

## ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบและใบอนุญาต



## ภาคผนวก ก1

หนังสือเห็นชอบ เลขที่ 1009.5/17574 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๗๕๗๕



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

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Thonglor  
ของบริษัท เรชา เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เรชา เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 128/65 ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๓๘๗  
ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ Hotel Indigo Thonglor ของบริษัท เรชา เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
ตามที่ บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Thonglor ตั้งอยู่ที่  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน  
๒๕๐ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่  
๔๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Thonglor ของบริษัท เรชา เอสเตท จำกัด รายละเอียด  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัท  
ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ

และรายงาน...

และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF file) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



## ภาคผนวก ก2

ใบอนุญาตก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)





อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒  
อาคารโรงแรม

แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๓๐/ ๒๕๖๕

อนุญาตให้ [REDACTED]

เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๓๖ ตรอก/ซอย รามคำแหง ๘ แยก ๘ (อุดมยศ ๓) ถนน -  
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง หัวหมาก อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร - ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -  
ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๓๔๕๑  
เป็นที่ดินของ บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้าย  
ตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่ - ซอย - ถนน -  
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด -  
รหัสไปรษณีย์ - ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑  
☐ อื่น ๆ - เลขที่ - เป็นที่ดินของ -

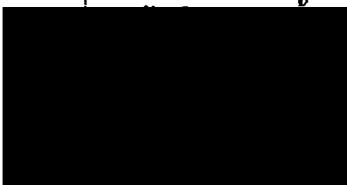
ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๓๗ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม (๒๕๐ ห้อง)  
จัดรถยนต์ด้วยระบบเคลื่อนย้ายด้วยเครื่องจักรกล - พื้นที่/ความยาว ๑๔,๐๗๗.๐๐ ตารางเมตร  
ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๐๗ คัน พื้นที่ ๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด รั้ว ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น กั้นแนวโครงการ  
พื้นที่/ความยาว ๑๕๒.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน  
พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ  
พื้นที่/ความยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน  
พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ - / -



ข้อ ๓ โดยมี.....เป็นคู่ความงาน  
หรือ.....  
.....เป็นผู้ออกแบบ

และคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น  
ซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไป และต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖)  
กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๓๐) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๔ หมวด ๑๑

(๓) ผู้ได้รับอนุญาตต้องขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับคันหินทางเท้า หรือทำทางเชื่อม  
เพื่อเป็นทางเข้า-ออกรถยนต์จากสำนักงานเขตท้องที่ก่อน

(๔) ก่อนลงมือก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องมีหนังสือ  
แจ้งข้อสถาปนิกและวิศวกรผู้ควบคุมงานกับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตให้  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานมาด้วย

(๕) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙.๕/๑๗๕๗๔ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม  
๒๕๖๕

(๖) เมื่อผู้ได้รับอนุญาต ได้กระทำการก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงาน  
ท้องถิ่นทราบตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างอาคารนั้น

(๗) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๗  
(พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ  
อันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำ  
บนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

(๘) หากการปฏิบัติตามเงื่อนไข มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาต  
และต้องขออนุญาตเปลี่ยนแปลง ผู้ได้รับใบอนุญาตยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตให้ถูกต้องก่อน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน..... - ๙ พ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่..... ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕..... พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....

(.....

ตำแหน่ง.....

ป

EIA = โครงการ Hotel Indigo Thonglor

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

## ภาคผนวก ข

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม





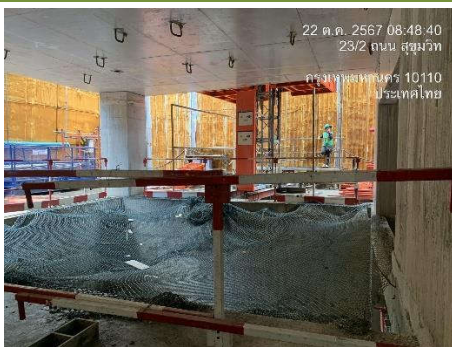
รูปแสดงการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ของโครงการ Hotel Indigo Thonglor



รูปที่ 1 รายละเอียดโครงการ



รูปที่ 2 รั้วทึบ Metal Sheet



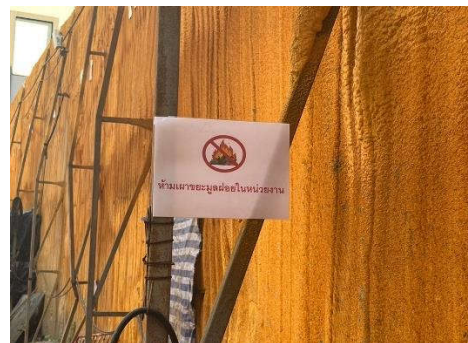
รูปที่ 3 ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ



รูปที่ 4 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 5 ฉีคล้างล้อ



รูปที่ 6 ป้ายห้ามเผาไหม้



รูปที่ 7 ผ้าใบคลุมอาคาร



รูปที่ 8 ฉีดพรมน้ำพื้นที่โครงการ





รูปที่ 9 สเปรย์ละอองน้ำ



รูปที่ 10 ประตูปิดทึบ



รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ



รูปที่ 12 ป้ายช่วงเวลาทำงาน



รูปที่ 13 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร



รูปที่ 14 เจ้าหน้าที่สำรวจบ้านข้างเคียง



รูปที่ 14 (ต่อ) เจ้าหน้าที่สำรวจบ้านข้างเคียง



รูปที่ 15 แผ่นเหล็กปูพื้น





รูปที่ 16 Inclinator



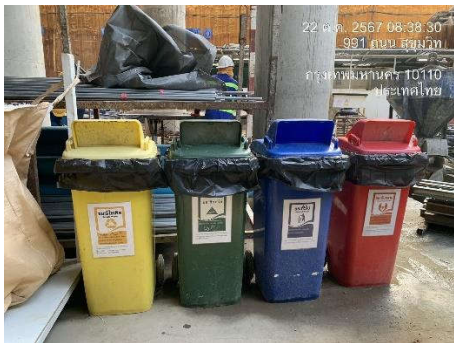
รูปที่ 17 ห้องน้ำคนงาน



รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน



รูปที่ 19 ถังสำรองน้ำใช้



รูปที่ 20 ถังรองรับมูลฝอย



รูปที่ 21 ถังดับเพลิง



รูปที่ 22 ป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์



รูปที่ 23 พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ





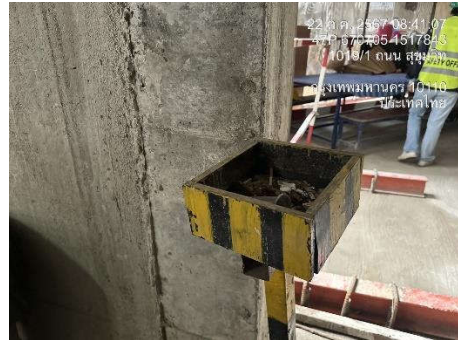
รูปที่ 23 (ต่อ) พื้นที่จัดเก็บวัสดุไฟฟ้า



รูปที่ 24 ป้ายเตือนวัตถุไวไฟ



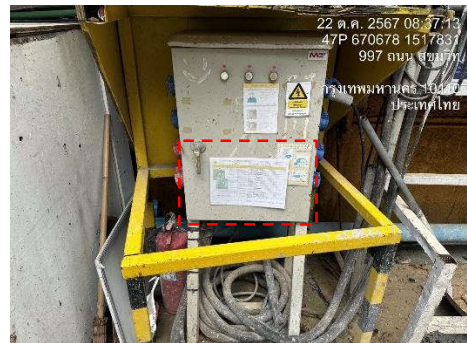
รูปที่ 25 ป้ายเตือนต่าง ๆ



รูปที่ 26 พื้นที่สูบบุหรี่



รูปที่ 27 กิจกรรม Safety Talk



รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า



รูปที่ 29 เบอร์โทรฉุกเฉิน

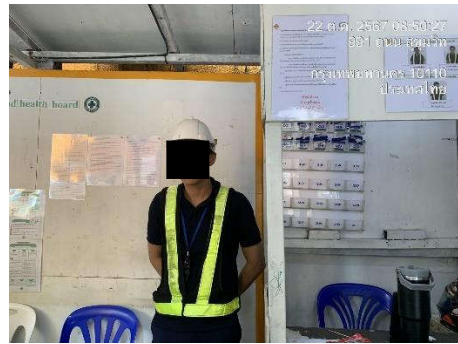


รูปที่ 30 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

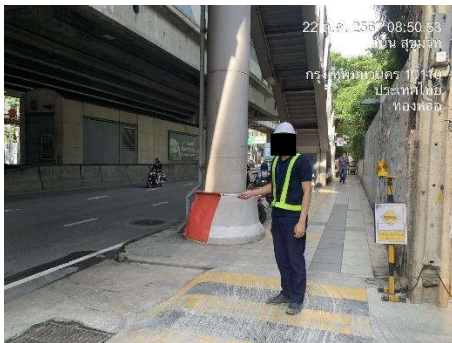




รูปที่ 31 ชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อ รถผู้รับเหมา



รูปที่ 32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



รูปที่ 32 (ต่อ) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



รูปที่ 33 สัญญาณไฟกระพริบ



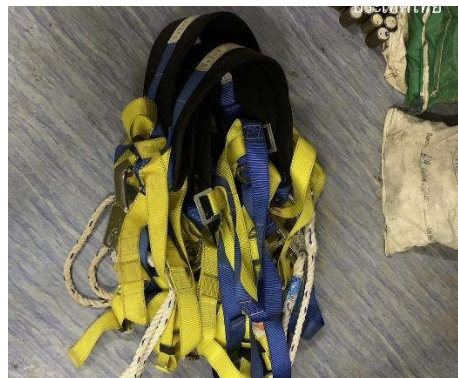
รูปที่ 34 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 35 ชุมการแต่งการคนงาน



รูปที่ 36 สลิง



รูปที่ 37 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



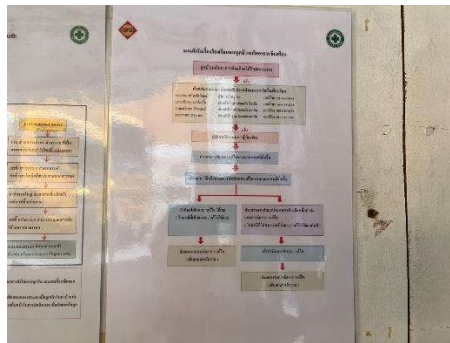
รูปที่ 37 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 38 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปที่ 39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 40 แผนผังขั้นตอนการรับมือเรื่องร้องเรียน



## ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ค2 แผนกองวัสดุ
- ค3 ใบเสร็จกำกับจัดขยะ
- ค4 กฎระเบียบ
- ค5 การตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสาร
- ค6 ใบอบรมผู้ควบคุมการใช้เครน
- ค7 ผังบุคลากร
- ค8 รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



## ภาคผนวก ค1

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม







ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) [REDACTED]

ชื่อตัวและชื่อสกุล

Title/Name Surname [REDACTED]

เลขทะเบียน  
License No. ศย. 4619

เลขที่สมาชิกสามัญ  
Member No. 5168

ระดับ  
Level วิชาชีพวิศวกรรม  
Professional Eng.

สาขา  
Discipline โยธา  
Civil Eng.

ใบอนุญาต  
Date of Issue 22 ธ.ค. 2563  
22 Dec 2020

วันหมดอายุ  
Date of Expiry 21 ธ.ค. 2568  
21 Dec 2025

ลายเซ็นผู้รับใบอนุญาต (Signature)

สำหรับยื่นคำร้องขอแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเพิ่มรายละเอียด ไม่พบข้อ 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



323307

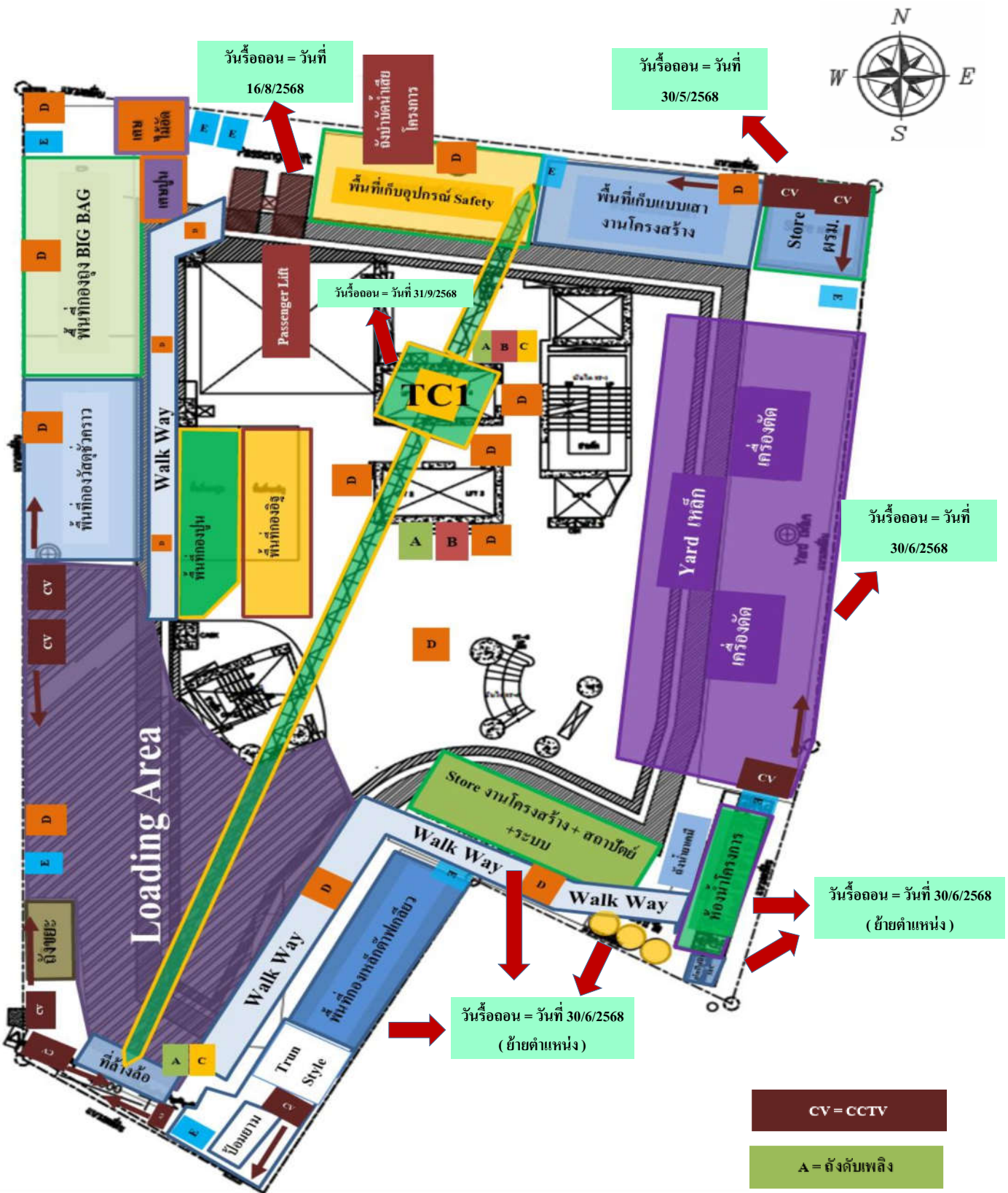
สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th



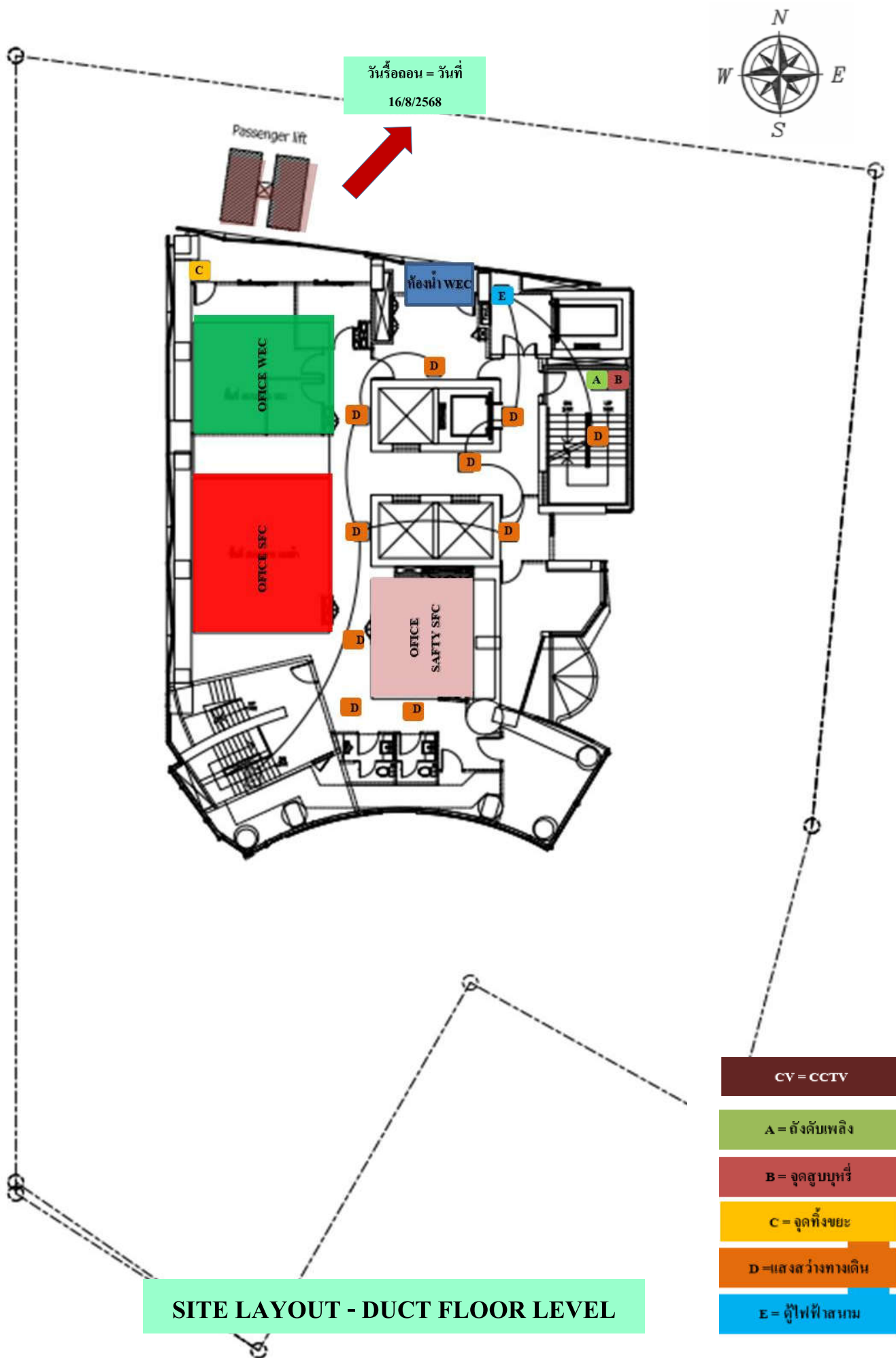
## ภาคผนวก ค2

แผนกองวัสดุ





SITE LAYOUT - 1 st FLOOR LEVEL







วันรื้อถอน = วันที่  
16/8/2568

ห้องนำชั่วคราวติดตั้งที่  
ชั้น 5, 14, 21, 27, 33

จุดสูบบุหรี่จะมี ชั้นวัน  
ชั้น โดยเริ่มจาก ชั้น 4



## SITE LAYOUT - 4 - 32 FLOOR LEVE

CV = CCTV

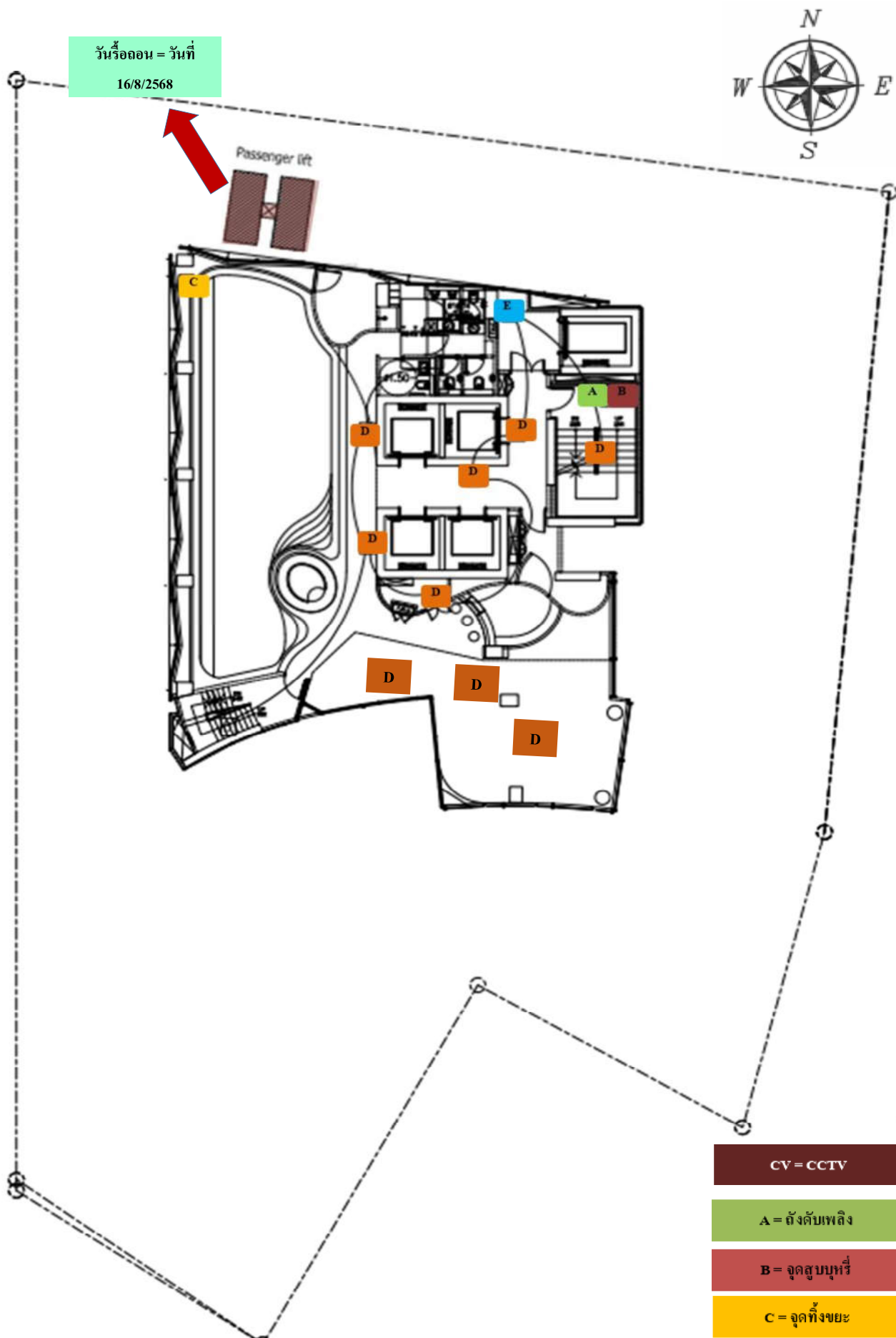
A = ถังดับเพลิง

B = จุดสูบบุหรี่

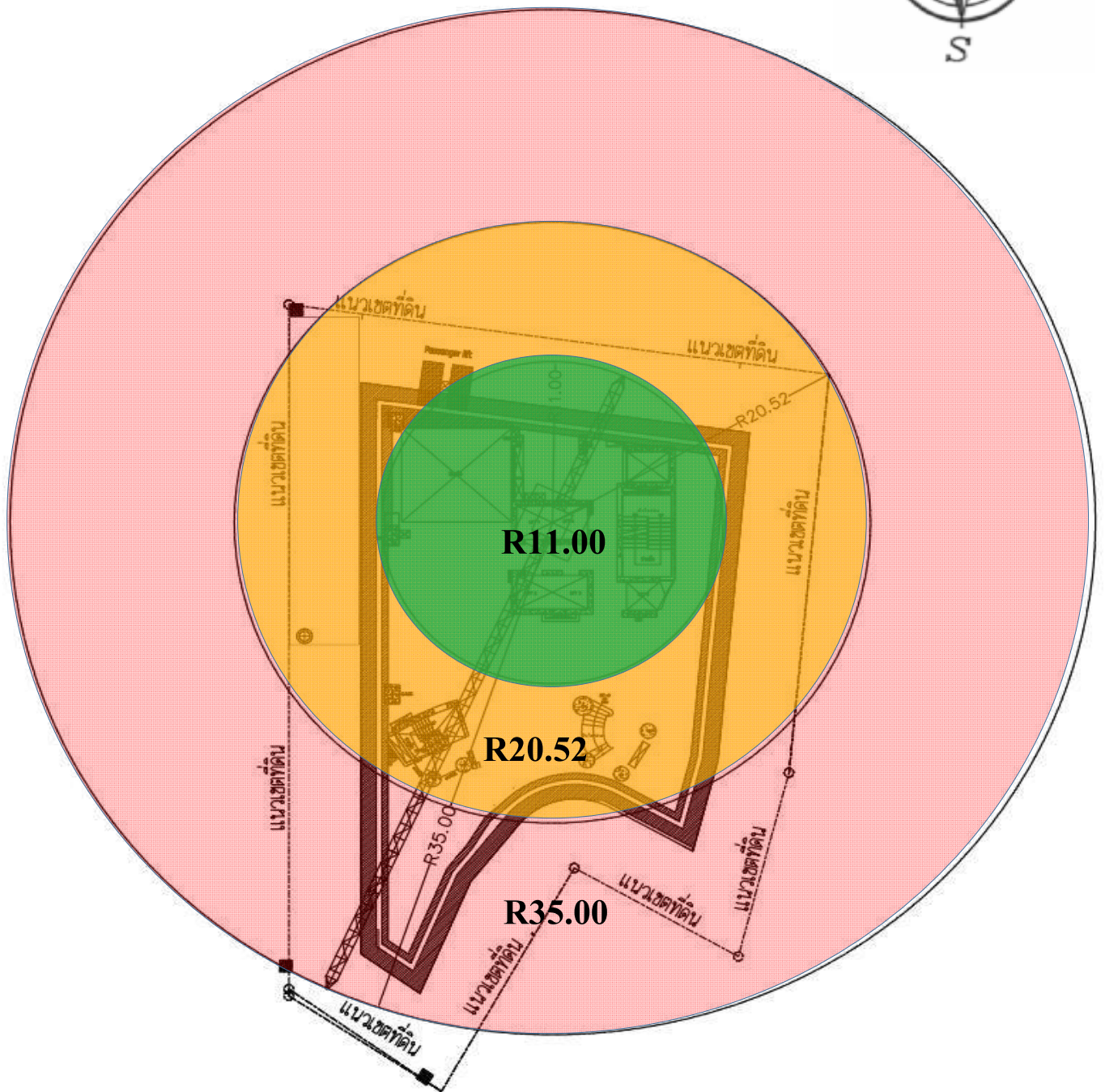
C = จุดทิ้งขยะ

D = แสงสว่างทางเดิน

E = ตู้ไฟฟ้าสาม



**SITE LAYOUT - 33 FLOOR LEVEL**



WORKING RADIUS

## ภาคผนวก ค3

ใบเสร็จกำจัดขยะ







ชื่อลูกค้า	บริษัท แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด				วันที่ 17-1-68	
ไซส์	ทอ ๑๐๐	ทะเบียนรถ	99-5363	เวลาเข้า	06.10	เวลาออก 09.00

[illegible]

คงค้าง.....ใบ

ผู้แต่งนิทาน

**ผู้รับสินค้า**



โรงอัดกระดาษ วงษ์พาณิชย์ฉลองกรุง

4/14 ถนนฉลองกรุง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพฯโทร. 02-956-5899,02-956-5225 แฟกซ์ 02-9565900

ลูกค้า บริษัท แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด  
สินค้า

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0308684

หมายเหตุ ปูน เต้า 10 ใบ

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	99-5363	17/1/2025	10:06:02	15,980
รถออก	99-5363	17/1/2025	10:36:16	7,010

ราคา 0.00 บาท

คงเหลือ 8,970

เป็นเงิน 0.00 บาท

หักน้ำหนัก 0

นน.สุทธิ

8,970.00

ผู้ส่งสินค้า

ผู้รับสินค้า

ผู้ชั่งน้ำหนัก

โรงอัดกระดาษ วงษ์พาณิชย์ฉลองกรุง

4/14 ถนนฉลองกรุง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพฯโทร. 02-956-5899,02-956-5225 แฟกซ์ 02-9565900

ลูกค้า บริษัท แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด  
สินค้า ไม้

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0308688

หมายเหตุ 8 เต้า

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	99-5363	17/1/2025	10:36:32	7,010
รถออก	99-5363	17/1/2025	10:54:46	5,690

ราคา 0.00 บาท

คงเหลือ 1,320

เป็นเงิน 0.00 บาท

หักน้ำหนัก 0

นน.สุทธิ

1,320.00

ผู้ส่งสินค้า

ผู้รับสินค้า

ผู้ชั่งน้ำหนัก

## ภาคผนวก ค4

กฎระเบียบ





## ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

### Safety Regulation For Personnel Protective Equipment

- 1 ดูแลสุขภาพร่างกายให้พร้อมสำหรับการทำงาน  
Always take care of health for work.
- 2 ร่างกายปราศจากแอลกอฮอล์ และ สารเสพติด  
Not being addicted to drugs and alcohol.
- 3 แต่งกาย และสวมอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน  
Dress and wear personal protective equipment in an appropriate job.
- 4 ปฏิบัติตามข้อห้ามในพื้นที่อันตราย และพื้นที่ควบคุมใน  
เขตก่อสร้างอย่างเคร่งครัด  
Strictly obey the prohibition on hazardous areas and  
control areas in the construction zone.
- 5 ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  
Driving at a speed not exceeding 20 Km/hrs.
- 6 ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ คำสั่ง ของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด  
Follow site regulations strictly.
- 7 ตรวจสอบคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องมือที่ใช้งานก่อสร้างเป็นประจำ  
Inspect tools and equipment before using.



## ประกาศ/นโยบาย การใช้กัญชง/กัญชา

(Policy on Hemp / Cannabis Use)

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด (Thai BAUER Co., Ltd.)

เรื่อง การใช้กัญชง/กัญชา (Hemp / Cannabis Use)

โดยที่เป็นการป้องกันและเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากการใช้กัญชง/กัญชาและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของกัญชง/กัญชา ใน บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จึงประกาศ/นโยบาย เพื่อเป็นคำแนะนำและมาตรการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากการใช้กัญชง/กัญชาและผลิตภัณฑ์กัญชง/กัญชา ดังนี้

This is to prevent and monitor potential problems associated with the use of Hemp/Cannabis and Hemp/Cannabis' products in Thai BAUER Co., Ltd. announced/policy to provide the following advice and precautionary measures for problems that may arise from the use of Hemp/Cannabis and Hemp/Cannabis' products:

๑. ลูกจ้างหญิงตั้งครรภ์ หญิงให้นมบุตร จดใช้กัญชง/กัญชาโดยเด็ดขาดเพราะมีผลกระทบต่อพัฒนาการของสมองทั้งในแม่และเด็ก (Women who are pregnant or lactating Hemp/Cannabis should be avoided at all costs because it interferes with brain development in both mother and child.)

๒. ไม่ใช้กัญชง/กัญชาเพื่อการสันทนาการในบริษัทฯ โดยเด็ดขาด เพราะอาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพได้ทั้งในระยะสั้นและในระยะยาว เช่น อาการทางจิต และระบบการทำงาน

ต่างๆ ของร่างกาย (Hemp/Cannabis should not be used for recreational purposes in the workplace because it can have an impact on both short-term and long-term health, such as mental symptoms and work systems in various parts of the body.)

๓. จดจำหน่ายอาหาร ขนม และเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของกัญชง/กัญชาภายในพื้นที่บริษัทฯ และไซต์งานก่อสร้าง (Within the company and construction site, refrain from selling Hemp/Cannabis-infused food, snacks, and beverages.)

๔. ขอให้ลูกจ้างที่ต้องการใช้กัญชง/กัญชาศึกษาข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นก่อนเสมอ (Always require employees who want to use Hemp/Cannabis to conduct extensive research on the potential risks first.)

๕. ผู้ที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคจิตประสาท โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ขอให้ปรึกษา กับแพทย์ที่ให้การรักษาก่อนใช้กัญชง/กัญชาเสมอเพราะอาจมีผลต่อยาที่ได้รับอยู่ได้ และให้แจ้งฝ่ายบุคคลหากมีการใช้กัญชาเพื่อการรักษาโรคประจำตัว (People who have underlying medical conditions, such as neurosis or cardiovascular disease, should always consult with their treating physician before using Hemp/Cannabis, as it may interfere with their medication and notify HR if Hemp/Cannabis is being used medicinally.)

๖. ห้ามพนักงานที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของ กัญชง/กัญชา ใช้เครื่องจักรกลหนักหรือขับรถของบริษัทฯ

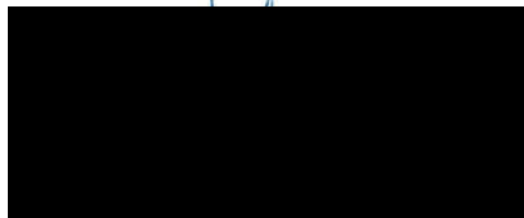
Any employee operating heavy equipment or driving any company vehicles cannot do so while under the influence of Hemp / Cannabis.

๗. ผู้บริหาร ฝ่ายบุคคล แคมป์บอส หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัทฯ ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง แก่ลูกจ้างในบริษัทฯ และกวดขันดูแลมิให้มีการปลูก เสพหรือใช้กัญชง/กัญชาทุกกรณีภายในพื้นที่ของบริษัทฯ (Executives, Human Resources, Camp Boss, Supervisors, Safety Officers at Work, and the Occupational Safety and Health Committee and the Company's working environment, acting as a role model for employees in the company and strictly care to prevent planting or use in all cases within the Company's area.)

๘. พนักงานที่ฝ่าฝืน ประกาศ/นโยบาย นี้จะถูกลงโทษทางวินัยพักงาน 3 วันโดยไม่จ่ายค่าจ้าง หากผิดซ้ำความเดิมภายในระยะเวลา 1 ปี จะถูกปลดจากการเป็นพนักงาน (Employees who violate the Announcement/Policy This will result in the disciplinary action of suspension for three days without pay. If the employee makes the same mistake twice in a year, he or she will be fired.)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



## ประกาศนโยบาย โควิด-19

(Coronavirus disease (COVID-19))

บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด (Thai BAUER Co., Ltd.)

เรื่อง นโยบาย โควิด-19 / Coronavirus disease (COVID-19) Policy

กระทรวงสาธารณสุขออกประกาศ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป ยกเลิกโควิด-19 จากการเป็นโรคติดต่ออันตราย และกำหนดให้เป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง

Ministry of Public Health issued an announcement on October 1, 65 onwards to cancel the Covid-19 from a dangerous communicable disease and designated as further relaxes its disease control measures on October 1, 2022 that must be monitored.

โควิด-19 ส่งผลต่อผู้คนในรูปแบบที่แตกต่างกันไป ผู้ที่ติดเชื้อส่วนใหญ่จะมีอาการเล็กน้อยถึงปานกลาง และหายจากโรคได้เองโดยไม่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล

COVID-19 affects different people in different ways. Most infected people will develop mild to moderate illness and recover without hospitalization.

อาการทั่วไปมีดังนี้

- ✓ มีไข้
- ✓ ไอ
- ✓ อ่อนเพลีย
- ✓ สูญเสียความสามารถในการดมกลิ่นและรับรส

Most common symptoms:

- ✓ Fever
- ✓ Cough
- ✓ Tiredness
- ✓ Loss of taste or smell.



อาการที่พบไม่บ่อยนักมีดังนี้

- ✓ เจ็บคอ
- ✓ ปวดศีรษะ
- ✓ ปวดเมื่อยเนื้อตัว
- ✓ ท้องเสีย
- ✓ มีผื่นบนผิวหนัง หรือน้ำมือน้ำเท้าเปลี่ยนสี
- ✓ ตาแดงหรือระคายเคืองตา

Less common symptoms:

- ✓ Sore throat
- ✓ Headache
- ✓ Aches and pains
- ✓ Diarrhea
- ✓ A rash on skin, or discoloration of fingers or toes
- ✓ Red or irritated eyes.

อาการรุนแรง:

- ✓ หายใจลำบากหรือหายใจถี่
- ✓ สูญเสียความรู้สึกหรือการเคลื่อนไหว หรือความสับสน
- ✓ เจ็บหน้าอก
- ✓ ไปพบแพทย์ทันทีหากคุณมีอาการรุนแรง โปรดโทรแจ้งก่อนไปพบแพทย์หรือสถานบริการสุขภาพของคุณ

Serious symptoms:

- ✓ Difficulty breathing or shortness of breath
- ✓ Loss of speech or mobility, or confusion
- ✓ Chest pain.
- ✓ Seek immediate medical attention if you have serious symptoms. Always call before visiting your doctor or health facility.

ผู้ที่มีอาการไม่รุนแรงและมีสุขภาพดีควรจัดการอาการของตนเอง

People with mild symptoms who are otherwise healthy should manage

โดยเฉลี่ยแล้วจะใช้เวลา 5-6 วันนับจากเวลาที่มีคนติดเชื้อไวรัสเพื่อแสดงอาการ อย่างไรก็ตาม อาจใช้เวลาถึง 10 วัน

On average it takes 5-6 days from when someone is infected with the virus for symptoms to show, however it can take up to 10 days.

ดังนั้น บริษัท ไทยบาวเออร์ จำกัด จึงขอแจ้งนโยบายกรณีเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้

1. **ยกเลิกการตรวจ ATK** ทั้งกรณีที่รับพนักงานใหม่และกรณีเข้ามาสัมภาษณ์
2. **ยกเลิกการตรวจ ATK** พนักงานที่ต้องสงสัยว่าป่วยจากเชื้อไวรัสโควิด-19 เนื่องจากโรงพยาบาลสามารถตรวจรักษาและรับเป็นผู้ป่วยทั่วไปตามที่รัฐบาลได้ประกาศ
3. พนักงานที่อาการไม่หนักให้ทำงานตามปกติ แต่ต้องสวมแมสป้องกันการติดต่อตลอดเวลา
4. พนักงานที่มีอาการรุนแรงตามรายการข้างต้นให้พบแพทย์และใช้ใบรับรองแพทย์ยืนยันเพื่อใช้สิทธิการลาป่วยตามระเบียบของบริษัทฯ

Thal Bauer Company Limited would like to inform the policy in case of COVID-19 virus as follows:

1. **Cancel ATK testing** in case of recruiting new employees and in case of interviewing.
2. **Cancel ATK testing** for employees suspected of being sick from the COVID-19 virus. Because the hospital can treat and receive general patients as announced by the government.
3. Employees with mild symptoms to work normally but must wear a mask to prevent all the time.
4. Employees with serious symptoms listed above must see a doctor and use a medical certificate to confirm the use of sick leave rights according to the Company's regulations.

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป / This shall be effective from now on.

ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565



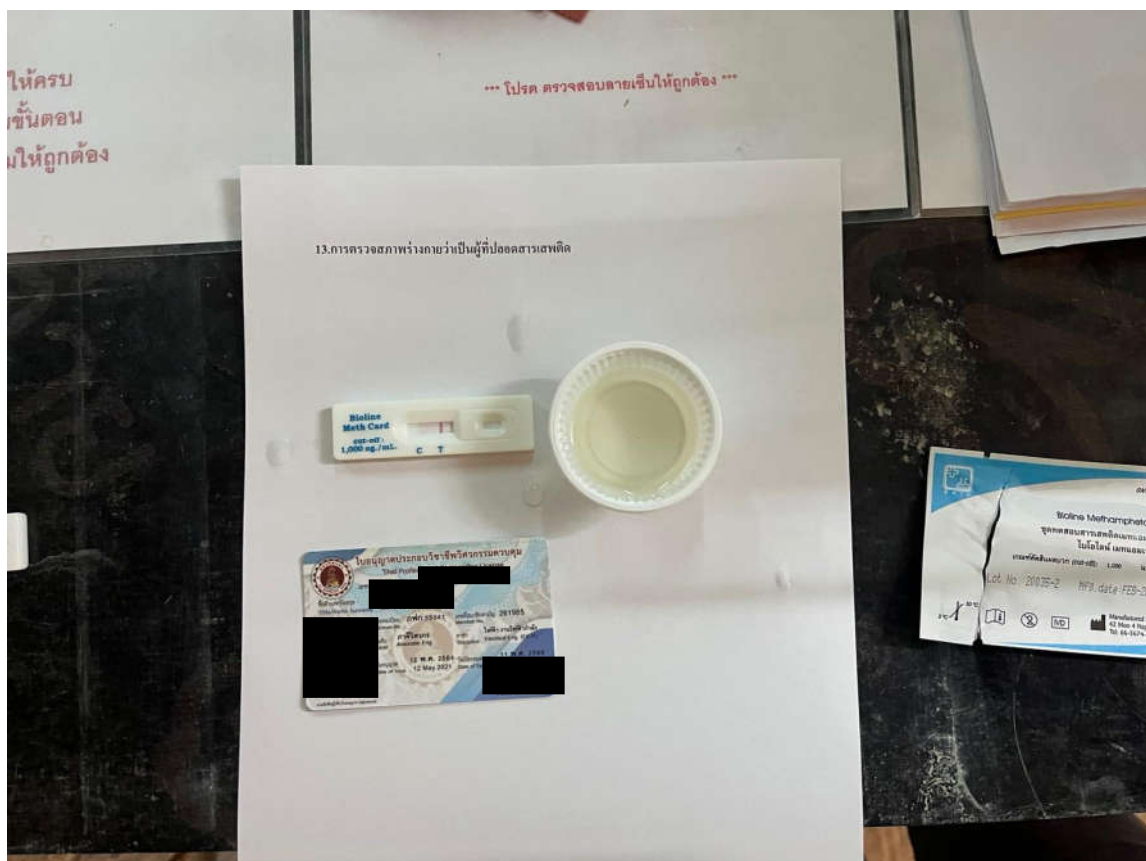
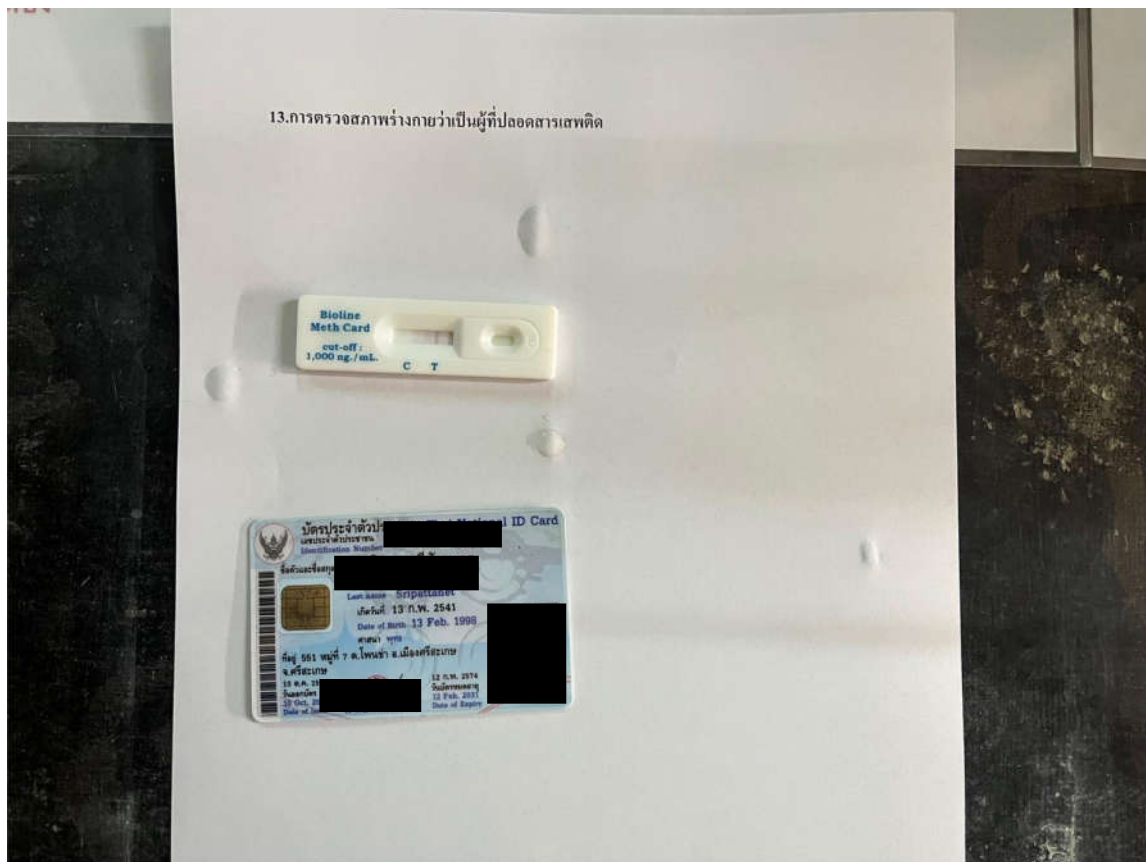
## ภาคผนวก ค5

การตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัย





### 13.การตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัยเสพติด



## ภาคผนวก ค6

ใบอบรมผู้ควบคุมการใช้เครน





ใช้รับรองเครื่องจักร ของ บจก.อัลเท็มเทค ที่หน่วยงาน [redacted] เลขที่ TADANO GR 250 No.2228 เท่านั้น ลงชื่อวิศวกรผู้ตรวจสอบ. [redacted] 6/10/2566





## ภาคผนวก ค7

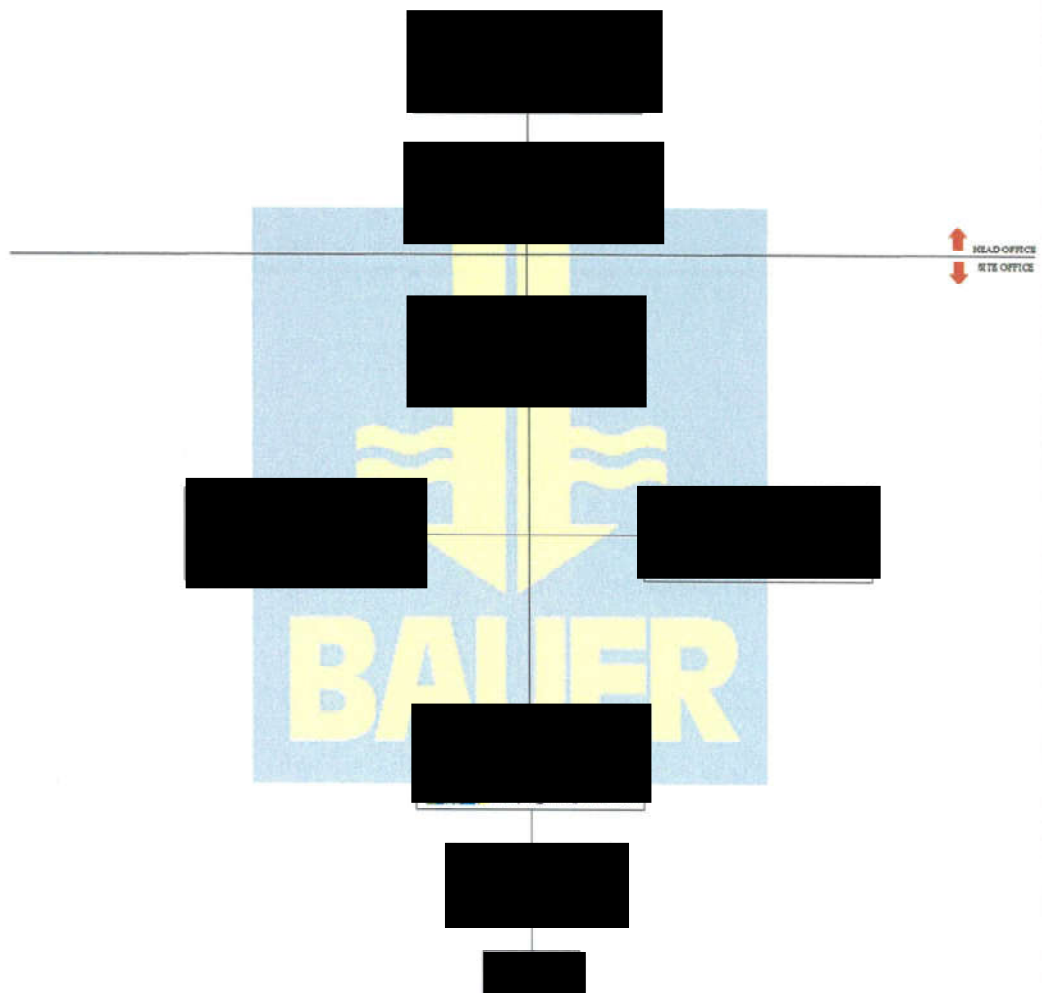
ผังบุคลากร



โครงการ : Hotel Indigo Thonglor

## CONSTRUCTION CHART

ผังองค์กร



## ภาคผนวก ค8

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม





## รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

### โครงการ Hotel Indigo Thonglor

#### ดำเนินการโดย บริษัท เรชาเอสเตท จำกัด

#### 1. บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชนมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชน และผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน ดำเนินการโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด พื้นที่ดำเนินการบริเวณโครงการ Hotel Indigo Thonglor การดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนมีประเด็นที่สำคัญกับชุมชน คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางบวกและทางลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจ ทำให้เกิดการสร้างความองค์ความรู้ ความเข้าใจอันดีต่อโครงการฯ พร้อมทั้งสร้างความมั่นใจและเพิ่มช่องทางในการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชน เป็นไปตามนโยบายของเจ้าของโครงการ ที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการควบคู่ไปกับการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจข้อมูล

- 2.1) เพื่อต้องการทราบสภาพปัจจุบันทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่
- 2.2) เพื่อต้องการทราบทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งทางบวกและทางลบ
- 2.3) เพื่อต้องการทราบข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีต่อผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ
- 2.4) เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งทางบวกและทางลบ

#### 3. การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)

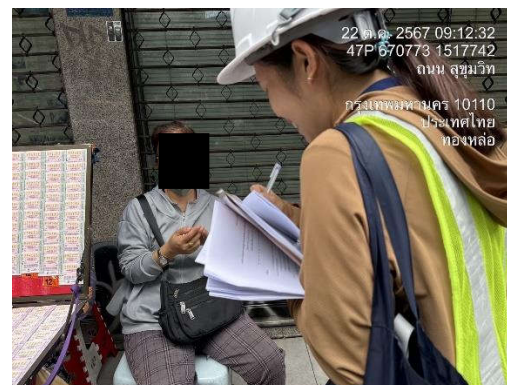
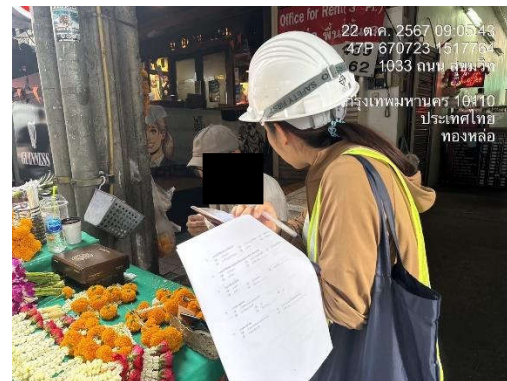
---

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการ Hotel Indigo Thonglor

ดำเนินการโดย บริษัท เรชาเอสเตท

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



รูปภาพที่ 1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล

#### 4. ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม

จากผลดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จำนวน 7 ชุด โดยสามารถสรุปความคิดเห็นได้ ดังนี้

##### 4.1 สรุปข้อมูลแบบสอบถามรายครัวเรือน

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

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

ตารางที่ 4.1-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 7	
		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	3	42.86
	หญิง	4	57.14
อายุ	อายุ 31-40 ปี	1	14.29
	อายุ 41-50 ปี	3	42.86
	อายุมากกว่า 50 ปี	3	42.86
ศาสนา	พุทธ	7	100.00
สถานภาพในครอบครัว	หัวหน้าครัวเรือน	7	100.00
ระดับการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	4	57.14
	ปวส. / อนุปริญญา	2	28.57
	ปริญญาตรี	1	14.29

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-1 สามารถสรุปข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 4 คน (ร้อยละ 57.14) และเพศชาย จำนวน 2 คน (ร้อยละ 42.86) ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 50 ปี และช่วงอายุ 41 – 50 ปี เท่ากัน (ร้อยละ 42.86) รองลงมาอายุ 31 - 40 ปี (ร้อยละ 14.29) ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) โดยมีสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัวทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 57.14)



## 2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

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

ตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 7	
		จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ	อาคารพาณิชย์/ตึกแถว	7	100.00
สถานภาพการอยู่อาศัย	เป็นเจ้าของ	5	71.43
	เช่าบางส่วน	2	10.00
อาชีพหลัก ที่เป็นรายได้ของครอบครัว	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	7	100.00
การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน	ไม่ป่วย	7	100.00
การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย	โรงพยาบาลรัฐ	3	15.00
	ซื้อยากินเอง	5	71.43

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขของประชาชนสรุปได้ว่า

ลักษณะที่อยู่อาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นอาคารพาณิชย์/ตึกแถว (ร้อยละ 100.00) สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของบ้านทั้งหมด (ร้อยละ 71.43) อาชีพหลักของครอบครัวจะประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 100.00) ตัวผู้ตอบแบบสอบถามเองในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่มีการเจ็บป่วยเลย (ร้อยละ 100.00) ทั้งนี้ประชาชนส่วนใหญ่เมื่อเจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง (ร้อยละ 71.43)

3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 4.1-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 7	
		จำนวน	ร้อยละ
การเดินทางสัญจร	รถยนต์ส่วนตัว	5	71.43
	รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	2	28.57
สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน	คล่องตัวดี	7	100.00
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค	ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	7	100.00
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค	น้ำประปา	7	100.00
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้	ไม่มี	7	100.00
การจัดการมูลฝอย	ใส่ถังรองรับขยะเทศบาลมาเก็บ	7	100.00
การจัดการน้ำเสีย	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	7	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 6	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อน รำคาญจาก ปัญหา สิ่งแวดล้อมและ สังคม ในปัจจุบัน	1. <u>การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	2. <u>คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	3. <u>กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	4. <u>น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	5. <u>เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	6. <u>น้ำท่วมขังจากฝนตก</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	7. <u>แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	8. <u>มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	9. <u>อุบัติเหตุจากการจราจร</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	10. <u>ปัญหาฝุ่นละออง</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	11. <u>อาชญากรรม/ลักขโมย</u> ไม่ได้รับ	7	100.00
	12. <u>ยาเสพติด</u> ไม่ได้รับ	7	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ผู้ตอบแบบส่วนใหญ่ใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเดินทางสัญจร (ร้อยละ 71.43) โดยสภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบันส่วนใหญ่ค่อนข้างดี (ร้อยละ 100.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภคประชาชนซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 100.00) แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.00) สำหรับปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 100.00) ในส่วนของการจัดการมูลฝอยทั้งหมดใช้วิธีการใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ (ร้อยละ 100.00) และการจัดการน้ำเสียส่วนใหญ่ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 100.00)

ในส่วนของความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน สรุปได้ว่า

- ❖ การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ น้ำท่วมขังจากฝนตก พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ แร่งสันสะพานจากการจราจรและการก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ อุบัติเหตุจากการจราจร พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาฝุ่นละออง พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ อาชญากรรม/ลักขโมย พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ยาเสพติด พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.00)

4) ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

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

ตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 6	
		จำนวน	ร้อยละ
ทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ	ทราบ	7	100.00
ทราบจากแหล่งใด	ป้ายโฆษณาของโครงการ	3	42.86
	เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร	4	20.00
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	<b>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</b>		
	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์		
	ปานกลาง	1	14.29
	น้อย	1	14.29
	ไม่มี	5	71.43
	2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง		
	ปานกลาง	1	14.29
	น้อย	1	14.29
	ไม่มี	5	71.43
	3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร		
	ไม่มี	7	100.00
	4. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
	น้อย	2	28.57
	ไม่มี	5	71.43
	5. น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง		
	ไม่มี	7	100.00
	6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง		
	ไม่มี	7	100.00
	7. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่ของโครงการ		
	ไม่มี	7	100.00
	8. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ		
	น้อย	1	14.29
	ไม่มี	6	85.71

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการ Hotel Indigo Thonglor

ดำเนินการโดย บริษัท เรชาเอสเตท

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 6	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	<b>ผลกระทบด้านสุขภาพ</b>		
	1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์		
	ไม่มี	7	100.00
	2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง		
	ไม่มี	7	100.00
	3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ		
	ไม่มี	7	100.00
	4. ส่งผลด้านความปลอดภัย		
	ไม่มี	7	100.00
	5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล		
	ไม่มี	7	100.00
	<b>ผลกระทบด้านสังคม</b>		
	1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง		
	ไม่มี	7	100.00
	2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น		
	ไม่มี	7	100.00
	3. ระบบสาธารณสุขการไม่เพียงพอ		
	ไม่มี	7	100.00
	4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น		
	ไม่มี	7	100.00
	5. แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น		
	ไม่มี	7	100.00
	6. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
	ไม่มี	7	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สรุปได้ว่า



ประชาชนส่วนใหญ่ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.00) ส่วนใหญ่ทราบจากป้ายโฆษณาของโครงการ (ร้อยละ 42.86) โดยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้างโครงการสามารถสรุปดังนี้

**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม** ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 71.43) รองลงมาคิดว่าปานกลางและน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 14.29)
- ❖ ปัญหาด้านเสียงดังจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 71.43) รองลงมาคิดว่าปานกลางและน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 14.29)
- ❖ ปัญหาด้านกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักรไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 71.43) รองลงมาคิดว่าป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 28.57)
- ❖ ปัญหาด้านน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านน้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่ของโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านการจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 85.71) รองลงมาคิดว่าป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 14.29)

**ผลกระทบด้านสุขภาพ** ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาด้านโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านการส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านความปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)
- ❖ ปัญหาด้านสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวลไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.00)

**ผลกระทบด้านสังคม** ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

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

5) **ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ**

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการ Hotel Indigo Thonglor

ดำเนินการโดย บริษัท เรชาเอสเตท

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ความคิดเห็นในภาพรวม ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-5 ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 6	
		จำนวน	ร้อยละ
ความคิดเห็นในภาพรวม	ไม่แน่ใจ	7	100.00
ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น	7	100.00
ข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	ไม่วิตกกังวล	7	100.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อการพัฒนาโครงการประชาชนส่วนใหญ่ยังไม่แน่ใจว่าจะมีผลกระทบด้านใดมากกว่ากันระหว่างผลกระทบด้านบวกหรือด้านลบ (ร้อยละ 100.00) ในส่วนของความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการประชาชนส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 100.00) และประชาชนส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.00)

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



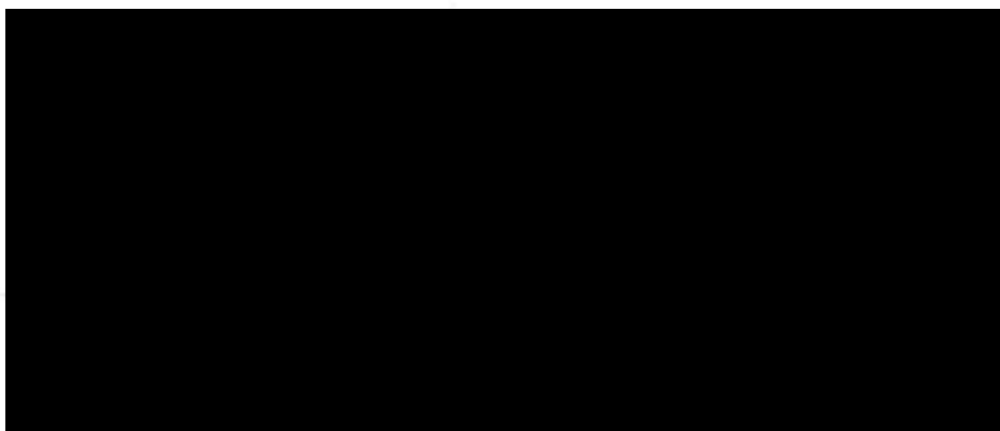


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670680 E 1517846 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : S67022  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 30 มิถุนายน - 07 กรกฎาคม 2567  
**Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Report Date** : 16 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-01-TSP/TNP-F-04-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	30/06-01/07/2567	0.0374	0.0195
2.	01-02/07/2567	0.0278	0.0143
3.	02-03/07/2567	0.0317	0.0154
4.	03-04/07/2567	0.0269	0.0139
5.	04-05/07/2567	0.0283	0.0140
6.	05-06/07/2567	0.0201	0.0097
7.	06-07/07/2567	0.0246	0.0120
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป







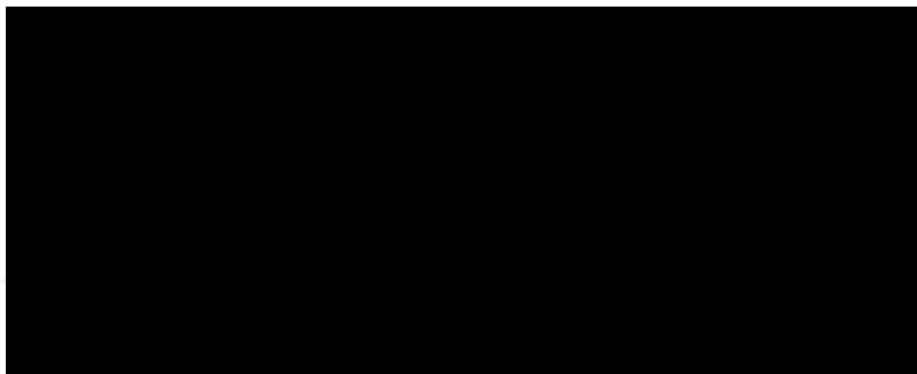
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2088628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตตร จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 07 - 17 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670680 E 1517846 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-01-TSP/TNP-F-04-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	07-08/07/2567	0.0243	0.0058
2.	08-09/07/2567	0.0419	0.0178
3.	09-10/07/2567	0.0558	0.0270
4.	10-11/07/2567	0.0481	0.0221
5.	11-12/07/2567	0.0565	0.0258
6.	12-13/07/2567	0.0539	0.0272
7.	13-14/07/2567	0.0583	0.0306
8.	14-15/07/2567	0.0618	0.0293
9.	15-16/07/2567	0.0597	0.0300
10.	16-17/07/2567	0.0782	0.0324
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



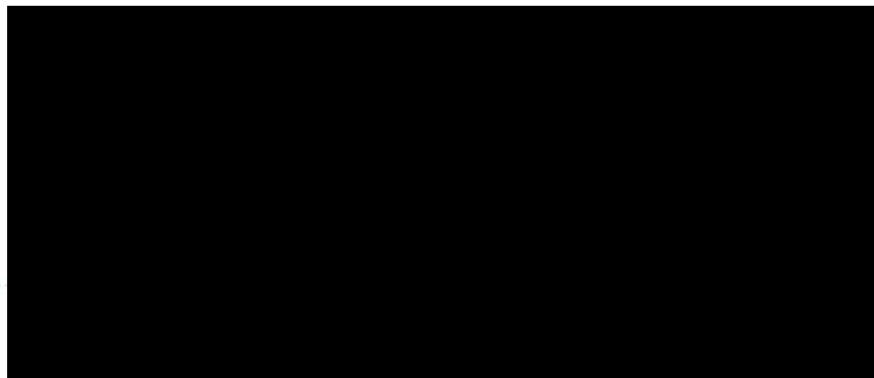


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 11 - 12 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนปทุมคงคา **Report Date** : 23 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0671030 E 1517156 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-03-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	11-12/07/2567	0.0182	0.0076
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

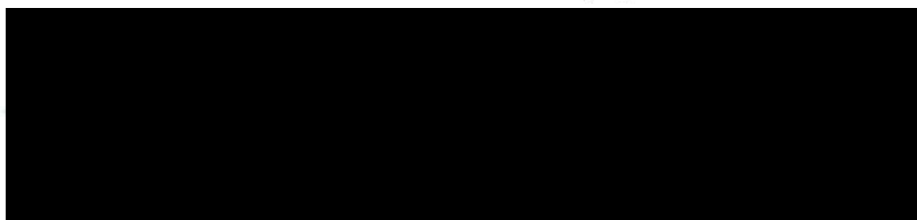
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67022  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 05 - 06 กรกฎาคม 2567  
**Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.4210	1.6273
16.00-17.00	1.4240	1.6308
17.00-18.00	1.3420	1.5369
18.00-19.00	1.2010	1.3754
19.00-20.00	1.1610	1.3296
20.00-21.00	1.1050	1.2654
21.00-22.00	1.0520	1.2047
22.00-23.00	0.9680	1.1085
23.00-00.00	0.9910	1.1349
00.00-01.00	0.9860	1.1292
01.00-02.00	0.8520	0.9757
02.00-03.00	0.8210	0.9402
03.00-04.00	0.8010	0.9173
04.00-05.00	0.8520	0.9757
05.00-06.00	0.9620	1.1017
06.00-07.00	0.9980	1.1429
07.00-08.00	1.0010	1.1463
08.00-09.00	1.2140	1.3903
09.00-10.00	1.3210	1.5128
10.00-11.00	1.4510	1.6617
11.00-12.00	1.5240	1.7453
12.00-13.00	1.6810	1.9251
13.00-14.00	1.5920	1.8231
14.00-15.00	1.5620	1.7888
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4183</b>	<b>1.6242</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6810</b>	<b>1.9251</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8010</b>	<b>0.9173</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป







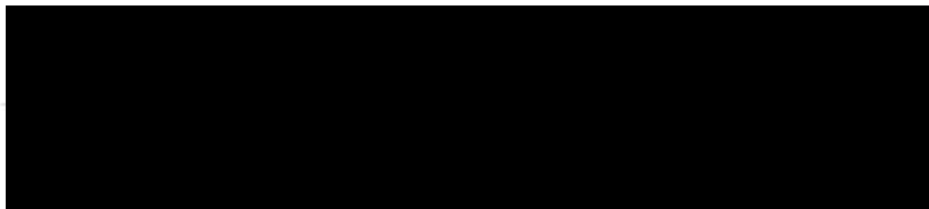
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.3610	1.5586
16.00-17.00	1.2850	1.4716
17.00-18.00	1.2360	1.4155
18.00-19.00	1.1690	1.3387
19.00-20.00	1.1520	1.3193
20.00-21.00	1.1960	1.3697
21.00-22.00	1.0520	1.2047
22.00-23.00	0.9980	1.1429
23.00-00.00	0.8560	0.9803
00.00-01.00	0.8230	0.9425
01.00-02.00	0.8010	0.9173
02.00-03.00	0.8690	0.9952
03.00-04.00	0.9210	1.0547
04.00-05.00	0.9540	1.0925
05.00-06.00	1.0250	1.1738
06.00-07.00	1.1320	1.2964
07.00-08.00	1.2360	1.4155
08.00-09.00	1.3560	1.5529
09.00-10.00	1.4560	1.6674
10.00-11.00	1.5260	1.7476
11.00-12.00	1.6750	1.9182
12.00-13.00	1.6320	1.8690
13.00-14.00	1.5990	1.8312
14.00-15.00	1.4320	1.6399
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4890</b>	<b>1.7052</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6750</b>	<b>1.9182</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8010</b>	<b>0.9173</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป







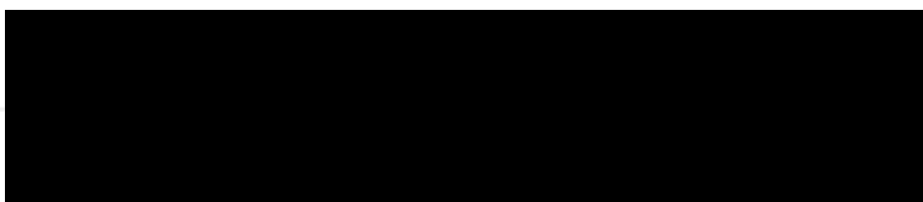
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชว-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envy@gmail.com](mailto:tnp.envy@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตรท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 07 - 08 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.2450	1.4258
16.00-17.00	1.3700	1.5689
17.00-18.00	1.2590	1.4418
18.00-19.00	1.2010	1.3754
19.00-20.00	1.1650	1.3342
20.00-21.00	1.1020	1.2620
21.00-22.00	1.0620	1.2162
22.00-23.00	0.9860	1.1292
23.00-00.00	0.9560	1.0948
00.00-01.00	0.9410	1.0776
01.00-02.00	0.9210	1.0547
02.00-03.00	0.9010	1.0318
03.00-04.00	0.8960	1.0261
04.00-05.00	0.8560	0.9803
05.00-06.00	0.8210	0.9402
06.00-07.00	0.8650	0.9906
07.00-08.00	0.9020	1.0330
08.00-09.00	0.9320	1.0673
09.00-10.00	1.0250	1.1738
10.00-11.00	1.2010	1.3754
11.00-12.00	1.6950	1.9411
12.00-13.00	1.6230	1.8587
13.00-14.00	1.5740	1.8025
14.00-15.00	1.4250	1.6319
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.2971</b>	<b>1.4855</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6950</b>	<b>1.9411</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8210</b>	<b>0.9402</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





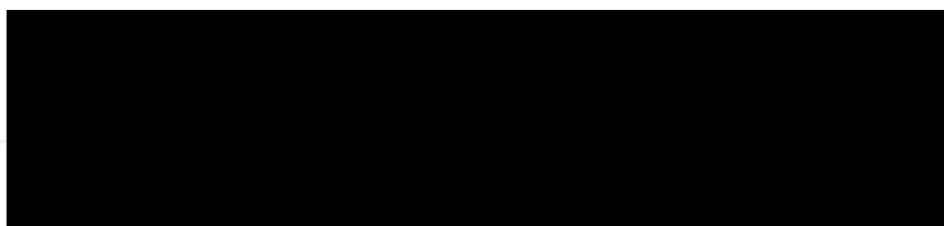
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 05 - 06 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0296	0.0557
16.00-17.00	0.0285	0.0536
17.00-18.00	0.0251	0.0472
18.00-19.00	0.0236	0.0444
19.00-20.00	0.0215	0.0404
20.00-21.00	0.0195	0.0367
21.00-22.00	0.0162	0.0305
22.00-23.00	0.0178	0.0335
23.00-00.00	0.0156	0.0293
00.00-01.00	0.0133	0.0250
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0098	0.0184
03.00-04.00	0.0095	0.0179
04.00-05.00	0.0136	0.0256
05.00-06.00	0.0156	0.0293
06.00-07.00	0.0196	0.0369
07.00-08.00	0.0236	0.0444
08.00-09.00	0.0213	0.0401
09.00-10.00	0.0245	0.0461
10.00-11.00	0.0269	0.0506
11.00-12.00	0.0362	0.0681
12.00-13.00	0.0326	0.0613
13.00-14.00	0.0359	0.0675
14.00-15.00	0.0321	0.0604
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0218</b>	<b>0.0409</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0362</b>	<b>0.0681</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0095</b>	<b>0.0179</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





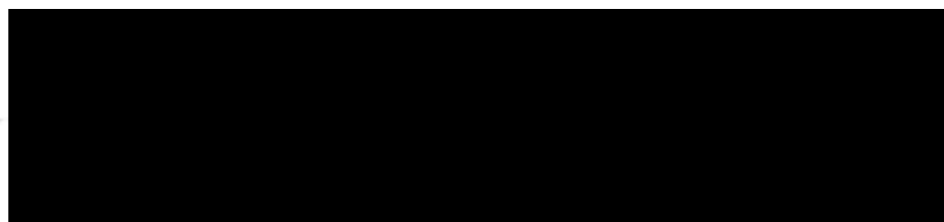
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอซน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpleb318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตรท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 06 - 07 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0296	0.0557
16.00-17.00	0.0275	0.0517
17.00-18.00	0.0253	0.0476
18.00-19.00	0.0225	0.0423
19.00-20.00	0.0263	0.0495
20.00-21.00	0.0236	0.0444
21.00-22.00	0.0215	0.0404
22.00-23.00	0.0198	0.0373
23.00-00.00	0.0169	0.0318
00.00-01.00	0.0136	0.0256
01.00-02.00	0.0105	0.0198
02.00-03.00	0.0095	0.0179
03.00-04.00	0.0097	0.0182
04.00-05.00	0.0092	0.0173
05.00-06.00	0.0152	0.0286
06.00-07.00	0.0189	0.0356
07.00-08.00	0.0206	0.0388
08.00-09.00	0.0236	0.0444
09.00-10.00	0.0269	0.0506
10.00-11.00	0.0296	0.0557
11.00-12.00	0.0392	0.0738
12.00-13.00	0.0356	0.0670
13.00-14.00	0.0342	0.0643
14.00-15.00	0.0321	0.0604
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0226</b>	<b>0.0424</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0392</b>	<b>0.0738</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0092</b>	<b>0.0173</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





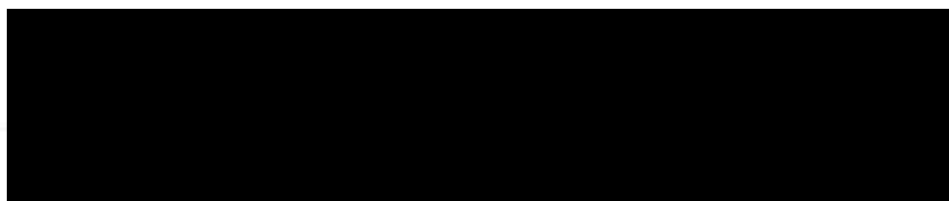


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 07 - 08 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0285	0.0536
16.00-17.00	0.0256	0.0482
17.00-18.00	0.0269	0.0506
18.00-19.00	0.0285	0.0536
19.00-20.00	0.0256	0.0482
20.00-21.00	0.0221	0.0416
21.00-22.00	0.0209	0.0393
22.00-23.00	0.0178	0.0335
23.00-00.00	0.0156	0.0293
00.00-01.00	0.0132	0.0248
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0098	0.0184
03.00-04.00	0.0095	0.0179
04.00-05.00	0.0091	0.0171
05.00-06.00	0.0169	0.0318
06.00-07.00	0.0185	0.0348
07.00-08.00	0.0189	0.0356
08.00-09.00	0.0236	0.0444
09.00-10.00	0.0236	0.0444
10.00-11.00	0.0285	0.0536
11.00-12.00	0.0359	0.0675
12.00-13.00	0.0376	0.0707
13.00-14.00	0.0325	0.0611
14.00-15.00	0.0302	0.0568
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0221</b>	<b>0.0415</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0376</b>	<b>0.0707</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0091</b>	<b>0.0171</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 05 - 06 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 43C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0082	0.0215
16.00-17.00	0.0085	0.0222
17.00-18.00	0.0080	0.0209
18.00-19.00	0.0076	0.0199
19.00-20.00	0.0074	0.0194
20.00-21.00	0.0070	0.0183
21.00-22.00	0.0068	0.0178
22.00-23.00	0.0065	0.0170
23.00-00.00	0.0062	0.0162
00.00-01.00	0.0060	0.0157
01.00-02.00	0.0056	0.0147
02.00-03.00	0.0052	0.0136
03.00-04.00	0.0051	0.0133
04.00-05.00	0.0055	0.0144
05.00-06.00	0.0058	0.0152
06.00-07.00	0.0062	0.0162
07.00-08.00	0.0065	0.0170
08.00-09.00	0.0069	0.0181
09.00-10.00	0.0073	0.0191
10.00-11.00	0.0076	0.0199
11.00-12.00	0.0089	0.0233
12.00-13.00	0.0096	0.0251
13.00-14.00	0.0092	0.0241
14.00-15.00	0.0085	0.0222
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0071</b>	<b>0.0186</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0096</b>	<b>0.0251</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0096</b>	<b>0.0251</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในมาตรา 1 ข้อ 1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 06 - 07 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 43C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0075	0.0196
16.00-17.00	0.0070	0.0183
17.00-18.00	0.0065	0.0170
18.00-19.00	0.0062	0.0162
19.00-20.00	0.0058	0.0152
20.00-21.00	0.0054	0.0141
21.00-22.00	0.0052	0.0136
22.00-23.00	0.0048	0.0126
23.00-00.00	0.0051	0.0133
00.00-01.00	0.0053	0.0139
01.00-02.00	0.0056	0.0147
02.00-03.00	0.0058	0.0152
03.00-04.00	0.0062	0.0162
04.00-05.00	0.0065	0.0170
05.00-06.00	0.0068	0.0178
06.00-07.00	0.0071	0.0186
07.00-08.00	0.0074	0.0194
08.00-09.00	0.0076	0.0199
09.00-10.00	0.0079	0.0207
10.00-11.00	0.0082	0.0215
11.00-12.00	0.0095	0.0249
12.00-13.00	0.0090	0.0236
13.00-14.00	0.0086	0.0225
14.00-15.00	0.0082	0.0215
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0068</b>	<b>0.0178</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0095</b>	<b>0.0249</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0048</b>	<b>0.0126</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีการวัดมลพิษทางอากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 07 - 08 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670672 E 1517831 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 43C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0078	0.0204
16.00-17.00	0.0072	0.0188
17.00-18.00	0.0070	0.0183
18.00-19.00	0.0068	0.0178
19.00-20.00	0.0065	0.0170
20.00-21.00	0.0062	0.0162
21.00-22.00	0.0059	0.0154
22.00-23.00	0.0055	0.0144
23.00-00.00	0.0052	0.0136
00.00-01.00	0.0056	0.0147
01.00-02.00	0.0059	0.0154
02.00-03.00	0.0058	0.0152
03.00-04.00	0.0056	0.0147
04.00-05.00	0.0054	0.0141
05.00-06.00	0.0059	0.0154
06.00-07.00	0.0065	0.0170
07.00-08.00	0.0070	0.0183
08.00-09.00	0.0072	0.0188
09.00-10.00	0.0075	0.0196
10.00-11.00	0.0080	0.0209
11.00-12.00	0.0097	0.0254
12.00-13.00	0.0092	0.0241
13.00-14.00	0.0085	0.0222
14.00-15.00	0.0086	0.0225
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0069</b>	<b>0.0179</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0097</b>	<b>0.0254</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0052</b>	<b>0.0136</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง





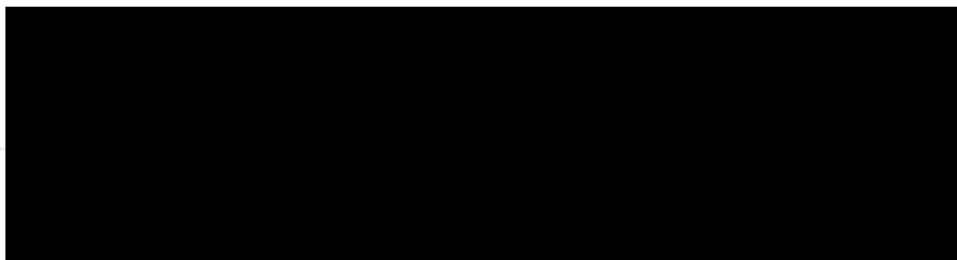


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ **Sampling Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนปทุมคงคา **Report Date** : 25 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0671030 E 1517156 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0123130  
**Concentration (ppm)** : 181.0  
**Expire Date** : Oct 03, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
11/07/2567	ppm	0.756	1.088	1.844

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตรท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2567  
**GPS, Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	30/06-01/07/2567				01-02/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.3	101.7	70.6	66.4	70.3	85.9	72.3	68.1
12.00-13.00	66.3	85.1	68.1	64.3	67.0	85.7	69.2	65.1
13.00-14.00	69.2	93.4	71.5	67.1	71.9	94.9	74.0	68.1
14.00-15.00	68.3	91.5	71.8	66.5	70.1	96.4	72.4	67.1
15.00-16.00	66.4	87.4	68.0	64.1	71.1	91.9	72.6	69.2
16.00-17.00	67.1	99.0	69.2	65.9	67.7	89.0	71.2	65.1
17.00-18.00	66.9	86.5	68.3	64.1	67.5	90.7	71.4	65.3
18.00-19.00	66.5	88.7	68.1	64.8	67.3	88.5	68.6	65.4
19.00-20.00	50.2	76.2	51.4	48.4	60.1	91.6	62.5	58.2
20.00-21.00	50.2	75.1	51.2	48.4	52.2	76.2	53.6	50.1
21.00-22.00	49.8	69.1	50.8	47.6	52.3	79.1	54.4	49.3
22.00-23.00	52.5	69.1	54.2	50.2	50.5	79.2	51.8	47.4
23.00-00.00	53.9	68.6	55.6	51.4	55.2	74.6	57.1	53.2
00.00-01.00	48.4	60.6	50.0	45.6	53.1	75.1	55.8	51.2
01.00-02.00	47.6	61.1	49.2	44.6	54.7	74.2	57.0	52.1
02.00-03.00	48.3	63.9	50.2	45.6	52.3	73.2	55.6	49.2
03.00-04.00	51.4	61.9	53.6	49.3	51.2	75.1	54.4	48.0
04.00-05.00	52.6	73.6	53.8	51.0	49.9	76.1	51.0	48.4
05.00-06.00	51.7	73.6	52.8	49.2	54.0	75.8	56.9	52.7
06.00-07.00	53.2	72.2	54.6	51.0	57.7	79.3	61.4	55.4
07.00-08.00	68.2	86.2	70.5	66.2	69.8	88.1	71.4	67.1
08.00-09.00	70.3	99.8	72.6	68.1	70.1	92.4	72.5	68.2
09.00-10.00	66.8	95.3	69.2	64.3	67.2	85.9	69.0	65.1
10.00-11.00	67.0	84.6	70.4	65.3	67.0	86.4	69.0	65.3
24 Hours Average Measured	64.9	-	71.2	46.2	66.4	-	72.5	48.6
1 Hour Maximum	-	101.7	-	-	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	67.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลข 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรซา เอสเตรท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
30/06-01/07/2567	70.3 <sup>1/</sup>	65.3 <sup>3/</sup>	63.9 <sup>3/</sup>	9.7	10.0
01-02/07/2567	71.9 <sup>2/</sup>	67.1 <sup>4/</sup>	65.2 <sup>4/</sup>	10.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 02 - 04 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
02-03/07/2567	71.4 <sup>1/</sup>	67.1 <sup>3/</sup>	65.1 <sup>3/</sup>	9.3	10.0
03-04/07/2567	71.0 <sup>2/</sup>	67.1 <sup>4/</sup>	65.2 <sup>4/</sup>	8.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@ymail.com](mailto:tnp.env@ymail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Customer Code** : S67022  
**Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Sampling Date** : 04 - 06 กรกฎาคม 2567  
**Received Date** : 08 กรกฎาคม 2567  
**Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	04-05/07/2567				05-06/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	69.5	95.2	71.4	67.1	70.2	94.5	72.5	68.1
12.00-13.00	68.0	84.1	71.5	66.1	67.1	85.2	69.5	65.2
13.00-14.00	70.2	108.9	72.6	68.2	70.4	91.8	72.5	67.2
14.00-15.00	71.0	108.6	73.6	69.2	69.2	98.6	71.4	67.5
15.00-16.00	69.1	85.2	71.4	67.1	67.9	96.8	69.2	65.3
16.00-17.00	70.2	91.4	72.9	68.2	70.4	86.2	72.5	68.2
17.00-18.00	68.4	86.5	70.4	66.2	67.8	87.1	69.1	65.1
18.00-19.00	68.2	84.7	71.4	66.3	67.3	85.2	69.3	64.2
19.00-20.00	66.5	83.2	69.2	64.1	66.3	83.2	68.2	64.3
20.00-21.00	60.2	80.5	63.9	58.2	61.2	80.1	63.2	59.2
21.00-22.00	58.4	75.4	60.8	56.2	57.1	79.5	59.2	55.2
22.00-23.00	59.1	76.9	61.4	57.2	60.2	76.9	62.3	58.2
23.00-00.00	60.2	77.4	62.4	58.2	58.4	75.0	60.1	56.1
00.00-01.00	55.4	76.0	57.2	51.6	52.4	72.2	54.2	50.1
01.00-02.00	57.7	75.5	58.8	55.1	54.3	75.1	56.3	52.4
02.00-03.00	56.9	76.5	58.2	54.2	53.2	76.2	55.8	51.2
03.00-04.00	57.9	75.4	59.1	55.6	55.5	74.6	57.0	52.8
04.00-05.00	57.6	75.4	60.3	54.2	55.7	76.0	59.2	53.0
05.00-06.00	59.0	75.1	61.5	57.8	55.6	72.2	57.6	53.0
06.00-07.00	65.6	86.9	66.6	64.1	57.2	72.0	58.8	53.8
07.00-08.00	68.2	86.2	70.4	66.5	67.6	87.1	66.0	65.2
08.00-09.00	70.5	94.6	72.5	68.1	69.2	90.2	71.2	67.1
09.00-10.00	71.1	89.4	73.6	69.2	69.3	93.6	73.2	67.2
10.00-11.00	67.9	86.1	68.9	65.3	68.5	86.4	70.1	66.3
24 Hours Average Measured	67.1	-	72.8	54.5	66.3	-	72.5	52.5
1 Hour Maximum	-	108.9	-	-	-	98.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-	67.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnpmail.com](mailto:tnp.env@tnpmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

**Customer Code** : S67022  
**Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Sampling Date** : 04 - 06 กรกฎาคม 2567  
**Received Date** : 08 กรกฎาคม 2567  
**Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
04-05/07/2567	71.1 <sup>1/</sup>	68.2 <sup>3/</sup>	66.2 <sup>3/</sup>	6.8	10.0
05-06/07/2567	70.4 <sup>2/</sup>	67.1 <sup>4/</sup>	65.1 <sup>4/</sup>	7.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> : บริษัท เรชา เอสเตรท จำกัด <b>Project Name</b> : โครงการ Hotel Indigo Thonglor <b>Address</b> : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร <b>Sampling Point</b> : พื้นที่โครงการ <b>GPS. Coordinate</b> : 47 P 0670683 E 1517842 N <b>Sampling By</b> : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b> : S67022 <b>Sample Type</b> : ระดับเสียงโดยทั่วไป <b>Sampling Date</b> : 06 - 07 กรกฎาคม 2567 <b>Received Date</b> : 08 กรกฎาคม 2567 <b>Report Date</b> : 11 กรกฎาคม 2567 <b>Method of Analysis</b> : Integrated Sound Level Meter <b>Sampling Name</b> : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> <b>SLM Model and Serial No.</b> : ST-25D S/N 10340945 <b>Calibrator Model and Serial No.</b> : KSM-42C S/N 160100568 <b>Certified Date</b> : Aug 02, 2023
--	--

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	06-07/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.2	97.0	70.4	64.2
12.00-13.00	66.3	84.1	68.5	67.1
13.00-14.00	69.3	88.3	72.2	67.2
14.00-15.00	70.6	92.5	73.5	68.2
15.00-16.00	67.1	96.1	69.2	65.3
16.00-17.00	68.2	89.1	70.1	66.1
17.00-18.00	68.1	85.1	71.5	66.4
18.00-19.00	66.8	84.7	68.6	64.1
19.00-20.00	50.9	64.2	52.0	48.2
20.00-21.00	50.4	70.1	51.6	48.0
21.00-22.00	58.4	76.2	61.2	56.1
22.00-23.00	60.3	81.1	62.5	58.2
23.00-00.00	58.6	75.4	61.0	56.1
00.00-01.00	57.9	76.3	60.8	55.3
01.00-02.00	60.0	80.1	62.0	56.8
02.00-03.00	61.4	81.6	63.8	58.1
03.00-04.00	58.7	76.5	62.0	56.3
04.00-05.00	54.1	75.8	55.6	51.2
05.00-06.00	57.0	72.9	58.6	55.1
06.00-07.00	55.1	78.2	57.3	53.2
07.00-08.00	66.8	86.3	68.8	64.2
08.00-09.00	68.9	91.5	71.2	66.3
09.00-10.00	70.2	91.7	72.5	68.2
10.00-11.00	67.3	94.3	69.2	65.1
24 Hours Average Measured	65.7	-	72.0	51.8
1 Hour Maximum	-	97.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





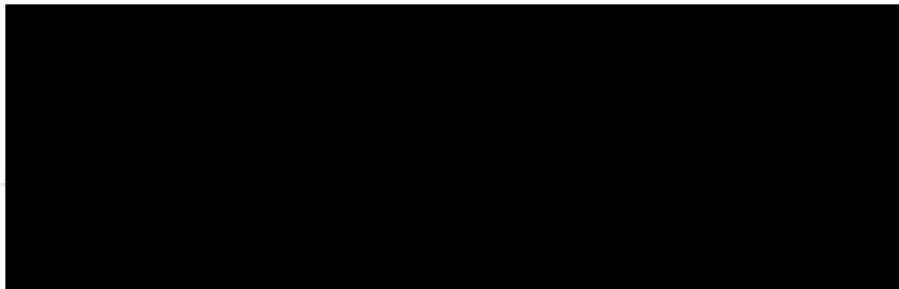
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06 - 07 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
06-07/07/2567	70.6 <sup>1/</sup>	66.3 <sup>2/</sup>	64.1 <sup>2/</sup>	9.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07 - 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 22 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/07/2567				08-09/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	71.0	89.7	73.6	68.2	67.1	91.1	69.2	65.1
12.00-13.00	67.6	88.7	69.5	65.7	66.5	88.4	68.1	64.6
13.00-14.00	68.1	87.9	70.1	66.5	67.1	94.1	69.3	65.8
14.00-15.00	71.4	89.6	72.5	68.1	70.5	96.6	72.4	68.2
15.00-16.00	68.8	89.7	71.0	66.5	69.3	94.0	71.4	67.1
16.00-17.00	70.4	87.4	73.4	68.4	68.2	91.4	70.3	66.3
17.00-18.00	68.2	85.5	70.6	66.7	68.4	84.1	71.6	66.5
18.00-19.00	67.6	86.3	69.2	65.9	66.9	87.4	68.5	64.1
19.00-20.00	54.3	68.3	56.2	52.4	53.5	64.5	55.0	51.6
20.00-21.00	53.2	74.1	54.6	51.0	53.0	76.2	54.6	50.8
21.00-22.00	52.9	73.2	54.4	50.6	61.3	80.2	63.2	59.2
22.00-23.00	51.7	73.6	53.4	49.2	59.2	78.9	61.2	57.1
23.00-00.00	58.4	71.7	60.6	56.1	53.7	74.2	55.2	51.2
00.00-01.00	50.1	70.5	52.0	47.4	50.7	70.4	53.2	48.4
01.00-02.00	49.4	71.2	51.4	46.4	51.1	73.5	53.0	48.4
02.00-03.00	50.2	75.6	52.2	47.4	51.8	71.8	53.6	49.6
03.00-04.00	50.1	76.1	51.8	47.6	51.8	76.2	53.4	49.4
04.00-05.00	51.1	72.5	52.8	48.8	52.7	75.9	54.0	51.0
05.00-06.00	53.7	70.2	55.8	50.6	56.2	78.2	57.8	54.0
06.00-07.00	56.0	74.1	57.2	54.6	57.5	80.1	59.4	55.0
07.00-08.00	67.8	85.3	69.6	65.2	68.2	86.2	70.1	66.2
08.00-09.00	69.2	94.1	71.4	67.1	67.4	90.1	69.2	65.4
09.00-10.00	70.5	92.5	72.5	68.2	66.9	95.7	68.1	64.1
10.00-11.00	71.1	98.7	73.5	67.2	68.2	93.2	70.1	66.2
24 Hours Average Measured	66.6	-	73.1	47.5	65.3	-	71.1	49.5
1 Hour Maximum	-	98.7	-	-	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-	66.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07 - 09 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 22 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/07/2567	71.4 <sup>1/</sup>	67.4 <sup>3/</sup>	65.9 <sup>3/</sup>	8.3	10.0
08-09/07/2567	70.5 <sup>2/</sup>	66.4 <sup>4/</sup>	64.2 <sup>4/</sup>	9.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

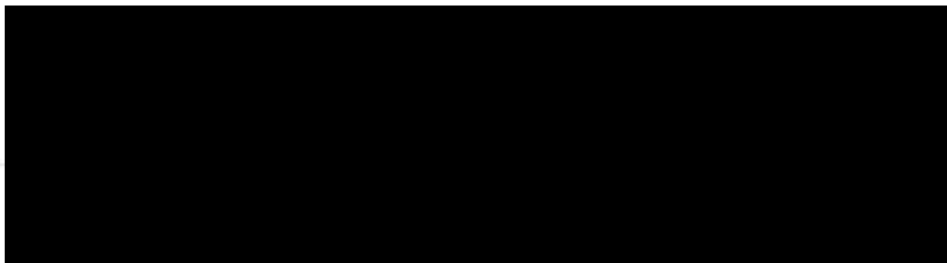
<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
Address : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 0670683 E 1517842 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Customer Code : S67022  
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Sampling Date : 09 - 11 กรกฎาคม 2567  
Received Date : 18 กรกฎาคม 2567  
Report Date : 22 กรกฎาคม 2567  
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : XXXXXXXXXX  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/07/2567				10-11/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	69.1	94.9	71.4	67.4	65.5	86.4	66.9	64.1
12.00-13.00	66.2	85.2	68.5	64.2	66.3	86.2	68.2	64.4
13.00-14.00	67.1	89.6	69.2	65.0	66.5	96.2	68.0	63.1
14.00-15.00	69.2	86.9	71.4	67.9	70.1	90.2	72.5	68.2
15.00-16.00	70.4	93.2	73.8	68.2	68.2	85.1	70.1	66.1
16.00-17.00	71.0	85.9	72.8	68.2	69.4	87.1	71.6	67.2
17.00-18.00	69.2	86.0	71.9	67.1	67.5	90.5	69.2	65.3
18.00-19.00	66.5	84.1	68.2	64.2	67.3	80.6	69.2	64.1
19.00-20.00	53.0	74.2	55.8	51.4	53.9	74.9	55.4	51.2
20.00-21.00	52.8	76.2	54.4	50.6	52.7	72.5	54.2	50.6
21.00-22.00	52.9	72.5	54.6	50.4	53.1	76.3	54.3	51.4
22.00-23.00	53.9	79.1	55.0	51.2	52.8	74.1	54.2	50.9
23.00-00.00	52.3	72.6	54.4	48.4	53.6	79.2	55.4	51.0
00.00-01.00	53.5	74.1	57.0	50.2	52.4	78.2	53.8	50.3
01.00-02.00	51.6	79.5	53.8	49.2	51.7	76.1	53.4	49.5
02.00-03.00	51.0	76.5	52.6	48.2	50.0	72.2	52.8	48.7
03.00-04.00	56.0	74.3	58.2	54.1	49.1	73.0	51.9	46.5
04.00-05.00	59.2	77.7	62.1	57.2	48.2	67.5	49.6	46.3
05.00-06.00	55.9	75.2	57.6	54.6	52.7	78.9	54.6	50.2
06.00-07.00	60.5	80.4	63.2	58.2	53.6	72.9	55.8	51.8
07.00-08.00	66.9	86.2	68.2	64.1	66.6	84.2	68.9	64.2
08.00-09.00	68.2	80.1	70.4	66.2	70.2	101.2	72.7	68.2
09.00-10.00	70.4	95.9	72.5	68.2	69.9	91.4	72.8	68.5
10.00-11.00	68.2	94.8	70.5	66.1	70.5	94.0	72.1	69.2
24 Hours Average Measured	66.0	-	72.3	49.5	65.6	-	72.4	48.9
1 Hour Maximum	-	95.9	-	-	-	101.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-	66.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2559



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09 - 11 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 22 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/07/2567	71.0 <sup>1/</sup>	66.4 <sup>3/</sup>	64.2 <sup>3/</sup>	10.0	10.0
10-11/07/2567	70.5 <sup>2/</sup>	66.1 <sup>4/</sup>	64.1 <sup>4/</sup>	9.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

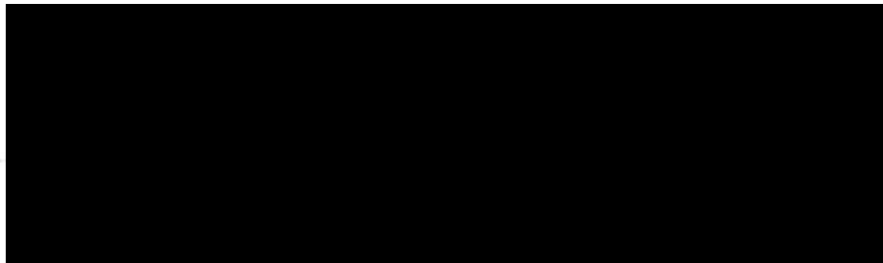
<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด  
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor  
Address : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 0670683 E 1517842 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67022  
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Sampling Date : 11 - 13 กรกฎาคม 2567  
Received Date : 18 กรกฎาคม 2567  
Report Date : 22 กรกฎาคม 2567  
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : XXXXXXXXXX

SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340945  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/07/2567				12-13/07/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	71.1	91.4	73.2	69.2	70.4	92.6	73.2	68.2
12.00-13.00	67.0	64.0	69.2	65.0	66.0	86.2	68.2	64.2
13.00-14.00	69.0	90.0	71.4	67.1	69.2	97.2	71.4	67.2
14.00-15.00	68.2	86.1	70.3	66.0	68.1	91.0	70.8	66.2
15.00-16.00	67.5	89.4	69.2	65.1	70.1	94.4	72.6	68.1
16.00-17.00	70.4	90.6	72.5	68.2	68.6	91.6	70.4	66.9
17.00-18.00	69.2	84.1	71.4	67.1	67.5	85.5	69.2	65.1
18.00-19.00	67.3	85.7	69.6	65.3	66.9	83.2	68.1	64.1
19.00-20.00	63.8	86.3	65.2	61.2	65.3	82.5	67.2	63.2
20.00-21.00	60.2	85.9	62.3	58.1	55.8	76.2	57.1	53.4
21.00-22.00	56.2	77.3	59.1	54.1	56.8	74.1	59.2	53.2
22.00-23.00	55.1	73.3	57.1	53.2	60.5	70.8	64.0	58.1
23.00-00.00	62.0	70.5	63.4	60.2	57.1	79.3	59.2	55.1
00.00-01.00	61.9	70.4	65.6	58.1	59.2	74.1	61.2	57.1
01.00-02.00	57.2	76.1	60.4	55.2	59.5	71.7	63.2	56.2
02.00-03.00	50.2	71.2	52.0	48.1	58.5	72.3	60.2	56.1
03.00-04.00	50.2	58.8	52.0	49.2	58.6	72.2	60.4	56.2
04.00-05.00	51.5	76.4	52.8	49.4	51.6	73.6	53.2	49.6
05.00-06.00	54.5	74.5	55.8	52.0	54.2	78.2	56.2	51.2
06.00-07.00	58.0	73.8	61.6	56.2	58.6	77.2	61.4	56.1
07.00-08.00	67.2	84.2	69.2	65.2	66.6	84.1	68.5	64.1
08.00-09.00	70.0	92.8	73.2	68.1	66.9	85.2	69.2	63.2
09.00-10.00	70.2	88.1	72.2	67.2	68.2	94.9	70.0	66.4
10.00-11.00	69.2	90.9	70.8	65.8	69.2	90.6	71.4	67.1
24 Hours Average Measured	66.4	-	72.4	50.2	65.8	-	71.4	53.3
1 Hour Maximum	-	92.8	-	-	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-	67.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด **Customer Code** : S67022  
**Project Name** : โครงการ Hotel Indigo Thonglor **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11 - 13 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0670683 E 1517842 N **Report Date** : 22 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D S/N 10340945  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/07/2567	71.1 <sup>1/</sup>	67.2 <sup>3/</sup>	65.1 <sup>3/</sup>	8.7	10.0
12-13/07/2567	70.4 <sup>2/</sup>	66.3 <sup>4/</sup>	64.1 <sup>4/</sup>	9.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน