

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพ
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- ความสั่นสะเทือน
- ระบบประปา
- ระบบไฟฟ้า
- การระบายน้ำ
- คุณภาพน้ำ
- การจราจร
- การจัดการมูลฝอย
- สังคมและเศรษฐกิจ
- สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย
- การบดบังแสงแดดและทิศทางลม
- สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------------|---|--|---|---|----------|
| 3.1 สภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่รั้วโดยรอบโครงการ | - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง | - อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง | |
| 3.2 คุณภาพอากาศ | - บริเวณที่พื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด | - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | - ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP และPM-10 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 | |
| | - บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 จำนวน 1 จุด | - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP และPM-10 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | - จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|--|---|---|---|----------|
| 3.3 ระดับเสียง | - บริเวณที่พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) - ระดับเสียงรบกวน | - ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน | |
| 3.3 ระดับเสียง (ต่อ) | - บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 จำนวน 1 จุด | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) - ระดับเสียงรบกวน | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) และระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการ | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | - จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|---------------------|--|---|--|--|----------|
| | | | | <p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>- สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> | |
| 3.4 ความสั่นสะเทือน | - บริเวณที่พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด | - ค่า ความ สั่น สะ เทือน (ความเร็วอนุภาคสูงสุด: Peak Particle Velocity, PPV) | - ตรวจวัดทุกวันในช่วง ก่อสร้างเสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง | <p>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-------------------|--|---|---|---|----------|
| 3.5 ระบบประปา | - ระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - - การชำรุดเสียหายของระบบท่อดึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมีการตรวจสอบระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของระบบท่อดึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา | |
| 3.6 ระบบไฟฟ้า | - อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง | - - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน | - โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | |
| 3.7 การระบายน้ำ | - ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการทำการตรวจสอบดูแลการระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| 3.8 คุณภาพน้ำ | - บ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด | - pH - BOD - TSS - Fat, Oil and Grease - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนพฤศจิกายน 2565) เนื่องจากเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และเดือนธันวาคม 2565 โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ใช้น้ำน้อย จึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว โดยในเดือนพฤศจิกายน 2565 มีการตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึงอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|---|--|--|----------|
| 3.9 การจราจร | - บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะใกล้เคียง | - มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกหล่น - ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - รถบรรทุกไม่จอดรกริดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ และไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - จัดระเบียบการจอดรถบรรทุก | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำชับคนงานให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิดเพื่อไม่ให้มีวัสดุตกหล่น, ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง มีการจัดระเบียบการจอดรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง ไม่จอดรกริดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ และไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| 3.10 การจัดการมูลฝอย | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างและจุดวางถังขยะ | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำชับคนงานให้มีการทำความสะอาดและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างและจุดวางถังขยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| 3.11 สังคมและเศรษฐกิจ | - อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง | - ประเด็นเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง | - ดำเนินการทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อประเมินประเด็นเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนทุกข้อ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | |
| | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหาหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง | - ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมีการดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหาหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|--|---|---|---|---|----------|
| 3.12 สุขภาพอาศัย อนามัยและความ ปลอดภัย | - เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง | - สภาพความพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง - ดูแลคนงานให้ปฏิบัติตาม ระเบียบและข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย | - ดำเนินการตรวจสอบเป็น ระยะตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง และดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัยเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้าง | - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน เพื่อ หาแนวทางป้องกันแก้ไข | - ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการมีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้าง | - สุขภาพสิ่งแวดล้อมของ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานต้องถูกสุ่มลักษณะ | - ดำเนินการตรวจสอบเป็น ระยะตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการมีการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานให้ถูกสุขลักษณะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| 3.12 สุขภาพอาศัย อนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ความสะอาดและความ เพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้ สำหรับคนงานก่อสร้าง | - ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการมีการดูแลสุขภาพสะอาดและความเพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับ คนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| 3.13 การบดบัง แสงแดดและ ทิศทางลม | - อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียง | - ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงการก่อสร้างแล้ว เสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคล ของอาคารชุดแล้วเป็น เวลา 1 ปี | - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ประเมินประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ยังไม่พบ เรื่องราวร้องทุกข์ด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม | |
| 3.14 สัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ | - อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียง | - ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงการก่อสร้างแล้ว เสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคล | - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อประเมิน ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้อง ทุกข์ด้านสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|--------------------|----------|
| | | | ของอาคารชุดแล้วเป็น เวลา 1 ปี | | |

3.1 สภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ในช่วงระยะก่อสร้างฐานรากวันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างและเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ประชาชนแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547, ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|-------------|--------------------|--|
| 1 | TSP | Gravimetric Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA |
| 2 | PM-10 | Gravimetric Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA |

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 22-23 สิงหาคม 2565 | 0.075 | 0.063 |
| 23-24 สิงหาคม 2565 | 0.059 | 0.044 |
| 24-25 สิงหาคม 2565 | 0.066 | 0.047 |
| 25-26 สิงหาคม 2565 | 0.062 | 0.052 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.056 | 0.048 |
| 27-28 สิงหาคม 2565 | 0.069 | 0.051 |
| 28-29 สิงหาคม 2565 | 0.081 | 0.055 |
| 29-30 สิงหาคม 2565 | 0.149 | 0.090 |
| 30-31 สิงหาคม 2565 | 0.078 | 0.048 |
| 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565 | 0.072 | 0.044 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 1-2 กันยายน 2565 | 0.064 | 0.041 |
| 2-3 กันยายน 2565 | 0.059 | 0.035 |
| 3-4 กันยายน 2565 | 0.069 | 0.042 |
| 4-5 กันยายน 2565 | 0.032 | 0.017 |
| 5-6 กันยายน 2565 | 0.030 | 0.018 |
| 6-7 กันยายน 2565 | 0.035 | 0.019 |
| 7-8 กันยายน 2565 | 0.030 | 0.018 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 0.027 | 0.016 |
| 9-10 กันยายน 2565 | 0.026 | 0.015 |
| 10-11 กันยายน 2565 | 0.028 | 0.016 |
| 11-12 กันยายน 2565 | 0.052 | 0.036 |
| 12-13 กันยายน 2565 | 0.056 | 0.039 |
| 13-14 กันยายน 2565 | 0.054 | 0.038 |
| 14-15 กันยายน 2565 | 0.056 | 0.040 |
| 15-16 กันยายน 2565 | 0.050 | 0.034 |
| 16-17 กันยายน 2565 | 0.057 | 0.044 |
| 17-18 กันยายน 2565 | 0.050 | 0.034 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ¹ | ≤0.33 | ≤0.12 |

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 18-19 กันยายน 2565 | 0.054 | 0.040 |
| 19-20 กันยายน 2565 | 0.064 | 0.049 |
| 20-21 กันยายน 2565 | 0.070 | 0.052 |
| 21-22 กันยายน 2565 | 0.056 | 0.043 |
| 22-23 กันยายน 2565 | 0.058 | 0.045 |
| 23-24 กันยายน 2565 | 0.066 | 0.050 |
| 24-25 กันยายน 2565 | 0.066 | 0.047 |
| 25-26 กันยายน 2565 | 0.027 | 0.016 |
| 26-27 กันยายน 2565 | 0.025 | 0.015 |
| 27-28 กันยายน 2565 | 0.028 | 0.016 |
| 28-29 กันยายน 2565 | 0.025 | 0.014 |
| 29-30 กันยายน 2565 | 0.028 | 0.017 |
| 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2565 | 0.029 | 0.019 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด ² | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 1-2 ตุลาคม 2565 | 0.032 | 0.021 |
| 2-3 ตุลาคม 2565 | 0.043 | 0.026 |
| 3-4 ตุลาคม 2565 | 0.059 | 0.039 |
| 4-5 ตุลาคม 2565 | 0.048 | 0.030 |
| 5-6 ตุลาคม 2565 | 0.041 | 0.024 |
| 6-7 ตุลาคม 2565 | 0.051 | 0.034 |
| 7-8 ตุลาคม 2565 | 0.050 | 0.032 |
| 8-9 ตุลาคม 2565 | 0.044 | 0.026 |
| 9-10 ตุลาคม 2565 | 0.048 | 0.040 |
| 10-11 ตุลาคม 2565 | 0.060 | 0.046 |
| 11-12 ตุลาคม 2565 | 0.051 | 0.044 |
| 12-13 ตุลาคม 2565 | 0.044 | 0.036 |
| 13-14 ตุลาคม 2565 | 0.056 | 0.050 |
| 14-15 ตุลาคม 2565 | 0.050 | 0.042 |
| 15-16 ตุลาคม 2565 | 0.059 | 0.050 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ¹ | ≤0.33 | ≤0.12 |

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด ^{/2} | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 16-17 ตุลาคม 2565 | 0.043 | 0.023 |
| 17-18 ตุลาคม 2565 | 0.037 | 0.017 |
| 18-19 ตุลาคม 2565 | 0.034 | 0.015 |
| 19-20 ตุลาคม 2565 | 0.032 | 0.013 |
| 20-21 ตุลาคม 2565 | 0.067 | 0.033 |
| 21-22 ตุลาคม 2565 | 0.042 | 0.022 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างเป็นช่วงของการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564, 11 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565, 10 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564, 13 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565, 12 มกราคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | |
| 10-11 พฤศจิกายน 2565 | 0.064 | 0.052 |
| 19-20 ธันวาคม 2565 | 0.066 | 0.029 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'05.9"N 101°13'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-กันยายน 2565) และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565, 11 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566, 10 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-กันยายน 2565) และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564, 13 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565, 12 มกราคม 2566

| บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 29-30 สิงหาคม 2565 | 0.036 | 0.017 |
| 15-16 กันยายน 2565 | 0.030 | 0.018 |
| 14-15 ตุลาคม 2565 | 0.064 | 0.040 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'05.9"N 101°13'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

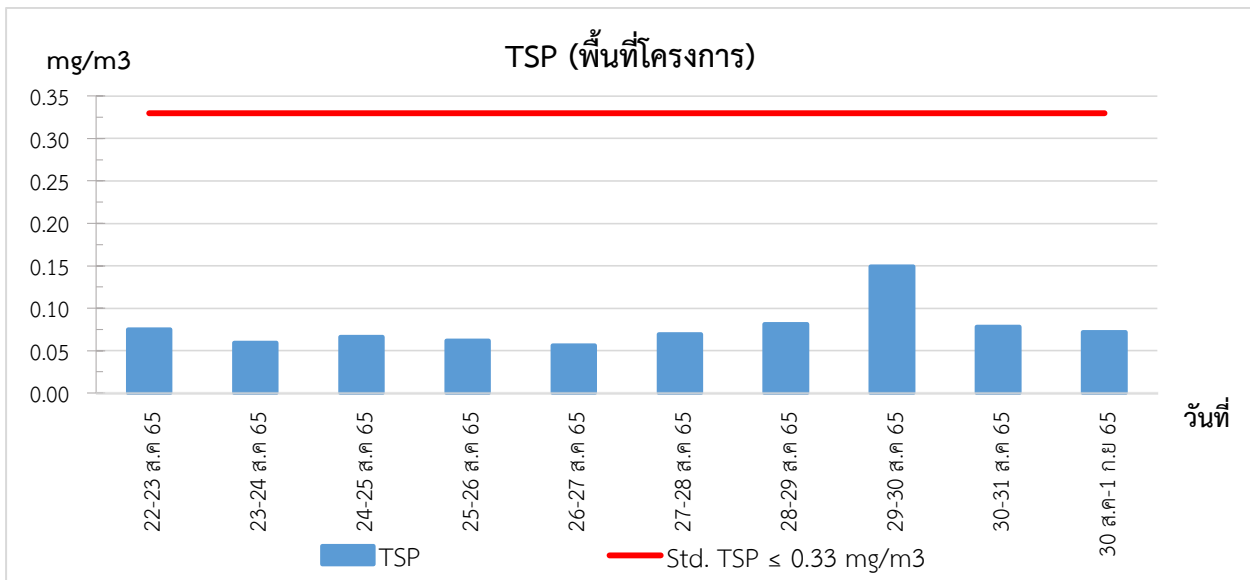
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565, 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566, 10 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566

| บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | |
| 10-11 พฤศจิกายน 2565 | 0.033 | 0.016 |
| 19-20 ธันวาคม 2565 | 0.031 | 0.023 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

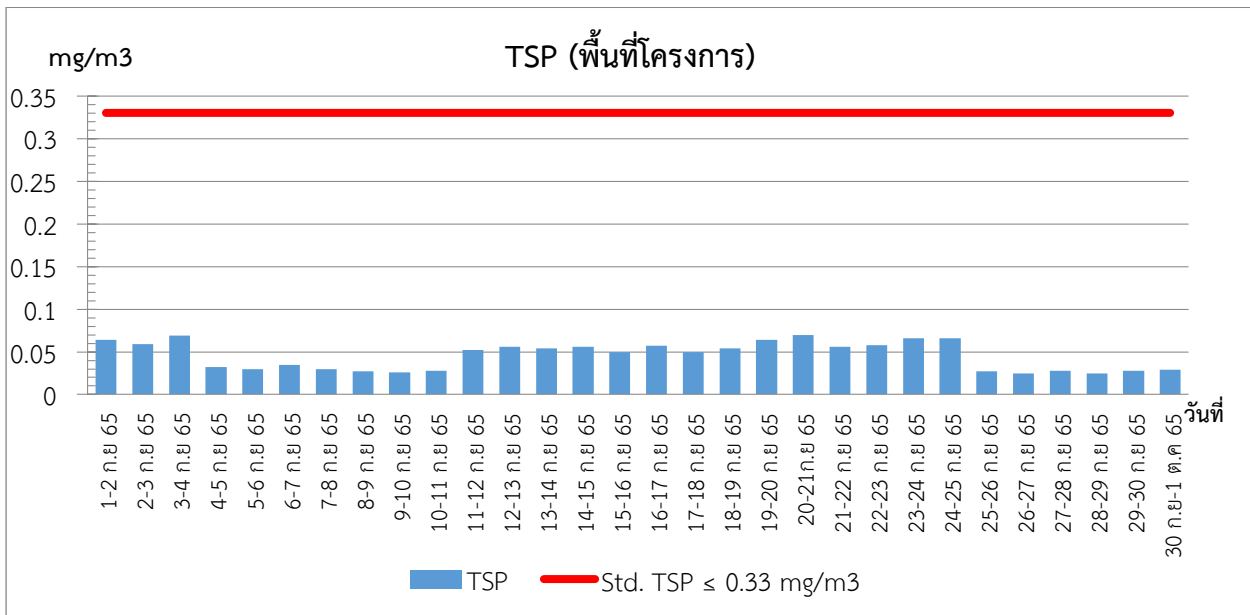
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

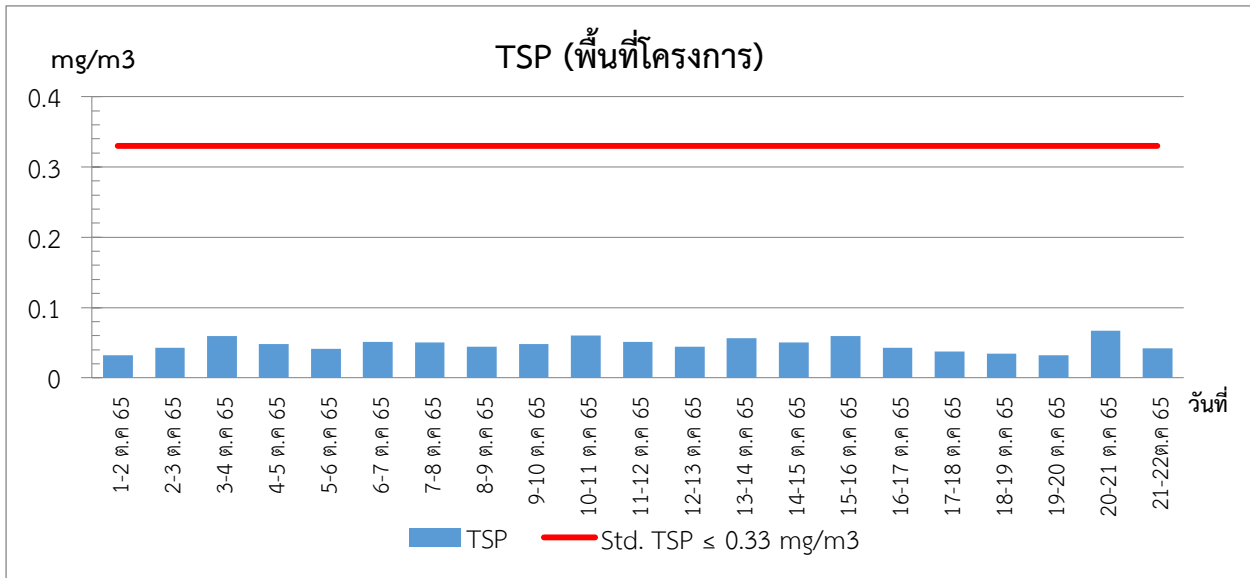


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

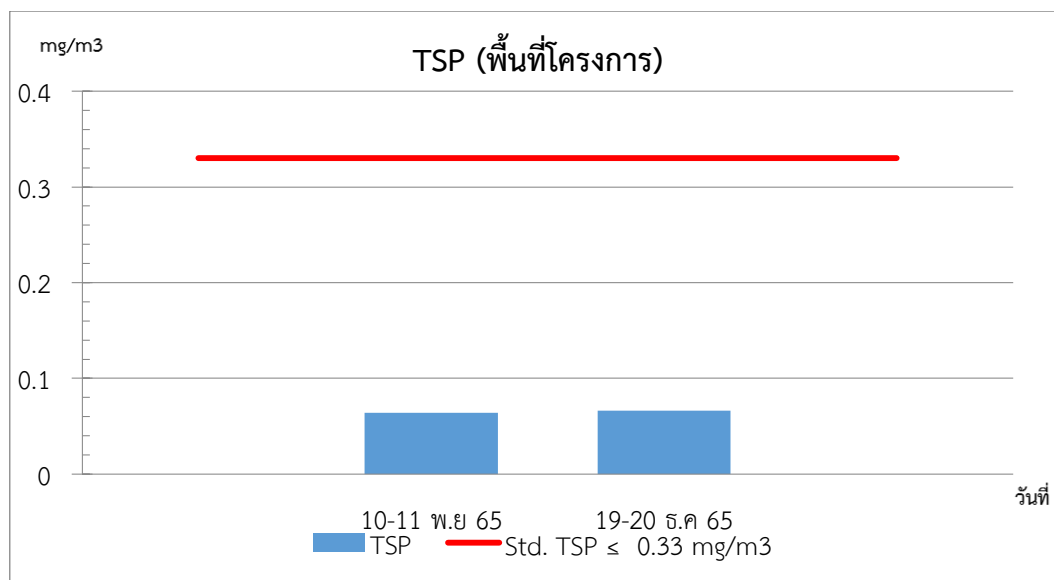


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

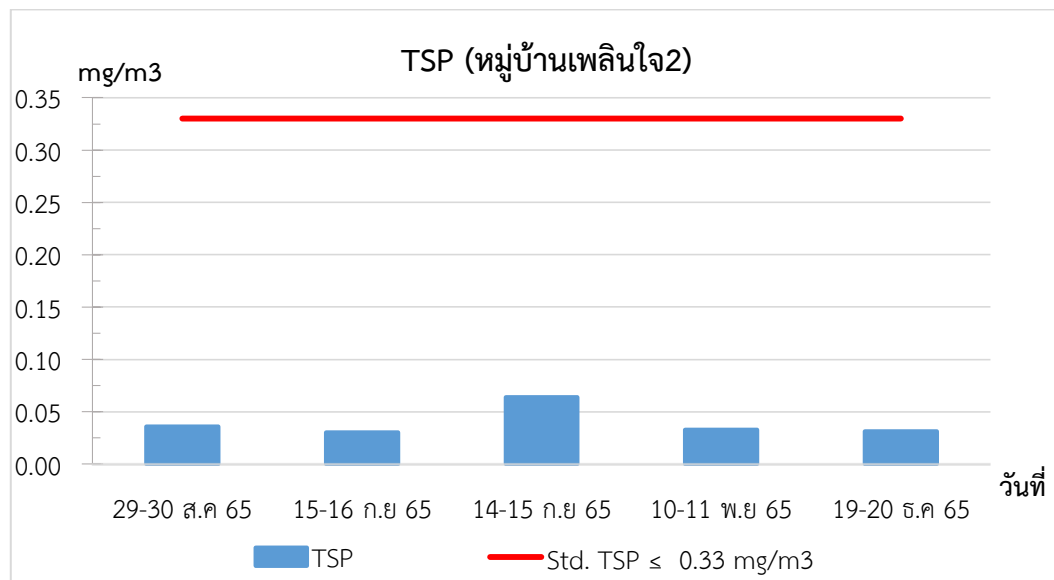


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

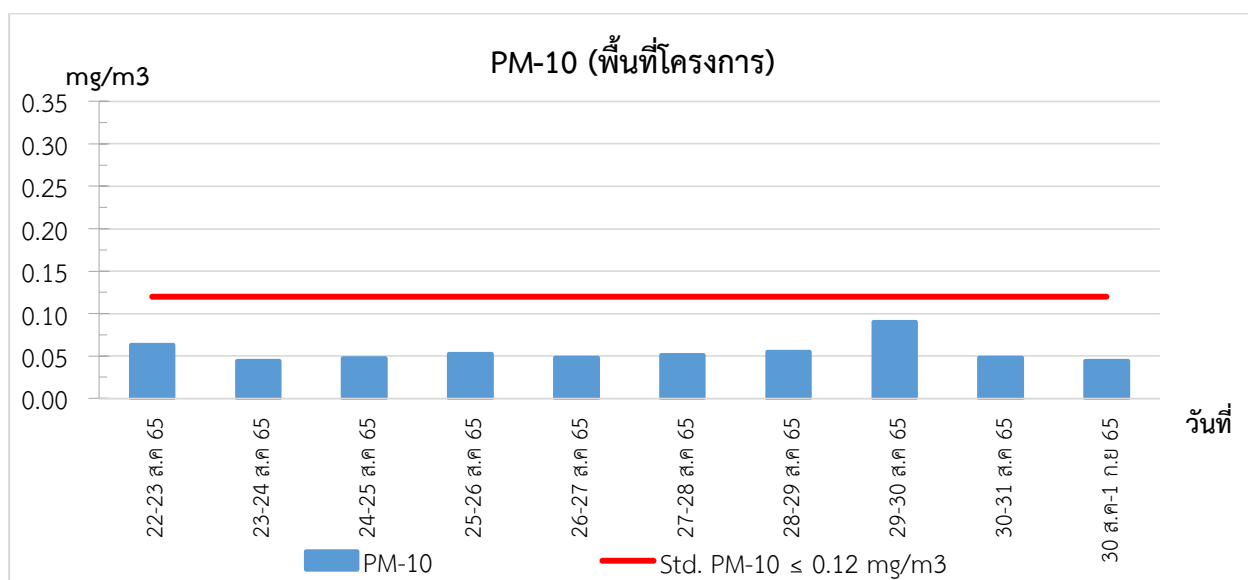


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

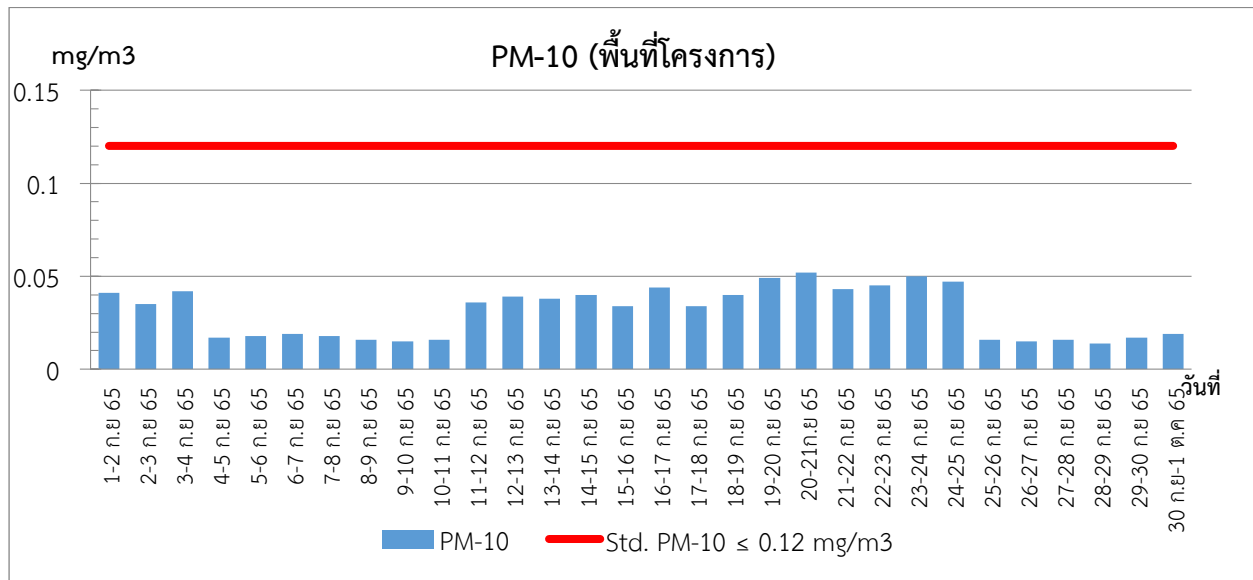


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)

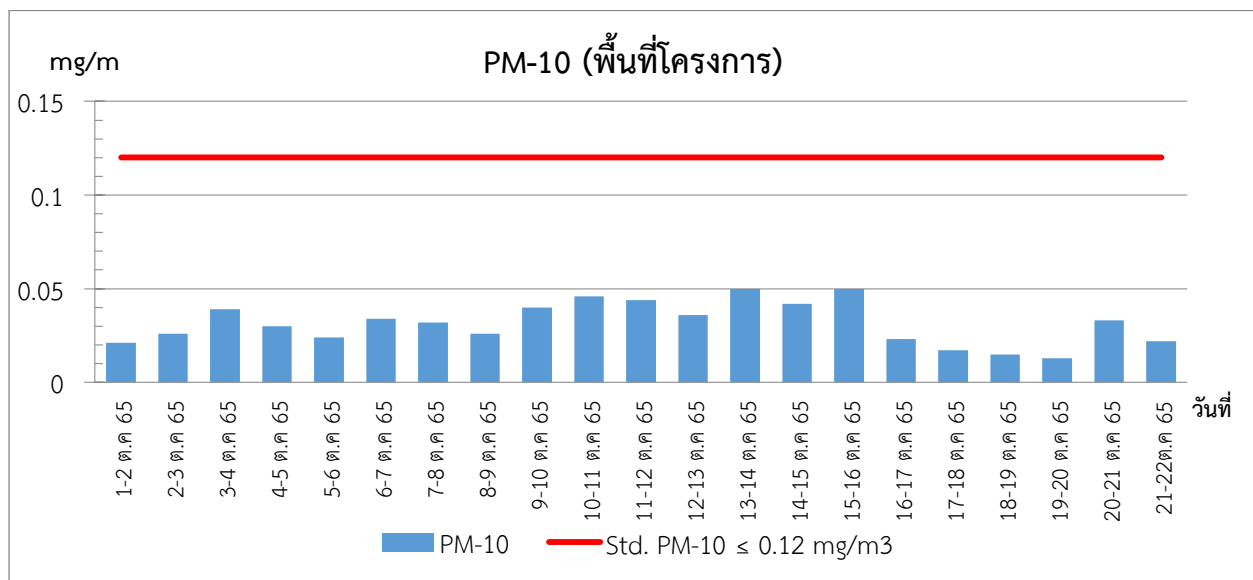


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

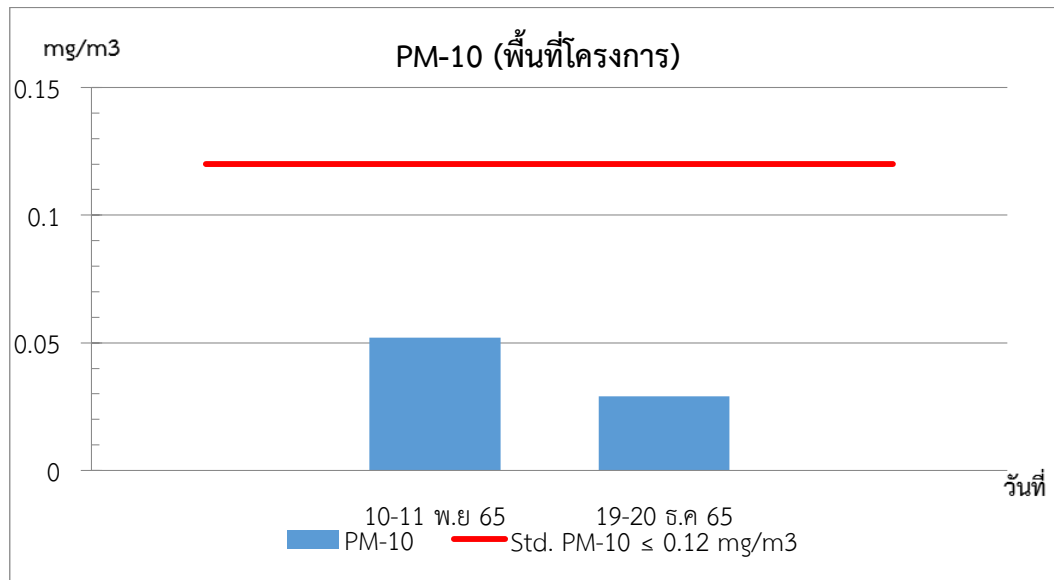


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

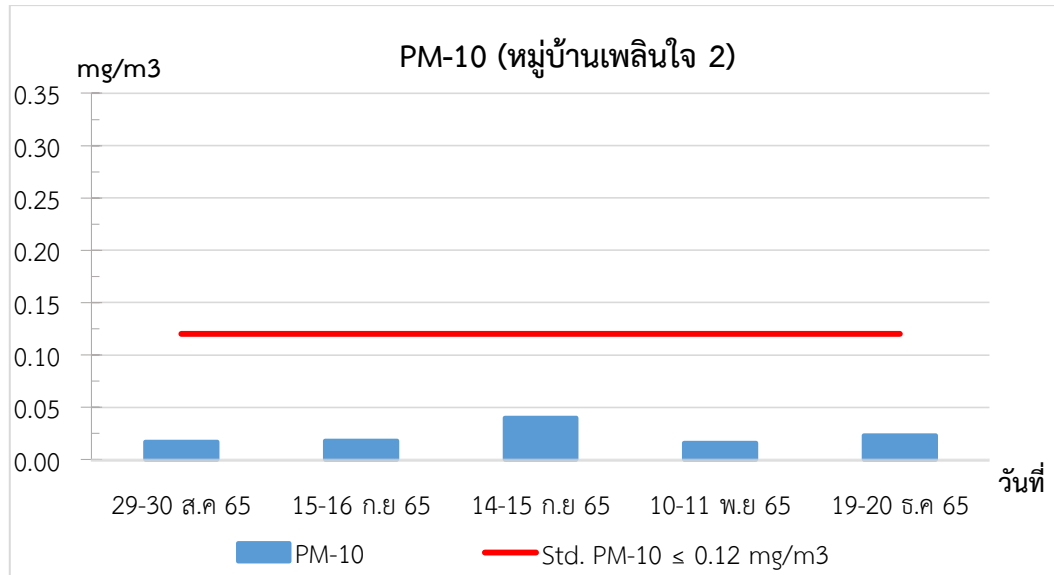


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2565)



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า TSP, PM-10 จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และและจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่า TSP, PM-10 จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และและจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ทั้งนี้วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

3.3 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพเสียง เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.11-3.12 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.14 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.15 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.16 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณบริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|--|------------------------------|---|
| 1 | ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) | Integrated Sound Level Meter | การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 2 | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) | Integrated Sound Level Meter | การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงต่ำสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด |

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2
บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | L _{eq} 24 hrs. | L _{max} 24 hrs. |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 22-23 สิงหาคม 2565 | 69.3 | 110 |
| 23-24 สิงหาคม 2565 | 69.1 | 106 |
| 24-25 สิงหาคม 2565 | 68.8 | 96.4 |
| 25-26 สิงหาคม 2565 | 69.2 | 95.9 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 64.9 | 104 |
| 27-28 สิงหาคม 2565 | 65.1 | 89.6 |
| 28-29 สิงหาคม 2565 | 66.1 | 96.8 |
| 29-30 สิงหาคม 2565 | 68.4 | 102 |
| 30-31 สิงหาคม 2565 | 67.4 | 98.8 |
| 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565 | 66.5 | 113 |
| มาตรฐาน ^{1/} | ≤70.0 | ≤ 115 |

หมายเหตุ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | L _{eq} 24 hrs. | L _{max} 24 hrs. |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 1-2 กันยายน 2565 | 67.6 | 103 |
| 2-3 กันยายน 2565 | 68.2 | 107 |
| 3-4 กันยายน 2565 | 68.0 | 99.4 |
| 4-5 กันยายน 2565 | 69.4 | 108 |
| 5-6 กันยายน 2565 | 69.8 | 105 |
| 6-7 กันยายน 2565 | 68.4 | 102 |
| 7-8 กันยายน 2565 | 65.3 | 98.8 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 62.6 | 93.4 |
| 9-10 กันยายน 2565 | 64.5 | 98.3 |
| 10-11 กันยายน 2565 | 68.9 | 104 |
| 11-12 กันยายน 2565 | 69.0 | 107 |
| 12-13 กันยายน 2565 | 64.3 | 95.2 |
| 13-14 กันยายน 2565 | 61.7 | 88.2 |
| 14-15 กันยายน 2565 | 63.7 | 89.4 |
| 15-16 กันยายน 2565 | 68.8 | 102 |
| 16-17 กันยายน 2565 | 62.1 | 94.1 |
| 17-18 กันยายน 2565 | 64.6 | 94.7 |
| มาตรฐาน ¹ | ≤70.0 | ≤ 115 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | $L_{eq}24 \text{ hrs.}$ | $L_{max}24 \text{ hrs.}$ |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 18-19 กันยายน 2565 | 65.9 | 92.7 |
| 19-20 กันยายน 2565 | 67.0 | 95.4 |
| 20-21 กันยายน 2565 | 68.6 | 101 |
| 21-22 กันยายน 2565 | 69.4 | 105 |
| 22-23 กันยายน 2565 | 67.9 | 98.4 |
| 23-24 กันยายน 2565 | 65.2 | 90.7 |
| 24-25 กันยายน 2565 | 63.7 | 85.1 |
| 25-26 กันยายน 2565 | 64.8 | 90.1 |
| 26-27 กันยายน 2565 | 68.2 | 103 |
| 27-28 กันยายน 2565 | 67.2 | 98.2 |
| 28-29 กันยายน 2565 | 65.2 | 92.7 |
| 29-30 กันยายน 2565 | 66.8 | 96.1 |
| 30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2565 | 69.7 | 105 |
| มาตรฐาน ^{1/} | ≤ 70.0 | ≤ 115 |

หมายเหตุ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| วันที่ตรวจวัด ² | บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | L _{eq} 24 hrs. | L _{max} 24 hrs. |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 1-2 ตุลาคม 2565 | 66.2 | 95.4 |
| 2-3 ตุลาคม 2565 | 65.7 | 92.4 |
| 3-4 ตุลาคม 2565 | 66.0 | 93.2 |
| 4-5 ตุลาคม 2565 | 65.5 | 99.5 |
| 5-6 ตุลาคม 2565 | 62.4 | 98.6 |
| 6-7 ตุลาคม 2565 | 69.8 | 101 |
| 7-8 ตุลาคม 2565 | 69.0 | 93.7 |
| 8-9 ตุลาคม 2565 | 69.2 | 98.6 |
| 9-10 ตุลาคม 2565 | 68.4 | 98.5 |
| 10-11 ตุลาคม 2565 | 69.7 | 102 |
| 11-12 ตุลาคม 2565 | 65.8 | 92.7 |
| 12-13 ตุลาคม 2565 | 66.7 | 95.3 |
| 13-14 ตุลาคม 2565 | 68.3 | 99.1 |
| 14-15 ตุลาคม 2565 | 69.4 | 101 |
| 15-16 ตุลาคม 2565 | 69.9 | 106 |
| มาตรฐาน ¹ | ≤70.0 | ≤ 115 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด ² | บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | L _{eq} 24 hrs. | L _{max} 24 hrs. |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 16-17 ตุลาคม 2565 | 68.2 | 95.6 |
| 17-18 ตุลาคม 2565 | 66.3 | 100 |
| 18-19 ตุลาคม 2565 | 64.8 | 96.8 |
| 19-20 ตุลาคม 2565 | 62.5 | 90.7 |
| 20-21 ตุลาคม 2565 | 65.5 | 98.6 |
| 21-22 ตุลาคม 2565 | 63.1 | 92.4 |
| มาตรฐาน ¹ | ≤70.0 | ≤ 115 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บรีกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading) : 114.2, 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565, 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL.BP.78/0865, EEL.BP.87/0265

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | $L_{eq}24 \text{ hrs.}$ | $L_{max}24 \text{ hrs.}$ |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | |
| 10-11 พฤศจิกายน | 69.5 | 105 |
| 19-20 ธันวาคม 2565 | 68.5 | 103 |
| มาตรฐาน ^{/1} | ≤ 70.0 | ≤ 115 |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'05.9"N 101°13'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคมและกันยายน 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือน
ตุลาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.4, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.75/1264
และ EEL.BP.74/1264

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | $L_{eq}24 \text{ hrs.}$ | $L_{max}24 \text{ hrs.}$ |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | |
| 29-30 สิงหาคม 2565 | 67.3 | 98.2 |
| 15-16 กันยายน 2565 | 69.5 | 105 |
| 14-15 ตุลาคม 2565 | 62.8 | 89.6 |
| มาตรฐาน ^{1/} | ≤ 70.0 | ≤ 115 |

หมายเหตุ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'05.9"N 101°13'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 และ
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

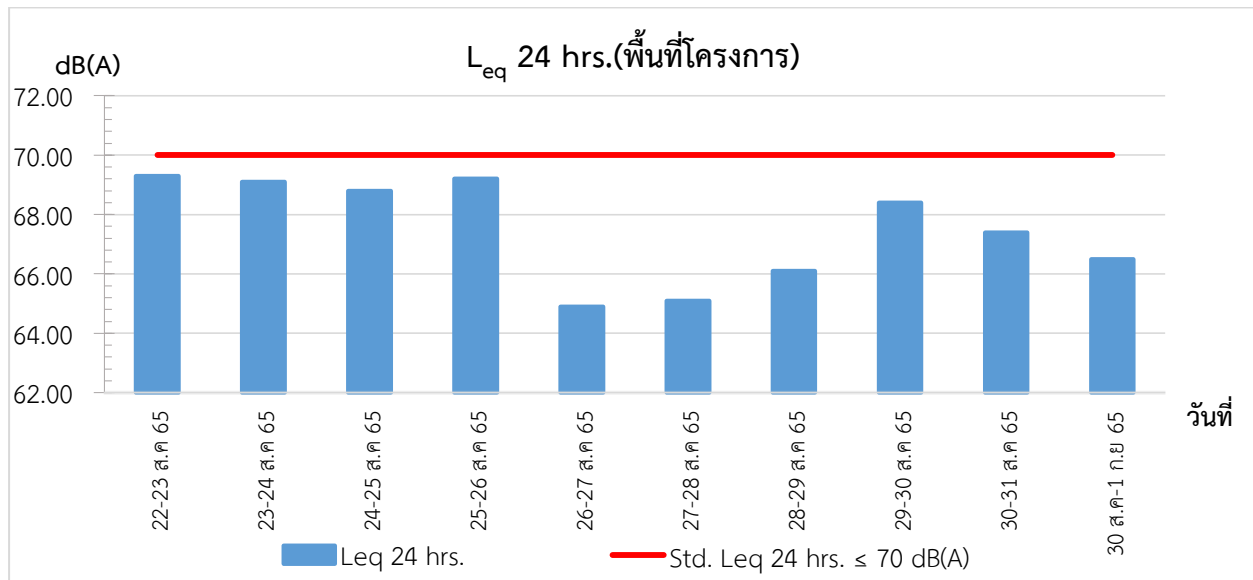
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565, 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA, EEL.BP.78/0865

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด | |
| | $L_{eq}24 \text{ hrs.}$ | $L_{max}24 \text{ hrs.}$ |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | |
| 10-11 พฤศจิกายน 2565 | 63.8 | 98.7 |
| 19-20 ธันวาคม 2565 | 58.0 | 88.6 |
| มาตรฐาน ^{/1} | ≤ 70.0 | ≤ 115 |

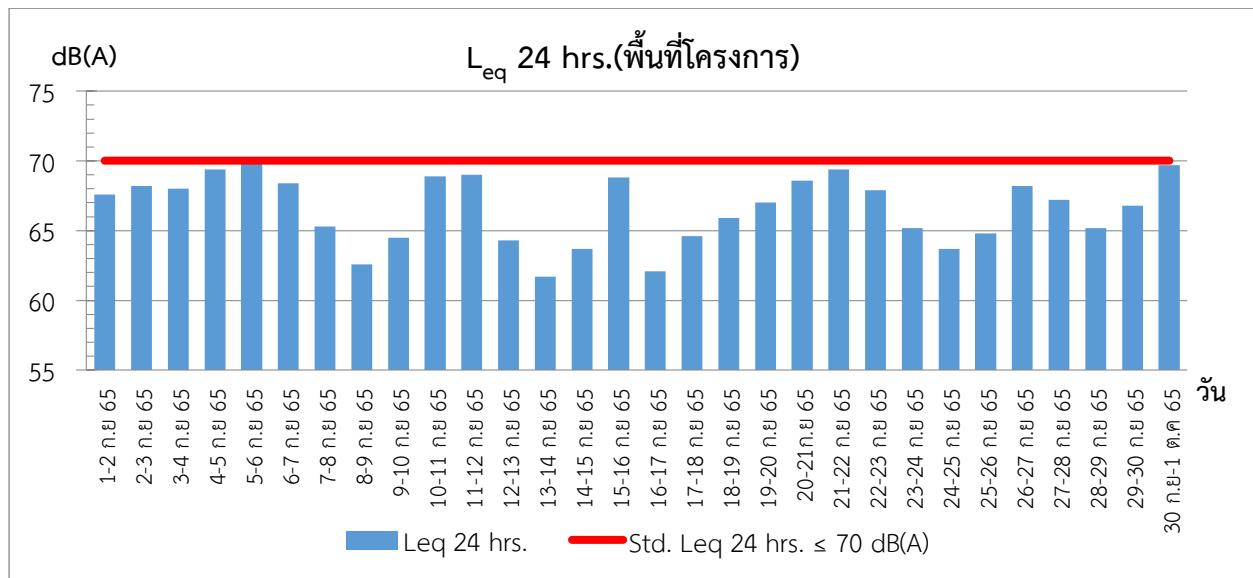
หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

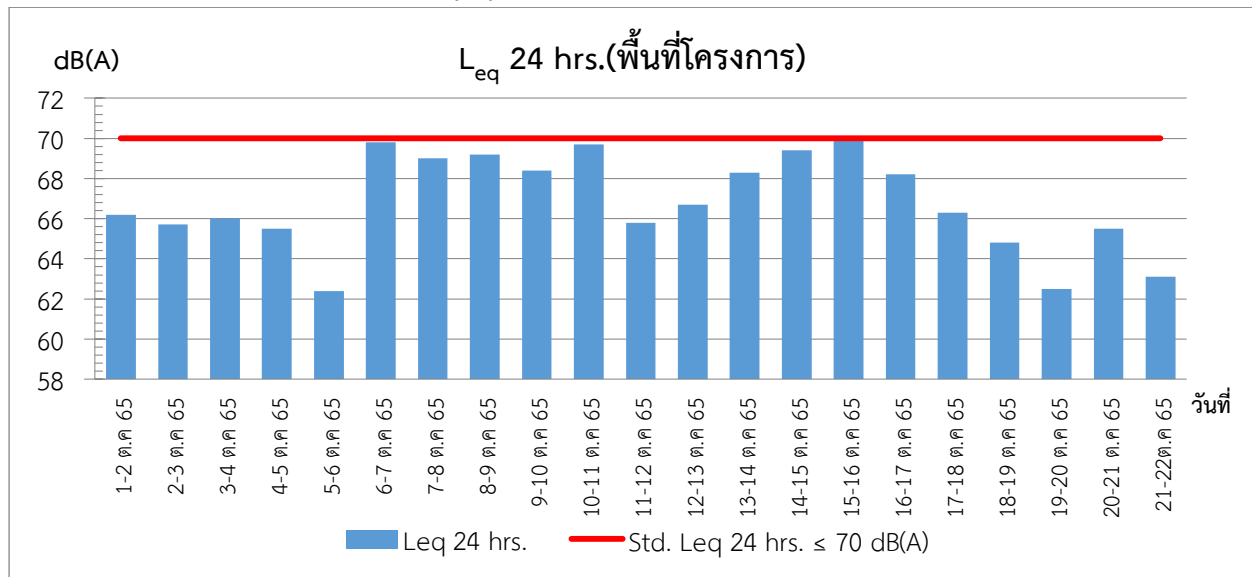


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

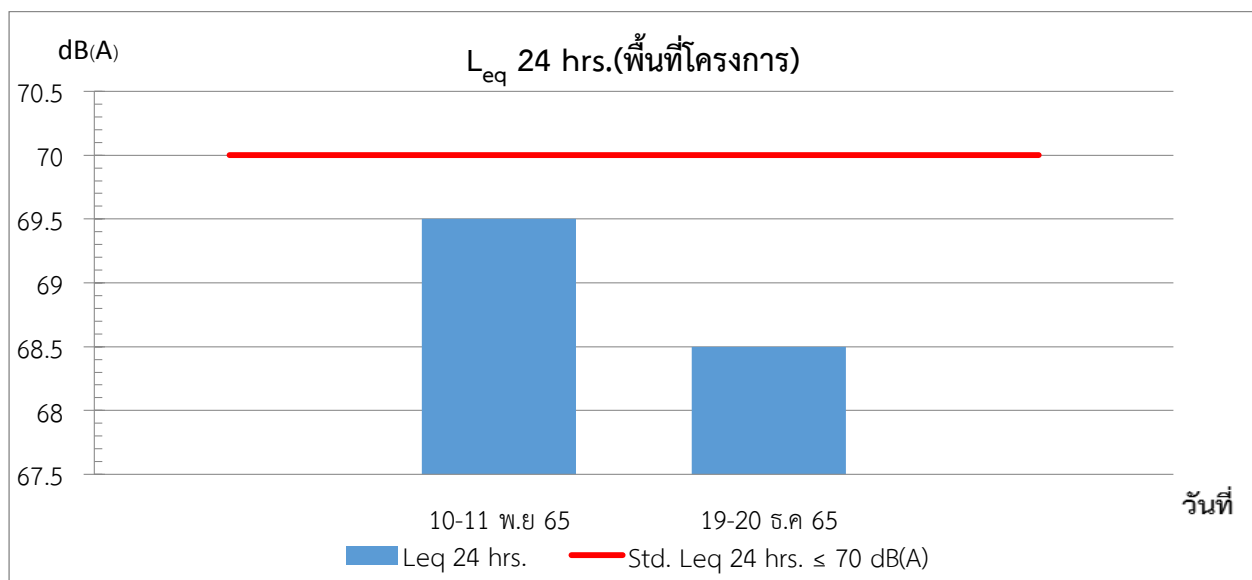


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

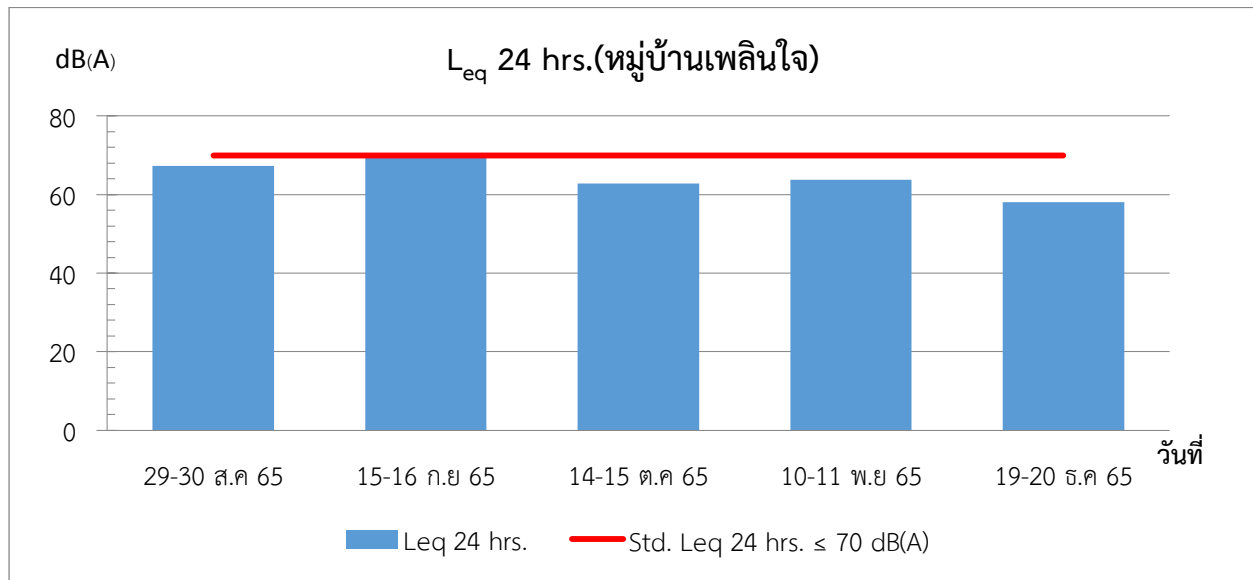


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

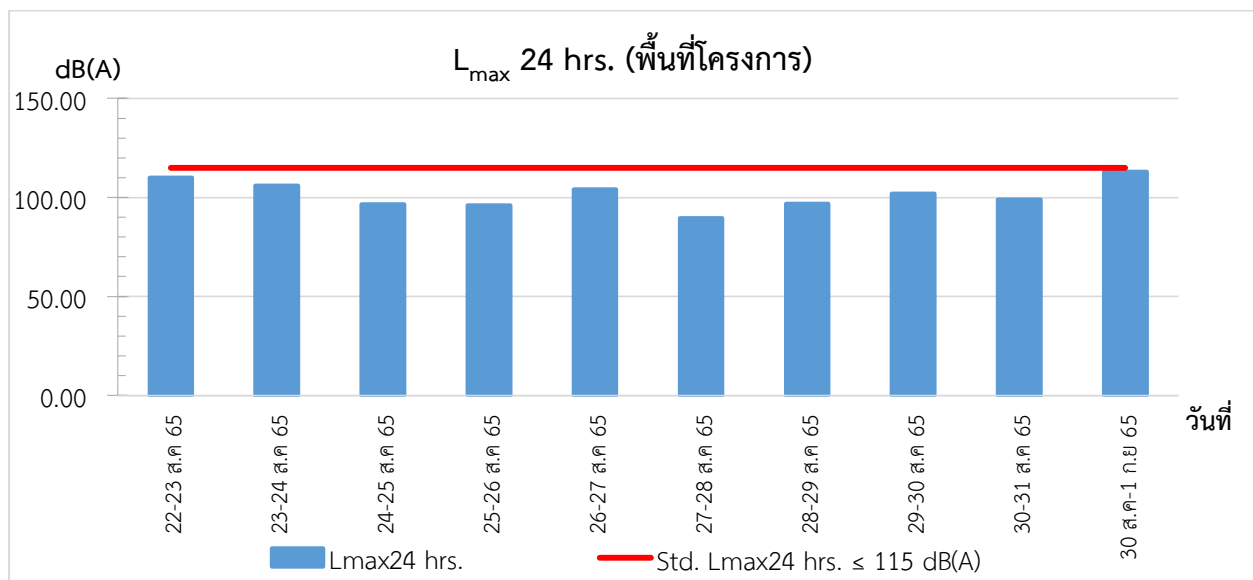


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

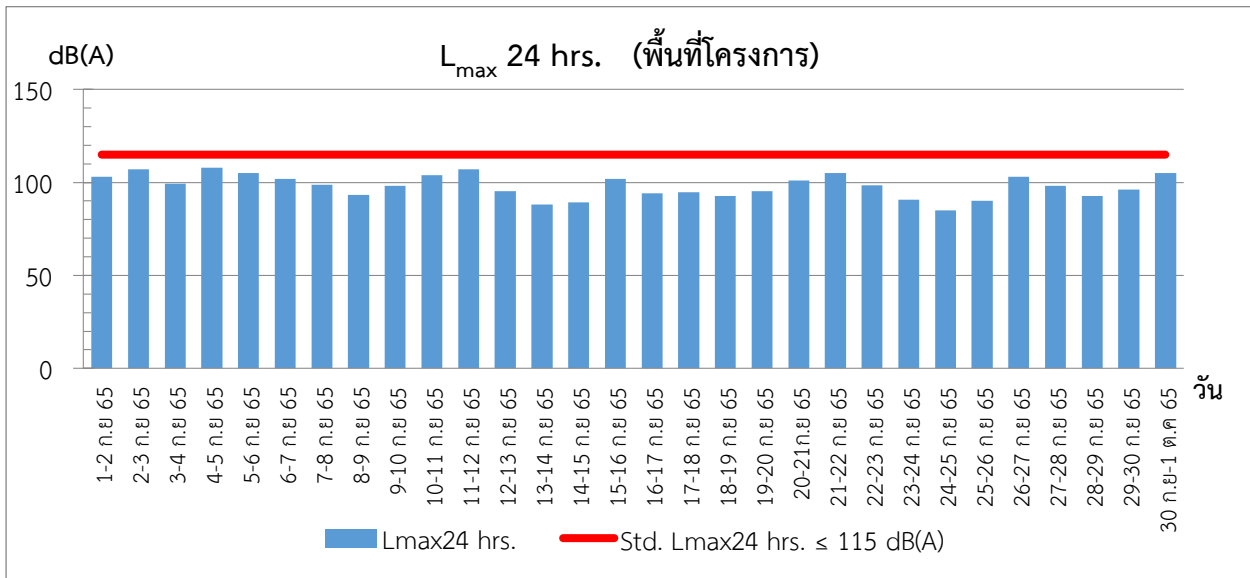


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)

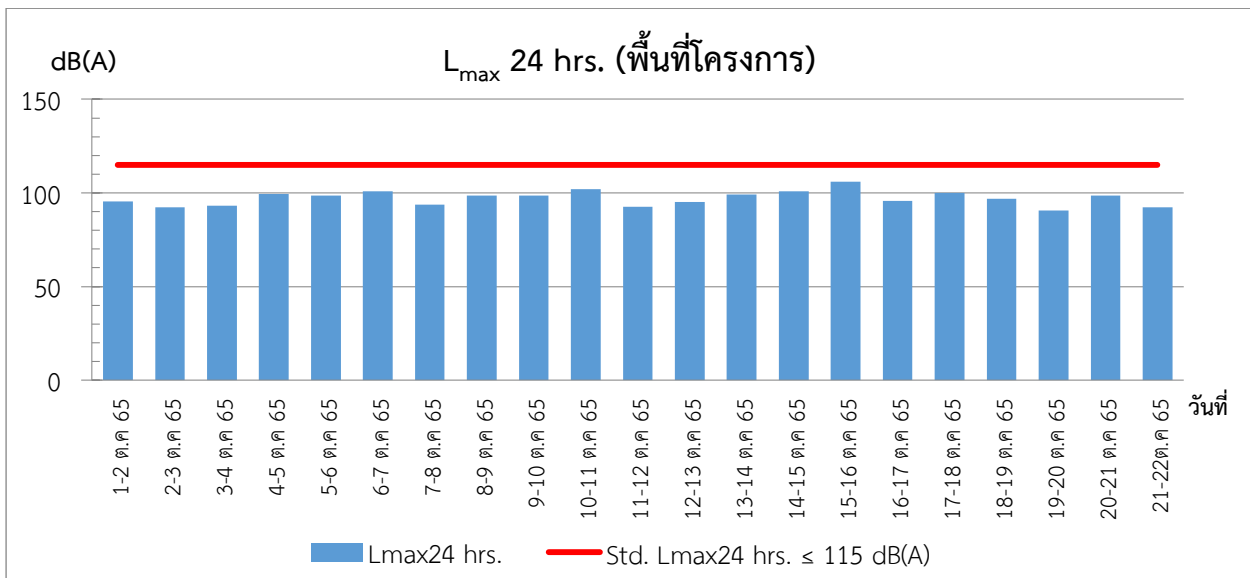


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

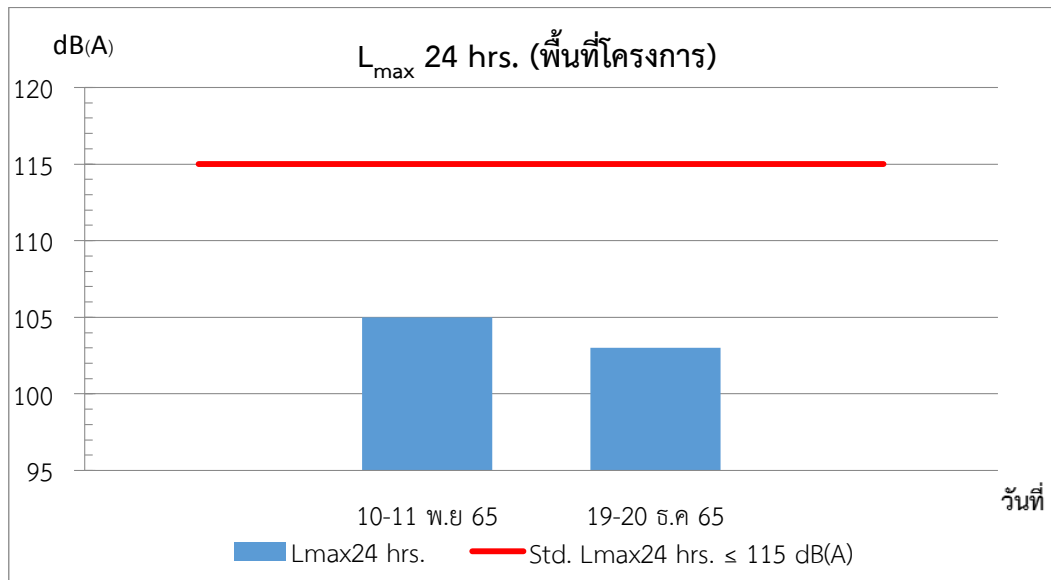


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

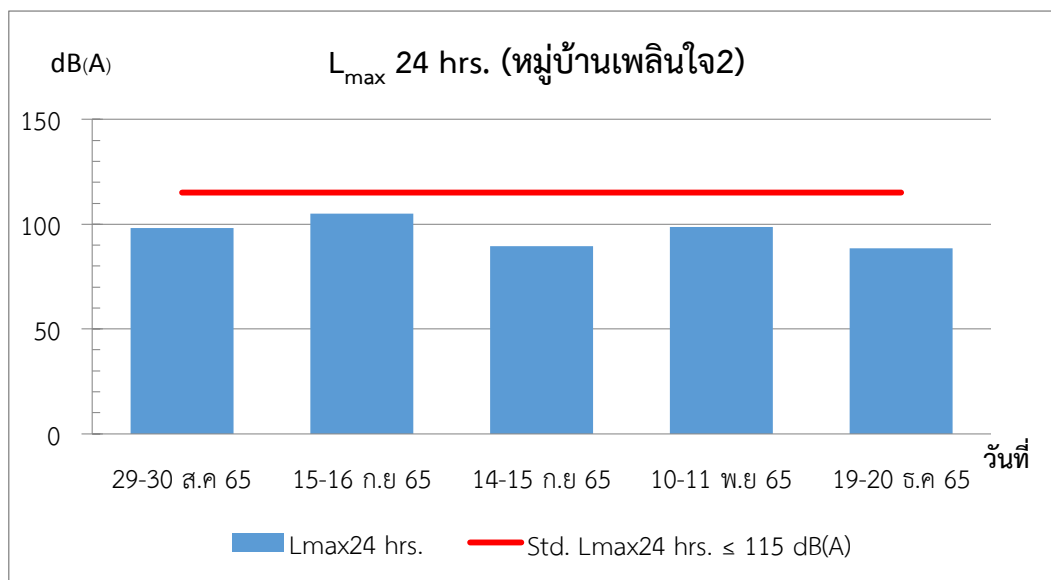


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)



รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2565)



รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และและจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และและจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้งนี้วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพเสียงทั่วไป เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

3.3.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|-----------------|------------------------------|---|
| 1 | ระดับเสียงรบกวน | Integrated Sound Level Meter | การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน |

3.3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 22-23 สิงหาคม 2565 | | 23-24 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 70.8 | 13.30-14.30 | 71.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 62.0 | 04.30-05.30 | 62.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 19.30-20.30 | 67.0 | 04.30-05.30 | 68.5 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 68.8 | - | 68.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.8 | - | 5.8 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 24-25 สิงหาคม 2565 | | 25-26 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 71.9 | 09.30-10.30 | 72.1 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.30-19.30 | 63.1 | 20.30-21.30 | 65.0 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 18.30-19.30 | 67.0 | 20.30-21.30 | 68.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 70.4 | - | 70.1 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.3 | - | 5.1 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 26-27 สิงหาคม 2565 | | 27-28 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 67.9 | 14.30-15.30 | 66.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 60.3 | 18.30-19.30 | 58.8 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 05.30-06.30 | 62.4 | 18.30-19.30 | 63.8 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.4 | - | 63.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.1 | - | 4.6 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 28-29 สิงหาคม 2565 | | 29-30 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 68.1 | 14.30-15.30 | 71.7 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.30-19.30 | 61.2 | 20.30-21.30 | 61.0 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 18.30-19.30 | 65.4 | 20.30-21.30 | 66.5 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.1 | - | 70.2 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 3.9 | - | 9.0 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม ถึงเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| | 30-31 สิงหาคม 2565 | | 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.30-14.30 | 70.3 | 15.30-16.30 | 66.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐา ^{้น} (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 61.4 | 06.30-07.30 | 55.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 19.30-20.30 | 67.9 | 06.30-07.30 | 61.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.8 | - | 64.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.4 | - | 9.5 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| | 1-2 กันยายน 2565 | | 2-3 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 15.30-16.30 | 71.0 | 10.30-11.30 | 72.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 60.4 | 06.30-07.30 | 64.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 19.30-20.30 | 68.8 | 06.30-07.30 | 66.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.5 | - | 70.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.1 | - | 6.5 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| | 3-4 กันยายน 2565 | | 4-5 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 69.5 | 13.30-14.30 | 70.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 58.2 | 05.30-06.30 | 63.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 05.30-06.30 | 65.7 | 05.30-06.30 | 66.8 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 67.5 | - | 68.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 9.3 | - | 4.9 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.76/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|--|----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 5-6 กันยายน 2565 | | 6-7 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.30-14.30 | 71.3 | 10.30-11.30 | 70.1 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 20.30-21.30 | 62.6 | 06.30-07.30 | 61.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 20.30-21.30 | 65.8 | 06.30-07.30 | 66.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 69.8 | - | 68.1 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.2 | - | 7.2 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.76/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| | 7-8 กันยายน 2565 | | 8-9 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 69.7 | 15.30-16.30 | 66.8 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 60.2 | 18.30-19.30 | 59.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 19.30-20.30 | 66.8 | 18.30-19.30 | 62.1 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.7 | - | 65.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.5 | - | 5.9 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.76/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 9-10 กันยายน 2565 | | 10-11 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 67.4 | 13.30-14.30 | 69.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 60.7 | 20.30-21.30 | 62.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 05.30-06.30 | 63.5 | 20.30-21.30 | 65.0 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.4 | - | 67.2 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.7 | - | 4.8 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.76/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 11-12 กันยายน 2565 | | 12-13 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 72.4 | 08.30-09.30 | 65.7 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 20.30-21.30 | 65.2 | 19.30-20.30 | 57.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 20.30-21.30 | 68.2 | 19.30-20.30 | 62.1 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 70.4 | - | 62.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.2 | - | 6.5 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 13-14 กันยายน 2565 | | 14-15 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 15.30-16.30 | 62.8 | 10.30-11.30 | 67.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 20.30-21.30 | 55.4 | 05.30-06.30 | 60.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 20.30-21.30 | 59.5 | 05.30-06.30 | 63.7 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 59.8 | - | 65.2 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.4 | - | 4.7 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 15-16 กันยายน 2565 | | 16-17 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 70.2 | 13.30-14.30 | 64.8 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 62.7 | 19.30-20.30 | 59.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 05.30-06.30 | 66.3 | 19.30-20.30 | 60.7 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 68.2 | - | 62.8 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.5 | - | 3.6 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 17-18 กันยายน 2565 | | 18-19 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 68.5 | 10.30-11.30 | 68.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 04.30-05.30 | 61.4 | 19.30-20.30 | 60.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 04.30-05.30 | 65.2 | 19.30-20.30 | 63.8 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.5 | - | 66.2 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.1 | - | 5.8 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 19-20 กันยายน 2565 | | 20-21 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 15.30-16.30 | 70.2 | 08.30-09.30 | 69.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.30-07.30 | 62.1 | 05.30-06.30 | 62.3 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 06.30-07.30 | 65.1 | 05.30-06.30 | 64.0 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 68.7 | - | 67.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.6 | - | 5.6 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 21-22 กันยายน 2565 | | 22-23 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 71.9 | 09.30-10.30 | 68.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.30-07.30 | 63.8 | 19.30-20.30 | 60.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 06.30-07.30 | 68.2 | 19.30-20.30 | 65.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 69.9 | - | 65.5 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.1 | - | 5.0 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 23-24 กันยายน 2565 | | 24-25 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.30-14.30 | 65.5 | 10.30-11.30 | 67.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 58.4 | 06.30-07.30 | 59.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 19.30-20.30 | 60.8 | 06.30-07.30 | 63.7 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 64.0 | - | 64.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.6 | - | 4.6 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | 25-26 กันยายน 2565 | | 26-27 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 67.2 | 14.30-15.30 | 71.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.30-07.30 | 60.1 | 18.30-19.30 | 62.9 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 06.30-07.30 | 63.8 | 18.30-19.30 | 68.7 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 64.2 | - | 68.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.1 | - | 5.4 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | 27-28 กันยายน 2565 | | 28-29 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 08.30-09.30 | 69.5 | 09.30-10.30 | 69.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 62.4 | 06.30-07.30 | 62.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 05.30-06.30 | 65.5 | 06.30-07.30 | 65.1 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 67.5 | - | 67.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.1 | - | 4.5 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| | 29-30 กันยายน 2565 | | 30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.30-14.30 | 69.6 | 10.30-11.30 | 72.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 61.9 | 18.30-19.30 | 64.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 19.30-20.30 | 66.5 | 18.30-19.30 | 67.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.6 | - | 71.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.7 | - | 6.5 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| | 1-2 ตุลาคม 2565 | | 2-3 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 68.2 | 08.30-09.30 | 68.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.30-07.30 | 60.7 | 06.30-07.30 | 60.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 06.30-07.30 | 64.5 | 06.30-07.30 | 65.3 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.2 | - | 65.2 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.5 | - | 4.8 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| | 3-4 ตุลาคม 2565 | | 4-5 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.30-14.30 | 69.6 | 10.30-11.30 | 68.8 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.30-19.30 | 60.1 | 18.30-19.30 | 59.9 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 18.30-19.30 | 67.2 | 18.30-19.30 | 64.0 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.1 | - | 67.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.0 | - | 7.4 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| | 5-6 ตุลาคม 2565 | | 6-7 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.30-10.30 | 66.5 | 15.30-16.30 | 72.9 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 59.2 | 07.30-08.30 | 63.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 05.30-06.30 | 64.0 | 07.30-08.30 | 70.9 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 63.5 | - | 68.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.3 | - | 5.2 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| | 7-8 ตุลาคม 2565 | | 8-9 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 08.30-09.30 | 73.1 | 14.30-15.30 | 73.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 04.30-05.30 | 64.9 | 19.30-20.30 | 65.0 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 04.30-05.30 | 67.3 | 19.30-20.30 | 70.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 71.6 | - | 70.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.7 | - | 5.4 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| | 9-10 ตุลาคม 2565 | | 10-11 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 14.30-15.30 | 71.5 | 09.30-10.30 | 72.9 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.30-19.30 | 61.9 | 05.30-06.30 | 64.1 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 18.30-19.30 | 68.5 | 05.30-06.30 | 69.5 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 68.5 | - | 69.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.6 | - | 5.8 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| | 11-12 ตุลาคม 2565 | | 12-13 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.30-14.30 | 68.4 | 09.30-10.30 | 68.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.30-20.30 | 59.8 | 06.30-07.30 | 60.8 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 19.30-20.30 | 65.2 | 06.30-07.30 | 62.7 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.4 | - | 67.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.6 | - | 6.2 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| | 13-14 ตุลาคม 2565 | | 14-15 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 08.30-09.30 | 70.3 | 09.30-10.30 | 71.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.30-06.30 | 61.5 | 05.30-06.30 | 64.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 05.30-06.30 | 65.9 | 05.30-06.30 | 67.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 68.3 | - | 69.5 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.2 | - | 5.3 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| | 15-16 ตุลาคม 2565 | | 16-17 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 15.30-16.30 | 72.3 | 09.30-10.30 | 70.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 20.30-21.30 | 64.2 | 06.30-07.30 | 62.7 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 20.30-21.30 | 69.7 | 06.30-07.30 | 66.5 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 69.3 | - | 68.5 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.1 | - | 5.8 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BL.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| | 17-18 ตุลาคม 2565 | | 18-19 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 14.30-15.30 | 69.8 | 08.30-09.30 | 67.9 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.30-19.30 | 62.1 | 05.30-06.30 | 59.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 18.30-19.30 | 67.0 | 05.30-06.30 | 64.9 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.8 | - | 64.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.7 | - | 5.4 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BL.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| | 19-20 ตุลาคม 2565 | | 20-21 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.30-11.30 | 65.0 | 14.30-15.30 | 70.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.30-07.30 | 58.5 | 19.30-20.30 | 62.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 06.30-07.30 | 61.8 | 19.30-20.30 | 67.8 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 62.0 | - | 67.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 3.5 | - | 5.0 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BL.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | 21-22 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 08.30-09.30 | 67.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.30-07.30 | 63.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 06.30-07.30 | 59.6 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.7 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 59010
และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565, 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL.BL.70/0764, EEL.BL.87/0265

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | 10-11 พฤศจิกายน 2565 | | 19-20 ธันวาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.27-11.27 | 70.1 | 15.30-16.30 | 68.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.27-06.27 | 60.4 | 20.30-21.30 | 58.8 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 05.27-06.27 | 67.7 | 20.30-21.30 | 65.3 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.6 | - | 65.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.2 | - | 6.5 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม และกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.75/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | 29-30 สิงหาคม 2565 | | 15-16 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 10.45-11.45 | 70.2 | 10.45-11.45 | 70.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.45-19.45 | 59.8 | 19.45-20.45 | 64.9 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 18.45-19.45 | 67.2 | 19.45-20.45 | 65.9 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 67.2 | - | 69.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.4 | - | 4.1 | ≤10 |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | | มาตรฐาน ^{/1} |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 14-15 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.45-14.45 | 62.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.45-19.45 | 53.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 18.45-19.45 | 55.8 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 60.5 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.3 | ≤10 |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741743.5927349014 y (northing) 1403329.944690707
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 และ
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

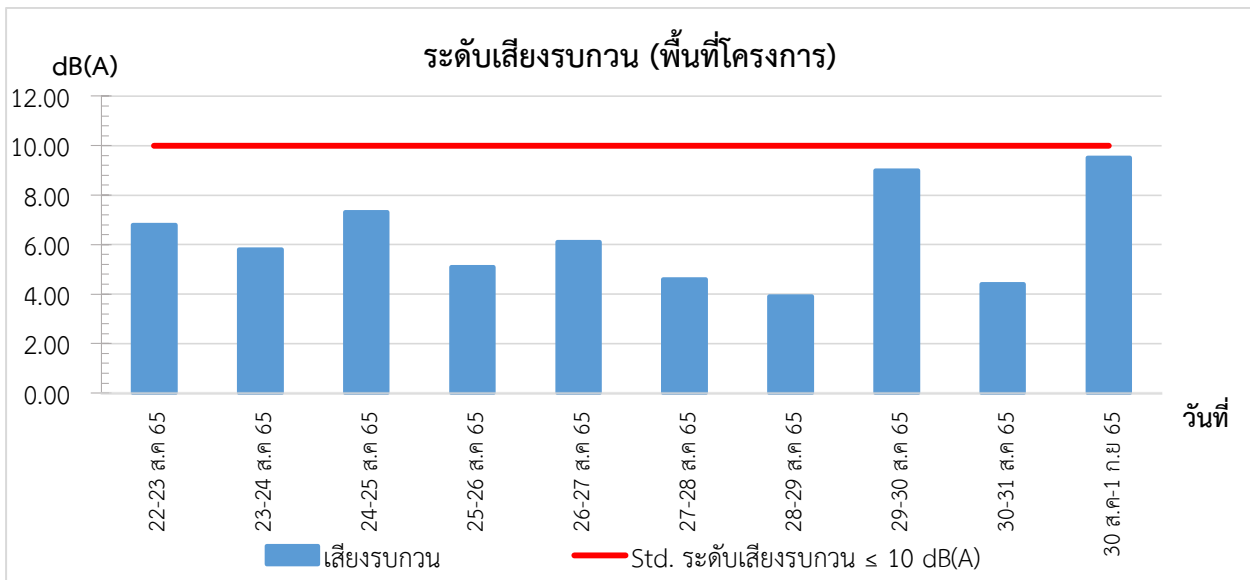
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565, 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA, EEL.BP. 70/0764

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|---|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 10-11 พฤศจิกายน 2565 | | 19-20 ธันวาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 15.07-16.07 | 63.8 | 10.25-11.25 | 59.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.07-06.07 | 56.8 | 04.25-05.25 | 51.1 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 05.07-06.07 | 60.4 | 04.25-05.25 | 55.0 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 60.8 | - | 57.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.0 | - | 6.2 | ≤10 |

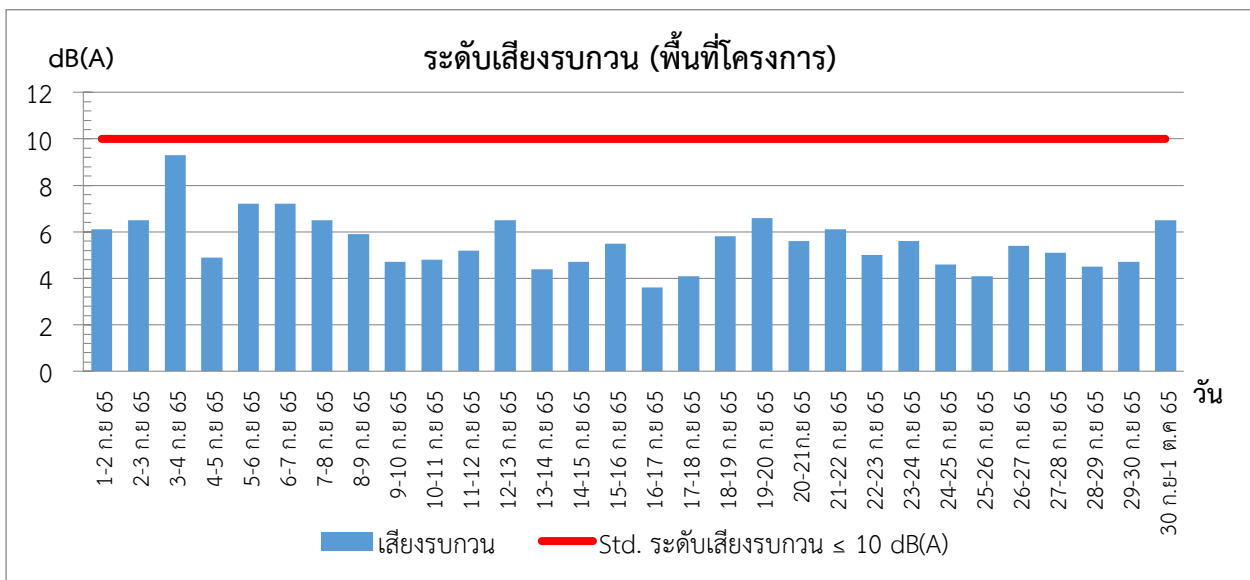
หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

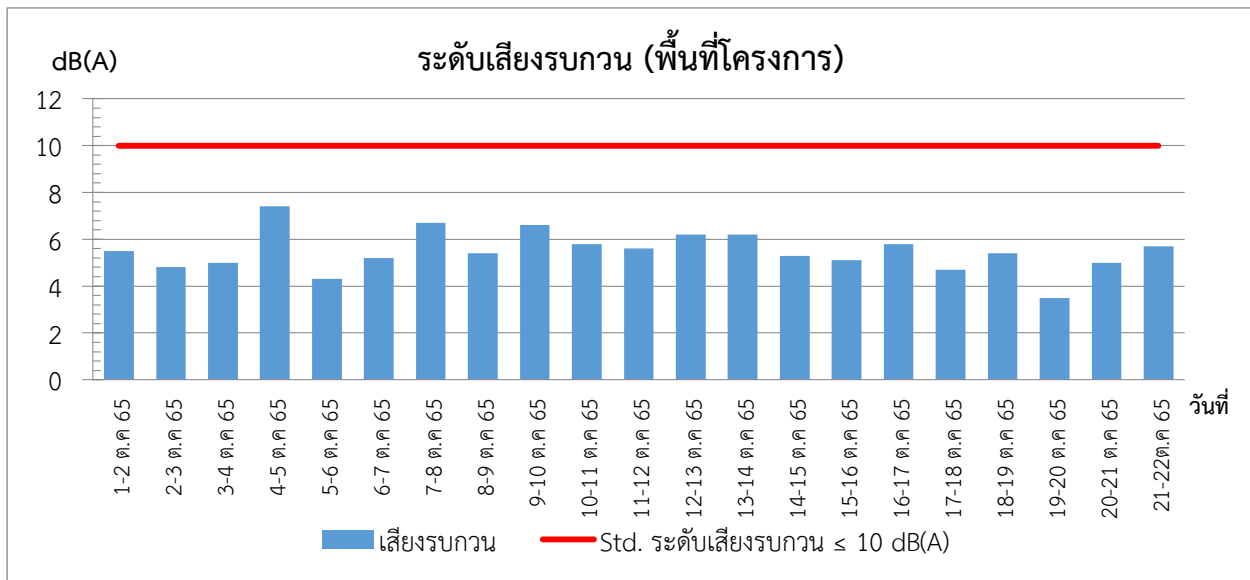


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

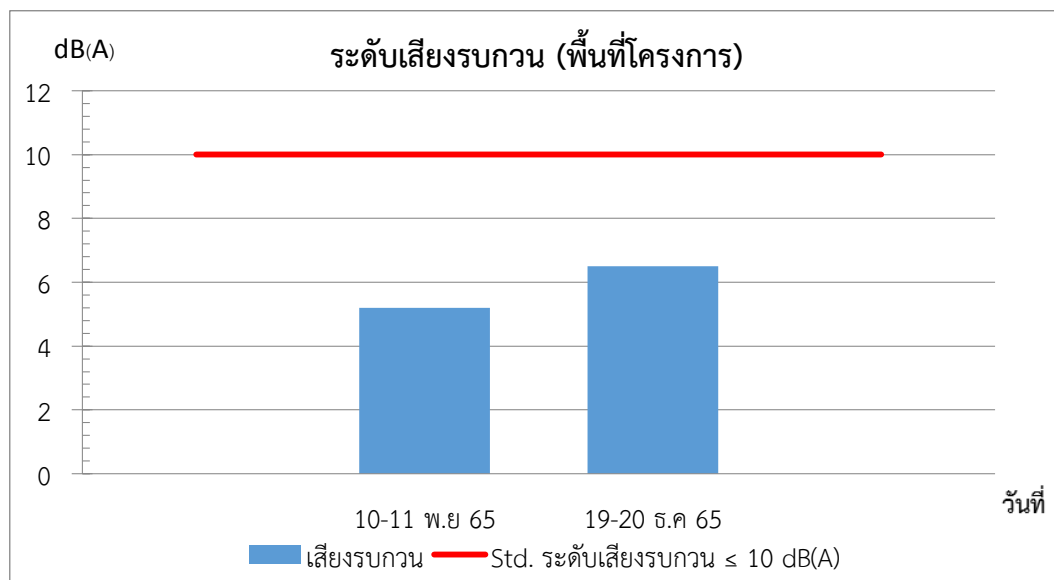


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

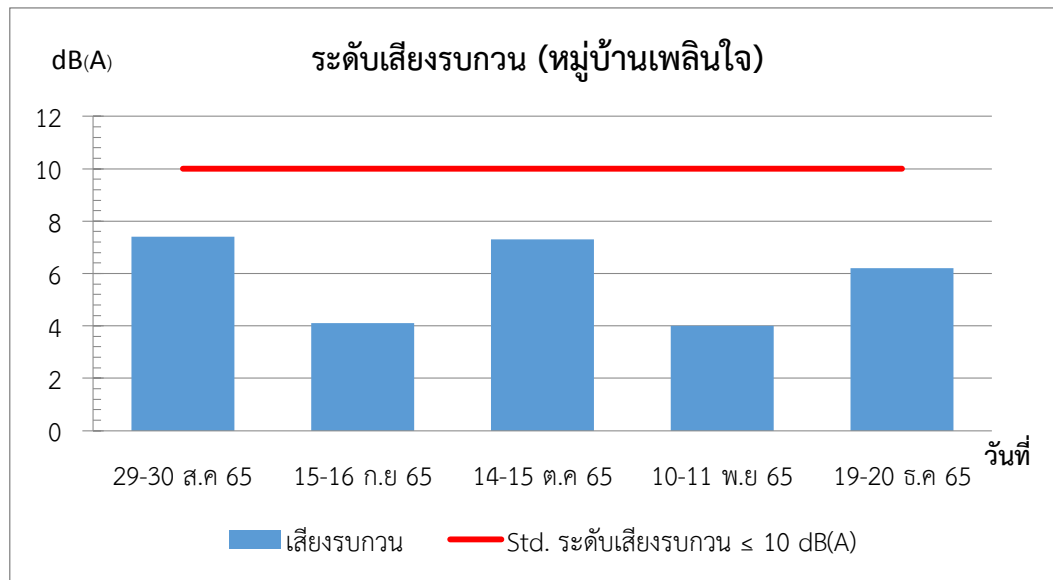


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)



รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)

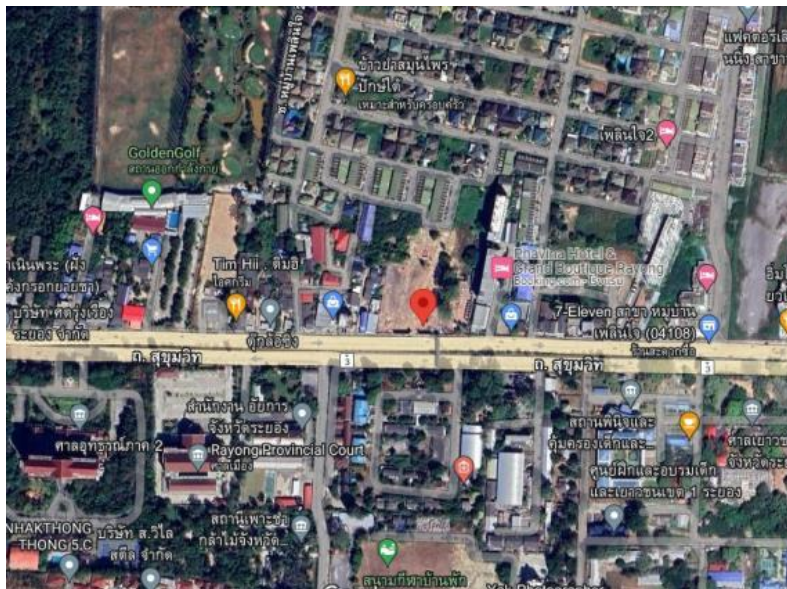
3.3.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 ไม่มีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนเนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับวันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 โครงการไม่มีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และเป็นช่วงรอการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.23 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.24 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.22 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.23 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|--------------------------------|-----------------|--|
| 1 | ความสั่นสะเทือน (Vibration) | Vibration Meter | เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน |

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | | | | | |
| 22 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 18.12 | 0.244 | 6.83 | 0.520 | 8.00 | 0.150 | 10.90 |
| 19.24 | 0.504 | 7.82 | 0.426 | 5.57 | 0.221 | 11.10 |
| 20.13 | 0.363 | 8.83 | 0.631 | 10.60 | 0.276 | 20.50 |
| 21.02 | 0.323 | 1.75 | 0.528 | 1.84 | 0.355 | 41.00 |
| 23 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 08.14 | 0.276 | >100.00 | 0.497 | 4.76 | 0.355 | 11.90 |
| 14.19 | 0.410 | 4.68 | 0.560 | 6.74 | 0.236 | 10.40 |
| 15.42 | 0.370 | 7.31 | 0.615 | 7.94 | 0.173 | 17.40 |
| 16.42 | 0.339 | 6.21 | 0.504 | 5.12 | 0.252 | 13.70 |
| 24 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 10.55 | 0.410 | 10.20 | 0.575 | 4.92 | 0.300 | 21.30 |
| 13.56 | 0.930 | 16.50 | 1.020 | 14.80 | 0.567 | 26.30 |
| 14.12 | 0.544 | 7.59 | 0.646 | 8.90 | 0.300 | 17.70 |
| 15.21 | 0.402 | 7.64 | 0.678 | 1.79 | 0.394 | 16.30 |
| 25 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 11.13 | 0.536 | 5.75 | 0.449 | 3.23 | 0.441 | 11.60 |
| 13.27 | 0.717 | 37.90 | 0.788 | 21.80 | 0.733 | 85.30 |
| 15.04 | 0.646 | 37.90 | 0.804 | 26.90 | 0.741 | 78.80 |
| 16.19 | 0.875 | 20.1 | 1.060 | 17.4 | 0.875 | 26.90 |
| 26 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 10.12 | 2.025 | 68.30 | 1.953 | 93.10 | 2.304 | 68.30 |
| 11.15 | 0.528 | >100.00 | 1.430 | >100.00 | 0.512 | >100.00 |
| 14.04 | 0.418 | 6.52 | 0.560 | 9.23 | 0.331 | 7.47 |
| 15.09 | 0.465 | 4.74 | 0.528 | >100.00 | 0.449 | 19.30 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 27 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 10.11 | 0.489 | 2.15 | 0.599 | 14.60 | 0.173 | 31.00 |
| 11.52 | 0.449 | 14.60 | 0.646 | 13.10 | 0.315 | 22.80 |
| 13.17 | 0.512 | 4.49 | 0.615 | 6.61 | 0.229 | 23.80 |
| 14.42 | 0.654 | 4.68 | 1.180 | 7.76 | 0.812 | 17.70 |
| 28 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 06.13 | 0.339 | 6.78 | 0.512 | 3.91 | 0.173 | >100.00 |
| 07.02 | 0.701 | 16.30 | 0.962 | 17.40 | 0.300 | 19.70 |
| 10.11 | 0.804 | 14.60 | 1.560 | 17.10 | 0.788 | 18.60 |
| 11.25 | 0.694 | 25.00 | 0.875 | 16.80 | 0.386 | 12.80 |
| 29 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 09.40 | 0.623 | 4.08 | 0.654 | 4.53 | 0.583 | 7.94 |
| 10.55 | 0.268 | 3.02 | 0.520 | >100.00 | 0.252 | 13.10 |
| 11.24 | <0.120 | <1.00 | <0.120 | 41.00 | 0.520 | 28.40 |
| 13.27 | 0.142 | >100.00 | <0.120 | 2.53 | 0.835 | 26.90 |
| 30 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 06.37 | <0.120 | 1.73 | <0.120 | 3.47 | 0.252 | 24.40 |
| 09.13 | <0.120 | 1.57 | <0.120 | 6.02 | 0.347 | 7.82 |
| 11.23 | <0.120 | >100.00 | <0.120 | <1.00 | 0.323 | 44.50 |
| 12.00 | <0.120 | 14.80 | <0.120 | <1.00 | 0.544 | 5.89 |
| 31 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 09.12 | <0.120 | 6.10 | <0.120 | >100.00 | 0.631 | 5.79 |
| 10.01 | <0.120 | >100.00 | <0.120 | <1.00 | 0.402 | 7.59 |
| 11.38 | <0.120 | >100.00 | <0.120 | 2.05 | 0.426 | 5.75 |
| 12.44 | <0.120 | 78.80 | <0.120 | 1.35 | 0.481 | 6.21 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | | | | | |
| 1 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.37 | <0.120 | 11.73 | <0.120 | 13.47 | 0.252 | 24.40 |
| 10.45 | <0.120 | 12.06 | <0.120 | 12.60 | 0.197 | 15.19 |
| 13.39 | <0.120 | 13.05 | <0.120 | 14.00 | 0.236 | 10.58 |
| 14.13 | <0.120 | 11.57 | <0.120 | 6.02 | 0.347 | 17.82 |
| 2 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.43 | 1.000 | 14.60 | 1.740 | 26.30 | 0.575 | 20.90 |
| 12.37 | 1.730 | 68.30 | 3.940 | 78.80 | 2.520 | 85.30 |
| 14.53 | 0.718 | 11.68 | 0.670 | 12.24 | 0.229 | 9.85 |
| 15.04 | 0.880 | 18.73 | 0.284 | 13.47 | 0.252 | 14.40 |
| 3 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.17 | 0.984 | 11.06 | 1.002 | 29.24 | 1.328 | 65.29 |
| 11.11 | 0.638 | 45.21 | 1.500 | 73.10 | 1.690 | 78.80 |
| 12.08 | 0.796 | 28.40 | 0.910 | 18.00 | 0.701 | 12.30 |
| 14.38 | 0.867 | 46.00 | 0.246 | 2.05 | 0.426 | 5.75 |
| 4 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.59 | 0.765 | 17.70 | 1.370 | 15.10 | 1.500 | 15.30 |
| 09.19 | 0.197 | 14.00 | 0.155 | 25.00 | 0.173 | 3.62 |
| 13.21 | 0.142 | 64.00 | 0.189 | 93.10 | 0.173 | 85.30 |
| 15.19 | 0.142 | 73.10 | 0.197 | 93.10 | 0.181 | 73.10 |
| 5 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.55 | 0.610 | 10.40 | 0.571 | 10.84 | 0.925 | 25.90 |
| 10.43 | 1.000 | 14.60 | 1.740 | 26.30 | 0.575 | 20.90 |
| 12.44 | 0.914 | 14.80 | 1.602 | 23.14 | 0.599 | 11.00 |
| 13.20 | 1.984 | 23.30 | 3.014 | 14.80 | 2.250 | 44.50 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 6 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 07.37 | 1.730 | 68.30 | 2.817 | 78.80 | 2.520 | 85.30 |
| 08.16 | 0.854 | 12.57 | 1.097 | 21.09 | 0.822 | 10.49 |
| 10.42 | 1.060 | 40.18 | 0.475 | 38.40 | 1.358 | 49.27 |
| 13.14 | 0.142 | 9.18 | 0.189 | 10.58 | 0.173 | 9.52 |
| 7 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.11 | 0.638 | >100.00 | 1.950 | 73.10 | 1.690 | 78.80 |
| 10.08 | 0.796 | 28.40 | 1.910 | 42.81 | 0.701 | 12.30 |
| 11.56 | 0.924 | 31.00 | 1.245 | 34.10 | 0.719 | 29.10 |
| 14.12 | 0.552 | 18.00 | 1.400 | 28.01 | 1.500 | 30.71 |
| 8 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.57 | 0.654 | 17.40 | 1.330 | 15.10 | 1.510 | 15.10 |
| 09.59 | 0.765 | 17.70 | 1.370 | 15.10 | 1.500 | 15.30 |
| 13.52 | 0.706 | 28.74 | 1.824 | 40.01 | 0.714 | 15.00 |
| 15.42 | 0.937 | 29.57 | 1.358 | 35.29 | 0.825 | 25.14 |
| 9 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 06.14 | 0.126 | 7.59 | 0.102 | >100.00 | 0.221 | 5.82 |
| 07.26 | 0.166 | 7.88 | 0.110 | 93.10 | 0.189 | 6.61 |
| 08.45 | 0.197 | 6.61 | 0.118 | 85.30 | 0.205 | 7.26 |
| 09.13 | 0.158 | 6.21 | 0.118 | 78.80 | 0.189 | 5.72 |
| 10 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.26 | 0.150 | >100.00 | 0.134 | 85.30 | 0.205 | 7.16 |
| 09.13 | 0.166 | 10.00 | 0.126 | 93.10 | 0.189 | 7.42 |
| 10.13 | 0.134 | 10.30 | 0.126 | >100.00 | 0.205 | 7.26 |
| 11.14 | 0.126 | 44.50 | 0.158 | 93.10 | 0.197 | 7.31 |
| 11 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 11.20 | 0.142 | 68.30 | 0.173 | 93.10 | 0.189 | 68.30 |
| 13.03 | 0.150 | 73.10 | 0.173 | >100.00 | 0.192 | 72.10 |
| 14.19 | 1.229 | 10.84 | 1.650 | 10.22 | 0.700 | 11.07 |
| 15.20 | 1.079 | 10.22 | 1.850 | 14.29 | 0.731 | 10.64 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 12 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.31 | 0.415 | 42.29 | 1.197 | 93.10 | 0.981 | 63.10 |
| 10.10 | 0.217 | 35.29 | 1.221 | 81.25 | 0.705 | 62.39 |
| 11.32 | 0.651 | 54.80 | 1.057 | 75.19 | 0.581 | 52.11 |
| 13.09 | 1.566 | 70.59 | 1.121 | 45.97 | 0.792 | 62.49 |
| 13 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 11.53 | 0.268 | 2.54 | 1.560 | 2.59 | 0.221 | 3.45 |
| 12.13 | 0.504 | 2.99 | 1.830 | 3.72 | 0.552 | 4.39 |
| 13.15 | 0.591 | 4.15 | 1.620 | 3.76 | 0.520 | 4.55 |
| 14.31 | 1.160 | 4.85 | 2.380 | 4.95 | 0.567 | 8.75 |
| 14 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.15 | 1.230 | 4.68 | 2.620 | 4.83 | 1.320 | 5.39 |
| 10.16 | 1.110 | 8.68 | 1.830 | 5.33 | 1.210 | 9.39 |
| 11.13 | 0.678 | 5.00 | 1.580 | 4.49 | 1.100 | 5.09 |
| 13.36 | 1.710 | 68.30 | 0.141 | 12.00 | 1.190 | 26.30 |
| 15 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.43 | 2.220 | 5.17 | 3.728 | 5.79 | 3.620 | 5.51 |
| 10.22 | 2.310 | 5.15 | 3.180 | 5.25 | 2.440 | 4.95 |
| 14.47 | 1.750 | 6.17 | 2.380 | 5.60 | 1.880 | 5.28 |
| 15.31 | 2.610 | 4.83 | 3.730 | 4.57 | 2.990 | 4.57 |
| 16 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.44 | 0.670 | 5.82 | 1.620 | 4.08 | 0.434 | 4.49 |
| 11.07 | 0.457 | 4.10 | 1.670 | 3.49 | 0.323 | 5.45 |
| 14.36 | 0.520 | 3.36 | 1.770 | 3.75 | 0.528 | 5.17 |
| 15.05 | 0.489 | 4.51 | 1.810 | 3.68 | 0.323 | 5.20 |
| 17 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.31 | 0.599 | 4.79 | 1.950 | 5.20 | 0.544 | 6.06 |
| 10.39 | 0.536 | 4.55 | 1.750 | 3.71 | 0.260 | 5.48 |
| 13.06 | 0.788 | 4.03 | 2.040 | 4.10 | 0.686 | 4.63 |
| 15.09 | 0.544 | 5.12 | 1.540 | 4.34 | 0.575 | 4.59 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 18 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.21 | 0.843 | 4.85 | 2.560 | 4.10 | 1.140 | 4.63 |
| 09.22 | 1.210 | 4.74 | 2.660 | 4.21 | 1.090 | 4.97 |
| 10.03 | 0.717 | 4.92 | 1.510 | 4.30 | 0.560 | 5.15 |
| 11.16 | 0.567 | 4.30 | 1.710 | 3.75 | 0.591 | 4.72 |
| 19 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.26 | 0.168 | 5.19 | 0.265 | 9.85 | 0.129 | 4.19 |
| 10.45 | 0.189 | 2.50 | 0.298 | 7.26 | 0.152 | 3.55 |
| 13.15 | 0.746 | 6.15 | 1.153 | 4.95 | 0.235 | 5.30 |
| 14.41 | 0.571 | 6.85 | 1.865 | 4.10 | 0.200 | 6.15 |
| 20 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.56 | 0.295 | 3.65 | 1.581 | 3.25 | 0.268 | 5.23 |
| 11.47 | 0.582 | 4.21 | 1.254 | 3.87 | 0.652 | 4.65 |
| 13.33 | 0.601 | 6.62 | 1.653 | 4.15 | 0.641 | 4.89 |
| 14.14 | 1.183 | 5.64 | 1.709 | 4.65 | 0.512 | 5.62 |
| 21 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.37 | 1.243 | 6.84 | 1.385 | 5.82 | 0.927 | 6.51 |
| 09.52 | 1.135 | 9.21 | 1.853 | 5.64 | 1.114 | 10.25 |
| 13.05 | 0.849 | 5.78 | 1.950 | 5.96 | 0.901 | 5.78 |
| 14.56 | 1.795 | 20.19 | 1.407 | 15.62 | 1.024 | 10.82 |
| 22 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.43 | 0.922 | 6.23 | 1.167 | 6.78 | 0.514 | 5.62 |
| 10.22 | 0.820 | 5.98 | 1.002 | 6.23 | 0.319 | 5.56 |
| 13.47 | 1.763 | 5.32 | 1.952 | 10.62 | 1.150 | 6.48 |
| 14.31 | 1.102 | 5.46 | 1.162 | 7.51 | 0.905 | 6.16 |
| 23 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.53 | 0.683 | 4.65 | 1.695 | 4.51 | 0.750 | 5.62 |
| 09.23 | 0.579 | 5.93 | 1.683 | 4.32 | 0.215 | 5.88 |
| 10.16 | 0.631 | 6.78 | 1.781 | 5.93 | 0.621 | 3.02 |
| 13.19 | 0.599 | 4.25 | 1.256 | 5.45 | 0.121 | 6.54 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 24 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.43 | 0.684 | 5.62 | 1.961 | 6.78 | 0.625 | 7.00 |
| 11.32 | 0.543 | 5.98 | 1.763 | 4.65 | 0.514 | 6.25 |
| 14.13 | 0.893 | 3.45 | 0.925 | 4.51 | 0.351 | 6.94 |
| 15.45 | 0.558 | 6.74 | 1.568 | 4.56 | 0.625 | 5.61 |
| 25 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.50 | 0.913 | 5.63 | 1.592 | 4.25 | 0.527 | 5.12 |
| 10.26 | 1.231 | 5.95 | 1.683 | 5.62 | 0.937 | 5.01 |
| 14.43 | 1.615 | 15.02 | 1.652 | 17.16 | 0.625 | 16.02 |
| 16.53 | 1.234 | 16.25 | 1.924 | 19.56 | 0.625 | 15.13 |
| 26 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.14 | 0.168 | 49.27 | 0.254 | 84.65 | 0.215 | 59.01 |
| 10.06 | 0.795 | 32.30 | 1.165 | 45.25 | 0.512 | 54.25 |
| 13.11 | 1.795 | 62.55 | 1.965 | 65.09 | 1.514 | 49.20 |
| 14.22 | 1.004 | 32.07 | 1.251 | 42.58 | 1.332 | 34.28 |
| 27 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 11.26 | 0.288 | >100.00 | 1.625 | 43.25 | 0.265 | 25.32 |
| 13.39 | 0.627 | >100.00 | 1.864 | 44.61 | 0.621 | 21.25 |
| 14.26 | 0.631 | >100.00 | 1.995 | 43.15 | 0.845 | 24.00 |
| 15.56 | 1.178 | >100.00 | 1.254 | 45.26 | 0.654 | 29.32 |
| 28 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.43 | 1.345 | 55.64 | 1.900 | 55.95 | 1.451 | 56.25 |
| 11.06 | 1.152 | 58.96 | 1.654 | 59.32 | 1.254 | 57.47 |
| 13.00 | 1.242 | >100.00 | 1.998 | 56.45 | 1.123 | 55.16 |
| 14.26 | 1.245 | >100.00 | 1.514 | 50.45 | 1.251 | 27.65 |
| 29 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 08.31 | 0.215 | 16.45 | 0.540 | 18.32 | 0.251 | 16.32 |
| 09.52 | 0.525 | 16.59 | 1.154 | 34.26 | 0.251 | 15.62 |
| 13.51 | 0.615 | 17.15 | 1.251 | 34.51 | 1.054 | 25.46 |
| 14.31 | 0.521 | 18.35 | 1.214 | 25.21 | 0.251 | 16.32 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|-------------------|----------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ^{/1} | Frequency | PPV ^{/1} | Frequency | PPV ^{/1} | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 30 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 10.46 | 0.561 | >100.00 | 1.325 | 55.22 | 0.645 | 35.25 |
| 11.29 | 0.514 | >100.00 | 1.651 | 54.26 | 0.954 | 46.45 |
| 13.45 | 0.625 | 35.22 | 1.954 | 56.32 | 0.665 | 36.52 |
| 14.18 | 0.654 | 36.45 | 1.855 | 59.12 | 0.548 | 27.15 |
| LOQ ^{/2} | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

หมายเหตุ : ^{/1} = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
^{/2} = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | | | | | |
| 1 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.45 | 0.615 | 45.62 | 1.748 | 66.16 | 0.695 | 47.49 |
| 09.36 | 0.315 | 35.98 | 1.846 | 72.23 | 0.321 | 28.62 |
| 11.06 | 0.514 | >100.00 | 1.651 | 65.51 | 0.458 | 35.61 |
| 15.09 | 0.655 | 44.25 | 1.225 | 55.30 | 0.625 | 46.25 |
| 2 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 11.06 | 0.945 | 45.22 | 1.564 | 54.12 | 1.245 | 49.62 |
| 12.02 | 0.215 | 25.48 | 1.156 | 55.61 | 1.032 | 46.45 |
| 13.25 | 0.254 | >100.00 | 0.388 | 78.50 | 0.314 | |
| 14.39 | 0.598 | >100.00 | 0.601 | 85.24 | 0.512 | |
| 3 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 09.52 | 0.325 | 55.26 | 1.625 | 64.15 | 0.312 | 42.14 |
| 10.28 | 0.561 | 52.41 | 1.536 | 75.62 | 0.637 | 60.28 |
| 13.15 | 0.268 | 40.87 | 1.584 | 75.93 | 0.514 | 61.00 |
| 14.44 | 0.334 | 39.35 | 1.559 | 74.08 | 0.520 | 59.58 |
| 4 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.17 | 1.358 | 56.48 | 1.958 | 76.48 | 1.527 | 66.84 |
| 09.26 | 1.360 | 59.16 | 1.748 | 77.29 | 1.630 | 77.20 |
| 10.48 | 1.354 | 50.78 | 1.802 | 78.04 | 1.287 | 48.09 |
| 13.11 | 1.295 | >100.00 | 1.642 | 69.60 | 1.556 | 60.55 |
| 5 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 10.26 | 0.354 | 27.26 | 1.630 | 67.52 | 0.548 | 35.48 |
| 11.15 | 0.268 | 26.44 | 1.785 | 68.26 | 0.602 | 36.42 |
| 14.16 | 0.512 | 38.26 | 1.064 | 48.04 | 0.856 | 46.08 |
| 15.41 | 0.599 | 47.26 | 1.923 | 79.32 | 0.880 | 47.55 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 6 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 07.28 | 0.552 | 36.84 | 1.254 | 66.45 | 0.687 | 44.51 |
| 09.16 | 0.658 | 45.23 | 1.360 | 68.18 | 0.745 | 45.29 |
| 10.26 | 0.690 | 48.75 | 1.378 | 68.23 | 0.850 | 56.33 |
| 13.56 | 0.748 | 57.23 | 1.523 | 69.98 | 0.698 | 47.20 |
| 7 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 10.27 | 0.659 | 45.45 | 1.854 | 67.45 | 0.584 | 38.45 |
| 11.17 | 0.458 | 36.21 | 1.659 | 66.28 | 0.631 | 47.60 |
| 14.22 | 0.506 | 40.78 | 1.520 | 65.89 | 0.578 | 49.63 |
| 15.47 | 0.699 | 45.62 | 1.634 | 65.30 | 0.623 | 48.58 |
| 8 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 09.06 | 1.254 | 64.26 | 1.895 | 75.64 | 1.254 | 64.48 |
| 10.02 | 1.326 | 64.85 | 1.995 | 84.52 | 1.123 | 57.52 |
| 14.43 | 1.332 | >100.00 | 1.684 | 75.78 | 1.102 | 50.29 |
| 16.53 | 1.286 | >100.00 | 1.415 | 66.92 | 0.958 | 26.78 |
| 9 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.12 | 1.221 | 62.19 | 1.761 | 70.59 | 1.266 | 62.09 |
| 09.04 | 1.364 | 64.05 | 1.845 | 44.18 | 1.020 | 56.44 |
| 10.52 | 0.587 | 50.29 | 0.682 | 56.25 | 0.628 | 55.27 |
| 11.07 | 0.632 | 56.78 | 0.395 | 24.10 | 0.519 | 35.20 |
| 10 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 09.16 | 0.524 | 10.64 | 1.699 | 24.53 | 0.541 | 13.45 |
| 10.33 | 0.329 | 26.92 | 1.620 | 35.91 | 0.629 | 29.62 |
| 13.56 | 0.599 | 10.08 | 1.854 | 45.78 | 0.630 | 12.28 |
| 15.25 | 0.952 | 20.99 | 1.745 | 46.30 | 0.852 | 19.33 |
| 11 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.56 | 1.026 | 25.69 | 1.195 | 46.12 | 1.127 | 37.51 |
| 09.27 | 1.240 | 36.28 | 1.923 | 45.97 | 1.624 | 39.48 |
| 10.07 | 1.139 | 46.33 | 1.987 | 56.88 | 1.358 | 47.55 |
| 14.23 | 1.190 | 26.45 | 1.284 | 39.60 | 1.027 | 29.23 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 12 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 10.57 | 0.541 | 27.26 | 1.854 | 48.32 | 1.258 | 37.45 |
| 11.49 | 0.395 | 18.29 | 1.723 | 44.26 | 1.625 | 36.80 |
| 14.40 | 0.852 | 17.52 | 1.285 | 34.51 | 1.054 | 26.35 |
| 15.08 | 0.245 | 28.23 | 1.014 | 35.21 | 0.623 | 27.25 |
| 13 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 07.45 | 0.624 | 26.25 | 1.524 | 46.45 | 0.647 | 26.78 |
| 08.08 | 0.518 | 25.48 | 1.655 | 46.89 | 0.825 | 27.41 |
| 09.16 | 0.623 | 25.20 | 1.329 | 37.20 | 0.691 | 26.23 |
| 13.17 | 0.874 | 26.81 | 1.520 | 38.26 | 0.652 | 25.48 |
| 14 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 10.17 | 0.458 | 25.28 | 1.895 | 47.54 | 0.628 | 38.74 |
| 11.25 | 0.520 | 22.14 | 1.784 | 46.48 | 0.842 | 29.26 |
| 14.13 | 0.489 | 20.92 | 1.652 | 43.20 | 0.628 | 28.41 |
| 15.17 | 0.628 | 25.23 | 1.920 | 47.45 | 0.748 | 30.16 |
| 15 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 09.17 | 0.854 | 26.28 | 1.638 | 35.94 | 1.524 | 30.51 |
| 10.19 | 0.962 | 17.15 | 1.752 | 36.12 | 1.234 | 22.48 |
| 13.14 | 1.235 | 30.23 | 1.868 | 35.80 | 1.605 | 27.28 |
| 14.21 | 1.485 | 19.45 | 1.847 | 45.26 | 1.554 | 25.23 |
| 16 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 07.29 | 1.600 | 31.49 | 1.924 | 34.29 | 1.572 | 30.59 |
| 08.35 | 1.337 | 29.17 | 1.462 | 34.12 | 1.208 | 23.54 |
| 11.24 | 0.254 | 48.20 | 0.788 | 78.50 | 0.314 | 35.21 |
| 14.27 | 0.425 | 40.59 | 0.701 | 55.24 | 0.598 | 42.47 |
| 17 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 10.12 | 0.325 | 15.26 | 1.625 | 24.15 | 0.312 | 12.14 |
| 11.09 | 0.561 | 12.41 | 1.536 | 25.62 | 0.637 | 17.28 |
| 13.45 | 0.268 | 10.87 | 1.584 | 15.93 | 0.514 | 11.00 |
| 14.00 | 0.334 | 13.35 | 1.559 | 34.08 | 0.520 | 19.58 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 18 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.28 | 0.358 | 13.48 | 0.958 | 16.48 | 0.527 | 15.84 |
| 09.16 | 0.360 | 9.16 | 0.748 | 7.29 | 0.630 | 7.20 |
| 13.19 | 0.354 | 10.78 | 0.802 | 8.04 | 0.287 | 8.09 |
| 14.35 | 0.295 | 9.52 | 0.642 | 9.60 | 0.456 | 10.55 |
| 19 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 10.52 | 0.354 | 7.26 | 0.615 | 7.52 | 0.548 | 5.48 |
| 11.56 | 0.268 | 6.44 | 0.785 | 8.26 | 0.602 | 6.42 |
| 13.14 | 0.512 | 8.26 | 0.947 | 8.04 | 0.856 | 6.08 |
| 14.00 | 0.599 | 7.26 | 0.923 | 9.32 | 0.880 | 7.55 |
| 20 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.18 | 0.552 | 6.84 | 0.854 | 6.45 | 0.387 | 4.51 |
| 09.51 | 0.658 | 5.23 | 0.962 | 5.18 | 0.745 | 5.29 |
| 10.18 | 0.690 | 8.75 | 0.878 | 5.23 | 0.458 | 6.33 |
| 11.07 | 0.748 | 7.23 | 1.523 | 6.98 | 0.698 | 7.20 |
| 21 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 11.35 | 0.659 | 5.45 | 1.854 | 7.45 | 0.584 | 8.45 |
| 13.37 | 0.458 | 6.21 | 1.659 | 6.28 | 0.631 | 7.60 |
| 14.50 | 0.506 | 5.78 | 1.520 | 5.89 | 0.578 | 9.63 |
| 15.10 | 0.699 | 3.62 | 1.634 | 15.30 | 0.623 | 10.58 |
| 22 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 08.36 | 1.254 | 4.26 | 1.895 | 5.64 | 1.254 | 6.48 |
| 09.17 | 1.326 | 4.85 | 1.995 | 4.52 | 1.123 | 7.52 |
| 10.30 | 1.332 | 5.02 | 1.684 | 5.78 | 1.102 | 5.29 |
| 11.07 | 0.686 | 5.51 | 1.215 | 6.92 | 0.958 | 6.78 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2565

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency | PPV ¹ | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | | | | |
| 10 พฤศจิกายน 2565 | | | | | | |
| 13.12 | 0.244 | 6.83 | 0.520 | 8.00 | 0.150 | 10.90 |
| 14.17 | 0.244 | 7.70 | 0.536 | 8.06 | 0.142 | 17.70 |
| 15.23 | 0.284 | 7.26 | 0.497 | 7.76 | 0.166 | 36.60 |
| 16.35 | 0.315 | 7.64 | 0.536 | 7.47 | 0.260 | 20.90 |
| 19 ธันวาคม 2565 | | | | | | |
| 10.56 | 0.365 | 6.48 | 0.658 | 8.09 | 0.128 | 4.55 |
| 11.03 | 0.295 | 5.99 | 0.771 | 9.16 | 0.165 | 5.03 |
| 15.48 | 0.378 | 6.52 | 0.695 | 8.45 | 0.195 | 5.84 |
| 16.07 | 0.398 | 6.89 | 0.682 | 8.35 | 0.178 | 5.26 |
| LOQ ² | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ พื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้วันที่ 23-31 ตุลาคม 2565 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และเป็นช่วงรอกการก่อสร้างของระยะก่อสร้างทั่วไป

3.5 ระบบประปา

น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการ รับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่มาจากการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างเพื่อการชำระล้าง น้ำใช้ในห้องน้ำ และการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือทำความสะอาดพื้นที่หลังเสร็จงาน ทั้งนี้ โครงการประเมินน้ำใช้ในช่วงการก่อสร้าง เฉลี่ยประมาณ 22.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำแนกเป็นน้ำใช้สำหรับคณงานก่อสร้าง 250 คน ประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการใช้น้ำสำหรับคณงาน 50 ลิตร/คน/วัน) ที่เหลือเป็นน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างและอื่นๆ ประมาณ 10.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

3.6 ระบบไฟฟ้า

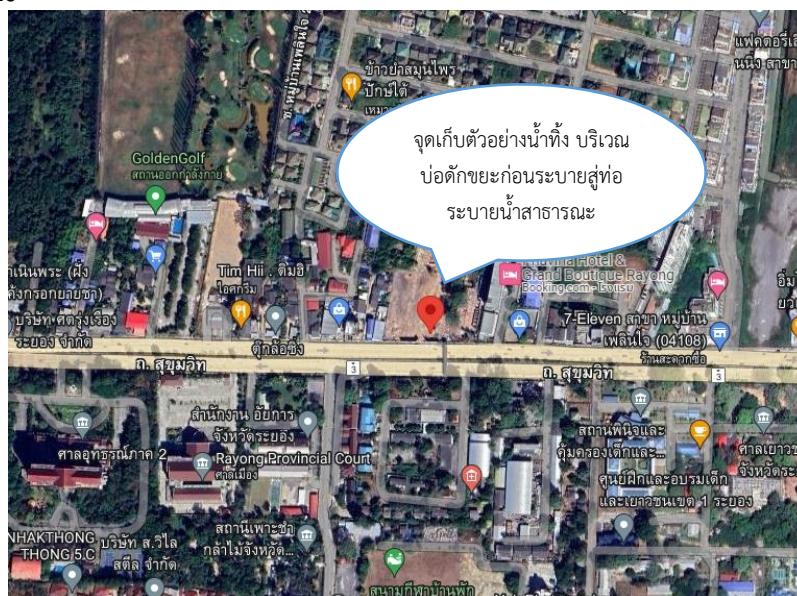
ในระหว่างการก่อสร้างโครงการประสานขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง โดยโครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ

3.7 การระบายน้ำ

โครงการไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวไว้ภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากบริเวณโครงการมีลักษณะเป็นดินทราย ซึ่งน้ำสามารถซึมผ่านได้ ทั้งนี้หากมีปริมาณน้ำที่มากเกินไป โครงการจะทำการสูบน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

3.8 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน 2565) เนื่องจากเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และเดือนธันวาคม 2565 โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ใช้น้ำน้อย จึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.25 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.26



รูปที่ 3.34 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.35 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.10 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.10 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

| วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ |
|--|
| เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้ |
| 1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร |
| 2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร |
| 3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตด 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9 |
| 4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร |
| ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง |

ตารางที่ 3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ |
|----------|------------------|------------------------------------|
| 1 | pH | Electrometric |
| 2 | BOD | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode |
| 3 | TSS | Dried at 103-105 degree celsius |
| 4 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric |
| 5 | TDS | Dried at 180 degree celsius |
| 6 | Settleable Solid | Volumetric |
| 7 | Oil and Grease | Partition-Gravimetric |
| 8 | TKN | Macro Kjeldahl |

3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223

| พารามิเตอร์ | หน่วย | LOD ^{/2} | LOQ ^{/3} | บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ | ค่ามาตรฐาน ^{/5} | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|-------------------|-------|-------------------|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| | | | | 30 พฤศจิกายน 2565 | | |
| pH | - | - | - | 7.7 | 5-9 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD | mg/L | 2 | 5 | <5 | ≤30 | ไม่ได้กำหนด |
| TSS | mg/L | 1 | 3 | 13 | ≤40 | ไม่ได้กำหนด |
| Oil and Grease | mg/L | 1.0 | 3.0 | <3.0 | ≤20 | ไม่ได้กำหนด |
| Settleable Solids | ml/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤0.5 | ไม่ได้กำหนด |
| TDS | mg/L | 5 | 10 | 184 | ^{/1} | ไม่ได้กำหนด |
| Sulfide | mg/L | 0.3 | 0.5 | ND ^{/4} | ≤1.0 | ไม่ได้กำหนด |
| TKN | mg/L | 1 | 3 | <3 | ≤35 | ไม่ได้กำหนด |

หมายเหตุ ^{/1} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/5} = มาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 12°41'01.9"N 101°13'22.9"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 741424.7721780223 y (northing) 1403204.273711223

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ |
|--|-------|--------------------|
| | | 30 พฤศจิกายน 2565 |
| TDS (น้ำทิ้ง) | mg/L | 184 |
| TDS (น้ำประปา) | mg/L | 152 |
| TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา | mg/L | 32 |
| TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน | mg/L | 500 |

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

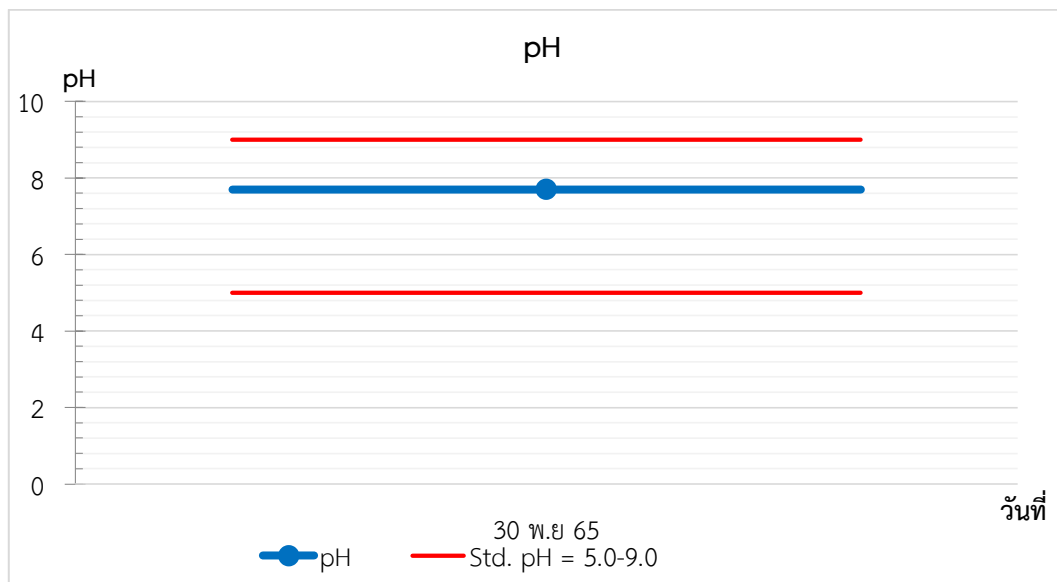
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

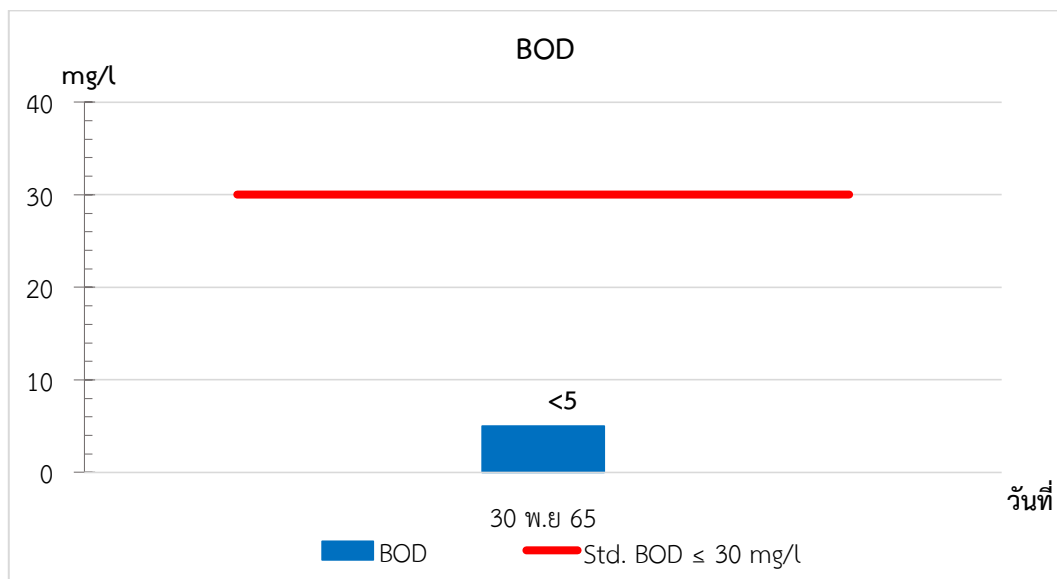
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-714

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

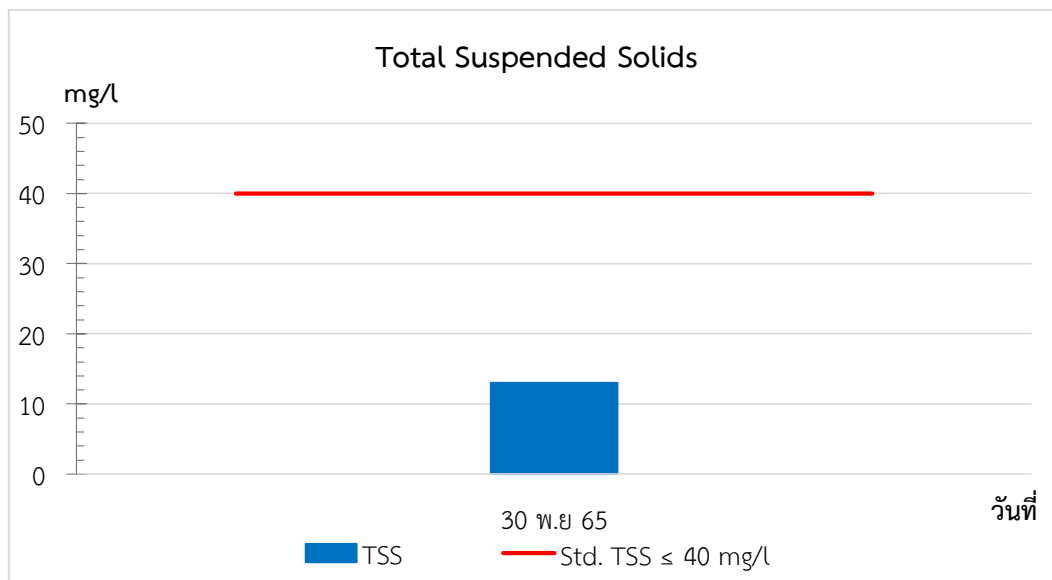


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

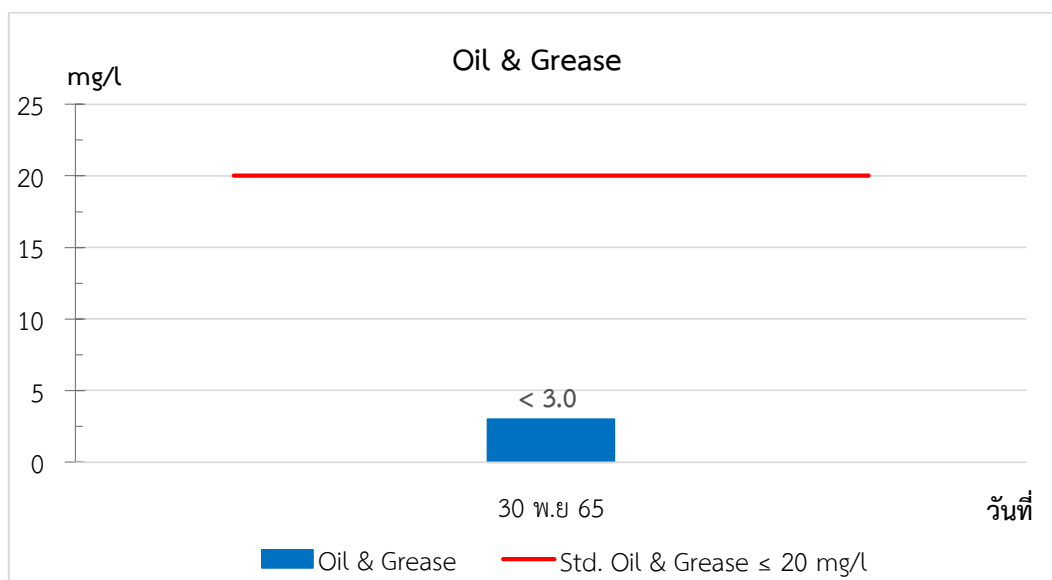


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

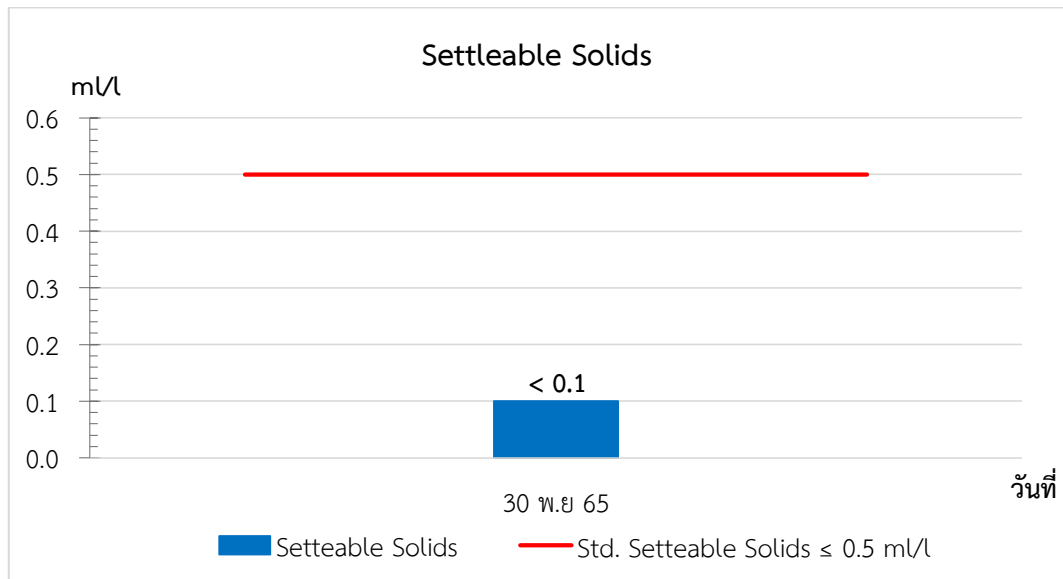


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

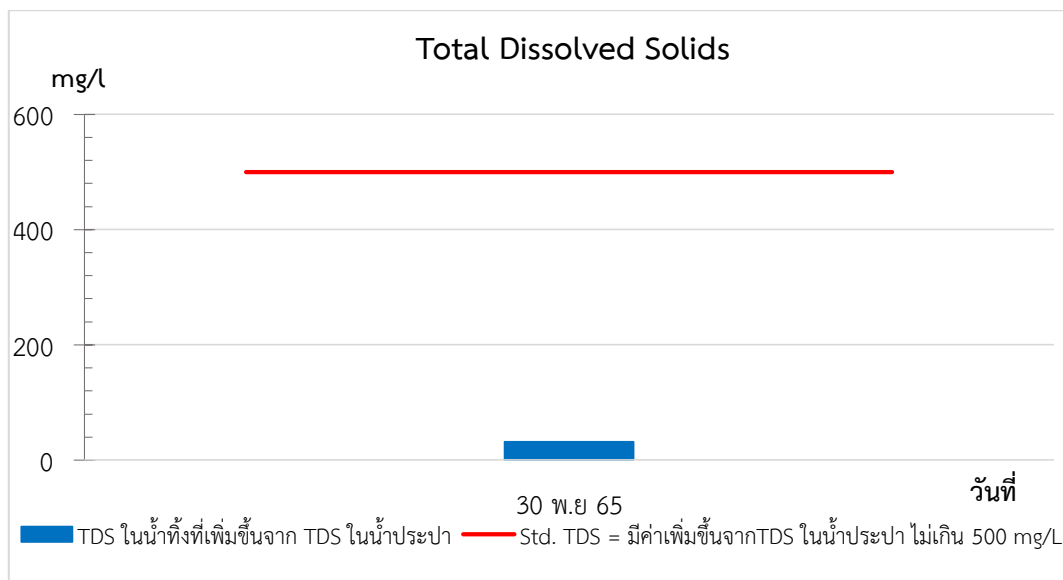


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

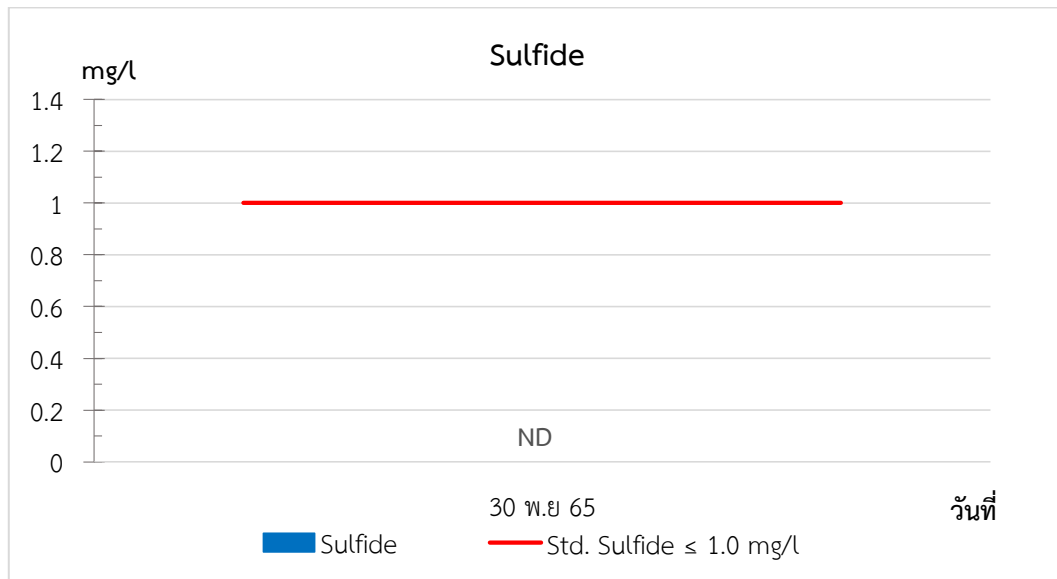


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

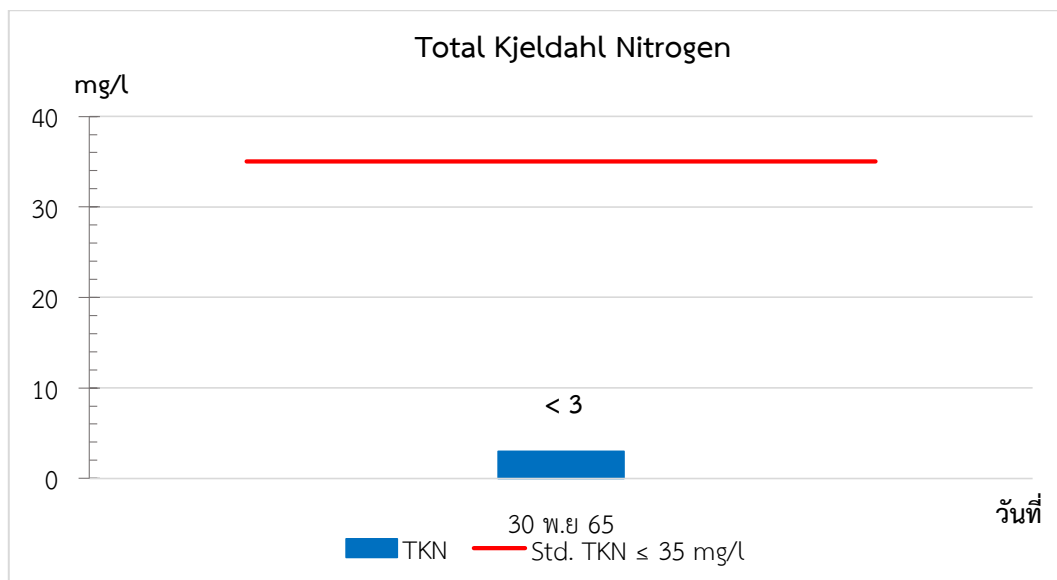


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทัน ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำปีงบประมาณ - ธันวาคม 2565 (มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน 2565) เนื่องจากเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และเดือนธันวาคม 2565 โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ใช้ใช้น้ำน้อย จึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว โดยในเดือนพฤศจิกายน 2565 มีการตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

3.9 การจราจร

โครงการกำชับคนงานให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด เพื่อไม่ให้มีวัสดุตกหล่น, ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง มีการจัดระเบียบการจราจรรถบรรทุกกำชับรถบรรทุกไม่ให้จอดรถกีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ และไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.10 การจัดการมูลฝอย

โครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.11 สังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการก่อสร้างโครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อประเมินประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ

3.12 สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดพักขยะ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

3.13 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อประเมินประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม

3.14 สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์

โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อประเมินประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ด้านสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์