยแจ้งความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้น และในกรณีที่เกิดการสูญหายหรือความเสียหายเกิดขึ้น ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือคืนสภาพเดิมให้เป็นไปตามสัญญา การเข้าครอบครองนี้ ไม่ถือว่าเป็นการตรวจ และยอมรับงานส่วนที่เข้าครอบครอง เว้นแต่จะได้มีการตรวจรับเป็นการถูกต้องก่อนหน้านี้นี้แล้ว
10. คุณภาพของวัสดุ เครื่องจักร เครื่องมือ การติดตั้ง และการทดสอบ
- 10.1 ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง ส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้างเพื่อนำเสนอต่อสถาปนิกและวิศวกรตรวจพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน ก่อนที่จะสั่งซื้อหรือนำมาใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งทุกครั้ง
  - 10.2 ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อสั่งจองหรือมัดจำวัสดุเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกชนิดกับตัวแทนค้าวัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อประกันว่าจะมีวัสดุเครื่องจักรและอุปกรณ์ พร้อมทั้งจะปฏิบัติงานให้ลุล่วงไปตามแผนกำหนดงาน (WORKING SCHEDULE) การล่าช้าของเครื่องจักรและ

- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าเป็นข้ออ้างเพื่อเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่หรือปิดเวลา  
ก่อสร้างไม่ได้ ยกเว้นมีเหตุผลที่สมควร เช่น เลิกการผลิต
- 10.3 วัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์ทุกชนิด จะต้องเป็นวัสดุใหม่คุณภาพดีจากโรงงานตามที่ระบุในแบบแปลน  
และรายละเอียดประกอบแบบและ/หรือตามความเห็นของผู้บริหารการก่อสร้างเห็นชอบอนุมัติ จึงจะ  
นำมาใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งได้ แต่การอนุมัตินี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบเมื่อ  
ปรากฏภายหลังวัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์เหล่านั้น มิได้มาจากโรงงานผู้ผลิตที่ผู้รับจ้างเคยขออนุมัติ  
จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และ/หรือคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุในแบบแปลน  
และรายละเอียดประกอบแบบท้ายสัญญา
- 10.4 ผู้บริหารการก่อสร้างมีสิทธิที่จะสั่งให้มีการนำตัวอย่างเพื่อนำไปทดลองในห้องทดลองค่าใช้จ่ายในการ  
ทดลองผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชำระแต่เพียงผู้เดียว ถ้าการทดลองนั้นเป็นการทดลองคอนกรีต  
หรือการทดลองวัสดุอื่นใดที่ปฏิบัติกันเป็นมาตรฐานการก่อสร้างอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 10.5 งานส่วนใดที่จำเป็นต้องมีการตรวจพิจารณา หรือทดสอบก่อนจึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้  
ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จัดทำไปก่อนโดยมิได้รับการพิจารณา  
อนุมัติหรือเห็นชอบจากผู้บริหารการก่อสร้าง หรือผู้ว่าจ้าง ผู้บริหารการก่อสร้างมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อถอน  
หรือทุบส่วนนั้นได้ และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำส่วนนั้นใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ และไม่คิดระยะเวลาเพิ่ม  
แต่อย่างใด
- 10.6 เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ติดตั้งจำเป็นต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ตามหลักวิชาการถูกต้อง  
ตามกฎหมายและแจ้งที่มาอย่างชัดเจน
- 10.7 เครื่องมือและเครื่องใช้ในการก่อสร้างนั้นจะต้องมีประสิทธิภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน และปลอดภัย  
ที่สุด ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะเช็ก, ตรวจสอบ และโยกย้ายเครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่มีประสิทธิภาพ  
หรือไม่สมควรออกจากสถานที่ก่อสร้างแล้วจัดอุปกรณ์ที่เหมาะสมมาแทน
- 10.8 หากปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำกว่า หรือผิดจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบ  
แปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบ หรือผิดจากที่ได้รับอนุมัติและติดตั้งไปแล้วทั้งหมดหรือ  
บางส่วน ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะสั่งทำใหม่หรือ แก้ไขจนเป็นที่พอใจ และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายได้หรือ  
หากผู้ว่าจ้างจะยอมรับเอาผลงานนั้น ผู้รับจ้างยินยอมให้หักเงินค่าจ้างเพื่อชดเชยความเสียหายตามที่  
ผู้ว่าจ้างกำหนด การล่าช้าเพราะเหตุนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการต่อระยะเวลาของสัญญาไม่ได้
- 10.9 ผู้รับจ้างต้องสุ่มเก็บตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด หรือจัดทำตัวอย่างงานสำเร็จ แสดงขั้นตอนตั้งแต่งาน  
เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ ส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งานและ/หรือ ติดตั้ง และใน  
การสุ่มเก็บตัวอย่างตามระยะเวลาต่างๆ เพื่อควบคุมคุณภาพวัสดุตลอดจนการเรียกเก็บตัวอย่างตาม  
คำสั่งของผู้บริหารการก่อสร้างในเวลาใดเวลาหนึ่ง เพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างตามสัญญานี้ ให้ถือว่า  
ผู้รับจ้างได้คิดเผื่อเวลาและค่าใช้จ่ายได้แล้ว การสุ่มเก็บตัวอย่าง การจัดทำตัวอย่างดังกล่าว ให้ผู้รับจ้าง  
ดำเนินการตามกรรมวิธีและขั้นตอนที่ถูกต้อง ตามมาตรฐานการเก็บตัวอย่างเพื่อให้ได้ตัวอย่างที่เป็น  
ตัวแทนแสดงลักษณะและคุณภาพของวัสดุ หรืองานสำเร็จที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้หรือมีอยู่ในงาน  
ก่อสร้างและเพื่อให้ผู้บริหารการก่อสร้างใช้เปรียบเทียบกับวัสดุที่นำมาใช้งาน และ/หรือเทียบกับงานที่  
ทำจริง หากวัสดุและงานสำเร็จไม่มีลักษณะและคุณภาพตรงกับตัวอย่างที่ผู้บริหารการก่อสร้าง  
เห็นชอบไว้แล้วหรือดีกว่า ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนเปลี่ยนแปลงแก้ไขจนถูกต้องตามคำสั่งของผู้บริหารการ  
ก่อสร้าง

- 10.10 ผู้รับจ้างต้องจัดทำการบรรจุวัสดุไว้ในภาชนะหีบห่อให้เรียบร้อยและปลอดภัย ติดฉลากแสดงชื่อตัวอย่าง พร้อมวันที่ให้เรียบร้อย แล้วจัดเก็บบนชั้นวางตัวอย่างในห้องเก็บตัวอย่าง
- 10.11 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบ หรือทดสอบคุณภาพวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างอาคาร ก่อนที่จะออกจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นที่ยอมรับก่อนด้วยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และผู้รับจ้างต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการติดป้าย ชื่อ/ฉลากแสดงวันเดือนปีผลิต และรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุอุปกรณ์นั้น เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ และต้องแสดงใบรับรองผลการทดสอบดังกล่าว หรือใบรับรองคุณภาพวัสดุอุปกรณ์จากผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่ายให้สถาปนิก วิศวกร หรือผู้บริหารการก่อสร้าง ตรวจสอบเมื่อต้องการ เพื่อแสดงว่าวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ตรวจสอบ ทดสอบ ตามมาตรฐานที่ถูกต้อง และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามสัญญา
- 10.12 ในกรณีที่สถาปนิก วิศวกร ผู้ควบคุมงาน ผู้บริหารการก่อสร้าง และ/หรือผู้ว่าจ้างได้มีหนังสืออนุญาตให้ตัวแทนของบริษัท หรือผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์รายใดเข้าไปในบริเวณก่อสร้างเพื่อตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยินยอม และให้ความสะดวกกับผู้แทนดังกล่าว

## 11. ผู้รับจ้างช่วง

หากผู้รับจ้างจะให้มีการรับจ้างช่วงจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังนี้

- 11.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อผู้รับจ้างช่วงตามคำจำกัดความในข้อ 1.12 ในงานก่อสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดของงานก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้างก่อนจะเริ่มลงมือปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างช่วงรายใดเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง ในระหว่างที่ผู้รับจ้างช่วงเข้าทำงานนั้น หากผู้บริหารการก่อสร้าง พิจารณาเห็นว่าไร้ความสามารถในการปฏิบัติงาน ตามลักษณะฝีมือช่างที่ดีโดยทั่วไป เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องบอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างช่วงรายนั้น และจัดหาผู้รับจ้างช่วงรายใหม่มาแทน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- 11.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลและผลงานของผู้รับจ้างช่วงและอยู่ภายใต้หนังสือสัญญาก่อสร้างนี้เสมือนผู้รับจ้างเป็นผู้ปฏิบัติเอง
- 11.3 ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบความเสียหายใดๆ จากการทิ้งงานของผู้รับจ้างช่วงแต่ผู้เดียว แต่ไม่ตัดสิทธิที่ผู้ว่าจ้างจะเรียกร้องเอาจากผู้รับจ้างช่วงด้วย
- 11.4 ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วง จะต้องให้ความสะดวกและร่วมมือแก่สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล ผู้บริหารการก่อสร้าง หรือผู้ว่าจ้าง ในการจัดปรับและเร่งรัดแผนงาน และการปฏิบัติงานดำเนินการก่อสร้างนี้ให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย
- 11.5 หน้าที่ความรับผิดชอบและข้อผูกพันใดๆ ที่ผู้รับจ้างมีอยู่ต่อผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างช่วงจะต้องรับไว้และปฏิบัติตามด้วยทั้งสิ้น
- 11.6 ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะตรวจสอบคุณสมบัติและผลงานของผู้รับจ้างช่วง ตลอดจนผูกพันเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ และเวลาในการดำเนินงานที่จะมีระหว่างผู้รับจ้างกับผู้รับจ้างช่วง และให้ความเห็นชอบในการคัดเลือกผู้รับจ้างช่วงของงานต่างๆ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะหาสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างช่วง ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อผูกพันและรับผิดชอบในการประกอบอาชีพตามกฎหมาย และตรงกับ ความมุ่งหมายของสัญญานี้
- 11.7 ผู้รับจ้างช่วงจะขายงานหรือทำสัญญาช่วงงานส่วนที่ได้มาให้แก่บุคคลอื่นหรือนิติบุคคลอื่นไม่ได้ หากไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 11.8 แม้ว่าผู้รับจ้างจะได้ทำสัญญาจ้างช่วงงานส่วนหนึ่งส่วนใดกับผู้รับจ้างช่วงไปก็ดี ผู้รับจ้างก็ยังมีการะ และรับผิดชอบต่องานส่วนที่มีการอนุมัติให้จ้างช่วงเสมือนหนึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้ปฏิบัติงานเอง

## 12. กฎหมายและการติดต่อราชการ

- 12.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสถาปนิก และวิศวกรผู้มีคุณสมบัติรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามกฎหมาย
- 12.2 กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนทรัพย์สินของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการนั้นๆ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นของผู้รับจ้างเอง
- 12.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบหรือข้อบังคับใดๆ กฎกระทรวงและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้
- 12.4 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ดำเนินการขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ขออนุญาตเชื่อมถนน ขออนุญาตเชื่อมทาง ขอใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาถาวร ขออนุญาตเปิดใช้อาคาร และชำระค่าธรรมเนียมรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขออนุญาตต่างๆ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 12.5 ทั้งนี้ หากทางราชการไม่สามารถจ่ายน้ำประปาชั่วคราว และ/หรือ ไฟฟ้าชั่วคราวได้ตามช่วงเวลา ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมในการขยายเขตของน้ำประปาชั่วคราว และ/หรือ ไฟฟ้าชั่วคราวจากภายนอก แต่ไม่รวมค่าใช้งานไฟฟ้าชั่วคราวและน้ำประปาชั่วคราวของผู้รับจ้าง

## 13. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ อาคารข้างเคียง และการป้องกันภัย

- 13.1 ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เช่น ถนนสายใหญ่ หรือ ตรอกซอยข้างเคียง อันเนื่องมาจากผลและวิธีดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดซ่อมให้เสร็จเรียบร้อยทันที
- 13.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความสกปรกที่เกิดแก่ท้องถนนและลำคลอง อันเนื่องจากการก่อสร้าง การขนวัสดุเพื่อการก่อสร้างนี้
- 13.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับอาคาร และบุคคลผู้อยู่ข้างเคียง อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง
- 13.4 หากเกิดเหตุการณ์ตามข้อ 13.1-13.3 และผู้รับจ้างมิได้กระทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมภายในเวลาอันควรตามที่ผู้บริหารการก่อสร้างกำหนดให้เป็นคราวไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิส่งบุคคลและเครื่องมือ ไปเพื่อซ่อมแซมแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นเอง และหักเงินจากค่างวดของผู้รับจ้างโดยทันที (แต่ไม่เกินจำนวนค่าใช้จ่ายจริงที่ใช้ดำเนินการดังกล่าว)
- 13.5 ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดเสียงรบกวนขณะดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีก็ให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น หากมีการร้องทุกข์เกี่ยวกับเสียงรบกวนเนื่องจากการก่อสร้าง อันเป็นที่เดือดร้อน รำคาญของประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อเหตุประณอมความให้เสร็จเรียบร้อยโดยเร็ว และจะไม่ให้ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบแต่อย่างใด
- 13.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาयरรักษาความปลอดภัยในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันการโจรกรรมวัสดุและเครื่องมือการก่อสร้าง หากเกิดขอยหายหรือถูกโจรกรรมเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะติดต่อแจ้งความเป็นเจ้าทุกข์เอง และจะนำมาเป็นข้ออ้างในการต่อเวลาสัญญาก่อสร้างไม่ได้ และจะต้องจัดแสงสว่างในเวลากลางคืนพอสมควร ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละรายจะต้องรับผิดชอบต่อดูแลและเก็บรักษาวัสดุ อุปกรณ์และสินทรัพย์ของตนเอง รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่จัดหาโดยผู้ว่าจ้างเพื่อให้ผู้รับจ้างแต่ละรายรับผิดชอบต่อติดตั้งมิให้อุปกรณ์เหล่านั้นเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างหรือจากการลักทรัพย์
- 13.7 ผู้รับจ้างต้องจัดอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีคุณภาพ และเหมาะสมแก่การใช้งานไว้ป้องกันเพลิงไหม้ ในระหว่างการก่อสร้างตามแต่ผู้ว่าจ้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างเห็นควร



- 13.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างสิ่งจำเป็นเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานก่อสร้าง รวมทั้งการป้องกันมิให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้รับอันตรายรอบบริเวณจากการปฏิบัติงานก่อสร้าง หากมีอุบัติเหตุใดๆ เกิดแก่คนงานหรือประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าสินไหมทดแทน ตามแต่จะตกลงประนีประนอมความกัน โดยผู้รับจ้างจะยอมรับผิดแต่ผู้เดียวจะไม่ปล่อยให้ผู้ว่าจ้างตกเป็นจำเลยด้วย หากผู้ว่าจ้างตกเป็นผู้รับผิดชอบตามคำพิพากษา ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น
  - 13.9 ผู้รับจ้างต้องดูแลความเรียบร้อย ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบและรบกวนต่อชุมชน บริเวณใกล้เคียงที่เกี่ยวข้อง (มวลชนสัมพันธ์)
- 14. ระบบสาธารณูปโภคและความสะอาดเรียบร้อยในขณะก่อสร้าง**
- 14.1 หากผู้ว่าจ้างมิได้จัดเตรียมไฟฟ้าและน้ำประปาชั่วคราวไว้ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเอง รวมถึงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีระหว่างการก่อสร้าง รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า และน้ำประปาทั้งหมดที่เกิดขึ้นจริง
  - 14.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาโรงเก็บของชั่วคราวสำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่จัดหาโดยผู้รับจ้างเอง และได้รับความเห็นชอบอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้างก่อน ถ้าเกิดความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น
  - 14.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้มีติดชิดโดยรั้วชั่วคราวที่ก่อสร้างนั้น ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของทางราชการ
  - 14.4 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษารั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง และรายละเอียดต่างๆ ตามเอกสารส่งมอบพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ และจะต้องบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาการก่อสร้างโครงการ
  - 14.5 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลและเก็บกวาดรักษาความสะอาดสถานที่อยู่สม่ำเสมอ ไม่ให้รกรุงรังปรกในระหว่างระยะเวลาก่อสร้าง และหากผู้บริหารการก่อสร้าง เห็นว่าสถานที่รกรุงรัง และออกคำสั่งให้ทำความสะอาดผู้รับจ้างจะต้องรีบปฏิบัติทันที หากผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการทำความสะอาดโดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น
  - 14.6 เมื่อการก่อสร้างตามโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบขนย้ายเครื่องมือและวัสดุการก่อสร้างที่เหลือออกจากบริเวณผลงานที่ทำเสร็จแล้วจะต้องอยู่ในสภาพดี และสะอาดก่อนส่งมอบงาน
  - 14.7 ดินและวัสดุทั่วไปที่ขุดได้ ก่อนขนย้ายออกจากสถานที่ก่อสร้างต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ กรณีผู้รับจ้างจะต้องขนออกไปจากสถานที่ก่อสร้าง ให้เหลือไว้เท่าที่จำเป็นเท่านั้น และในส่วนที่เหลือไว้นั้น จะต้องป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาอื่นใดตามมาได้
  - 14.8 สมบัติอันเป็นโบราณวัตถุหรือวัตถุมีค่าอื่นๆ ที่ขุดได้จากสถานที่นี้เป็นของผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างทราบทันทีเมื่อทำการขุดพบ และรักษาทำความสะอาดแล้ว รีบส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างโดยไม่ชักช้า
  - 14.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นและความเดือดร้อนรำคาญตลอดจนมาตรการดูแลเรื่องความปลอดภัยแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ดูแลสาธารณสมบัติให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยใช้มาตรฐานเดียวกันตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภคฉบับลงวันที่ 23 กันยายน 2539 และข้อกำหนดอื่นๆ หากมีขึ้น และในระหว่างระยะเวลาก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่ราชการกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

- 14.10 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
15. งานลด หรือเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงวัสดุและการตัดงานบางส่วน
- 15.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงในงานก่อสร้าง โดยเพิ่มหรือลดปริมาณงานก่อสร้างจากแบบแปลนก่อสร้าง และ/หรือรายการประกอบแบบได้ โดยไม่เป็นเหตุให้สัญญาต้องเสื่อมเสียไป
- 15.2 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบ จนทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของปริมาณงาน และ/หรือจำนวนเงินตามสัญญา และ/หรือกำหนดเวลาตามสัญญา ทั้งสองฝ่ายจะมีการทำความตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดจำนวนเงินและระยะเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการทุกครั้ง การเพิ่ม-ลดงาน โดยผู้ว่าจ้างไม่ว่าจะด้วยกรณีใดๆ คู่สัญญาตกลงให้คิดปริมาณตามแบบแปลน คูณด้วยราคาต่อหน่วย ให้ใช้ราคาต่อหน่วยตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) ที่ผู้รับจ้างได้เสนอไปแล้ว เว้นแต่การเปลี่ยนแปลงงานตามสัญญาดังกล่าว ไม่มีราคาต่อหน่วยระบุในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) แบบท้ายสัญญานี้ กำหนดให้ใช้ราคาที่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง เป็นเกณฑ์ในการคิดราคา รวมด้วยค่าดำเนินการและกำไร (Overhead and Profit) ในอัตราร้อยละ 7 (เจ็ด) และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 15.3 ในกรณีงานเพิ่ม-ลดงานมีมูลค่างานไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงจะไม่คิดค่างานเตรียมการ แต่หากงานเพิ่มหลังหักลดงานแล้วมีมูลค่าเพิ่มขึ้นเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา ผู้ว่าจ้างยินดีให้ผู้รับจ้างคิดค่างานเตรียมการเพิ่มตามจริง
- 15.4 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงวัสดุอุปกรณ์บางรายการที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างยินยอมให้หักลดกับราคาค่าวัสดุตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) แบบท้ายสัญญา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างทราบก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการสั่งซื้อวัสดุนั้นเป็นทางการ
- 15.5 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างงานรายการหนึ่งรายการใดเพื่อไปจัดซื้อจัดจ้างเอง และ/หรือว่าจ้างผู้รับจ้างอื่นให้ดำเนินการแทนผู้รับจ้าง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้คำนวณมูลค่างานส่วนที่ยกเลิกตามราคาที่กำหนดไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นงานลดลงจากค่าจ้างตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะไม่คิดลดค่าดำเนินการและกำไร (Overhead and Profit) ของงานในส่วนที่ยกเลิกนี้
16. การต่ออายุสัญญา การปรับ การเลิกสัญญา และการเรียกค่าเสียหาย
- 16.1 หากมีเหตุการณ์ตามรายละเอียดต่อไปนี้เกิดขึ้น ผู้รับจ้างสามารถร้องขอการขยาย หรือต่ออายุสัญญาได้ โดยผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือยินยอมขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้าง
- 16.1.1 เพราะเกิดจากเหตุสุดวิสัยตามที่กล่าวในข้อ 1.13.3
- 16.1.2 เพราะเกิดจากความล่าช้า หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้างรายอื่นๆ หากมี และ/หรือผู้บริหาร การก่อสร้าง และ/หรือผู้ออกแบบ และ/หรือ ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนตามสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลความล่าช้าเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบ โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดขยายระยะเวลาออกไปจากกำหนดระยะเวลาตามสัญญาอย่างยุติธรรม แต่ผู้รับจ้างจะต้องพยายามอย่างที่สุดเสมอเพื่อป้องกันมิให้เกิดการล่าช้าขึ้นตลอดไป
- 16.1.3 เพราะเหตุอันเกิดจากงานลดหรืองานเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงวัสดุตามรายละเอียดในข้อ 15

- 16.1.4 เพราะเกิดจากคำสั่งของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้บริหารการก่อสร้างให้หยุดการก่อสร้างไว้เป็น การชั่วคราว อันมิใช่เนื่องจากการกระทำผิดสัญญาของผู้รับจ้าง
- 16.1.5 งานก่อสร้างได้รับความเสียหายที่เกิดจากผู้รับจ้างรายอื่นและ/หรือบริวาร และ/หรือผู้ว่าจ้าง และ/หรือบริวาร
- 16.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการต่างๆ ที่ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามสัญญานี้ นอกจากผู้ว่าจ้างจะมี สิทธิดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้แล้ว ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการ ดังนี้
- 16.2.1 คิดค่าปรับในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานี้ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างาน จ้างทั้งหมดตามสัญญานี้ คิดเป็นจำนวนเงินวันละ [REDACTED] ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าควบคุมงานในอัตราตามที่ผู้บริหารโครงการได้ทำสัญญาไว้กับผู้ว่าจ้าง นับตั้งแต่วันที่ สล่งเลยระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ตามสัญญานี้เป็นต้นไปจนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานแล้ว เสร็จ อัตราค่าปรับดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งนี้ ค่าปรับความล่าช้ารายวันและค่า ควบคุมงานดังกล่าวรวมกันแล้วสูงสุดต้องไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ คือ ไม่เกิน [REDACTED] ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 16.2.2 คิดค่าปรับในการทำงานก่อสร้างล่าช้าที่ไม่แล้วเสร็จตามกำหนดจุดตรวจสอบ (Key Date) เป็นรายวัน แบ่งเป็น Key Date ที่ 1-3 วันละ [REDACTED] และ Key Date ที่ 4-6 วันละ [REDACTED] อัตราค่าปรับดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อย่างไรก็ตามหากผู้รับจ้าง สามารถทำงานในจุดตรวจสอบ (Key Date) ที่ล่าช้านั้นแล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจะคืนค่าปรับ (Key Date) ให้กับผู้รับจ้างภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ทำหนังสือขอคืนค่าปรับดังกล่าว
- นอกจากการคิดค่าปรับตามข้อ 16.2.1 ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการทำงานล่าช้าของผู้รับจ้างได้ แต่รวมกันแล้วสูงสุดต้องไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตาม สัญญานี้ คือ ไม่เกิน [REDACTED] ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ในระหว่างที่มีการปรับนั้น ทั้งสองฝ่ายตกลงว่า หากผู้ว่าจ้างเห็นว่า การก่อสร้างตามสัญญานี้ไม่แล้ว เสร็จตามกำหนด ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการ ดังนี้
- (1) พิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อเร่งงานของผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จทันกำหนด โดย ผู้รับจ้างตกลงจะดำเนินการตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างหรือตามตกลงกันและรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
  - (2) บอกเลิกสัญญาและว่าจ้างบุคคลอื่นเข้าทำงานแทนผู้รับจ้างต่อไปได้ หากผู้รับจ้างไม่พิจารณา ปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยในวรรคต้นภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- 16.3 ก่อนหรือในระหว่างที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือ หากเกิดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณีเช่นที่กล่าวต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ได้ ทันที โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร และส่งให้แก่ผู้รับจ้างก่อนวันที่สัญญาจะสิ้นสุด ไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วัน นับแต่วันที่ส่งคำบอกกล่าวเลิกสัญญา
- 16.3.1 ผู้รับจ้างมีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือตกเป็นบุคคลล้มละลายหรือมีคำพิพากษา ถึงที่สุดต้องรับโทษ ทางคดีอาญาใดๆ หรือคดีความผิดอันเกิดจากการใช้เช็ค

- 16.3.2 ปฏิเสธหรือละเลยไม่จัดหาช่างฝีมือดีและจำนวนมากเพียงพอแก่ปริมาณงานมาดำเนินการก่อสร้างให้เป็นผลดี และก้าวหน้าแก่งานก่อสร้างนี้ หรือทำการโกง หรือมีพฤติกรรมส่อว่าจะฉ้อโกงวัสดุ หรือพยายามที่จะใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องตามตัวอย่างหรือตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างและตามแบบแปลนและรายละเอียดแบบก่อสร้างนี้
- 16.3.3 งานล่าช้าโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- 16.3.4 หยุดงานก่อสร้างติดต่อกันเกินกว่า 5 (ห้า) วันหรือละทิ้งงาน โดยไม่มีเหตุอันสมควร
- 16.3.5 ไม่ปฏิบัติตามคำชี้ขาด คำสั่ง หรือคำแนะนำของสถาปนิก หรือวิศวกรโครงสร้างหรือผู้บริหารการก่อสร้างที่เป็นผลดีแก่งานก่อสร้าง และไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมมากเกินสมควร
- 16.3.6 ไม่ปฏิบัติหรือละเมิดสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ
- 16.3.7 เมื่อผู้ว่าจ้างสังเกตเห็น และมีเหตุผลอันเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานเสร็จตามเวลาที่กำหนดหรือภายในเวลาที่ขยายให้
- 16.3.8 เมื่อผู้รับจ้างทำงานล่าช้ากว่าแผนงานหลักเกินกว่า 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีเหตุอันสมควร
- 16.4 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามข้อ 16.3 ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบผู้ว่าจ้างทั้งหมด ดังต่อไปนี้
  - 16.4.1 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายจากความเป็นจริง ทั้งที่เสียหายไปโดยตรงหรือทางอ้อม เกียวเนื่องหรือเป็นผลมาจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา
  - 16.4.2 ผู้รับจ้างยินยอมให้วัสดุตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เครื่องจักรและค่างานที่ได้ก่อสร้างและติดตั้งไปแล้วตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยให้ยึดราคาตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) แต่หากมีงานส่วนใดที่ไม่มีการระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (B.O.Q) ให้ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงราคาร่วมกัน
  - 16.4.3 ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นจากค่าจ้างตามสัญญาในการที่ผู้ว่าจ้างต้องว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาทำงานต่อ
  - 16.4.4 ผู้รับจ้างตกลงจะให้บุคลากรของผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้างทันทีที่ได้รับแจ้งการบอกเลิกสัญญาจากผู้ว่าจ้าง
  - 16.4.5 การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา
- 16.5 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่ชำระเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้างที่ผู้บริหารงานก่อสร้างรับรองแล้วให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่เงินค่าจ้างเหมาก่อสร้างถึงกำหนดชำระ โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร หรือไม่ชำระเงินให้กับผู้รับจ้าง รวมทั้งการระงับการก่อสร้าง โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร หรือหน่วงเหนี่ยว โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร หรือประวิงเวลาการดำเนินการก่อสร้าง โดยปราศจากเหตุผลอันสมควร ผู้รับจ้างมีสิทธิเลือกดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
  - 16.5.1 หยุดงาน และ/หรือระงับการก่อสร้าง
  - 16.5.2 ขยายกำหนดเวลาการก่อสร้าง และ/หรือ
  - 16.5.3 เคลื่อนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากสถานที่ก่อสร้างโดยค่าใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และเรียกหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาคืนจากผู้ว่าจ้าง
  - 16.5.4 บอกเลิกสัญญากับทางผู้ว่าจ้าง
  - 16.5.5 ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างเรียกค่าเสียหายตามความเป็นจริง ทั้งที่เสียหายไปโดยตรงหรือทางอ้อม เกียวเนื่องหรือเป็นผลมาจากการที่ผู้ว่าจ้างผิดสัญญา



- 16.6 นอกจากกรณีตามข้อ 16.5.4 แล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ถ้าผู้ว่าจ้าง
- 16.6.1 ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลาย
- 16.6.2 สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดทำการก่อสร้างงานตามสัญญาโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรเป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า 60 (หกสิบ) วัน
- 16.6.3 ไม่ปฏิบัติหรือละเมิดสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ
- 16.7 การบอกเลิกสัญญาตามข้อ 16.5.4 และ 16.6 ผู้รับจ้างต้องทำเป็นหนังสือระบุวันที่ให้สัญญาลิ้นผลและส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนวันที่สิ้นผลนั้นไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วัน นับแต่วันที่ส่งคำบอกกล่าวเลิกสัญญาเมื่อการบอกเลิกสัญญามีผลบังคับใช้ ผู้รับจ้างมีสิทธิ ดังนี้
- 16.7.1 เคลื่อนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากสถานที่ก่อสร้างได้ และ
- 16.7.2 เรียกหนังสือค่าประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา และเรียกคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค่าประกันผลงานคืนจากผู้ว่าจ้าง
- 16.7.3 เรียกค่าจ้างก่อสร้างงานที่ผู้รับจ้างได้ทำไปแล้ว และเรียกค่าเสียหายตามความเป็นจริงเกี่ยวเนื่องหรือเป็นผลมาจากการที่ผู้ว่าจ้างผิดสัญญา
- 16.8 ทั้งสองฝ่ายตกลงกำหนดจุดตรวจสอบ (KEY DATE) งานก่อสร้าง ดังนี้
- |  |   |
|--|---|
| จุดตรวจสอบที่ 1 งานพื้นโครงสร้างชั้น 1 อาคาร A,B,D | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 19 กันยายน 2567    |
| จุดตรวจสอบที่ 2 งานพื้นโครงสร้างชั้น 1 อาคาร C     | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 21 มกราคม 2568     |
| จุดตรวจสอบที่ 3 งานพื้นชั้น 5 อาคาร A,B,C,D        | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 |
| จุดตรวจสอบที่ 4 งานห้องตัวอย่างชั้น 3 อาคาร A ,D   | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 7 เมษายน 2568      |
| จุดตรวจสอบที่ 5 งานส่งมอบปล่องลิฟต์ทุกอาคาร        | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 11 เมษายน 2568     |
| จุดตรวจสอบที่ 6 ส่งตรวจ อ. 5                       | แล้วเสร็จทั้งหมด ภายในวันที่ 14 กันยายน 2568    |
- ทั้งนี้วัสดุอุปกรณ์ที่จัดหาโดยผู้ว่าจ้างเพื่อให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบติดตั้งนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการบริหารจัดการซึ่งการได้มาของวัสดุอุปกรณ์นั้นให้สอดคล้องกับแผนงานก่อสร้างนี้ โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับประกันคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายการประกอบและสัญญา และในระหว่างระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้า-ออก และอนุญาตให้บุคคลใดๆ เข้า-ออกในสถานที่ก่อสร้าง หรือห้ามบุคคลใดๆ รวมถึงผู้รับจ้างและคนงานของผู้รับจ้างเข้า-ออกในสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

## 17. การค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา การค้ำประกันผลงาน และการเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้า

- 17.1 หนังสือค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะมอบหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ที่ประกอบธุรกิจภายในประเทศไทย อายุค้ำประกันเท่ากับกำหนด ในข้อ 1.13.1 ของสัญญานี้ มูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของค่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน [REDACTED] (สามสิบหก [REDACTED] รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เพื่อค้ำประกันความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามความในข้อใดข้อหนึ่งแห่งสัญญา โดยนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากได้หนังสือยืนยันว่าจ้างและคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายลงนามสัญญาเป็นที่เรียบร้อย และมีระยะเวลาค้ำประกันนับแต่วันที่เริ่มสัญญาเงินจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) และได้รับชำระค่าเสียหายต่างๆ (ถ้ามี) ครบถ้วน
- หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาหนังสือค้ำประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ทันเวลาตามวรรคต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงิน จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของค่าจ้าง จากค่าจ้างรายเดือน และจะคืนเงินส่วนนี้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาตามวรรคต้น

- หากเมื่อครบกำหนดระยะเวลาของงานก่อสร้างตามสัญญาการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงจะขยายระยะเวลาของหนังสือค้ำประกันออกไปจนกว่างานจะแล้วเสร็จเพื่อใช้งาน (Practical Completion) ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ก่อนครบกำหนดอายุของหนังสือค้ำประกันเดิม 15 (สิบห้า) วัน
- 17.2 เงินประกันผลงาน (Retention Money) ในทุกงวดการชำระเงินของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินไว้จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่างานแต่ละงวด เพื่อเป็นหลักประกันผลงาน (Retention Money) ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) และผ่านการตรวจรับมอบงานจากผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องนำหนังสือค้ำประกัน ซึ่งมีมูลค่าเท่ากันและมีอายุเท่ากับระยะเวลารับประกันผลงาน 2 (สอง) ปีนับจากวันที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา (FINAL COMPLETION) มาแลกเปลี่ยนเงินประกันผลงาน โดย BANK GUARANTEE ดังกล่าวต้องมีอายุประกันไม่น้อยกว่ากำหนดระยะเวลารับประกันผลงานตามสัญญา และผู้ว่าจ้างจะคืน BANK GUARANTEE ดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย หลังจากครบกำหนดระยะเวลารับประกันตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว (2 (สอง) ปีนับจากวันที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา (FINAL COMPLETION))
- กรณีเกิดความเสียหายแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นระหว่างระยะเวลารับประกันผลงานหรือเกิดจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หรือเกิดจากกรณีอื่นที่ผู้รับจ้างกระทำต่อบุคคลใดๆ อันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างต้องชำระหนี้แทนผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธินำหนังสือค้ำประกันนี้ไปเรียกชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น หากวงเงินในหนังสือค้ำประกันไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างตกลงชำระส่วนที่ขาดภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน
- 17.3 การค้ำประกันผลงานก่อสร้างและการรับประกันผลงาน (WARRANTY) ผู้รับจ้างตกลงรับประกันผลงาน งานโครงสร้างอาคาร เป็นระยะเวลา 5 (ห้า) ปี และ งานสถาปัตยกรรม และงานภายนอก และงานอื่นๆ นอกเหนือจากงานโครงสร้างอาคาร เป็นระยะเวลา 2 (สอง) ปี นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (FINAL COMPLETION) และผู้ว่าจ้าง ผู้บริหารการก่อสร้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นตามสัญญาเนื่องจากใช้วัสดุที่มีคุณภาพไม่ดี หรือไม่ตรงตามสัญญา หรือเพราะฝีมือการทำงานที่ไม่ได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างตกลงที่จะทำการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงผลงานนั้นให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลอื่นเข้าดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกว่างานแล้วเสร็จ และหากผู้ว่าจ้างได้ออกเงินทดรองแทนผู้รับจ้างไปก่อนผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างหักค่าใช้จ่ายจากหลักประกันได้ทันที หากหลักประกันไม่เพียงพอผู้รับจ้างจะนำเงินส่วนต่างที่ขาดไปมาชำระให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- 17.4 การชำระเงินล่วงหน้า (ADVANCE PAYMENT) ผู้ว่าจ้างตกลงชำระเงินล่วงหน้า (ADVANCE PAYMENT) ร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่างานที่ผู้ว่าจ้าง คิดเป็นมูลค่า (เจ็ดสิบสอง ล้านแปดแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือเรียกชำระเงินที่ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหนังสือค้ำประกันการรับเงินล่วงหน้า ที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ที่ประกอบธุรกิจภายในประเทศไทย (ADVANCE PAYMENT GUARANTEE – BANK GUARANTEE) จำนวนทั้งสิ้น 8 (แปด) ฉบับ โดยแบ่งเป็นหนังสือค้ำประกันมูลค่าฉบับละ [REDACTED] จำนวน 7 (เจ็ด) ฉบับ และหนังสือค้ำประกันมูลค่าฉบับละ [REDACTED]

ฉบับ 1 (หนึ่ง) ฉบับ มีมูลค่ารวมเป็นจำนวน  
ส่งจ่ายในนาม "บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด  
(มหาชน)" และจะต้องมีอายุค่าประกันตามสัญญา มามอบให้กับผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในวันที่ได้รับเงิน  
ล่วงหน้าดังกล่าว เพื่อเป็นหลักประกันในการที่ผู้รับจ้างได้รับเงินค่าจ้าง  
ทั้งนี้ ทุกงวดการชำระเงินค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างได้ชำระให้แก่ผู้รับจ้างตามที่ระบุในข้อ 8. นั้น ผู้รับจ้างตกลง  
ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักคืนเงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของงวดงานนั้น เพื่อชำระคืนเงิน  
ล่วงหน้าจนครบถ้วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้หักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดจนครบถ้วนตามวงเงินค่า  
ประกันของหนังสือค่าประกันแต่ละฉบับแล้ว ผู้ว่าจ้างจะทยอยคืนหนังสือค่าประกันแต่ละฉบับให้แก่  
ผู้รับจ้างโดยปราศจากดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน พร้อมกับการจ่ายชำระงวดเงิน  
ตามข้อ 8.

**18. ค่าทำงานล่วงเวลาของผู้บริหารการก่อสร้าง**

หากมีการทำงานล่วงเวลาของงานที่ต้องมีการตรวจสอบ (วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ก่อนเวลา 8.30 น. และหลัง  
เวลา 17.30 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทั้งวัน) ผู้รับจ้างยินยอมที่จะชำระค่าล่วงเวลาให้แก่ผู้บริหาร  
การก่อสร้างในอัตรา ดังนี้

โครงการ

**19. การประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นที่ผู้ว่าจ้างว่าจ้างโดยตรง**

ผู้รับจ้างทราบแล้วว่า ผู้ว่าจ้างจัดหาผู้รับจ้างรายอื่น มารับงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตามเอกสารที่แนบ  
ท้ายสัญญา เช่น งานระบบประกอบอาคาร งานระบบลิฟต์โดยสาร งานตกแต่งภายใน งานจัดสวน เป็นต้น  
โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่น เสมือนว่าเป็นงานของผู้รับจ้างเอง และ  
ผู้รับจ้างทุกรายต้องร่วมกันตรวจสอบและปรับแผนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกัน เพื่อให้งานก่อสร้างเสร็จ  
สมบูรณ์ได้ตามกำหนดการในข้อ 1.13.1 โดยผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในคุณภาพงานของผู้รับจ้างรายอื่น และ  
หากกรณีทีมงานล่าช้านั้น อยู่ในช่วงการแก้ไขงานของผู้รับจ้างรายอื่นเนื่องจากคุณภาพของงานไม่ดีพอ  
และ/หรือเกิดความล่าช้าอันเกิดจากการกระทำและ/หรือความบกพร่องของผู้รับจ้างอื่นๆ รายหนึ่งหรือหลายราย  
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอขยายระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดเตรียมงาน  
และอุปกรณ์ตามที่กำหนดในตารางการประสานงานแนบท้ายสัญญานี้ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์สามารถใช้  
งานได้ตามกำหนด

**20. การจัดสภาพการทำงานและสำนักงานสนามของผู้ว่าจ้างและผู้บริหารโครงการ**

ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวไว้ในบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ พร้อมอุปกรณ์สำนักงานและอื่นๆ เพื่อใช้  
เป็นสำนักงานสนามและอุปกรณ์ของตัวแทนผู้ว่าจ้าง, ผู้บริหารการก่อสร้าง และของผู้รับจ้างเอง ตลอดเวลาแห่ง  
สัญญาจ้างนี้ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการ อย่างน้อยตาม  
รายละเอียดดังต่อไปนี้



CONSTRUC

บริษัท กิจการก่อสร้าง จำกัด  
TEKA CONSTRUCTION PUBLIC CO.

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	สำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้บริหารโครงการ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตรและสำนักงานสำหรับตัวแทนผู้ว่าจ้าง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร พร้อมห้องน้ำและระบบปรับอากาศ	1 ชุด
2	ห้องประชุมสนาม พร้อมระบบปรับอากาศ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร พร้อมโต๊ะเก้าอี้ และอุปกรณ์	1 ชุด
3	โต๊ะ เก้าอี้สำนักงาน สำหรับผู้บริหารการก่อสร้างและตัวแทนผู้ว่าจ้าง	8 ชุด
4	ตู้เอกสารขนาดใหญ่	8 ชุด
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ทันสมัยสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี, ไม่ต่ำกว่า Pentium IV 4.0, RAM 4 GB., Hard disk 500 GB , VGA 128 MB TVOUT, LAN CARD, DVD RW พร้อมจอขนาด 17" พร้อมโปรแกรมมาตรฐานการใช้งาน External Hard Drive 1 TB	5 ชุด
6	UPS 700 VA	5 ชุด
7	เครื่องพิมพ์สีขนาด A4 และ A3 พร้อมตลับหมึกสำรอง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1 ชุด
8	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	1 ชุด
9	เครื่องถ่ายเอกสารขนาด A4 และ A3 พร้อมกระดาษ ตลอดการดำเนินการ	1 ชุด
10	เครื่องโทรศัพท์ พร้อมระบบอินเทอร์เน็ต	1 เลขหมาย
11	เครื่องโทรสาร พร้อมระบบสายภายใน	1 เลขหมาย
12	กล่องคิติดอลพร้อมอุปกรณ์	5 ชุด
13	หมวกนิรภัย, รองเท้าบูท	8 ชุด
14	วิทยุสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์	8 ชุด
15	อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ และเครื่องอำนวยความสะดวกของสำนักงานที่จำเป็น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาความสะอาดสำนักงานสนามและอุปกรณ์ต่างๆ ของสำนักงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานตามสัญญา และสัญญาว่าจะรื้อถอนออกให้เรียบร้อยภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ สถานที่ก่อสร้างสำนักงานสนามนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารการก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

## 21. การจัดทำรายงาน (DAILY REPOTRS)

### 21.1 รายงานประจำวัน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวัน ตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้าง รายงานประจำวันนี้ จะต้องประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

- จำนวนคนของผู้รับจ้างในหน่วยงานก่อสร้าง
- จำนวนวัสดุที่อยู่ในหน่วยงานก่อสร้าง วัสดุที่ส่งเข้ามา และวัสดุที่ใช้ไป
- เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักร ที่ใช้งานและที่ชำรุด
- ความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง
- อุปสรรค และความล่าช้าของงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง



บริษัท กิยาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)  
TEKA CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED



- คำสั่งของผู้บริหารการก่อสร้าง และคำสั่งการเปลี่ยนแปลงงานที่ผู้บริหารการก่อสร้างสั่งให้ทำ แบบก่อสร้างและแบบแก้ไขซึ่งได้รับจากผู้บริหารการก่อสร้าง
- เหตุการณ์พิเศษอื่นๆ อุบัติเหตุ สิ่งผิดปกติต่างๆ และผู้มาเยี่ยมหน่วยงานก่อสร้าง รายงานประจำวันจะต้องส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้าง จำนวน 3 (สาม) ชุด ในวันรุ่งขึ้น เพื่อตรวจสอบและรับทราบ

#### 21.2 รายงานประจำสัปดาห์

ผู้รับจ้างจะต้องทำและส่งรายงานประจำสัปดาห์ ให้ผู้บริหารการก่อสร้างตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยข้อสรุปจากรายงานประจำวัน ตลอดจนข้อมูลอันเกี่ยวกับความก้าวหน้าของงานในช่วง 1 (หนึ่ง) สัปดาห์ที่ผ่านมา

#### 21.3 รายงานประจำเดือน

ผู้รับจ้างจะต้องทำและส่งรายงานประจำเดือนให้ผู้บริหารการก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหารการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลสรุปจากรายงานประจำวัน ความก้าวหน้าของงานกับแผนงานก่อสร้างทั้งหมด รวมทั้งรูปถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงานในแต่ละเดือน

#### 21.4 การจัดการในหน่วยงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนผังแสดงแผนการปฏิบัติงานไว้ในหน่วยงานก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องบันทึกการทำงานที่เป็นจริงเปรียบเทียบกับงานที่ได้วางไว้ในแผนงาน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบขั้นตอนและวัดผลการดำเนินงานได้ถูกต้อง ตั้งแต่เริ่มต้นงานจนงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

#### 21.5 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ถ้างานบางส่วนที่ผู้รับจ้างปฏิบัติอยู่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาช่วง และ/หรือผู้รับจ้างรายอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมงานให้สัมพันธ์กัน และติดตามผลการทำงานก่อสร้างอาคารของผู้รับเหมาช่วง และผู้รับจ้างอื่นๆ นั้นอย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่พบว่าการทำงานไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานดังกล่าว ก็ให้รายงานให้ผู้บริหารการก่อสร้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่ชักช้า

#### 21.6 การเปลี่ยนแปลงแผนการปฏิบัติงาน

หากผู้รับจ้าง/หรือผู้บริหารการก่อสร้าง เห็นว่าจำเป็นต้องจัดปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานให้ดีกว่าเดิม และ/หรือ เพื่อให้เหมาะสมกับเวลา และ/หรือสภาพ/สถานะของงานก่อสร้าง และเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานใหม่ส่งให้ผู้บริหารการก่อสร้างพิจารณาขอความเห็นชอบแทนแผนการปฏิบัติงานเก่าทันที ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงแผนงานการปฏิบัติงานจะต้องไม่กระทบกระเทือนจำนวนเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จของสัญญา

### 22. การอ้างอิงข้อมูลโครงการ

ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือไม่นำข้อมูล รูปถ่าย หรือรายละเอียดไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ไปอ้างอิง หรือเผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งในช่วงเวลาระหว่างการก่อสร้าง หรือภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จไปแล้วก็ตาม มิเช่นนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างกระทำผิดตามสัญญานี้

### 23. การดำรงสิทธิของผู้ว่าจ้าง

เป็นที่เข้าใจกันโดยชัดแจ้งระหว่างคู่สัญญาว่า การที่ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้าง ผู้รับจ้างให้ทำงานที่ว่าจ้างตามสัญญา นี้ ผู้ว่าจ้างมุ่งหมายให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างให้ถูกต้องแล้วเสร็จตามหนังสือนี้เป็นประการสำคัญ ผู้ว่าจ้างมิได้ส่งมอบสิทธิครอบครองสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด ดังนั้น ผู้ว่าจ้างจึงมีสิทธิเข้า-ออก และอนุญาตให้บุคคลใดๆ เข้าออกในสถานที่ก่อสร้าง หรือห้ามบุคคลใดๆ รวมถึงผู้รับจ้าง และคนงานของผู้รับจ้างเข้า-ออกในสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาต่อผู้รับจ้างแล้ว อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง รวมทั้งบรรดาคนงาน และบริวารของบุคคลดังกล่าว รวมถึงแจ้งให้ผู้รับจ้างขนย้ายสัมภาระ เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างออกจากสถานที่ก่อสร้างนั้นได้ทันที และมีสิทธิจ้างบุคคลอื่นเข้าทำงานตามสัญญาในส่วนที่เหลือต่อไปจนเสร็จ สำหรับสัมภาระและอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้รับจ้างที่ตั้งหรือวางไว้ในสถานที่ก่อสร้างกีดขวางต่อการทำงานของผู้รับจ้างรายใหม่ ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างมีสิทธิขนย้ายไปไว้ที่อื่นหรือนำออกจำหน่ายเพื่อนำเงินมาชำระเป็นค่าปรับและค่าเสียหาย อันเนื่องมาจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างได้ตามเห็นสมควร โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายในการนี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ ภายหลังจากการหักลบค่าปรับและค่าเสียหาย หากมีเงินจากการจำหน่ายสัมภาระเครื่องจักรของผู้รับจ้างคงเหลืออยู่เท่าใด ผู้ว่าจ้างจะชำระคืนให้กับผู้รับจ้าง

### 24. การประกันภัย

ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดทำประกันภัยความเสียหายความเสี่ยงภัยทุกชนิดในการก่อสร้าง (CONTRACTOR'S ALL RISKS) และประกันภัยสำหรับบุคคลที่สาม โดยมีเงินทุนประกันภัยและมีเงื่อนไขในการคุ้มครองหรือเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ แต่ทั้งนี้หากความเสียหายใดๆ นั้นเกิดขึ้นจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้างยังคงมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายส่วนแรก (FIRST DEDUCTIBLES) ตามที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย และค่าเสียหายอื่นๆ ทั้งหมดที่กรมธรรม์ประกันภัยที่ผู้ว่าจ้างได้ทำขึ้นไม่คุ้มครอง โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

### 25. การควบคุมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องหาวิศวกร สถาปนิก และผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลงานที่มีคุณสมบัติและคุณวุฒิที่ถูกต้อง พร้อมแนบหลักฐานลงนามยินยอมเป็นวิศวกรและสถาปนิกที่ถูกต้องครบถ้วน เพื่อยืนยันชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้างต่อทางราชการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อให้งานมีความปลอดภัยและมีมาตรฐานที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรและเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับตามกฎหมาย

### 26. กฎหมายไทย และภาษาที่ใช้ในการก่อสร้าง

สัญญาฉบับนี้จะต้องอยู่ภายใต้ข้อบังคับของกฎหมายไทย สัญญาและเอกสารอื่นใดที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารจะต้องใช้เป็นภาษาไทย

**27. ข้อพิพาท - ข้อโต้แย้ง**

หากมีกรณีพิพาท ข้อโต้แย้ง หรือข้อเรียกร้องใดๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงการผิดสัญญา การเลิกสัญญา หรือความถูกต้องสมบูรณ์ถูกต้องแห่งสัญญาดังกล่าว คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ทำ การวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามกฎหมายไทย โดยใช้ภาษาไทยในการดำเนินการระงับข้อพิพาท และข้อโต้แย้ง อย่างไรก็ตามการอ้างถึงข้อพิพาท ข้อโต้แย้ง ไปยังอนุญาโตตุลาการ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายในการดำเนินการภายใต้สัญญานี้ต่อไป โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกระบวนการพิจารณาของ อนุญาโตตุลาการให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินที่เท่ากัน

**28. การฟ้องร้อง**

หากมีกรณีพิพาทอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามสัญญานี้ และไม่สามารถยุติได้โดยการวินิจฉัยชี้ขาดของ อนุญาโตตุลาการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ดำเนินคดี ณ ศาลเขตในพื้นที่ตั้งโครงการ หรือต่อศาลที่มีเขต อำนาจพิจารณาคดี

**29. การส่งคำบอกกล่าว**

การส่งคำบอกกล่าวเป็นหนังสือ ให้คู่สัญญาส่งให้แก่กันตามที่อยู่ระบุไว้ในสัญญานี้ โดยจะต้องส่ง เอกสารทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับเท่านั้น หากมีการย้ายที่อยู่โดยไม่แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หรือที่อยู่ระบุไว้ตามสัญญานี้หาไม่พบ หรือถูกรื้อถอนไปแล้วทุกกรณีข้างต้น คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายยินยอมให้ถือว่าผู้รับได้ทราบข้อความในหนังสือโดยชอบแล้ว

ที่อยู่ของคู่สัญญา มีดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้าง บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 267 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ : 02-434-2390-7 โทรสาร : 02-433-5364

ผู้รับจ้าง บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ : 02-965-9995 โทรสาร : 02-965-9559



CONSTRUCTION  
บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)  
TEKA CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

(- คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายโปรดลงนามในหน้าถัดไป -)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ .....ผู้ว่าจ้าง  
(นายวิสูตร เอี้ยวศิริกุล / นายสรศักดิ์ เอี้ยวศิริกุล)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....ผู้รับจ้าง  
(นายวีระศักดิ์ วานิชวัฒน์ / นายสมชาย วานิชวัฒน์)  
กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท ทีแมกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....พยาน  
(นายถิรพงษ์ แก้วสระแสน)  
บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....พยาน  
(นายสุธรรม ทวีบุรุษ)  
บริษัท ทีแมกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....พยาน  
(.....)  
บริษัท ไมต้าแอสเซต จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....พยาน  
(นายณัฐวัฒน์ ภาสกุลพิพัฒน์)  
บริษัท ทีแมกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)





อ.ส.5 ใบปลิวทางกระดาษ

เลขที่ 04151  
วันที่ 10 พฤษภาคม 2567

เลขประจำตัว 0107562000441 เลขที่สาขา  
ชื่อผู้เสียภาษี นาย นริศ วัฒนวิทย์ (มหาชน)

ในนามของ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ชื่อ : นาย นริศ วัฒนวิทย์  
นามสกุล : น

ชื่อสาขา  
พื้นที่

เลขประจำตัว  
เลขที่ 28

เลขที่

สาขา/เมือง เมืองจันทบุรี

เลขที่

เลขที่

เลขที่/สาขา สาขา

เลขที่/สาขา เมืองจันทบุรี

เลขที่/สาขา เมืองจันทบุรี

เลขที่/สาขา 11000

เลขที่

เลขประจำตัวผู้มีหน้าที่เสียภาษี 0107562000441 เลขที่สาขา

ชื่อ นริศ วัฒนวิทย์ ไม่เข้า เลขที่ 28 (มหาชน)

ได้เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ปี 2567 เงินภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 23  
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ผู้มีหน้าที่เสียภาษี ดังนี้ :

ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

สาขาภาษีเงินได้

เงิน

รวมเงิน

สาขาในเขตเมือง เลขที่ 012103

เลขประจำตัวผู้มีหน้าที่เสียภาษี อ.ส.4 คือ 04120011-25670710-1-01-000017

เลขที่ 10 พฤษภาคม 2567

เลขที่

ตำแหน่ง



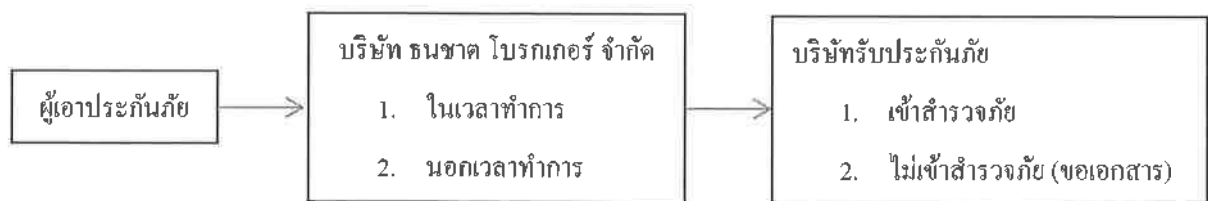
ใบปลิวทางภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ปี 2567 มีผลบังคับใช้จากวันที่ 1 มกราคม 2567  
ได้เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ปี 2567 เงินภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา



## 2. กรรณธรรม์ประกันภัยของโครงการ

## รายงานขั้นตอนการพิจารณาค่าสินไหมทดแทน

### 1. การรับแจ้งเคลม



1.1 กรณีแจ้งเคลมในเวลาทำการ จันทร์ – ศุกร์ 8.30 – 17.00 น. ติดต่อได้ที่



1.2 กรณีแจ้งเคลมนอกเวลาทำการ จันทร์ – ศุกร์ 8.30 – 17.00 น. ติดต่อได้ที่



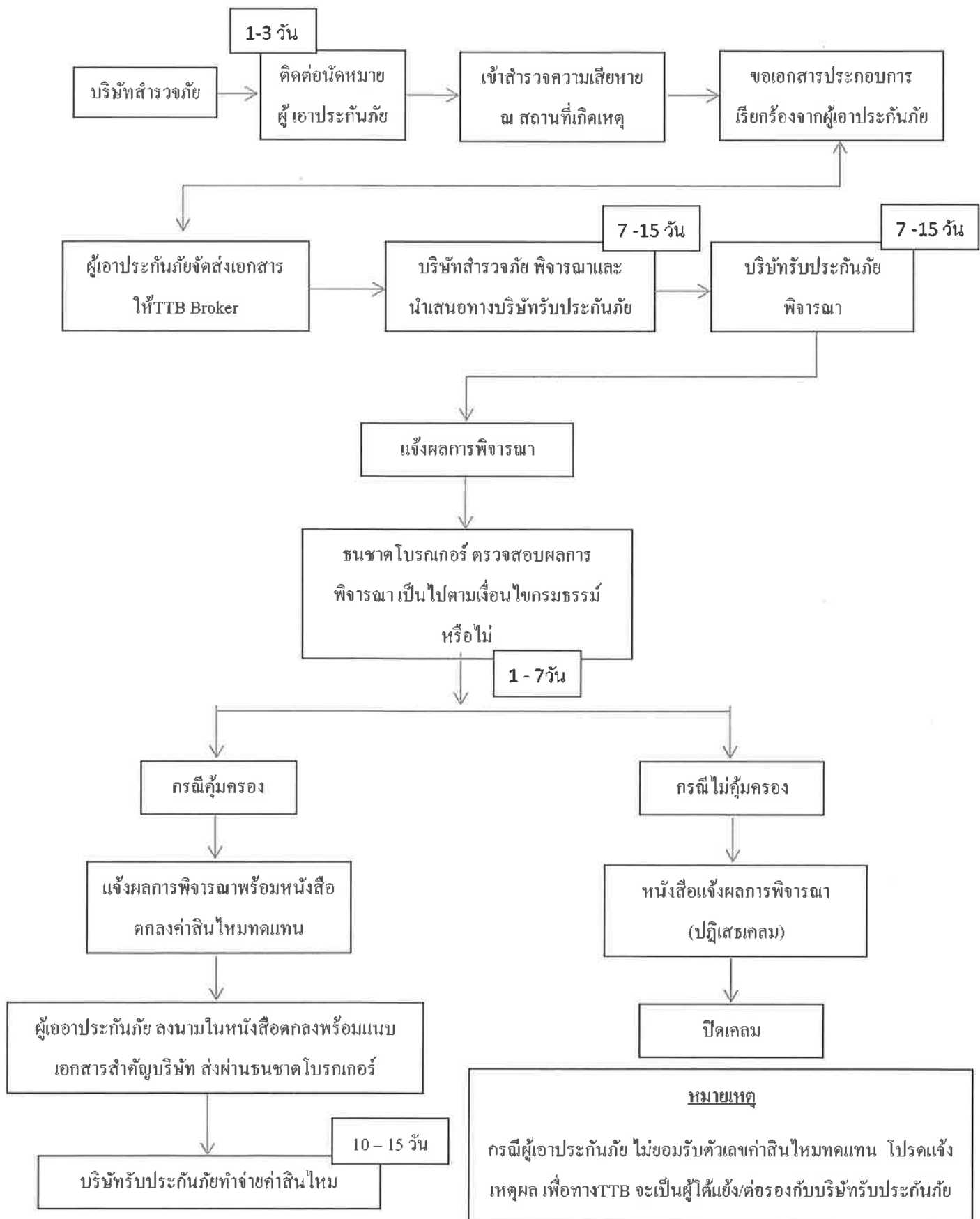
### 2. ขั้นตอนการพิจารณาค่าสินไหมทดแทน

2.1 กรณีเข้าสู่สำรวจภัย

2.2 กรณีไม่เข้าสู่สำรวจภัย



## 2.1 กรณีเข้าสู่สำรวจภัย





ทิพยประกันภัย  
DHIPAYA INSURANCE  
ภาคธุรกิจประกันภัย

หัวใจทุกชีวิตในสังคม

Quotation No. A240228120012 (Revised 2)

ประเภท:	ประกันภัยการปฏิบัติงานตามสัญญาการก่อสร้าง
โครงการ:	The Panora Estuaría
ชื่อผู้ประกอบการ:	บริษัท ไมค้า แอสเซีท จำกัด (มหาชน) (ในฐานะผู้ว่าจ้าง) และ/หรือ บริษัท โปรคมแจ้ง ในฐานะผู้รับเหมาหลัก บริษัท สยามไทเนะ จำกัด ในฐานะผู้รับเหมางานเสาเข็ม และ/หรือ บริษัท เอบีวดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในฐานะบริษัทที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมารายย่อย และ/หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกับ โครงการทั้งหมด
รายละเอียดงาน:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย คสล. ดังนี้ 1. อาคาร A,B,D สูง 7 ชั้น และมีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น 2. อาคาร C สูง 7 ชั้น และมีชั้นใต้ดิน 4 ชั้น ประกอบด้วยงาน รื้อรอบโครงการ วิศวกรรมโครงสร้าง งานฐานราก งานสถาปัตยกรรม งานระบบประกอบอาคาร งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง งานระบบปรับอากาศ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายใน งานเฟอร์นิเจอร์ งาน ภูมิสถาปัตยกรรม ถนน ทางเท้า ท่อระบายน้ำ งานเสาเข็ม และงานอื่นๆ ตามสัญญา
สถานที่เอาประกันภัย และ/หรือ การติดตั้งเครื่องจักร :	The Panora Estuaría ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
ระยะเวลาเอาประกันภัย:	20 เดือน (ตามสัญญาว่าจ้าง) (รวม ระยะเวลาทดสอบ 4 สัปดาห์) บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน
ความคุ้มครอง:	<u>ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา และ ส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร</u> คุ้มครองความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อื่น ไม่คาดหมายได้ (Accidental or Unforeseen) หรือด้วยสาเหตุใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุใน ข้อยกเว้นกรมธรรม์เช่น ไฟไหม้, ฟ้าผ่า, ภัยระเบิด, การทรุดตัวของพื้นดิน, แผ่นดินถล่ม, การพังทลาย, ความเสียหายจากน้ำ, การโจรกรรม





**ทิพยประกันภัย**  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO., LTD.  
มหาชนในเครือกลุ่มไทยพาณิชย์

ห่ออภัยอุบัติเหตุในสังคม

### จำนวนเงินจำกัดความคุ้มครอง

- ภัยน้ำท่วม

จำกัดจำนวนเงิน ไม่เกิน [REDACTED] บาทต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

### ส่วนที่ 3 ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก ซึ่งบริษัทจะให้ความคุ้มครองไปถึงการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอกซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้เอาประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญา และได้เกิดขึ้นภายในและบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในสัญญา

จำนวนเงินเอา  
ประกันภัย:

### ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา และ ส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร

1.1 มูลค่างานตามสัญญา

1.2 วัสดุหรือสิ่งของต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้

1.3 ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง

1.4 เครื่องมือเครื่องใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง

รวมทั้งสิ้น

รวมอยู่ในมูลค่างานตามสัญญา

ไม่คุ้มครอง

ไม่คุ้มครอง

### ส่วนที่ 3 ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและ [REDACTED] บาท ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความเสียหายส่วนแรก  
(สำหรับเหตุการณ์ที่  
เกิดขึ้นแต่ละครั้งและทุก  
ครั้ง) :

### ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา และ ส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร

- [REDACTED] ของความเสียหายหรือขั้นค่า [REDACTED] บาท แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่าให้ใช้จำนวนนั้น ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายอันเกิดจากภัยน้ำท่วม, ความเสียหายจากน้ำ, ไฟไหม้

- [REDACTED] ของความเสียหายหรือขั้นค่า [REDACTED] บาท แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่าให้ใช้จำนวนนั้น ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายอันเกิดจากภัยลมพายุ (รวมพายุเฮอริเคน, พายุหมุนไซโคลน), ภัยแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟระเบิดหรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ, การทรุดตัวของพื้นดิน, แผ่นดินถล่ม, การพังทลาย, ภัยธรรมชาติอื่นๆ, ความเสียหายต่อเนื่องจากการออกแบบผิดพลาด (DE3), ช่วงระหว่างทดสอบ, การโจรกรรม, ระยะเวลาบำรุงรักษา

- [REDACTED] ของความเสียหายหรือขั้นค่า [REDACTED] บาท แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่าให้ใช้จำนวนนั้น ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง จากสาเหตุอื่นๆ

2/11





**ส่วนที่ 3 ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก**

- ไม่มีความรับผิดชอบส่วนแรก สำหรับการบาดเจ็บทางร่างกายหรือการเสียชีวิต หรือความเจ็บป่วย
- เป็นเงิน [ ] บาท ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- [ ] ของความเสียหายหรือขึ้นค่า [ ] บาท แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่าให้ใช้จำนวนนั้น ต่อความเสียหายต่ออาคารแต่ละหลังหรือผู้เรียกร้องแต่ละรายต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง จาก การถล่ม สะเทือน การเคลื่อนตัวของดินและการถอนตัวของสิ่งค้ำจุน (Vibration , Removal or Weakening of Support )
- [ ] ของความเสียหายหรือขึ้นค่า [ ] บาท แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่าให้ใช้จำนวนนั้น ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและ ทุกครั้งต่อทรัพย์สินใต้ดินของบุคคลภายนอก

**เงื่อนไขเพิ่มเติม:**

1. 72 Hours Clause (CAR/037) (ID1471)
2. Extension of Contract Period Clause (3 months with additional premium and terms to be agreed) (CAR/026) (ID1460)  
เงื่อนไขว่าด้วยการขยายระยะเวลาให้ความคุ้มครอง สามารถขยายไปอีก 3 เดือน (โดยเพิ่มเบี้ยประกันภัยตามตกลง) และการขยายระยะเวลาก่อสร้าง ต้องแจ้งความประสงค์ให้ประกันภัยทราบ ก่อนที่กรรมกรรมจะหมดอายุ
3. Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause (CAR/001) (ID1433)  
เงื่อนไขการคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัยเต็มจำนวนพหังเกิดความเสียหาย
4. Cessation of Work Clause (3 months) (แบบ CWI 004)  
(เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการหยุดชะงักการก่อสร้าง)  
ความคุ้มครองงานก่อสร้างที่เอาประกันภัยไว้ ซึ่งมีการหยุดชะงักลงเป็นระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย
5. Errors and Omission Clause (CAR/030) (ID1464)  
เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการกระทำผิดพลาดและการละเลยการกระทำตามหน้าที่







6. Consequential Loss to Third Party (CAR/007) (ID1440)

เงื่อนไขคุ้มครองความเสียหายต่อเนื่องของบุคคลภายนอกจากความเสียหายทาง  
กายภาพที่มีสาเหตุโดยตรงจากการกระทำของผู้เอาประกัน (ยกเว้นทรัพย์สินใต้ดิน)  
จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน ████████ บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

7. Cross Liability Clause (CAR/004) (ID1436)

เงื่อนไขความรับผิดชอบร่วมกันระหว่างผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์  
เงื่อนไขการที่ผู้รับประกันภัยจะ ไม่ได้เบี่ยงจากผู้ว่าจ้าง, ผู้รับเหมา หรือ ผู้รับเหมา  
ช่วงซึ่งมีประกันภัยอยู่ด้วยกัน ภายใต้กรมธรรม์ฉบับเดียวกัน ในกรณีที่ทำให้เกิด  
ความเสียหายต่อผู้ว่าจ้าง, ผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงรายหนึ่งรายใด

8. Cover for insured contract works taken over or put into service

(Excluding Commercial Operations) (MR116) (ID1366)

เงื่อนไขให้ความคุ้มครองส่วนของงานที่ส่งมอบหรือเปิดให้บริการแล้วเกิดความ  
เสียหายจากการทำงานก่อสร้างภายในระยะเวลาเอาประกันภัย

9. Consequence of Faulty Design (DE3) (ID1945)

กรณีที่มีการออกแบบผิดพลาดและทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น ผู้รับประกันภัยจะคุ้มครอง  
ความเสียหายต่องานตามสัญญาในส่วนที่ได้รับความเสียหาย ซึ่งเป็นผลลัพธ์มาจาก  
ส่วนที่ออกแบบผิดพลาดนั้น

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน ████████ บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

10. Escalation Clause (not exceeding 20%) (CAR/029) (ID1463)

เงื่อนไขให้คุ้มครองโดยอัตโนมัติเมื่อจำนวนเงินเอาประกันภัยเพิ่มขึ้นจากเหตุใดๆ ก็  
ตาม โดยเพิ่มขึ้น ไม่เกิน 20% ของจำนวนเงินเอาประกันภัยที่ระบุในหน้าตาราง

11. Extended Maintenance Period Clause (24 months) (CAR/018) (ID1451)

ให้ความคุ้มครองต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่องานสัญญา ในขณะที่ผู้รับเหมา  
หรือผู้รับเหมาช่วงเข้าไปดำเนินการซ่อมแซม หรือเก็บงานที่ยังไม่เรียบร้อย  
ในช่วงระยะเวลาบำรุงรักษาภายในเวลา 24 เดือน นับจากวันที่ได้ปฏิบัติงานตาม  
สัญญาแล้วเสร็จ



ทิพย์ประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE  
มหาชน จำกัด

ห้วงโยกยอชิตินะโยก

12. Third Party Liability During Maintenance Period (24 months) (ID2026)

เงื่อนไขให้ความคุ้มครองต่อบุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานในระยะเวลาบำรุงรักษา

13. Fire Extinguishment and Mitigation Expenses Clause (CAR/033) (ID1467)

เงื่อนไขค่าใช้จ่ายในการดับเพลิง

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

14. Inland Transit Clause (All Risk) (CAR/040) (ID1363)

ให้ความคุ้มครองต่อวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในงานโครงการ ซึ่งจะต้องทำการลำเลียงขนส่งไปยังสถานที่ก่อสร้างโครงการ

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

15. Loss Notification Clause (45 days) (CAR/043) (ID1477)

การประกันภัยนี้จะไม่ได้รับผลกระทบใดจากความรู้ล่าช้า ความผิดพลาด การขาดตกบกพร่องโดยที่มิได้เจตนา ในการแจ้งเหตุหรือแจ้งลักษณะสถานะใด อันทำให้เกิดหรืออาจจะทำให้เกิดความเสียหายที่ได้รับการคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัย 45 วัน

16. Nominated Adjusters Clause (CAR/045) (ID1479)

เงื่อนไขกำหนดแต่งตั้งผู้ประเมินสินไหมทดแทน

- McLaren's (Thailand) Ltd

- Crawford & Company (Thailand) Ltd.

- GATS (Thailand) Ltd.

17. Off-Site Storage Clause (CAR/046) (ID1480)

คุ้มครองต่อวัสดุต่างๆที่ใช้ในงานโครงการซึ่งทำการเก็บรักษาไว้ในนอกบริเวณโครงการ

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย





18. Piling Foundation and Retaining Wall Works (MR 121) (ID1371)

เงื่อนไขความคุ้มครองมาตรฐานสำหรับงานเสาเข็ม

19. Plans & Documents Clause (CAR/051) (ID1485)

เงื่อนไขให้ความคุ้มครองแบบแปลนและเอกสาร

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

20. Principal's Employees & Representatives Clause (CAR/047) (ID1481)

ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และความบาดเจ็บทางร่างกายต่อลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้  
ว่าจ้างที่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

21. Principal's Employees not concerning with The Project shall be treated as Third Party  
(CAR/055) (ID1489)

ขยายความคุ้มครองถึงลูกจ้างของผู้ว่าจ้างและตัวแทนผู้ว่าจ้างที่ไม่เกี่ยวข้องกับ  
กิจการตามสัญญาให้อัตโนมัติเป็นบุคคลภายนอก

22. Professionals, Architects, Surveyors and Consulting Engineer's Fees (CAR/052)  
(ID1486)

ค่าออกแบบ ค่าสำรวจ และค่าปรึกษาวิศวกรที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยจะได้รับ  
ความยินยอมจากบริษัทประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา  
ซึ่งได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

23. Public Authorities Clause (ID1341)

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยคำสั่งเจ้าหน้าที่หรือพนักงานผู้มีอำนาจตามกฎหมาย

24. Debris Removal Clause (CAR/017) (ID1450)

ผู้รับประกันภัยจะรับผิดชอบค่าขนย้ายซากปรักหักพัง กรณีที่เกิดอุบัติเหตุต่องาน  
ตามสัญญา

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย





25. Cover for Loss or Damage due To Strike, Riot (CAR/058) (ID1492)

ภัยจลาจลนัดหยุดงานเป็นการขยายความคุ้มครองให้รวมถึงความเสียหายต่อมรดกตามสัญญาที่เกิดขึ้นจากการจลาจล, นัดหยุดงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเมือง

26. Sudden and Unforeseen Accidental Seepage Pollution & Contamination (ID1647)

เงื่อนไขว่าด้วยความเสียหายจากอุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากมลภาวะ และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น โดยฉับพลันและไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้า

27. Special Conditions Concerning Safety Measures with Respect to Precipitation, Flood and Inundation (MR-110) (ID1360)

28. Temporary Office and Equipment Clause (CAR/063) (ID1497)

(included any locations outside construction site)

เงื่อนไขว่าด้วยเครื่องใช้สำนักงาน (รวมถึงคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก) สำนักงานชั่วคราว และบ้านพักคนงานที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและนอกสถานที่ก่อสร้าง (ไม่คุ้มครองทรัพย์สินจำพวกกล้องถ่ายรูป กล้องวิดีโอ กล้องวงจรปิด แท็บเล็ต โทรศัพท์มือถือ และทรัพย์สินส่วนตัวของพนักงานหรือคนงานก่อสร้าง)

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

29. Tool of Trade-Plant Clause (CAR/064) (ID1498)

(Combined single limit of TPL limit)

เงื่อนไขคุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายที่เกิดจาก เครื่องจักรที่เคลื่อนย้ายได้ และได้รับการจดทะเบียนให้ใช้บนถนน (คุ้มครองขณะที่ใช้งานภายในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง) โดยคุ้มครองความรับผิดเฉพาะส่วนที่มีได้มีกรรมกรรม ประกันภัยอื่นให้ความคุ้มครองอยู่

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาทต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

30. Third Party Liability in respect of Existing Underground Cables or Pipelines Clause (CAR/020) (ID1453)

เงื่อนไขมาตรฐานสำหรับทรัพย์สินพวกท่อ สายเคเบิลใต้ดิน โทรศัพท์ ฯลฯ

กรมธรรม์จะให้ความคุ้มครองต่อเมื่อได้มีการสอบถามถึงตำแหน่งที่แน่นอน จากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเสียก่อน

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาทต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย







31. Extension of Cover for Vibration or Removal or Weakening of Support (ID 3375)

เงื่อนไขให้ความคุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นจากการ  
สั่นสะเทือน การเลื่อนหรือการอ่อนลงของสิ่งค้ำยัน โดยเสียหายต่อโครงสร้างทั้งหมด  
หรือบางส่วนของอาคารจนไม่ปลอดภัยต่อการอยู่อาศัย (CAR/019.1)

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด: ไม่เกิน [REDACTED] บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง  
และตลอดระยะเวลาอาประกันภัย

32. Waiver of Subrogation (Excluding Manufacturers and Suppliers) (CAR/072)  
(ID1506)

เงื่อนไขข้อกำหนดบริษัทผู้รับประกันภัย สละสิทธิการรับช่วงสิทธิในการไล่เบี้ย  
ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายคืน จากผู้ที่กระทำให้เกิดความเสียหายซึ่งเกี่ยวข้องกับ  
ผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้

ข้อยกเว้นพิเศษ :

1. Asbestos Exclusion Clause (CAR/074) (ID1668)
2. Cyber Primary Exclusion Clause (แบบ CWI 017)
3. Cyber Loss Limited Exclusion Clause (แบบ CWI 022)
4. Industries, Seepage, Pollution and Contamination Exclusion (NMA1686) (ID3376)
5. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological, Bio-Chemical  
and Electromagnetic Weapons Exclusion Clause (CL 370) (ID2074)
6. Property Cyber and Data Endorsement (LMA 5400) (ID6478)
7. Sanction Limitation and Exclusion Clause (ID2824)
8. Electronic Data and Internet Endorsement (ID1087)
9. War and terrorism Exclusion (ID1118)
10. เอกสารแนบท้ายด้วยข้อยกเว้นภัย โรคติดต่อ แบบที่ 6 (ATT 5948)
11. เอกสารแนบท้ายด้วยข้อยกเว้นภัย โรคติดต่อ แบบที่ 7 (PLI 5949)

ข้อรับรอง :

บริษัทฯ จะไม่ پرداختความเสียหายแก่ผู้เอาประกันภัย หากผู้เอาประกันภัยไม่ดำเนินการ  
ตามข้อรับรองดังนี้

1. Special Conditions concerning Fire-Fighting Facilities and Fire Safety on  
Construction Sites (MR112) (ID1362)

เงื่อนไขข้อรับรองให้ผู้เอาประกันภัยต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยและความ  
ปลอดภัยอื่นๆตามข้อกำหนด





**ทิพยประกันภัย**  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO., LTD.  
มหาชนในเครือกรุงเทพ

คู่มือกฎบัตรเงื่อนไข

2. ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาหรือเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างและป้ายสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งให้บุคคลภายนอกได้รับทราบตลอดแนวที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง
3. ผู้รับเหมาจะต้องมีการจัดหา ติดตั้งอุปกรณ์ และเครื่องหมาย เพื่อป้องกันภัยที่อาจเกิดกับบุคคลภายนอก

#### หมายเหตุ

1. บริษัทฯ ไม่คุ้มครองความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นก่อนวันที่ยื่นยันตกลงเอาประกันภัย
2. เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ผู้เอาประกันภัยสละสิทธิ์การเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่พิสูจน์ได้ว่า ความเสียหายนั้นเกิดขึ้นจากโครงสร้างที่แล้วเสร็จก่อนหน้าการยื่นยันรับประกันภัย
3. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับข้อเสนอราคาหากสถานที่เอาประกันภัยหรือการก่อสร้างทรัพย์สินที่เอาประกันภัยมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นหรือข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนจากที่บริษัทฯ ได้รับแจ้งไว้ก่อนออกใบเสนอราคา
4. โปรดส่งข้อมูลรายละเอียด Bar chart , ภาพ Drawing และสัญญาจ้างรับเหมา ก่อนการตกลงทำประกันภัย

กฎหมายและอำนาจศาล : กฎหมายไทยและเขตอำนาจศาลประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบ : (โปรดแจ้ง)

บริษัทรับประกันภัย : บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
บริษัท แอลเอ็มจีประกันภัย จำกัด  
บริษัท นวกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
รวม



อัตราเบี้ยประกันภัย : ██████████ ของทุนประกันภัย

เบี้ยประกันภัย : ██████████ (ไม่รวมอากรแสตมป์และภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ใบเสนอราคาเบี้ยประกันภัยฉบับนี้มีผลบังคับภายใน 30 วัน นับจากวันที่ออกเอกสาร ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)



(นายพุทธิรัตน์ ศรีพร้อม)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายประกันภัยไซเบอร์และเบ็ดเตล็ด



**ทิพยประกันภัย**  
CHAIYAPAYA INSURANCE  
กรมธรรม์ประกันภัย

ห่ออโยนุกซ์อัดใบปลิว

**ข้อควรทราบ**

- กรณีที่ผู้เอาประกันภัยทำประกันภัยต่ำกว่ามูลค่าที่แท้จริง (Under Insured) ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อส่วนเฉลี่ยของความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัยตามสัดส่วน
- กรณีที่ผู้เอาประกันภัยทำประกันภัยสูงกว่ามูลค่าที่แท้จริง (Over Insured) ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย บริษัทฯ จะชดเชยตามมูลค่าที่แท้จริงของทรัพย์สินเท่านั้น
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแบบแผนอัตรา อัตราเบี้ยประกันภัย และเงื่อนไขความคุ้มครอง หากพบว่าเกิดความเสียหายก่อนวันที่ตกลงเอาประกันภัย
- เงื่อนไขความคุ้มครองและอัตราเบี้ยประกันภัยดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงหากสถานที่เอาประกันภัย หรือทรัพย์สินที่เอาประกันภัยมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่มีการแจ้งไว้เป็นผลให้ความเสี่ยงภัยของสถานที่เอาประกันภัยเพิ่มขึ้น หรือมีความคลาดเคลื่อนในส่วนข้อมูลของบริษัทฯ ได้รับแจ้งไว้ก่อนการออกใบแผนอัตราเบี้ยประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงและเข้าใจตรงกันว่าผู้เอาประกันภัยได้รับทราบเงื่อนไขความคุ้มครอง ข้อยกเว้น ข้อยกเว้น และรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุอยู่ในใบแผนอัตราเบี้ยประกันภัยเลขที่ A240228120012 (Revised 2)

โดยมีผลเริ่มคุ้มครองตั้งแต่วันที่ ..... 16 / 12 / 2554

ลงนามยืนยันการทำประกันภัย ..... วันที่ 16 / 12 / 2554

**หมายเหตุ**

บุคคลธรรมดา โปรดระบุเลขที่ประจำตัวประชาชน 13 หลัก ..... และ / หรือ

แบบสำเนาบัตรประชาชน เนื่องจากเป็นเอกสารสำคัญเพื่อใช้ประกอบการออกกรมธรรม์

(บริษัท, นิติบุคคล ลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามและประทับตราบริษัท)

โปรดระบุเลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี (ภ.พ. 20) ..... และ / หรือ

แบบสำเนาเอกสาร (ภ.พ.20) และหนังสือรับรอง เนื่องจากเป็นเอกสารสำคัญเพื่อใช้ประกอบการออกกรมธรรม์





### 3. แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน และเหตุการณ์ความผิดปกติต่างๆ

### 3. แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน และเหตุการณ์ความผิดปกติต่างๆ

ทะเบียนรายชื่อผู้ร้องเรียนและได้รับผลกระทบ

1

จาก.....โครงการก่อสร้าง The Panora Estuaria บ้านอำเภอ

ที่	ว/ด/ป	ชื่อ - สกุล	เรื่องร้องเรียน	เบอร์โทร	ชื่อผู้รับเรื่อง-teka
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					

ลงชื่อ.....

ผู้ดูแลรับเรื่องร้องเรียน

เอกสารหมายเลข 1 รับเรื่องร้องเรียน

เอกสารหมายเลข 2 นำเสนอเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไขเพื่อตอบกลับผู้ร้องเรียนรับทราบมาตรการแก้ไข

## หนังสือชี้แจงเรื่องร้องเรียนเพื่อดำเนินการแก้ไข

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

เรื่อง .....

เรียน ผู้จัดการโครงการ

ชื่อผู้ร้องเรียน (นาย/นาง/นางสาว)..... อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์.....

เรื่องร้องเรียนต่อโครงการก่อสร้าง เนื่องจาก.....

เพื่อให้ดำเนินการช่วยเหลือและแก้ไขปัญหา ดังนี้

1.....

2.....

3. ....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ดังนี้

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

ผู้ร้องเรียนรับทราบ.....

วันที่...../...../.....

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(. ....)

ผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตามแก้ไข/ตำแหน่ง.....

(ส่วนของโครงการเพื่อตอบกลับผู้ร้องเรียน)

#### 4. มาตรการป้องกันผลกระทบเรื่องรถบรรทุกดินของโครงการ



## มาตรการป้องกันผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนเรื่องรถบรรทุกดินโครงการ THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภ

1. จุดล้างล้อต้องมีการทำความสะอาดฉีดพ่นน้ำอย่างสม่ำเสมอให้สะอาดมากขึ้นก่อนปล่อยรถออกนอกโครงการโดยแจ้งใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
2. พื้นแผ่นเหล็กใช้สำหรับปูทางสัญจรให้รถบรรทุกดินเข้าไปบรรทุกดินให้มีคนงานประจำทำความสะอาดเศษดินบนแผ่นเหล็กตลอดเวลา
3. เมื่อมีรถบรรทุกดินออกจากประตูโครงการให้ชุดเก็บกวาดสำรวจเศษดินที่หลุดจากล้อหรือตัวรถ หากพบมีเศษดินร่วงลงสู่พื้นถนนให้ดำเนินการรีบเก็บโดยทันที
4. วันไหนที่มีรถบรรทุกดินวิ่งมากกว่าปกติให้ดำเนินการจัดชุดเก็บกวาดและทำความสะอาดถนนเพิ่มขึ้น เพื่อให้เพียงพอกับสัดส่วนที่รถบรรทุกวิ่ง
5. ให้กระจายชุดเก็บกวาดตามจุดที่รับผิดชอบ ไม่เก็บกวาดกันเป็นกลุ่ม ให้กระจายให้ทั่วตามจุดต่างๆที่ตัวเองรับผิดชอบและระมัดระวังรถยนต์อื่นสัญจร อาจจะถูกชนจนได้รับบาดเจ็บได้
6. หลังเลิกงานให้มีการสำรวจเส้นทางสัญจรรถบรรทุกเพื่อมั่นใจว่าจะไม่มีเศษดินหลงเหลืออยู่บนท้องถนน
7. วันไหนที่ไม่มีฝนตกและมีการบรรทุกดินออกอย่างต่อเนื่อง จะต้องเพิ่มเที่ยวฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองบนถนนชุมชนและเร่งเก็บกวาดทำความสะอาดไปด้วย
7. กรณีที่มีรถบรรทุกชนดินแต่ละสัปดาห์ ควรมีการชำระล้างถนนอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (หากมีความถี่ของการบรรทุกมากกว่าวันที่บรรทุกปกติอาจจะต้องทำการล้างถนนชุมชนเพิ่มเป็นสัปดาห์ละ 2 ครั้ง)
8. ปรับปรุงพื้นที่ ณ จุดล้างล้อโดยใช้หลักด้านวิศวกรรมเพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้น
9. อบรมให้ความรู้จากการทำงานเกี่ยวกับสาธารณสุขและผลกระทบข้อเรียกร้องจากชุมชนได้รับทราบและเข้าใจโดยทั่วกัน



5. ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรถยนต์  
การต่อภาษี พรบ.

# กรมการขนส่งทางบก

เลขทะเบียน

วันสิ้นอายุ

30 มิ.ย.

2568

ประเภท : รถบรรทุก

JK9TH1774HT001099

นายทะเบียน (นายมานพ แก้วสว่าง)  
ทำการแทนนายทะเบียนประจำจังหวัดชลบุรี

## กระทรวงคมนาคม

ฉีกตามรอยปริบิตด้านหน้ารถที่ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (โปรดดูคำแนะนำด้านหลัง)

ก 21743020



เลขที่ 67/0016833  
PC No. 6005

ใบเสร็จรับเงิน

กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

ที่ทำการ

สขจ.ชลบุรี

วันที่

20 มิถุนายน 2567

ได้รับเงินจาก

บริษัท แสงอรุณ เครน เซอร์วิส จำกัด

ประเภท : รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขทะเบียน :

ชนิด : KATO

น้ำหนัก : 41,200 กก.

ค่าภาษี งวดที่ 3/67 ถึงงวดที่ 2/68

4,350.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

4,350.00 บาท

(สี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

นายมานพ แก้วสว่าง

ผู้รับเงิน

นายมานพ แก้วสว่าง

(ผู้บันทึก)

เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน

09:10:52

วันสิ้นอายุภาษี

30/06/2568

ภาษีปีต่อไป

4,350.00

บาท

จำนวนเงินรับ 0.00 บาท

จำนวนเงินทอน 0.00 บาท





วิริยะประกันภัย  
THE VIRIYAH INSURANCE

ความมั่นคง คือ ใจเรา

3710938613128



บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด(มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอเนกประสงค์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 ทะเบียนเลขที่ 0107555000139  
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dinadang Bangkok 10400 THAILAND Tel.0-2129-8888 www.viriyah.co.th  
สาขาที่ : 00042 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ ททยา โทร. 0 3804 9888 แฟกซ์: 0 3804 9888 ต่อ 190  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax identification number 0107555000139 ทะเบียนเลขที่ Trade registration number 0107555000139

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอย่างย่อ

วันที่ Date : 25/05/2567  
เลขที่ No : E052490

ตารางกรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ / ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษีอย่างย่อ  
THE SCHEDULE / RECEIPT / TAX INVOICE (ABB)

รหัสบริษัท Co.Code	VIB	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	VIB 19137	67210/กธ/E052490
รายการ Item	1. ผู้เอาประกันภัย 1. The Insured	ชื่อ : บจ. แสงอรุณเศรษฐ์ เซอร์วิส Name เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0205552014977 ที่อยู่ : 12/1, 33/8, 33/29 หมู่ 1 - ต.รอก - ซอย - ถนน - Address ตำบล หอนางช้างคอก อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี 20000	อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit : ประเทศไทย Thailand	
รายการ Item	2. ระยะเวลาประกันภัย 2. Period of Insurance	เริ่มตั้งแต่วันที่ : From	30/06/2567	ถึงวันที่ : To 30/06/2568 เวลา 16.30 น. at 16.30 hours
รายการ Item	3. รถที่เอาประกันภัย 3. Particulars of Motor Vehicle			
รหัส Code	ชื่อรถ Motor Vehicle Model	เลขทะเบียน License No.	เลขตัวถัง Chassis No.	แบบตัวถัง Body Type
4.07	KATO			ขนาดเครื่องยนต์/จำนวนที่นั่ง/น้ำหนักรวม C.C./No. of Seats/Weight 0/0/0
รายการ Item	4. จำนวนเงินคุ้มครองผู้ประสบภัย 4. Limit of Coverage	<p>(1) 80,000 บาท ต่อหนึ่งคน สำหรับความเสียหายต่อร่างกายหรืออนามัย 80,000 Baht per person for bodily injury or injury to health</p> <p>(2) 500,000 บาท ต่อหนึ่งคน สำหรับการเสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง 500,000 Baht per person for loss of life or total permanent disability</p> <p>(3) 200,000 บาท ถึง 500,000 บาท ต่อหนึ่งคน สำหรับทุพพลภาพอย่างถาวร หรือการสูญเสียอวัยวะตามเงื่อนไขกรมธรรม์ประกันภัย ข้อ 3 200,000 Baht to 500,000 Baht per person of permanent disability or dismemberment according to Clause 3.</p> <p>(4) 200 บาทต่อวัน รวมกันไม่เกิน 20 วัน สำหรับการชดเชยรายวันกรณีเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลในฐานะคนไข้ใน 200 Baht per day, not more than 20 days for daily compensation in case of hospitalization as an inpatient.</p> <p>(5) กรณีผู้ประสบภัยที่เป็นผู้ขับขี่รถที่เอาประกันภัยจะได้รับความคุ้มครองไม่เกินจำนวนค่าเสียหายเบื้องต้นตามที่ระบุในรายการที่ 5. In the event that the victim is a driver this vehicle will cover only Preliminary Compensation according to Item 5.</p> <p>ทั้งนี้จำนวนเงินคุ้มครองสูงสุดสำหรับ (1) (2) (3) และ (4) รวมกันไม่เกิน 504,000 บาท ต่อหนึ่งคน และรวมกันไม่เกินห้าแสนบาทสำหรับรถที่มีที่นั่งไม่เกินเจ็ดคนหรือรถบรรทุกผู้โดยสารรวมทั้งผู้ขับขี่ไม่เกินเจ็ดคน และไม่เกินสิบสามบาท สำหรับรถที่มีที่นั่งเกินเจ็ดคนหรือรถบรรทุกผู้โดยสารรวมทั้งผู้ขับขี่เกินเจ็ดคน ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง Maximum coverage for item (1), (2), (3) and (4) combined shall not exceed 504,000 Baht per person and total coverage per accident shall not exceed 5 million Baht for vehicle not more than 7 seats or vehicle carrying not more than 7 persons including driver and not exceed 10 million Baht per accident for vehicle more than 7 seats or vehicle carrying more than 7 persons including driver.</p> <p>ทั้งนี้รายละเอียดความคุ้มครองเป็นไปตามเงื่อนไขกรมธรรม์ประกันภัย Particulars of coverages shall be subject to conditions of this policy</p>		
รายการ Item	5. จำนวนเงินค่าเสียหายเบื้องต้น : 5. Limit of Preliminary Compensation	<p>ความเสียหายต่อร่างกาย : ไม่เกิน 30,000 บาท ต่อหนึ่งคน หรือตามที่กฎหมายกำหนด Bodily injury not exceeding 30,000 Baht per person or according to the law.</p> <p>ความเสียหายต่อร่างกาย : สำหรับการสูญเสียอวัยวะ หรือทุพพลภาพอย่างถาวร 35,000 บาท หรือตามที่กฎหมายกำหนด Bodily injury for dismemberment of permanent disability 35,000 Baht or according to law.</p> <p>ความเสียหายต่อชีวิต : 35,000 บาท ต่อหนึ่งคน หรือตามที่กฎหมายกำหนด Loss of life 35,000 Baht per person or according to law.</p> <p>จำนวนเงินค่าเสียหายเบื้องต้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของจำนวนเงินคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถตามรายการ 4 Preliminary Compensation is part of compensation according to item 4.</p>		
รายการ Item	6. เบี้ยประกันภัย : (บาท) 6. Premium : (Baht)	ชำระอากรแล้ว		
เบี้ยประกันภัย Premium	ส่วนลดจากประกันภัยโดยตรง Direct Insurance Discounts	เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Revenue Stamps	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT
770.00	0.00	770.00	4.00	54.18
รวมเงิน Total				828.18
รายการ Item	7. การใช้รถ : 7. Use of Motor Vehicle	ใช้เป็นรถส่วนบุคคล หรือรับจ้างหรือให้เช่า		
<input type="checkbox"/> การประกันภัยโดยตรง Direct Insurance <input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันภัยรายนี้ Agent <input checked="" type="checkbox"/> นายหน้าประกันภัยรายนี้ Broker ..... ใบอนุญาตเลขที่ License No. ....				

วันที่ทำสัญญาประกันภัย : 25/05/2567

Agreement made on

วันที่ทำกรมธรรม์ประกันภัย : 25/05/2567 17:43

Policy issued on

หมายเหตุ : ผู้เอาประกันภัยสามารถตรวจสอบการรับประกันภัยได้ที่ : 1.) Call center 1557 2.) Line Official Account : @VIRIYAH.COM 3.) www.viriyah.co.th  
Remark : The insured can check the insurance coverage through : 4.) ศูนย์ฯ / สาขาของ บมจ.วิริยะประกันภัย Viriyah Service/ Branch center  
เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท  
To be evidence the Company by an authorized persons signed and affixed the Company seal at its Office.

ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาประกันภัย  
from the date of agreement.



(นายบุญเลิศ กุศลเพิ่มพูน)  
กรรมการ/Director



(นายสุราษฎร์ ไม้จั่น)  
ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature  
25 / 05 / 2567



ผู้รับเงิน / Cashier

## 6. รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโครงการ





เรื่อง

โครงการ

จัดทำโดย

MONTHLY REPORT FOR CEO เดือนมกราคม 2568

THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภอ สัตหีบ ชลบุรี  
นายบุญฤทธิ์ ฟุ้งตน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

## รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยร่วม(อาคารชุด 7 ชั้น จำนวน 4 หลัง)

เจ้าของโครงการ	บริษัท ไมด้า แอสเซ็ท จำกัด (มหาชน)
ขนาด	อาคาร 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 หลัง อาคาร 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้างโดย	บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาในการก่อสร้าง	579 วัน
วันเริ่มโครงการ	15 พฤษภาคม 2567
วันสิ้นสุดโครงการ	15 ธันวาคม 2568
วิศวกรโครงการ	นายธีระเดช มงคลคุณ
วิศวกรควบคุมงาน	นายเสฏฐวุฒิ วุฒิกิจ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	นายบุญญฤทธิ์ พึ่งตน
ผู้จัดการโครงการ	นายสิทธิชาติ ศรีสุวรรณรัตน์



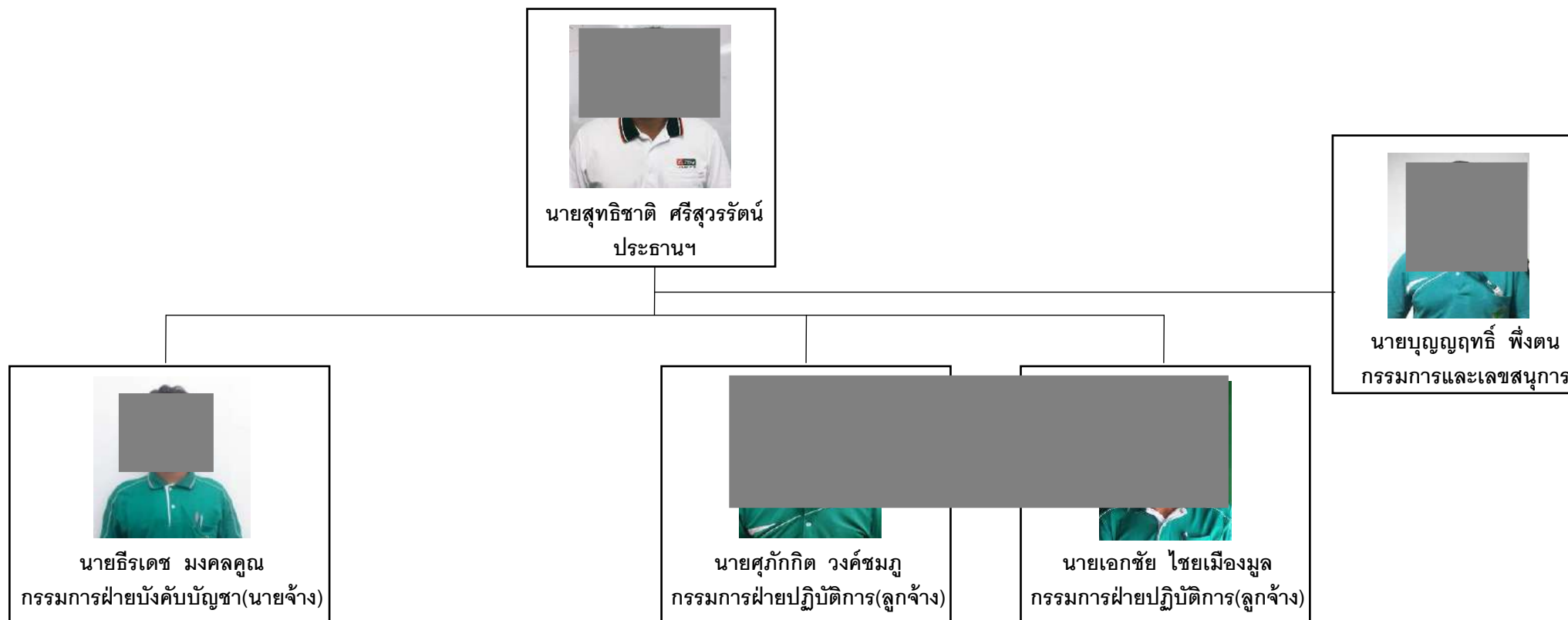
# แผนผังบุคลากรด้านความปลอดภัยโครงการ



## เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน(จป.1)



## คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน(คปอ.)



# ป้ายสถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



## สถิติความปลอดภัย



เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

LAST ACCIDENT OCCURRED

-

เป้าหมาย

TARGET

579

วัน

DAYS

เราเคยทำงานมาแล้ว

WE HAVE OPERATED

238

วัน

DAYS

คงเหลือ

REMAINING

341

วัน

DAYS

เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

THE BEST RECORD

238

วัน

DAYS

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน

MAN HOUR

397,278

ชม.

HR

ปลอดภัยไว้ก่อน + SAFETY FIRST

เดือนมกราคม 2568

		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
		28	29	30		
		31	1	2		

	- อุบัติเหตุรุนแรงหยุดงานเกิน 3 วัน / Accident
	- ไม่เกิดอุบัติเหตุ / No Accident
	- อุบัติการณ์ / Incident
	- บาดเจ็บเล็กน้อย / Minor Injury
	- อุบัติเหตุไม่รุนแรงแต่ต้องหยุดงาน
	- ทรัพย์สินเสียหาย / Property Damage
	- การเกิดเพลิงไหม้ / Fire & Explosion
	- เกิดอุบัติเหตุแต่ไม่บาดเจ็บ/ Accident not Injury
	- วันอาทิตย์ของเดือน



สรุปผลรายงานอุบัติเหตุโครงการ เดือนตุลาคม 2567

ที่	ว/ด/ป	รายละเอียดของอุบัติเหตุ	ความสูญเสีย	สาเหตุจาก / การป้องกัน
1	23-กย-67	เวลา 14.16 น. แร่งงานรายวันจุดไฟแช็กเพื่อส่องถึงที่บรรจุสารเคมีไวไฟ(ทินเนอร์) และทำให้เปลวไฟพุ่งออกจากปากถังอย่างรวดเร็ว ถึงบรรจุสารเคมีมีปริมาณน้อย ประมาณกันถึงที่นำมาใช้เกือบหมด	ไม่มีทรัพย์สินเสียหายและไม่มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต	-การกระทำที่ไม่ปลอดภัย -สารเคมีไวไฟจะต้องนำไปเก็บในพื้นที่จัดให้มีกักเก็บ

เดือนมกราคม 2568 ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

## ประเด็นที่จะต้องตรวจสอบ

1. **Mesh Sheet Protection** (Protection บริเวณภายนอกอาคารและประตูโครงการ)
2. **Work Permit** (การขออนุญาตทำงานเสี่ยงทุกประเภท เช่น Hot Work, High Work, Confine Space เป็นต้น)
3. **Hard & Soft Barricade** (ราวกันตก/กันขอบเขต)
4. **Opening Protection** (ช่องเปิดทุกประเภท)
5. **Machine & Tools** (เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิด)
6. **Personal Protection Equipment (PPE)**
7. **5S & Occupation Health** (5 ส.และอาชีวอนามัย)
8. **Other** (การฝ่าฝืนระเบียบต่างๆ เช่น การแต่งกาย, สุนัขหรือหมานอกพื้นที่ ฯลฯ)



# Mesh Sheet Protection

ภาพมุมสูง





## ติดตามแผนงาน Protection ฟ้าใบคลุมอาคารA,B,D





# Hard & Soft Barricade

ติดตั้งราวกันตกชั้นดาดฟ้า



ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคาร



งานติดตั้งผ้าใบป้องกันเศษขยะและฝุ่นละอองบนอาคาร





# Hard & Soft Barricade

ติดตั้งราวจับบันไดหนีไฟขึ้น-ลงอาคาร



ติดตั้งราวจับบันไดหนีไฟและราวกันตกชานพักบันได



ตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านรับท้องพื้นชั้น7 อาคารB





## Opening Protection





## ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือการทำงานประจำเดือน มกราคม 2568

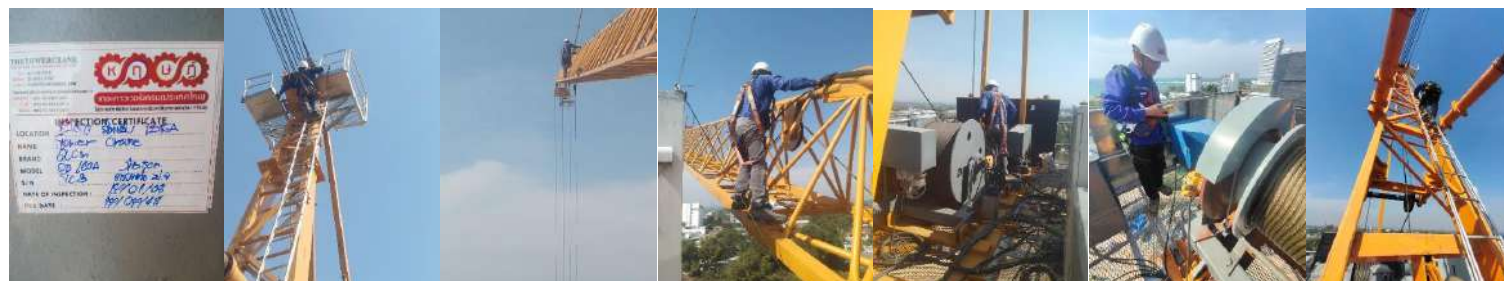




# Machine รวมเครื่องจักรกลหนักทั้งหมด 6 รายการ

เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ							
ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัทฯ	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 SN.D04FR-008851	1	บุมยาวชุดดัก	TEKA		ตรวจวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 หมดอายุวันที่ 10 มีนาคม 2568
2		Tower Crane #2 QLCM-QD5523	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
3		Tower Crane #4 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
4		Tower Crane #1 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
5		Tower Crane #3 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
6		Mobile Crane 25ton TR250M-6TR255-0676	1	งานยกวัสดุ	ฟงฟู		ตรวจวันที่ 13 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 เมษายน 2568
เครื่องจักรกลหนักรวมจำนวนทั้งหมด 6 รายการ							

ตรวจบั่นจั่นรอบ 3 เดือน(ปจ.1) - ตรวจเมื่อวันที่ 14-01-68 หมดอายุ 14-04-68





## ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้นจั่นประจำวันเพื่อทดสอบน้ำหนักขณะทำการยก (Tower Crane TC1-4)



## ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะ-ยึดโยงปั้นจั่น (Tower Crane TC1-4)





# Personal Protection Equipment (PPE)

## งานบนที่สูงสวมเข็มขัดนิรภัย



## งานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัย



## งานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัย





# 5S & Occupation Health

ชุดเก็บทำความสะอาดภายในและนอกโครงการ



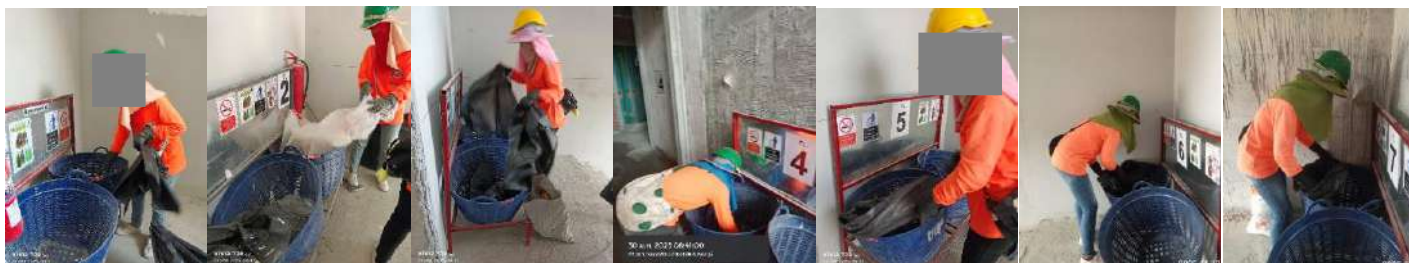
ความสะอาดบันไดหนีไฟและโถงทางเดินบนอาคาร



ความสะอาดห้องพักรับบนอาคาร



จัดเก็บขยะเปียกและขยะรีไซเคิลตามชั้นอาคาร



# Other Activities

## Morning Talk

Morning Talk (เรื่องความก้าวหน้าและความปลอดภัยโครงการ)

## กิจกรรมอบรมลูกจ้างใหม่ก่อนเริ่มงาน

อบรมลูกจ้างใหม่ชุดงานสภิมหาสี

อบรมลูกจ้างใหม่ชุดงานระบบและแรงงานTEKA

อบรมลูกจ้างใหม่ชุดงานสภิมหาสี

อบรมลูกจ้างใหม่ชุดงานติดตั้งผ้าห่มพักและงานติดตั้งราวบันไดหนีไฟ

## Site visit Owner

ผู้ว่าจ้างเข้าเยี่ยมชมโครงการ

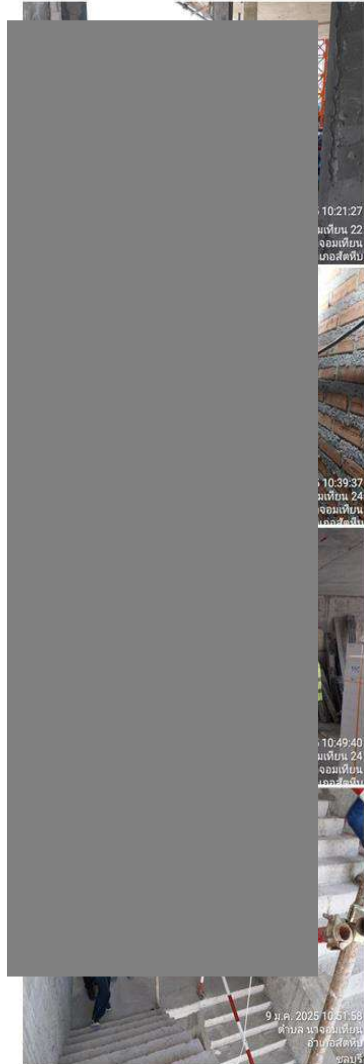
เจ้าหน้าที่สำนักงานฝ่ายขายเข้าเยี่ยมชมโครงการ

## ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA) 9-1-68



## Safety Site Walk 9-1-68 10.00น.



Safety Site Walk Audit Weekly Report 9/1/2025					
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	9/1/2568	อาคารA โถงทางเดิน		9/1/2568	 ราวกันตกสุดขอบโถงทางเดินและชั้น
2	9/1/2568	อาคารB ช่องเปิดขอบอาคาร		9/1/2568	 ราวกันตกขอบอาคาร
3	9/1/2568	อาคารB ช่องเปิดลิฟต์ ใต้ดิน		9/1/2568	 ติดตั้งตะแกรงปิดช่องเปิดประตูลิฟต์
4	9/1/2568	อาคารD ช่องเปิดลิฟต์ ใต้ดิน		9/1/2568	 ติดตั้งตะแกรงปิดช่องเปิดประตูลิฟต์
5	9/1/2568	อาคารD ร้านค้าชั้นใต้ดิน		9/1/2568	 ขุดทางเท้าฝั่งบ่อขึ้นสู่บันไดออกจากพื้นที่ด้านฝั่ง
6	9/1/2568	อาคารD บันไดหนีไฟ		9/1/2568	 ติดตั้งราวข้ามทางขึ้น-ลงบันไดหนีไฟ
7	9/1/2568	อาคารD แนวเขตรั้วชั่วคราว		9/1/2568	 ติดตั้งแนวรั้วชั่วคราวบังซีเมนต์ที่ก่อสร้าง

## Safety Site Walk 18-1-68 11.00น.



Safety Site Walk Audit Weekly Report 18/1/2025					
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	18/1/2568	อาคารA ชั้น6-7 บันไดหนีไฟ		18/1/2568	 ทำความสะอาดเศษปูนบันไดขึ้น-ลงอาคาร
2	18/1/2568	อาคารB ชั้น3 ขมรอบอาคาร		18/1/2568	 เก็บทำความสะอาดเศษของทำในแบบที่
3	18/1/2568	อาคารB ชั้นใต้ดิน ช่องเปิด บ่อบำบัด		19/1/2568	 ติดตั้งตะแกรงปิดช่องเปิดบ่อบำบัด
4	18/1/2568	อาคารC ชั้นใต้ดิน ลานจอดรถ		19/1/2568	 Big Clean ความสะอาดและจัดเก็บขยะ วัสดุ
5	18/1/2568	อาคารD ชั้น6-7 บันไดหนีไฟ		18/1/2568	 ทำความสะอาดเศษปูนบันไดขึ้น-ลงอาคาร
6	18/1/2568	หน้าโครงการ ขอบบ่อสารเคมีขารุด		19/1/2568	 ซ่อมกันผิวขอบบ่อสารเคมีให้ลื่น










## Safety Site Walk 24-1-68 10.00น.



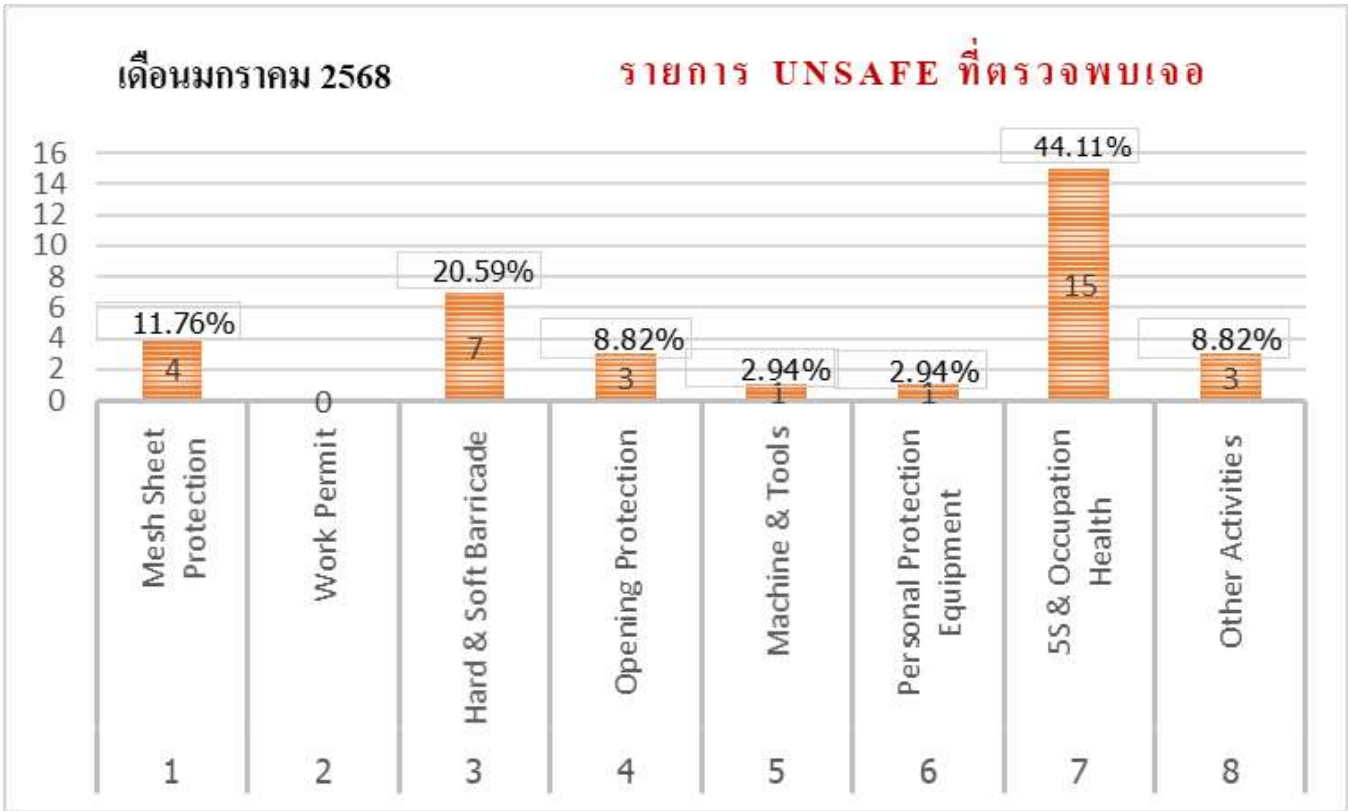
Safety Site Walk Audit Weekly Report 24/1/2025					
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	24/1/2568	อาคารB ชั้น8 กันดก		24/1/2568	 ติดตั้งราวกันดก
2	24/1/2568	อาคารC ใต้ดิน ราวกันดก		24/1/2568	 ติดตั้งราวกันดก
3	24/1/2568	อาคารD ด้านหลัง น้ำซึมเข้าห้องร้านค้า		26/1/2568	 เก็บทำความสะอาดเศษขยะห้องผ้าใบแมทซ์
4	24/1/2568	อาคารD ชั้น1 ความสะอาด		24/1/2568	 เก็บขยะเศษปูนโองทางเดินและในห้องพัก
5	24/1/2568	อาคารD ชั้น1 สายไฟพันพันเป็นยก		24/1/2568	 ยกสายไฟขึ้นพันพันเป็นยกและ

## Safety Site Walk 31-1-68 09.30น.



Safety Site Walk Audit Weekly Report 31/1/2025					
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	31/1/2568	อาคารA ผ้าใบคลุมอาคาร		1/2/2568	 เก็บเศษขยะห้องผ้าใบโดยรอบอาคาร
2	31/1/2568	อาคารA ช่องเปิดภายนอก		31/1/2568	 ปิดผ้าใบป้องกันฝนและเศษขยะออกนอกอาคาร
3	31/1/2568	อาคารB ชั้นใต้ดิน-1 บันไดกลาง		31/1/2568	 ใส่ราวกันตกขาบันไดบันได ST-03B
4	31/1/2568	อาคารB ชั้น3-5 ช่องเปิดภายนอก		31/1/2568	 เก็บขยะเศษปูนโองทางเดินและในห้องพัก
5	31/1/2568	อาคารB งานโรยตัวเก็บผนัง		31/1/2568	 นำใบไม้ด้วยเชือก1เส้น(ไม่มีเชือกช่วยชีวิต)
6	31/1/2568	อาคารC ชั้นใต้ดิน		1/2/2568	 ติดตั้งราวกันตกสะพานทางเชื่อมลานจอดรถ

Panora	1.Mesh sheet Protection	2.Work Permit	3.Hard&Soft Barricade	4.Opening Protection	5.Machine & Tools	6.PPE	7. 5S & Occup. Health	8.Other	Total
กรกฎาคม 67	4	0	1	0	5	0	3	0	13
สิงหาคม 67	2	0	7	0	0	1	8	1	19
กันยายน 67	1	0	10	0	4	1	4	4	24
ตุลาคม 67	3	0	4	2	8	0	4	1	22
พฤศจิกายน 67	1	0	8	4	0	0	1	0	14
ธันวาคม 67	1	0	11	0	1	0	6	1	20
สะสม	12	0	41	6	18	2	26	7	112



Panora	1.Mesh sheet Protection	2.Work Permit	3.Hard&Soft Barricade	4.Opening Protection	5.Machine & Tools	6.PPE	7. 5S & Occup. Health	8.Other	Total
มกราคม 68	4	0	7	3	1	1	5	3	24
สะสม	4	0	7	3	1	1	5	3	24



## ฉีดพรมน้ำโครงการป้องกันผลกระทบชุมชนเรื่องฝุ่นละออง



## ชุดเก็บกวาดและรดน้ำถนนซอยนาจอมเทียน 22



## จัดเก็บขยะบริเวณโดยรอบโครงการ





## บัญชีเจ้าของโครงการนำเจ้าหน้าที่ธนาคารเข้าเยี่ยมชมโครงการ



## งานติดตั้งห้องที่พักแรงงานเพิ่มเติม 1 หลังเพื่อรองรับผู้รับเหมา



## ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะยึดโยงงานติดตั้งแผ่นผนังสำเร็จ(Precast)





กล้องวงจรปิด 18 จุด

CCTV 10/8

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลทรัพย์สินโครงการ

ที่พักอาศัยผู้ใช้แรงงาน







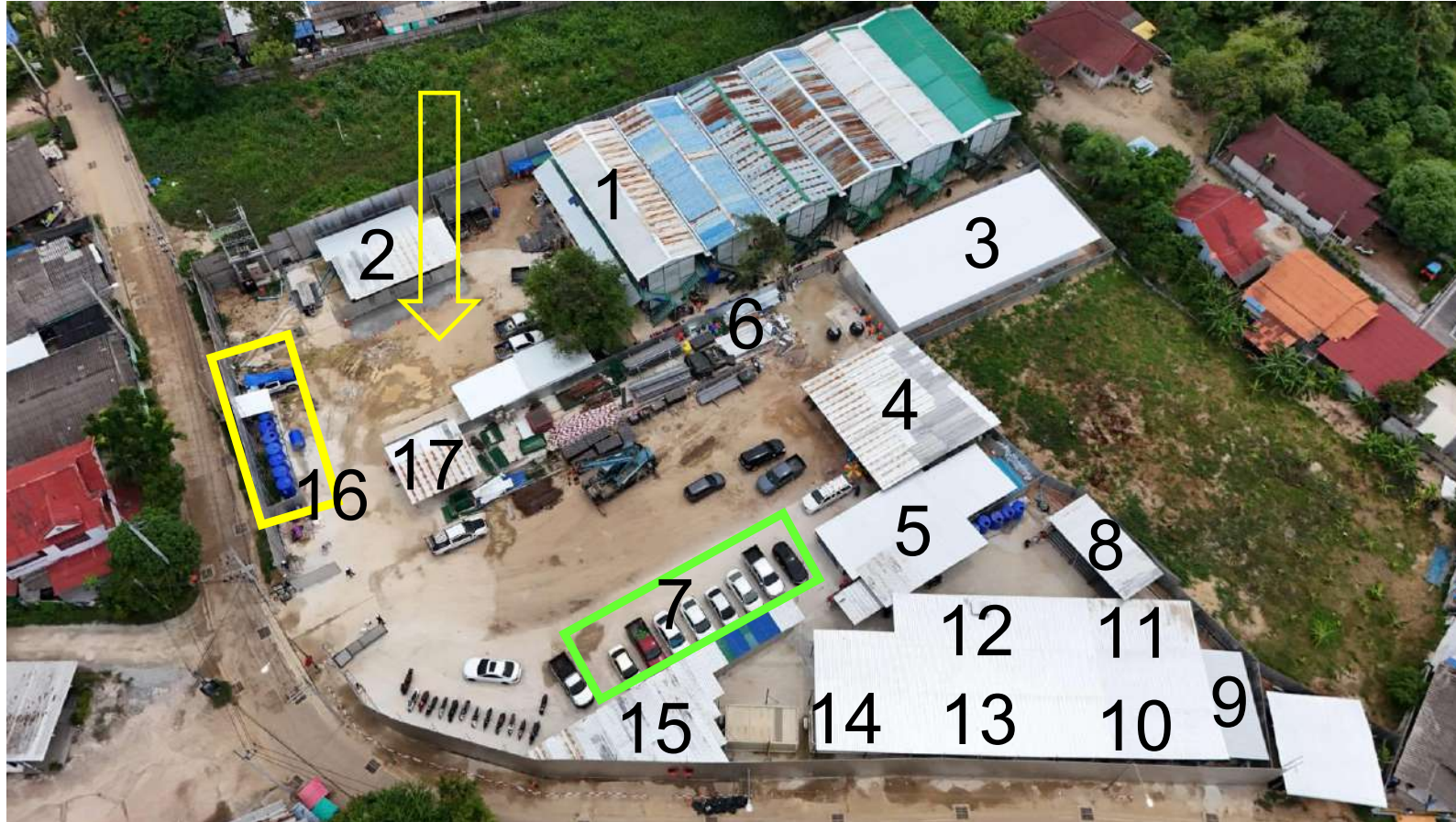
28 ม.ค. 2025 10:48:13  
ชอย นางอมเทียน 26  
ตำบล นางอมเทียน  
อำเภอสีตหิ

ตำแหน่งปลูกแคมป์



28 ม.ค. 2025 10:49:25  
ชอย นางอมเทียน 24  
ตำบล นางอมเทียน  
อำเภอสีตหิ





THANK YOU



- 1.ที่พักแรงงาน 6 หลัง (สร้างเพิ่ม 1 หลัง)
- 2.ห้องน้ำแรงงาน
- 3.ห้องพักพนักงาน 6 ห้อง
- 4.ที่พักรับประทานอาหาร
- 5.สไตร์เบิกจ่ายวัสดุโครงการ
- 6.พื้นที่จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์
- 7.พื้นที่ลานจอดรถและลาน **Talk**
- 8.ห้องน้ำ
- 9.โรงอาหารTEKA
- 10.สำนักงานโครงการTEKA
- 11.ห้องประชุม
- 12.owner
- 13.CM
- 14.งานระบบ
- 15.สไตร์งานระบบ
- 16.เพิ่มถังสำรองน้ำ 2,000-3,000 ลิตร 10ถัง
- 17.ร้านค้าสวัสดิการ



# โครงการ THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภอสัตหีบ ชลบุรี



อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นคาตฟ้า และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร  
อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นคาตฟ้า และ 4 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร  
เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)  
ที่ตั้ง : ถนนระยอง-บ้านฉาง กิโลเมตรที่ 14กิโลเมตรที่ 15

## รายงานผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

### เนื้อหา

- 1.ป้ายสถิติกำลังพลและชั่วโมงการทำงาน
- 2.กิจกรรมความปลอดภัย
- 3.อบรมลูกจ้างใหม่ก่อนเริ่มงาน
- 4.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำเดือน
- 5.ตรวจเครื่องจักรกลหนักและปั้นจั่น(TOWER CRANE)ประจำวัน 4 ตัว
- 6.กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนข้างเคียง
- 7.ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA)
- 8.SITE WALK เดินตรวจความปลอดภัยและรายการแก้ไขปรับปรุง
- 9.ประชุมโครงการประจำสัปดาห์และผู้บริหารเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ
- 10.รายการตรวจเครื่องจักรกลหนักโครงการ (แบบ ปจ.1 และ ปจ.2)

### จัดทำโดย

นายบุญญฤทธิ์ พึ่งตน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-965-9995

## อัตรากำลังพลและชั่วโมงการทำงาน

### MAN POWER - MAN HOUR REPORT

อัตรากำลังพลและชั่วโมงโดยเฉลี่ยของสัปดาห์

ระหว่างวันที่	กำลังพล(คน/วัน)	ชั่วโมงทำงาน
สัปดาห์ที่ 1 3 - 9 กพ. 68	247 คน	13,872 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 2 10 - 16 กพ. 68	305 คน	17,088 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3	คน	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	คน	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	คน	ชั่วโมง

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน	17,088	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานครั้งก่อน	411,150	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานสะสม	428,238	ชั่วโมง
ทำงานมาแล้ว	252	วัน
คงเหลือการทำงาน	327	วัน
เป้าหมาย(วัน)	579	วัน
เป้าหมาย(ชั่วโมง)	1,000,000	ชั่วโมง

กำลังพลประจำวัน

	พนักงาน	แรงงาน	ผู้รับเหมา	ผู้บังคับเครื่องจักร
วันที่ 3	24	119	157	6
วันที่ 4	24	119	157	6
วันที่ 5	24	119	157	6
วันที่ 6	24	119	157	6
วันที่ 7	24	119	157	6
วันที่ 8	24	119	157	0
วันที่ 9	24	119	157	6
รวม	168	833	1099	36

## ป้ายสถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



### สถิติความปลอดภัย



เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

LAST ACCIDENT OCCURRED

-

เป้าหมาย

TARGET

579

วัน

DAYS

เราเคยทำงานมาแล้ว

WE HAVE OPERATED

252

วัน

DAYS

คงเหลือ

REMAINING

327

วัน

DAYS

เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

THE BEST RECORD

175

วัน

DAYS

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน

MAN HOUR

428,238

ชม.

HR

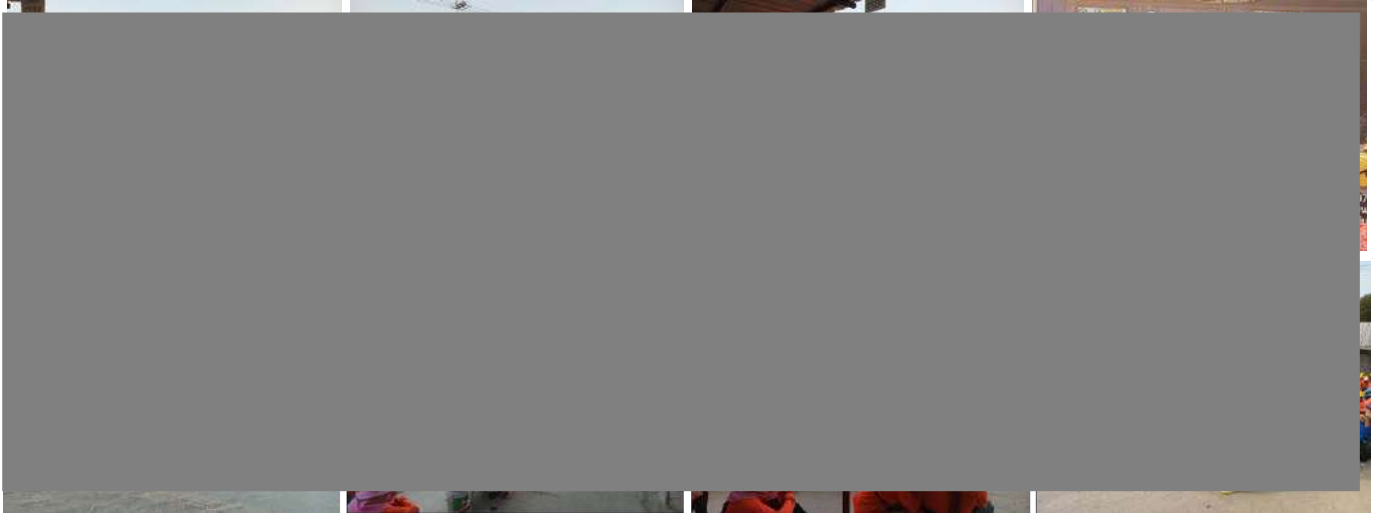
ปลอดภัยไว้ก่อน



SAFETY FIRST

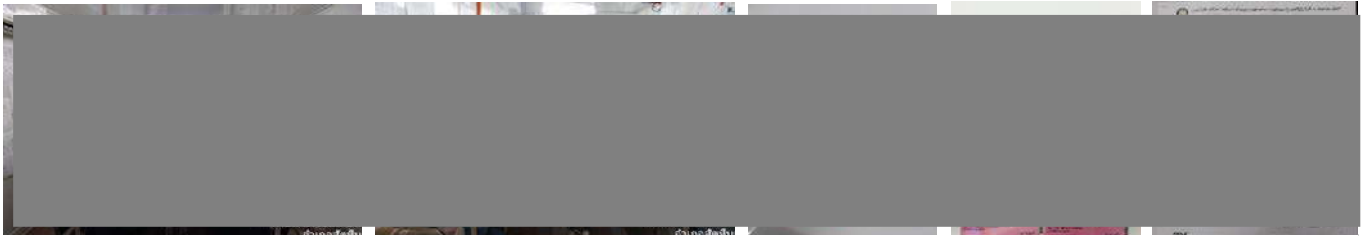
## กิจกรรมความปลอดภัยโครงการก่อสร้าง

Morning Talk (เรื่องความก้าวหน้าและความปลอดภัยโครงการ)



### อบรมลูกจ้างใหม่ก่อนเริ่มงาน

อบรมลูกจ้างใหม่ชุดงานติดตั้งผ้าห่มพักและงานติดตั้งราวบันไดหนีไฟ



### อบรมลูกจ้างใหม่ชุดงานสกิมทาสี



### งานอับอากาศลงบ่อลึกใช้ได้ดิน

ติดตั้งระบบระบายอากาศสำหรับงานทำความสะอาดบ่อลึก





## ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568



### ชุดตัดเหล็กถ่วงแรงดัน



### ตู้จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อย



### อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร



## งานติดตั้ง Protection ผ้าใบคลุมอาคาร A,B,D

Protection ผ้าใบคลุมอาคารสำหรับงานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัย





## งานติดตั้งผ้าใบป้องกันเศษขยะและฝุ่นละอองบนอาคาร

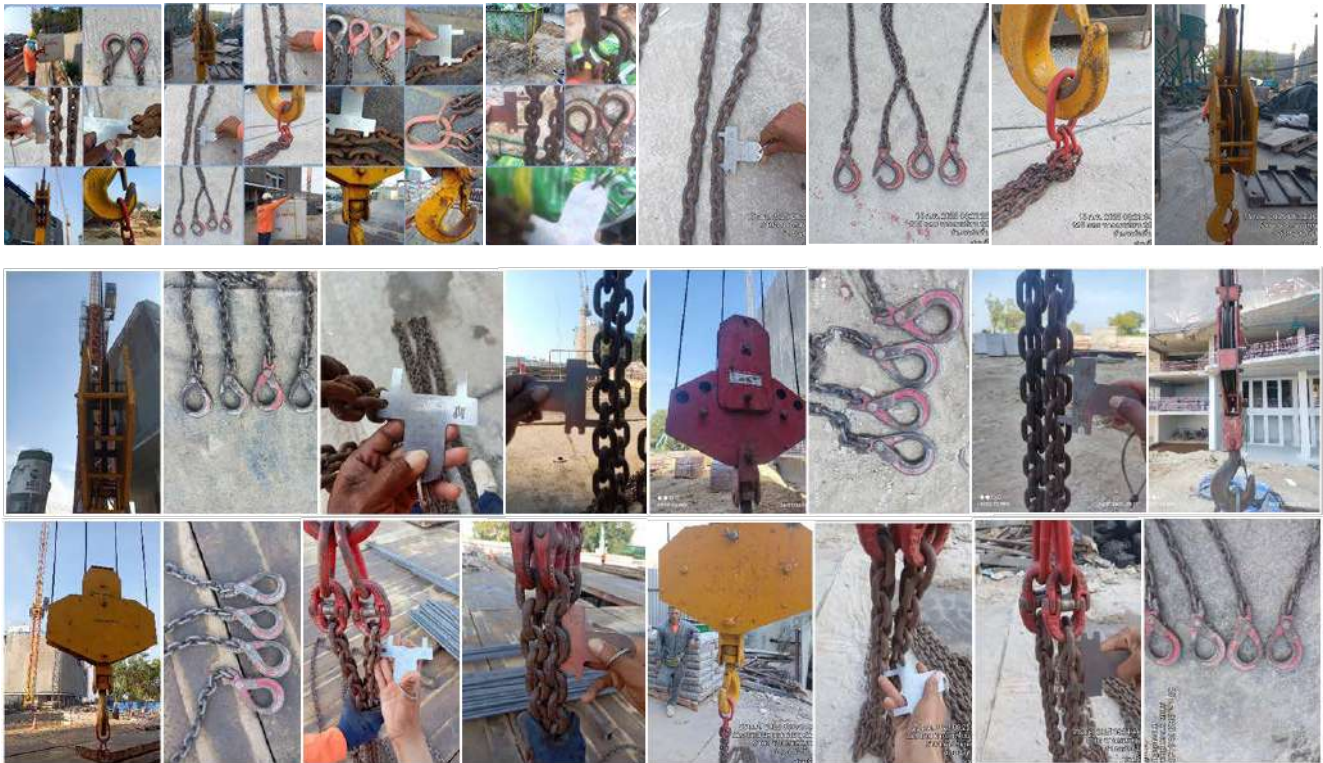


## ตรวจเครื่องจักรกลประจำวันประเภทปั้นจั่นอยู่กับที่โครงการ

### ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้นจั่นประจำวันเพื่อทดสอบน้ำหนักขณะทำการยก(Tower Crane TC1-4)



### ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะ-ยึดโยงปั้นจั่น(Tower Crane TC1-4)





# วิศวกรเครื่องกลเข้าตรวจบันจันประเภทอยู่กับที่(แบบ ปจ.1) Tower Crane TC1, TC2, TC3, TC4

ช่างเครื่องกลเข้าตรวจสอบบันจันประจำเดือน(Tower Crane TC1-4)



ตรวจสอบงานเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

งานติดตั้งราวกันตกขอบอาคาร



ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคารและช่องเปิด



ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคาร





## ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE.)

งานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัย



## ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์นั่งร้านชั่วคราวรับท้องพื้นอาคาร

ตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านรับท้องพื้นอาคาร



ตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านรับท้องพื้นชั้น อาคารB





## ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะยึดโยงงานติดตั้งผนังสำเร็จ(Precast)

### ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะยึดโยงงานติดตั้งแผ่นผนังสำเร็จ(Precast)



## งานดูแลความสะอาดภายในอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ

### ความสะอาดบันไดหนีไฟและโถงทางเดินบนอาคาร



### ความสะอาดห้องพักบนอาคาร



### จัดเก็บขยะเปียกและขยะรีไซเคิลตามชั้นอาคาร



### จัดเก็บรอบอาคารและขยะเปียกขยะรีไซเคิล





# กิจกรรมลดผลกระทบชุมชนซอยนาจอมเทียน 22-26

## ฉีดพรมน้ำโครงการป้องกันผลกระทบชุมชนเรื่องฝุ่นละออง



## ทำความสะอาดแผ่นเหล็กและถนนภายในโครงการ



## จัดเก็บขยะรอบแนวรั้วนอกโครงการ



## ชุดเก็บกวาดและรดน้ำถนนซอยนาจอมเทียน 22



## กล้องวงจรปิดโครงการ – CCTV.

### กล้องวงจรปิด 18 จุด



CCTV 10/8



# งานรักษาความปลอดภัย-อำนวยความสะดวกจราจร-ดูแลทรัพย์สิน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลทรัพย์สินโครงการ



## ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม-EIA.

ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม- EIA. 04-02-68



## Safety Site Walk เดินตรวจความปลอดภัยประจำสัปดาห์

Safety Site Walk 24-1-68 10.00น.



Safety Site Walk 31-1-68 09.30น.



Safety Site Walk 4-2-68 15.00น.



Safety Site Walk 11-2-68 15.00น.





## รายการแก้ไข Safety Site Walk เดินตรวจความปลอดภัย

Safety Site Walk Audit Weekly Report					24/1/2025
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	24/1/2568	อาคารB ชั้น8 กันดก		24/1/2568	 
ติดตั้งราวกันดก					
2	24/1/2568	อาคารC ได้ดิน ราวกันดก		24/1/2568	 
ติดตั้งราวกันดก					
3	24/1/2568	อาคารD ด้านหลัง น้ำซังเข้าห้องร้านค้า	 	26/1/2568	  
เก็บทำความสะอาดเศษขยะห้องผ้าใบเมทัลชีท					
4	24/1/2568	อาคารD ชั้น1 ความสะอาด	 	24/1/2568	  
เก็บขยะเศษปูนโองทางเดินและในห้องพัก					
5	24/1/2568	อาคารD ชั้น1 สายไฟชนพื้นเปียก	 	24/1/2568	
ยกสายไฟขึ้นพ้นพื้นที่เปียกและ					

# Safety Site Walk Audit Weekly Report







31/1/2025

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	31/1/2568	อาคารA ฝ้าใบคลุมอาคาร		1/2/2568	  เก็บเศษขยะห้องฝ้าใบโดยรอบอาคาร
2	31/1/2568	อาคารA ช่องเปิดภายนอก		31/1/2568	  ปิดฝ้า ใบป้องกันฝุ่นละอองและเศษขยะออกนอกอาคาร
3	31/1/2568	อาคารB ชั้นใต้ดิน-1 บันไดกลาง		31/1/2568	  ใส่ราวกันตกขานพักบันไดST-03B
4	31/1/2568	อาคารB ชั้น3-5 ช่องเปิดภายนอก		31/1/2568	  เก็บขยะเศษปูนโองทางเดินและในห้องพัก
5	31/1/2568	อาคารB งานรอยตัวเก็บผนัง		31/1/2568	  ห้ามรอยตัวด้วยเชือก1เส้น(ไม่มีเชือกช่วยชีวิต)
6	31/1/2568	อาคารC ชั้นใต้ดิน		1/2/2568	  ติดตั้งราวกันตกสะพานทางเชื่อมลานจอด





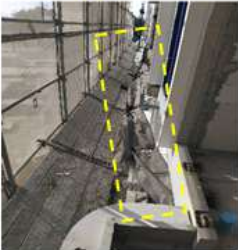







# Safety Site Walk Audit Weekly Report

4/2/2025

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	4/2/2568	อาคารB งานอับอากาศ		4/2/2568	 <p>ใช้พัดลมดูดอากาศสำหรับงานบ่อลึก</p>
2	4/2/2568	อาคารB งานบนที่สูง		4/2/2568	 <p>งานบนที่สูง ให้สวมเข็มขัดนิรภัย</p>
3	4/2/2568	อาคารD ชั้น3-5 Protection		5/2/2568	 <p>ปิดผ้าใบป้องกันฝุ่นละอองและเศษขยะปลิวออกจากอาคาร</p>

# Safety Site Walk Audit Weekly Report

11/2/2025

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	11/2/2568	อาคารA Protection		11/2/2568	 ปิดผ้าใบป้องกันฝุ่นละอองและเศษขยะ
2	11/2/2568	อาคารA ท้องฟ้าใบ Protection		12/2/2568	 ขยาระบริเวณขอบอาคารใต้ท้องฟ้าใบคลุมอาคาร
3	11/2/2568	อาคารC ชั้นB2 ชุดตัดลม-แก๊ส		14/2/2568	 ถังลมไม่มีวาล์วกันย้อน-ตรวจอุปกรณ์ให้ครบ
4	11/2/2568	อาคารD ชั้น3-4 Protection		12/2/2568	 ปิดผ้าใบป้องกันฝุ่นละอองและเศษขยะปลิวออกจากอาคาร
5	11/2/2568	อาคารD ชั้นใต้ดิน งานลงบ่อลึก		11/2/2568	 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศเพื่อเพิ่มออกซิเจน



## A collage of eight photographs showing the interior and exterior of a temporary shelter. The images depict workers in orange vests, a toilet inside a container, a staircase leading to an upper level, and various views of the shelter's structure and surroundings.

ความสะอาดบ้าน ไตหนักไฟและโถงทางเดินบนอาคาร





## Site Visit ผู้บริหารโครงการเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ เจ้าของโครงการเข้าเยี่ยมชมโครงการ



### ประชุมโครงการประจำสัปดาห์



### ก่อสร้างที่פקแรงงานเพิ่มอีก 1 หลังจากทั้งหมดรวมเป็น 7 หลัง งานติดตั้งห้องที่פקแรงงานเพิ่มเติม 1 หลังเพื่อรองรับผู้รับเหมา





# ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก 6 รายการ

## แบบ ปจ.1 และ ปจ.2 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ							
ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัท	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 SN.D04FR-008851	1	บุมยาวชุดดัก	TEKA	  	ตรวจวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 หมดอายุวันที่ 10 มีนาคม 2568
2		Tower Crane #2 QLCM-QD5523	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
3		Tower Crane #4 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
4		Tower Crane #1 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
5		Tower Crane #3 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
6		Mobile Crane 25ton TR250M-6TR255-0676	1	งานยกวัสดุ	ฟงฟู	  	ตรวจวันที่ 13 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 เมษายน 2568
เครื่องจักรกลหนักรวมจำนวนทั้งหมด 6 รายการ							

เอกสารแนบท้าย



# โครงการ THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภอบ

## สัตหีบ ชลบุรี



อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นตาดฟ้า และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร  
อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นตาดฟ้า และ 4 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร  
เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)  
รังวัด : สำนักงานวิศวกรรม測量ที่ดิน กรุงเทพมหานคร

## รายงานผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือนมีนาคม 2568

### เนื้อหา

- 1.ป้ายสถิติกำลังพลและชั่วโมงการทำงาน
- 2.กิจกรรมความปลอดภัย
- 3.อบรมลูกจ้างใหม่ก่อนเริ่มงาน
- 4.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำเดือน
- 5.ตรวจเครื่องจักรกลหนักและปั้นจั่น(TOWER CRANE)ประจำวัน 4 ตัว
- 6.ตรวจงานป้องกันความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง
- 7.งานจัดเก็บและทำความสะอาดภายในและภายนอกโครงการ
- 8.กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนข้างเคียง
- 9.ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA)
- 10.SITE WALK เดินตรวจความปลอดภัยและรายการแก้ไขปรับปรุง
- 11.ประชุมโครงการประจำสัปดาห์และผู้บริหารเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ
- 12.รายการตรวจเครื่องจักรกลหนักโครงการ (แบบ ปจ.1 และ ปจ.2)

### จัดทำโดย

นายบุญญฤทธิ์ พึ่งตน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-965-9995

## อัตรากำลังพลและชั่วโมงการทำงาน

### MAN POWER - MAN HOUR REPORT

อัตรากำลังพลและชั่วโมงโดยเฉลี่ยของสัปดาห์

ระหว่างวันที่	กำลังพล(คน/วัน)	ชั่วโมงทำงาน
สัปดาห์ที่ 1 3 - 9 มีค. 68	302 คน	16,912 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 2 10 - 16 มีค. 68	308 คน	17,248 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3	คน	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	คน	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	คน	ชั่วโมง

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน	17,248	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานครั้งก่อน	479,430	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานสะสม	496,678	ชั่วโมง
ทำงานมาแล้ว	280	วัน
คงเหลือการทำงาน	299	วัน
เป้าหมาย(วัน)	579	วัน
เป้าหมาย(ชั่วโมง)	1,000,000	ชั่วโมง

กำลังพลประจำวัน

	พนักงาน	แรงงาน	ผู้รับเหมา	ผู้บังคับเครื่องจักร
วันที่ 10	24	121	157	6
วันที่ 11	24	121	157	6
วันที่ 12	24	121	157	6
วันที่ 13	24	121	157	6
วันที่ 14	24	121	157	6
วันที่ 15	24	121	157	6
วันที่ 16	24	121	157	6
รวม	168	847	1099	42

### ป้ายสถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



## สถิติความปลอดภัย



เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

LAST ACCIDENT OCCURRED

-

เป้าหมาย

TARGET

579

วัน

DAYS

เราเคยทำงานมาแล้ว

WE HAVE OPERATED

280

วัน

DAYS

คงเหลือ

REMAINING

299

วัน

DAYS

เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

THE BEST RECORD

280

วัน

DAYS

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน

MAN HOUR

496,678

ชม.

HR

ปลอดภัยไว้ก่อน

SAFETY FIRST



## กิจกรรมความปลอดภัยโครงการก่อสร้าง

Morning Talk (เรื่องความก้าวหน้าและความปลอดภัยโครงการ)



## อบรมลูกจ้างใหม่ก่อนเริ่มงาน

อบรมลูกจ้างใหม่งานติดตั้งผ้าเพดาน

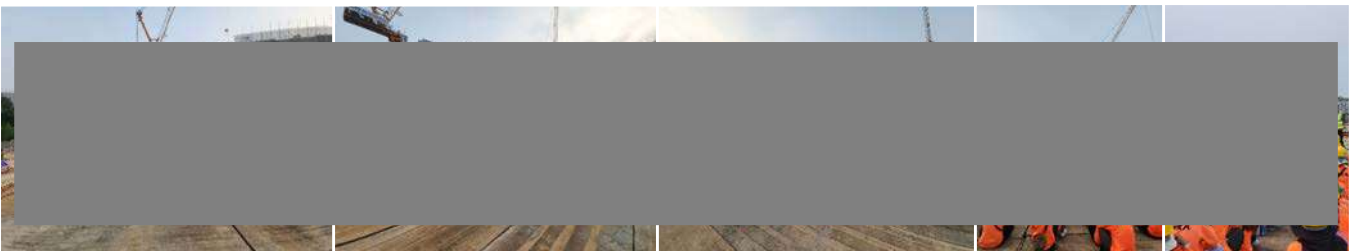


อบรมลูกจ้างใหม่งานติดตั้งวงกบประตูภายในอาคาร

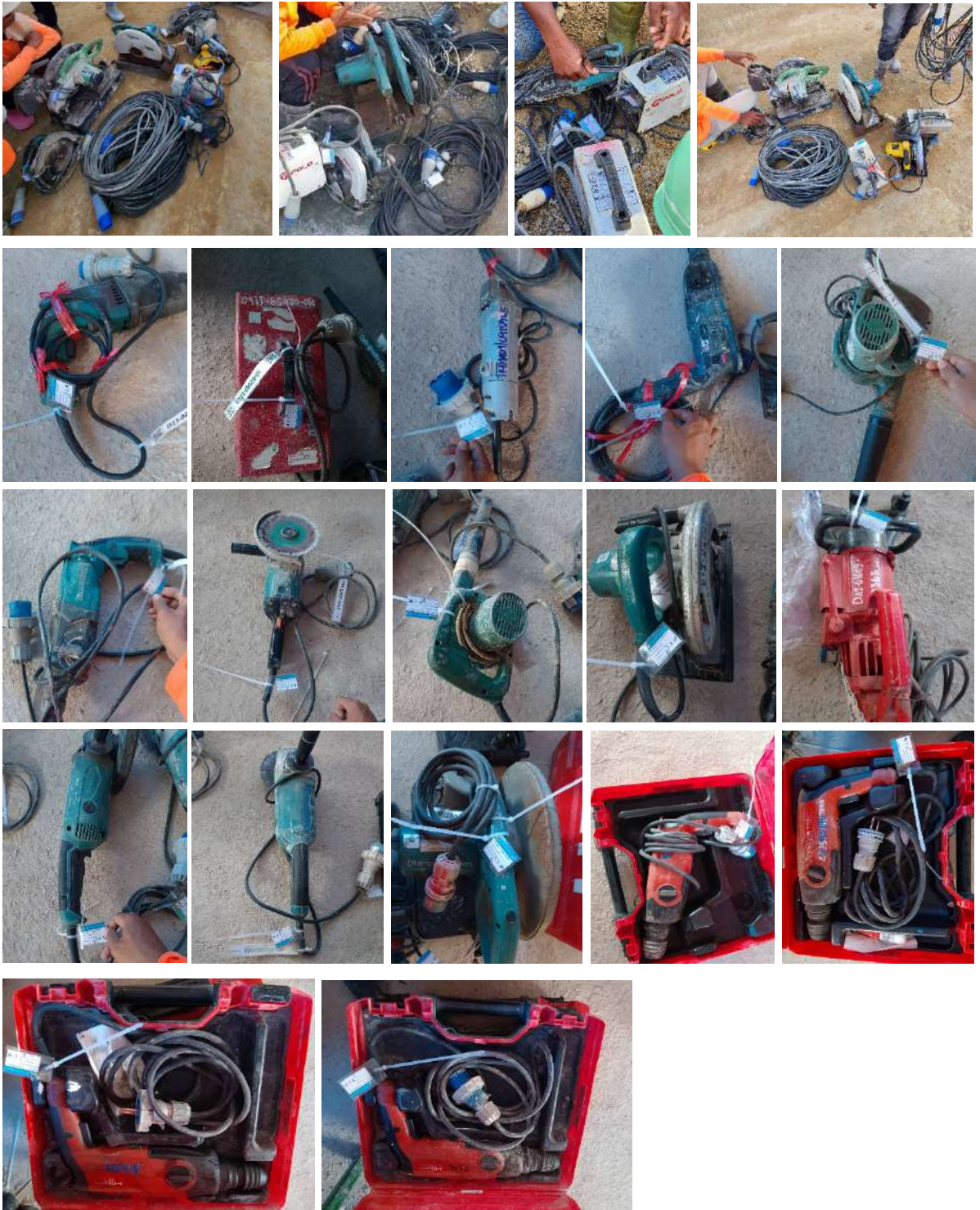


## ทบทวนการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย-ถังดับเพลิง

อบรมทบทวนวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้(ถังดับเพลิง)



## ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

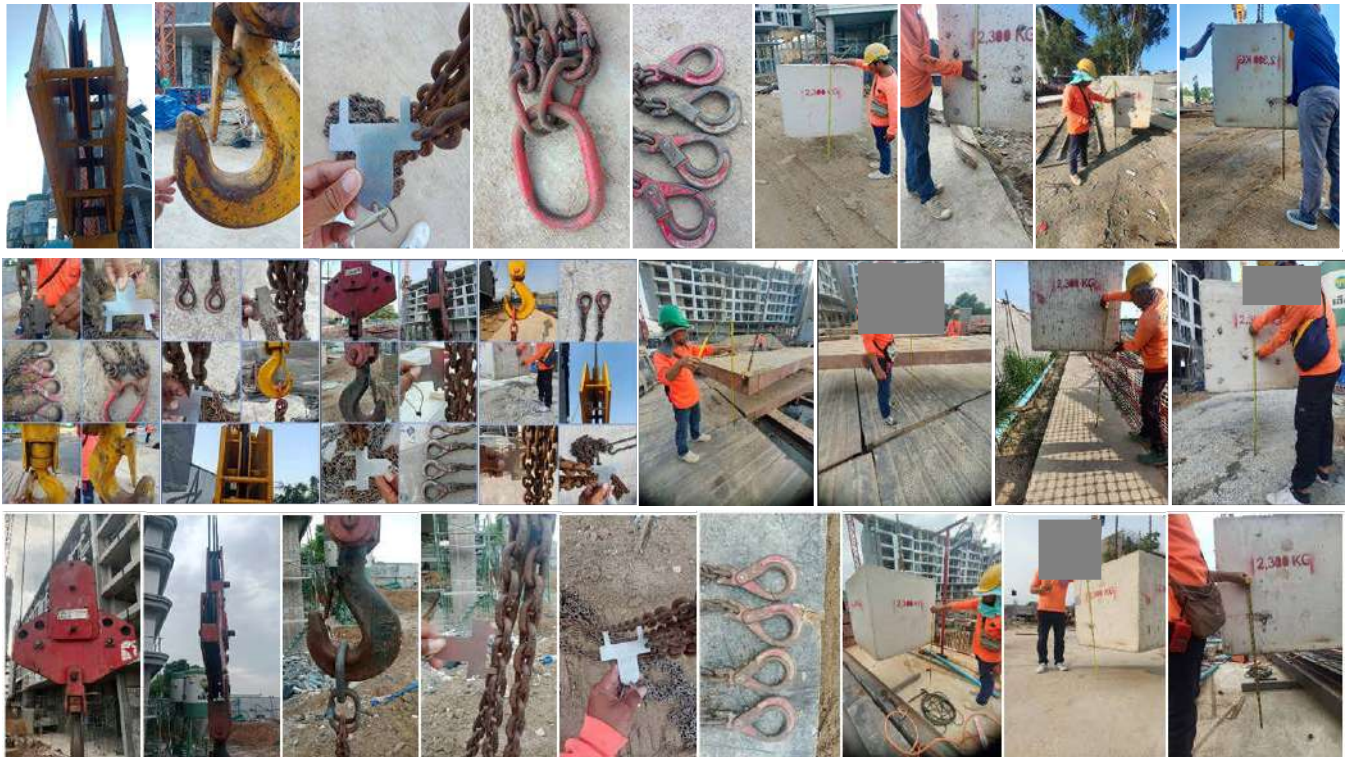




**ตรวจเครื่องจักรกลประจำวันประเภทปั้นจั่นอยู่กับที่โครงการ**  
**ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้นจั่นประจำวันเพื่อทดสอบน้ำหนักขณะทำการยก(Tower Crane TC1-4)**



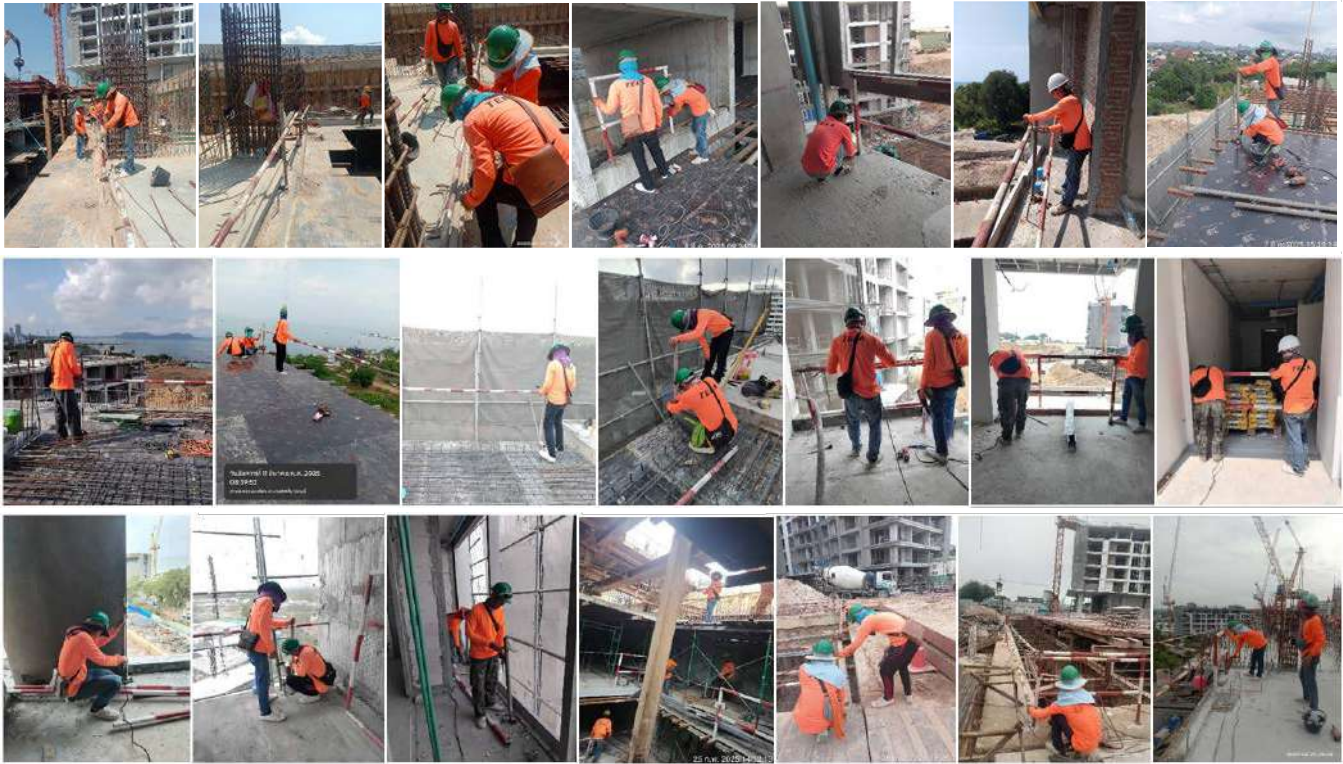
**ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะ-ยึดโยงปั้นจั่น(Tower Crane TC1-4)**





## ตรวจสอบงานเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

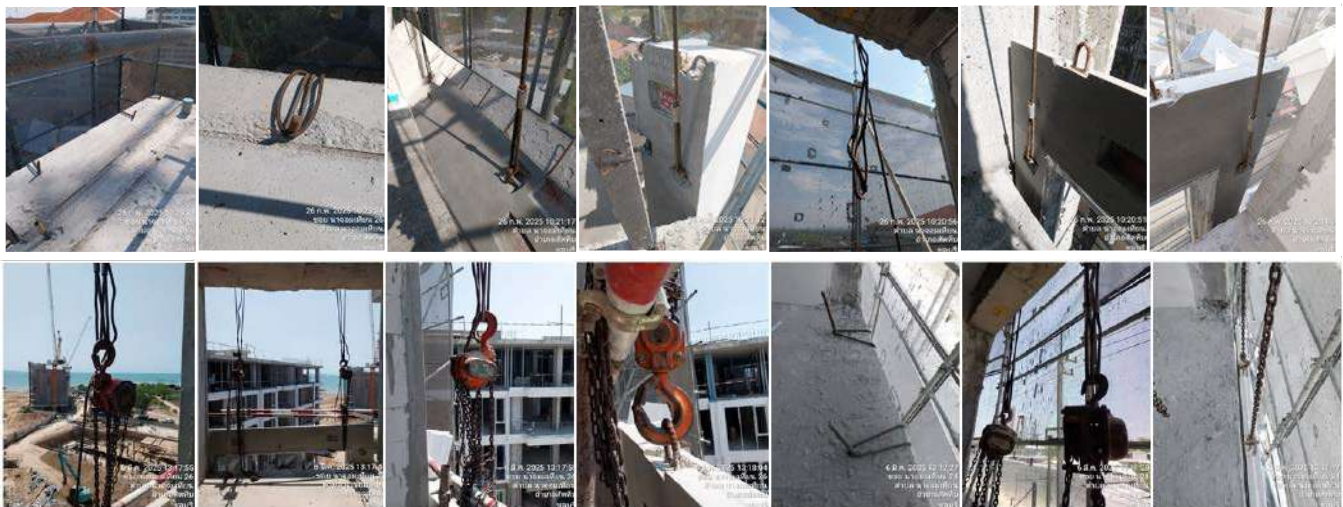
### ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคาร



### ปิดช่องเปิดประตูลิฟต์ภายในอาคาร



### ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะยึดโยงแผ่นผนังสำเร็จ





## ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE.)

งานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยป้องกันการพลัดตกจากที่สูง



ตรวจสอบอุปกรณ์ไต่ตัวด้วยเชือกสำหรับงานทาสีภายนอกและงานเก็ลรอยต่อผนังสำเร็จ



ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์นั่งร้านชั่วคราวรับท้องพื้นอาคาร





# งานดูแลความสะอาดภายในอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ

## ทำความสะอาดบันไดหนีไฟในอาคาร



## ทำความสะอาดโถงทางเดินในอาคาร



## ทำความสะอาดห้องพักบนอาคาร



## จัดเก็บขยะเปียกและขยะรีไซเคิลบนอาคาร



## เก็บกวาดทำความสะอาดถนนภายในโครงการ





# กิจกรรมลดผลกระทบชุมชนซอยนาจอมเทียน 22-26

## เก็บขยะโดยรอบโครงการ



## ฉีดพรมน้ำเก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและซอยนาจอมเทียน 22



## ฉีดพรมน้ำเก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและซอยนาจอมเทียน 26



## งานขุดลอกบ่อสาธารณะถนนหน้าโครงการซอยนาจอมเทียน 22-26



## ติดตามเรื่องร้องเรียนผลกระทบเรื่องน้ำเสียบ่อสาธารณะซอยนาจอมเทียน 26



# กล้องวงจรปิดโครงการ – CCTV.

กล้องวงจรปิด 18 จุด



## ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม-EIA.

ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA)เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัด 3-3-68



ฉีดพ่นละอองน้ำป้องกันฝุ่นละอองตามมาตรการสิ่งแวดล้อม



## งานรักษาความปลอดภัย-อำนวยความสะดวกจราจร-ดูแลทรัพย์สิน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลทรัพย์สินโครงการ





# ที่พักอาศัยผู้ใช้แรงงาน



## ตรวจระบบคุณภาพและความปลอดภัยส่วนกลาง ISO:45001



## ระบบการจัดการยื่นแบบครอบครองสารเคมีอันตรายตามกฎหมาย(แบบ สอ.1)



## โครงการรณรงค์ขยะรีไซเคิลแลกรางวัลและลดโลกร้อน





# Safety Site Walk เดินตรวจความปลอดภัย

Safety Site Walk 21-2-68 13.30น.



Safety Site Walk 26-2-68 15.30น.



Safety Site Walk 6-3-68 13.30น.



Safety Site Walk 10-3-68 10.00น.



## รายการแก้ไข Safety Site Walk เดินตรวจความปลอดภัย

Safety Site Walk Audit Weekly Report					21/2/2025
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	21/2/2568	อาคารB Protection ช่องเปิด		11/2/2568	 ปิดผ้าใบป้องกันฝนละอองและเศษขยะ
2	21/2/2568	อาคารB Protection ช่องเปิด		21/2/2568	 ปิดผ้าใบภายในอาคารทุกช่องเปิดป้องกันฝนละออง
3	21/2/2568	อาคารB ชั้น1 ราวกันตก		21/2/2568	 ติดตั้งราวกันตกขอบอาคาร
4	21/2/2568	อาคารB อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย-PPE.		21/2/2568	 งานบริเวณขอบอาคารต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย
5	21/2/2568	อาคารB บันไดขึ้น-ลงชั่วคราว		21/2/2568	 ติดตั้งบันไดทางขึ้น-ลงชั่วคราวให้แข็งแรงปลอดภัย
6	21/2/2568	อาคารD พื้นที่ประตูดักขยะ		21/2/2568	 ซ่อมประตูดักขยะทางเข้า-ออกฝั่งชายหาด

Safety Site Walk Audit Weekly Report						25/2/2025
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After	
1	25/2/2568	อาคารA งานบนที่สูง		25/2/2568	 สวมใสอุปกรณ์ป้องกัน(เข็มขัดนิรภัย)	
2	25/2/2568	อาคารA งานไม้		26/2/2568	 จัดเก็บทำความสะอาดหลังเลิกงานทุกครั้ง	
3	25/2/2568	อาคารA ชั้น7 ราวกันตก		25/2/2568	 ใส่ราวกันตกขอบอาคาร(ห้ามถอดโดยพลการ)	
4	25/2/2568	อาคารB ราวกันตก		25/2/2568	 ใส่ราวกันตกขอบอาคาร(ห้ามถอดโดยพลการ)	
5	25/2/2568	อาคารC ราวกันตก		25/2/2568	 ติดตั้งราวกันตกบนแผ่นเหล็กให้แข็งแรงปลอดภัย	







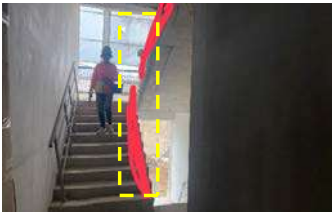



**6/3/2025**

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	6/3/2568	อาคารA งานบนที่สูง		6/3/2568	 <b>สวมใสอุปกรณ์ป้องกัน(เข็มขัดนิรภัย)</b>
2	6/3/2568	อาคารA งานไม้		8/3/2568	 <b>จัดเก็บทำความสะอาดหลังเลิกงานทุกครั้ง</b>
3	6/3/2568	อาคารA ชั้น7 ราวกันตก		6/3/2568	 <b>ใส่ราวกันตกขออาคาร(ห้ามถอดโดยพลการ)</b>
4	6/3/2568	อาคารB ราวกันตก		8/3/2568	 <b>ใส่ราวกันตกขออาคาร(ห้ามถอดโดยพลการ)</b>
5	6/3/2568	อาคารC ราวกันตก		8/3/2568	 <b>ติดตั้งราวกันตกบนแผ่นเหล็กให้แข็งแรงปลอดภัย</b>

# Safety Site Walk Audit Weekly Report

10/3/2025

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	10/3/2568	หน้าโครงการ ถนนเข้า-ออก		11/3/2568	 แก้ไขจุดกั้นขยชะลัม
2	10/3/2568	อาคารB ชั้น3-4 ราวกันดกระเบื้อง		10/3/2568	 จัดเก็บทำความสะอาดหลังเลิกงานทุกครั้ง
3	10/3/2568	อาคารC รั้วด้านหลัง		10/3/2568	 งานรื้อรั้วให้ติดตั้งรั้วที่เป็ดแล้วปิดไว้ตามเดิม
4	10/3/2568	อาคารD ราวจับบันได		10/3/2568	 ติดตั้งราวจับบันได

## Site visit Owner

Site Visit ผู้บริหารโครงการเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ

เจ้าของโครงการเข้าตรวจเยี่ยมชมความก้าวหน้าโครงการ



## ประชุมโครงการประจำสัปดาห์





# ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก 6 รายการ

## แบบ ปจ.1 และ ปจ.2 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

### เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัท	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 SN.D04FR-008851	1	บุมยาวชุดดัก	TEKA	  	ตรวจวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 หมดอายุวันที่ 10 มีนาคม 2568
2		Tower Crane #2 QLCM-QD5523	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
3		Tower Crane #4 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
4		Tower Crane #1 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
5		Tower Crane #3 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA	  	ตรวจวันที่ 14 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 14 เมษายน 2568
6		Mobile Crane 25ton TR250M-6TR255-0676	1	งานยกวัสดุ	ฟงฟู	  	ตรวจวันที่ 13 มกราคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 เมษายน 2568
เครื่องจักรกลหนักรวมจำนวนทั้งหมด 6 รายการ							

## ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเพิ่ม 1 รายการ(หมดอายุ 1 ฉบับ)

## แบบ ปจ.2 ประจำเดือนมีนาคม 2568

### เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัท	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 SN.D04FR-008851	1	บุมยาวชุดดัก	TEKA	  	ตรวจวันที่ 12 มีนาคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 มีนาคม 2569

เอกสารแนบท้าย



# โครงการ THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภอบ

## สัตหีบ ชลบุรี



อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นตาดฟ้า และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร  
อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นตาดฟ้า และ 4 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร  
เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)  
รังสิต - กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

## รายงานผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือนเมษายน 2568

### เนื้อหา

- 1.ป้ายสถิติกำลังพลและชั่วโมงการทำงาน
- 2.กิจกรรมความปลอดภัย
- 3.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำเดือน
- 4.ตรวจเครื่องจักรกลหนักและปั้นจั่น(TOWER CRANE)ประจำวัน 4 รายการ
- 5.ตรวจงานป้องกันความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง
- 6.งานจัดเก็บและทำความสะอาดภายในและภายนอกโครงการ
- 7.กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนข้างเคียง
- 8.ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA)
- 9.SITE WALK เดินตรวจความปลอดภัยและรายการแก้ไขปรับปรุง
- 10.ประชุมโครงการประจำสัปดาห์และผู้บริหารเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ
- 11.รายการตรวจเครื่องจักรกลหนักโครงการ (แบบ ปจ.1 และ ปจ.2)

### จัดทำโดย

นายบุญญฤทธิ์ พึ่งตน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-965-9995

## อัตรากำลังพลและชั่วโมงการทำงาน

### MAN POWER - MAN HOUR REPORT

อัตรากำลังพลและชั่วโมงโดยเฉลี่ยของสัปดาห์

สัปดาห์ที่	ระหว่างวันที่	กำลังพล(คน/วัน)	ชั่วโมงทำงาน
สัปดาห์ที่ 1	31 มีค. - 6 เมย. 68	424 คน	23,744 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 2	7 - 13 เมย. 68	434 คน	17,360 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3		คน	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4		คน	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5		คน	ชั่วโมง

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน	17,360	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานครั้งก่อน	556,934	ชั่วโมง
<b>ชั่วโมงการทำงานสะสม</b>	<b>574,294</b>	<b>ชั่วโมง</b>
ทำงานมาแล้ว	308	วัน
<b>คงเหลือการทำงาน</b>	<b>271</b>	<b>วัน</b>
เป้าหมาย(วัน)	579	วัน
เป้าหมาย(ชั่วโมง)	1,000,000	ชั่วโมง

กำลังพลประจำวัน

	พนักงาน	แรงงาน	ผู้รับเหมา	ผู้บังคับเครื่องจักร
วันที่ 7	27	133	269	5
วันที่ 8	27	133	269	5
วันที่ 9	27	133	269	5
วันที่ 10	27	133	269	5
วันที่ 11	27	133	269	5
วันที่ 12	0	0	0	0
วันที่ 13	0	0	0	0
รวม	135	665	1345	25

## ป้ายสถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



### สถิติความปลอดภัย



**เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ** - **เป้าหมาย** 579 **วัน**

LAST ACCIDENT OCCURRED TARGET DAYS

**เราเคยทำงานมาแล้ว** 308 **วัน** **คงเหลือ** 271 **วัน**

WE HAVE OPERATED DAYS REMAINING DAYS

**เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน** 280 **วัน**

THE BEST RECORD DAYS

**ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน** 574,294 **ชม.**

MAN HOUR HR

**ปลอดภัยไว้ก่อน**  **SAFETY FIRST**

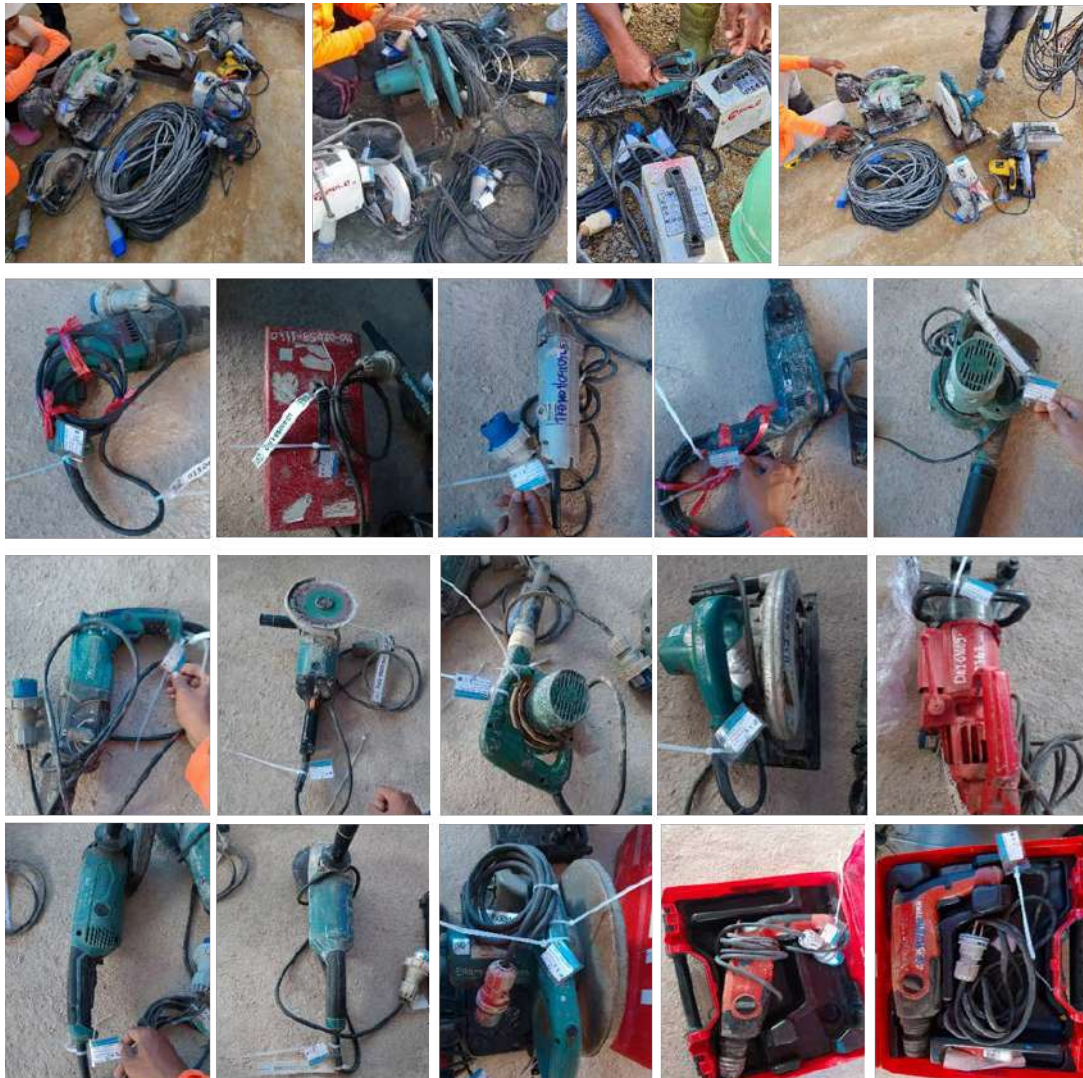


# กิจกรรมความปลอดภัยโครงการก่อสร้าง

## Morning Talk (เรื่องความก้าวหน้าและความปลอดภัยโครงการ)



## ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า





## ตรวจสอบตู้จ่ายกระแสไฟฟ้า



## ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



### ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย(ถังดับเพลิง)



### ตรวจสอบอุปกรณ์ตู้จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อยโครงการ



## ตรวจเครื่องจักรกลหนักประเภทปั้นจั่นอยู่กับที่ รอบ 3 เดือนโดยวิศวกรเครื่องกล

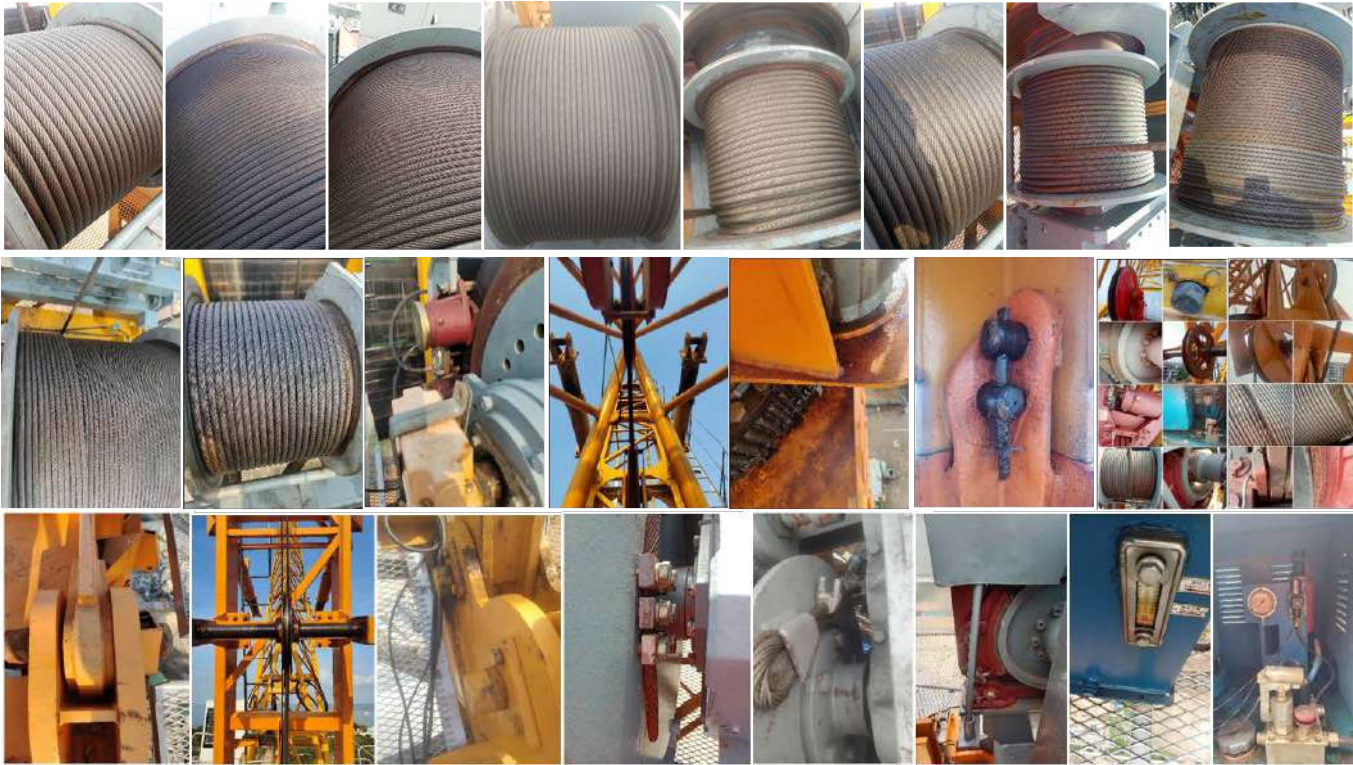
วิศวกรเครื่องกลเข้าตรวจปั้นจั่นรอบ 3 เดือน (Tower Crane TC1-4) 10-04-68





# ตรวจเครื่องจักรกลประจำวันประเภทปั้นจั่นอยู่กับที่โครงการ

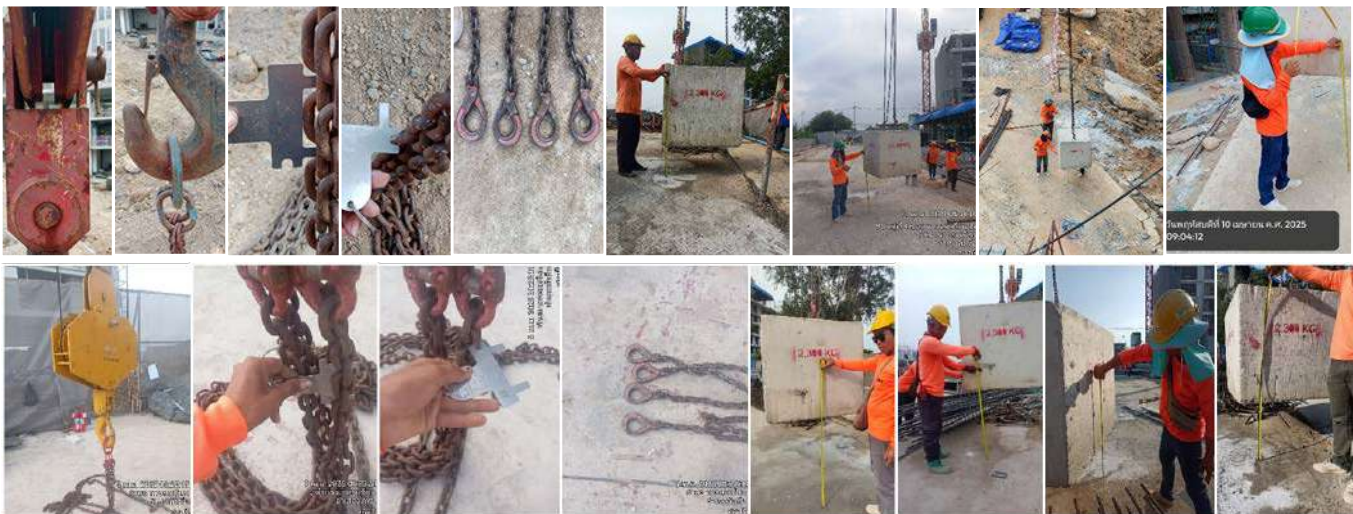
## ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้นจั่นประจำวัน(Tower Crane TC1-4)



## ตรวจสอบซ่อมบำรุงปั้นจั่นประจำเดือนและเปลี่ยนสลิงลวดTC3



## ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะ-ยึดโยงปั้นจั่นและทดสอบน้ำหนัก(Tower Crane TC1-4)





## ตรวจสอบปั้นจั่นประจำเดือน TC1 TC2 TC3 TC4



## ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์นั่งร้านชั่วคราวรับท้องพื้นอาคาร

### ตรวจสอบค้ำยันนั่งร้านรับท้องพื้นหลังคาอาคาร D



### ตรวจสอบค้ำยันนั่งร้านรับท้องพื้นชั้น อาคาร C





## ตรวจสอบงานเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง ปิดช่องเปิดประตูลิฟต์



## ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคาร



## งานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยป้องกันการพลัดตกจากที่สูง



## จัดเก็บคัดแยกวัสดุก่อสร้างและขยะลงจากตัวอาคาร





# งานดูแลความสะอาดภายในอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ

## ทำความสะอาดบันไดหนีไฟในอาคาร



## ทำความสะอาดโถงทางเดินในอาคาร



## ทำความสะอาดห้องพักบนอาคาร



## จัดเก็บขยะเปียกและขยะรีไซเคิลบนอาคาร



## กำจัดวัชพืชโดยรอบโครงการ



## จัดเก็บขยะบริเวณโดยรอบโครงการ





## กิจกรรมลดผลกระทบชุมชนซอยนาจอมเทียน 22-26

ฉีดพรมน้ำเก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและซอยนาจอมเทียน 22



เก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและซอยนาจอมเทียน 26



## กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนใกล้เคียง

273/3 บ้านตันทอง (สำรวจ22/07/67 - ช่อมแซม26/03/68)



เข้าซ่อมแซม 273/3 บ้านตันทอง (3/4/68)

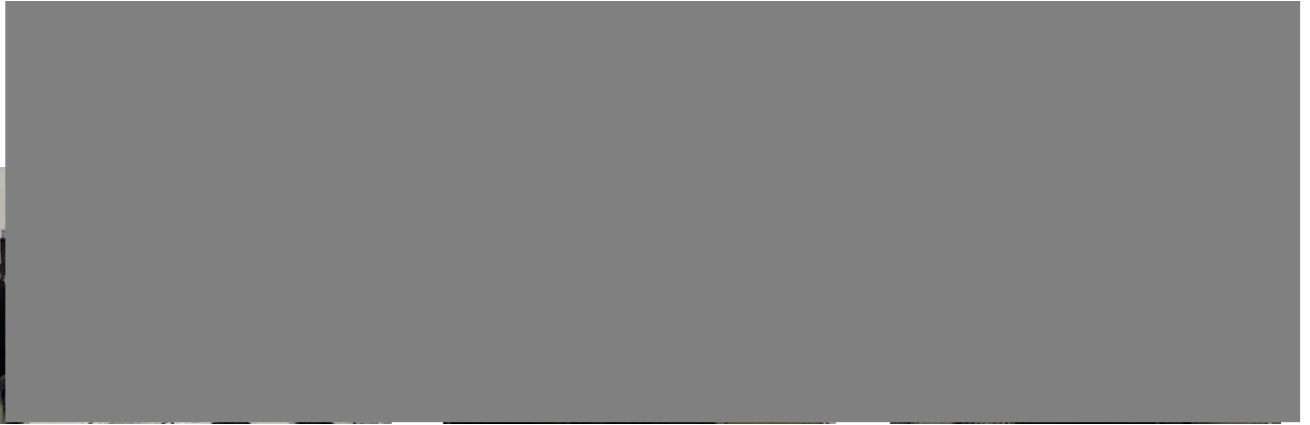


เข้าสำรวจข้างเคียงเพื่อนัดซ่อมแซม 236 รอยัลเรสซิเดนซ์ ชั้น 4-5 (4/4/68)



# กล้องวงจรปิดโครงการ – CCTV.

กล้องวงจรปิด 18 จุด



## ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม-EIA.



ฉีดพ่นละอองน้ำป้องกันฝุ่นละอองตามมาตรการสิ่งแวดล้อม



งานรักษาความปลอดภัย-อำนวยความสะดวกจราจร-ดูแลทรัพย์สิน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลทรัพย์สินโครงการ





# มาตรการป้องกันช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ 12-15 เมษายน 2568

จัดเก็บวัสดุที่จะปลิวจากลมมรสุมฤดูร้อนช่วงวันหยุดสงกรานต์จากดาดฟ้าลงเก็บด้านล่างอาคาร



## เดินตรวจตามมาตรการป้องกันก่อนปิดโครงการช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ 12-15 เมษายน 2568



9 Tawan Security and Service Co., Ltd.  
บริษัท รักษาความปลอดภัย 9 ตะวัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
48/288 Soi 61 Kaewkasaporn 57, Kaew Thua Kaeog, Khut Bang Khen, Bangkok 10170  
46/236 Moo 61 ตำบลขุนเขิน 6/7 แขวงคันไร่ เขตหนองปรือ กรุงเทพมหานคร 10220  
TEL & FAX : 02-151-1467 MOBILE : 081-899-9549, 086-813-4437 E-mail : kaewtaw sec@kssmail.com

**หนังสือแจ้งมาตรการช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์**

วันที่ 2 เมษายน 2568

เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานช่วงเทศกาลสงกรานต์  
เรียน บริษัท พิก้าก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน IEKA (PANORA ซอยบุรี)

เนื่องด้วยบริษัท รักษาความปลอดภัย 9 ตะวัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เห็นว่าช่วงวันหยุดติดต่อกันหลายวันระหว่างวันที่ 13 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 16 เมษายน 2568 บริษัทฯ เสนอขอเรื่องการความปลอดภัยและการดูแลทรัพย์สินของลูกบ้านและของทางนิติฯ ตามรายละเอียดดังนี้

1. ให้ฝ่ายตรวจเข้าไปตรวจเช็คทรัพย์สินกับทางผู้ว่าจ้าง
2. จัดเตรียมถังดับเพลิงและถังน้ำพร้อมในช่วงที่ปิดทำการ
3. รับชมและนำพนักงานรักษาความปลอดภัยไปปฏิบัติงานนโยบายของผู้ว่าจ้าง และทางบริษัทอย่างเคร่งครัด
4. เข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานนี้ของพนักงานรักษาความปลอดภัยให้อยู่ในกฎระเบียบข้อบังคับการรักษาความปลอดภัย

- 4.1 ห้ามดื่มสุราก่อนเข้าปฏิบัติงานนำทิ้งหรือในขณะปฏิบัติงานนี้
- 4.2 ห้ามหลับเผลอ
- 4.3 ห้ามละทิ้งชุด โดยไม่แจ้งให้ทราบ
- 4.4 ห้ามขาดงาน โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 4.5 ห้ามแต่งกายไม่เรียบร้อยหรือใส่สุภาพเข้ามาในพื้นที่หน่วยงาน
- 4.6 ห้ามเข้ามาในพื้นที่หน่วยงานหลังจากเลิกปฏิบัติงานนี้แล้ว
- 4.7 ต้องเขียนสมุดการบันทึกรายงานเหตุการณ์ประจำตัวทุกครั้ง

คณะผู้บริหาร  
บริษัท รักษาความปลอดภัย 9 ตะวัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

\_\_\_\_\_

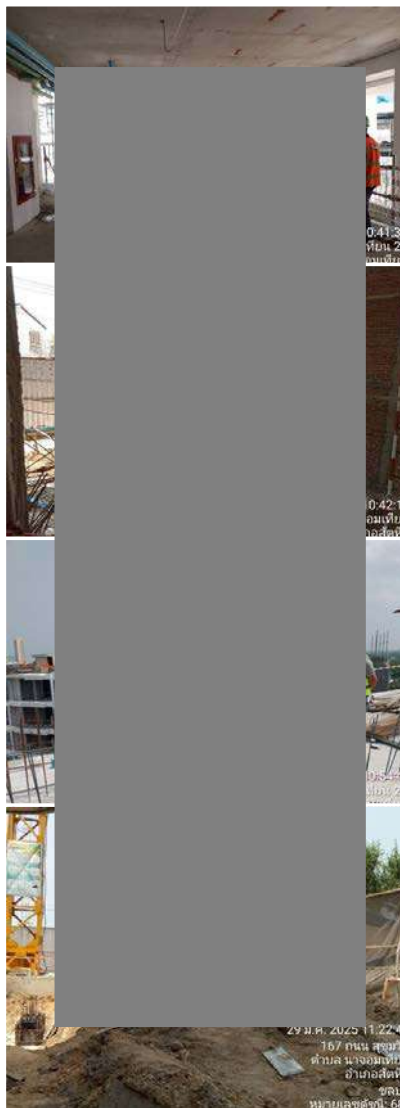


## Safety Site Walk เดินตรวจความปลอดภัย

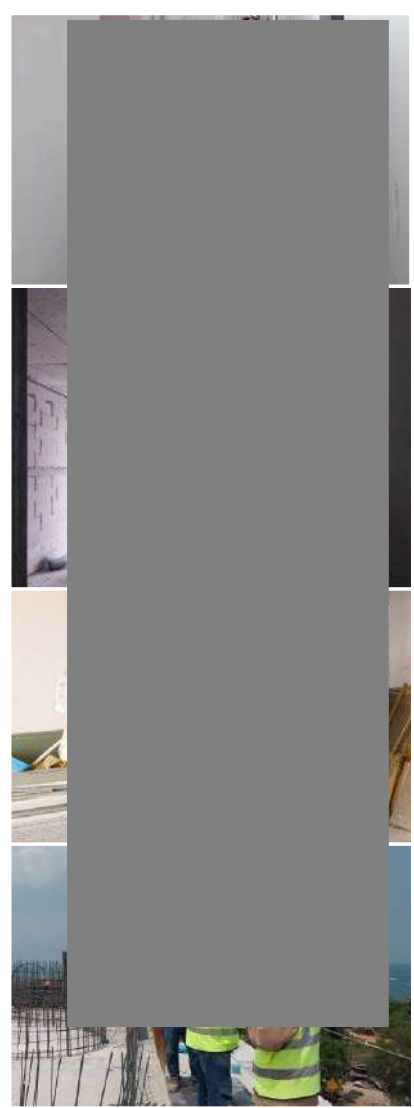
Safety Site Walk 22-3-68 10.00น.











Safety Site Walk 29-3-68 10.30น.



Safety Site Walk 1-4-68 15.30น.



## รายการแก้ไข Safety Site Walk เดินตรวจความปลอดภัย

Safety Site Walk Audit Weekly Report						22/3/2025
No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After	
1	22/3/2568	อาคารA ราวกันตกขอบพื้น		22/3/2568	 <b>ติดตั้งราวกันตกขอบพื้นอาคารชั้น1 งานชุดจัดสวน</b>	
2	22/3/2568	อาคารB ชั้น4 ช่องเปิดลิฟต์		22/3/2568	 <b>ติดตั้งตะแกรงปิดช่องเปิดประตูลิฟต์</b>	
3	22/3/2568	อาคารA ชั้น5 ราวกันตกขอบพื้น ระเบียงห้องพัก		22/3/2568	 <b>ติดตั้งราวกันตกขอบพื้นระเบียงห้องพัก</b>	
4	22/3/2568	อาคารD ราวกันตกขอบพื้น		22/3/2568	 <b>ติดตั้งราวกันตกขอบพื้นอาคารชั้น1 งานชุดสระ</b>	

# Safety Site Walk Audit Weekly Report

29/3/2025

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	29/3/2568	อาคารA ชั้น2 ราวกันตกนั่งร้าน		29/3/2568	 จัดเก็บความสะอาดและกองขยะลงจากอาคาร
2	29/3/2568	อาคารB ราวกันตกนั่งร้าน		29/3/2568	 ติดตั้งราวกันตกและปิดผ้าใบบนนั่งร้านก่อนทำงาน
3	29/3/2568	อาคารBชั้น4 กองขยะในห้องพัก		30/3/2568	 ขนขยะลงจากตัวอาคาร
4	29/3/2568	อาคารBชั้น5 กองขยะในห้องพัก		30/3/2568	 ขนขยะลงจากตัวอาคาร
5	29/3/2568	อาคารDชั้น5 กองขยะในห้องพัก		29/3/2568	 ห้ามโยนขยะลงจากตัวอาคารให้ใช้เรือขนส่งลงถัง



# Safety Site Walk Audit Weekly Report

1/4/2025

No.	Date	Descriptions	Finding / Before	Deadline	Improvement / After
1	1/4/2568	อาคารA ชั้น7 ขยะขานพักบันได		2/4/2568	 <p>เพิ่มชุดทิ้งขยะเพื่อลดปัญหาขยะเกลื่อนพื้นอาคาร</p>
2	1/4/2568	อาคารA ชั้น3 น้ำท่วมขังโถงทางเดิน	 	1/4/2568	 <p>จัดถังพักน้ำล้างอุปกรณ์ก่อสร้างต้น-น้ำล้น</p>
3	1/4/2568	อาคารBชั้น5 ขยะล้น		1/4/2568	 <p>จัดเก็บขยะที่ล้นตะกร้า</p>
4	1/4/2568	อาคารBชั้น4 เศษปูนสกัด	 	1/4/2568	 <p>เก็บกวาดทำความสะอาดเศษปูนสกัดบันไดหนีไฟ</p>
5	1/4/2568	อาคารCชั้น2 พื้นอาคาร		2/4/2568	 <p>ติดตั้งราวกันตกขอบพื้นอาคาร</p>
6	1/4/2568	อาคารC บันไดนั่งร้านขึ้น-ลง		1/4/2568	 <p>ติด Tag บันไดนั่งร้านขึ้น-ลงชั่วคราว</p>
7	1/4/2568	อาคารDชั้นใต้ดิน ฝนตกน้ำท่วมขัง	 	1/4/2568	 <p>ตักน้ำซึ่งออกโถงบันไดหนีไฟใต้ดิน</p>

## Site visit Owner

### Site Visit ผู้บริหารโครงการเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ



### ประชุมโครงการประจำสัปดาห์



### แผนความปลอดภัย ส่วนกลางเข้าตรวจโครงการ

#### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยส่วนกลางเข้าตรวจโครงการ



### กิจกรรมอื่นๆของโครงการ

#### ตัดต้นไม้ดบังทัศนียภาพห้องพักอาคารA



# ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก 5 รายการ

## แบบ ปจ.1 และ ปจ.2 ประจำเดือนเมษายน 2568

### เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัทฯ	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 S/N.YY06-15207	1	บุมขยวุดดัก	TEKA		ตรวจวันที่ 12 มีนาคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 มีนาคม 2569
2		Tower Crane #2 QLCM-QD5523	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
3		Tower Crane #4 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
4		Tower Crane #1 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
5		Tower Crane #3 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
เครื่องจักรกลหนักรวมจำนวนทั้งหมด 5 รายการ							

เอกสารแนบท้าย





# โครงการ THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภอบึง

## สัตหีบ ชลบุรี



อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นตาดฟ้า และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร  
อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นตาดฟ้า และ 4 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร  
เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)  
รังวัดที่ : งานวางผังเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

## รายงานผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

### เนื้อหา

- 1.ป้ายสถิติกำลังพลและชั่วโมงการทำงาน
- 2.กิจกรรมความปลอดภัย
- 3.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำเดือน
- 4.ตรวจเครื่องจักรกลหนักและปั้นจั่น(TOWER CRANE)ประจำวัน 4 รายการ
- 5.ตรวจงานป้องกันความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง
- 6.งานจัดเก็บและทำความสะอาดภายในและภายนอกโครงการ
- 7.กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนข้างเคียง
- 8.ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA)
- 9.ประชุมโครงการประจำสัปดาห์และผู้บริหารเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ
- 10.รายการตรวจเครื่องจักรกลหนักโครงการ (แบบ คป.1 กระเช้าไฟฟ้า - Gondola)

### จัดทำโดย

นายบุญญฤทธิ์ ฟุ้งตน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-965-9995

## อัตรากำลังพลและชั่วโมงการทำงาน

### MAN POWER - MAN HOUR REPORT

อัตรากำลังพลและชั่วโมงโดยเฉลี่ยของสัปดาห์

ระหว่างวันที่	กำลังพล(คน/วัน)	ชั่วโมงทำงาน
สัปดาห์ที่ 1 31 มีค. - 6 เมษ. 68	424 คน	23,744 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 2 7 - 13 เมษ. 68	434 คน	17,360 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3 14 - 20 เมษ. 68	434 คน	17,360 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4 21 - 27 เมษ. 68	390 คน	21,856 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5 28 เมษ. - 4 พค. 68	398 คน	22,288 ชั่วโมง

กำลังพลประจำวัน

	พนักงาน	แรงงาน	ผู้รับเหมา	ผู้บังคับเครื่องจักร
วันที่ 14	27	143	223	5
วันที่ 15	27	143	223	5
วันที่ 16	27	143	223	5
วันที่ 17	27	143	223	5
วันที่ 18	27	143	223	5
วันที่ 19	27	143	223	5
วันที่ 20	27	143	223	5
รวม	189	1001	1561	35

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน	22,288	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานครั้งก่อน	613,510	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานสะสม	635,798	ชั่วโมง
ทำงานมาแล้ว	329	วัน
คงเหลือการทำงาน	250	วัน
เป้าหมาย(วัน)	579	วัน
เป้าหมาย(ชั่วโมง)	1,000,000	ชั่วโมง

## ป้ายสถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD

# สถิติความปลอดภัย

**เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ**  
LAST ACCIDENT OCCURRED

-

**เป้าหมาย**  
TARGET

579

วัน DAYS

**เราเคยทำงานมาแล้ว**  
WE HAVE OPERATED

329

วัน DAYS

**คงเหลือ**  
REMAINING

250

วัน DAYS

**เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน**  
THE BEST RECORD

329

วัน DAYS

**ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน**  
MAN HOUR

635,798

**ชม.**  
HR

ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST

# กิจกรรมความปลอดภัยโครงการก่อสร้าง

## Morning Talk (เรื่องความก้าวหน้าและความปลอดภัยโครงการ)



## ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

### ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือกล



### ตรวจสอบตู้จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อย



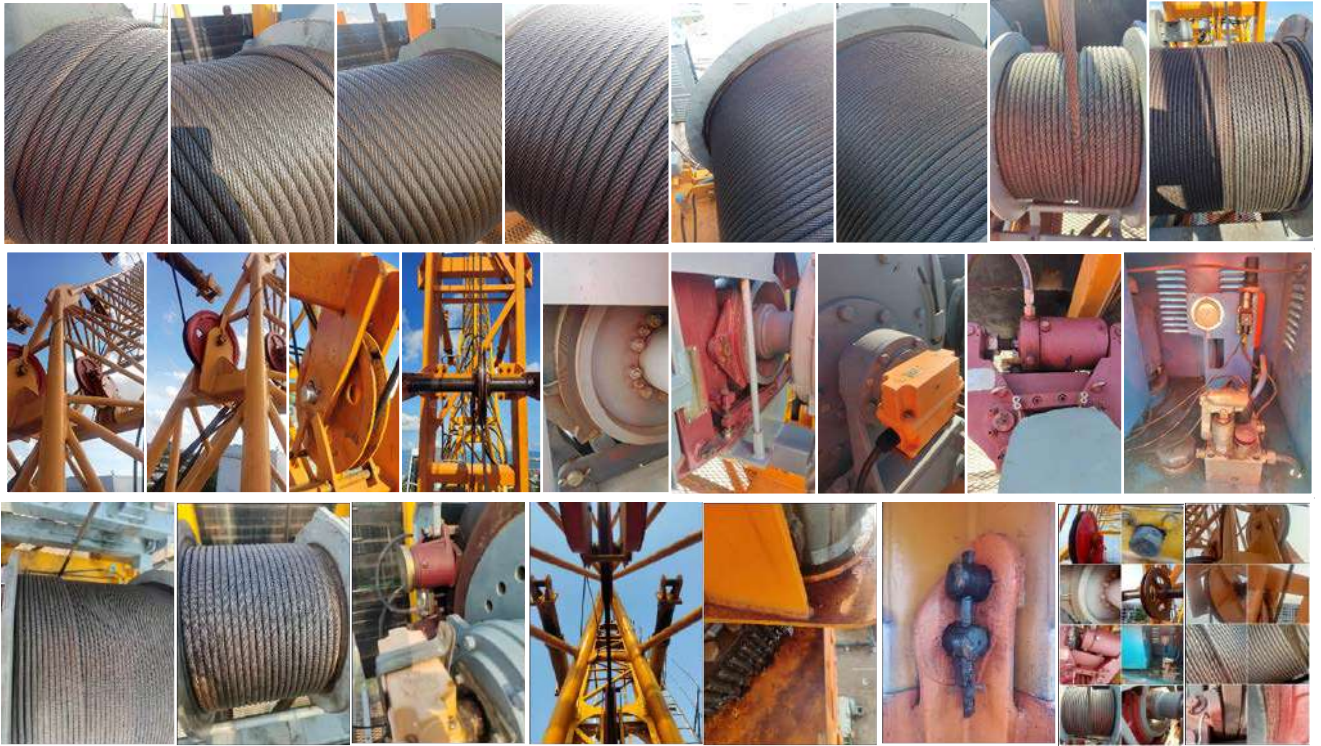
### ตรวจอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย(ถังดับเพลิง)



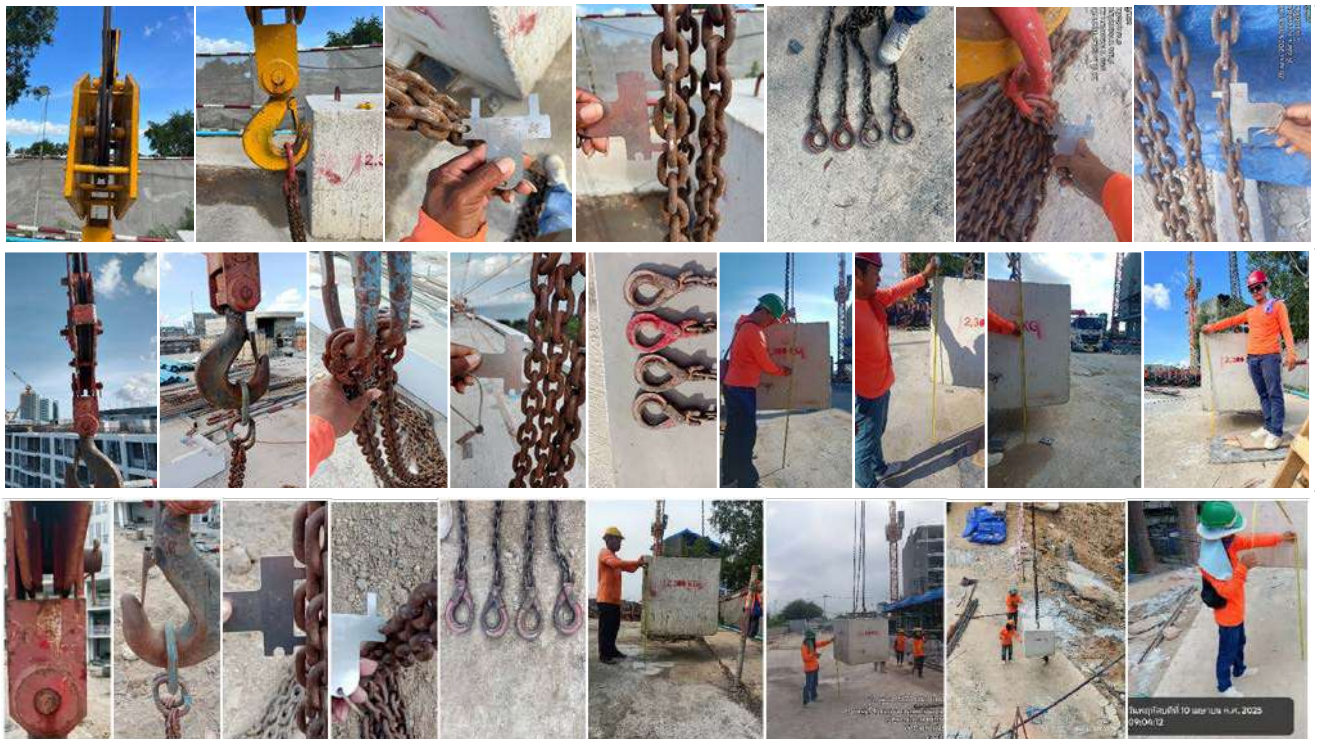


# ตรวจเครื่องจักรกลหนักประเภทปั้นจั่นอยู่กับที่

## ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้นจั่นประจำวัน(Tower Crane TC1-4)



## ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะ-ยึดโยงปั้นจั่นและทดสอบน้ำหนัก(Tower Crane TC1-4)





ตรวจอุปกรณ์การติดตั้งเครื่องจักรกลประเภทกระเช้าไฟฟ้าจำนวน 2 ตัว  
อยู่ระหว่างรอตรวจใช้ตามแบบ คป.1 โดยวิศวกรเครื่องกล





## ตรวจสอบงานเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

### งานบนที่สูงสวมใส่เข็มขัดนิรภัย



### ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคาร



### งานป้องกันช่องเปิดภายในอาคาร





## ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์นั่งร้านชั่วคราวรับท้องพื้นอาคาร

### ตรวจสอบติดตั้งค้ำยันรับท้องพื้นทางไปสระว่ายน้ำาดฟ้า อาคารD



### ตรวจสอบติดตั้งค้ำยันรับท้องพื้นชั้น อาคารC



### ตรวจสอบติดตั้งค้ำยันรับท้องพื้นชั้น อาคารC



### ตรวจสอบงานติดตั้งแขวนแผ่นผนังสำเร็จ(Precast)





# งานดูแลความสะอาดภายในอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ

## ทำความสะอาดบันไดหนีไฟในอาคาร



## ทำความสะอาดโถงทางเดินในอาคาร



## ทำความสะอาดห้องพักบนอาคาร



## จัดเก็บขยะเปียกและขยะรีไซเคิลบนอาคาร



## จัดเก็บขยะโดยรอบบริเวณอาคาร



## จัดเก็บคัดแยกวัสดุก่อสร้างและขยะลงจากตัวอาคาร





## กิจกรรมลดผลกระทบชุมชนชอยนาจอมเทียน 22-26

### จัดเก็บขยะบริเวณโดยรอบนอกโครงการ



### ฉีดพรมน้ำเก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและชอยนาจอมเทียน 22



### เก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและชอยนาจอมเทียน 26



## กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนใกล้เคียง

### เข้าสำรวจพบปะพูดคุยร้านค้าที่พักอาศัยข้างเคียง





## ตรวจสอบอาชีวอนามัยที่พักอาศัยของผู้ใช้แรงงาน



# กล้องวงจรปิดโครงการ – CCTV.

กล้องวงจรปิด 18 จุด

## ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม-EIA.



## พ่นละอองน้ำป้องกันฝุ่นละออง

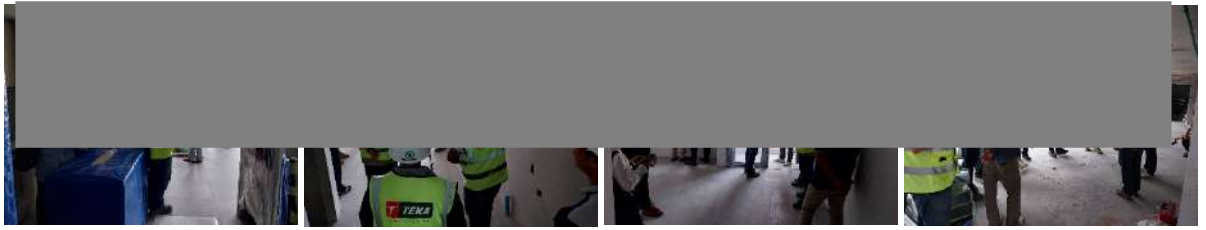


## งานรักษาความปลอดภัย-อำนวยความสะดวกจราจร-ดูแลทรัพย์สิน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลทรัพย์สินโครงการ

## Site visit Owner

### Site Visit ผู้บริหารโครงการเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ



### ประชุมโครงการประจำสัปดาห์



### กิจกรรมอื่นๆของโครงการ

#### ตรวจสอบสภาพผู้ใช้แรงงานประจำปี









# ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก 5 รายการ แบบ ปจ.1 และ ปจ.2 ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ							
ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัทฯ	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 S/N.YY06-15207	1	บุมขยาดัก	TEKA		ตรวจวันที่ 12 มีนาคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 มีนาคม 2569
2		Tower Crane #2 QLCM-QD5523	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
3		Tower Crane #4 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
4		Tower Crane #1 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
5		Tower Crane #3 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
เครื่องจักรกลหนักรวมจำนวนทั้งหมด 5 รายการ							

## ตรวจสอบเครื่องจักรกลเพิ่มเติม 2 รายการ แบบ คป.1 ประเภทกระเช้าไฟฟ้า(Gondola)

1		Gondora - 400Kg. กระเช้าไฟฟ้า	1	เก็บงานโถงลานจอด	TEKA		ตรวจวันที่ 3 พฤษภาคม 2568
2		Gondora - 400Kg. กระเช้าไฟฟ้า	1	เก็บงานโถงลานจอด	TEKA		ตรวจวันที่ 3 พฤษภาคม 2568

เอกสารแนบท้าย



# โครงการ THE PANORA ESTUARIA บ้านอำเภอบ

## สัตหีบ ชลบุรี



อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นคาตฟ้า และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร  
อาคาร ค.ส.ล.7 ชั้นคาตฟ้า และ 4 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร  
เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)  
รังวัด : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

## รายงานผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือนมิถุนายน 2568

### เนื้อหา

- 1.ป้ายสถิติกำลังพลและชั่วโมงการทำงาน
- 2.กิจกรรมความปลอดภัย
- 3.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำเดือน
- 4.ตรวจเครื่องจักรกลหนักและปั้นจั่น(TOWER CRANE)ประจำวัน 4 รายการ
- 5.ตรวจงานป้องกันความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง
- 6.งานจัดเก็บและทำความสะอาดภายในและภายนอกโครงการ
- 7.กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนข้างเคียง
- 8.ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม(EIA)
- 9.ประชุมโครงการประจำสัปดาห์และผู้บริหารเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ
- 10.ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก (แบบ ปจ.2 – งานเข็มรั้วโครงการ)

### จัดทำโดย

นายบุญญฤทธิ์ พึ่งตน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 28 ซอยงามวงศ์วาน6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-965-9995

# อัตรากำลังพลและชั่วโมงการทำงาน

## MAN POWER - MAN HOUR REPORT

อัตรากำลังพลและชั่วโมงโดยเฉลี่ยของสัปดาห์

	ระหว่างวันที่	กำลังพล(คน/วัน)	ชั่วโมงทำงาน	
สัปดาห์ที่ 1	5 - 11 พค. 68	394 คน	22,064	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 2	12 - 18 พค. 68	409 คน	22,904	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3	19 - 25 พค. 68	412 คน	23,080	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	26 พค. - 1 มิย. 68	404 คน	22,624	ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	2 - 8 มิย. 68	421 คน	23,576	ชั่วโมง

ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน	23,576	ชั่วโมง
ชั่วโมงการทำงานครั้งก่อน	726,470	ชั่วโมง
<b>ชั่วโมงการทำงานสะสม</b>	<b>750,046</b>	<b>ชั่วโมง</b>
ทำงานมาแล้ว	364	วัน
คงเหลือการทำงาน	215	วัน
เป้าหมาย(วัน)	579	วัน
เป้าหมาย(ชั่วโมง)	1,000,000	ชั่วโมง

กำลังพลประจำวัน

	พนักงาน	แรงงาน	ผู้รับเหมา	ผู้บังคับเครื่องจักร
วันที่ 14	28	143	245	5
วันที่ 15	28	143	245	5
วันที่ 16	28	143	245	5
วันที่ 17	28	143	245	5
วันที่ 18	28	143	245	5
วันที่ 19	28	143	245	5
วันที่ 20	28	143	245	5
รวม	196	1001	1715	35

## ป้ายสถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



### สถิติความปลอดภัย



**เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ** - **เป้าหมาย** 579 **วัน**

LAST ACCIDENT OCCURRED TARGET DAYS

**เราเคยทำงานมาแล้ว** 364 **วัน** **คงเหลือ** 214 **วัน**

WE HAVE OPERATED DAYS REMAINING DAYS

**เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน** 364 **วัน**

THE BEST RECORD DAYS

**ชั่วโมงการทำงานปัจจุบัน** 750,046 **ชม.**

MAN HOUR HR

**ปลอดภัยไว้ก่อน**  **SAFETY FIRST**



# กิจกรรมความปลอดภัยโครงการก่อสร้าง



## กิจกรรมความปลอดภัยโครงการ

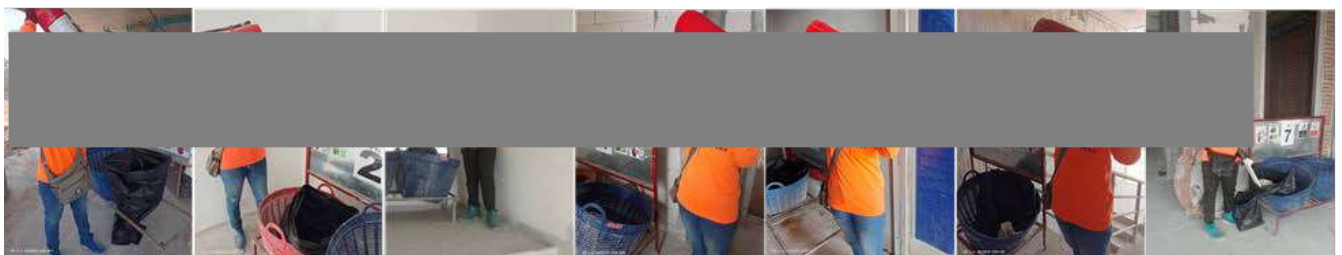
### Morning Talk (เรื่องความก้าวหน้าและความปลอดภัยโครงการ)



## ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า



## อาคารA-B-C



# ที่פקแรงงาน



## ตู้จ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว



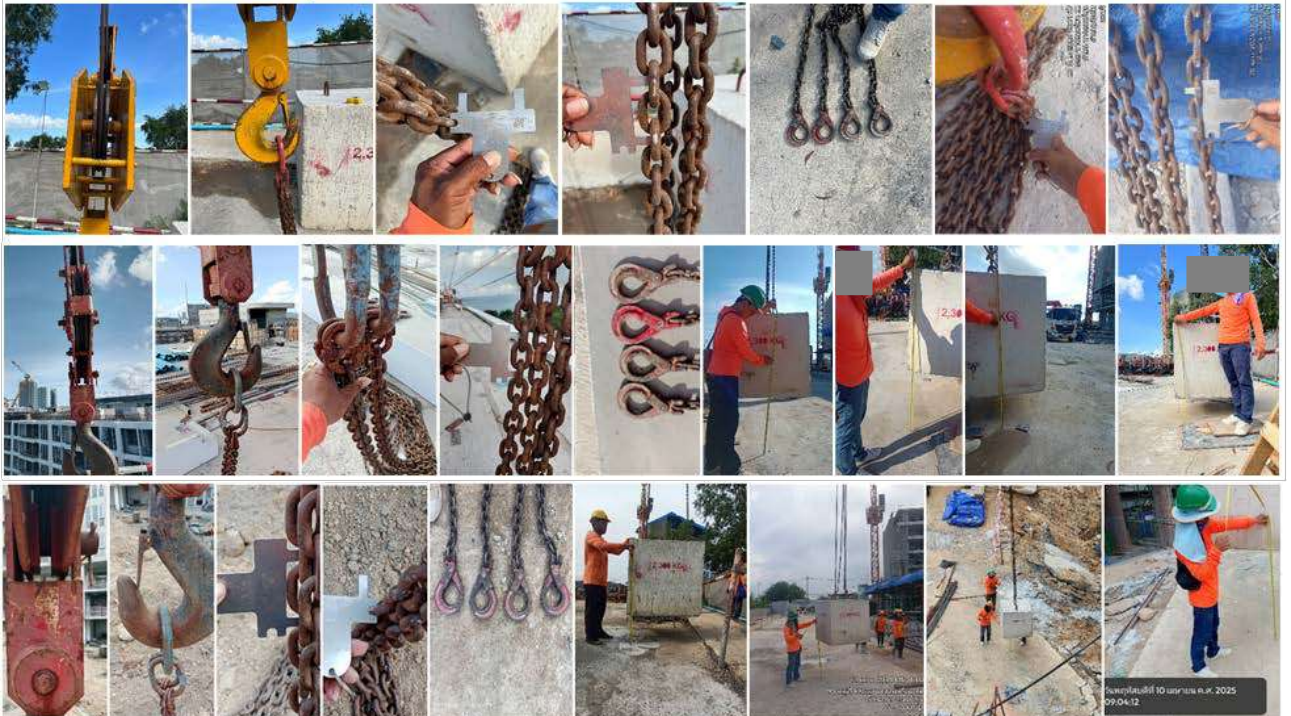


## ตรวจเครื่องจักรกลหนักประเภทปั้นจั่นอยู่กับที่

### ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้นจั่นประจำวัน(Tower Crane TC1-4)



### ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดเกาะ-ยึดโยงปั้นจั่นและทดสอบน้ำหนัก(Tower Crane TC1-4)





## ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าจำนวน 2 ตัว

### ตรวจสอบอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า(GONDOLA)จำนวน 2 ตัว



## การปิดกั้นพื้นที่เสี่ยงอันตรายและงานเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

### ปิดกั้นทางสัญจรชุมชนร่วมกับเทศบาลนจอมเทียนตัดต้นไม้โค่นล้มขวางถนน



### ปิดกั้นพื้นที่เพิ่มความสูงปั้นจั่น TC3



### ติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบอาคาร





## ตรวจสอบงานเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

### งานบนที่สูงสวมใส่เข็มขัดนิรภัย



### งานโรยตัวหาสี่รอบอาคาร



### งานติดตั้งและงานกรือ Protection





## ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์นั่งร้านชั่วคราวรับท้องพื้นอาคาร

### ตรวจสอบติดตั้งค้ำยันรับท้องพื้นชั้น อาคารC



### ตรวจสอบติดตั้งค้ำยันรับท้องพื้นดาดฟ้าอาคาร



## จัดเก็บวัสดุและทำความสะอาดภายในอาคาร

### จัดเก็บทำความสะอาดพื้นอาคารC



### จัดเก็บทำความสะอาดลานจอดรถชั้นใต้ดินอาคารC





## จัดเก็บทำความสะอาดบันไดและพื้นอาคาร



## จัดเก็บทำความสะอาดพื้นลานจอดรถชั้นใต้ดินอาคาร



## จัดเก็บทำความสะอาดอาคารC



## จัดเก็บวัสดุที่ไม่ได้ใช้งานลงจากตัวอาคาร





## งานดูแลความสะอาดภายในอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ

### จัดเก็บขยะเปียกไร้เชื้อโรคโครงการ



### จัดเก็บกวาดทำความสะอาดและเศษขยะภายนอกโครงการ



## กิจกรรมลดผลกระทบชุมชนซอยนาจอมเทียน 22-26

### ฉีดพรมน้ำเก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและซอยนาจอมเทียน 22



### เก็บกวาดทำความสะอาดโครงการและซอยนาจอมเทียน 26



### เดินสำรวจและพบปะพูดคุยพื้นที่ข้างเคียง





# กิจกรรมลดผลกระทบและข้อร้องเรียนชุมชนใกล้เคียง

รื้อหลังคารั่วข้างบ้านคุณสุวรรณ 227/2



รื้อหลังคารั่วข้างบ้านคุณกัลย์จิตา 228/3 (ต้นทอง)



ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม-EIA.



พ่นละอองน้ำป้องกันฝุ่นละออง





# กล้องวงจรปิดโครงการ – CCTV.

กล้องวงจรปิด 18 จุด



## งานรักษาความปลอดภัย-อำนวยความสะดวกจราจร-ดูแลทรัพย์สิน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลทรัพย์สินโครงการ



# Site visit Owner

## Site Visit ผู้บริหารโครงการเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าโครงการ



### ประชุมโครงการประจำสัปดาห์



### กิจกรรมอื่นๆของโครงการ

## อบรมลูกจ้างใหม่งานลานจอดใต้ดินอาคารC - PARK PLUS



## อบรมลูกจ้างใหม่งานติดตั้งลิฟต์โดยสารภายในอาคาร



# ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก 7 รายการ

## แบบ ปจ.1 และ คป.1 ประจำเดือนมิถุนายน 2568

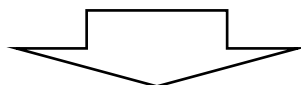
เครื่องจักรกลหนักใช้งานในเขตพื้นที่โครงการก่อสร้าง							
ที่	รูปภาพ	รุ่น/หมายเลข	จำนวน	รายละเอียดงาน	บริษัท	แบบ ปจ.1,2 และแบบ คป.1	หมายเหตุ
1		KOBELCO-135SR-2 S/N.YY06-15207	1	บุมยาวชุดดัก	TEKA		ตรวจวันที่ 12 มีนาคม 2568 หมดอายุวันที่ 12 มีนาคม 2569
2		Tower Crane #2 QLCM-QD5523	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
3		Tower Crane #4 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
4		Tower Crane #1 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
5		Tower Crane #3 QLCM-QTD160-10-T	1	งานยกวัสดุ	TEKA		ตรวจวันที่ 9 เมษายน 2568 หมดอายุวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
6		Gondora - 400Kg. กระเช้าไฟฟ้า	1	เก็บงานโถงลานจอด	TEKA		ตรวจวันที่ 3 พฤษภาคม 2568
7		Gondora - 400Kg. กระเช้าไฟฟ้า	1	เก็บงานโถงลานจอด	TEKA		ตรวจวันที่ 3 พฤษภาคม 2568
เครื่องจักรกลหนักรวมจำนวนทั้งหมด 7 รายการ							

## ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเพิ่ม 1 รายการ

### แบบ ปจ.2 ประจำเดือนมิถุนายน 2568 (งานเพิ่มรั้วโครงการ)

8		Backhoe SK140LC-8 S/N.YP09-T1190	1	งานกตเพิ่ม รั้วโครงการ			ตรวจวันที่ 24 พฤษภาคม 2568 หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2569
---	--	-------------------------------------	---	---------------------------	--	--	---

เอกสารแนบท้าย





## 7. การตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงาน



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ-บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148

เลขที่ 8 ซอยกรุงเกษมเก่า 8 แยก 16, 18 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816

☎ 02 130 7803

☎ 094 4168 789

✉ E-mail: serenehospital@gmail.com

🌐 www.serenehospitalthailand.com

34

เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0508



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

HN

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ

CAMBODIA

อายุ

38

ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ที่มาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

### ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 162

ชม. น้ำหนัก 58

กก.

สีผิว

สองสี

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะอันตราย

ผลการตรวจโรคเท้าช้าง

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคเรื้อน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคซิฟิลิส

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะที่ 3

ผลการตรวจสารเสพติด

☒ ปกติ

☐ พบสารเสพติด

☐ ให้ตรวจยืนยัน

ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง

☒ ปกติ

☐ ปรากฏอาการ

ผลการตรวจการตั้งครรภ์

☐ ไม่ตั้งครรภ์

☐ ตั้งครรภ์

### สรุปผลการตรวจ

☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี

☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษ

☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก

☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

เนื่องจาก

☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0509



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุกัญญาเดือน ทองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล HN

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 28 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตนุคคล บริษัท ทีมก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 155	ชม. น้ำหนัก 48	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงสุกัญญาเดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0510



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 29 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ที่มาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 154	ชม. น้ำหนัก 52	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี  
☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา  
☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก  
☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน  
เนื่องจาก  
☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงสุวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนในใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0511



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญานแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 39 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 152	ชม. น้ำหนัก 66	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





**โรงพยาบาลศิริิน**  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148  
เลขที่ 8 ซอยกรุงเทพกรีฑา 8 แยก 16, 18 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816  
☎ 02 130 7803 ☎ 094 4168 789 ☎ E-mail: serenehospital@gmail.com ☎ www.serenehospitalthailand.com

38

เล่มที่ **03**

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ **0512**



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาศาสตร์แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่ [REDACTED]

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล [REDACTED]

เลขที่บัตรประจำตัว Passport [REDACTED] สัญชาติ CAMBODIA อายุ 30 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน [REDACTED]

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

**ผลตรวจสุขภาพ**

ความสูง 155	ชม. น้ำหนัก 56	กก. สีมวล	สองลิ
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวินิจฉัยโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

**สรุปผลการตรวจ**

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก .....
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :

  
**โรงพยาบาลศิริิน**  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ [REDACTED] แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0513



ตรวจสอบภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ

CAMBODIA

อายุ 25 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 157	ชม. น้ำหนัก 46	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



ลงชื่อ



แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0514

ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568



ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญญาแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 21 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท จีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 157	ชม. น้ำหนัก 49	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ (แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์)

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0515



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 31 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 173	ชม. น้ำหนัก 75	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0516



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุกวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 44 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ที่มกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 153	ชม. น้ำหนัก 66	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษ
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงสุกวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0517



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุภาวย์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่ [REDACTED]

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล [REDACTED]

เลขที่บัตรประจำตัว Passport [REDACTED] สัญชาติ CAMBODIA อายุ 33 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน [REDACTED]

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตกุลด บริษัท ที่มาก่อนสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 168	ชม. น้ำหนัก 74	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก [REDACTED]
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ [REDACTED] แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงสุภาวย์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนในอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0518



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 43 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตบุทกุล บริษัท ที่มาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 155	ชม. น้ำหนัก 79	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0519



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 29 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ที่มาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 158	ชม. น้ำหนัก 55	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษ
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0520



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ CAMBODIA อายุ 53 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 150	ชม. น้ำหนัก 70	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี  
☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา  
☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก  
☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน  
เนื่องจาก  
☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:

ลงชื่อ



แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0521



ตรวจสอบภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ CAMBODIA อายุ 52 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ซิมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 148	ชม. น้ำหนัก 58	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อก่อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อก่อนอาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0522



ตรวจสอบภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ

CAMBODIA

อายุ 23 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 149	ชม. น้ำหนัก 64	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ



แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0523



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่ [REDACTED]

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล [REDACTED]

เลขที่บัตรประจำตัว Passport [REDACTED] สัญชาติ CAMBODIA อายุ 24 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน [REDACTED]

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ซิมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 167	ช. น้ำหนัก 55	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



ลงชื่อ [REDACTED] แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0524



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 36 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 170	ชม. น้ำหนัก 62	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0525



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตปัจจุบันฉันเป็นสาวงามและรวม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 27 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ชิมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 172	ช.ม. น้ำหนัก 59	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0526



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่ 753386

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล [REDACTED]

เลขที่บัตรประจำตัว Passport [REDACTED] สัญชาติ CAMBODIA อายุ 27 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน [REDACTED]

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 156	ชม. น้ำหนัก 48	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ [REDACTED] แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0527



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุภาวณันต์ ทองจันทร์

ปริญญญาแพทยศาสตรบัณฑิตปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ CAMBODIA

อายุ 28 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 163 ซม. น้ำหนัก 61 กก. สีมืด สดงสี

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะอันตราย

ผลการตรวจโรคเท้าช้าง

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคเรื้อน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคซิฟิลิส

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะที่ 3

ผลการตรวจสารเสพติด

☒ ปกติ

☐ พบสารเสพติด

☐ ให้ตรวจยืนยัน

ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง

☒ ปกติ

☐ ปรากฏอาการ

ผลการตรวจการตั้งครรภ์

☐ ไม่ตั้งครรภ์

☐ ตั้งครรภ์

สรุปผลการตรวจ

☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี

☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา

☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก

☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

เนื่องจาก

☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ



แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงสุภาวณันต์ ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0528



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ

CAMBODIA

อายุ 24 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

บริษัท จีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 158 ซม. น้ำหนัก 60 กก. สีดวง สดองสี

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะอันตราย

ผลการตรวจโรคเท้าช้าง

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคเรื้อน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคซิฟิลิส

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะที่ 3

ผลการตรวจสารเสพติด

☒ ปกติ

☐ พบสารเสพติด

☐ ให้ตรวจยืนยัน

ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง

☒ ปกติ

☐ ปรากฏอาการ

ผลการตรวจการตั้งครรภ์

☐ ไม่ตั้งครรภ์

☐ ตั้งครรภ์

สรุปผลการตรวจ

☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี

☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษ

☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก

☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

เนื่องจาก

☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148  
เลขที่ 8 ซอยกรุงเกษมกรีท 8 แยก 16, 18 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816  
☎ 02 130 7803 ☎ 094 4168 789 ✉ E-mail: serenehospital@gmail.com 🌐 www.serenehospitalthailand.com

55

เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0529



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวณีย์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 28 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท จีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

### ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 153	ชม. น้ำหนัก 53	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

### สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :

โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวณีย์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0530



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 20 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตบุคคณ บริษัท ทีมก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 149 ซม. น้ำหนัก 54 กก. สีดวงตาสองสี

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์ :

โรงพยาบาลศิริน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0531



ตรวจสอบสภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ CAMBODIA อายุ 23 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

บริษัท จีมาโก้สร้าง จำกัด(มหาชน)

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 159	ชม. น้ำหนัก 60	กก. สีผิว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0532



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 29 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตนุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 174	ชม. น้ำหนัก 77	กก. สีมืด	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:

โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ

แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0533



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เคื่อน ทองจันทร์

ปริญญาศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 23 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตบุคคัล บริษัท จีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 173 ซม. น้ำหนัก 59 กก. สีดวง สดองสี

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เคื่อน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานไทย) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148  
เลขที่ 8 ซอยกรุงเกษมเก่า 8 แขวง 16, 18 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816  
☎ 02 130 7803 ☎ 094 4168 789 ✉ E-mail: serenehospital@gmail.com 🌐 www.serenehospitalthailand.com

60

เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0534



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญญาแพทยศาสตรบัณฑิตปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 32 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตบุคคล บริษัท ซิมโก้สร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

#### ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 163	ชม. น้ำหนัก 64	กก. สีมืด	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

#### สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0535



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์

ปริญญญาแพทยศาสตรบัณฑิตปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 34 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 159	ชม. น้ำหนัก 57	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภางค์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0536



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวณีย์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 23 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ซิมกอสส์ จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 169	ช.ม. น้ำหนัก 55	กก. สีมืด	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษ
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์หญิงศุภวณีย์เดือน ทองจันทร์

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148  
เลขที่ 8 ซอยกรุงเกษมเก่า 8 แยก 16, 18 แขวงทวีวัฒนา เขตบางกอก กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816  
☎ 02 130 7803 ☎ 094 4168 789 ✉ E-mail: serenehospital@gmail.com 🌐 www.serenehospitalthailand.com

63

เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0537



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุกวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาศาสตร์แพทยศาสตรบัณฑิตชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 25 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิตบุคคัล บริษัท ทีมก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

### ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 171 ซม. น้ำหนัก 61 กก. สีผิว สดใส

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

### สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :

โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงสุกวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0538



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 28 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 160	ชม. น้ำหนัก 64	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0539



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 19 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 165	ชม. น้ำหนัก 57	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่ยังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0540



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญาศาสตรบัณฑิตแผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่ [REDACTED]

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล [REDACTED]

เลขที่บัตรประจำตัว Passport [REDACTED] สัญชาติ CAMBODIA อายุ 28 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน [REDACTED]

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 169	ชม. น้ำหนัก 59	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก [REDACTED]
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ [REDACTED] แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0541



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ CAMBODIA อายุ 38 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท จีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 163	ชม. น้ำหนัก 63	กก. สีมัว	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัณโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ



แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0542



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญานิติศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 2 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท จีเมกก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 170	ช.ม. น้ำหนัก 56	ก.ก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวันโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:

โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0543



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่ [REDACTED]

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล [REDACTED]

เลขที่บัตรประจำตัว Passport [REDACTED] สัญชาติ CAMBODIA อายุ 47 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน [REDACTED]

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท จีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 165	ชม. น้ำหนัก 79	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก [REDACTED]
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:

[REDACTED]



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ [REDACTED] แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย



โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148  
เลขที่ 8 ซอยกรุงเกษมเก่า 8 แขวง 16, 18 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816  
☎ 02 130 7803 ☎ 094 4168 789 ✉ E-mail: serenehospital@gmail.com 🌐 www.serenehospitalthailand.com

70

เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0544



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงสุกฤษฎี เตองจันทร์

ปริญญาด้านแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 36 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

### ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 164 ซม. น้ำหนัก 66 กก. สีดวง สดใส

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวินิจฉัยโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

### สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ :

โรงพยาบาลศิริิน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงสุกฤษฎี เตองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58





โรงพยาบาลศิริน  
SERENE HOSPITAL

ชื่อ บริษัท 5 คู แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105557166148  
เลขที่ 8 ซอยกรุงเกษมเก่า 8 แขวง 16, 18 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 Fax: 02 130 7813, 02 130 7816  
☎ 02 130 7803 ☎ 094 4168 789 ☎ E-mail: serenehospital@gmail.com ☎ www.serenehospitalthailand.com

71

เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0545



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญแพทย์ศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport สัญชาติ CAMBODIA อายุ 46 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

### ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 170	ชม. น้ำหนัก 72	กก. สีดวง	สองสี
สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	
ผลการตรวจวินโรคปอดระยะติดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยัน
ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

### สรุปผลการตรวจ

- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
- ☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- ☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- เนื่องจาก
- ☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

สรุป ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์ :



โรงพยาบาลศิริน  
SERENE HOSPITAL

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ  
( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

FM-IMED-01(3) 12/05/58





เล่มที่ 03

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 0546



ตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลศิริิน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ข้าพเจ้า (ก) แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์

ปริญญานิติศาสตร์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชกรรม ทะเบียนประกอบโรคศิลป์ เลขที่

ได้ทำการตรวจร่างกาย ชื่อ-สกุล

เลขที่บัตรประจำตัว Passport

สัญชาติ CAMBODIA

อายุ 41 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน

บริษัท จีมาโก้สว้าง จำกัด(มหาชน)

ชื่อ-สกุล นายจ้าง หรือชื่อนิติบุคคล

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 28 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผลตรวจสุขภาพ

ความสูง 164 ซม. น้ำหนัก 73 กก. สีดวง สดองสี

สภาพร่างกายจิตใจทั่วไป

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

ผลการตรวจวัดโรคปอดระยะติดต่อ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะอันตราย

ผลการตรวจโรคเท้าช้าง

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคเรื้อน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะติดต่อ/อาการเป็นที่รังเกียจ

ผลการตรวจโรคซิฟิลิส

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ/ให้รักษา

☐ ระยะที่ 3

ผลการตรวจสารเสพติด

☒ ปกติ

☐ พบสารเสพติด

☐ ให้ตรวจยืนยัน

ผลการตรวจอาการโรคพิษสุราเรื้อรัง

☒ ปกติ

☐ ปรากฏอาการ

ผลการตรวจการตั้งครรภ์

☐ ไม่ตั้งครรภ์

☐ ตั้งครรภ์

สรุปผลการตรวจ

☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี

☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา

☐ 3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก

☐ 3.1 สุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

เนื่องจาก

☐ 3.2 เป็นโรคต้องห้ามมิให้ทำงาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ)

สรุป ความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์:



ลงชื่อ



แพทย์ผู้ตรวจ

( แพทย์หญิงศุภวงษ์เดือน ทองจันทร์ )

หมายเหตุ : (ก) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 90 วันนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

## 8. สถิติการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ



ตารางสรุปค่าสาธารณูปโภค

สาขา-เขต	เลขมิเตอร์	ประเภท	ขนาด	ชนิด	ที่ตั้ง		เดือน	วันที่รับ เอกสาร	เลขอ่าน	วันที่จดหน่วย	หน่วยที่ใช้	จำนวนคน	เฉลี่ย/คน	จำนวนเงิน ก่อน Vat	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	กำหนดชำระ	หมายเหตุ
	990-006492	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	ก่อสร้าง	มกราคม 68	13/2/2568	16.775	1/2/2568	3346.800	0	0	23,961.14	1,677.28	25,638.42		โอนเข้าบัญชี TTB 302-2-55073-9
	6300008259	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	แคมป์+สนง.ก่อสร้าง	มกราคม 68	22/1/2568	627.140	20/1/2568	15784	285	424.87	113,166.54	7,921.66	121,088.20	10/2/2568	ส่งจ่าย"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3
				ไฟฟ้า	PANO		มกราคม 68									146,726.62		
	990-006492	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	ก่อสร้าง	กุมภาพันธ์ 68	21/3/2568	19.974	1/3/2568	3838.800	0	0	27,480.02	1,923.60	29,403.62		โอนเข้าบัญชี TTB 302-2-55073-9
	6300008259	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	แคมป์+สนง.ก่อสร้าง	กุมภาพันธ์ 68	19/2/2568	643.590	17/2/2568	15768	362	334.16	113,051.83	7,913.63	120,965.46	17/2/2568	ส่งจ่าย"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3
				ไฟฟ้า	PANO		กุมภาพันธ์ 68									150,369.08		
	990-006492	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	ก่อสร้าง	มีนาคม 68	21/4/2568	24191	1/4/2568	5060.400	0	0	36,315.96	2,542.12	38,858.08		โอนเข้าบัญชี TTB 302-2-55073-9
	6300008259	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	แคมป์+สนง.ก่อสร้าง	มีนาคม 68	25/3/2568	667.130	20/3/2568	20924	361	444.65	150,018.80	10,501.32	160,520.12	11/4/2568	ส่งจ่าย"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3
				ไฟฟ้า	PANO		มีนาคม 68									199,378.19		
	990-006492	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	ก่อสร้าง	เมษายน 68	26/5/2568	27.836	1/5/2568	3.645	0	0	31,368.87	2,195.82	33,564.69		โอนเข้าบัญชี TTB 302-2-55073-9
	6300008259	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	แคมป์+สนง.ก่อสร้าง	เมษายน 68	23/4/2568	686.410	19/4/2568	19492	367	407.45	139,751.79	9,782.63	149,534.42	13/5/2568	ส่งจ่าย"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3
				ไฟฟ้า	PANO		เมษายน 68									183,099.11		
	990-006492	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	ก่อสร้าง	พฤษภาคม 68	16/6/2568	33.679	1/6/2568	7011.600	0	0	49,045.50	3,433.19	52,478.69		โอนเข้าบัญชี TTB 302-2-55073-9
	6300008259	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	แคมป์+สนง.ก่อสร้าง	พฤษภาคม 68	23/5/2568	708.760	20/5/2568	22092	364	454.57	154,637.37	10,824.62	165,461.99	20/5/2568	ส่งจ่าย"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3
				ไฟฟ้า	PANO		พฤษภาคม 68									217,940.67		
	990-006492	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	ก่อสร้าง	มิถุนายน 68											โอนเข้าบัญชี TTB 302-2-55073-9
	6300008259	ชั่วคราว		ไฟฟ้า	PANO	แคมป์+สนง.ก่อสร้าง	มิถุนายน 68	25/6/2568	732.570	19/6/2568	22840	0	0	159,873.15	11,191.12	171,064.27	14/7/2568	ส่งจ่าย"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3
				ไฟฟ้า	PANO		มิถุนายน 68									171,064.27		

.....  
ผู้จัดทำ  
(นางสาวณัฐรดา สายแวว)  
เจ้าหน้าที่สาธารณูปโภค  
  
วันที่ .....

.....  
ผู้ตรวจสอบ  
(นางสาวมนัสนันท์ แพร่งสวัสดิ์)  
ผู้จัดการแผนกอำนวยการ  
  
วันที่ .....



## 9. เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ

รายงานการตรวจทาวเวอร์เครน

ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

---

หน่วยงาน

**THE PANORA ESTUARIA (PANO)**

- TC.1 B02-01013-0455
- TC.3 B02-01019-0356
- TC.4 B02-01014-0455

JUNE 7

---







**หน่วยงาน**

**THE PANORA  
ESTUARIA (PANO)**

**TC.1**

**B02-01013-0455**

รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

สำเนา

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 1		
B02-01013-0455		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)</b>		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)</b>		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเชฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั้วซีมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเชฟตี้	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตถ่วง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตถ่วง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตถ่วง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหักกวด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนต์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแมกซีมิ้ม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	สลิ้งรอก/สลิง 1 รอก
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนนุ่ม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ตรวจสอบเช็คสลิง, การหมุนของหัวไจรัสสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวไจรัสสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, จานรอกลำเรียงสลิงและดัลบลูกปืนกับบุทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. จานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ซีก) และดัลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. จานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบุททองเหลือง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. จานรอกลำเรียงสลิงยกของและดัลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. จานรอกแม็กซีมัมและดัลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. จานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและดัลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. จานรอกลัมลูกปลายบูมและดัลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. จานรอกทดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลัมลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ.....

ผู้ตรวจสอบ .....

รับทราบโดย .....

(.....)

31, 6, 68

บริษัท ซันจูปีเตอร์ จำกัด

(.....)

31, 5 68

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

**SUN JUPITER CO., LTD.** The Leading of Passenger & Material Hoist CREDO

55 Chatuchot Rd, Or-Ngurn Saimal Bangkok 10220 t +66(0)2 998 3855 f +66(0)2 998 3466

เล่มที่ T **832** ชื่อ **ALCM** รุ่น **D160-10T** S/N **TC1** No. **41574**

**SERVICE SHEET**

CUSTOMER NAME ชื่อลูกค้า <b>บริษัท ชัน จูปีเตอร์ จำกัด</b>	CALLER NAME ชื่อผู้เรียก.....
PROJECT NAME หน่วยงาน <b>บริษัท ชัน จูปีเตอร์</b>	TELEPHONE โทรศัพท์.....
<input type="checkbox"/> รับประกัน <input type="checkbox"/> คิดค่าบริการ	

**บริการติดตั้ง Tower Crane - รื้อถอน Tower Crane**

<input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Tower Crane รุ่น..... <input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing ขนาดแมส.....เมตร <input type="checkbox"/> ทำการทดสอบน้ำหนัก ภายหลังการติดตั้ง ระยะทดสอบ..... เมตร <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Placing Boom รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Derrick Crane รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการรื้อ Tower Crane รุ่น..... จำนวน แมส..... ท่อน รื้อถอนด้วยวิธีการ <input type="checkbox"/> ลดตัวลง <input type="checkbox"/> ใช้เคโวลิกเครนช่วยรื้อ <input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Placing Boom รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Derrick Crane รุ่น.....	ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร จำนวน.....ท่อน คอล่า.....ชุด น้ำหนักทดสอบ.....ตัน <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร <input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing จำนวน คอล่า.....ชุด <input type="checkbox"/> ใช้โมบายเครน.....ตัน ช่วยรื้อ <input type="checkbox"/> ใช้ Tower Crane ช่วย <input type="checkbox"/> ใช้ Derrick Crane ช่วย <input type="checkbox"/> รุ่น 360 องศา <input type="checkbox"/> รุ่นขาทราย
---	--

**บริการเพิ่มความสูง Tower Crane**

<input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูงทาวเวอร์เครน รุ่น.....ครั้งที่..... จากชั้น.....ถึงชั้น..... <input type="checkbox"/> Static สอดบีม + ล็อคคอลล่า จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> Climbing สอดบีม + ล็อคคอลล่า จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูง Placing Boom รุ่น.....ครั้งที่.....	เพิ่มความสูง จำนวน.....ท่อน เพิ่มความสูง จำนวน.....เมตร
--	--

เพิ่มเติม.....

**บริการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คระบบทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้**

<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งระบบเบรค <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&สลึงตั้งบูม+นอนบูม <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&จานรอกเลียงสลึง	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เติมระบบหล่อลื่น <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบห้องเกียร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ระบบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งลิ้มิต <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบเซฟตี้ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ขันน็อตแมสอื่นๆ
--	---	--

ทำการซ่อมทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้

1. **ให้ช่างตรวจเช็คทาวเวอร์เครน TC1 ประจุเพี้ยนพจนานุกรม 25.18 เปิดไฟได้อีก**

2. ....

รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน.....

☒ ปัจจุบันทาวเวอร์เครนสามารถใช้งานได้ปกติ ☒ ปัจจุบันควรแก้ไข **สลึงจากของมีดแตก 1 ชุด**

เพิ่มเติม.....

บริการโดย.....	ค่าแรง..... <b>7,500</b> .....บาท	ค่าอะไหล่.....บาท
รับทราบโดย.....	รวมค่าบริการทั้งหมด.....บาท	
วันที่..... <b>31/5/68</b> .....	ตรวจสอบโดย..... <b>ALCM</b> .....	วันที่..... <b>31/5/68</b> .....





รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.1 B02-01013-0455

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41578





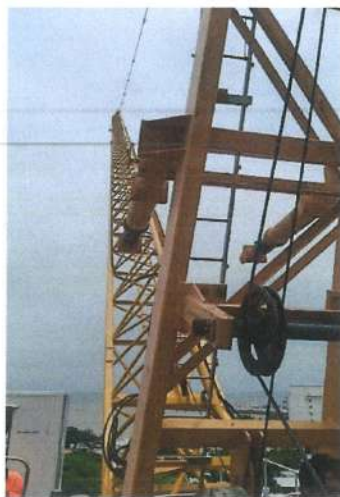


รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.1 B02-01013-0455

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ในงาน T832/41578





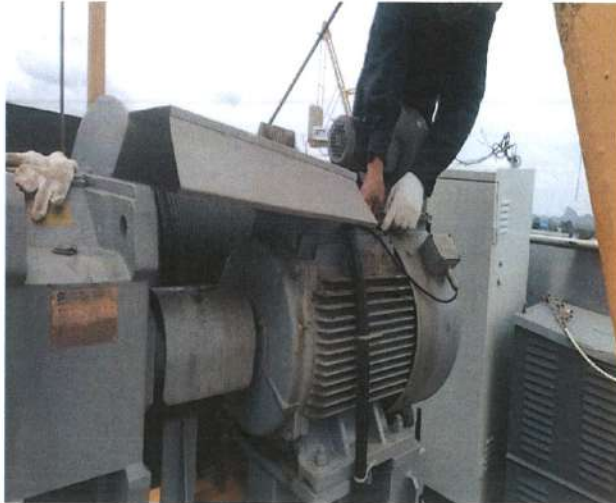


รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.1 B02-01013-0455

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41578







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.1 B02-01013-0455

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41578





**หน่วยงาน**

**THE PANORA  
ESTUARIA (PANO)**

**TC.3**

**B02-01019-0356**

รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO)  
Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 3

802-07019-0356.

**โครงสร้างทาวเวอร์เครน**

ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

**ชุดระบบส่งกำลัง**

**ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)**

ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	พบรั่วซึมที่เกียร์
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

**ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)**

ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเซฟตี้	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	ผิดปกติ
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนตัม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแมกซีมิ้ม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนมุม	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	ผิดปกติของสลิง 2 รอก
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, จานรอกลำเรียงสลิงและดลับลูกปืนกับบุทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. จานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ชฎา) และดลับลูกปืน	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	ในสภาพสมบูรณ์
2. จานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบุทของเหลือ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. จานรอกลำเรียงสลิงยกของและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. จานรอกแม็กชิมและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. จานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. จานรอกลับลูกปลายบูมและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. จานรอกหัดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลับลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ: ในสภาพสมบูรณ์, พบความผิดปกติเล็กน้อย  
เมื่อตรวจสอบ/รอก/รอก 4, 5, 6, 7, 8 พบความผิดปกติเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบโดย

(.....)

(.....)

๘, ๕, ๖๔

31, 5, 68

บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

**SUN JUPITER CO., LTD.** The Leading of Passenger & Material Hoist CREDO

55 Chatuchot Rd, Or-Ngurn Saimai Bangkok 10220 t - 66(0)2 998 3855 f - 66(0)2 998 3466





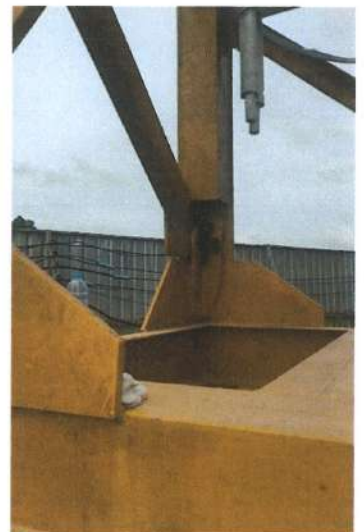


รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.3 B02-01019-0356

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41576







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.3 B02-01019-0356

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41576







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.3 B02-01019-0356

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41576







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.3 B02-01019-0356

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41576







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.3 B02-01019-0356

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41576



**หน่วยงาน**

**THE PANORA  
ESTUARIA (PANO)**

**TC.4**

**B02-01014-0455**



รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 4 <span style="float: right;">B02-01014-0455</span>		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
<b>ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนท์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม็กชิมัม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนมุม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, จานรอกลำเรียงสลิงและดลับลูกปืนกับบูทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. จานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ขงา) และดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. จานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบูทของเหลืออง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. จานรอกลำเรียงสลิงยกของและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. จานรอกแม็กชิมัมและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. จานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. จานรอกลับลูกปลายบูมและดลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. จานรอกทดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลับลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ.....

ผู้ตรวจสอบ ..... รับทราบโดย .....

(.....)

31, 5, 68

บริษัท ซันจูปีเตอร์ จำกัด

(.....)

31, 5, 68

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

**SUN JUPITER CO.,LTD.** The Leading of Passenger & Material Hoist CREDO

55 Chatuchot Rd , Or-Ngurn Saimal Bangkok 10220 t : 66(0)2 998 3855 f : 66(0)2 998 3466

เล่มที่ T 832

ชื่อ: Alcm

รุ่น: D160-101

S/N TC4

No. 41576

**SERVICE SHEET**

CUSTOMER NAME ชื่อลูกค้า: <u>บริษัท ชัน จูปีเตอร์ จำกัด</u>	CALLER NAME ชื่อผู้เรียก: .....
PROJECT NAME หน่วยงาน: <u>สทท.บี</u>	TELEPHONE โทรศัพท์: .....
<input type="checkbox"/> รับประกัน <input type="checkbox"/> คิดค่าบริการ	

**บริการติดตั้ง Tower Crane - รื้อถอน Tower Crane**

<input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Tower Crane รุ่น..... <input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing ขนาดเมตร.....เมตร <input type="checkbox"/> ทำการทดสอบน้ำหนัก ภายหลังการติดตั้ง ระยะทดสอบ.....เมตร <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Placing Boom รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Derrick Crane รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการรื้อ Tower Crane รุ่น..... จำนวน เมตร..... ท่อน รื้อถอนด้วยวิธีการ <input type="checkbox"/> ลดตัวลง <input type="checkbox"/> ใช้เคเบิลเครนช่วยรื้อ <input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Placing Boom รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Derrick Crane รุ่น.....	ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร จำนวน.....ท่อน คอล่า.....ชุด น้ำหนักทดสอบ.....ตัน <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร <input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing จำนวน คอล่า.....ชุด <input type="checkbox"/> ใช้โมบายเครน.....ตัน ช่วยรื้อ <input type="checkbox"/> ใช้ Tower Crane ช่วย <input type="checkbox"/> ใช้ Derrick Crane ช่วย <input type="checkbox"/> รุ่น 360 องศา <input type="checkbox"/> รุ่นขาทราย
---	--

**บริการเพิ่มความสูง Tower Crane**

<input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูงทาวเวอร์เครน รุ่น.....ครั้งที่..... <input type="checkbox"/> Static สอดบีม + ล็อคคอล่า จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> Climbing สอดบีม + ล็อคคอล่า จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูง Placing Boom รุ่น.....ครั้งที่..... เพิ่มเติม.....	จากชั้น.....ถึงชั้น..... เพิ่มความสูง จำนวน.....ท่อน เพิ่มความสูง จำนวน.....เมตร
---	--

**บริการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คระบบทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้**

<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งระบบเบรก <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&สลึงตึงบูม+นอนบูม <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&จานรอกเลียงสลึง	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เดิมระบบหล่อลื่น <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบห้องเกียร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ระบบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งลิ้มิต <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบเซฟตี้ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ขันน็อตแมสอื่นๆ
---	---	--

**ทำการซ่อมทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้**

1. ใส่ถ่านถ่านหินในเครื่อง T.C.4 1/2 ไร่เก่าหมดอายุ 2.5.18 ใส่สายสลึง

2. ....

**รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน**

☒ ปัจจุบันทาวเวอร์เครนสามารถใช้งานได้ปกติ ☐ ปัจจุบันควรแก้ไข.....  
 เพิ่มเติม.....

บริการโดย.....	ค่าแรง..... 7,500 .....	ค่าอะไหล่.....
รับทราบโดย.....	รวมค่าบริการทั้งหมด.....	บาท
วันที่..... 31/5/68 .....	ตรวจสอบโดย.....	วันที่ 31/5/68 .....



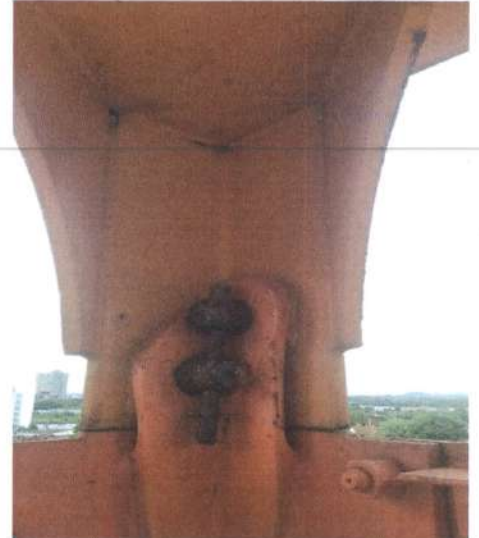


รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.4 B02-01014-0455

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ในงาน T832/41576







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

TC.4 B02-01014-0455

หน่วยงาน PANORA สัตหีบ

ใบงาน T832/41576



31-05-2568 รายการตรวจอุปกรณ์เครื่องจักรประจำเดือน 4 รายการ

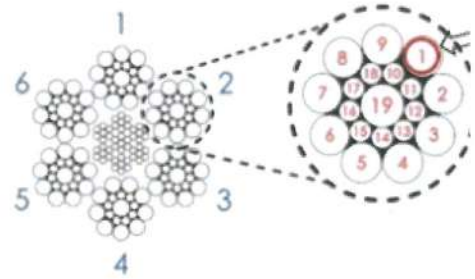
ไฟฟ้า

[illegible]

TC1

[illegible]

1. สลึงปริแตกขาด 1 จุด ขาด 1 เส้นใน 1 รอบวงเกลียวเล็ก  
ยังไม่วิกฤติสามารถใช้งานได้ปกติ(3เส้นขึ้นไปต้องทำการเปลี่ยน)



### ตัวอย่าง

TC3

[illegible]

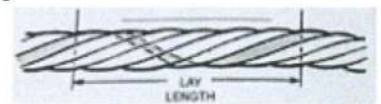
1. สถิติปริมาณขาด 2 จุด ขาด 1 เส้นในรอบวงเกลียวเล็ก 21  
ยังไม่วิกฤติสามารถใช้งานได้ปกติ
2. ตรวจน้ำมันระบบไฮดรอลิกและน้ำมันเบรคSafety ทุกวัน  
ช่างที่เข้าตรวจและสำรองน้ำมันเพื่อเติมสำรอง หากระดับ  
เป็นการชั่วคราว

TC4

ปกติ

[illegible]

\*\*\*ความถี่\*\*\* สลิงต้องเปลี่ยนเมื่อมีลวดหักจำนวนมาก เช่น มีลวดขาด 3 ช่วงเกลียว หรือ 6 เส้นในหลายช่วงเกลียว. นอกจากนี้ ต้องเปลี่ยนหากลดลงเกิน 5% ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม หรือมีรอยขมวด แตกเกลียว หรือ







รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 1		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
<b>ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรื้อซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเฟรต	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนต์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม็กชิมม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	ปลอกสลิง/สลิง 199
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนมุม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, งานรอกลำเรียงสลิงและตลับลูกปืนกับบูทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. งานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุด ของ A-frame (ขงา) และตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. งานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ ) และบูททองเหลือง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. งานรอกลำเรียงสลิงยกของและตลับ ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. งานรอกแม็กชิมัมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. งานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและ ตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. งานรอกลิมลูกปลายบูมและตลับ ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. งานรอกทดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลิมลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ.....

.....

ผู้ตรวจสอบ .....

รับทราบโดย .....

(.....)

(.....)

31, 5, 68

บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 1		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
<b>ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรื้อเชื่อมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเฟรตตี้	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนต์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม็กชิมัม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	ปลงใจรอก/รอก 1/96
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนมุม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจสลิงยกของและตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของและตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, งานรอกลำเรียงสลิงและดัลล์ลูกปืนกับบูทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. งานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ขงา) และดัลล์ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. งานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบูทของเหล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. งานรอกลำเรียงสลิงยกของและดัลล์ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. งานรอกแม็กชิมัมและดัลล์ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. งานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและดัลล์ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. งานรอกดัลล์ลูกปลายบูมและดัลล์ลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. งานรอกทสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างดัลล์ลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ.....

.....

.....

ผู้ตรวจสอบ ....

รับทราบโดย .....

(.....)

(.....)

๓/ ๕/ ๖๘

บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

เลขที่ T **832**

ชื่อ **ALCM**

รุ่น **D160-10T**

S/N **TC1**

No. **41574**

**SERVICE SHEET**

CUSTOMER NAME ชื่อลูกค้า <b>บริษัท ชัน จูปีเตอร์ จำกัด</b>	CALLER NAME ชื่อผู้เรียก.....
PROJECT NAME หน่วยงาน <b>บริษัท ชัน จูปีเตอร์ จำกัด</b>	TELEPHONE โทรศัพท์.....
<input type="checkbox"/> รับประกัน <input type="checkbox"/> คิดค่าบริการ	

**บริการติดตั้ง Tower Crane - รื้อถอน Tower Crane**

<input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Tower Crane รุ่น..... <input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing    ขนาดเมตร.....เมตร <input type="checkbox"/> ทำการทดสอบน้ำหนัก ภายหลังการติดตั้ง ระยะทดสอบ..... เมตร <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Placing Boom รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Derrick Crane รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการรื้อ Tower Crane รุ่น..... จำนวน เมตร..... ท่อน รื้อถอนด้วยวิธีการ <input type="checkbox"/> ลดตัวลง <input type="checkbox"/> ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กช่วยรื้อ <input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Placing Boom รุ่น..... <input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Derrick Crane รุ่น.....	ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร จำนวน.....ท่อน คอล่า.....ชุด น้ำหนักทดสอบ.....ตัน <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร <input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing จำนวน คอล่า.....ชุด <input type="checkbox"/> ใช้โมบายเครน.....ตัน ช่วยรื้อ <input type="checkbox"/> ใช้ Tower Crane ช่วย <input type="checkbox"/> ใช้ Derrick Crane ช่วย <input type="checkbox"/> รุ่น 360 องศา <input type="checkbox"/> รุ่นขาทราย
--	--

**บริการเพิ่มความสูง Tower Crane**

<input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูงทาวเวอร์เครน รุ่น.....ครั้งที่..... <input type="checkbox"/> Static    สอดบีม + ล็อคคอลล่า จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> Climbing    สอดบีม + ล็อคคอลล่า จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูง Placing Boom รุ่น.....ครั้งที่..... เพิ่มเดิม.....	จากชั้น.....ถึงชั้น..... เพิ่มความสูง จำนวน.....ท่อน เพิ่มความสูง จำนวน.....เมตร
---	--

**บริการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คระบบทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้**

<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งระบบเบรค	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เติมระบบหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งลิ้มิต
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&สลึงตั้งบูม+นอนบูม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบห้องเกียร์	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบเซฟตี้
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&จานรอกเล็งสลึง	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ระบบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ขันน็อตแอสอื่นๆ

**ทำการซ่อมทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้**

1. **ใช้แท่งค้ำยันรื้อถอนเครน TC1 ประจุแท่งค้ำยันเครน 25 ตัน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว**

2. ....

**รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน**

<input checked="" type="checkbox"/> ปัจจุบันทาวเวอร์เครนสามารถใช้งานได้ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปัจจุบันควรแก้ไข <b>สลึงจากของเดิม 1 ชุด</b>
---	--

บริการโดย.....	ค่าแรง <b>7,500</b> บาท	ค่าอะไหล่.....บาท
รับทราบโดย.....	รวมค่าบริการทั้งหมด.....บาท	
วันที่ <b>31/5/68</b>	ตรวจสอบโดย.....	วันที่ <b>31/5/68</b>

รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO)  
Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 3

**โครงสร้างทาวเวอร์เครน**

ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมต่อและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

**ชุดระบบส่งกำลัง**

**ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)**

ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอย รั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	ไม่มีน้ำมันรั่วซึม
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

**ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)**

ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอย รั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงานของ winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเซฟตี้	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	มีเสียงผิดปกติ
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนต์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม็กซีมัม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนบูม	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	สลิงขาด 1/200/11/100 2/10
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวไจรด์สลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวไจสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, จานรอกลำเรียงสลิงและตลับลูกปืนกับบุทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. จานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ขงา) และตลับลูกปืน	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	หล่อลื่นตามกำหนด
2. จานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบุททองเหลือง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. จานรอกลำเรียงสลิงยกของและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. จานรอกแม่เหล็กและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. จานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. จานรอกลัมลูกปลายบูมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. จานรอกทดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลัมลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ: ตรวจพบความผิดปกติที่รอก 4 และรอก 2, ระยะห่างลัมลูกกับรอก 4 ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

๒, ๕, ๖๕

บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด

รับทราบโดย

(.....)

.....

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 3		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
<b>ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ โครงสร้าง jib (นวม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	<div style="color: blue; font-family: cursive;">         ฝาปิดน้ำมันรั่วซึม       </div>
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)</b>		
<b>ระบบการทำงาน</b>	<b>คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ</b>	<b>หมายเหตุ</b>
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเชฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	



ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอก รื้อซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเฟรต	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	เปลี่ยนปั๊ม
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนต์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม่เหล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัสสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. สภาพสลิงตั้ง - นอน	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	เปลี่ยนสลิงของรอก 2 รอก
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของ และตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. งานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ขา) และตลับลูกปืน	<input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรแก้ไข	11/11/2564
2. งานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบุทของเหล็อง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. งานรอกลำเรียงสลิงยกของและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. งานรอกแม่ชีมมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. งานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. งานรอกลัมลูกปลายบูมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. งานรอกทอดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลัมลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ: เหมืองผลิตปูนซีเมนต์ขนาดใหญ่ของประเทศไทย, ควบคุมดูแลโดยกรมทรัพยากรธรณี  
ผลิตปูนซีเมนต์ 1 ล้านตันต่อปี, ผลิตปูนซีเมนต์ 1 ล้านตันต่อปี

รับทราบโดย .....

$$\left( r_1, r_2, \dots, r_{\frac{1}{2}n}, r_{\frac{1}{2}n+1}, r_{\frac{1}{2}n+2}, \dots, r_n, r_{n+1}, r_{n+2}, \dots, r_{2n} \right)$$

### เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

เลขที่ T **832** ชื่อ **QCM** รุ่น **D160-10T** S/N **Tc3** No. **41578**

## SERVICE SHEET

CUSTOMER NAME ชื่อลูกค้า <b>บริษัท ทักษิณก่อสร้าง จำกัด</b>	CALLER NAME ชื่อผู้เรียก.....
PROJECT NAME หน่วยงาน <b>สทตจ</b>	TELEPHONE โทรศัพท์.....
<input type="checkbox"/> รับประกัน <input type="checkbox"/> คิดค่าบริการ	

### บริการติดตั้ง Tower Crane - รื้อถอน Tower Crane

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Tower Crane รุ่น.....<br><input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing ขนาดเมตร.....เมตร<br><input type="checkbox"/> ทำการทดสอบน้ำหนัก ภายหลังการติดตั้ง ระยะทดสอบ..... เมตร<br><input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Placing Boom รุ่น.....<br><input type="checkbox"/> ทำการติดตั้ง Derrick Crane รุ่น.....<br><input type="checkbox"/> ทำการรื้อ Tower Crane รุ่น.....<br>จำนวน เมตร..... ท่อน<br>รื้อถอนด้วยวิธีการ <input type="checkbox"/> ถัดตัวลง <input type="checkbox"/> ใช้เคโวลิกเครนช่วยรื้อ<br><input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Placing Boom รุ่น.....<br><input type="checkbox"/> ทำการรื้อถอน Derrick Crane รุ่น..... | ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร<br>จำนวน.....ท่อน คอต่ำ.....ชุด<br>น้ำหนักทดสอบ.....ตัน <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน<br>ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร<br><input type="checkbox"/> Static <input type="checkbox"/> Climbing<br>จำนวน คอต่ำ.....ชุด<br><input type="checkbox"/> ใช้โมบายเครน.....ตัน ช่วยรื้อ<br><input type="checkbox"/> ใช้ Tower Crane ช่วย <input type="checkbox"/> ใช้ Derrick Crane ช่วย<br><input type="checkbox"/> รุ่น 360 องศา <input type="checkbox"/> รุ่นขาทราย |
|--|--|

### บริการเพิ่มความสูง Tower Crane

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูงทาวเวอร์เครน รุ่น.....ครั้งที่.....<br><input type="checkbox"/> Static สอดบีม + ล็อคคอต่ำ จำนวน.....ชุด<br><input type="checkbox"/> Climbing สอดบีม + ล็อคคอต่ำ จำนวน.....ชุด<br><input type="checkbox"/> ทำการเพิ่มความสูง Placing Boom รุ่น.....ครั้งที่.....<br>เพิ่มเดิม..... | จากชั้น.....ถึงชั้น.....<br>เพิ่มความสูง จำนวน.....ท่อน<br>เพิ่มความสูง จำนวน.....เมตร |
|---|--|

### บริการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คระบบทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งระบบเบรค       | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เติมระบบหล่อลื่น   | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ตั้งลิ้มิต      |
| <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&สลึงตั้งบูม+นอนบูม | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบห้องเกียร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&เช็คระบบเซฟตี้  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&จานรอกเล็งสลึง     | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ระบบไฟ             | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ&ขันน็อตแมสอื่นๆ |

### ทำการซ่อมทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้

1. **ใส่คัททอนทอร์คที่ทาวเวอร์เครน Tc3 1/4 นิ้ว ที่งาน 2568 เป็นทำเสร็จแล้ว**

### รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ปัจจุบันทาวเวอร์เครนสามารถใช้งานได้ปกติ                       | <input checked="" type="checkbox"/> ปัจจุบันควรแก้ไข <b>1. แทนคัททอนที่งานรอกพ่วง 6 ตัน</b> |
| เพิ่มเดิม <b>1. 1 กรอบเบรคเซฟตี้ 1 ชิ้น 37 สลักกร: คลื่นรอบนอก 2 จุด 37 สลักพานิชย์ 1 ชิ้น 37</b> |   |

บริการโดย.....	ค่าแรง <b>7,500</b> บาท	ค่าอะไหล่.....บาท
รับทราบโดย <b>.....</b>	รวมค่าบริการทั้งหมด.....บาท	
วันที่ <b>31/5/68</b>	ตรวจสอบโดย.....	วันที่ <b>31/5/68</b>



รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 4		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั้วเชื่อมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรกเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวกด winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนต์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม็กชิมัม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนมุม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัดสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจสลิงยกของและตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของและตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, งานรอกลำเรียงสลิงและตลับลูกปืนกับบูทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. งานรอกลำเรียงสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ขงา) และตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. งานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบูทของเหลือ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. งานรอกลำเรียงสลิงยกของและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. งานรอกแม็กชิมัมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. งานรอกลำเรียงสลิงปลายบูมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. งานรอกลัมลูกปลายบูมและตลับลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. งานรอกทดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลัมลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ.....

.....

.....

ผู้ตรวจสอบ .....

รับทราบโดย .....

(.....)

(.....)

๐๑ ๕ ๐๘

บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด

.....

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน



รายการตรวจเช็คทาวเวอร์เครนประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อลูกค้า บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน THE PANORA ESTUARIA (PANO) Brand QLCM Model QD160 ตรวจเช็ค TC 4		
<b>โครงสร้างทาวเวอร์เครน</b>		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. Basic mast, Mast section, บันได	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Slewing table (คอสวิง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ Counter jib (หาง)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. ตรวจเช็คแนวเชื่อมและรอยต่อ โครงสร้าง jib (บูม)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ชุดระบบส่งกำลัง</b>		
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch hoist (ชุดยกของ)</b>		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
<b>ตรวจเช็คการทำงาน winch Luffing (ชุดตั้ง - นอน)</b>		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั่วซึมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดปั๊มเบรคเชฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ชุดระบบส่งกำลัง (ต่อ)		
ตรวจเช็คการทำงาน winch Trolley		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดเกียร์และรอยรั้วเชื่อมตามรอยต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของชุดเบ้มเบรคเซฟตี้	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คการทำงานของชุดลิ้มิต		
ระบบการทำงาน	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. การทำงานของชุดลิ้มิตคกกล่อง winch hoist (ชุดยกของ)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. การทำงานของชุดลิ้มิตคกกล่อง winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. การทำงานของชุดลิ้มิตคกกล่อง winch Trolley (หน้า-หลังรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. การทำงานของลิ้มิตหัวคค winch Luffing (ชุดตั้ง-นอน)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การทำงานของชุดลิ้มิตโมเมนท์	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. การทำงานของชุดลิ้มิตแม็กชิมัม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ตรวจเช็คสลิง, การหมุนของหัวใจรัสสลิง, hook (ตะขอรอก)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพการทำงานของสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. สภาพสลิงตั้ง - นอนมุม	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. สภาพของสลิง Trolley	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ตรวจเช็คลำเรือ, การหมุนของหัวใจรัตสลิง, hook (ตะขอรอก) (ต่อ)		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. Swivel จุดหมุนหัวใจรัตสลิงยกของและตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. การเรียงตัวของสลิงยกของและตั้ง - นอน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. Hook (ตะขอรอก)	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
สารหล่อลื่น, งานรอกลำเรือสลิงและดัลลบลูกปืนกับบูทของแต่ละจุด		
ชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	คุณภาพชิ้นส่วนที่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. งานรอกลำเรือสลิงตั้ง-นอนบนสุดของ A-frame (ขา) และดัลลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
2. งานรอกเรียงสลิง hoist (ยกของ) และบูทของเหล็กรอง	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
3. งานรอกลำเรือสลิงยกของและดัลลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
4. งานรอกแม็กชิมัมและดัลลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
5. งานรอกลำเรือสลิงปลายบูมและดัลลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
6. งานรอกลัมลูกปลายบูมและดัลลบลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
7. งานรอกทดสลิง รอก 4 และรอก 2	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
8. ระยะห่างลัมลูกกับรอก 4	<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

หมายเหตุ.....

.....

.....

ผู้ตรวจสอบ .....

รับทราบโดย .....

(.....)

(.....)

31 / 5 / 65

บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน



เล่มที่ T 832

ชื่อ..... Alcm

รุ่น D169-101

S/N TC4

No. 41576

**SERVICE SHEET**

CUSTOMER NAME

ชื่อลูกค้า..... บริษัท..... จำกัด

PROJECT NAME

หน่วยงาน..... สัมทิต

CALLER NAME

ชื่อผู้เรียก.....

TELEPHONE

โทรศัพท์.....

☐ รับประกัน

☐ คิดค่าบริการ

**บริการติดตั้ง Tower Crane - รื้อถอน Tower Crane**

☐ ทำการติดตั้ง Tower Crane รุ่น.....

ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร

☐ Static ☐ Climbing ขนาดเมตร.....เมตร

จำนวน.....ท่อน คอล่า.....ชุด

☐ ทำการทดสอบน้ำหนัก ภายหลังการติดตั้ง ระยะทดสอบ..... เมตร

น้ำหนักทดสอบ.....ตัน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ทำการติดตั้ง Placing Boom รุ่น.....

ความสูงใช้งานครั้งแรก.....เมตร

☐ ทำการติดตั้ง Derrick Crane รุ่น.....

☐ ทำการรื้อ Tower Crane รุ่น.....

☐ Static ☐ Climbing

จำนวน เมตร..... ท่อน

จำนวน คอล่า.....ชุด

รื้อถอนด้วยวิธีการ ☐ ลดตัวลง ☐ ใช้เคอสิลกรีนช่วยรื้อ

☐ ใช้โมบายเครน.....ตัน ช่วยรื้อ

☐ ทำการรื้อถอน Placing Boom รุ่น.....

☐ ใช้ Tower Crane ช่วย ☐ ใช้ Derrick Crane ช่วย

☐ ทำการรื้อถอน Derrick Crane รุ่น.....

☐ รุ่น 360 องศา ☐ รุ่นขาทราย

**บริการเพิ่มความสูง Tower Crane**

☐ ทำการเพิ่มความสูงทาวเวอร์เครน รุ่น.....ครั้งที่..... จากชั้น.....ถึงชั้น.....

☐ Static สอดบีม + ล็อคคอลล่า จำนวน.....ชุด

เพิ่มความสูง จำนวน.....ท่อน

☐ Climbing สอดบีม + ล็อคคอลล่า จำนวน.....ชุด

เพิ่มความสูง จำนวน.....เมตร

☐ ทำการเพิ่มความสูง Placing Boom รุ่น.....ครั้งที่.....

เพิ่มเติม.....

**บริการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คระบบทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้**

☒ ตรวจ&ตั้งระบบเบรค

☒ ตรวจ&เดิมระบบหล่อลื่น

☒ ตรวจ&ตั้งลิมิต

☒ ตรวจ&สลิงตั้งบูม+นอนบูม

☒ ตรวจ&เช็คระบบห้องเกียร์

☒ ตรวจ&เช็คระบบเซฟตี้

☒ ตรวจ&จานรอกเลียงสลิง

☒ ตรวจ&ระบบไฟ

☒ ตรวจ&ขันน็อตแมส อื่นๆ

ทำการซ่อมทาวเวอร์เครน ดังรายการต่อไปนี้

1..... 1. ทำการตรวจเช็คทาวเวอร์เครน TC 4 1. ทำการแก้ไขทาวเวอร์เครน 1.5.6.8 1.5.6.8

2.....

รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน.....

☒ ปัจจุบันทาวเวอร์เครนสามารถใช้งานได้ปกติ

☐ ปัจจุบันควรแก้ไข.....

เพิ่มเติม.....

บริการ โดย..... ค่าแรง..... 7,500 บาท ค่าอะไหล่..... บาท

รับทราบโดย..... รวมค่าบริการทั้งหมด..... บาท

วันที่..... 31/5/68 ตรวจสอบโดย..... วันที่..... 31/5/68

ใบรับรองตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.๒  
**CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST**  
รายการทดสอบป็นจัน

ของนายผ่านเกล้า นันทนพิบูล  
ตรวจสอบที่  
โครงการพาโนร่า  
(ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2568  
ตรวจสอบครั้งต่อไปวันที่ 14 กันยายน 2568



แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน  
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☒ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☒ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☒ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... 4.2 ..... ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☒ อื่นๆ ระบุ ..... ก่อสร้าง.....

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ 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 ทดสอบ  
อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป  
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง





## ๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั่นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ .....นายผ่านเกล้า นันทนพิบูล.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล .....  
ประกอบกิจการ .....การให้เช่าเครื่องจักร.....  
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....นายผ่านเกล้า นันทนพิบูล.....  
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ..... 198/2 หมู่ ..... 1 ซอย ..... - ถนน ..... -  
แขวง/ตำบล .....บางละมุง..... เขต/อำเภอ .....บางละมุง.....  
จังหวัด .....ชลบุรี..... โทรศัพท์ .....-.....  
สถานประกอบกิจการมีปั่นจั่น จำนวน ..... 1 ..... เครื่อง ปั่นจั่นเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ .....  
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ ..... 14 มิถุนายน 2568... ขณะทดสอบปั่นจั่นใช้งานอยู่ที่ .....โครงการพาโนร่า  
(ซอยนาจอมเทียน 26 อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี).....

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั่นจั่น

- (๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น

- (๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- (๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั่นจั่น

- (๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

## ๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั่นจั่น

โดย : ☐ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง .....  
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....  
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....  
ยี่ห้อ .....-.....  
ประเทศ ..... -..... ปีที่ผลิต ..... -..... หมายเลขเครื่อง ..... -.....  
รุ่น ..... -..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง ..... กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....  
ที่อยู่ .....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

#### ๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายวิสัน กิตติชัยกุลกิจ.....  
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....  
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ...

E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☒ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน .....สก. 4152..... ระดับ .....สามัญ..... หุดอายุวันที่ ..... 11 ก.ค. 2569.....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ ..... 3-3096-00045-69-2.....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... หุดอายุวันที่ .....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....

หุดอายุวันที่ ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ .....

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หุดอายุวันที่ .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

#### ๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☐ ปั้นจั่นหอสู่ (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)  
☐ ปั้นจั่นขาสู่ (Gantry Crane) ☒ อื่นๆ (ระบุ) ..... เครื่องตอกเสาเข็ม .....

#### ๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด

☐ ปั้นจั่นขาสู่ ..... ตัน ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ..... ตัน

☒ อื่นๆ (ระบุ) .....สูง..16.50 เมตร .....ตัมหนัก 4.2 ตัน.....

- ๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด<sup>๑</sup>  
สำหรับกรณีปั้นจั่นห้อยสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย
- ☐ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด ..... ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด ..... ตัน  
☐ ที่มุมมองมากสุด ..... ตัน และที่มุมมองน้อยสุด ..... ตัน  
☒ อื่นๆ ..... เครื่องตอกเสาเข็ม ..... ตัน
- ๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้  
การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น
- ☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....
- ๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น<sup>๒</sup>
- ☐ มี (ระบุ) ..... ☒ ไม่มี
- ๕) โครงสร้างปั้นจั่น
- ๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น<sup>๓</sup>
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้า
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง<sup>๔</sup> (ไม่เกี่ยวข้อง)
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง (ไม่เกี่ยวข้อง)
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘) ระบบต้นกำลัง
- ๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
- ๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
- ☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....



๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า (ไม่เกี่ยวข้อง)

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

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

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

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

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☐ 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 ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

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

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น<sup>๕</sup> (ไม่เกี่ยวข้อง)

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) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)<sup>๖</sup> (ไม่เกี่ยวข้อง)

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

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

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

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

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

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



๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนักรอก (Overload Limit Switches) (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๑๕) ม้วนลาดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลาดสลิง

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

๑๕.๒) มีลาดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลาดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

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

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิงที่พันตามที่คุณผลิตกำหนด

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) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของหัวตะขอ

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

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลาดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

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

๑๖) ลาดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)



เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... 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 (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน) (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block) (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน (ไม่เกี่ยวข้อง)

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





๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน (ไม่เกี่ยวข้อง)

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

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

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

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ..... น้ำหนัก ..... 4.2 ..... ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ ..... วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ .....

อื่นๆ ระบุ ..... ทดสอบโดยการยกตื้นขึ้น-ลง เบรคค้างด้านบน สามารถใช้งานได้ตามปกติ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี (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) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสุง ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด 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) กรณีปั่นจั่นหอสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- |   |          |  |                                  |
|---|----------|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ตามวาระทุก .....                                     | เดือน/ปี | <input type="checkbox"/> ผ่าน            | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input checked="" type="checkbox"/> หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) |          | <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป                   |          | <input type="checkbox"/> ผ่าน            | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย                  |          | <input type="checkbox"/> ผ่าน            | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง                       |          | <input type="checkbox"/> ผ่าน            | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| หรือการเพิ่มหรือลดความสูง   |          |  |                                  |

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

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

๒๙.๒) กรณีปั่นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....



[illegible]

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบั้งจัน ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบั้งจันต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้



คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

- ๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
- ๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก
  - ๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชั้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
  - ๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
  - ๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
    - ๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอยสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด
    - ๗ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
- เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร
- การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
  - ๘ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 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 วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

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

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ ..... 14 มิถุนายน 2568.....

(นายวิสัน กิตติชัยกุลกิจ)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ประทับตรา  
นิติบุคคล  
(ถ้ามี)

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

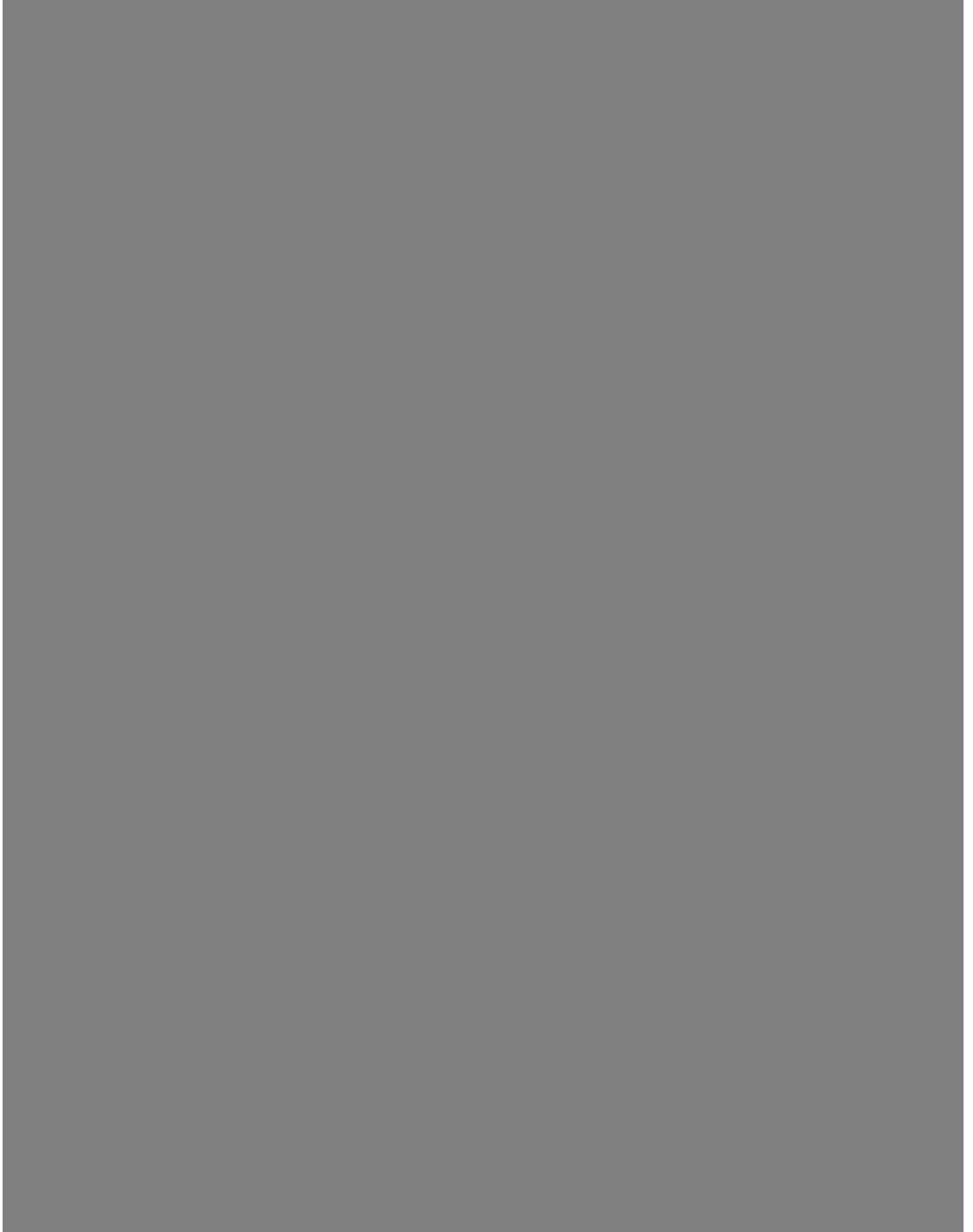
ประทับตรา  
นิติบุคคล  
(ถ้ามี)

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นายจ้างของสถานประกอบการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร





## ภาพประกอบ



เอกสารแนบ 4

---

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

## Analysis Report

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250110003  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Jan 9-10, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Jan 10, 2025 Analytical Date : Jan 15, 2025  
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	Jan 9-10, 2025	0.105	0.049	
Standard		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :



(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :



(Nijinart Matiyapak)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



### AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250120001  
 Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
 Sampling Date : Jan 9-10, 2025 Sampling Point : Construction area  
 Received Date : Jan 10, 2025 Analytical Date : Jan 15, 2025  
 SO<sub>2</sub> Analyzer : HORIBA-APSA-370 Serial No. : 5FBMA08V  
 NO<sub>2</sub> Analyzer : HORIBA-APNA-370 Serial No. : 36WA70V3  
 CO Analyzer : TAPI-300E Serial No. : 226

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.041
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.036
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.052
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.039
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.066
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.043
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.080
18:00 - 19:00	0.002	0.009	0.055
19:00 - 20:00	0.002	0.005	0.045
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.065
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.043
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.050
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.061
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.050
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.048
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.056
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.041
04:00 - 05:00	0.001	0.002	0.042
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.070
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.026
07:00 - 08:00	0.001	0.002	0.031
08:00 - 09:00	0.001	0.003	0.059
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.047
10:00 - 11:00	0.001	0.003	0.075
Min - Max	0.001-0.002	0.001-0.009	0.026-0.08
Standard 1 Hr	0.30 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

Remark: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By:   
 (Parinya Klumnoi)

Approved By:   
 (Tawatchai Chongvutichai)

ANALYSIS REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250120001  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Jan 9-10, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Jan 10, 2025 Analytical Date : Jan 15, 2025  
Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serail No. : LY1L4PRX  
Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	1.547	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.439	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	1.986	Flame Ionization

Analyzed By:



(Parinya Klumnoi)

Approved By:



(Tawatchai Chongvutichai)



### NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur      Report No. : RN250130003  
 Sampling Source : Community Noise      Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
 Sampling Date : Jan 9 - 10, 2025      Sampling Point : Construction area  
 Received Date : Jan 10, 2025      Analytical Date : Jan 15, 2025  
 Sampling Method : -      Sampling Condition : Good  
 Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus      Serial No. G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	60.5	79.9	54.9
12:00 - 13:00	57.5	70.7	56.3
13:00 - 14:00	63.0	84.4	58.6
14:00 - 15:00	62.3	80.9	58.4
15:00 - 16:00	62.6	78.5	58.9
16:00 - 17:00	62.1	74.5	59.1
17:00 - 18:00	64.5	82.8	60.1
18:00 - 19:00	61.7	81.8	59.2
19:00 - 20:00	61.9	85.9	58.6
20:00 - 21:00	58.5	79.7	56.9
21:00 - 22:00	57.1	63.5	56.6
22:00 - 23:00	57.0	71.1	56.5
23:00 - 00:00	56.9	61.1	56.5
00:00 - 01:00	57.2	67.6	56.6
01:00 - 02:00	56.8	68.9	56.3
02:00 - 03:00	56.7	60.0	56.3
03:00 - 04:00	56.8	69.8	56.3
04:00 - 05:00	56.7	58.3	56.3
05:00 - 06:00	57.1	71.2	56.3
06:00 - 07:00	58.4	74.0	56.8
07:00 - 08:00	58.7	70.7	57.2
08:00 - 09:00	62.4	77.1	59.5
09:00 - 10:00	63.6	77.3	60.2
10:00 - 11:00	60.5	77.7	57.1
24 Hour	60.4	85.9	56.3
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By:

  
 (Parinya Klumnoi)

Approved By:

  
 (Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250130004  
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Jan 9-10, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Jan 10, 2025 Analytical Date : Jan 15, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus Serial No. : G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	60.5	58.5	56.0	56.9	None
12:00 - 13:00	57.5	58.5	50.5	56.9	None
13:00 - 14:00	63.0	58.5	61.5	56.9	4.6
14:00 - 15:00	62.3	58.5	60.3	56.9	3.4
15:00 - 16:00	62.6	58.5	60.6	56.9	3.7
16:00 - 17:00	62.1	58.5	60.1	56.9	3.2
17:00 - 18:00	64.5	58.5	63.0	56.9	6.1
18:00 - 19:00	61.7	58.5	58.7	56.9	1.8
19:00 - 20:00	61.9	58.5	59.9	56.9	3.0
20:00 - 21:00	58.5	58.5	51.5	56.9	None
21:00 - 22:00	57.1	58.5	50.1	56.9	None
22:00 - 23:00	57.0	58.5	50.0	56.9	None
23:00 - 00:00	56.9	58.5	49.9	56.9	None
00:00 - 01:00	57.2	58.5	50.2	56.9	None
01:00 - 02:00	56.8	58.5	49.8	56.9	None
02:00 - 03:00	56.7	58.5	49.7	56.9	None
03:00 - 04:00	56.8	58.5	49.8	56.9	None
04:00 - 05:00	56.7	58.5	49.7	56.9	None
05:00 - 06:00	57.1	58.5	50.1	56.9	None
06:00 - 07:00	58.4	58.5	51.4	56.9	None
07:00 - 08:00	58.7	58.5	51.7	56.9	None
08:00 - 09:00	62.4	58.5	60.4	56.9	3.5
09:00 - 10:00	63.6	58.5	62.1	56.9	5.2
10:00 - 11:00	60.5	58.5	56.0	56.9	None
Standard*	-	-	-	-	10

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level

Residual and Background Noise was measured. While Project was not Construction (between 18:00-8:00)

Sampling By:

  
(Parinya Klumnoi)

Approved By:

  
(Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

Project : The Panora Baan-Amphur

Report No. : RN250140003

Sampling Source : The Panora Baan-Amphur

Sampling Location : The Panora Baan-Amphur

Sampling Date : Jan 9-10, 2025

Sampling Point : Construction area

Received Date : Jan 10, 2025

Analytical Date : Jan 15, 2025

Sampling Method : -

Sampling Condition : Good

Measured Instrument : Vibrock V 9000

Serial No. : 2341

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		Result		Standard PPV (mm/s)
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	
09/01/25	12:33	0.7	63	0.3	18	0.4	42	0.7	63	16.3
09/01/25	13:27	0.6	33	0.4	26	0.4	63	0.6	33	10.8
09/01/25	14:36	0.6	33	0.5	25	0.6	28	0.6	28	9.5
09/01/25	15:47	0.5	100	0.5	19	0.5	50	0.5	50	15.0
09/01/25	16:28	0.7	36	0.6	20	0.8	36	0.8	36	11.5
09/01/25	17:03	0.5	21	0.7	19	0.4	25	0.7	19	7.3
09/01/25	18:18	0.7	36	0.6	24	0.7	42	0.7	42	13.0
10/01/25	7:15	0.6	36	0.4	23	0.4	42	0.6	36	11.5
10/01/25	8:46	0.8	71	0.6	100	0.8	71	0.8	71	17.1
10/01/25	9:41	2.13	46	4.33	125	3.23	42	4.33	125	20.0
10/01/25	10:12	0.53	36	0.40	25	0.53	39	0.53	36	11.5
10/01/25	11:00	0.85	39	0.65	31	1.08	42	1.08	42	13.0

Remark : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Analyzed By :



(Parinya Klumnoi)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Panora Baan Amphur  
ADDRESS : ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ขาวขุ่น มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JANUARY 09, 2025  
SAMPLING TIME : 11:30  
SAMPLING BY : นายพิรพล ฉวิลหวัง

REPORT NO. : RN250110002  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : JANUARY 10, 2025  
ANALYTICAL DATE : JANUARY 10-24, 2025  
REPORT DATE : JANUARY 31, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.9 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	18.7	2.0	≤20
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	200.0	-	≤1,000
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	29.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	9.2	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	150.0	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)  
LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

## Analysis Report

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250210038  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Feb 4-5, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Feb 5, 2025 Analytical Date : Feb 7, 2025  
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	Feb 4-5, 2025	0.165	0.111	
Standard		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :



(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :



(Nijinart Matiyapak)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)

### AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250220004  
 Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
 Sampling Date : Feb 4-5, 2025 Sampling Point : Construction area .  
 Received Date : Feb 5, 2025 Analytical Date : Feb 7, 2025  
 SO<sub>2</sub> Analyzer : HORIBA-APSA-370 Serial No. : 5FBMA08V  
 NO<sub>2</sub> Analyzer : HORIBA-APNA-370 Serial No. : 36WA70V3  
 CO Analyzer : TAPI-300E Serial No. : 226

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
11:00 - 12:00	0.001	0.004	0.052
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.040
13:00 - 14:00	0.002	0.008	0.052
14:00 - 15:00	0.002	0.013	0.041
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.056
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.050
17:00 - 18:00	0.001	0.003	0.077
18:00 - 19:00	0.001	0.017	0.050
19:00 - 20:00	0.002	0.144	0.021
20:00 - 21:00	0.003	0.127	0.036
21:00 - 22:00	0.002	0.155	0.060
22:00 - 23:00	0.001	0.008	0.042
23:00 - 00:00	0.001	0.013	0.058
00:00 - 01:00	0.001	0.005	0.049
01:00 - 02:00	0.001	0.004	0.042
02:00 - 03:00	0.001	0.004	0.051
03:00 - 04:00	0.001	0.004	0.038
04:00 - 05:00	0.001	0.003	0.046
05:00 - 06:00	0.001	0.003	0.065
06:00 - 07:00	0.001	0.004	0.024
07:00 - 08:00	0.001	0.007	0.026
08:00 - 09:00	0.001	0.008	0.051
09:00 - 10:00	0.001	0.006	0.049
10:00 - 11:00	0.001	0.004	0.060
Min - Max	0.001-0.003	0.003-0.155	0.021-0.077
Standard 1 Hr	0.30 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

Remark: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By:   
 (Parinya Klumnoi)

Approved By:   
 (Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246

โทรสาร: (66)02-868-1247

Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com)

J-NAC Group

### ANALYSIS REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250220004  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : : Feb 4-5, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : : Feb 5, 2025 Analytical Date : Feb 7, 2025  
Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serial No. : LY1L4PRX  
Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	1.648	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.726	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	2.374	Flame Ionization

Analyzed By:



(Parinya Klumnoi)

Approved By:



(Tawatchai Chongvutichai)





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246

โทรสาร: (66)02-868-1247

Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com)

J-NAC Group

## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250230075  
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Feb 4 - 5, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Feb 5, 2025 Analytical Date : Feb 7, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus Serial No. G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	65.2	88.6	57.3
12:00 - 13:00	56.7	74.2	48.7
13:00 - 14:00	60.1	80.0	53.4
14:00 - 15:00	66.2	82.3	59.1
15:00 - 16:00	64.8	85.2	57.5
16:00 - 17:00	65.1	99.3	58.5
17:00 - 18:00	61.4	72.8	55.2
18:00 - 19:00	64.6	73.6	57.1
19:00 - 20:00	64.5	75.3	56.5
20:00 - 21:00	59.5	74.1	55.0
21:00 - 22:00	59.1	70.4	54.7
22:00 - 23:00	55.9	70.0	51.3
23:00 - 00:00	53.2	60.6	50.2
00:00 - 01:00	51.8	58.6	47.7
01:00 - 02:00	48.8	64.8	44.4
02:00 - 03:00	47.2	57.0	43.4
03:00 - 04:00	46.0	62.8	42.6
04:00 - 05:00	45.7	55.4	41.8
05:00 - 06:00	43.3	56.9	41.2
06:00 - 07:00	50.1	64.4	43.6
07:00 - 08:00	50.4	65.7	46.0
08:00 - 09:00	65.4	83.8	59.2
09:00 - 10:00	66.2	79.9	60.4
10:00 - 11:00	64.1	77.8	59.8
24 Hour	61.7	99.3	42.8
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatjai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250230076  
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Feb 4-5, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Feb 5, 2025 Analytical Date : Feb 7, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus Serial No. : G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	65.2	64.5	58.2	56.5	1.7
12:00 - 13:00	56.7	64.5	49.7	56.5	None
13:00 - 14:00	60.1	64.5	53.1	56.5	None
14:00 - 15:00	66.2	64.5	61.7	56.5	5.2
15:00 - 16:00	64.8	64.5	57.8	56.5	1.3
16:00 - 17:00	65.1	64.5	58.1	56.5	1.6
17:00 - 18:00	61.4	64.5	54.4	56.5	None
18:00 - 19:00	64.6	64.5	57.6	56.5	1.1
19:00 - 20:00	64.5	64.5	57.5	56.5	1.0
20:00 - 21:00	59.5	64.5	52.5	56.5	None
21:00 - 22:00	59.1	64.5	52.1	56.5	None
22:00 - 23:00	55.9	64.5	48.9	56.5	None
23:00 - 00:00	53.2	64.5	46.2	56.5	None
00:00 - 01:00	51.8	64.5	44.8	56.5	None
01:00 - 02:00	48.8	64.5	41.8	56.5	None
02:00 - 03:00	47.2	64.5	40.2	56.5	None
03:00 - 04:00	46.0	64.5	39.0	56.5	None
04:00 - 05:00	45.7	64.5	38.7	56.5	None
05:00 - 06:00	43.3	64.5	36.3	56.5	None
06:00 - 07:00	50.1	64.5	43.1	56.5	None
07:00 - 08:00	50.4	64.5	43.4	55.0	None
08:00 - 09:00	65.4	64.5	58.4	55.0	3.4
09:00 - 10:00	66.2	64.5	61.7	55.0	6.7
10:00 - 11:00	64.1	64.5	57.1	55.0	2.1
Standard*	-	-	-	-	10

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level

Residual and Background Noise was measured. While Project was not Construction (between 18:00-8:00)

Sampling By:



(Parinya Klumnoi)

Approved By:



(Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250240038  
Sampling Source : The Panora Baan-Amphur Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Feb 4-5, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Feb 5, 2025 Analytical Date : Feb 7, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition: Good  
Measured Instrument : Vibrock V 9000 Serial No. : 2341

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		Result		Standard PPV (mm/s)
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	
04/02/25	11:42	0.2	17	0.5	29	0.7	39	0.7	39	12.3
04/02/25	12:19	0.1	11	0.3	31	0.6	42	0.6	42	13.0
04/02/25	13:38	0.3	22	0.6	25	0.7	36	0.7	36	11.5
04/02/25	14:14	0.2	17	0.5	28	1.0	39	1.0	39	12.3
04/02/25	15:40	0.5	17	0.7	17	0.4	15	0.7	17	6.8
04/02/25	16:34	0.4	17	0.5	23	0.5	11	0.5	23	8.3
04/02/25	17:29	0.4	17	0.6	18	0.3	14	0.6	18	7.0
04/02/25	18:51	0.3	19	0.3	12	0.6	36	0.6	36	11.5
05/02/25	7:12	0.1	46	0.3	39	0.6	42	0.6	42	13.0
05/02/25	8:32	0.3	19	0.4	29	0.7	36	0.7	36	11.5
05/02/25	9:27	0.2	15	0.4	23	0.5	39	0.5	39	12.3
05/02/25	10:08	0.8	17	1.0	31	1.3	31	1.3	31	10.3

Remark : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatana Chongvatana)





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING  
No.0334

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Panora Baan Amphur  
ADDRESS : ตำบลนางอมเหียน อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี  
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 04, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพิรพล ฤทธิหวั่ง

REPORT NO. : RN250210285  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 04, 2025  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 04-12, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 13, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	19.0	2.0	≤20
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	410.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	3.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	10.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. <sup>\*</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)  
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

## Analysis Report

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250310048  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Mar 3-4, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Mar 4, 2025 Analytical Date : Mar 7, 2025  
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	Mar 3-4, 2025	0.147	0.094	
Standard		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

## AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250320005  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Mar 3-4, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Mar 4, 2025 Analytical Date : Mar 7, 2025  
SO<sub>2</sub> Analyzer : HORIBA-APSA-370 Serial No. : 5FBMA08V  
NO<sub>2</sub> Analyzer : HORIBA-APNA-370 Serial No. : 36WA70V3  
CO Analyzer : TAPI-300E Serial No. : 226

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
11:00 - 12:00	0.002	0.000	0.045
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.035
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.057
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.046
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.050
16:00 - 17:00	0.002	0.004	0.049
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.065
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.043
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.053
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.039
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.063
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.047
23:00 - 00:00	0.002	0.001	0.058
00:00 - 01:00	0.002	0.001	0.043
01:00 - 02:00	0.002	0.001	0.046
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.052
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.040
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.046
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.070
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.026
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.029
08:00 - 09:00	0.002	0.018	0.046
09:00 - 10:00	0.002	0.026	0.038
10:00 - 11:00	0.002	0.034	0.056
Min - Max	0.002-0.002	0-0.034	0.026-0.07
Standard 1 Hr	0.30 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

Remark: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatthai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

### ANALYSIS REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250320005  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : : Mar 3-4, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : : Mar 4, 2025 Analytical Date : : Mar 7, 2025  
Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serail No. : LY1L4PRX  
Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	1.702	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.621	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	2.323	Flame Ionization

Analyzed By:



(Parinya Klumnoi)

Approved By:



(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250330089  
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Mar 3 - 4, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Mar 4, 2025 Analytical Date : Mar 7, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus Serial No. G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	57.8	76.1	52.3
12:00 - 13:00	55.0	80.0	51.3
13:00 - 14:00	60.6	75.7	54.3
14:00 - 15:00	61.0	75.3	56.8
15:00 - 16:00	60.1	87.6	56.0
16:00 - 17:00	59.1	74.7	53.2
17:00 - 18:00	57.5	71.0	53.7
18:00 - 19:00	55.0	70.4	51.9
19:00 - 20:00	55.3	79.3	51.5
20:00 - 21:00	52.8	66.1	51.7
21:00 - 22:00	52.8	64.9	51.8
22:00 - 23:00	54.4	65.9	51.9
23:00 - 00:00	53.4	67.4	51.9
00:00 - 01:00	52.8	67.5	51.6
01:00 - 02:00	52.2	64.0	51.3
02:00 - 03:00	53.1	63.5	51.7
03:00 - 04:00	53.2	68.1	51.7
04:00 - 05:00	53.3	69.7	51.8
05:00 - 06:00	53.7	70.1	51.6
06:00 - 07:00	53.1	68.0	51.7
07:00 - 08:00	54.9	70.9	52.1
08:00 - 09:00	60.8	73.3	56.7
09:00 - 10:00	61.5	89.8	59.1
10:00 - 11:00	61.1	80.3	57.4
24 Hour	57.3	89.8	51.5
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246

โทรสาร: (66)02-868-1247

Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com)

J-NAC Group

## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250330090  
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Mar 3-4, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Mar 4, 2025 Analytical Date : Mar 7, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus Serial No. : G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	57.8	55.3	54.8	51.5	3.3
12:00 - 13:00	55.0	55.3	48.0	51.5	None
13:00 - 14:00	60.6	55.3	59.1	51.5	7.6
14:00 - 15:00	61.0	55.3	59.5	51.5	8.0
15:00 - 16:00	60.1	55.3	58.6	51.5	7.1
16:00 - 17:00	59.1	55.3	57.1	51.5	5.6
17:00 - 18:00	57.5	55.3	53.0	51.5	1.5
18:00 - 19:00	55.0	55.3	48.0	51.5	None
19:00 - 20:00	55.3	55.3	48.3	51.5	None
20:00 - 21:00	52.8	55.3	45.8	51.5	None
21:00 - 22:00	52.8	55.3	45.8	51.5	None
22:00 - 23:00	54.4	55.3	47.4	51.5	None
23:00 - 00:00	53.4	55.3	46.4	51.5	None
00:00 - 01:00	52.8	55.3	45.8	51.5	None
01:00 - 02:00	52.2	55.3	45.2	51.5	None
02:00 - 03:00	53.1	55.3	46.1	51.5	None
03:00 - 04:00	53.2	55.3	46.2	51.5	None
04:00 - 05:00	53.3	55.3	46.3	51.5	None
05:00 - 06:00	53.7	55.3	46.7	51.5	None
06:00 - 07:00	53.1	55.3	46.1	51.5	None
07:00 - 08:00	54.9	55.3	47.9	51.5	None
08:00 - 09:00	60.8	55.3	59.3	51.5	7.8
09:00 - 10:00	61.5	55.3	60.0	51.5	8.5
10:00 - 11:00	61.1	55.3	59.6	51.5	8.1
Standard*	-	-	-	-	10

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level

Residual and Background Noise was measured. While Project was not Construction (between 18:00-8:00)

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatvil Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250340061  
Sampling Source : The Panora Baan-Amphur Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Mar 3-4, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Mar 4, 2025 Analytical Date : Mar 7, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Vibrock V 9000 Serial No. : 2341

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		Result		Standard PPV (mm/s)
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	
03/03/25	11:43	0.2	100	1.0	63	0.7	31	1.0	63	16.3
03/03/25	11:46	0.0	3	0.0	7	0.0	1	0.0	3	5.0
03/03/25	14:24	0.1	46	0.9	83	0.7	71	0.9	83	18.3
03/03/25	15:19	0.6	24	0.2	63	0.9	25	0.9	25	8.8
04/03/25	9:51	0.2	125	0.6	63	0.4	71	0.6	63	16.3
04/03/25	10:16	0.4	9	0.7	15	0.3	23	0.7	15	6.3

Remark : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Analyzed By :



(Parinya Klumnoi)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Panora Baan Amphur  
ADDRESS : ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : MARCH 04, 2025  
SAMPLING TIME : 10:30  
SAMPLING BY : นายโกวิท บุญหา

REPORT NO. : RN250310517  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : MARCH 04, 2025  
ANALYTICAL DATE : MARCH 04-12, 2025  
REPORT DATE : MARCH 13, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O <sub>2</sub> C, 5210 B.)	5.5	2.0	≤20
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	206.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	10.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	3.9	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)  
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



## Analysis Report

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250410058  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Apr 1-2, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Apr 4, 2025 Analytical Date : Apr 8, 2025  
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	Apr 1-2, 2025	0.050	0.040	
Standard		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

  
(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

  
(Nijinart Matiyapak)

Approved By :

  
(Tawatchai Chongvutichai)



## AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name :	The Panora Baan-Amphur	Report No. :	RN250420007
Sampling Source :	Ambient Air Quality	Sampling Location :	The Panora Baan-Amphur
Sampling Date :	Apr 1-2, 2025	Sampling Point :	Construction area
Received Date :	Apr 4, 2025	Analytical Date :	Apr 8, 2025
SO <sub>2</sub> Analyzer :	HORIBA-APSA-370	Serial No. :	5FBMA08V
NO <sub>2</sub> Analyzer :	HORIBA-APNA-370	Serial No. :	36WA70V3
CO Analyzer :	TAPI-300E	Serial No. :	226

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.042
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.027
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.060
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.048
16:00 - 17:00	0.002	0.004	0.047
17:00 - 18:00	0.001	0.004	0.050
18:00 - 19:00	0.001	0.055	0.070
19:00 - 20:00	0.002	0.009	0.053
20:00 - 21:00	0.002	0.003	0.037
21:00 - 22:00	0.002	0.008	0.041
22:00 - 23:00	0.002	0.013	0.056
23:00 - 00:00	0.001	0.004	0.037
00:00 - 01:00	0.002	0.005	0.050
01:00 - 02:00	0.002	0.040	0.030
02:00 - 03:00	0.002	0.033	0.060
03:00 - 04:00	0.002	0.045	0.051
04:00 - 05:00	0.001	0.006	0.055
05:00 - 06:00	0.001	0.002	0.036
06:00 - 07:00	0.001	0.004	0.046
07:00 - 08:00	0.002	0.008	0.030
08:00 - 09:00	0.002	0.007	0.021
09:00 - 10:00	0.002	0.004	0.058
10:00 - 11:00	0.002	0.009	0.046
11:00 - 12:00	0.001	0.015	0.028
Min - Max	0.001-0.002	0.001-0.055	0.021-0.07
Standard 1 Hr	0.30 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

Remark: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By:   
 (Parinya Klumnoi)

Approved By:   
 (Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



ANALYSIS REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250420007  
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : : Apr 1-2, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : : Apr 4, 2025 Analytical Date : Apr 8, 2025  
Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serial No. : LY1L4PRX  
Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	1.764	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.549	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	2.313	Flame Ionization

Analyzed By:



(Parinya Klumnoi)

Approved By:



(Tawatchai Chongvutichai)





## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250430107  
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Apr 1 - 2, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Apr 4, 2025 Analytical Date : Apr 8, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus Serial No. G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
12:00 - 13:00	63.1	85.8	54.8
13:00 - 14:00	65.5	93.9	47.3
14:00 - 15:00	66.4	84.2	54.5
15:00 - 16:00	63.4	81.0	56.5
16:00 - 17:00	66.8	87.2	59.9
17:00 - 18:00	65.5	86.9	58.3
18:00 - 19:00	66.5	84.0	57.8
19:00 - 20:00	65.1	78.1	62.5
20:00 - 21:00	65.8	78.3	54.7
21:00 - 22:00	64.9	85.4	60.8
22:00 - 23:00	65.9	81.5	60.4
23:00 - 00:00	66.0	82.5	46.2
00:00 - 01:00	46.6	57.7	45.6
01:00 - 02:00	45.8	50.0	44.3
02:00 - 03:00	44.7	61.9	43.4
03:00 - 04:00	44.8	53.4	43.7
04:00 - 05:00	43.7	54.1	41.6
05:00 - 06:00	43.1	54.2	41.5
06:00 - 07:00	44.6	59.5	42.1
07:00 - 08:00	59.2	94.3	42.8
08:00 - 09:00	58.8	79.8	44.2
09:00 - 10:00	67.9	89.6	59.1
10:00 - 11:00	64.1	77.1	59.9
11:00 - 12:00	65.4	77.4	60.6
24 Hour	63.8	94.3	42.3
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)



## NOISE MONITORING REPORT

**Project Name :** The Panora Baan-Amphur      **Report No. :** RN250430108  
**Sampling Source :** Community Noise      **Sampling Location :** The Panora Baan-Amphur  
**Sampling Date :** Apr 1-2, 2025      **Sampling Point :** Construction area  
**Received Date :** Apr 4, 2025      **Analytical Date :** Apr 8, 2025  
**Sampling Method :** -      **Sampling Condition :** Good  
**Measured Instrument :** Integrated Sound Level Meter Cirrus      **Serial No. :** G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
12:00 - 13:00	63.1	65.8	56.1	54.7	1.4
13:00 - 14:00	65.5	65.8	58.5	54.7	3.8
14:00 - 15:00	66.4	65.8	59.4	54.7	4.7
15:00 - 16:00	63.4	65.8	56.4	54.7	1.7
16:00 - 17:00	66.8	65.8	59.8	54.7	5.1
17:00 - 18:00	65.5	65.8	58.5	54.7	3.8
18:00 - 19:00	66.5	65.8	59.5	54.7	4.8
19:00 - 20:00	65.1	65.8	58.1	54.7	3.4
20:00 - 21:00	65.8	65.8	58.8	54.7	4.1
21:00 - 22:00	64.9	65.8	57.9	54.7	3.2
22:00 - 23:00	65.9	65.8	58.9	54.7	4.2
23:00 - 00:00	66.0	65.8	59.0	54.7	4.3
00:00 - 01:00	46.6	65.8	39.6	54.7	None
01:00 - 02:00	45.8	65.8	38.8	54.7	None
02:00 - 03:00	44.7	65.8	37.7	54.7	None
03:00 - 04:00	44.8	65.8	37.8	54.7	None
04:00 - 05:00	43.7	65.8	36.7	54.7	None
05:00 - 06:00	43.1	65.8	36.1	54.7	None
06:00 - 07:00	44.6	65.8	37.6	54.7	None
07:00 - 08:00	59.2	65.8	52.2	54.7	None
08:00 - 09:00	58.8	65.8	51.8	54.7	None
09:00 - 10:00	67.9	65.8	63.4	54.7	8.7
10:00 - 11:00	64.1	65.8	57.1	54.7	2.4
11:00 - 12:00	65.4	65.8	58.4	54.7	3.7
<b>Standard*</b>	-	-	-	-	10

**Remark:** \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level

Residual and Background Noise was measured. While Project was not Construction (between 18:00-8:00)

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatchail Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



## ANALYSIS REPORT

Project : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250440093  
Sampling Source : The Panora Baan-Amphur Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : Apr 1-2, 2025 Sampling Point : Construction area  
Received Date : Apr 4, 2025 Analytical Date : Apr 8, 2025  
Sampling Method : - Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Vibrock V 9000 Serial No. : 2341

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		Result		Standard PPV (mm/s)
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	
01/04/25	11:00	0.1	28	0.4	28	0.7	39	0.7	39	12.3
01/04/25	13:56	0.5	20	0.5	23	0.6	42	0.6	42	13.0
01/04/25	14:25	0.3	19	0.7	26	0.8	31	0.8	31	10.3
01/04/25	14:49	0.5	19	0.6	24	1.1	28	1.1	28	9.5
02/04/25	10:51	0.2	21	0.3	31	0.5	39	0.5	39	12.3
02/04/25	10:52	0.6	71	0.4	250	0.3	250	0.6	71	17.1

Remark : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Analyzed By :

  
(Parinya Klumnoi)

Approved By :

  
(Tawatchai Chongvutichai)





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เกล็ดตั้ง แอนด์ คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING  
No.0334

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Panora Baan Amphur  
ADDRESS : ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ชื้น มีตะกอน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : APRIL 01, 2025  
SAMPLING TIME : 11:30  
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา

REPORT NO. : RN250410756  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : APRIL 02, 2025  
ANALYTICAL DATE : APRIL 02-16, 2025  
REPORT DATE : APRIL 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	16.0	2.0	≤20
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	204.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	20.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	9.5	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	230.0	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWAT CHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*





## Analysis Report

Project : The Panora Baan-Amphur

Report No. : RN250510067

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Location : The Panora Baan-Amphur

Sampling Date : May 5-6, 2025

Sampling Point : Construction area

Received Date : May 6, 2025

Analytical Date : May 8, 2025

Sampling Method : US EPA 40 CFR 50

Sample Condition : Good

Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	May 5-6, 2025	0.035	0.028	
Standard		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	

Remark: <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

## AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name :	The Panora Baan-Amphur	Report No. :	RN250520009
Sampling Source :	Ambient Air Quality	Sampling Location :	The Panora Baan-Amphur
Sampling Date :	May 5-6, 2025	Sampling Point :	Construction area
Received Date :	May 6, 2025	Analytical Date :	May 8, 2025
SO <sub>2</sub> Analyzer :	HORIBA-APSA-370	Serial No. :	5FBMA08V
NO <sub>2</sub> Analyzer :	HORIBA-APNA-370	Serial No. :	36WA70V3
CO Analyzer :	TAPI-300E	Serial No. :	226

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
11:00 - 12:00	0.002	0.004	0.046
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.030
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.056
14:00 - 15:00	0.002	0.011	0.040
15:00 - 16:00	0.002	0.005	0.037
16:00 - 17:00	0.001	0.006	0.064
17:00 - 18:00	0.001	0.004	0.085
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.052
19:00 - 20:00	0.003	0.001	0.041
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.056
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.061
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.044
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.047
00:00 - 01:00	0.001	0.003	0.046
01:00 - 02:00	0.001	0.003	0.061
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.056
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.086
04:00 - 05:00	0.001	0.002	0.062
05:00 - 06:00	0.001	0.003	0.043
06:00 - 07:00	0.001	0.004	0.035
07:00 - 08:00	0.001	0.005	0.031
08:00 - 09:00	0.001	0.010	0.048
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.051
10:00 - 11:00	0.000	0.005	0.041
Min - Max	0-0.003	0.001-0.011	0.03-0.086
Standard 1 Hr	0.30 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

Remark: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*

**ANALYSIS REPORT**

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250520009  
 Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
 Sampling Date : May 5-6, 2025 Sampling Point : Construction area  
 Received Date : May 6, 2025 Analytical Date : May 8, 2025  
 Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serail No. : LY1L4PRX  
 Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	1.687	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.701	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	2.388	Flame Ionization

Analyzed By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)



## NOISE MONITORING REPORT

Project Name :	The Panora Baan-Amphur	Report No. :	RN250530123
Sampling Source :	Community Noise	Sampling Location :	The Panora Baan-Amphur
Sampling Date :	May 5 - 6, 2025	Sampling Point :	Construction area
Received Date :	May 6, 2025	Analytical Date :	May 8, 2025
Sampling Method :	-	Sampling Condition :	Good
Measured Instrument :	Integrated Sound Level Meter Delta OHM	Serial No.	17030644673

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	67.3	92.6	60.0
12:00 - 13:00	62.0	72.4	53.8
13:00 - 14:00	67.1	101.5	59.5
14:00 - 15:00	66.4	89.3	60.1
15:00 - 16:00	67.0	87.9	59.9
16:00 - 17:00	66.6	90.4	58.7
17:00 - 18:00	64.7	86.5	56.2
18:00 - 19:00	67.2	93.6	54.7
19:00 - 20:00	61.1	83.5	49.9
20:00 - 21:00	49.2	75.7	42.1
21:00 - 22:00	45.5	52.8	42.5
22:00 - 23:00	50.8	63.2	48.7
23:00 - 00:00	48.4	62.6	45.7
00:00 - 01:00	47.4	63.5	43.7
01:00 - 02:00	45.7	66.4	42.4
02:00 - 03:00	46.0	56.7	44.9
03:00 - 04:00	44.8	61.8	42.9
04:00 - 05:00	53.6	76.9	44.0
05:00 - 06:00	52.9	76.1	46.9
06:00 - 07:00	60.6	82.3	51.4
07:00 - 08:00	60.4	80.1	55.1
08:00 - 09:00	59.0	76.6	54.6
09:00 - 10:00	61.7	78.4	55.3
10:00 - 11:00	60.1	80.1	55.3
24 Hour	62.4	101.5	42.6
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By:

(Parinya Klumnnoi)

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*

## NOISE MONITORING REPORT

**Project Name :** The Panora Baan-Amphur      **Report No. :** RN250530124  
**Sampling Source :** Community Noise      **Sampling Location :** The Panora Baan-Amphur  
**Sampling Date :** May 5-6, 2025      **Sampling Point :** Construction area  
**Received Date :** May 6, 2025      **Analytical Date :** May 8, 2025  
**Sampling Method :** -      **Sampling Condition :** Good  
**Measured Instrument :** Integrated Sound Level Meter Delta OHM      **Serial No. :** 17030644673

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	67.3	67.2	60.3	54.7	5.6
12:00 - 13:00	62.0	67.2	55.0	54.7	0.3
13:00 - 14:00	67.1	67.2	60.1	54.7	5.4
14:00 - 15:00	66.4	67.2	59.4	54.7	4.7
15:00 - 16:00	67.0	67.2	60.0	54.7	5.3
16:00 - 17:00	66.6	67.2	59.6	54.7	4.9
17:00 - 18:00	64.7	67.2	57.7	54.7	3.0
18:00 - 19:00	67.2	67.2	60.2	54.7	5.5
19:00 - 20:00	61.1	67.2	54.1	54.7	None
20:00 - 21:00	49.2	67.2	42.2	54.7	None
21:00 - 22:00	45.5	67.2	38.5	54.7	None
22:00 - 23:00	50.8	67.2	43.8	54.7	None
23:00 - 00:00	48.4	67.2	41.4	54.7	None
00:00 - 01:00	47.4	67.2	40.4	54.7	None
01:00 - 02:00	45.7	67.2	38.7	54.7	None
02:00 - 03:00	46.0	67.2	39.0	54.7	None
03:00 - 04:00	44.8	67.2	37.8	54.7	None
04:00 - 05:00	53.6	67.2	46.6	54.7	None
05:00 - 06:00	52.9	67.2	45.9	54.7	None
06:00 - 07:00	60.6	67.2	53.6	54.7	None
07:00 - 08:00	60.4	67.2	53.4	54.7	None
08:00 - 09:00	59.0	67.2	52.0	54.7	None
09:00 - 10:00	61.7	67.2	54.7	54.7	None
10:00 - 11:00	60.1	67.2	53.1	54.7	None
Standard*	-	-	-	-	10

**Remark:** \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level  
 Residual and Background Noise was measured. While Project was not Construction (between 18:00-8:00)

Sampling By:

  
 (Parinya Klumnoi)

Approved By:

  
 (Tawatchai Chongvutichai)





## ANALYSIS REPORT

Project : The Panora Baan-Amphur

Report No. : RN250540124

Sampling Source : The Panora Baan-Amphur

Sampling Location : The Panora Baan-Amphur

Sampling Date : May 5-6, 2025

Sampling Point : Construction area

Received Date : May 6, 2025

Analytical Date : May 8, 2025

Sampling Method : -

Sampling Condition: Good

Measured Instrument : Vibrock V 9000

Serial No. : 2341

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		Result		Standard PPV (mm/s)
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	
05/05/25	11:45	0.1	1	0.4	36	0.1	11	0.4	36	11.5
05/05/25	13:06	0.1	2	0.4	42	0.1	0	0.4	42	13.0
05/05/25	13:32	0.1	0	0.6	42	0.1	1	0.6	42	13.0
05/05/25	14:23	0.1	0	0.4	46	0.1	0	0.4	46	14.0
06/05/25	10:36	0.0	50	1.3	83	0.0	1	1.3	83	18.3
06/05/25	10:56	0.1	50	0.4	26	0.1	1	0.4	26	9.0

Remark : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Panora Baan Amphur  
ADDRESS : ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลือง ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : MAY 05, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายโกวิท พุหา

REPORT NO. : RN250510987  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : MAY 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : MAY 06-12, 2025  
REPORT DATE : MAY 13, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.9 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	6.0	2.0	≤20
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	168.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	Not Detected	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	3.4	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)  
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

## Analysis Report

Project : The Panora Baan-Amphur      Report No. : RN250610075  
 Sampling Source : Ambient Air Quality      Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
 Sampling Date : June 4-5, 2025      Sampling Point : Construction area  
 Received Date : June 9, 2025      Analytical Date : June 9, 2025  
 Sampling Method : US EPA 40 CFR 50      Sample Condition : Good  
 Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	June 4-5, 2025	0.128	0.040	
Standard		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

## AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name :	The Panora Baan-Amphur	Report No. :	RN250620011
Sampling Source :	Ambient Air Quality	Sampling Location :	The Panora Baan-Amphur
Sampling Date :	June 4-5, 2025	Sampling Point :	Construction area
Received Date :	June 9, 2025	Analytical Date :	June 9, 2025
SO <sub>2</sub> Analyzer :	HORIBA-APSA-370	Serial No. :	5FBMA08V
NO <sub>2</sub> Analyzer :	HORIBA-APNA-370	Serial No. :	36WA70V3
CO Analyzer :	TAPI-300E	Serial No. :	226

Interval Time	SO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	NO <sub>2</sub> Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
11:00 - 12:00	0.020	0.021	0.089
12:00 - 13:00	0.011	0.039	0.095
13:00 - 14:00	0.010	0.089	0.118
14:00 - 15:00	0.011	0.080	0.117
15:00 - 16:00	0.011	0.076	0.107
16:00 - 17:00	0.011	0.084	0.120
17:00 - 18:00	0.011	0.076	0.117
18:00 - 19:00	0.011	0.091	0.123
19:00 - 20:00	0.010	0.084	0.112
20:00 - 21:00	0.013	0.071	0.090
21:00 - 22:00	0.010	0.036	0.092
22:00 - 23:00	0.010	0.022	0.063
23:00 - 00:00	0.010	0.022	0.050
00:00 - 01:00	0.010	0.022	0.056
01:00 - 02:00	0.010	0.022	0.076
02:00 - 03:00	0.011	0.021	0.066
03:00 - 04:00	0.011	0.021	0.092
04:00 - 05:00	0.011	0.021	0.076
05:00 - 06:00	0.011	0.021	0.061
06:00 - 07:00	0.010	0.021	0.061
07:00 - 08:00	0.010	0.026	0.056
08:00 - 09:00	0.010	0.026	0.074
09:00 - 10:00	0.010	0.021	0.072
10:00 - 11:00	0.013	0.022	0.072
Min - Max	0.01-0.02	0.021-0.091	0.05-0.123
Standard 1 Hr	0.30 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

Remark: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By: [Signature]  
 (Parinya Klumnoi)

Approved By: [Signature]  
 (Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



**ANALYSIS REPORT**

Project Name : The Panora Baan-Amphur Report No. : RN250620011  
 Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
 Sampling Date : : June 4-5, 2025 Sampling Point : Construction area  
 Received Date : : June 9, 2025 Analytical Date : June 9, 2025  
 Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serail No. : LY1L4PRX  
 Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH <sub>4</sub> (ppm)	2.127	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	1.829	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	3.956	Flame Ionization

Analyzed By:

(Parinya Klumnoi)

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

## NOISE MONITORING REPORT

Project Name : The Panora Baan-Amphur      Report No. : RN250630137  
Sampling Source : Community Noise      Sampling Location : The Panora Baan-Amphur  
Sampling Date : June 4 - 5, 2025      Sampling Point : Construction area  
Received Date : June 9, 2025      Analytical Date : June 9, 2025  
Sampling Method : -      Sampling Condition : Good  
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Cirrus      Serial No. G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	67.9	83.5	61.7
12:00 - 13:00	64.5	84.6	57.7
13:00 - 14:00	58.8	76.7	55.5
14:00 - 15:00	69.4	83.3	62.2
15:00 - 16:00	68.9	85.8	63.5
16:00 - 17:00	72.2	87.8	63.9
17:00 - 18:00	73.9	84.7	67.4
18:00 - 19:00	74.9	87.8	65.3
19:00 - 20:00	73.8	83.5	64.5
20:00 - 21:00	72.6	82.3	58.0
21:00 - 22:00	60.1	70.3	52.4
22:00 - 23:00	53.4	68.9	50.9
23:00 - 00:00	52.3	60.5	50.7
00:00 - 01:00	50.5	55.8	48.6
01:00 - 02:00	50.1	60.0	48.3
02:00 - 03:00	50.3	60.8	48.1
03:00 - 04:00	50.6	57.9	48.6
04:00 - 05:00	50.9	55.3	49.0
05:00 - 06:00	50.6	69.5	48.6
06:00 - 07:00	51.5	66.5	48.6
07:00 - 08:00	52.5	80.1	48.6
08:00 - 09:00	57.6	73.0	48.7
09:00 - 10:00	67.1	86.4	57.8
10:00 - 11:00	68.8	82.9	62.7
24 Hour	68.1	87.8	48.6
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By:

  
(Parinya Klumnoi)

Approved By:

  
(Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



## NOISE MONITORING REPORT

**Project Name :** The Panora Baan-Amphur      **Report No. :** RN250630138  
**Sampling Source :** Community Noise      **Sampling Location :** The Panora Baan-Amphur  
**Sampling Date :** June 4-5, 2025      **Sampling Point :** Construction area  
**Received Date :** June 9, 2025      **Analytical Date :** June 9, 2025  
**Sampling Method :** -      **Sampling Condition :** Good  
**Measured Instrument :** Integrated Sound Level Meter Cirrus      **Serial No. :** G305858

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	67.9	74.9	60.9	65.3	None
12:00 - 13:00	64.5	74.9	57.5	65.3	None
13:00 - 14:00	58.8	74.9	51.8	65.3	None
14:00 - 15:00	69.4	74.9	62.4	65.3	None
15:00 - 16:00	68.9	74.9	61.9	65.3	None
16:00 - 17:00	72.2	74.9	65.2	65.3	None
17:00 - 18:00	73.9	74.9	66.9	65.3	1.6
18:00 - 19:00	74.9	74.9	67.9	65.3	2.6
19:00 - 20:00	73.8	74.9	66.8	65.3	1.5
20:00 - 21:00	72.6	74.9	65.6	65.3	0.3
21:00 - 22:00	60.1	74.9	53.1	65.3	None
22:00 - 23:00	53.4	74.9	46.4	65.3	None
23:00 - 00:00	52.3	74.9	45.3	65.3	None
00:00 - 01:00	50.5	74.9	43.5	65.3	None
01:00 - 02:00	50.1	74.9	43.1	65.3	None
02:00 - 03:00	50.3	74.9	43.3	65.3	None
03:00 - 04:00	50.6	74.9	43.6	65.3	None
04:00 - 05:00	50.9	74.9	43.9	65.3	None
05:00 - 06:00	50.6	74.9	43.6	65.3	None
06:00 - 07:00	51.5	74.9	44.5	65.3	None
07:00 - 08:00	52.5	74.9	45.5	65.3	None
08:00 - 09:00	57.6	74.9	50.6	65.3	None
09:00 - 10:00	67.1	74.9	60.1	65.3	None
10:00 - 11:00	68.8	74.9	61.8	65.3	None
Standard*	-	-	-	-	10

**Remark :** \* Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level  
 Residual and Background Noise was measured. While Project was not Construction (between 18:00-8:00)

**Sampling By:**   
 (Parinya Klumnoi)

**Approved By:**   
 (Tawatchai Chongvutichai)

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



## ANALYSIS REPORT

Project	: The Panora Baan-Amphur	Report No.	: RN250640155
Sampling Source	: The Panora Baan-Amphur	Sampling Location	: The Panora Baan-Amphur
Sampling Date	: June 4-5, 2025	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: June 9, 2025	Analytical Date	: June 9, 2025
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Vibrock V 9000	Serial No.	: 2341

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL		Result		Standard PPV (mm/s)
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	
04/06/25	11:49	0.1	71	1.1	167	0.0	0	1.1	167	20.0
04/06/25	15:47	0.1	1	1.0	125	0.1	4	1.0	125	20.0
04/06/25	16:35	0.1	1	1.0	46	0.1	8	1.0	46	14.0
04/06/25	18:26	0.1	1	1.4	63	0.1	0	1.4	63	16.3
05/06/25	8:47	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	5.0
05/06/25	9:47	0.9	0	1.9	0	1.8	0	1.9	0	5.0
05/06/25	10:47	0.3	13	0.5	22	0.6	24	0.6	24	8.5

Remark : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING  
No.0334

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Panora Baan Amphur  
ADDRESS : ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : JUNE 04, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล นวลหวัง

REPORT NO. : RN250611220  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : JUNE 05, 2025  
ANALYTICAL DATE : JUNE 05-11, 2025  
REPORT DATE : JUNE 12, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	9.0 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	5.9	2.0	≤20
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	426.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	30.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	3.2	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)  
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWITTANA CHONGVUTICHAI)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*

เอกสารแนบ 5

---

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





**๑๑ กันยายน ๒๕๖๗**

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗  
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวปณิตดา พันธกะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนิจินาท มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายปริญญ์ กล้าน้อย         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายโกวิท บุฬา              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายพีรพล ถวิลหวัง          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสียตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙  
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔ ๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
2	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
5	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
6	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
9	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method <sup>[3]</sup>
2	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
3	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method <sup>[3]</sup>
4	Sulfur Dioxide	Instrument Analyzer Method <sup>[3]</sup>
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. *Standard of Performance for New Stationary Source*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.





ที่ อว 0303/167

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0334  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 9 มกราคม 2572

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	<p>- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0</p> <p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C</p>

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 9.0  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



เอกสารแนบ 6

---

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

Certificate No. : HIT-2513-0439

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**Equipment :** Dissolved Oxygen and BOD Meter

**Meter Model :** HI5421-02      **Serial No. :** 04240005101

**Probe Model :** HI76438      **Serial No. :** KC1N66J5P

**Manufacturer :** Hanna Instruments      **Made in :** Romania

**Condition As-Received :** Used Product      **Reference :** RE250379

**Ambient Temperature :**  $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$       **Relative Humidity :**  $(50 \pm 15)\% \text{ RH}$

**Customer name :** Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.  
67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra,  
Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Received date :** 3 March 2025


**Calibrate date :** 20 March 2025

**Issue date :** 24 March 2025

**Calibrated Location :** Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

**Calibration Procedure :** This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure  
CP-11 by using certified reference material (CRM).

**Calibrated by :** ☒ Mr. Pichit Petthong  
☐ Mr. Channarong Soinak

**Approved by :**   
Mr. Anan Suwanchaisakul  
Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

\*\* This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written \*\*

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

### Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of thru Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	24T1281
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171

2. Reference Standard Materials : DO calibration standard traceable to Hanna Instrument Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
Zero Oxygen Solution	Hanna	0.0 ± 0.1 @25°C	S0028/23	March 2028

### Calibration Result

Inspection the accuracy of the Dissolved Oxygen (DO) Meter by using the following certificate reference material value.

Unit Under Calibration	CRM Standard DO	Actual value Reading	Error value Reading	Uncertainty of Measurement ( ± )
DO Electrode S/N KC1N66J5P	0.0 mg/L	0.00 mg/L	0.00 mg/L	N/A
	8.3 mg/L	8.26 mg/L	-0.04 mg/L	0.33 mg/L

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

**\*\* End of certificate \*\***




Certificate No. : HIT-2513-0438

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

<b>Equipment :</b>	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
<b>Meter Model :</b>	HI5521-02	<b>Serial No. :</b>	04160019101
<b>Probe Model :</b>	HI1131B	<b>Serial No. :</b>	11271C0N
<b>Resolution (pH) :</b>	0.01	<b>Resolution (mV) :</b>	0.1
<b>Manufacturer :</b>	Hanna Instruments	<b>Made in :</b>	Romania
<b>Condition As-Received :</b>	Used Product	<b>Reference :</b>	RE250378
<b>Ambient Temperature :</b>	( 25 ± 2 ) °C	<b>Relative Humidity :</b>	( 50 ± 15 ) % RH
<b>Customer name :</b>	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
<b>Received date :</b>	3 March 2025		
<b>Calibrate date :</b>	24 March 2025		
<b>Issue date :</b>	24 March 2025		
<b>Calibrated Location :</b>	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
<b>Calibration Procedure :</b>	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM).		

**Calibrated by :** ☒ Mr. Pichit Petthong  
☐ Mr. Channarong Soinak

**Approved by :**   
Mr. Anan Suwanchaisakul

Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

\*\* This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written \*\*

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

### Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	25E299	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Thermometer with sensor	HI98509	36943D	24T1281	
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	996963	16 May 2025
pH 7.0	CPA chem	$6.987 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	1015026	19 July 2025
pH 10.0	CPA chem	$10.010 \pm 0.009 @ 25^{\circ}\text{C}$	996965	16 May 2025

### Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ( $\pm$ mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ pH)
pH Electrode S/N 11271C0N	4.008	4.01	173.8	0.009
	6.987	6.98	4.5	0.010
	10.010	10.01	-170.6	0.014

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

**\*\* End of certificate \*\***




Certificate No. : HIT-2510-0369

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

<b>Equipment :</b>	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
<b>Meter Model :</b>	HI5521-02	<b>Serial No. :</b>	04160019101
<b>Probe Model :</b>	HI7662-W	<b>Serial No. :</b>	0615024N
<b>Resolution :</b>	0.1 °C	<b>Temperature Range :</b>	(-20 to 120)°C
<b>Manufacturer :</b>	Hanna Instruments	<b>Made in :</b>	Romania
<b>Condition As-Received :</b>	Used Product	<b>Reference :</b>	RE250379
<b>Ambient Temperature :</b>	( 25 ± 2 ) °C	<b>Relative Humidity :</b>	( 50 ± 15 ) % RH
<b>Customer name :</b>	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
<b>Received date :</b>	3 March 2025		
<b>Calibrate date :</b>	5 March 2025		
<b>Issue date :</b>	6 March 2025		
<b>Calibrated Location :</b>	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
<b>Calibration Procedure :</b>	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-05 by using reference standard instruments.		

**Calibrated by :** ☒ Mr. Pichit Petthong  
☐ Mr. Channarong Soinak

**Approved by :**   
Mr. Anan Suwanchaisakul  
Authorized Signatory



This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

\*\* This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written \*\*  
approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)



### Condition of this calibration result

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator with sensor	Fluke 753	43160061	25I123	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

### Calibration Result :

Function : Temperature measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor.

Probe : Stainless steel temperature probe and 1 m (3.3') cable.

Nominal Value (°C)	Standard Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Error Value (°C)	Uncertainty (±°C)
20.0	20.00	20.0	0.00	0.18
25.0	25.00	25.0	0.00	0.18
30.0	30.00	30.0	0.00	0.18

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

**\*\* End of certificate \*\***



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd  
63/14-15, 67/35-36  
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10600 (Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-116-67

Page 1 of 2 Pages

**MEASUREMENT ITEM** : Digital Thermometer with Temperature Sensor  
**MANUFACTURER** : EUTECH  
**MODEL/TYPE** : ECO SCAN TEMPS  
**SERIAL NUMBER** : 816366  
**ID NUMBER** : -  
**CONDITION AS-RECEIVED** : Used item  
**CUSTOMER** : OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36 Floor 3, Soi Petchkasem 7/1,  
Petchkasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.

**RECEIVED DATE** : 01 Jul 2024  
**MEASUREMENT DATE** : 03 Jul 2024  
**ISSUE DATE** : 04 Jul 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

### Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0101-23

### Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe  
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,  
Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator  
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 14 Sep 2024

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

### Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☒ Miss Jittrapon Lertsomphol  
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



### Approved signatory:



Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-116-67

Page 2 of 2 Pages

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

**Function:**

Table 3: This equipment was connected with Thermocouple sensor type K.  
Dimension: Diameter 3 mm. Length 116 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
110	20.047	20.1	0.0	0.26
110	25.043	25.0	0.0	0.26
110	30.034	30.0	0.0	0.26

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*







# Certificate of Calibration

**Certificate No.** : MM25-1336

**Page** : 1 of 3

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Electronic Balance

**Manufacturer** : Sartorius

**Model** : BSA224S-CW

**Serial No.** : 35790699

**Identification No.** : N/A

**Calibration Place** : On Site Calibration was Carried out at th  
Laboratory Enironmental, Okla Testing &  
Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25

**Received date** : Feb 19, 2025

**Calibration date** : Feb 19, 2025

**Environment Condition :**

**Temperature** : (25+/-10) °C

**Humidity** : (50+/-30) %RH

**Atm. Pressure** : (1010+/-10) hPa

**Calibration Method** : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001

According to comparison with Standard Weight Set E1.

The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

**Reference Standard Instruments :**

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1-ASS	0022	PL-512	Oct 10, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. If was found accurate as shown on date and place of calibration only.

**Traceability** : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through  
National Institute of Metrology Thailand ( NIMT )

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of not less than 95%



**Calibrated by** : Mr.Suppason Kcawkum

**Approved by** :   
( Miss.Valailuck Janyanitas )

**Issue date** : Feb 25, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd



**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Calibration Cert. # 3884.01  
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MM25-1336

Page : 3 of 3

Calibration Result : Before Adjustment 00.000

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value ( g )	UUC* Reading ( g )	UUC* Correction ( g )	Uncertainty of Measurement ( +/- g )
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	-0.00003	0.000058
0.05000	0.0501	-0.00007	0.000058
0.10000	0.1005	-0.00047	0.000058
0.20000	0.2002	-0.00020	0.000059
0.50000	0.5003	-0.00030	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0005	-0.00049	0.000064
49.99999	50.0008	-0.00081	0.000090
99.99998	100.0014	-0.00142	0.00014
149.99997	150.0021	-0.00210	0.00027
199.99996	200.0023	-0.00234	0.00027

UUC\* = Unit Under Calibration

Calibration Result : After Adjustment 00.000

Standard Weight Value ( g )	UUC* Reading ( g )	UUC* Correction ( g )	Uncertainty of Measurement ( +/- g )
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	0.00000	0.000058
0.05000	0.0500	0.00000	0.000058
0.10000	0.1001	0.00010	0.000058
0.20000	0.2000	0.00000	0.000059
0.50000	0.5002	0.00020	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0001	0.00009	0.000064
49.99999	50.0002	0.00025	0.000090
99.99998	100.0001	0.00015	0.00014
149.99997	150.0005	0.00057	0.00027
199.99996	200.0000	0.00007	0.00027

UUC\* = Unit Under Calibration





# Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2374

Page : 1 of 2

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Hot Air Oven  
**Manufacturer** : KWF  
**Model** : SOV70B  
**Serial No.** : KWF2021021902  
**Identification No.** : OKLA-LAB-013/170621  
**Calibration Place** : On site calibration was carried out at th Laboratory  
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25  
**Received date** : Feb 19, 2025  
**Calibration date** : Feb 19, 2025  
**Environment Condition :**  
**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C  
**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

**Calibration Method** : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

## Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

**Traceability** : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand ( NIMT )

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of not less than 95%



**Calibrated by :** Mr.Nattaphong Phogard

**Approved by :** (Mr.Panuwat Phuklan )

**Issue date :** Feb 24, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2374

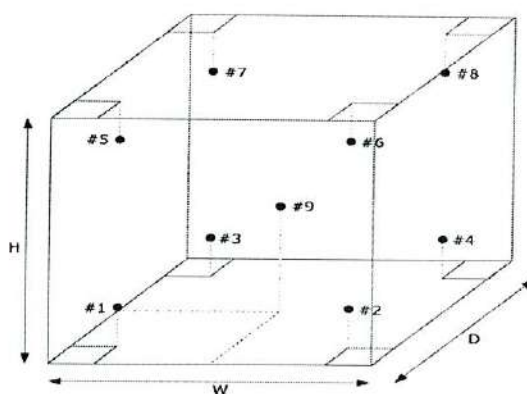
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement  
 Calibration point : 104, 180 °C

Result : Without adjustment  
 Resolution : 1 °C

Calibration point ( °C )	Temperature of UUC* at each position ( °C )									Uncertainty of measurement ( +/- °C )
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	104.039	104.963	105.217	104.164	104.451	104.033	104.570	105.168	104.635	0.82
180	180.431	181.588	180.850	180.819	180.829	180.240	180.081	180.682	180.685	1.3

Setting temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured stability ( +/- °C )	Measured uniformity ( °C )	Overall variation ( °C )
104.0	104.3 to 104.6	0.45	1.1	1.8
180.0	180.4 to 180.6	1.0	1.7	3.2



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

Front view

UUC\* = Unit under calibration

**Uniformity** = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

**Overall Variation** = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

**Stability** = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.





**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) [www.imcinstrument.com](http://www.imcinstrument.com)



Calibration Cert. # 3884.01  
ISO/IEC 17025

# Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2372

Page : 1 of 2

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Incubator  
**Manufacturer** : S-Cool  
**Model** : SM61M  
**Serial No.** : 18021147  
**Identification No.** : OKLA-LAB-011/190  
**Calibration Place** : On site calibration was carried out at th Laboratory  
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25  
**Received date** : Feb 19, 2025  
**Calibration date** : Feb 19, 2025  
**Environment Condition :**  
**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C  
**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

**Calibration Method** : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

## Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

**Traceability** : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand ( NIMT )

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of not less than 95%



**Calibrated by :** Mr.Nattaphong Phogard

**Approved by :** (Mr.Panuwat Phuklan)

**Issue date :** Feb 24, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd



**Certificate No. : MT25-2372**

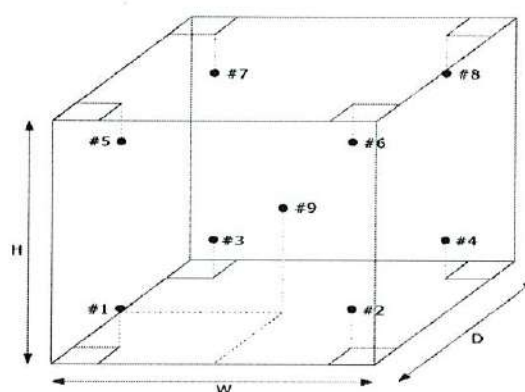
**Page : 2 of 2**

**Function** : Temperature measurement  
**Calibration point** : 20 °C

**Result** : Without adjustment  
**Resolution** : 0.1 °C

Calibration point ( °C )	Temperature of UUC* at each position ( °C )									Uncertainty of measurement ( +/- °C )
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
20	19.570	19.223	19.044	19.241	19.733	19.622	19.052	19.328	19.518	0.31

Setting temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured stability ( +/- °C )	Measured uniformity ( °C )	Overall variation ( °C )
20.0	20.0	0.10	0.56	0.80



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

**Front view**

**UUC\*** = Unit under calibration

**Uniformity** = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

**Overall Variation** = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

**Stability** = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



# Certificate of Calibration

**Certificate No.** : MT25-2373

**Page** : 1 of 2

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Freezer ( Refrigerator )  
**Manufacturer** : Sanden  
**Model** : SPB-0500  
**Serial No.** : SPB0500-231007454  
**Identification No.** : N/A  
**Calibration Place** : On site calibration was carried out at th Laboratory  
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25  
**Received date** : Feb 19, 2025  
**Calibration date** : Feb 19, 2025  
**Environment Condition :**  
**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C  
**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

**Calibration Method** : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

**Reference Standard Instruments :**

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

**Traceability** : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand ( NIMT )

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of not less than 95%



**Calibrated by :** Mr.Nattaphong Phogard

**Approved by :** (Mr.Panuwat Phuklan )

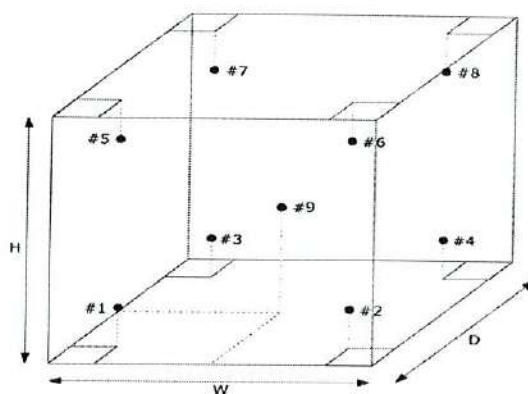
**Issue date :** Feb 24, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

**Certificate No. : MT25-2373**
**Page : 2 of 2**
**Function : Temperature measurement**
**Result : Without adjustment**
**Calibration point : 4 °C**
**Resolution : 0.1 °C**

Calibration point ( °C )	Temperature of UUC* at each position ( °C )									Uncertainty of measurement ( +/- °C )
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
4	3.611	4.126	3.430	4.142	3.751	4.393	3.436	3.890	4.103	0.41

Setting temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured stability ( +/- °C )	Measured uniformity ( °C )	Overall variation ( °C )
4.0	4.0	0.27	0.94	1.3


**Front view**

- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

**UUC\*** = Unit under calibration

**Uniformity** = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

**Overall Variation** = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

**Stability** = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd  
63/14-15, 67/35-36  
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10600 (Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-061-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer  
MANUFACTURER : KEPLER Instrument  
MODEL/TYPE : KTH-02  
SERIAL NUMBER : 234011889  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,  
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024  
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024  
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: $23.0 \pm 3.0$	°C
Relative Humidity	: $55.0 \pm 15.0$	%RH

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

### Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

### Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☒ Miss Jittrapor Lertsomphol  
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



### Approved signato

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-061-67

Page 2 of 2 Pages

**Measurement Results:**

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Table 1:** The results of calibration of air temperature are reported in table below.

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.6	0.5	0.31
25.00	25.04	25.3	0.3	0.31
30.00	30.04	29.6	-0.4	0.31

**Table 2:** The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

**Calibration Range:** 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.04	34.74	36	1	1.0
23.04	44.71	43	-2	1.3
23.00	59.68	58	-2	1.8
23.03	69.61	66	-4	1.8

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.  
63/14-15, 67/35-36  
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10600 (Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-062-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer  
MANUFACTURER : KEPLER Instrument  
MODEL/TYPE : KTH-02  
SERIAL NUMBER : 234011890  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,  
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024  
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024  
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

### Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

### Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol  
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



### Approved signatory: .....

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-062-67

Page 2 of 2 Pages

**Measurement Results:**

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Table 1:** The results of calibration of air temperature are reported in table below.

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.2	0.1	0.31
25.00	25.04	25.4	0.4	0.31
30.00	30.04	30.3	0.3	0.31

**Table 2:** The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

**Calibration Range:** 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.03	34.75	34	-1	1.0
23.03	44.71	43	-2	1.3
23.05	59.61	58	-2	1.8
23.04	69.59	67	-3	1.8

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300112-8

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Burette  
Manufacturer : ISOLAB Class : A  
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml  
ID No. : EM-MBR10002/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1014.5 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Wipa Tovadee

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	67-200410-2	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300112-8

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 38.96 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
5	5.0000
15	14.9944
25	24.9967

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-2

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder  
Manufacturer : DURAN Class : A  
Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml  
ID No. : CY100/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.6 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadce )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-2

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
50	50.22
100	100.30

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.063 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-1

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder  
Manufacturer : FAVORIT Class : A  
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml  
ID No. : CY50/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.6 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-1

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
50	50.32

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.054 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-3

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder

Manufacturer : Borosil

Class : A

Capacity : 500 ml

Graduation : 5 ml

ID No. : 0334-58

**Environment** : Ambient Temperature : ( 20 ± 3 ) °C

Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %

Air Pressure : 1009.6 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

241002

67-200410-1

02 Jun 2025

National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-3

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
500	499.63

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.12 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-1

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Measuring Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 1 ml Graduation : 0.01 ml  
ID No. : EM-MER01001/19

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.1 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-1

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 5.22 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
0.1	0.1012
0.5	0.4994
1	0.9903

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0026 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-2

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Measuring Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 5 ml Graduation : 0.05 ml  
ID No. : EM-MER01001/18

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.1 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-2

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 9.60 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
0.5	0.5022
2.5	2.4836
5	4.9838

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0027 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-3

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Measuring Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 10 ml Graduation : 0.1 ml  
ID No. : EM-MER01001/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.1 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-3

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 11.06 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
1	1.0027
5	4.9761
10	9.9770

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0039 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300112-6

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Volumetric Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 20 ml  
ID No. : EM-VPP20201/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.2 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300112-6

**Page :** 2 of 2

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 14.98 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
20	19.9818

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0064 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-4

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Volumetric Flask  
Manufacturer : SCI Class : A  
Capacity : 100 ml  
ID No. : EM-VPP02501/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1010.3 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-4

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
100	99.981

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.018 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-5

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Volumetric Flask  
Manufacturer : Borosil Class : A  
Capacity : 500 ml  
ID No. : EM-VPP02501/18

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.9 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-5

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
500	500.04

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.075 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

