

ภาคผนวก 10

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร

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

รายงานตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

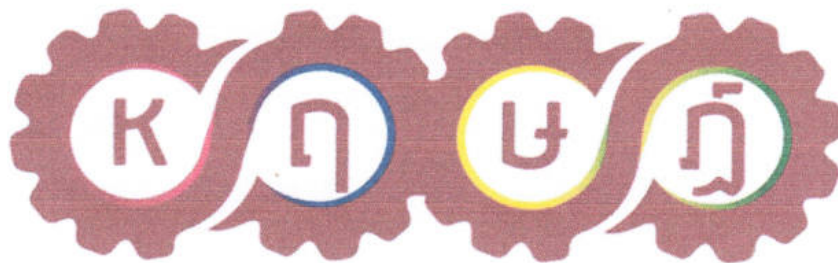
TC1 : JARLWAY JTL160 F10

โครงการก่อสร้าง Ease rama2 Phase3

แขวง แสมดำ เขต บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท ทวีพร เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทเทคนิค เลขทะเบียน 1716

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจสอบวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

ตรวจสอบครั้งต่อไป 19 สิงหาคม 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 ม.3 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทเทคนิค เลขทะเบียน 1716/63, โทร 02-162-0910, checkcrane@gmail.com



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนบุคคลและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.หญิง ศรีนุกูล อายุ 43 ปี
 ที่อยู่เลขที่ 80/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
 อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 089-495-6197
 สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3
 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
 อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-162-0910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่หมดอายุ 11 ตุลาคม 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนบุคคลและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุทสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ _____

ของ หจก.หาดใหญ่สรพกิจก่อสร้าง

ที่อยู่ 460/24 ซอย หาดใหญ่เคหะ ถนน เพชรเกษม

ตำบล หาดใหญ่

อำเภอ/เขต หาดใหญ่

จังหวัด สงขลา

โทรศัพท์ 074-230-956

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง Ease rama2 Phase3 แขวง แสมดำ เขต

บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) _____ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๒) _____ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)



(วศ.หญิง ศรีนุกูล)
 วิศวกรผู้ทดสอบ

(ลงชื่อ)



นายจ้าง/ผู้กระทำการแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย JARLWAY ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น JTL160 F10 ปีที่ผลิต - ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) ISO9001, CE

๓. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 5.30 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 7.50 ตัน 3 Falls / 35 M. Jib
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง, เหนือศีรษะ, รอก)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๖.๓ สภาพของนอต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบต้นกำลัง

๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ *ไม่ได้ใช้เครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)



วศ.ทฤษฎี ศรีนิกุล

วิศวกรผู้ทดสอบ

๕.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๕.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๒.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบติดต่อกำลังและระบบเบรก

๕.๓.๑ สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๓.๒ ระบบกลัดซ์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๓.๓ ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๐. กรอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓. Limit Switches

๑๓.๑ การทำงานของชุดตะขอยก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓.๒ การทำงานของชุดรางล้อเลื่อน

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓.๓ มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิศัดน้ำหนักรอก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

๑๖.๑ สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๒ มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๓ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)



กรมผู้ทดสอบ

วท.พฤษฏี ศรีบุญกุล

๑๖.๔ สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสีรูปร่างหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.0 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๑ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.2 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๑. ปีนังที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตก และแผงกันตกกระด้างพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)



กรมแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

ทราฟเฟอร์ทดสอบ

๒๓. ปีนจันทสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั่นจันททำงาน

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั่นจันท และรอกของตะขอ

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

๒๖. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั่นจันทเห็นได้ชัดเจน

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั่นจันท ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั่นจันท

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ เหล็กเส้น น้ำหนัก 5.40 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียคาลิเปอร์, ดัลเบเมตร

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ตรวจสอบพินิจด้วยสายตา

อื่นๆระบุ

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั่นจันทในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั่นจันทใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐ - ๕๐ ตัน)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั่นจันทใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก เดือน

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☒ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการแก้ไขดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก (เพิ่มความสูง)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ไม่เกินพิกัดยกตามตารางการยก(Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 5.4 ตัน

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ : ความมั่นคงแข็งแรงของฐานปั่นจันท ให้ดูรายงานออกแบบรับรองจาก วศ. โษธา



กระทรวงแรงงาน

วท.ทฤษฎี ศรีบุญกุล

กรผู้ทดสอบ





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

พฤษภาคม 2565

ใช้ประกอบเอกสาร

(Tower Crane) แบบ ปจ.1

โครงการก่อสร้าง Ease rama2 Phase3

แขวง แสมดำ เขต บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายทฤษฎี ศรีหนู

ในการเป็นวิทยากร การอบรมเรื่อง การติดตั้งและการตรวจสอบปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane)แบบเจาะลึก รุ่นที่ ๒

วันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนหน่วยพัฒนา ๓๘ หน่วย รหัสกิจกรรม: ๗๐๘-๐๒-๒๐๐๑-๐๐/๕๑๐๑-๐๐๑

ศาสตราจารย์ ดร.สุจิตร์ สุวรรณสวัสดิ์
นายก

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

รองศาสตราจารย์ สิริวิมล ไชยชนะ
เลขาธิการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงาน. Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

Made By : ... สันติวงศ์.....

Date : 29/6/65

Checked By: Date :

แบบตรวจสอบทาวเวอร์เครน/เคอร์รีเครน

หมายเลขทาวเวอร์เครน	T 21	โครงการ	Ease Rama 2 III
ยี่ห้อ/รุ่น	JTL 160 F 10	ความยาวแขนหน้า	35 เมตร
น้ำหนักยกสูงสุด	7.7 ตัน	น้ำหนักยกปลายแขน	5.4 ตัน
1. ฐาน (Base)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม	
2. เสา (Masts)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม	
3. ชุดคอสวิง (Sewing unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว	
4. ห้องควบคุม (Cabin)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ผุ	
5. ขงู (Cat Head)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ	
6. แขนหน้า (Front Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ	
7. แขนหลัง/ บนมท้าย (Counter Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว	
8. ชุดไทรลเล่ (Trolley Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
9. ชุดตะขอยก (Hookblock)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
10. ชุดตัวยก (Hoisting Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
11. ชุดตั้งบูม-นอนบูม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียงตัวดี	<input type="checkbox"/> เรียงตัวไม่ดี	
12. ระบบความปลอดภัย (Safety Limit Switch)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน	
13. อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electric Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
14. ลวดสลิง (Wire Rope)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
15. ถังดับเพลิง (Fire SaFety)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
16. ป้ายสัญญาณมือติดที่หอบันจัน (Hand Signal Sing)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
17. ไฟกระพริบ (Air Craft Warning)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี/ ไม่ทำงาน	
18. อุปกรณ์อื่นๆ (Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
ตรวจสอบเมื่อวันที่	29/6/65		
สรุปการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ <input type="checkbox"/> พบสิ่งผิดปกติให้หยุดใช้งาน แจ้งช่างมาตรวจสอบ		
ร่วมตรวจเช็คโดย.....			
ผู้ควบคุมบับันจัน	ไฟร์แมนซ่อมบำรุงประจำหน่วยงาน	วิศวกรสนาม	
วันที่ 28, 6, 65	วันที่ 28, 6, 65	วันที่ 28, 6, 65	
ความเห็น/คำสั่ง			
รับทราบโดย :			
ผู้จัดการ โครงการ			
วันที่			
ต้นฉบับ : จป.วิชาชีพ ประจำหน่วยงาน			
สำเนา : ผู้บริหาร โครงการและงานก่อสร้าง (เมื่อมีการเซ็นรับทราบโดย วิศวกร แล้ว)			

แบบตรวจถังดับเพลิงประจำสัปดาห์ (Fire Extinguisher Check List Weekly)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี่ ตรวจสอบโดย.....สันติวงศ์.....วันที่ 28/06/65.

ลำดับ No.	ชนิดของเครื่องดับเพลิง Fire Extinguisher type	สถานที่ติดตั้ง Location	หมายเลขถัง Cylinder No.	เกจวัดความดันถัง Pressure Gauge	สาย Hose	สลัก Pin	ความสะอาด Cleanness	สภาพทั่วไป Condition
1	DRY CHEMICAL	คโตร์ คณ-แก๊ส	TT.T09-349	195 BAR	✓	✓	✓	✓
2	DRY CHEMICAL	ป้อมยา	TT.T09-159	195 BAR	✓	✓	✓	✓
3	DRY CHEMICAL	คโตร์ ขาไป	TT.T09-150	195 BAR	✓	✓	✓	✓
4	DRY CHEMICAL	ห้องน้ำ	TT.T09-324	195 BAR	✓	✓	✓	✓
5	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 1	TT.T09-322	195 BAR	✓	✓	✓	✓
6	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 2	TT.T09-345	195 BAR	✓	✓	✓	✓
7	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 3	TT.T09-321	195 BAR	✓	✓	✓	✓
8	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 4	TT.T09-100	195 BAR	✓	✓	✓	✓
9	DRY CHEMICAL	ริมรั้ว	TT.T09-323	195 BAR	✓	✓	✓	✓
10	DRY CHEMICAL	ริมรั้ว	TT.T09-351	195 BAR	✓	✓	✓	✓
11	DRY CHEMICAL	ริมรั้ว	TT.T09-039	195 BAR	✓	✓	✓	✓
12	DRY CHEMICAL	ริมรั้ว	TT.T09-395	195 BAR	✓	✓	✓	✓
13	DRY CHEMICAL			195 BAR				
14	DRY CHEMICAL			195 BAR				
15	DRY CHEMICAL			195 BAR				
16	DRY CHEMICAL			195 BAR				
17	DRY CHEMICAL			195 BAR				
18	DRY CHEMICAL			195 BAR				
19	DRY CHEMICAL			195 BAR				
20	DRY CHEMICAL			195 BAR				
21	DRY CHEMICAL			195 BAR				
22	DRY CHEMICAL			195 BAR				
23	DRY CHEMICAL			195 BAR				
24	DRY CHEMICAL			195 BAR				
25	DRY CHEMICAL			195 BAR				
26	DRY CHEMICAL			195 BAR				
27	DRY CHEMICAL			195 BAR				
28	DRY CHEMICAL			195 BAR				
29	DRY CHEMICAL			195 BAR				
จำนวนรวมทั้งหมด 12 ถัง		สรุปถังที่ใช้งานได้.....12.....ถัง			สรุปถังที่ใช้งานไม่ได้.....-.....ถัง			

แบบตรวจสอบตู้ไฟฟ้า

หน่วยงาน Easrama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

ตรวจสอบประจำเดือน

ปี พ.ศ. 2565

อีกหลาย

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 01		หมายเลข 02		หมายเลข 03		หมายเลข 04		หมายเลข 05		หมายเลข 06		หมายเลข 07		หมายเลข 08		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความเรียบร้อยของ โครงสร้างตู้	/		/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพมิเตอร์ไฟฟ้าต้องมิถูกเงาเงือก	/		/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพเมนเบรกเกอร์ควบคุม	/		/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วโดยอัตโนมัติ	/		/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพาเวอร์ปลั๊กตัวรับ	/		/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของขั้วต่อสายเข้ากับสะพานไฟทั้ง 2 ทาง	/		/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากตู้/มีอर्थลิตเซอร์ติดเบรกเกอร์	/		/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือนป้ายระวังชีวิตกับตู้ มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่าง ไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจสอบผู้ให้ข้อมูล

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทค โน โดยี จำกัด

ตรวจสอบประจำเดือน

หน้า 1 จาก 1

มีเอกสาร

ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 09		หมายเลข 10		หมายเลข 11		หมายเลข		หมายเลข		หมายเลข		หมายเลข		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความพร้อมของ โครงสร้าง	/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพนิคมไฟฟ้าที่มีปัญหา	/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพแบบแปลนอาคาร	/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพดานปลั๊ก	/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของตู้สายเข้ากับสะพานไฟ	/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟ	/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากผู้ผลิต	/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือน/ป้ายระวัง	/		/		/		/		/		/		/		
	กับตู้มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมประจำเดือน (Welding Set Checklist)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทค โน โดชิ จำกัด

ตรวจสอบโดย ๒๐๖ วันที่ 28/6/65

เลขที่ ๘



แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำเดือน อภินายม

รายการตรวจสอบ		สัปดาห์ที่ ๒๘-๖ ปี 2565																					
1. โครงสร้างของตู้เชื่อมมีความแข็งแรงปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. สภาพสายไฟต่อเข้าตู้เชื่อม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สายดินที่ตู้เชื่อมไม่หลุด, หลวม ขนาดสาย 6 SQ.MM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สายกราวด์ สายเชื่อม มีสภาพดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. จุดต่อสายกราวด์ ที่ตู้เชื่อมแน่น มีเทปพัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. จุดต่อสายเชื่อม ที่ตู้เชื่อมแน่น มีเทปพัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. หัวเชื่อมมีสภาพดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. มีตัวหนีบจับลงกราวด์ใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สวิตช์เปิด-ปิด ตู้เชื่อมใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตู้เชื่อมวางไว้บนพื้นที่แห้งและปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. มีถังดับเพลิงไว้บริเวณที่ทำงานเชื่อม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ห้ามมิให้บุคคลอื่นเข้ามาในพื้นที่การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ		<div> <div>✓ = ผ่าน ใช้งานได้</div> <div>○ = จำรองปรับปรุง</div> <div>X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที</div> </div>																					
ช่างซ่อมบำรุง																							
Safety																							

หน่วยงาน. Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

Made By : ...สันติวงศ์..... Date : 25/6/25

Checked By : Date :

แบบตรวจสอบทาวเวอร์เครน/เคอร์รี่เครน

หมายเลขทาวเวอร์เครน	โครงการ	Ease Rama 2 III
ชื่อ/รุ่น	JTL 160 F 10	ความยาวแขนหน้า 35 เมตร
น้ำหนักยกสูงสุด	7.7 ตัน	น้ำหนักยกปลายแขน 5.4 ตัน
1. ฐาน (Base)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม
2. เสา (Masts)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม
3. ชุดคอตัว (Sewing unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว
4. ห้องควบคุม (Cabin)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ผุ
5. ชฎา (Cat Head)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ
6. แขนหน้า (Front Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ
7. แขนหลัง/ บุมท้าย (Counter Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว
8. ชุดโทรลล์ (Trolley Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
9. ชุดตะขอยก (Hookblock)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
10. ชุดตัวยก (Hoisting Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
11. ชุดตั้งบูม-นอนบูม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียงตัวดี	<input type="checkbox"/> เรียงตัวไม่ดี
12. ระบบความปลอดภัย (Safety Limit Switch)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
13. อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electric Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
14. ลวดสลิง (Wire Rope)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
15. ถังดับเพลิง (Fire SaFety)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
16. ป้ายสัญญาณมือคัตที่หอบันจัน (Hand Signal Sing)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
17. ไฟกระพริบ (Air Craft Warning)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี/ ไม่ทำงาน
18. อุปกรณ์อื่นๆ (Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
<p>ตรวจสอบเมื่อวันที่ 25/6/25</p> <p>สรุปการตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ <input type="checkbox"/> พบสิ่งผิดปกติให้หยุดใช้งาน แจ้งช่างมาตรวจสอบ</p>		
<p>ร่วมตรวจเช็คโดย... ..</p> <p>ผู้ควบคุมปั้นจัน วันที่</p> <p>ไฟร์แมนซ่อมบำรุงประจำหน่วยงาน วันที่ 25/6/25</p> <p>วิศวกรสนาม วันที่ 25/6/25</p>		
<p>ความเห็น/คำสั่ง</p>		
<p>รับทราบโดย : ผู้จัดการ โครงการ</p> <p>วันที่/...../.....</p>		
<p>ค้นฉบับ : จป.วิชาชีพ ประจำหน่วยงาน</p> <p>สำเนา : ผู้บริหาร โครงการและงานก่อสร้าง (เมื่อมีการเซ็นรับทราบโดย วิศวกร แล้ว)</p>		

แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมประจำเดือน (Welding Set Checklist)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทค โน โดยี จำกัด

ตรวจสอบโดย

วันที่ 20/6/65

เลขที่



แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำเดือน

มีภาพ

สัปดาห์ที่ ปี 2565

รายการตรวจสอบ

1. โครงสร้างของตู้เชื่อมมีความแข็งแรงปลอดภัย

2. สภาพสายไฟต่อเข้าตู้เชื่อม

3. จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน

4. สายดินที่ตู้เชื่อมไม่หลุด หลวม ขนาดสาย 6 SQ.MM

5. สายกราวด์ สายเชื่อม มีสภาพดี

6. จุดต่อสายกราวด์ที่ตู้เชื่อมแน่น มีทพพัน

7. จุดต่อสายเชื่อม ที่ตู้เชื่อมแน่น มีทพพัน

8. หัวเชื่อมมีสภาพดี

9. มีตัวหนีบจับกราวด์ใช้งานได้

10. สวิตช์เปิด-ปิด ตู้เชื่อมใช้งานได้

11. ตู้เชื่อมวางไว้บนพื้นที่แห้งและปลอดภัย

12. มีถังดับเพลิงไว้บริเวณที่ทำงานเชื่อม

11. ห้ามมิให้บุคคลอื่นเข้ามาในพื้นที่การปฏิบัติงาน

/ = ผ่าน ใช้งานได้

O = จำรุดต้องปรับปรุง

X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที

ผู้ตรวจสอบ

ช่างซ่อมบำรุง

Safety

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 01		หมายเลข 02		หมายเลข 03		หมายเลข 04		หมายเลข 05		หมายเลข 06		หมายเลข 07		หมายเลข 08		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความเรียบร้อยของ โครงสร้างตู้	/		/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพมอเตอร์ไฟฟ้าต้องมียูเอลล็อก	/		/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพเมนเบรกเกอร์ควบคุม	/		/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วโดยอัตโนมัติ	/		/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพาเวอร์ปลั๊กได้รับ	/		/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของตู้สายเข้าเก็บสะพานไฟทั้ง 2 ทาง	/		/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากตู้/มอเตอร์ผลิตเซอร์คิตเบรกเกอร์	/		/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือน/ป้ายระวังอันตราย กับตู้ มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

.....

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจสอบตู้ไฟฟ้าครัว

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

ตรวจสอบประจำเดือน

พฤษภาคม

มีนาคม

ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 09		หมายเลข 10		หมายเลข 11		หมายเลข 12		หมายเลข 13		หมายเลข 14		หมายเลข 15		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความเรียบร้อยของ โครงสร้างตู้	/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพมิตอร์ไฟฟ้าห้องมีกุญแจล็อก	/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพเมนเบรกเกอร์ควบคุม	/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าเร็วโดยอัตโนมัติ	/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพาเวอร์ปลั๊กตัวรับ	/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของขั้วต่อสายเข้ากับสะพานไฟทั้ง 2 ทาง	/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากตู้/มีอर्थลิตเซอร์ติดบนเคอร์	/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือน/ป้ายระวังยึดติดกับตู้ มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจถังดับเพลิงประจำสัปดาห์ (Fire Extinguisher Check List Weekly)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี ตรวจสอบ โดย.....สันติวงศ์.....วันที่ 25/6/65.

ลำดับ No.	ชนิดของเครื่องดับเพลิง Fire Extinguisher type	สถานที่ติดตั้ง Location	หมายเลขถัง Cylinder No.	เกจวัดความดันถัง Pressure Gauge	สาย Hose	สลัก Pin	ความสะอาด Cleanness	สภาพทั่วไป Condition
1	DRY CHEMICAL	ลิโตร์ คม-แก้ว	TT.T09-349	195 BAR	✓	✓	✓	✓
2	DRY CHEMICAL	ลิโตร์ คม	TT.T09-359	195 BAR	✓	✓	✓	✓
3	DRY CHEMICAL	ลิโตร์ ข้างไฟ	TT.T09-350	195 BAR	✓	✓	✓	✓
4	DRY CHEMICAL	ห้องน้ำ	TT.T09-394	195 BAR	✓	✓	✓	✓
5	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว 1	TT.T09-322	195 BAR	✓	✓	✓	✓
6	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว 2	TT.T09-345	195 BAR	✓	✓	✓	✓
7	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว 3	TT.T09-321	195 BAR	✓	✓	✓	✓
8	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว A	TT.T09-300	195 BAR	✓	✓	✓	✓
9	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-393	195 BAR	✓	✓	✓	✓
10	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-351	195 BAR	✓	✓	✓	✓
11	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-309	195 BAR	✓	✓	✓	✓
12	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-395	195 BAR	✓	✓	✓	✓
13	DRY CHEMICAL			195 BAR				
14	DRY CHEMICAL			195 BAR				
15	DRY CHEMICAL			195 BAR				
16	DRY CHEMICAL			195 BAR				
17	DRY CHEMICAL			195 BAR				
18	DRY CHEMICAL			195 BAR				
19	DRY CHEMICAL			195 BAR				
20	DRY CHEMICAL			195 BAR				
21	DRY CHEMICAL			195 BAR				
22	DRY CHEMICAL			195 BAR				
23	DRY CHEMICAL			195 BAR				
24	DRY CHEMICAL			195 BAR				
25	DRY CHEMICAL			195 BAR				
26	DRY CHEMICAL			195 BAR				
27	DRY CHEMICAL			195 BAR				
28	DRY CHEMICAL			195 BAR				
29	DRY CHEMICAL			195 BAR				
จำนวนรวมทั้งหมด 12 ถัง		สรุปถังที่ใช้งานได้ 12 ถัง			สรุปถังที่ใช้งานไม่ได้ - ถัง			

หน่วยงาน. Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

Made By : ... สันติวงศ์.....

Date : 29/6/65

Checked By: Date :

แบบตรวจสอบทาวเวอร์เครน/เคอร์รีเครน

หมายเลขทาวเวอร์เครน	T 21	โครงการ	Ease Rama 2 III
ยี่ห้อ/รุ่น	JTL 160 F 10	ความยาวแขนหน้า	35 เมตร
น้ำหนักยกสูงสุด	7.7 ตัน	น้ำหนักยกปลายแขน	5.4 ตัน
1. ฐาน (Base)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม	
2. เสา (Masts)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม	
3. ชุดคอสวิง (Sewing unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว	
4. ห้องควบคุม (Cabin)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ผุ	
5. ขงู (Cat Head)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ	
6. แขนหน้า (Front Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ	
7. แขนหลัง/ บนมท้าย (Counter Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว	
8. ชุดโทรลล์ (Trolley Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
9. ชุดตะขอยก (Hookblock)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
10. ชุดตัวยก (Hoisting Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
11. ชุดตั้งบูม-นอนบูม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียงตัวดี	<input type="checkbox"/> เรียงตัวไม่ดี	
12. ระบบความปลอดภัย (Safety Limit Switch)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน	
13. อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electric Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
14. ลวดสลิง (Wire Rope)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	
15. ถังดับเพลิง (Fire SaFety)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
16. ป้ายสัญญาณมือติดที่หอบันจัน (Hand Signal Sing)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
17. ไฟกระพริบ (Air Craft Warning)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี/ ไม่ทำงาน	
18. อุปกรณ์อื่นๆ (Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
ตรวจสอบเมื่อวันที่	29/6/65		
สรุปการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสิ่งผิดปกติให้หยุดใช้งาน แจ้งช่างมาตรวจสอบ	
ร่วมตรวจเช็คโดย			
ผู้ควบคุมปั้นจั่น	ไฟร์แมนซ่อมบำรุงประจำหน่วยงาน	วิศวกรสนาม	
วันที่ 28/6/65	วันที่ 28/6/65	วันที่ 28/6/65	
ความเห็น/คำสั่ง			
รับทราบโดย :			
ผู้จัดการ โครงการ			
วันที่			
ต้นฉบับ : จป.วิชาชีพ ประจำหน่วยงาน			
สำเนา : ผู้บริหารโครงการและงานก่อสร้าง (เมื่อมีการเซ็นรับทราบโดย วิศวกร แล้ว)			

แบบตรวจถังดับเพลิงประจำสัปดาห์ (Fire Extinguisher Check List Weekly)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี่ ตรวจสอบโดย.....สันติวงศ์.....วันที่ 28/06/65.

ลำดับ No.	ชนิดของเครื่องดับเพลิง Fire Extinguisher type	สถานที่ติดตั้ง Location	หมายเลขถัง Cylinder No.	เกจวัดความดันถัง Pressure Gauge	สาย Hose	สลัก Pin	ความสะอาด Cleanness	สภาพทั่วไป Condition
1	DRY CHEMICAL	คโตร์ คณ-แก๊ส	TT.T09-349	195 BAR	✓	✓	✓	✓
2	DRY CHEMICAL	ป้อมยา	TT.T09-159	195 BAR	✓	✓	✓	✓
3	DRY CHEMICAL	คโตร์ ฆ่าไฟ	TT.T09-150	195 BAR	✓	✓	✓	✓
4	DRY CHEMICAL	ห้องครัว	TT.T09-324	195 BAR	✓	✓	✓	✓
5	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 1	TT.T09-322	195 BAR	✓	✓	✓	✓
6	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 2	TT.T09-345	195 BAR	✓	✓	✓	✓
7	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 3	TT.T09-321	195 BAR	✓	✓	✓	✓
8	DRY CHEMICAL	รถ คณ-แก๊ส 4	TT.T09-100	195 BAR	✓	✓	✓	✓
9	DRY CHEMICAL	ทีมหัว	TT.T09-323	195 BAR	✓	✓	✓	✓
10	DRY CHEMICAL	ทีมหัว	TT.T09-351	195 BAR	✓	✓	✓	✓
11	DRY CHEMICAL	ทีมหัว	TT.T09-039	195 BAR	✓	✓	✓	✓
12	DRY CHEMICAL	ทีมหัว	TT.T09-395	195 BAR	✓	✓	✓	✓
13	DRY CHEMICAL			195 BAR				
14	DRY CHEMICAL			195 BAR				
15	DRY CHEMICAL			195 BAR				
16	DRY CHEMICAL			195 BAR				
17	DRY CHEMICAL			195 BAR				
18	DRY CHEMICAL			195 BAR				
19	DRY CHEMICAL			195 BAR				
20	DRY CHEMICAL			195 BAR				
21	DRY CHEMICAL			195 BAR				
22	DRY CHEMICAL			195 BAR				
23	DRY CHEMICAL			195 BAR				
24	DRY CHEMICAL			195 BAR				
25	DRY CHEMICAL			195 BAR				
26	DRY CHEMICAL			195 BAR				
27	DRY CHEMICAL			195 BAR				
28	DRY CHEMICAL			195 BAR				
29	DRY CHEMICAL			195 BAR				
จำนวนรวมทั้งหมด 12 ถัง		สรุปถังที่ใช้งานได้.....12.....ถัง			สรุปถังที่ใช้งานไม่ได้.....-.....ถัง			

แบบตรวจสอบตู้ไฟฟ้า

หน่วยงาน Easrama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

ตรวจสอบประจำเดือน

ปี พ.ศ. 2565

อีกหลาย

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 01		หมายเลข 02		หมายเลข 03		หมายเลข 04		หมายเลข 05		หมายเลข 06		หมายเลข 07		หมายเลข 08		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความเรียบร้อยของ โครงสร้างตู้	/		/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพมิเตอร์ไฟฟ้าต้องมิถูกเงาเงือก	/		/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพเมนเบรกเกอร์ควบคุม	/		/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วโดยอัตโนมัติ	/		/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพาเวอร์ปลั๊กตัวรับ	/		/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของขั้วต่อสายเข้ากับสะพานไฟทั้ง 2 ทาง	/		/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากตู้/มิเตอร์ลิตเซอร์ติดเบรคเกอร์	/		/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือนป้ายระวังชีวิตกับตู้ มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจสอบผู้ให้ข้อมูล

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทค โน โดยี จำกัด

ตรวจสอบประจำเดือน

มีเอกสาร

ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 09		หมายเลข 10		หมายเลข 11		หมายเลข		หมายเลข		หมายเลข		หมายเลข		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความพร้อมของ โครงสร้าง	/		/		/		/								
2	สภาพนิคมไฟฟ้าที่มีปัญหา	/		/		/		/								
3	สภาพแบบแปลนอาคาร	/		/		/		/								
4	การทดสอบอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า	/		/		/		/								
5	สภาพของเพดานปลั๊ก	/		/		/		/								
6	สภาพของตู้สายเข้ากับสะพานไฟ	/		/		/		/								
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/								
8	การต่อสายดินจากผู้ผลิต	/		/		/		/								
9	มีป้ายเตือน/ป้ายระวัง	/		/		/		/								
	กับตู้มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/								

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

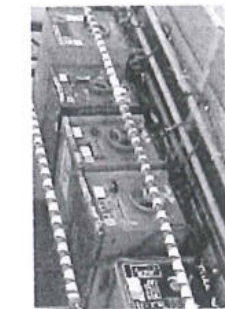
ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

4. แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมประจำเดือน (Welding Set Checklist)

หน่วยงาน Ease rama 2 ll บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

ตรวจสอบโดย วันที่ ๒๐/๐๖/๒๕๖๓

เลขที่ตู้.....



แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำเดือน..... ๕๑๕๖๔

สืบค้นหาที่.....ปี.....2565.....

[illegible]

หน่วยงาน. Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

Made By : ...สันติวงศ์.....

Date : 25/6/25

Checked By : Date :

แบบตรวจสอบทาวเวอร์เครน/เคอร์รี่เครน

หมายเลขทาวเวอร์เครน	โครงการ	Ease Rama 2 III
ชื่อ/รุ่น	JTL 160 F 10	ความยาวแขนหน้า
น้ำหนักยกสูงสุด	7.7 ตัน	น้ำหนักยกปลายแขน
		35 เมตร
		5.4 ตัน
1. ฐาน (Base)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม
2. เสา (Masts)	<input checked="" type="checkbox"/> แน่น	<input type="checkbox"/> หลวม
3. ชุดคอสวิง (Siewing unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว
4. ห้องควบคุม (Cabin)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ผุ
5. ชฎา (Cat Head)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ
6. แขนหน้า (Front Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> คดงอ
7. แขนหลัง/ บุมท้าย (Counter Jib)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> แตกร้าว
8. ชุดโทรลล์ (Trollry Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
9. ชุดตะขอยก (Hookblock)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
10. ชุดด้ายยก (Hoisting Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
11. ชุดตั้งบูม-นอนบูม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียงตัวดี	<input type="checkbox"/> เรียงตัวไม่ดี
12. ระบบความปลอดภัย (Safety Limit Switch)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
13. อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electric Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
14. ลวดสลิง (Wire Rope)	<input checked="" type="checkbox"/> ประกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด
15. ถังดับเพลิง (Fire SaFety)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
16. ป้ายสัญญาณมือคดที่หอบันจัน (Hand Signal Sing)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
17. ไฟกระพริบ (Air Craft Warning)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี/ ไม่ทำงาน
18. อุปกรณ์อื่นๆ (Equipment)	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ตรวจสอบเมื่อวันที่ 25/6/25		
สรุปการตรวจสอบ		
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ปกติ		
<input type="checkbox"/> พบสิ่งผิดปกติให้หยุดใช้งาน แจ้งช่างมาตรวจสอบ		
ร่วมตรวจเช็คโดย		
ผู้ควบคุมบับจัน		
ไฟร์แมนซ่อมบำรุงประจำหน่วยงาน		
วิศวกรสนาม		
วันที่ 25/6/25		
วันที่ 25/6/25		
ความเห็น/คำสั่ง		
รับทราบโดย :		
ผู้จัดการ โครงการ		
วันที่		
ค้นฉบับ : จป.วิชาชีพ ประจำหน่วยงาน		
สำเนา : ผู้บริหาร โครงการและงานก่อสร้าง (เมื่อมีการเซ็นรับทราบโดย วิศวกร แล้ว)		

แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมประจำเดือน (Welding Set Checklist)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทค โน โดยี จำกัด

ตรวจสอบโดย

วันที่ 20/6/65

เลขที่



แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำเดือน

มีภาพ

สัปดาห์ที่ ปี 2565

รายการตรวจสอบ

1. โครงสร้างของตู้เชื่อมมีความแข็งแรงปลอดภัย

2. สภาพสายไฟต่อเข้าตู้เชื่อม

3. จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน

4. สายดินที่ตู้เชื่อมไม่หลุด หลวม ขนาดสาย 6 SQ.MM

5. สายกราวด์ สายเชื่อม มีสภาพดี

6. จุดต่อสายกราวด์ที่ตู้เชื่อมแน่น มีทพพัน

7. จุดต่อสายเชื่อม ที่ตู้เชื่อมแน่น มีทพพัน

8. หัวเชื่อมมีสภาพดี

9. มีตัวหนีบจับกราวด์ใช้งานได้

10. สวิตช์เปิด-ปิด ตู้เชื่อมใช้งานได้

11. ตู้เชื่อมวางไว้บนพื้นที่แห้งและปลอดภัย

12. มีถังดับเพลิงไว้บริเวณที่ทำงานเชื่อม

11. ห้ามมิให้บุคคลอื่นเข้ามาในพื้นที่การปฏิบัติงาน

/ = ผ่าน ใช้งานได้

O = จำรุดต้องปรับปรุง

X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที

ผู้ตรวจสอบ

ช่างซ่อมบำรุง

Safety

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 01		หมายเลข 02		หมายเลข 03		หมายเลข 04		หมายเลข 05		หมายเลข 06		หมายเลข 07		หมายเลข 08		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความเรียบร้อยของ โครงสร้างตู้	/		/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพมอเตอร์ไฟฟ้าต้องมีกุญแจล็อก	/		/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพเมนเบรกเกอร์ควบคุม	/		/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วโดยอัตโนมัติ	/		/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพาเวอร์ปลั๊กได้รับ	/		/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของตู้สายเข้ากับสะพานไฟทั้ง 2 ทาง	/		/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากตู้/มอเตอร์ผลิตเซอร์คิตเบรกเกอร์	/		/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือน/ป้ายระวังอันตราย กับตู้ มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจสอบผู้ให้ข้อมูล

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด

ตรวจสอบประจำเดือน

พฤษภาคม

มีนาคม

ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หมายเลข 09		หมายเลข 10		หมายเลข 11		หมายเลข 12		หมายเลข 13		หมายเลข 14		หมายเลข 15		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
1	สภาพความเรียบร้อยของ โครงสร้างตัว	/		/		/		/		/		/		/		
2	สภาพมิตอร์ไฟฟ้าห้องมีกฎเหล็ก	/		/		/		/		/		/		/		
3	สภาพเมนเบรกเกอร์ควบคุม	/		/		/		/		/		/		/		
4	การทดสอบอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าเร็วโดยอัตโนมัติ	/		/		/		/		/		/		/		
5	สภาพของเพาเวอร์ปลั๊กตัวรับ	/		/		/		/		/		/		/		
6	สภาพของขั้วต่อสายเข้ากับสะพานไฟทั้ง 2 ทาง	/		/		/		/		/		/		/		
7	สภาพของสายไฟฟ้า	/		/		/		/		/		/		/		
8	การต่อสายดินจากตู้/มิเตอร์ทิลดเซอร์ติดเบรกเกอร์	/		/		/		/		/		/		/		
9	มีป้ายเตือน/ป้ายระวังยึดติดกับตู้ มีป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ	/		/		/		/		/		/		/		

ลงชื่อช่างไฟ

ลงชื่อ จป.วิชาชีพ

ลงชื่อวิศวกรงานระบบประจำโครงการ

แบบตรวจถังดับเพลิงประจำสัปดาห์ (Fire Extinguisher Check List Weekly)

หน่วยงาน Ease rama 2 III บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี ตรวจสอบโดย.....สันติวงศ์.....วันที่ 25/6/65.

ลำดับ No.	ชนิดของเครื่องดับเพลิง Fire Extinguisher type	สถานที่ติดตั้ง Location	หมายเลขถัง Cylinder No.	เกจวัดความดันถัง Pressure Gauge	สาย Hose	สลัก Pin	ความสะอาด Cleanness	สภาพทั่วไป Condition
1	DRY CHEMICAL	ลิโตร์ คม-แก้ว	TT.T09-349	195 BAR	✓	✓	✓	✓
2	DRY CHEMICAL	ลิโตร์ คม	TT.T09-359	195 BAR	✓	✓	✓	✓
3	DRY CHEMICAL	ลิโตร์ ข้างไฟ	TT.T09-350	195 BAR	✓	✓	✓	✓
4	DRY CHEMICAL	ห้องน้ำ	TT.T09-394	195 BAR	✓	✓	✓	✓
5	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว 1	TT.T09-322	195 BAR	✓	✓	✓	✓
6	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว 2	TT.T09-345	195 BAR	✓	✓	✓	✓
7	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว 3	TT.T09-321	195 BAR	✓	✓	✓	✓
8	DRY CHEMICAL	รถ คม-แก้ว A	TT.T09-300	195 BAR	✓	✓	✓	✓
9	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-393	195 BAR	✓	✓	✓	✓
10	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-351	195 BAR	✓	✓	✓	✓
11	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-309	195 BAR	✓	✓	✓	✓
12	DRY CHEMICAL	ลิโตร์	TT.T09-395	195 BAR	✓	✓	✓	✓
13	DRY CHEMICAL			195 BAR				
14	DRY CHEMICAL			195 BAR				
15	DRY CHEMICAL			195 BAR				
16	DRY CHEMICAL			195 BAR				
17	DRY CHEMICAL			195 BAR				
18	DRY CHEMICAL			195 BAR				
19	DRY CHEMICAL			195 BAR				
20	DRY CHEMICAL			195 BAR				
21	DRY CHEMICAL			195 BAR				
22	DRY CHEMICAL			195 BAR				
23	DRY CHEMICAL			195 BAR				
24	DRY CHEMICAL			195 BAR				
25	DRY CHEMICAL			195 BAR				
26	DRY CHEMICAL			195 BAR				
27	DRY CHEMICAL			195 BAR				
28	DRY CHEMICAL			195 BAR				
29	DRY CHEMICAL			195 BAR				
จำนวนรวมทั้งหมด 12 ถัง		สรุปถังที่ใช้งานได้ 12 ถัง			สรุปถังที่ใช้งานไม่ได้ - ถัง			

ภาคผนวก 11

สรุปสถิติอุบัติเหตุและความปลอดภัย

/ รายงานความปลอดภัย

/การอบรมคนงาน Morning Talk

5 รายงานความปลอดภัย

- เริ่มโครงการตามสัญญาวันที่ 1 มีนาคม 2565 สถิติถึง วันที่ 19 พฤษภาคม 2565
- เราทำงานมาแล้วทั้งหมด 74 วัน หรือ 26,246.15 ชั่วโมงการทำงาน
- เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรง
ถึงขั้นหยุดงานเกิน 7 วันทั้งหมด - วัน หรือ - ชั่วโมงการทำงาน
- เกิดอุบัติเหตุรุนแรงหยุดงานเกิน 7 วันล่าสุดเมื่อ -
- เป้าหมายจำนวนวันปลอดภัย 200 วัน หรือ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
- เรามีจำนวนวันที่ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรง
ถึงขั้นหยุดงานเกิน 7 วัน ณ ขณะนี้ 74 วัน หรือ 26,246.15 ชั่วโมงการทำงาน
- รวมยอดจำนวนคนที่ทำงานในหน่วยงานเฉลี่ยล่าสุดวันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 พฤษภาคม 2565
โดยเฉลี่ย 40 คน
- คนงานของทวีพรเทคโนโลยี 40 คน



ข้อมูลสถิติการประสบอันตรายตั้งแต่เริ่มโครงการ

1. สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่าง วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เดือน	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)				สูญเสียอวัยวะบางส่วน	รุนแรงและหยุดงานเกิน 7 วัน	อุบัติเหตุไม่รุนแรงแต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ				
เดือน มีนาคม 65	31	0	0	0	0	0	0	0
เดือน เมษายน 65	42	0	0	0	0	0	0	0
เดือน พฤษภาคม 65	40	0	0	0	0	0	0	0
เดือน มิถุนายน 65								
เดือน กรกฎาคม 65								
เดือน สิงหาคม 65								
เดือน กันยายน 65								
เดือน ตุลาคม 65								
เดือน พฤศจิกายน 65								
เดือน ธันวาคม 65								
รวม	40	0	0	0	0	0	0	0

2. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่าง

วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	รุนแรง และหยุด งานเกิน 7	อับัติเหตุ ไม่รุนแรง แต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
รวม							
ยานพาหนะ							
เครื่องจักร							
เครื่องมือ							
ตกจากที่สูง							
ของหล่นทับ							
ลื่นล้ม							
ความร้อน							
สิ่งมีพิษ , สารเคมี							
เดินชนวัตถุ, วัสดุอุปกรณ์							
เศษวัตถุ							
ถูกทำร้ายร่างกาย							
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
ยกของหนัก							
(เศษวัสดุกระเด็นเข้าตา)							

3. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตรายจำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่าง

วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	รุนแรงและหยุดงานเกิน 7	อุบัติเหตุไม่รุนแรงแต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
รวม							
ตกจากที่สูง							
หกล้ม ลื่นล้ม							
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ							
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ							
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน							
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดิ่ง							
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/แทง							
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา							
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก							
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน							
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ							
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด							
ไฟฟ้าช็อต							
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน							
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น							
สัมผัสสิ่งมีพิษสารเคมีแพ้จากการสัมผัส							
อันตรายจากแสง							
อันตรายจากรังสี							
ถูกทำร้ายร่างกาย							
ถูกสัตว์ทำร้าย							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
อื่นๆ (ระบุ)							

4. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่าง

วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ส่วนของร่างกายที่ได้ อันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	รุนแรง และหยุด งานเกิน 7	อุบัติเหตุ ไม่รุนแรง แต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
รวม							
ตา							
หู							
คอ , ศรีษะ							
ใบหน้า							
มือ							
นิ้วมือ							
แขน							
ลำตัว , เอว							
หลัง							
ไหล่							
เท้า							
นิ้วเท้า							
ขา							
อวัยวะอื่นๆ เข้า , สอก							
บาดเจ็บที่ร่างกายหลายส่วน							

ข้อมูลสถิติความปลอดภัยและการเกิดอุบัติเหตุในหน่วยงานวันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

- ในรอบเดือนที่ผ่านมาเกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงหยุดงานเกิน 7 วัน 0 ราย
- ในรอบเดือนที่ผ่านมาเกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงหยุดงานไม่เกิน 7 วัน 0 ราย

รายการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรและความปลอดภัยในโครงการ เดือน พฤษภาคม 2565

No.	รายการตรวจ	ตรวจล่าสุดเมื่อ	ความถี่ในการตรวจ		ข้อบกพร่อง/การแก้ไข
1	ถังดับเพลิง	17-May-65	วันอังคาร	7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
2	ตู้ไฟชั่วคราว	17-May-65	วันอังคาร	7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
3	ชุดตัดลม-แก๊ส	17-May-65	วันอังคาร	7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
4	Tower Crane 1	19-May-65	วันพฤหัสบดี	7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

SAFETY TALK (การอบรมคนงานเรื่องความปลอดภัยในหน่วยงาน)

จัดอบรมคนงานทุกคนรวมผู้รับเหมาทั้งหมด ประมาณ 10-15 นาที ทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงานตอนบ่ายโมง

- 1.การใส่หมวกนิรภัยในการทำงานและเมื่อใดที่อนุโลมได้
- 2.การใช้ห้องน้ำชั่วคราวโปรดช่วยกันรักษาความสะอาดด้วย
- 3.อุบัติเหตุต่างๆในการทำงานและการป้องกัน Accident Of Work
- 4.การป้องกันดวงตาขณะทำงานที่อันตราย
- 5.การสูบบุหรี่ในหน่วยงานให้เป็นที่เป็นทาง,การใช้โทรศัพท์ขณะกำลังทำงาน
- 6.การทำงานกับทาวเวอร์ เครนและการใช้ วิทยุสื่อสาร
- 7.การทำงานต่างๆให้ระมัดระวังป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานคนอื่นๆด้วย
- 8.ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุและความปลอดภัยในหน่วยงาน
- 9.การอยู่ร่วมกันในแคมป์คนงาน ,กฎระเบียบว่าด้วยการพักและเลิกงานในหน่วยงาน
- 10.การจัดเก็บและทำความสะอาดหลังจากการทำงาน
- 11.การมาทำงานให้พกบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย
- 12.คนงานห้ามใส่เสื้อฟอร์มของผู้รับเหมาหลักอื่นๆเช่น ชินเทค,RTH,CL,RITTAและอื่นๆที่ไม่เกี่ยวกับการก่อสร้างในหน่วยงานเข้ามาทำงานในหน่วยงานและควรจัดหาเสื้อฟอร์มของตัวเองใส่ให้เรียบร้อยด้วยเพื่อง่ายต่อการตรวจสอบคนในแต่ละชุดทำงานซึ่งมีมากขึ้น
- 13.เมื่อเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับคนงานในหน่วยงานให้ทางเฮดแมนหรือไฟร์แมนแจ้งทางเซฟตี้ด้วยเพื่อเก็บสถิติข้อมูลและหาแนวทางการป้องกันแก้ไขป้องกันปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- 14.พบเห็นความไม่ปลอดภัยแจ้งหัวหน้างานและเซฟตี้ทันที
- 15.การทำงานด้วยความปลอดภัยในฤดูฝน
- 16.การเฝ้าระวังป้องกันฝนจากการทำงาน
- 17.การปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- 18.การใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- 19.การติดตั้งนั่งร้านขณะอยู่บนที่สูงให้ปลอดภัย
- 20.การใช้สายไฟชั่วคราว ช่วงฤดูฝนตก
- 21.การป้องกันของตกจากที่สูง
- 22.การป้องกันตัวเองจากโรคโควิด 19 และการปฏิบัติตนต่อการดำรงชีวิต

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพดำเนินการติดป้ายความปลอดภัยหน้าโครงการ



ภาพดำเนินการทำความสะอาดหน้าโครงการ



ภาพดำเนินการทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพดำเนินการพรมน้ำกวาดถนนภายในโครงการ



ภาพดำเนินการป้องกันฝุ่นละอองจากหน้างานตลอดเวลา



ภาพการดำเนินการจัดทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพการดำเนินการล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ



ภาพการดำเนินการปิดคลุมรถขนส่งดินก่อนออกนอกโครงการ

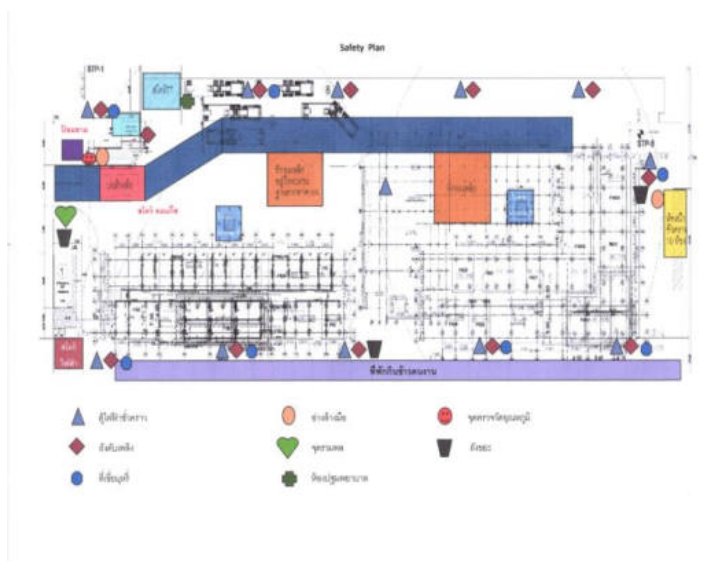


ภาพการดำเนินการตรวจอุปกรณ์ทำงาน

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพการดำเนินการติดตั้ง Tower Crane 1

[illegible]

ภาพการดำเนินการจัดทำแผนความปลอดภัยต่างๆ



ภาพการดำเนินการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย

5 รายงานความปลอดภัย

- เริ่มโครงการตามสัญญาวันที่ 1 มีนาคม 2565 สถิติถึง วันที่ 19 มิถุนายน 2565
- เราทำงานมาแล้วทั้งหมด 104 วัน หรือ 45,270.98 ชั่วโมงการทำงาน
- เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรง
ถึงขั้นหยุดงานเกิน 7 วันทั้งหมด - วัน หรือ - ชั่วโมงการทำงาน
- เกิดอุบัติเหตุรุนแรงหยุดงานเกิน 7 วันล่าสุดเมื่อ -
- เป้าหมายจำนวนวันปลอดภัย 200 วัน หรือ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
- เรามีจำนวนวันที่ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรง
ถึงขั้นหยุดงานเกิน 7 วัน ณ ขณะนี้ 104 วัน หรือ 45,270.98 ชั่วโมงการทำงาน
- รวมยอดจำนวนคนที่ทำงานในหน่วยงานเฉลี่ยล่าสุดวันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 มิถุนายน 2565
โดยเฉลี่ย 68 คน
- คนงานของทวีพรเทคโนโลยี 68 คน



ข้อมูลสถิติการประสบอันตรายตั้งแต่เริ่มโครงการ

1. สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่าง วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

เดือน	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)				สูญเสียอวัยวะบางส่วน	รุนแรงและหยุดงานเกิน 7 วัน	อุบัติเหตุไม่รุนแรงแต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ				
เดือน มีนาคม 65	31	0	0	0	0	0	0	0
เดือน เมษายน 65	42	0	0	0	0	0	0	0
เดือน พฤษภาคม 65	40	0	0	0	0	0	0	0
เดือน มิถุนายน 65	68	0	0	0	0	0	0	0
เดือน กรกฎาคม 65								
เดือน สิงหาคม 65								
เดือน กันยายน 65								
เดือน ตุลาคม 65								
เดือน พฤศจิกายน 65								
เดือน ธันวาคม 65								
รวม	40	0	0	0	0	0	0	0

2. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่าง

วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	รุนแรง และหยุด งานเกิน 7	อับัติเหตุ ไม่รุนแรง แต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
รวม							
ยานพาหนะ							
เครื่องจักร							
เครื่องมือ							
ตกจากที่สูง							
ของหล่นทับ							
ลื่นล้ม							
ความร้อน							
สิ่งมีพิษ , สารเคมี							
เดินชนวัตถุ, วัสดุอุปกรณ์							
เศษวัตถุ							
ถูกทำร้ายร่างกาย							
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
ยกของหนัก							
(เศษวัสดุกระเด็นเข้าตา)							



3. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตรายจำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่าง

วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	รุนแรงและหยุดงานเกิน 7	อุบัติเหตุไม่รุนแรงแต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
รวม							
ตกจากที่สูง							
หกล้ม ลื่นล้ม							
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ							
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ							
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน							
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดิ่ง							
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/แทง							
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา							
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก							
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน							
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ							
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด							
ไฟฟ้าช็อต							
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน							
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น							
สัมผัสสิ่งมีพิษสารเคมีแพ้จากการสัมผัส							
อันตรายจากแสง							
อันตรายจากรังสี							
ถูกทำร้ายร่างกาย							
ถูกสัตว์ทำร้าย							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
อื่นๆ (ระบุ)							



4. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่าง

วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ส่วนของร่างกายที่ได้ อันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	รุนแรง และหยุด งานเกิน 7	อุบัติเหตุ ไม่รุนแรง แต่หยุดงาน	ไม่หยุดงาน
รวม							
ตา							
หู							
คอ , ศรีษะ							
ใบหน้า							
มือ							
นิ้วมือ							
แขน							
ลำตัว , เอว							
หลัง							
ไหล่							
เท้า							
นิ้วเท้า							
ขา							
อวัยวะอื่นๆ เข้า , สอก							
บาดเจ็บที่ร่างหลายส่วน							

ข้อมูลสถิติความปลอดภัยและการเกิดอุบัติเหตุในหน่วยงานวันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

- ในรอบเดือนที่ผ่านมาเกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงหยุดงานเกิน 7 วัน 0 ราย
- ในรอบเดือนที่ผ่านมาเกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงหยุดงานไม่เกิน 7 วัน 0 ราย

รายการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรและความปลอดภัยในโครงการ เดือน มิถุนายน 2565

No.	รายการตรวจ	ตรวจล่าสุดเมื่อ	ความถี่ในการตรวจ	ข้อบกพร่อง/การแก้ไข
1	ถังดับเพลิง	18-Jun-65	วันเสาร์ 7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
2	ตู้ไฟชั่วคราว	18-Jun-65	วันเสาร์ 7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
3	ชุดตัดลม-แก๊ส	18-Jun-65	วันเสาร์ 7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
4	Tower Crane 1	19-Jun-65	วันพฤหัสบดี 7 วัน	ใช้งานได้ปกติ
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

SAFETY TALK (การอบรมคนงานเรื่องความปลอดภัยในหน่วยงาน)

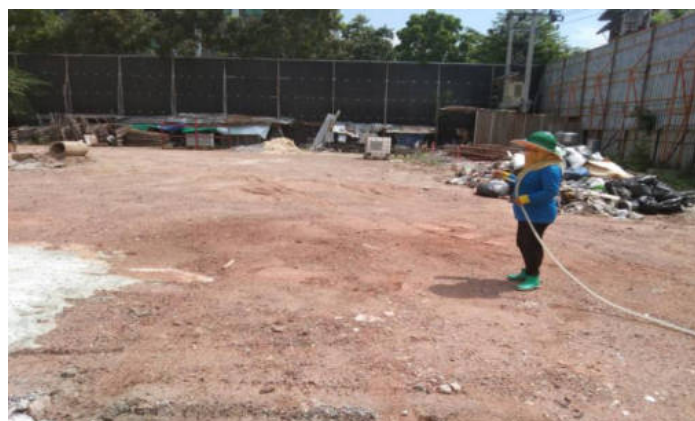
จัดอบรมคนงานทุกคนรวมผู้รับเหมาทั้งหมด ประมาณ 10-15 นาที ทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงานตอนบ่ายโมง

- 1.การใส่หมวกนิรภัยในการทำงานและเมื่อใดที่อนุโลมได้
- 2.การใช้ห้องน้ำชั่วคราวโปรดช่วยกันรักษาความสะอาดด้วย
- 3.อุบัติเหตุต่างๆในการทำงานและการป้องกัน Accident Of Work
- 4.การป้องกันดวงตาขณะทำงานที่อันตราย
- 5.การสูบบุหรี่ในหน่วยงานให้เป็นที่ที่เป็นทาง,การใช้โทรศัพท์ขณะกำลังทำงาน
- 6.การทำงานกับทาวเวอร์ เครนและการใช้ ว.วิทยุสื่อสาร
- 7.การทำงานต่างๆให้ระมัดระวังป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานคนอื่นๆด้วย
- 8.ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุและความปลอดภัยในหน่วยงาน
- 9.การอยู่ร่วมกันในแคมป์คนงาน ,กฎระเบียบว่าด้วยการพักและเลิกงานในหน่วยงาน
- 10.การจัดเก็บและทำความสะอาดหลังจากการทำงาน
- 11.การมาทำงานให้พกบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย
- 12.คนงานห้ามใส่เสื้อฟอร์มของผู้รับเหมาหลักอื่นๆเช่น จีนเทค,RTH,CL,RITTAและอื่นๆที่ไม่เกี่ยวกับการก่อสร้างในหน่วยงานเข้ามาทำงานในหน่วยงานและควรจัดหาเสื้อฟอร์มของตัวเองใส่ให้เรียบร้อยด้วยเพื่อง่ายต่อการตรวจสอบคนในแต่ละชุดทำงานซึ่งมีมากขึ้น
- 13.เมื่อเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับคนงานในหน่วยงานให้ทางเฮดแมนหรือโฟร์แมนแจ้งทางเซฟตี้ด้วยเพื่อเก็บสถิติข้อมูลและหาแนวทางการป้องกันแก้ไขป้องกันปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- 14.พบเห็นความไม่ปลอดภัยแจ้งหัวหน้างานและเซฟตี้ทันที
- 15.การทำงานด้วยความปลอดภัยในฤดูฝน
- 16.การเฝ้าระวังป้องกันฝุ่นจากการทำงาน
- 17.การปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- 18.การใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- 19.การติดตั้งนั่งร้านขณะอยู่บนที่สูงให้ปลอดภัย
- 20.การใช้สายไฟชั่วคราว ช่วงฤดูฝนตก
- 21.การป้องกันของตกจากที่สูง
- 22.การป้องกันตัวเองจากโรคโควิด 19 และการปฏิบัติตนต่อการดำรงชีวิต

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพดำเนินการกวาดทำความสะอาดหน้าโครงการ



ภาพดำเนินการทำความสะอาดถนนโครงการ



ภาพดำเนินการทำความสะอาดหน้าโครงการ



บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด
TAVEEPORN TECHNOLOGY CO., LTD.

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพดำเนินการเก็บขยะภายในโครงการ



ภาพดำเนินการถมทรายป้องกันดินพังทลาย



ภาพการดำเนินการจัดทำความสะอาดห้องน้ำนางาน

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพการดำเนินการล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ



ภาพการดำเนินการปิดคลุมรถขนส่งดินก่อนออกนอกโครงการ



ภาพการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์หน้างาน

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพการดำเนินการทำถนนชั่วคราวในโครงการ



ภาพการดำเนินการจัดประชุมคปอ.ทุกเดือน



ภาพการดำเนินการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย

ภาพการดำเนินการด้านความปลอดภัยในโครงการ



ภาพการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล



บริษัท ทวีพรเทคโนโลยี จำกัด
TAVEEPORN TECHNOLOGY CO., LTD.

ภาคผนวก 12

เอกสารขอใช้พื้นที่ตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
จุดพื้นที่อ่อนไหว



ที่ OKLA 014/2565

20 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่สำหรับตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวิชัยวิทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. แบบตอบรับการขอใช้สถานที่

บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายให้ทำการศึกษาลักษณะสิ่งแวดล้อม (EIA) ในด้านคุณภาพอากาศ และเสียง โครงการก่อสร้างอาคารชุด EASE พระราม 2 เฟส 3 ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 2 ซอย 54 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-97.3 ไร่ หรือ 7,189.2 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทอาคารชุด ขนาดความสูง 12 ชั้น และ 18 ชั้น มีจำนวนห้องชุด 329 ห้อง

ทั้งนี้ มีการก่อสร้าง ใกล้กับหน่วยงานของท่าน ทางบริษัทที่ปรึกษา จำเป็นต้องมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนวิชัยวิทยา เป็นระยะเวลา 16 เดือน โดยจะแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

1. ระยะก่อสร้างงานเข็มและฐานราก จำนวน 2 เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดระดับความดังของเสียง เดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ไม่ได้ใช้ไฟฟ้าจาก ร.ร. วิชัยวิทยา) และตรวจวัดคุณภาพอากาศเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ใช้ไฟฟ้าจาก ร.ร. วิชัยวิทยา)

2. ระยะก่อสร้างงานโครงสร้าง จำนวน 14 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - สิงหาคม 2566 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังของเสียง เดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ใช้ไฟฟ้าจาก ร.ร. วิชัยวิทยา)

เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ใ้ขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ และกระแสไฟฟ้าของท่าน ในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ จะขอใช้สถานที่บริเวณภายในหน่วยงานของท่าน โดยในครั้งที่ 1 จะดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้ในส่วนของการกระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะเป็นผู้สนับสนุน และก่อนดำเนินการตรวจวัด ในแต่ละเดือนหลังจากนี้ ทางบริษัทฯ จะทำการแจ้งล่วงหน้าทุกครั้งก่อนดำเนินการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อได้ที่ นางสาววันวิสา หวังแวกลาง โทรศัพท์ 088-193-8023 หรือ นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง โทรศัพท์ 089-7254757, 02-868-1246

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายรัชชัย จงวุฒิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงเรียนวิชัยวิทยา

โครงการก่อสร้างอาคารชุด EASE พระราม 2 เฟส 3

1. พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
- ไนโตรเจนไดออกไซด์
- คาร์บอนมอนอกไซด์
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- ไฮโดรคาร์บอน
- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2. สถานที่ตั้งเครื่องตรวจวัด

สถานที่ที่ขอใช้เป็นบริเวณพื้นที่วัด ทำการติดตั้ง 2 จุด ประกอบด้วย

จุดที่ 1 ขนาดของพื้นที่ที่ใช้ประมาณ 1 ตารางเมตร

- เครื่องวัดเสียง ขนาด สูง 170 ซม. กว้าง 40 ซม.

จุดที่ 2 ขนาดของพื้นที่ที่ใช้ประมาณ 3-4 ตารางเมตร

- เครื่องวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ขนาด สูง 152 ซม. กว้าง 38.5 ซม.
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน ขนาด สูง 150 ซม. กว้าง 38.5 ซม.
- เครื่องวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศ ตู้ Shelter ขนาด สูง 130 ซม. กว้าง 72 ซม.

3. จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ในการติดตั้ง

ในส่วนของกระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น ทางบริษัทยินดี
จะเป็นผู้สนับสนุน โดยกระแสไฟฟ้าที่ใช้อยู่ที่ 220 โวลต์ ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายให้ 400 บาทต่อวัน

จำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้าของเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เครื่องวัดฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ใช้กำลังไฟฟ้า 7.20 หน่วย
- เครื่องวัดฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ใช้กำลังไฟฟ้า 6.45 หน่วย
- เครื่อง SO₂ Analyzer ใช้กำลังไฟฟ้า 13.20 หน่วย
- เครื่อง NO_x Analyzer ใช้กำลังไฟฟ้า 13.80 หน่วย
- เครื่อง CO Analyzer ใช้กำลังไฟฟ้า 15.84 หน่วย

รวมอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วยทั้งหมดของเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ 56.49 หน่วย



4. เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูล

ในส่วนของเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูล จะโทรแจ้งล่วงหน้าทุกครั้งก่อนเข้าไปติดตั้งเครื่องตรวจวัด

5. ภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพ แสดงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ภาพ แสดงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดเสียง



OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD. (Head office)
บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

67/35-36, 3rd Floor., Phetkasem 7/1 Rd., Wat Tha Pra, Bangkokyal, Bangkok, THAILAND 10600
67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
E-MAIL: sales@okla-testing.com Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

Tel: (66) 02 868 1246
FAX: (66) 02 868 0860
Tax ID: 0105553003058

หนังสือตอบรับการขอใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่.....

ข้าพเจ้า นางสาวจิตต์ฉวีรัตน์ สงสงขยง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวิจิตรวิทย์
หน่วยงาน โรงเรียนวิจิตรวิทย์ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 02-4150094

ข้าพเจ้าพิจารณารายละเอียดดังกล่าวแล้วมีความคิดเห็นว่า

- ☐ ยินดีให้ใช้สถานที่ ตามวัน และเวลาที่กำหนด
โดย ติดต่อประสานงาน.....เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....
- ☒ ไม่สามารถให้ใช้สถานที่ตามวัน และเวลาที่กำหนดได้
เนื่องจาก.....

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตต์ฉวีรัตน์ สงสงขยง)





ที่ OKLA 016/2565

24 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ใช้สถานที่สำหรับตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนศิรินครวิทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2. แบบตอบรับการขอใช้สถานที่

บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายให้ทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในด้านคุณภาพอากาศ และเสียง โครงการก่อสร้างอาคารชุด EASE พระราม 2 เฟส 3 ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 2 ซอย 54 แขวงสามตำบล เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-97.3 ไร่ หรือ 7,189.2 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทอาคารชุด ขนาดความสูง 12 ชั้น และ 18 ชั้น มีจำนวนห้องชุด 329 ห้อง

ทั้งนี้ มีการก่อสร้าง ใกล้กับหน่วยงานของท่าน ทางบริษัทที่ปรึกษา จำเป็นต้องมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนวิชัยวิทยา เป็นระยะเวลา 16 เดือน โดยจะแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

1. ระยะก่อสร้างงานเข็มและฐานราก จำนวน 2 เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดระดับความดังของเสียง เดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ไม่ได้ใช้ไฟฟ้าจาก ร.ร. ศิรินครวิทยา) และตรวจวัดคุณภาพอากาศเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ใช้ไฟฟ้าจาก ร.ร. ศิรินครวิทยา)

2. ระยะก่อสร้างงานโครงสร้าง จำนวน 14 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - สิงหาคม 2566 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังของเสียง เดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ใช้ไฟฟ้าจาก ร.ร. ศิรินครวิทยา)

เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ใช้สถานที่ และกระแสไฟฟ้าของท่าน ในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ จะขอใช้สถานที่บริเวณภายในหน่วยงานของท่าน โดยในครั้งที่ 1 จะดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้ในส่วนของการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะเป็นผู้สนับสนุน และก่อนดำเนินการตรวจวัด ในแต่ละเดือนหลังจากนี้ ทางบริษัทฯ จะทำการแจ้งล่วงหน้าทุกครั้งก่อนดำเนินการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อได้ที่ นางสาววันวิสา หวังแววกลาง โทรศัพท์ 088-193-8023 หรือ นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง โทรศัพท์ 089-7254757, 02-868-1246

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวัชชัย จงวุฒิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงเรียนสิรินธรวิทยา
โครงการก่อสร้างอาคารชุด EASE พระราม 2 เฟส 3

1. พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
- ไนโตรเจนไดออกไซด์
- คาร์บอนมอนอกไซด์
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- ไฮโดรคาร์บอน
- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2. สถานที่ตั้งเครื่องตรวจวัด

สถานที่ที่ขอใช้เป็นบริเวณพื้นที่วัด ทำการติดตั้ง 2 จุด ประกอบด้วย

จุดที่ 1 ขนาดของพื้นที่ที่ใช้ประมาณ 1 ตารางเมตร

- เครื่องวัดเสียง ขนาด สูง 170 ซม. กว้าง 40 ซม.

จุดที่ 2 ขนาดของพื้นที่ที่ใช้ประมาณ 3-4 ตารางเมตร

- เครื่องวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ขนาด สูง 152 ซม. กว้าง 38.5 ซม.
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน ขนาด สูง 150 ซม. กว้าง 38.5 ซม.
- เครื่องวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศ ตู้ Shelter ขนาด สูง 130 ซม. กว้าง 72 ซม.

3. จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ในการติดตั้ง

ในส่วนของการเสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น ทางบริษัทยินดี
จะเป็นผู้สนับสนุน โดยกระแสไฟฟ้าที่ใช้อยู่ที่ 220 โวลต์ ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายให้ 400 บาทต่อวัน

จำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้าของเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เครื่องวัดฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ใช้กำลังไฟฟ้า 7.20 หน่วย
- เครื่องวัดฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ใช้กำลังไฟฟ้า 6.45 หน่วย
- เครื่อง SO₂ Analyzer ใช้กำลังไฟฟ้า 13.20 หน่วย
- เครื่อง NO_x Analyzer ใช้กำลังไฟฟ้า 13.80 หน่วย
- เครื่อง CO Analyzer ใช้กำลังไฟฟ้า 15.84 หน่วย

รวมอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วยทั้งหมดของเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ 56.49 หน่วย



4. เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูล

ในส่วนของเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูล จะโทรแจ้งล่วงหน้าทุกครั้งก่อนเข้าไปติดตั้งเครื่องตรวจวัด

5. ภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพ แสดงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ภาพ แสดงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดเสียง



OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD. (Head office)
บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

67/35-36, 3rd Floor., Phetkasem 7/1 Rd., Wat Tha Pra, Bangkokyal, Bangkok, THAILAND 10600

Tel: (66) 02 868 1246

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

FAX: (66) 02 868 0860

E-MAIL: sales@okla-testing.com

Website: www.okla-testing.com

J-NAC Group

Tax ID: 0105553003058

หนังสือตอบรับการขอใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่.....

ข้าพเจ้า นาง สุพรรณ งามลี ตำแหน่ง ผู้ประสานงาน/นักนิเทศ
หน่วยงาน โรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา เบอร์โทรติดต่อ 0818119531

ข้าพเจ้าพิจารณารายละเอียดดังกล่าวแล้วมีความคิดเห็นว่า



ยินดีให้ใช้สถานที่ ตามวัน และเวลาที่กำหนด

โดย ติดต่อประสานงาน นาง สุพรรณ งามลี เบอร์โทรติดต่อ 0818119531



ไม่สามารถให้ใช้สถานที่ตามวัน และเวลาที่กำหนดได้

เนื่องจาก.....

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....
.....
.....



(นางสาวสุพรรณ งามลี)

ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการโรงเรียนศิริราษฎร์วิทยา

ภาคผนวก 13

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 13-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขต บางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

Analysis Report

Project : Ease RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220710031
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : Ease RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 15-22, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	Jun 15-16 2022	0.021	0.020	
2	Jun 16-17, 2022	0.022	0.010	
3	Jun 17-18, 2022	0.027	0.017	
4	Jun 18-19, 2022	0.020	0.011	
5	Jun 19-20, 2022	0.026	0.016	
6	Jun 20-21, 2022	0.022	0.020	
7	Jun 21-22, 2022	0.024	0.019	
Standard		0.330 ^{1/}	0.120 ^{1/}	

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730118
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 15-16, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	66.3	82.3	62.3
12:00 - 13:00	64.3	79.3	61.0
13:00 - 14:00	65.0	82.3	62.3
14:00 - 15:00	63.5	79.3	61.0
15:00 - 16:00	65.0	82.0	59.3
16:00 - 17:00	63.2	78.2	55.3
17:00 - 18:00	59.0	68.0	54.0
18:00 - 19:00	55.0	67.0	52.6
19:00 - 20:00	58.2	66.3	54.0
20:00 - 21:00	52.3	67.0	50.3
21:00 - 22:00	63.0	75.3	59.3
22:00 - 23:00	57.0	68.0	52.0
23:00 - 00:00	52.3	67.0	50.3
00:00 - 01:00	60.0	72.3	52.0
01:00 - 02:00	62.3	80.3	51.0
02:00 - 03:00	58.0	67.3	55.3
03:00 - 04:00	59.3	72.3	56.3
04:00 - 05:00	57.0	67.0	52.0
05:00 - 06:00	63.6	80.3	61.0
06:00 - 07:00	65.3	82.3	62.3
07:00 - 08:00	66.3	84.0	63.0
08:00 - 09:00	67.0	82.3	62.0
09:00 - 10:00	65.2	79.3	62.5
10:00 - 11:00	64.0	77.5	63.6
24 Hour	63.0	84.0	51.3
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730118
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 15-16, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	66.3	62.3	64.3	61.2	3.1
12:00 - 13:00	64.3	62.1	59.8	61.5	none
13:00 - 14:00	65.0	61.2	63.0	60.5	2.5
14:00 - 15:00	63.5	60.7	60.5	58.6	1.9
15:00 - 16:00	65.0	60.1	63.5	59.2	4.3
16:00 - 17:00	63.2	58.5	61.7	57.5	4.2
17:00 - 18:00	59.0	56.3	56.0	55.8	0.2
18:00 - 19:00	55.0	55.2	48.0	54.2	none
19:00 - 20:00	58.2	54.2	56.2	53.1	3.1
20:00 - 21:00	52.3	56.2	45.3	54.6	none
21:00 - 22:00	63.0	55.2	62.5	54.2	8.3
22:00 - 23:00	57.0	55.3	52.5	54.6	none
23:00 - 00:00	52.3	55.2	45.3	54.7	none
00:00 - 01:00	60.0	54.5	58.5	53.1	5.4
01:00 - 02:00	62.3	56.1	60.8	54.2	6.6
02:00 - 03:00	58.0	56.7	51.0	55.2	none
03:00 - 04:00	59.3	62.1	52.3	61.2	none
04:00 - 05:00	57.0	62.8	50.0	61.2	none
05:00 - 06:00	63.6	61.5	59.1	60.2	none
06:00 - 07:00	65.3	62.6	62.3	61.5	0.8
07:00 - 08:00	66.3	62.7	64.3	61.8	2.5
08:00 - 09:00	67.0	60.2	66.0	58.2	7.8
09:00 - 10:00	65.2	61.2	63.2	60.2	3.0
10:00 - 11:00	64.0	60.3	62.0	58.6	3.4
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730119
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 16-17, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	57.3	65.3	52.3
12:00 - 13:00	58.8	66.3	54.0
13:00 - 14:00	60.5	72.2	58.2
14:00 - 15:00	59.5	71.3	55.3
15:00 - 16:00	67.9	82.3	63.0
16:00 - 17:00	67.5	84.0	62.5
17:00 - 18:00	61.2	75.3	58.2
18:00 - 19:00	63.8	72.3	61.0
19:00 - 20:00	61.3	75.3	58.2
20:00 - 21:00	59.5	68.3	55.3
21:00 - 22:00	60.4	80.0	57.0
22:00 - 23:00	61.5	81.2	56.0
23:00 - 00:00	60.5	78.3	54.0
00:00 - 01:00	60.3	74.0	52.3
01:00 - 02:00	58.6	69.3	55.3
02:00 - 03:00	56.4	65.0	51.3
03:00 - 04:00	57.1	64.2	52.3
04:00 - 05:00	60.5	72.3	56.3
05:00 - 06:00	66.1	80.2	63.6
06:00 - 07:00	66.8	81.0	64.2
07:00 - 08:00	71.4	93.6	68.3
08:00 - 09:00	61.1	75.3	56.3
09:00 - 10:00	62.1	73.3	58.2
10:00 - 11:00	61.8	75.2	55.6
24 Hour	63.6	93.6	52.3
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๕-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730119
 Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 16-17, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	57.3	62.3	50.3	61.2	none
12:00 - 13:00	58.8	62.1	51.8	61.5	none
13:00 - 14:00	60.5	61.2	53.5	60.5	none
14:00 - 15:00	59.5	60.7	52.5	58.6	none
15:00 - 16:00	67.9	60.1	67.4	59.2	8.2
16:00 - 17:00	67.5	58.5	67.0	57.5	9.5
17:00 - 18:00	61.2	56.3	59.7	55.8	3.9
18:00 - 19:00	63.8	55.2	63.3	54.2	9.1
19:00 - 20:00	61.3	54.2	60.3	53.1	7.2
20:00 - 21:00	59.5	56.2	56.5	54.6	1.9
21:00 - 22:00	60.4	55.2	58.9	54.2	4.7
22:00 - 23:00	61.5	55.3	60.0	54.6	5.4
23:00 - 00:00	60.5	55.2	59.0	54.7	4.3
00:00 - 01:00	60.3	54.5	58.8	53.1	5.7
01:00 - 02:00	58.6	56.1	55.6	54.2	1.4
02:00 - 03:00	56.4	56.7	49.4	55.2	none
03:00 - 04:00	57.1	62.1	50.1	61.2	none
04:00 - 05:00	60.5	62.8	53.5	61.2	none
05:00 - 06:00	66.1	61.5	64.6	60.2	4.4
06:00 - 07:00	66.8	62.6	64.8	61.5	3.3
07:00 - 08:00	71.4	62.7	70.9	61.8	9.1
08:00 - 09:00	61.1	60.2	54.1	58.2	none
09:00 - 10:00	62.1	61.2	55.1	60.2	none
10:00 - 11:00	61.8	60.3	57.3	58.6	none
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730120
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 17-18, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	61.5	76.3	56.3
12:00 - 13:00	61.5	79.2	54.0
13:00 - 14:00	61.5	7.5	58.2
14:00 - 15:00	62.9	75.2	55.6
15:00 - 16:00	63.2	80.0	61.0
16:00 - 17:00	62.9	76.3	52.3
17:00 - 18:00	62.4	74.5	59.3
18:00 - 19:00	61.1	82.3	54.3
19:00 - 20:00	61.3	74.6	56.3
20:00 - 21:00	61.1	78.3	52.3
21:00 - 22:00	59.8	68.3	55.1
22:00 - 23:00	61.2	72.3	52.3
23:00 - 00:00	61.5	74.0	56.0
00:00 - 01:00	61.5	75.3	54.3
01:00 - 02:00	62.7	76.4	59.3
02:00 - 03:00	65.0	82.3	56.3
03:00 - 04:00	63.2	81.0	61.0
04:00 - 05:00	64.0	82.6	62.3
05:00 - 06:00	64.1	79.3	63.5
06:00 - 07:00	63.2	83.0	61.0
07:00 - 08:00	61.5	72.5	59.3
08:00 - 09:00	62.5	74.0	58.2
09:00 - 10:00	64.2	76.3	55.6
10:00 - 11:00	64.7	75.2	61.5
24 Hour	62.6	83.0	52.8
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730120
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 17-18, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	61.5	62.3	54.5	61.2	none
12:00 - 13:00	61.5	62.1	54.5	61.5	none
13:00 - 14:00	61.5	61.2	54.5	60.5	none
14:00 - 15:00	62.9	60.7	58.4	58.6	none
15:00 - 16:00	63.2	60.1	60.2	59.2	1.0
16:00 - 17:00	62.9	58.5	60.9	57.5	3.4
17:00 - 18:00	62.4	56.3	60.9	55.8	5.1
18:00 - 19:00	61.1	55.2	59.6	54.2	5.4
19:00 - 20:00	61.3	54.2	60.3	53.1	7.2
20:00 - 21:00	61.1	56.2	59.6	54.6	5.0
21:00 - 22:00	59.8	55.2	58.3	54.2	4.1
22:00 - 23:00	61.2	55.3	59.7	54.6	5.1
23:00 - 00:00	61.5	55.2	60.0	54.7	5.3
00:00 - 01:00	61.5	54.5	60.5	53.1	7.4
01:00 - 02:00	62.7	56.1	61.7	54.2	7.5
02:00 - 03:00	65.0	56.7	64.5	55.2	9.3
03:00 - 04:00	63.2	62.1	56.2	61.2	none
04:00 - 05:00	64.0	62.8	57.0	61.2	none
05:00 - 06:00	64.1	61.5	61.1	60.2	0.9
06:00 - 07:00	63.2	62.6	56.2	61.5	none
07:00 - 08:00	61.5	62.7	54.5	61.8	none
08:00 - 09:00	62.5	60.2	58.0	58.2	none
09:00 - 10:00	64.2	61.2	61.2	60.2	1.0
10:00 - 11:00	64.7	60.3	63.2	58.6	4.6
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730121
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 18-19, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	65.6	82.3	62.3
12:00 - 13:00	64.8	84.0	61.0
13:00 - 14:00	63.9	82.3	62.0
14:00 - 15:00	63.4	79.6	62.3
15:00 - 16:00	62.6	77.5	59.3
16:00 - 17:00	62.9	81.0	55.6
17:00 - 18:00	63.8	79.3	57.0
18:00 - 19:00	63.2	75.2	61.0
19:00 - 20:00	62.3	74.0	60.0
20:00 - 21:00	62.3	76.6	59.3
21:00 - 22:00	59.0	68.3	55.6
22:00 - 23:00	56.3	67.0	54.0
23:00 - 00:00	64.5	80.3	61.0
00:00 - 01:00	54.1	69.3	52.3
01:00 - 02:00	55.4	68.0	54.0
02:00 - 03:00	64.1	82.3	59.3
03:00 - 04:00	61.3	74.0	60.0
04:00 - 05:00	61.2	79.3	58.3
05:00 - 06:00	68.2	81.5	62.5
06:00 - 07:00	66.5	82.6	61.0
07:00 - 08:00	64.3	83.4	62.5
08:00 - 09:00	66.5	85.2	61.0
09:00 - 10:00	66.4	84.0	62.5
10:00 - 11:00	65.8	83.6	63.4
24 Hour	63.9	85.2	54.5
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220730121
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 18-19, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jun 23, 2022	Analytical Date	: Jun 24, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No.	: 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	65.6	62.3	62.6	61.2	1.4
12:00 - 13:00	64.8	62.1	61.8	61.5	0.3
13:00 - 14:00	63.9	61.2	60.9	60.5	0.4
14:00 - 15:00	63.4	60.7	60.4	58.6	1.8
15:00 - 16:00	62.6	60.1	59.6	59.2	0.4
16:00 - 17:00	62.9	58.5	60.9	57.5	3.4
17:00 - 18:00	63.8	56.3	63.3	55.8	7.5
18:00 - 19:00	63.2	55.2	62.7	54.2	8.5
19:00 - 20:00	62.3	54.2	61.8	53.1	8.7
20:00 - 21:00	62.3	56.2	60.8	54.6	6.2
21:00 - 22:00	59.0	55.2	57.0	54.2	2.8
22:00 - 23:00	56.3	55.3	49.3	54.6	none
23:00 - 00:00	64.5	55.2	64.0	54.7	9.3
00:00 - 01:00	54.1	54.5	47.1	53.1	none
01:00 - 02:00	55.4	56.1	48.4	54.2	none
02:00 - 03:00	64.1	56.7	63.1	55.2	7.8
03:00 - 04:00	61.3	62.1	54.3	61.2	none
04:00 - 05:00	61.2	62.8	54.2	61.2	none
05:00 - 06:00	68.2	61.5	67.2	60.2	7.0
06:00 - 07:00	66.5	62.6	64.5	61.5	3.0
07:00 - 08:00	64.3	62.7	59.8	61.8	none
08:00 - 09:00	66.5	60.2	65.0	58.2	6.8
09:00 - 10:00	66.4	61.2	64.9	60.2	4.7
10:00 - 11:00	65.8	60.3	64.3	58.6	5.7
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๓-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730122
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 19-20, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	67.5	82.3	62.3
12:00 - 13:00	57.5	69.3	56.3
13:00 - 14:00	58.4	67.3	54.0
14:00 - 15:00	57.2	66.3	52.6
15:00 - 16:00	55.3	65.3	51.0
16:00 - 17:00	56.9	62.3	53.6
17:00 - 18:00	59.1	72.3	55.6
18:00 - 19:00	63.9	79.3	61.0
19:00 - 20:00	62.3	75.0	59.3
20:00 - 21:00	59.0	72.3	55.6
21:00 - 22:00	55.0	69.3	52.0
22:00 - 23:00	63.3	80.3	61.0
23:00 - 00:00	57.0	67.0	56.3
00:00 - 01:00	58.2	65.3	52.3
01:00 - 02:00	56.4	69.3	54.0
02:00 - 03:00	58.2	65.2	53.6
03:00 - 04:00	63.6	82.3	61.0
04:00 - 05:00	66.8	81.2	62.4
05:00 - 06:00	64.0	82.0	62.0
06:00 - 07:00	68.2	86.6	63.5
07:00 - 08:00	66.3	84.0	64.0
08:00 - 09:00	66.5	82.3	62.5
09:00 - 10:00	67.0	86.2	63.8
10:00 - 11:00	68.2	84.2	64.0
24 Hour	63.6	86.6	52.4
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730122
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 19-20, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	67.5	62.3	66.0	61.2	4.8
12:00 - 13:00	57.5	62.1	50.5	61.5	none
13:00 - 14:00	58.4	61.2	51.4	60.5	none
14:00 - 15:00	57.2	60.7	50.2	58.6	none
15:00 - 16:00	55.3	60.1	48.3	59.2	none
16:00 - 17:00	56.9	58.5	49.9	57.5	none
17:00 - 18:00	59.1	56.3	56.1	55.8	0.3
18:00 - 19:00	63.9	55.2	63.4	54.2	9.2
19:00 - 20:00	62.3	54.2	61.8	53.1	8.7
20:00 - 21:00	59.0	56.2	56.0	54.6	1.4
21:00 - 22:00	55.0	55.2	48.0	54.2	none
22:00 - 23:00	63.3	55.3	62.8	54.6	8.2
23:00 - 00:00	57.0	55.2	52.5	54.7	none
00:00 - 01:00	58.2	54.5	56.2	53.1	3.1
01:00 - 02:00	56.4	56.1	49.4	54.2	none
02:00 - 03:00	58.2	56.7	53.7	55.2	none
03:00 - 04:00	63.6	62.1	59.1	61.2	none
04:00 - 05:00	66.8	62.8	64.8	61.2	3.6
05:00 - 06:00	64.0	61.5	61.0	60.2	0.8
06:00 - 07:00	68.2	62.6	66.7	61.5	5.2
07:00 - 08:00	66.3	62.7	64.3	61.8	2.5
08:00 - 09:00	66.5	60.2	65.0	58.2	6.8
09:00 - 10:00	67.0	61.2	65.5	60.2	5.3
10:00 - 11:00	68.2	60.3	67.7	58.6	9.1
Standard*	-	-	-	-	≤10

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level
Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730123
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 20-21, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	68.1	82.3	66.6
12:00 - 13:00	65.0	84.0	64.0
13:00 - 14:00	59.3	69.3	56.3
14:00 - 15:00	57.0	67.0	52.3
15:00 - 16:00	55.3	68.2	51.0
16:00 - 17:00	56.0	66.9	53.6
17:00 - 18:00	54.2	65.0	52.0
18:00 - 19:00	58.0	63.6	54.0
19:00 - 20:00	56.4	64.0	52.6
20:00 - 21:00	55.3	64.0	53.1
21:00 - 22:00	59.3	64.2	55.6
22:00 - 23:00	63.6	82.3	59.0
23:00 - 00:00	58.2	69.3	55.3
00:00 - 01:00	55.3	68.0	54.0
01:00 - 02:00	57.0	67.0	52.3
02:00 - 03:00	61.0	75.3	56.3
03:00 - 04:00	59.3	70.3	54.0
04:00 - 05:00	58.0	68.0	52.6
05:00 - 06:00	63.6	72.3	55.3
06:00 - 07:00	68.0	82.3	65.3
07:00 - 08:00	67.3	84.0	64.0
08:00 - 09:00	68.0	83.6	63.5
09:00 - 10:00	65.2	84.0	62.0
10:00 - 11:00	64.0	82.3	63.9
24 Hour	62.9	84.0	52.3
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220730123
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 20-21, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jun 23, 2022	Analytical Date	: Jun 24, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No.	: 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	68.1	62.3	66.6	61.2	5.4
12:00 - 13:00	65.0	62.1	62.0	61.5	0.5
13:00 - 14:00	59.3	61.2	52.3	60.5	none
14:00 - 15:00	57.0	60.7	50.0	58.6	none
15:00 - 16:00	55.3	60.1	48.3	59.2	none
16:00 - 17:00	56.0	58.5	49.0	57.5	none
17:00 - 18:00	54.2	56.3	47.2	55.8	none
18:00 - 19:00	58.0	55.2	55.0	54.2	0.8
19:00 - 20:00	56.4	54.2	51.9	53.1	none
20:00 - 21:00	55.3	56.2	48.3	54.6	none
21:00 - 22:00	59.3	55.2	57.3	54.2	3.1
22:00 - 23:00	63.6	55.3	63.1	54.6	8.5
23:00 - 00:00	58.2	55.2	55.2	54.7	0.5
00:00 - 01:00	55.3	54.5	48.3	53.1	none
01:00 - 02:00	57.0	56.1	50.0	54.2	none
02:00 - 03:00	61.0	56.7	59.0	55.2	3.8
03:00 - 04:00	59.3	62.1	52.3	61.2	none
04:00 - 05:00	58.0	62.8	51.0	61.2	none
05:00 - 06:00	63.6	61.5	59.1	60.2	none
06:00 - 07:00	68.0	62.6	66.5	61.5	5.0
07:00 - 08:00	67.3	62.7	65.8	61.8	4.0
08:00 - 09:00	68.0	60.2	67.5	58.2	9.3
09:00 - 10:00	65.2	61.2	63.2	60.2	3.0
10:00 - 11:00	64.0	60.3	62.0	58.6	3.4
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730124
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 21-22, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	68.3	82.3	65.3
12:00 - 13:00	66.0	84.0	62.0
13:00 - 14:00	65.0	83.6	63.4
14:00 - 15:00	68.2	82.6	64.0
15:00 - 16:00	64.0	84.0	62.5
16:00 - 17:00	62.3	79.3	60.0
17:00 - 18:00	59.0	68.3	56.3
18:00 - 19:00	58.3	70.2	55.2
19:00 - 20:00	55.4	65.0	52.3
20:00 - 21:00	55.0	63.6	51.0
21:00 - 22:00	56.1	65.0	53.6
22:00 - 23:00	58.0	64.2	52.0
23:00 - 00:00	52.4	66.3	50.3
00:00 - 01:00	62.3	76.3	56.0
01:00 - 02:00	61.0	74.0	58.3
02:00 - 03:00	59.3	68.3	55.2
03:00 - 04:00	62.0	71.2	60.0
04:00 - 05:00	60.0	72.3	56.3
05:00 - 06:00	63.2	74.6	55.8
06:00 - 07:00	65.3	75.2	61.0
07:00 - 08:00	64.0	80.3	62.4
08:00 - 09:00	68.2	86.5	63.5
09:00 - 10:00	66.3	81.0	62.0
10:00 - 11:00	65.0	82.3	63.8
24 Hour	63.7	86.5	52.1
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Pariya Kumnin)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No. : RN220730124
Sampling Source : Community Noise	Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 21-22, 2022	Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022	Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : -	Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	68.3	62.3	66.8	61.2	5.6
12:00 - 13:00	66.0	62.1	64.0	61.5	2.5
13:00 - 14:00	65.0	55.2	63.0	60.5	2.5
14:00 - 15:00	68.2	60.7	67.7	58.6	9.1
15:00 - 16:00	64.0	60.1	62.0	59.2	2.8
16:00 - 17:00	62.3	58.5	60.3	57.5	2.8
17:00 - 18:00	59.0	56.3	56.0	55.8	0.2
18:00 - 19:00	58.3	55.2	55.3	54.2	1.1
19:00 - 20:00	55.4	54.2	48.4	53.1	none
20:00 - 21:00	55.0	56.2	48.0	54.6	none
21:00 - 22:00	56.1	55.2	49.1	54.2	none
22:00 - 23:00	58.0	55.3	55.0	54.6	0.4
23:00 - 00:00	52.4	55.2	45.4	54.7	none
00:00 - 01:00	62.3	54.5	61.8	53.1	8.7
01:00 - 02:00	61.0	56.1	59.5	54.2	5.3
02:00 - 03:00	59.3	56.7	56.3	55.2	1.1
03:00 - 04:00	62.0	62.1	55.0	61.2	none
04:00 - 05:00	60.0	62.8	53.0	61.2	none
05:00 - 06:00	63.2	61.5	58.7	60.2	none
06:00 - 07:00	65.3	62.6	62.3	61.5	0.8
07:00 - 08:00	64.0	62.7	57.0	61.8	none
08:00 - 09:00	68.2	60.2	67.7	58.2	9.5
09:00 - 10:00	66.3	61.2	64.8	60.2	4.6
10:00 - 11:00	65.0	62.3	62.0	58.6	3.4
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740028
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 15-16, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
15/06/22	15:25:30	0.500	12.000	0.200	23.000	0.200	9.600	8.3	10<f≤50
15/06/22	16:11:24	0.325	15.200	0.325	18.200	0.500	5.500	7.1	10<f≤50
15/06/22	17:25:30	0.724	8.400	0.600	6.500	0.830	17.400	6.9	10<f≤50
16/06/22	7:11:04	0.500	17.400	0.150	25.000	0.220	6.500	8.8	10<f≤50
16/06/22	8:32:11	0.330	6.000	0.220	14.700	0.325	12.300	6.2	10<f≤50
16/06/22	9:11:01	0.820	9.200	0.825	9.200	0.100	25.300	8.8	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740029
 Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 16-17, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
16/06/22	16:25:14	0.300	17.000	0.500	16.300	0.900	16.200	6.8	10<f≤50
16/06/22	17:44:05	0.325	6.500	0.830	11.200	0.124	8.700	5.3	10<f≤50
16/06/22	18:22:09	0.100	23.000	0.220	20.200	0.200	9.400	8.3	10<f≤50
17/06/22	8:11:30	0.125	21.000	0.100	17.000	0.330	15.200	7.8	10<f≤50
17/06/22	9:45:16	0.700	8.500	0.650	8.600	0.250	17.300	6.8	10<f≤50
17/06/22	10:11:24	0.700	11.200	0.255	20.000	0.125	6.200	7.5	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซอน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740030
 Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 17-18, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
17/06/22	14:15:22	0.326	14.200	0.100	22.000	0.400	7.600	8.0	10<f≤50
17/06/22	15:30:25	0.200	9.300	0.820	23.600	0.200	11.600	8.4	10<f≤50
17/06/22	16:11:47	0.125	10.500	0.330	7.000	0.300	25.300	8.8	10<f≤50
18/06/22	7:45:25	0.400	11.500	0.120	6.500	0.325	7.600	5.4	10<f≤50
18/06/22	8:11:09	0.325	8.000	0.400	8.100	0.800	9.500	5.0	f≤10
18/06/22	9:56:02	0.600	7.500	0.325	11.600	0.700	11.200	5.4	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740031
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 18-19, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
18/06/22	16:11:45	0.700	9.800	0.230	13.600	0.400	9.600	5.9	10<f≤50
18/06/22	17:22:08	0.230	15.200	0.200	12.000	0.650	15.200	6.3	10<f≤50
18/06/22	18:00:00	0.800	11.700	0.650	17.500	0.220	17.400	6.9	10<f≤50
19/06/22	8:45:10	0.225	7.000	0.200	23.200	0.125	8.500	8.3	10<f≤50
19/06/22	9:11:08	0.100	5.600	0.125	10.300	0.775	9.100	5.1	10<f≤50
19/06/22	10:25:16	0.100	8.000	0.800	11.200	0.300	10.300	5.3	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740032
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 19-20, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
19/06/22	15:12:00	0.295	15.300	0.125	14.300	0.630	20.300	7.6	10<f≤50
19/06/22	16:11:23	0.100	9.600	0.325	5.000	0.325	19.300	7.3	10<f≤50
19/06/22	17:45:28	0.830	8.700	0.600	5.300	0.400	5.000	5.0	f≤10
20/06/22	8:44:10	0.200	5.200	0.750	9.400	0.250	8.400	5.0	f≤10
20/06/22	9:23:15	0.100	22.000	0.500	12.300	0.800	10.300	8.0	10<f≤50
20/06/22	10:47:58	0.550	15.300	0.100	8.200	0.100	14.700	6.3	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740033
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 20-21, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
20/06/22	13:14:30	0.400	15.300	1.000	16.400	0.200	14.600	6.6	10<f≤50
20/06/22	14:15:56	0.325	9.500	0.600	7.500	0.325	6.500	5.0	f≤10
20/06/22	15:44:07	0.600	7.250	0.250	12.500	0.100	11.500	5.6	10<f≤50
21/06/22	7:45:30	0.175	6.400	0.325	22.300	0.220	20.400	8.1	10<f≤50
21/06/22	8:22:16	0.500	10.200	0.400	9.500	0.450	7.500	5.1	10<f≤50
21/06/22	9:25:10	0.225	15.300	0.112	10.500	0.325	21.300	7.8	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740034
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 21-22, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 23, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
21/06/22	16:14:23	0.125	14.200	0.400	21.300	0.600	12.400	7.8	10<f≤50
21/06/22	17:11:32	0.600	5.600	0.325	17.500	0.325	6.500	6.9	10<f≤50
21/06/22	18:11:25	0.325	7.500	0.450	9.500	0.400	8.400	5.0	f≤10
22/06/22	8:45:23	0.400	11.300	0.112	21.300	0.550	11.300	7.8	10<f≤50
22/06/22	9:11:45	0.125	20.300	0.500	6.500	0.125	6.400	7.6	10<f≤50
22/06/22	10:14:23	0.500	24.000	0.560	8.400	0.700	20.300	8.5	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

Analysis Report

Project : Ease RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220710032
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : Ease RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 22 - Jul 1, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good

Method of Analysis : Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/cu m)		Remark
		TSP	PM10	
1	Jun 22-23, 2022	0.022	0.014	
2	Jun 23-24, 2022	0.017	0.014	
3	Jun 24-25, 2022	0.028	0.021	
4	Jun 25-26, 2022	0.026	0.025	
5	Jun 26-27, 2022	0.033	0.025	
6	Jun 27-28, 2022	0.137	0.011	
7	Jun 28-29, 2022	0.038	0.009	
8	Jun 29-30, 2022	0.083	0.044	
9	Jun 30 - Jul 1, 2022	0.133	0.072	
Standard		0.330 ^{1/}	0.120 ^{1/}	

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730125
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 22-23, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	65.3	82.3	62.3
12:00 - 13:00	66.2	81.0	61.0
13:00 - 14:00	67.0	82.6	63.2
14:00 - 15:00	63.6	79.3	61.0
15:00 - 16:00	59.3	68.5	56.2
16:00 - 17:00	55.2	63.6	52.0
17:00 - 18:00	54.0	64.0	51.4
18:00 - 19:00	56.3	62.0	52.3
19:00 - 20:00	58.0	63.5	56.4
20:00 - 21:00	55.2	65.0	52.5
21:00 - 22:00	56.4	63.6	53.6
22:00 - 23:00	60.3	75.2	56.3
23:00 - 00:00	58.0	68.0	52.4
00:00 - 01:00	57.2	64.3	51.4
01:00 - 02:00	59.6	62.3	56.2
02:00 - 03:00	60.3	72.3	57.0
03:00 - 04:00	58.2	68.3	55.2
04:00 - 05:00	65.3	82.2	61.2
05:00 - 06:00	68.3	84.1	62.5
06:00 - 07:00	64.0	81.0	61.0
07:00 - 08:00	59.3	79.3	56.3
08:00 - 09:00	62.3	82.0	60.0
09:00 - 10:00	65.0	79.6	62.4
10:00 - 11:00	68.2	82.1	65.3
24 Hour	63.0	84.1	52.1
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Pannya Karmnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220730125
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 22-23, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jul 4, 2022	Analytical Date	: Jul 06, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No.	: 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	65.3	62.3	62.3	61.2	1.1
12:00 - 13:00	66.2	62.1	64.2	61.5	2.7
13:00 - 14:00	67.0	61.2	65.5	60.5	5.0
14:00 - 15:00	63.6	60.7	60.6	58.6	2.0
15:00 - 16:00	59.3	60.1	52.3	59.2	none
16:00 - 17:00	55.2	58.5	48.2	57.5	none
17:00 - 18:00	54.0	56.3	47.0	55.8	none
18:00 - 19:00	56.3	55.2	49.3	54.2	none
19:00 - 20:00	58.0	54.2	56.0	53.1	2.9
20:00 - 21:00	55.2	56.2	48.2	54.6	none
21:00 - 22:00	56.4	55.2	49.4	54.2	none
22:00 - 23:00	60.3	55.3	58.8	54.6	4.2
23:00 - 00:00	58.0	55.2	55.0	54.7	0.3
00:00 - 01:00	57.2	54.5	54.2	53.1	1.1
01:00 - 02:00	59.6	56.1	57.6	54.2	3.4
02:00 - 03:00	60.3	56.7	58.3	55.2	3.1
03:00 - 04:00	58.2	62.1	51.2	61.2	none
04:00 - 05:00	65.3	62.8	62.3	61.2	1.1
05:00 - 06:00	68.3	61.5	67.3	60.2	7.1
06:00 - 07:00	64.0	62.6	57.0	61.5	none
07:00 - 08:00	59.3	62.7	52.3	61.8	none
08:00 - 09:00	62.3	60.2	57.8	58.2	none
09:00 - 10:00	65.0	61.2	63.0	60.2	2.8
10:00 - 11:00	68.2	60.3	67.7	58.6	9.1
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730126
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 23-24, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	67.2	82.3	65.3
12:00 - 13:00	65.0	81.4	62.0
13:00 - 14:00	59.3	65.3	55.3
14:00 - 15:00	66.3	80.3	62.0
15:00 - 16:00	64.0	81.0	61.4
16:00 - 17:00	56.3	69.3	52.0
17:00 - 18:00	57.0	64.2	53.3
18:00 - 19:00	52.5	62.0	50.0
19:00 - 20:00	56.3	63.5	51.2
20:00 - 21:00	58.0	61.0	56.0
21:00 - 22:00	63.6	79.3	62.3
22:00 - 23:00	64.0	77.5	61.0
23:00 - 00:00	60.0	72.0	58.2
00:00 - 01:00	62.3	74.6	59.0
01:00 - 02:00	61.4	82.1	57.3
02:00 - 03:00	59.0	60.3	56.3
03:00 - 04:00	63.6	79.2	61.0
04:00 - 05:00	65.0	81.0	62.4
05:00 - 06:00	68.3	65.3	63.5
06:00 - 07:00	66.3	72.3	62.0
07:00 - 08:00	67.0	82.3	61.4
08:00 - 09:00	65.2	84.0	63.0
09:00 - 10:00	66.3	83.6	62.5
10:00 - 11:00	68.2	84.0	62.0
24 Hour	64.2	84.0	52.4
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)
๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)
๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซัน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No. : RN220730126
Sampling Source : Community Noise	Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 23-24, 2022	Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022	Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : -	Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	67.2	62.3	65.7	61.2	4.5
12:00 - 13:00	65.0	62.1	62.0	61.5	0.5
13:00 - 14:00	59.3	61.2	52.3	60.5	none
14:00 - 15:00	66.3	60.7	64.8	58.6	6.2
15:00 - 16:00	64.0	60.1	62.0	59.2	2.8
16:00 - 17:00	56.3	58.5	49.3	57.5	none
17:00 - 18:00	57.0	56.3	50.0	55.8	none
18:00 - 19:00	52.5	55.2	45.5	54.2	none
19:00 - 20:00	56.3	54.2	51.8	53.1	none
20:00 - 21:00	58.0	56.2	53.5	54.6	none
21:00 - 22:00	63.6	55.2	63.1	54.2	8.9
22:00 - 23:00	64.0	55.3	63.5	54.6	8.9
23:00 - 00:00	60.0	55.2	58.5	54.7	3.8
00:00 - 01:00	62.3	54.5	61.8	53.1	8.7
01:00 - 02:00	61.4	56.1	59.9	54.2	5.7
02:00 - 03:00	59.0	56.7	54.5	55.2	none
03:00 - 04:00	63.6	62.1	59.1	61.2	none
04:00 - 05:00	65.0	62.8	60.5	61.2	none
05:00 - 06:00	68.3	61.5	67.3	60.2	7.1
06:00 - 07:00	66.3	62.6	64.3	61.5	2.8
07:00 - 08:00	67.0	62.7	65.0	61.8	3.2
08:00 - 09:00	65.2	60.2	63.7	58.2	5.5
09:00 - 10:00	66.3	61.2	64.8	60.2	4.6
10:00 - 11:00	68.2	60.3	67.7	58.6	9.1
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730127
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 24-25, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	70.3	92.1	65.3
12:00 - 13:00	64.0	82.3	62.0
13:00 - 14:00	65.3	81.2	63.6
14:00 - 15:00	59.3	69.3	56.3
15:00 - 16:00	55.6	65.0	52.0
16:00 - 17:00	58.0	62.5	51.4
17:00 - 18:00	57.2	64.0	52.0
18:00 - 19:00	63.0	72.3	61.0
19:00 - 20:00	61.0	71.5	59.3
20:00 - 21:00	63.5	73.5	60.0
21:00 - 22:00	62.3	82.1	56.3
22:00 - 23:00	65.0	81.6	52.6
23:00 - 00:00	59.3	68.3	55.7
00:00 - 01:00	58.3	64.2	56.3
01:00 - 02:00	59.3	63.6	54.8
02:00 - 03:00	57.0	67.2	56.3
03:00 - 04:00	63.6	82.3	59.0
04:00 - 05:00	65.3	84.2	61.2
05:00 - 06:00	66.4	83.0	62.0
06:00 - 07:00	59.5	70.3	56.3
07:00 - 08:00	67.2	82.3	64.2
08:00 - 09:00	55.6	69.3	56.3
09:00 - 10:00	63.6	78.3	61.0
10:00 - 11:00	64.2	74.5	62.5
24 Hour	63.5	92.1	52.2
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซอน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220730127
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 24-25, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jul 4, 2022	Analytical Date	: Jul 06, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No.	: 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	70.3	62.3	69.8	61.2	8.6
12:00 - 13:00	64.0	62.1	59.5	61.5	none
13:00 - 14:00	65.3	61.2	63.3	60.5	2.8
14:00 - 15:00	59.3	60.7	52.3	58.6	none
15:00 - 16:00	55.6	60.1	48.6	59.2	none
16:00 - 17:00	58.0	58.5	51.0	57.5	none
17:00 - 18:00	57.2	56.3	50.2	55.8	none
18:00 - 19:00	63.0	55.2	62.5	54.2	8.3
19:00 - 20:00	61.0	54.2	60.0	53.1	6.9
20:00 - 21:00	63.5	56.2	62.5	54.6	7.9
21:00 - 22:00	62.3	55.2	61.3	54.2	7.1
22:00 - 23:00	65.0	55.3	64.5	54.6	9.9
23:00 - 00:00	59.3	55.2	57.3	54.7	2.6
00:00 - 01:00	58.3	54.5	56.3	53.1	3.2
01:00 - 02:00	59.3	56.1	56.3	54.2	2.1
02:00 - 03:00	57.0	56.7	50.0	55.2	none
03:00 - 04:00	63.6	62.1	59.1	61.2	none
04:00 - 05:00	65.3	62.8	62.3	61.2	1.1
05:00 - 06:00	66.4	61.5	64.9	60.2	4.7
06:00 - 07:00	59.5	62.6	52.5	61.5	none
07:00 - 08:00	67.2	62.7	65.7	61.8	3.9
08:00 - 09:00	55.6	60.2	48.6	58.2	none
09:00 - 10:00	63.6	61.2	59.1	60.2	none
10:00 - 11:00	64.2	60.3	62.2	58.6	3.6
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730128
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 25-26, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	69.3	82.3	65.3
12:00 - 13:00	65.0	84.0	63.0
13:00 - 14:00	64.2	82.3	62.4
14:00 - 15:00	58.2	68.3	53.6
15:00 - 16:00	57.0	65.3	54.0
16:00 - 17:00	66.3	72.3	56.3
17:00 - 18:00	59.3	68.0	52.3
18:00 - 19:00	62.3	72.3	61.0
19:00 - 20:00	61.0	74.0	56.3
20:00 - 21:00	56.3	68.2	52.0
21:00 - 22:00	58.2	66.3	54.0
22:00 - 23:00	57.0	69.0	53.6
23:00 - 00:00	55.6	64.0	52.0
00:00 - 01:00	54.0	65.3	53.3
01:00 - 02:00	63.6	72.2	61.0
02:00 - 03:00	65.0	82.3	62.3
03:00 - 04:00	62.2	84.0	60.0
04:00 - 05:00	66.8	83.6	59.3
05:00 - 06:00	58.0	69.6	53.0
06:00 - 07:00	57.2	67.0	54.1
07:00 - 08:00	63.6	72.5	60.0
08:00 - 09:00	67.0	83.5	63.5
09:00 - 10:00	65.2	81.0	62.0
10:00 - 11:00	66.9	86.3	61.2
24 Hour	63.5	86.3	52.5
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Kumbhoj)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220730128
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 25-26, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jul 4, 2022	Analytical Date	: Jul 06, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No.	: 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	69.3	62.3	68.3	61.2	7.1
12:00 - 13:00	65.0	62.1	62.0	61.5	0.5
13:00 - 14:00	64.2	61.2	61.2	60.5	0.7
14:00 - 15:00	58.2	60.7	51.2	58.6	none
15:00 - 16:00	57.0	60.1	50.0	59.2	none
16:00 - 17:00	66.3	58.5	65.8	57.5	8.3
17:00 - 18:00	59.3	56.3	56.3	55.8	0.5
18:00 - 19:00	62.3	55.2	61.3	54.2	7.1
19:00 - 20:00	61.0	54.2	60.0	53.1	6.9
20:00 - 21:00	56.3	56.2	49.3	54.6	none
21:00 - 22:00	58.2	55.2	55.2	54.2	1.0
22:00 - 23:00	57.0	55.3	52.5	54.6	none
23:00 - 00:00	55.6	55.2	48.6	54.7	none
00:00 - 01:00	54.0	54.5	47.0	53.1	none
01:00 - 02:00	63.6	56.1	63.1	54.2	8.9
02:00 - 03:00	65.0	56.7	64.5	55.2	9.3
03:00 - 04:00	62.2	62.1	55.2	61.2	none
04:00 - 05:00	66.8	62.8	64.8	61.2	3.6
05:00 - 06:00	58.0	61.5	51.0	60.2	none
06:00 - 07:00	57.2	62.6	50.2	61.5	none
07:00 - 08:00	63.6	62.7	56.6	61.8	none
08:00 - 09:00	67.0	60.2	66.0	58.2	7.8
09:00 - 10:00	65.2	61.2	63.2	60.2	3.0
10:00 - 11:00	66.9	60.3	65.9	58.6	7.3
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730129
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 26-27, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	67.2	83.1	63.5
12:00 - 13:00	63.0	81.0	62.0
13:00 - 14:00	55.3	68.3	52.0
14:00 - 15:00	57.0	67.0	54.2
15:00 - 16:00	59.3	72.3	56.0
16:00 - 17:00	63.6	72.3	61.0
17:00 - 18:00	64.0	74.2	62.5
18:00 - 19:00	62.5	82.0	60.0
19:00 - 20:00	56.3	69.3	52.3
20:00 - 21:00	55.3	65.0	52.1
21:00 - 22:00	60.0	72.3	56.3
22:00 - 23:00	57.0	68.0	54.0
23:00 - 00:00	55.6	65.3	52.1
00:00 - 01:00	63.2	72.5	61.3
01:00 - 02:00	62.3	71.0	56.2
02:00 - 03:00	64.0	82.5	52.3
03:00 - 04:00	63.6	74.0	61.3
04:00 - 05:00	65.2	73.6	62.4
05:00 - 06:00	68.0	85.2	65.3
06:00 - 07:00	63.2	72.0	61.0
07:00 - 08:00	57.3	67.3	56.2
08:00 - 09:00	56.0	68.2	54.3
09:00 - 10:00	68.2	82.3	62.0
10:00 - 11:00	66.4	81.4	61.0
24 Hour	63.2	85.2	52.2
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Kammnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No. : RN220730129
Sampling Source : Community Noise	Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 26-27, 2022	Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022	Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : -	Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	67.2	62.3	65.7	61.2	4.5
12:00 - 13:00	63.0	62.1	56.0	61.5	none
13:00 - 14:00	55.3	61.2	48.3	60.5	none
14:00 - 15:00	57.0	60.7	50.0	58.6	none
15:00 - 16:00	59.3	60.1	52.3	59.2	none
16:00 - 17:00	63.6	58.5	62.1	57.5	4.6
17:00 - 18:00	64.0	56.3	63.5	55.8	7.7
18:00 - 19:00	62.5	55.2	61.5	54.2	7.3
19:00 - 20:00	56.3	54.2	51.8	53.1	none
20:00 - 21:00	55.3	56.2	48.3	54.6	none
21:00 - 22:00	60.0	55.2	58.5	54.2	4.3
22:00 - 23:00	57.0	55.3	52.5	54.6	none
23:00 - 00:00	55.6	55.2	48.6	54.7	none
00:00 - 01:00	63.2	54.5	62.7	53.1	9.6
01:00 - 02:00	62.3	56.1	60.8	54.2	6.6
02:00 - 03:00	64.0	56.7	63.0	55.2	7.8
03:00 - 04:00	63.6	62.1	59.1	61.2	none
04:00 - 05:00	65.2	62.8	62.2	61.2	1.0
05:00 - 06:00	68.0	61.5	67.0	60.2	6.8
06:00 - 07:00	63.2	62.6	56.2	61.5	none
07:00 - 08:00	57.3	62.7	50.3	61.8	none
08:00 - 09:00	56.0	60.2	49.0	58.2	none
09:00 - 10:00	68.2	61.2	67.2	60.2	7.0
10:00 - 11:00	66.4	60.3	64.9	58.6	6.3
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๓-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซัน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730130
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 27-28, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	70.1	91.3	65.3
12:00 - 13:00	65.0	82.3	62.0
13:00 - 14:00	68.2	81.0	63.4
14:00 - 15:00	63.4	79.3	61.0
15:00 - 16:00	61.0	75.0	60.2
16:00 - 17:00	62.5	73.4	59.3
17:00 - 18:00	63.0	80.2	60.2
18:00 - 19:00	59.3	68.3	55.3
19:00 - 20:00	55.7	65.0	52.0
20:00 - 21:00	56.2	64.1	52.3
21:00 - 22:00	57.0	63.5	51.0
22:00 - 23:00	60.3	72.3	52.3
23:00 - 00:00	61.0	75.0	53.0
00:00 - 01:00	57.1	69.3	54.2
01:00 - 02:00	56.2	65.3	52.3
02:00 - 03:00	58.0	64.0	56.3
03:00 - 04:00	63.6	82.2	58.3
04:00 - 05:00	61.0	81.0	56.3
05:00 - 06:00	55.2	65.3	52.2
06:00 - 07:00	63.6	75.3	60.2
07:00 - 08:00	66.4	82.1	61.0
08:00 - 09:00	68.2	82.5	62.4
09:00 - 10:00	67.2	84.0	63.5
10:00 - 11:00	64.0	83.2	62.5
24 Hour	63.8	91.3	52.2
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatana Chongkarn)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220730130
Sampling Source	: Community Noise	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 27-28, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jul 4, 2022	Analytical Date	: Jul 06, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Serial No.	: 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	70.1	62.3	69.6	61.2	8.4
12:00 - 13:00	65.0	62.1	62.0	61.5	0.5
13:00 - 14:00	68.2	61.2	67.2	60.5	6.7
14:00 - 15:00	63.4	60.7	60.4	58.6	1.8
15:00 - 16:00	61.0	60.1	54.0	59.2	none
16:00 - 17:00	62.5	58.5	60.5	57.5	3.0
17:00 - 18:00	63.0	56.3	62.0	55.8	6.2
18:00 - 19:00	59.3	55.2	57.3	54.2	3.1
19:00 - 20:00	55.7	54.2	51.2	53.1	none
20:00 - 21:00	56.2	56.2	49.2	54.6	none
21:00 - 22:00	57.0	55.2	52.5	54.2	none
22:00 - 23:00	60.3	55.3	58.8	54.6	4.2
23:00 - 00:00	61.0	55.2	59.5	54.7	4.8
00:00 - 01:00	57.1	54.5	54.1	53.1	1.0
01:00 - 02:00	56.2	56.1	49.2	54.2	none
02:00 - 03:00	58.0	56.7	51.0	55.2	none
03:00 - 04:00	63.6	62.1	59.1	61.2	none
04:00 - 05:00	61.0	62.8	54.0	61.2	none
05:00 - 06:00	55.2	61.5	48.2	60.2	none
06:00 - 07:00	63.6	62.6	56.6	61.5	none
07:00 - 08:00	66.4	62.7	64.4	61.8	2.6
08:00 - 09:00	68.2	60.2	67.7	58.2	9.5
09:00 - 10:00	67.2	61.2	65.7	60.2	5.5
10:00 - 11:00	64.0	60.3	62.0	58.6	3.4
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ซ้ำ 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730131
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	63.3	78.3	56.3
12:00 - 13:00	62.5	75.2	54.2
13:00 - 14:00	59.3	68.3	53.3
14:00 - 15:00	66.7	82.3	52.0
15:00 - 16:00	67.0	84.0	61.0
16:00 - 17:00	65.2	82.6	62.3
17:00 - 18:00	65.3	83.0	62.5
18:00 - 19:00	63.5	85.2	61.4
19:00 - 20:00	59.3	68.3	53.6
20:00 - 21:00	61.0	75.3	56.3
21:00 - 22:00	63.5	75.2	61.0
22:00 - 23:00	56.3	68.3	52.2
23:00 - 00:00	55.2	64.2	53.4
00:00 - 01:00	58.0	63.6	56.2
01:00 - 02:00	54.1	65.0	52.0
02:00 - 03:00	56.9	68.2	54.0
03:00 - 04:00	62.3	82.3	56.2
04:00 - 05:00	63.2	81.2	61.0
05:00 - 06:00	65.0	82.0	62.4
06:00 - 07:00	65.7	83.6	56.3
07:00 - 08:00	66.8	84.1	63.2
08:00 - 09:00	58.3	72.6	55.2
09:00 - 10:00	66.9	82.3	57.2
10:00 - 11:00	67.2	84.1	62.3
24 Hour	63.7	85.2	52.5
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730131
 Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	63.3	62.3	56.3	61.2	none
12:00 - 13:00	62.5	62.1	55.5	61.5	none
13:00 - 14:00	59.3	55.2	52.3	60.5	none
14:00 - 15:00	66.7	60.7	65.2	58.6	6.6
15:00 - 16:00	67.0	60.1	66.0	59.2	6.8
16:00 - 17:00	65.2	58.5	64.2	57.5	6.7
17:00 - 18:00	65.3	56.3	64.8	55.8	9.0
18:00 - 19:00	63.5	55.2	63.0	54.2	8.8
19:00 - 20:00	59.3	54.2	57.8	53.1	4.7
20:00 - 21:00	61.0	56.2	59.5	54.6	4.9
21:00 - 22:00	63.5	55.2	63.0	54.2	8.8
22:00 - 23:00	56.3	55.3	49.3	54.6	none
23:00 - 00:00	55.2	55.2	48.2	54.7	none
00:00 - 01:00	58.0	54.5	56.0	53.1	2.9
01:00 - 02:00	54.1	56.1	47.1	54.2	none
02:00 - 03:00	56.9	56.7	49.9	55.2	none
03:00 - 04:00	62.3	62.1	55.3	61.2	none
04:00 - 05:00	63.2	62.8	56.2	61.2	none
05:00 - 06:00	65.0	61.5	63.0	60.2	2.8
06:00 - 07:00	65.7	62.6	62.7	61.5	1.2
07:00 - 08:00	66.8	62.7	64.8	61.8	3.0
08:00 - 09:00	58.3	60.2	51.3	58.2	none
09:00 - 10:00	66.9	61.2	65.4	60.2	5.2
10:00 - 11:00	67.2	62.3	65.7	58.6	7.1
Standard*	-	-	-	-	≤10

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

Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730132
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 29-30, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	65.2	82.3	62.3
12:00 - 13:00	66.3	81.0	61.2
13:00 - 14:00	68.2	83.6	65.3
14:00 - 15:00	56.3	68.2	53.2
15:00 - 16:00	57.0	64.3	52.0
16:00 - 17:00	63.6	75.2	61.0
17:00 - 18:00	61.0	72.5	56.2
18:00 - 19:00	63.2	74.6	58.2
19:00 - 20:00	59.3	69.3	53.6
20:00 - 21:00	62.0	80.3	60.0
21:00 - 22:00	59.4	67.3	55.4
22:00 - 23:00	55.6	65.3	52.3
23:00 - 00:00	53.4	63.6	51.0
00:00 - 01:00	59.3	64.0	53.6
01:00 - 02:00	64.0	82.1	61.0
02:00 - 03:00	62.8	82.0	60.3
03:00 - 04:00	59.3	67.2	55.3
04:00 - 05:00	60.3	75.2	58.0
05:00 - 06:00	66.3	80.3	56.3
06:00 - 07:00	67.0	83.0	62.0
07:00 - 08:00	65.2	82.1	63.4
08:00 - 09:00	64.3	79.3	61.0
09:00 - 10:00	68.2	82.2	62.5
10:00 - 11:00	66.3	81.0	65.3
24 Hour	63.8	83.6	52.6
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Panya Kurnnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730132
 Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 29-30, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	65.2	60.3	63.7	61.2	2.5
12:00 - 13:00	66.3	62.1	64.3	61.5	2.8
13:00 - 14:00	68.2	61.2	67.2	60.5	6.7
14:00 - 15:00	56.3	60.7	49.3	58.6	none
15:00 - 16:00	57.0	60.1	50.0	59.2	none
16:00 - 17:00	63.6	58.5	62.1	57.5	4.6
17:00 - 18:00	61.0	56.3	59.5	55.8	3.7
18:00 - 19:00	63.2	55.2	62.7	54.2	8.5
19:00 - 20:00	59.3	54.2	57.8	53.1	4.7
20:00 - 21:00	62.0	56.2	60.5	54.6	5.9
21:00 - 22:00	59.4	55.2	57.4	54.2	3.2
22:00 - 23:00	55.6	55.3	48.6	54.6	none
23:00 - 00:00	53.4	55.2	46.4	54.7	none
00:00 - 01:00	59.3	54.5	57.8	53.1	4.7
01:00 - 02:00	64.0	56.1	63.5	54.2	9.3
02:00 - 03:00	62.8	56.7	61.3	55.2	6.1
03:00 - 04:00	59.3	62.1	52.3	61.2	none
04:00 - 05:00	60.3	62.8	53.3	61.2	none
05:00 - 06:00	66.3	61.5	64.8	60.2	4.6
06:00 - 07:00	67.0	62.6	65.0	61.5	3.5
07:00 - 08:00	65.2	62.7	62.2	61.8	0.4
08:00 - 09:00	64.3	60.2	62.3	58.2	4.1
09:00 - 10:00	68.2	61.2	67.2	60.2	7.0
10:00 - 11:00	66.3	60.3	64.8	58.6	6.2
Standard*	-	-	-	-	10

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level
 Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730133
 Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 30-Jul 1, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 06, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:00 - 12:00	64.5	79.3	62.3
12:00 - 13:00	68.2	80.2	64.0
13:00 - 14:00	70.3	93.2	65.3
14:00 - 15:00	63.6	78.2	62.0
15:00 - 16:00	65.2	76.2	63.6
16:00 - 17:00	55.6	68.3	52.3
17:00 - 18:00	59.1	66.3	54.0
18:00 - 19:00	57.0	65.0	53.6
19:00 - 20:00	62.3	80.2	58.0
20:00 - 21:00	56.3	65.3	52.3
21:00 - 22:00	55.4	62.5	54.0
22:00 - 23:00	59.3	72.5	52.3
23:00 - 00:00	60.0	73.3	56.0
00:00 - 01:00	60.5	74.0	54.2
01:00 - 02:00	58.3	68.2	52.3
02:00 - 03:00	59.3	69.3	54.0
03:00 - 04:00	63.6	80.2	61.0
04:00 - 05:00	64.0	83.0	62.3
05:00 - 06:00	65.2	84.1	62.3
06:00 - 07:00	66.3	79.3	63.3
07:00 - 08:00	64.2	75.2	62.4
08:00 - 09:00	65.2	73.6	61.2
09:00 - 10:00	59.3	62.3	56.3
10:00 - 11:00	66.8	80.2	56.3
24 Hour	63.9	93.2	52.3
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Kumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730133
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 30 - Jul 1, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jun 24, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540029

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
11:00 - 12:00	64.5	62.3	60.0	61.2	none
12:00 - 13:00	68.2	62.1	66.7	61.5	5.2
13:00 - 14:00	70.3	61.2	69.8	60.5	9.3
14:00 - 15:00	63.6	60.7	60.6	58.6	2.0
15:00 - 16:00	65.2	60.1	63.7	59.2	4.5
16:00 - 17:00	55.6	58.5	48.6	57.5	none
17:00 - 18:00	59.1	56.3	56.1	55.8	0.3
18:00 - 19:00	57.0	55.2	52.5	54.2	none
19:00 - 20:00	62.3	54.2	61.8	53.1	8.7
20:00 - 21:00	56.3	56.2	49.3	54.6	none
21:00 - 22:00	55.4	55.2	48.4	54.2	none
22:00 - 23:00	0.0	55.3	57.3	54.6	2.7
23:00 - 00:00	60.0	55.2	58.5	54.7	3.8
00:00 - 01:00	60.5	54.5	59.0	53.1	5.9
01:00 - 02:00	58.3	56.1	53.8	54.2	none
02:00 - 03:00	59.3	56.7	56.3	55.2	1.1
03:00 - 04:00	63.6	62.1	59.1	61.2	none
04:00 - 05:00	64.0	62.8	57.0	61.2	none
05:00 - 06:00	65.2	61.5	63.2	60.2	3.0
06:00 - 07:00	66.3	62.6	64.3	61.5	2.8
07:00 - 08:00	64.2	62.7	59.7	61.8	none
08:00 - 09:00	65.2	60.2	63.7	58.2	5.5
09:00 - 10:00	59.3	61.2	52.3	60.2	none
10:00 - 11:00	66.8	60.3	65.8	58.6	7.2
Standard*	-	-	-	-	10

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level
Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By:

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740035
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 22-23, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
22/06/22	14:15:36	0.100	7.600	0.725	9.000	0.100	18.300	7.1	10<f≤50
22/06/22	15:17:30	0.325	6.500	0.600	4.500	0.325	9.000	5.0	f≤10
22/06/22	16:21:15	0.400	11.500	0.830	11.300	0.400	5.300	5.4	10<f≤50
23/06/22	8:45:21	0.250	15.300	0.725	6.200	0.450	10.400	6.3	10<f≤50
23/06/22	9:21:11	0.150	25.600	0.250	15.200	0.225	16.200	8.9	10<f≤50
23/06/22	10:32:05	0.225	20.700	0.325	20.000	0.100	5.600	7.7	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740036
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 23-24, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
23/06/22	14:15:30	0.725	16.300	0.400	6.500	0.100	19.600	7.4	10<f≤50
23/06/22	15:25:47	0.600	22.200	0.325	7.200	0.100	22.100	8.1	10<f≤50
23/06/22	16:22:30	0.650	17.400	0.600	14.700	0.225	7.600	6.9	10<f≤50
24/06/22	8:45:26	0.250	23.600	0.250	22.000	0.325	6.500	8.4	10<f≤50
24/06/22	9:22:15	0.315	5.600	0.700	10.600	0.400	20.300	7.6	10<f≤50
24/06/22	10:27:00	0.400	15.400	0.225	23.000	0.650	11.400	8.3	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parin)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740037
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 24-25, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
24/06/22	14:12:30	0.400	16.200	0.700	15.700	0.500	14.300	6.6	10<f≤50
24/06/22	15:25:17	0.325	21.000	0.220	20.300	0.650	11.600	7.8	10<f≤50
24/06/22	16:22:30	0.600	8.500	0.120	26.000	0.325	8.500	9.0	10<f≤50
25/06/22	8:11:36	0.850	11.600	0.900	22.400	0.725	7.600	8.1	10<f≤50
25/06/22	9:22:15	0.830	20.000	0.325	18.200	0.600	8.200	7.5	10<f≤50
25/06/22	10:24:00	0.300	14.700	0.600	8.500	0.665	10.600	6.2	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740038
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 25-26, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
25/06/22	16:25:45	0.925	16.200	0.200	17.000	0.450	7.500	6.8	10<f≤50
25/06/22	17:24:22	0.600	11.700	0.325	15.200	0.325	18.500	7.1	10<f≤50
25/06/22	18:32:14	0.250	13.200	0.650	6.400	0.330	17.000	6.8	10<f≤50
26/06/22	8:23:30	0.345	6.500	0.325	8.200	0.250	6.500	5.0	f≤10
26/06/22	9:27:59	0.100	20.200	0.700	10.600	0.700	22.300	8.1	10<f≤50
26/06/22	10:17:44	0.700	19.000	0.220	8.000	0.600	14.000	7.3	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซอน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740039
 Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
 Sampling Date : Jun 26-27, 2022 Sampling Point : Construction area
 Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
 Sampling Method : - Sampling Condition : Good
 Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
26/06/22	16:45:30	0.700	14.300	0.700	16.400	0.400	22.300	8.1	10<f≤50
26/06/22	17:08:01	0.250	16.500	0.500	8.500	0.600	9.000	6.6	10<f≤50
26/06/22	18:11:25	0.325	20.000	0.630	11.600	0.665	8.500	7.5	10<f≤50
27/06/22	8:44:05	0.100	22.800	0.300	20.400	0.700	7.220	8.2	10<f≤50
27/06/22	9:07:00	0.158	7.600	0.250	7.600	0.255	10.500	5.1	10<f≤50
27/06/22	10:15:00	0.600	10.300	0.810	8.100	0.500	23.600	8.4	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740040
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 27-28, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
27/06/22	14:04:02	0.100	16.400	0.800	17.600	0.700	17.300	6.9	10<f≤50
27/06/22	15:36:17	0.100	22.300	0.830	15.000	0.325	22.000	8.1	10<f≤50
27/06/22	16:29:55	0.250	15.000	0.250	30.300	0.600	16.300	10.1	10<f≤50
28/06/22	8:17:45	0.325	10.500	0.315	22.000	0.400	9.500	8.0	10<f≤50
28/06/22	9:58:22	0.600	13.000	0.330	19.500	0.250	20.200	7.6	10<f≤50
28/06/22	10:45:17	0.280	18.200	0.550	20.000	0.850	7.000	7.5	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740041
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
28/06/22	17:15:20	0.250	15.000	0.400	16.500	0.100	16.400	6.6	10<f≤50
28/06/22	18:45:27	0.325	16.200	0.600	18.000	0.100	22.300	8.1	10<f≤50
28/06/22	19:11:45	0.600	8.400	0.200	20.400	0.775	19.000	7.6	10<f≤50
29/06/22	7:45:22	0.925	17.400	0.830	7.600	0.250	8.200	6.9	10<f≤50
29/06/22	8:25:30	0.700	9.300	0.800	11.300	0.185	11.400	5.4	10<f≤50
29/06/22	9:21:45	0.200	20.000	0.325	8.000	0.600	7.500	7.5	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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

ANALYSIS REPORT

Project	: EASE RAMA 2 เฟส 3	Report No.	: RN220740042
Sampling Source	: Construction area	Sampling Location	: EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date	: Jun 29-30, 2022	Sampling Point	: Construction area
Received Date	: Jul 4, 2022	Analytical Date	: Jul 6, 2022
Sampling Method	: -	Sampling Condition	: Good
Measured Instrument	: Virbrook	Serial No.	: 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
29/06/22	15:14:30	0.800	10.400	0.650	11.600	0.700	10.600	5.4	10<f≤50
29/06/22	16:28:33	0.400	27.000	0.625	7.330	0.425	21.000	9.3	10<f≤50
29/06/22	17:45:11	0.325	6.330	0.625	4.000	0.225	6.400	5.0	f≤10
30/06/22	8:24:14	0.400	25.000	0.575	8.320	0.375	23.000	8.8	10<f≤50
30/06/22	9:15:30	0.325	16.000	0.700	9.500	0.700	21.200	7.8	10<f≤50
30/06/22	10:45:27	0.220	17.500	0.365	15.200	0.220	7.600	6.9	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Manmorn)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซอน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220740043
Sampling Source : Construction area Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 30 - Jul 1, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 4, 2022 Analytical Date : Jul 6, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Virbrook Serial No. : 2342

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGTITUDINAL		มาตรฐาน	
		PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)	PPV (mm/s)	Freq (Hz)
30/06/22	13:15:56	0.225	21.700	0.575	7.300	0.100	10.600	7.9	10<f≤50
30/06/22	14:11:45	0.325	8.200	0.700	15.300	0.600	5.600	6.3	10<f≤50
30/06/22	15:33:09	0.700	15.300	0.650	9.200	0.700	17.200	6.8	10<f≤50
01/07/22	8:14:45	0.250	21.000	0.250	5.200	0.950	18.500	7.8	10<f≤50
01/07/22	9:07:00	0.725	9.300	0.830	7.600	0.775	9.500	5.0	f≤10
01/07/22	10:19:28	0.600	10.700	0.335	10.800	0.325	22.300	8.1	10<f≤50

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220720079
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : EASE RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 27-28, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 4, 2022
SO₂ Analyzer : HORIBA-APSA-370 Serial No. : 36WA70V2
NO₂ Analyzer : HORIBA-APNA-370 Serial No. : SFBMA08V
CO Analyzer : TAPI-300E Serial No. : 226

Interval Time	SO ₂ Average 1-Hour concentration (ppm)	NO ₂ Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.20
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.30
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.40
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.20
17:00 - 18:00	0.002	0.004	0.20
18:00 - 19:00	0.001	0.003	0.20
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.30
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.60
21:00 - 22:00	0.002	0.005	0.40
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.20
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.20
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.10
01:00 - 02:00	0.001	0.004	0.20
02:00 - 03:00	0.001	0.004	0.20
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.30
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.20
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.50
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.40
07:00 - 08:00	0.001	0.003	0.30
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.20
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.40
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.20
11:00 - 12:00	0.001	0.002	0.20
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.10
Min - Max	0.001-0.003	0.001-0.005	0.1-0.6
Standard 1 Hr	0.30 ^{1/}	0.17 ^{2/}	30 ^{3/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)
๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatnair Chongvutichai)
๖-219-๖-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project Name : Ease RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220720004
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : Ease RAMA 2 เฟส 3
Sampling Date : Jun 27-28, 2022 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 04, 2022
Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serail No. : LY1L4PRX
Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH ₄ (ppm)	1.836	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	2.714	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	4.550	Flame Ionization

Analyzed By:

(Parinya Klumnoi)

ว-219-จ-9666

Approved By:

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Ease พระราม 2 เฟส 3	REPORT NO.	: RN220610395
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jun 27, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 27, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 27-Jul 7, 2022
REPORT DATE	: Jul 8, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	148.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	1.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	<1.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ภาคผนวก 13-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริเวณพื้นที่โรงเรียนศิริสุนทรวิทยา



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกซัน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ซ้ำ 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : Ease พระราม 2 เฟส 3 Report No. : RN220710033
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : โรงเรียนศิรินุสรณ์
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : โรงเรียนศิรินุสรณ์
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 4, 2022
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Particulate (TSP)	Jun 28-29, 2022	0.008	0.330
2	Particulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 28-29, 2022	0.006	0.120

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

Sampling By :

(Parinya Klumnnoi)

ว-219-จ-9666

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

AMBIENT AIR MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220720080
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : โรงเรียนศิรินครณ์
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : โรงเรียนศิรินครณ์
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 4, 2022
SO₂ Analyzer : HORIBA-APSA-370 Serial No. : 36WA70V2
NO₂ Analyzer : HORIBA-APNA-370 Serial No. : SFBMA08V
CO Analyzer : TAPI-300E Serial No. : 226

Interval Time	SO ₂ Average 1-Hour concentration (ppm)	NO ₂ Average 1-Hour concentration (ppm)	CO Average 1-Hour concentration (ppm)
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.30
15:00 - 16:00	0.001	0.003	0.20
16:00 - 17:00	0.002	0.004	0.50
17:00 - 18:00	0.001	0.002	0.40
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.20
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.10
20:00 - 21:00	0.002	0.005	0.10
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.10
22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.20
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.30
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.50
01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.10
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.20
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.40
04:00 - 05:00	0.001	0.003	0.20
05:00 - 06:00	0.001	0.002	0.30
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.20
07:00 - 08:00	0.001	0.004	0.20
08:00 - 09:00	0.002	0.004	0.40
09:00 - 10:00	0.002	0.003	0.20
10:00 - 11:00	0.001	0.003	0.30
11:00 - 12:00	0.002	0.005	0.20
12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.20
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.10
Min - Max	0.001-0.003	0.002-0.005	0.1-0.5
Standard 1 Hr	0.30 ^{1/}	0.17 ^{2/}	30 ^{3/}

Remark : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลาน้ำค้าง

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)
ว-219-จ-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)
ว-219-ค-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project Name : Ease RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220720005
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : โรงเรียนศิรินุสรณ์
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : โรงเรียนศิรินุสรณ์
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 04, 2022
Analyzer : THC HORIBA APHA-370 Serail No. : LY1L4PRX
Sample Condition : Drawn into one 10-L air sampling bag

Parameter	Result	Method
Methane; CH ₄ (ppm)	1.623	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	1.725	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	3.348	Flame Ionization

Analyzed By:


(Parinya Kiumnoi)
จ-219-จ-9666

Approved By:


(Tawatchai Chongvutichai)
จ-219-ค-5124



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730134
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : โรงเรียนศิริสุนทรวิทยา
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : โรงเรียนศิริสุนทรวิทยา
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 4, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
13:00 - 14:00	65.3	75.3	62.3
14:00 - 15:00	62.5	75.0	59.3
15:00 - 16:00	64.0	76.3	61.0
16:00 - 17:00	59.0	68.3	55.3
17:00 - 18:00	60.3	72.3	57.0
18:00 - 19:00	58.3	68.2	52.3
19:00 - 20:00	55.4	66.3	53.0
20:00 - 21:00	52.0	67.0	50.3
21:00 - 22:00	53.6	65.2	51.0
22:00 - 23:00	58.0	63.0	52.6
23:00 - 00:00	60.3	72.0	56.0
00:00 - 01:00	62.0	73.3	50.3
01:00 - 02:00	54.0	69.0	51.0
02:00 - 03:00	56.3	68.5	52.3
03:00 - 04:00	55.0	67.0	53.0
04:00 - 05:00	54.2	65.3	51.5
05:00 - 06:00	59.3	70.3	56.3
06:00 - 07:00	63.6	82.3	61.0
07:00 - 08:00	65.5	84.0	62.5
08:00 - 09:00	67.2	83.6	63.0
09:00 - 10:00	66.3	81.0	62.4
10:00 - 11:00	68.2	82.2	62.0
11:00 - 12:00	64.0	79.3	63.5
12:00 - 13:00	65.3	82.0	61.0
24 Hour	62.7	84.0	51.0
Standard*	70.0	115.0	-

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

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EASE RAMA 2 เฟส 3 Report No. : RN220730134
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : โรงเรียนศิรินครวิทยา
Sampling Date : Jun 28-29, 2022 Sampling Point : โรงเรียนศิรินครวิทยา
Received Date : Jul 1, 2022 Analytical Date : Jul 4, 2022
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))				
	Leq form source	Residual Noise	Specific Noise	Background Noise	Annoyance Noise Level
13:00 - 14:00	65.3	62.1	62.3	61.5	0.8
14:00 - 15:00	62.5	61.2	55.5	60.5	none
15:00 - 16:00	64.0	60.7	61.0	58.6	2.4
16:00 - 17:00	59.0	60.1	52.0	59.2	none
17:00 - 18:00	60.3	58.5	55.8	57.5	none
18:00 - 19:00	58.3	56.3	53.8	55.8	none
19:00 - 20:00	55.4	55.2	48.4	54.2	none
20:00 - 21:00	52.0	54.2	45.0	53.1	none
21:00 - 22:00	53.6	56.2	46.6	54.6	none
22:00 - 23:00	58.0	55.2	55.0	54.2	0.8
23:00 - 00:00	60.3	55.3	58.8	54.6	4.2
00:00 - 01:00	62.0	55.2	61.0	54.7	6.3
01:00 - 02:00	54.0	54.5	47.0	53.1	none
02:00 - 03:00	56.3	56.1	49.3	54.2	none
03:00 - 04:00	55.0	56.7	48.0	55.2	none
04:00 - 05:00	54.2	62.1	47.2	61.2	none
05:00 - 06:00	59.3	62.8	52.3	61.2	none
06:00 - 07:00	63.6	61.5	59.1	60.2	none
07:00 - 08:00	65.5	62.6	62.5	61.5	1.0
08:00 - 09:00	67.2	62.7	65.7	61.8	3.9
09:00 - 10:00	66.3	60.2	64.8	58.2	6.6
10:00 - 11:00	68.2	61.2	67.2	60.2	7.0
11:00 - 12:00	64.0	60.3	62.0	58.6	3.4
12:00 - 13:00	65.3	62.3	62.3	61.2	1.1
Standard*	-	-	-	-	≤10

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.29 (B.E.2550) Prescription of Standard Noise Level
Residual Noise Level was measured in project area on July 16, 2015 while preparation of EIA

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

๖-219-๖-9666

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

๖-219-๖-5124