

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการก่อสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศ
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การจราจร
- การบำบัดน้ำเสีย
- ห้องน้ำคนงาน
- การจัดการขยะ
- การระบายน้ำ
- การป้องกันอัคคีภัย
- สุขภาพ
- ประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน
- การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- TSP) - PM ₁₀	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	- บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	- TSP - PM ₁₀	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ	- บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างฐานรากในเดือนตุลาคม 2565) พบว่าจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนพบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. เสียง	- บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	- L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างฐานรากในเดือนตุลาคม 2565) พบว่าจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนพบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการพบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวมห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
4. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
5. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - TSS - Settleable Solid - Sulfide - TDS - Fat, Oil & Grease - TKN - TCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก ซึ่งยังไม่ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบดังกล่าวเมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ประมาณช่วงเดือนมกราคม 2566	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
6. การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบอ่ระบายน้ำของโครงการไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดิน	
7. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนนำมาใช้งานเสมอ	
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง	
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดี	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
9. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. การจัดการมูล ฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบและรวบรวม มูลฝอยตามจุดต่าง ๆ มาพักรวมไว้ที่จุดพักขยะ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรอให้เทศบาลเมืองแสนสุข มารับไปกำจัดต่อไป เพื่อป้องกันการตกค้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
11. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งานเสมอ	
		- สภาพความพร้อมของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันสภาพรั้วของโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้ งาน	
		- สภาพความพร้อมของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ของ โครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งานเสมอ	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
11. ความปลอดภัย	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ป้ายแนะนำการทำงานของโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน	
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานทุกคน ก่อนเริ่มงาน	
		- การเป็นโรคติดต่อร้ายแรง ได้แก่ โควิด-19	- ทุก 7 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อร้ายแรง ได้แก่ โควิด 19	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกและเก็บข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง	
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	
		- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
12. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัย และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบ	

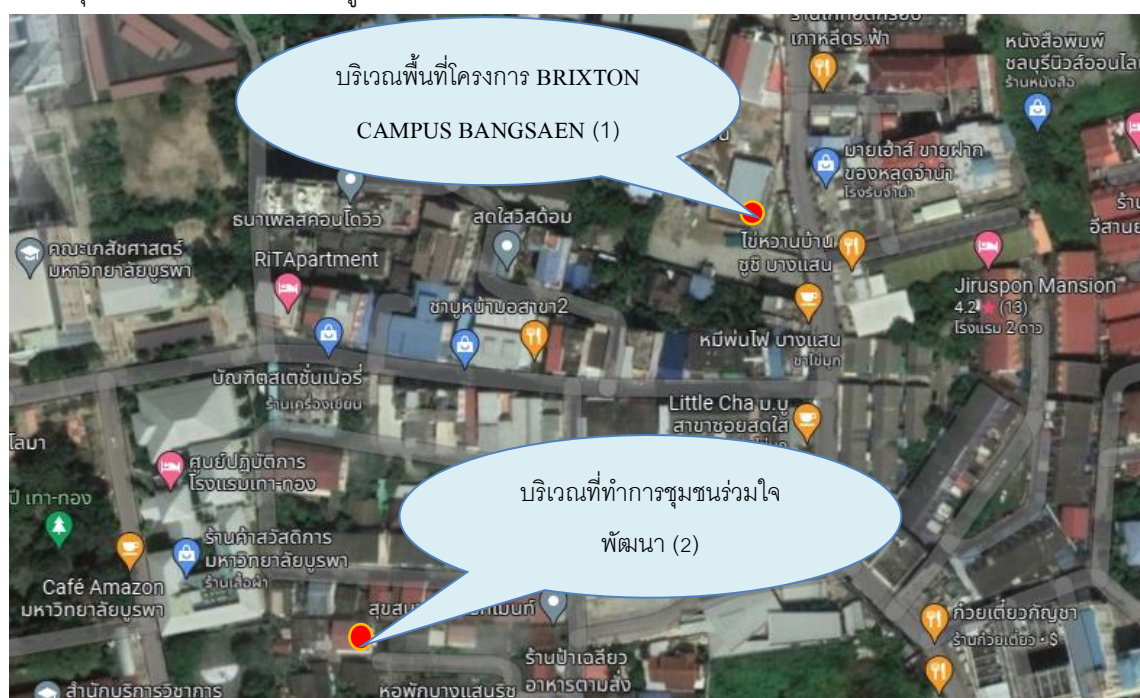
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบจากการก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายการตรวจวัด ได้แก่ CO, THC, NO₂ และ SO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC, NO₂ และ SO₂ ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพ แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ
บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.1.1 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	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
6	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือน ตุลาคม - ธันวาคม 2565 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

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

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 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. 1629
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
17-18 ตุลาคม 2565	0.030	0.016
18-19 ตุลาคม 2565	0.031	0.017
19-20 ตุลาคม 2565	0.033	0.018
20-21 ตุลาคม 2565	0.027	0.015
21-22 ตุลาคม 2565	0.026	0.014
22-23 ตุลาคม 2565	0.029	0.015
23-24 ตุลาคม 2565	0.036	0.020
24-25 ตุลาคม 2565	0.029	0.019
25-26 ตุลาคม 2565	0.033	0.015
26-27 ตุลาคม 2565	0.031	0.019
27-28 ตุลาคม 2565	0.036	0.015
28-29 ตุลาคม 2565	0.037	0.021
29-30 ตุลาคม 2565	0.036	0.018
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 : 0-2441-7147

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

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 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. 1629
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565	0.091	0.078
1-2 พฤศจิกายน 2565	0.072	0.057
2-3 พฤศจิกายน 2565	0.083	0.061
3-4 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.064
4-5 พฤศจิกายน 2565	0.076	0.060
5-6 พฤศจิกายน 2565	0.085	0.062
6-7 พฤศจิกายน 2565	0.089	0.058
7-8 พฤศจิกายน 2565	0.113	0.064
8-9 พฤศจิกายน 2565	0.063	0.045
9-10 พฤศจิกายน 2565	0.069	0.047
10-11 พฤศจิกายน 2565	0.091	0.068
11-12 พฤศจิกายน 2565	0.094	0.059
12-13 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.051
13-14 พฤศจิกายน 2565	0.053	0.039
14-15 พฤศจิกายน 2565	0.061	0.042
15-16 พฤศจิกายน 2565	0.046	0.035
16-17 พฤศจิกายน 2565	0.049	0.038
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.074	0.055
18-19 พฤศจิกายน 2565	0.057	0.041
19-20 พฤศจิกายน 2565	0.065	0.033
20-21 พฤศจิกายน 2565	0.073	0.045

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
21-22 พฤศจิกายน 2565	0.077	0.047
22-23 พฤศจิกายน 2565	0.054	0.036
23-24 พฤศจิกายน 2565	0.061	0.038
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.040
25-26 พฤศจิกายน 2565	0.052	0.034
26-27 พฤศจิกายน 2565	0.069	0.042
27-28 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.033
28-29 พฤศจิกายน 2565	0.101	0.059
29-30 พฤศจิกายน 2565	0.089	0.045
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 : 0-2441-7147

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

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 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. 11313
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	0.071	0.030
1-2 ธันวาคม 2565	0.084	0.044
2-3 ธันวาคม 2565	0.057	0.026
3-4 ธันวาคม 2565	0.091	0.050
4-5 ธันวาคม 2565	0.079	0.041
5-6 ธันวาคม 2565	0.064	0.033
6-7 ธันวาคม 2565	0.053	0.027
7-8 ธันวาคม 2565	0.061	0.031
8-9 ธันวาคม 2565	0.047	0.025
9-10 ธันวาคม 2565	0.054	0.028
10-11 ธันวาคม 2565	0.039	0.020
11-12 ธันวาคม 2565	0.080	0.033
12-13 ธันวาคม 2565	0.063	0.021
13-14 ธันวาคม 2565	0.086	0.042
14-15 ธันวาคม 2565	0.056	0.017
15-16 ธันวาคม 2565	0.081	0.039
16-17 ธันวาคม 2565	0.063	0.025
17-18 ธันวาคม 2565	0.069	0.030
18-19 ธันวาคม 2565	0.070	0.019
19-20 ธันวาคม 2565	0.088	0.033
20-21 ธันวาคม 2565	0.082	0.030

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
21-22 ธันวาคม 2565	0.074	0.026
22-23 ธันวาคม 2565	0.084	0.030
23-24 ธันวาคม 2565	0.068	0.014
24-25 ธันวาคม 2565	0.061	0.009
25-26 ธันวาคม 2565	0.064	0.054
26-27 ธันวาคม 2565	0.072	0.058
27-28 ธันวาคม 2565	0.059	0.046
28-29 ธันวาคม 2565	0.052	0.041
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 : 0-2441-7147

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

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิน อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน 2565) TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
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. 1239 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน 2565) PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564, 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565, 10 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
24-25 ตุลาคม 2565	0.027	0.016
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.036	0.022
28-29 ธันวาคม 2565	0.086	0.059
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม และธันวาคม 2565) และ Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 กุมภาพันธ์ 2566 และ 7 มีนาคม 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	17-18 ตุลาคม 2565	2.810
	17-18 พฤศจิกายน 2565	3.090
	28-29 ธันวาคม 2565	3.380

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน 2565) และ Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 กุมภาพันธ์ 2566 และ 7 มีนาคม 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณที่ทำการชุมชน ร่วมใจพัฒนา	24-25 ตุลาคม 2565	2.690
	17-18 พฤศจิกายน 2565	2.990
	28-29 ธันวาคม 2565	3.220

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565, 6 เมษายน 2565 และ 15 มิถุนายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566, 5 เมษายน 2566 และ 14 มิถุนายน 2566

พื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)					
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-401304261		Serial No. 0508011068	
เวลา	17-18 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
10.00-11.00	2.28	10.00-11.00	2.54	10.00-11.00	0.72
11.00-12.00	2.34	11.00-12.00	2.60	11.00-12.00	1.35
12.00-13.00	3.87	12.00-13.00	4.13	12.00-13.00	1.32
13.00-14.00	3.25	13.00-14.00	3.50	13.00-14.00	1.34
14.00-15.00	2.99	14.00-15.00	3.24	14.00-15.00	1.36
15.00-16.00	2.87	15.00-16.00	3.12	15.00-16.00	1.35
16.00-17.00	2.86	16.00-17.00	3.11	16.00-17.00	1.38
17.00-18.00	2.89	17.00-18.00	3.15	17.00-18.00	1.41
18.00-19.00	2.96	18.00-19.00	3.22	18.00-19.00	1.44
19.00-20.00	2.90	19.00-20.00	3.16	19.00-20.00	1.44
20.00-21.00	2.89	20.00-21.00	3.15	20.00-21.00	1.43
21.00-22.00	2.77	21.00-22.00	3.03	21.00-22.00	1.40
22.00-23.00	2.70	22.00-23.00	2.96	22.00-23.00	1.39
23.00-00.00	2.66	23.00-00.00	2.92	23.00-00.00	1.39
00.00-01.00	2.64	00.00-01.00	2.90	00.00-01.00	1.39
01.00-02.00	2.62	01.00-02.00	2.88	01.00-02.00	1.42
02.00-03.00	2.61	02.00-03.00	2.87	02.00-03.00	1.49
03.00-04.00	2.61	03.00-04.00	2.87	03.00-04.00	1.50
04.00-05.00	2.63	04.00-05.00	2.89	04.00-05.00	1.46

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)					
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-401304261		Serial No. 0508011068	
เวลา	17-18 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
05.00-06.00	2.70	05.00-06.00	2.96	05.00-06.00	1.45
06.00-07.00	2.84	06.00-07.00	3.10	06.00-07.00	1.54
07.00-08.00	2.80	07.00-08.00	3.06	07.00-08.00	1.56
08.00-09.00	2.97	08.00-09.00	3.23	08.00-09.00	1.53
09.00-10.00	2.97	09.00-10.00	3.22	09.00-10.00	1.55
Max	3.87	Max	4.13	Max	1.56
Min	2.28	Min	2.54	Min	0.72
Average	2.82	Average	3.07	Average	1.40
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2				
LOQ ^{/2}	0.05				

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) และ CO
Analyzer Model 48C Serial No. 48C-71021-367 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565, 8 มีนาคม 2565 และ 26 มิถุนายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ
(Expire Date) : 5 เมษายน 2566, 8 มีนาคม 2565 และ 25 มิถุนายน 2566

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา					
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)					
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-71021-367	
เวลา	24-25 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
12.00-13.00	0.70	10.00-11.00	4.97	10.00-11.00	2.03
13.00-14.00	0.65	11.00-12.00	5.49	11.00-12.00	1.66
14.00-15.00	0.17	12.00-13.00	5.59	12.00-13.00	1.35
15.00-16.00	0.42	13.00-14.00	5.25	13.00-14.00	1.12
16.00-17.00	0.09	14.00-15.00	5.09	14.00-15.00	0.97
17.00-18.00	0.37	15.00-16.00	4.93	15.00-16.00	0.81
18.00-19.00	0.51	16.00-17.00	4.88	16.00-17.00	0.69
19.00-20.00	0.59	17.00-18.00	4.93	17.00-18.00	0.57
20.00-21.00	0.08	18.00-19.00	5.01	18.00-19.00	0.45
21.00-22.00	0.49	19.00-20.00	5.16	19.00-20.00	0.34
22.00-23.00	0.56	20.00-21.00	5.30	20.00-21.00	0.30
23.00-00.00	0.73	21.00-22.00	4.98	21.00-22.00	0.24
00.00-01.00	<0.05	22.00-23.00	4.88	22.00-23.00	0.20
01.00-02.00	0.52	23.00-00.00	4.82	23.00-00.00	0.12
02.00-03.00	0.11	00.00-01.00	4.78	00.00-01.00	0.07
03.00-04.00	0.26	01.00-02.00	4.70	01.00-02.00	<0.05
04.00-05.00	0.62	02.00-03.00	4.65	02.00-03.00	0.05
05.00-06.00	0.45	03.00-04.00	4.61	03.00-04.00	0.09

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)					
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-71021-367	
เวลา	24-25 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
06.00-07.00	<0.05	04.00-05.00	4.60	04.00-05.00	0.11
07.00-08.00	0.32	05.00-06.00	4.63	05.00-06.00	0.13
08.00-09.00	0.42	06.00-07.00	4.70	06.00-07.00	0.21
09.00-10.00	0.13	07.00-08.00	4.78	07.00-08.00	0.27
10.00-11.00	0.41	08.00-09.00	4.90	08.00-09.00	0.27
11.00-12.00	0.59	09.00-10.00	4.89	09.00-10.00	0.28
Max	0.73	Max	5.59	Max	2.03
Min	<0.05	Min	4.60	Min	<0.05
Average	0.39	Average	4.94	Average	0.51
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2				
LOQ ^{/2}	0.05				

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^\circ 16' 54.2'' \text{N}$ $100^\circ 55' 45.9'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2565) และ SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 และ 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566 และ 31 สิงหาคม 2566

พื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 43C-70852-367				Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	17-18 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
10.00-11.00	0.005	10.00-11.00	0.015	10.00-11.00	0.010
11.00-12.00	0.001	11.00-12.00	0.011	11.00-12.00	0.006
12.00-13.00	0.007	12.00-13.00	0.016	12.00-13.00	0.011
13.00-14.00	0.009	13.00-14.00	0.018	13.00-14.00	0.013
14.00-15.00	0.004	14.00-15.00	0.013	14.00-15.00	0.008
15.00-16.00	0.005	15.00-16.00	0.014	15.00-16.00	0.009
16.00-17.00	0.001	16.00-17.00	0.010	16.00-17.00	0.005
17.00-18.00	0.002	17.00-18.00	0.011	17.00-18.00	0.006
18.00-19.00	0.001	18.00-19.00	0.013	18.00-19.00	0.007
19.00-20.00	<0.001	19.00-20.00	0.010	19.00-20.00	0.005
20.00-21.00	0.003	20.00-21.00	0.012	20.00-21.00	0.007
21.00-22.00	0.004	21.00-22.00	0.014	21.00-22.00	0.009
22.00-23.00	0.006	22.00-23.00	0.015	22.00-23.00	0.010
23.00-00.00	0.003	23.00-00.00	0.013	23.00-00.00	0.007
00.00-01.00	0.003	00.00-01.00	0.012	00.00-01.00	0.007
01.00-02.00	0.001	01.00-02.00	0.010	01.00-02.00	0.005
02.00-03.00	0.007	02.00-03.00	0.016	02.00-03.00	0.011
03.00-04.00	0.001	03.00-04.00	0.010	03.00-04.00	0.005
04.00-05.00	0.007	04.00-05.00	0.016	04.00-05.00	0.011

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 43C-70852-367				Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	17-18 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
05.00-06.00	0.006	05.00-06.00	0.015	05.00-06.00	0.010
06.00-07.00	0.008	06.00-07.00	0.017	06.00-07.00	0.012
07.00-08.00	0.004	07.00-08.00	0.013	07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.002	08.00-09.00	0.012	08.00-09.00	0.007
09.00-10.00	0.005	09.00-10.00	0.014	09.00-10.00	0.011
Max	0.009	Max	0.018	Max	0.013
Min	<0.001	Min	0.010	Min	0.005
Average	0.004	Average	0.013	Average	0.008
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.78				
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤ 0.30				
LOQ ³	0.001				

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565) และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364

(ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 สิงหาคม 2565 และ 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 29 สิงหาคม 2566 และ 5 เมษายน 2566

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา					
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)					
Serial No. 43C-70853-367				Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	24-25 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	ต.ค. 65
12.00-13.00	0.002	10.00-11.00	0.008	10.00-11.00	0.006
13.00-14.00	0.002	11.00-12.00	0.003	11.00-12.00	0.002
14.00-15.00	0.003	12.00-13.00	0.009	12.00-13.00	0.007
15.00-16.00	0.002	13.00-14.00	0.011	13.00-14.00	0.009
16.00-17.00	0.002	14.00-15.00	0.006	14.00-15.00	0.004
17.00-18.00	0.003	15.00-16.00	0.007	15.00-16.00	0.005
18.00-19.00	0.002	16.00-17.00	0.003	16.00-17.00	0.001
19.00-20.00	0.004	17.00-18.00	0.004	17.00-18.00	0.002
20.00-21.00	0.003	18.00-19.00	0.005	18.00-19.00	0.004
21.00-22.00	0.004	19.00-20.00	0.003	19.00-20.00	0.001
22.00-23.00	0.002	20.00-21.00	0.005	20.00-21.00	0.003
23.00-00.00	0.004	21.00-22.00	0.006	21.00-22.00	0.005
00.00-01.00	0.003	22.00-23.00	0.008	22.00-23.00	0.006
01.00-02.00	0.005	23.00-00.00	0.005	23.00-00.00	0.004
02.00-03.00	0.003	00.00-01.00	0.005	00.00-01.00	0.004
03.00-04.00	0.002	01.00-02.00	0.003	01.00-02.00	0.001
04.00-05.00	0.006	02.00-03.00	0.009	02.00-03.00	0.007
05.00-06.00	0.003	03.00-04.00	0.003	03.00-04.00	0.001
06.00-07.00	0.004	04.00-05.00	0.009	04.00-05.00	0.008

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 43C-70853-367				Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	24-25 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	ต.ค. 65
07.00-08.00	0.003	05.00-06.00	0.008	05.00-06.00	0.007
08.00-09.00	0.005	06.00-07.00	0.010	06.00-07.00	0.006
09.00-10.00	0.002	07.00-08.00	0.006	07.00-08.00	0.004
10.00-11.00	0.006	08.00-09.00	0.004	08.00-09.00	0.003
11.00-12.00	0.006	09.00-10.00	0.007	09.00-10.00	0.005
Max	0.006	Max	0.011	Max	0.009
Min	0.002	Min	0.003	Min	0.001
Average	0.003	Average	0.006	Average	0.004
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78				
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30				
LOQ ^{/3}	0.001				

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^{\circ}16'54.2''\text{N}$ $100^{\circ}55'45.9''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2565) และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566 และ 8 สิงหาคม 2566

พื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 42C-50801107				Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	17-18 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28 ธ.ค. 65
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 42C-50801107				Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	17-18 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28 ธ.ค. 65
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094	Max	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094	Min	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) /1	≤ 0.32				
LOQ ^{/2}	0.094				

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^{\circ}16'48.8''\text{N } 100^{\circ}55'40.4''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565) $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 8 มีนาคม 2565 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566 7 มีนาคม 2566 31 สิงหาคม 2566

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	24-25 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
12.00-13.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)					
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	24-25 ต.ค. 65	เวลา	17-18 พ.ย. 65	เวลา	28-29 ธ.ค. 65
07.00-08.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094	Max	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094	Min	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32				
LOQ ^{/2}	0.094				

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

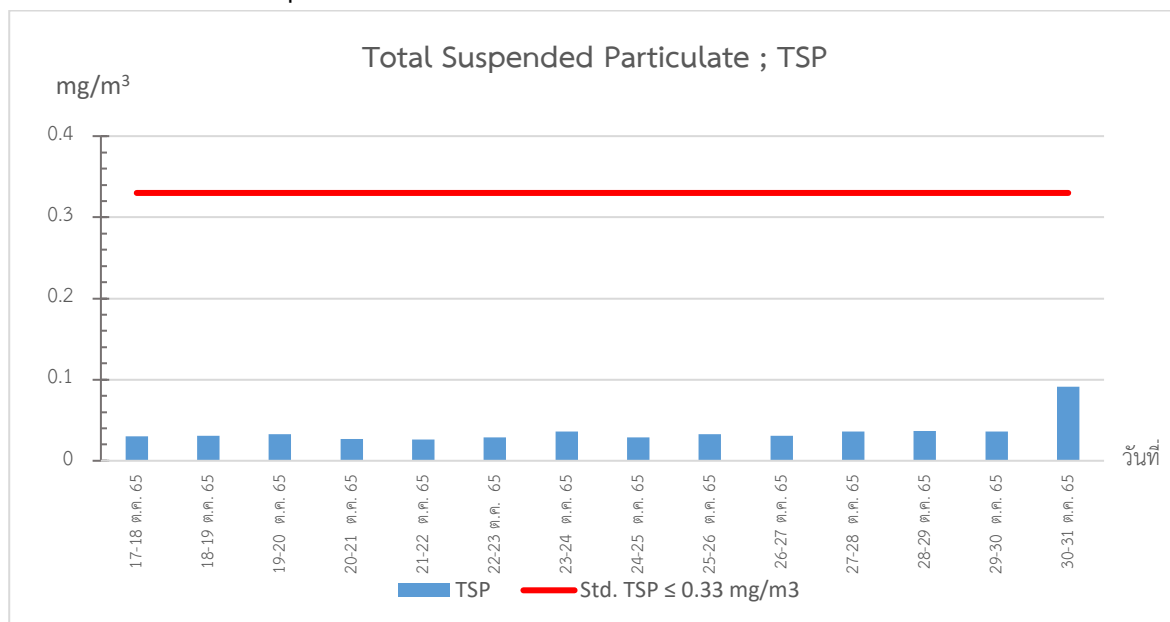
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

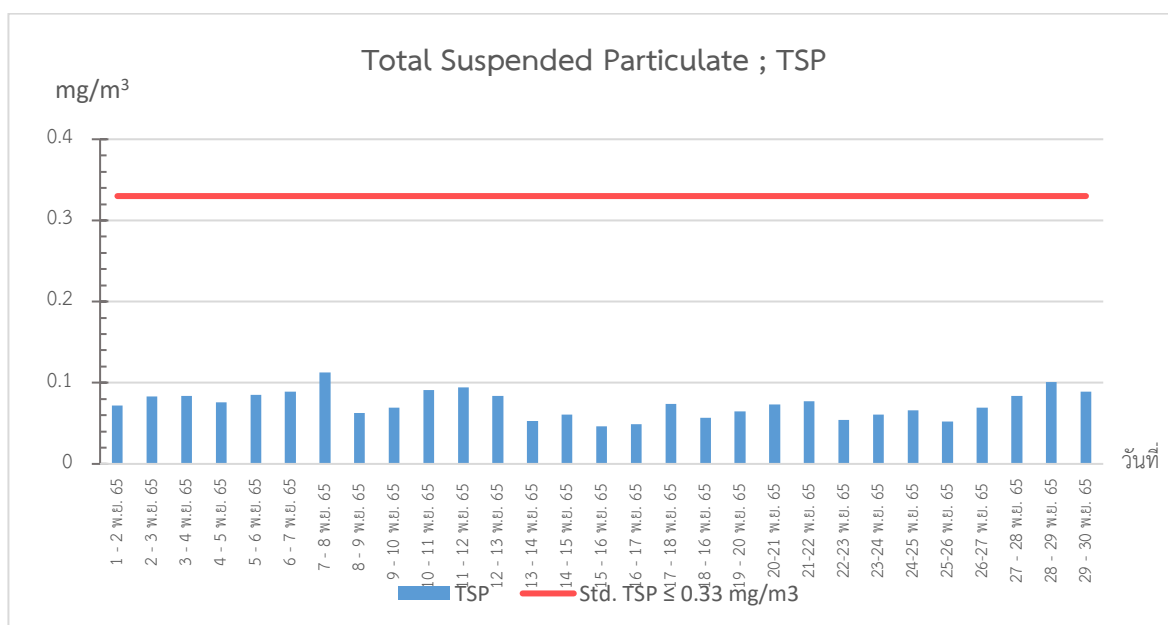
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

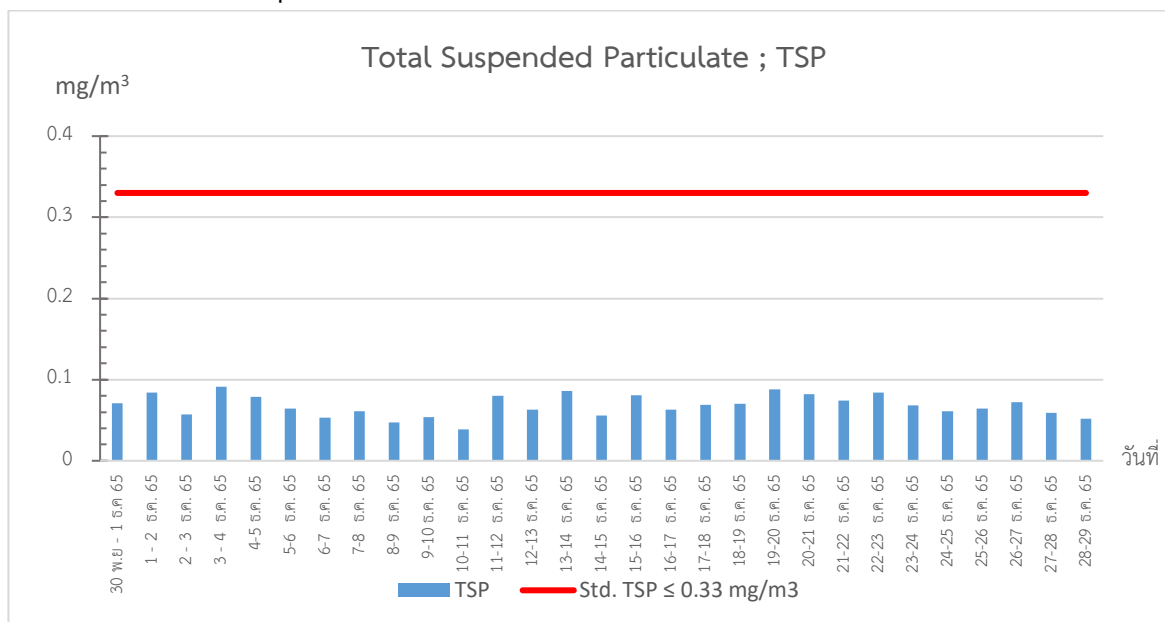


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

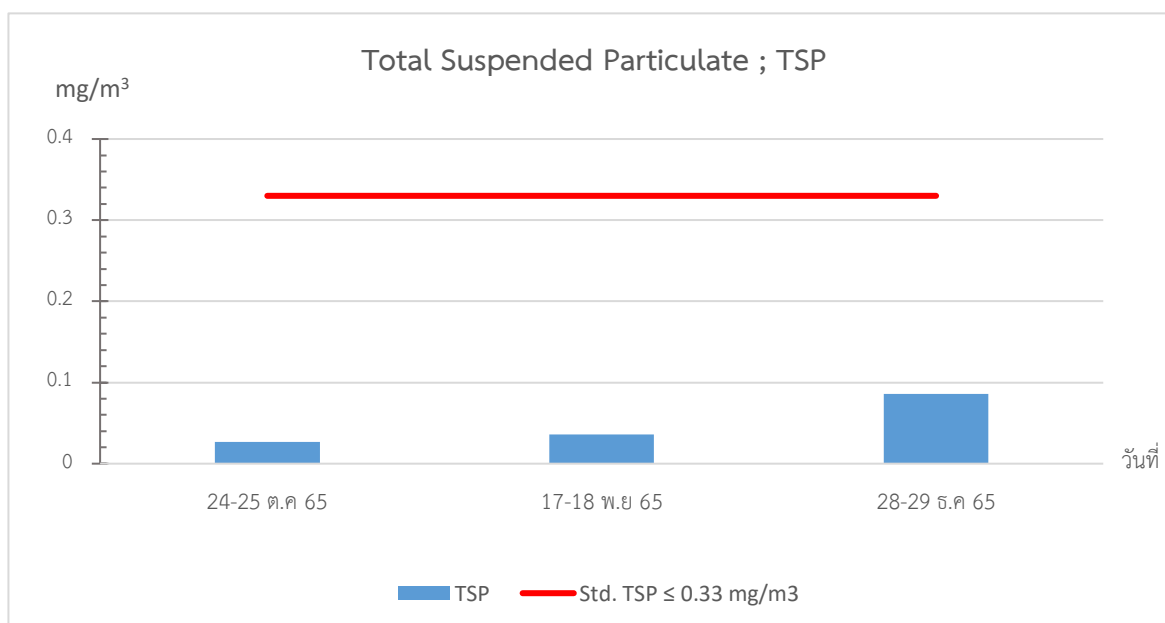


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

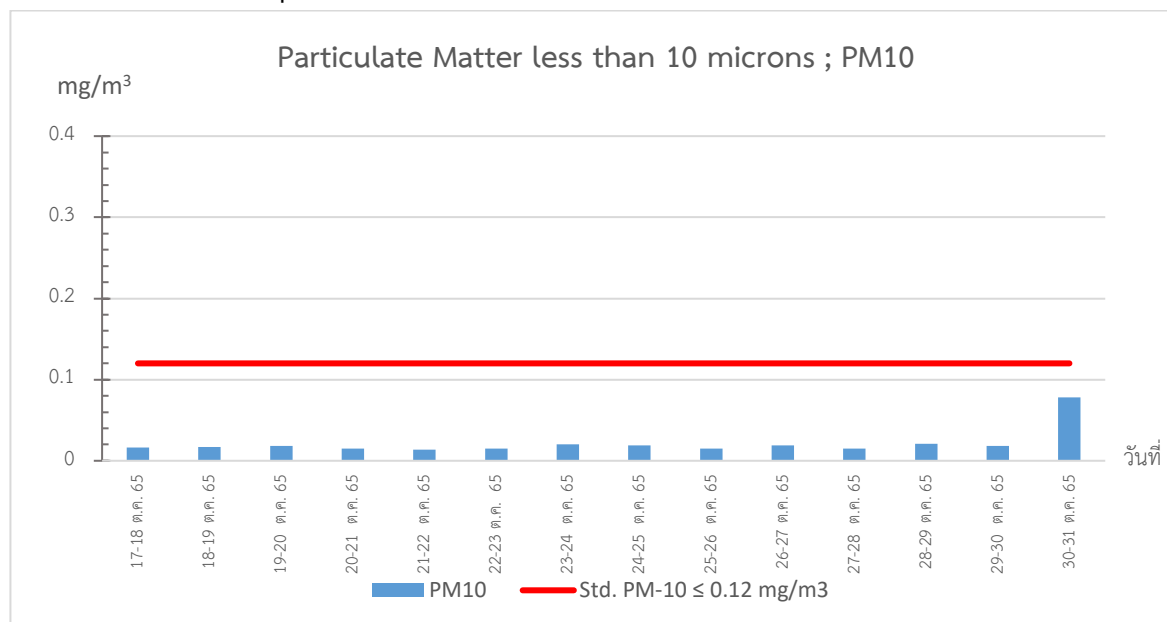


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

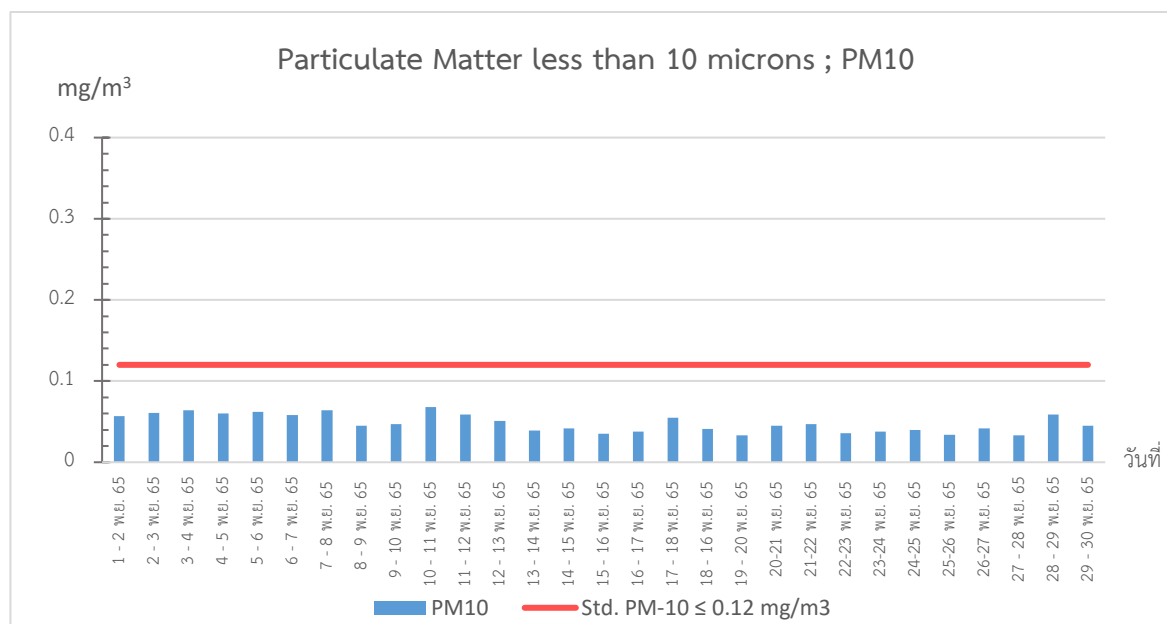


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

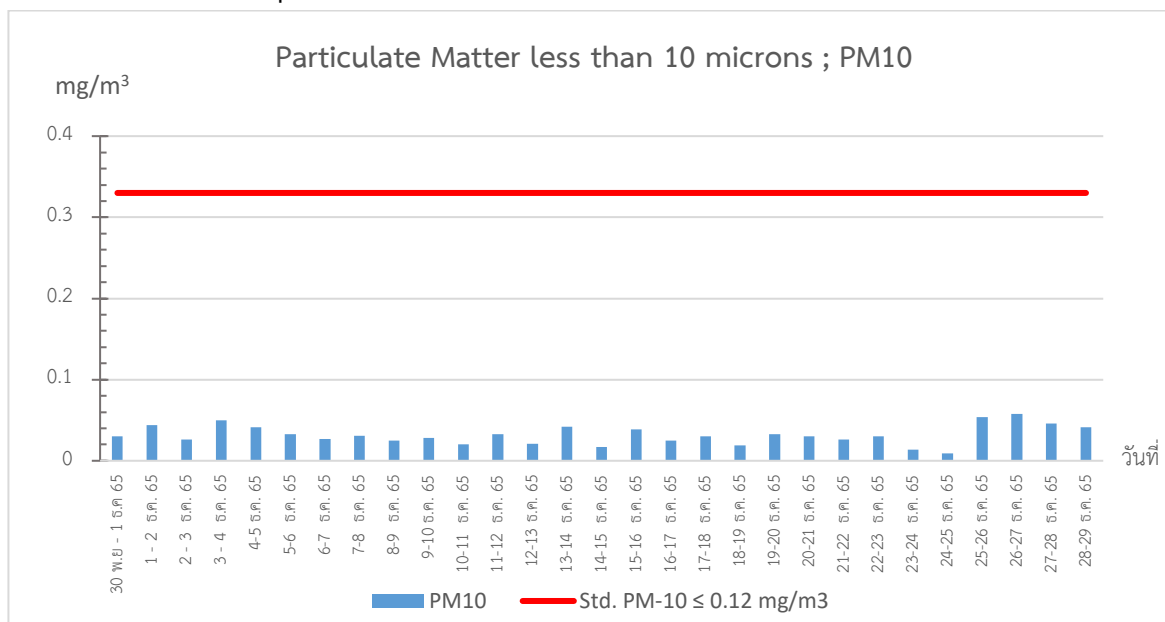


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

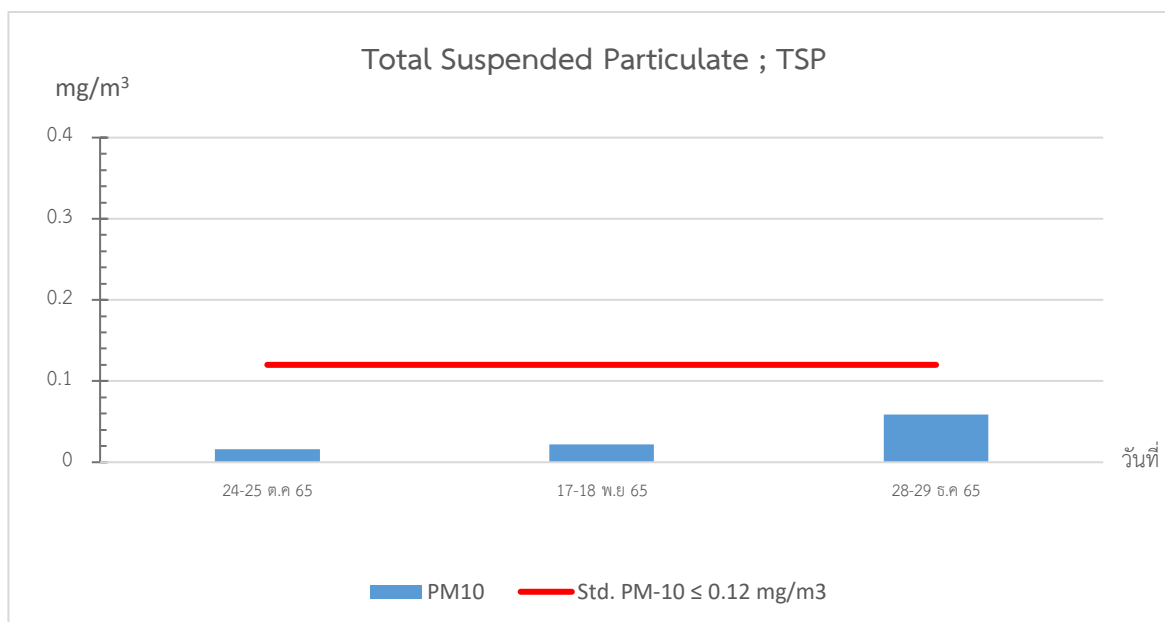


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

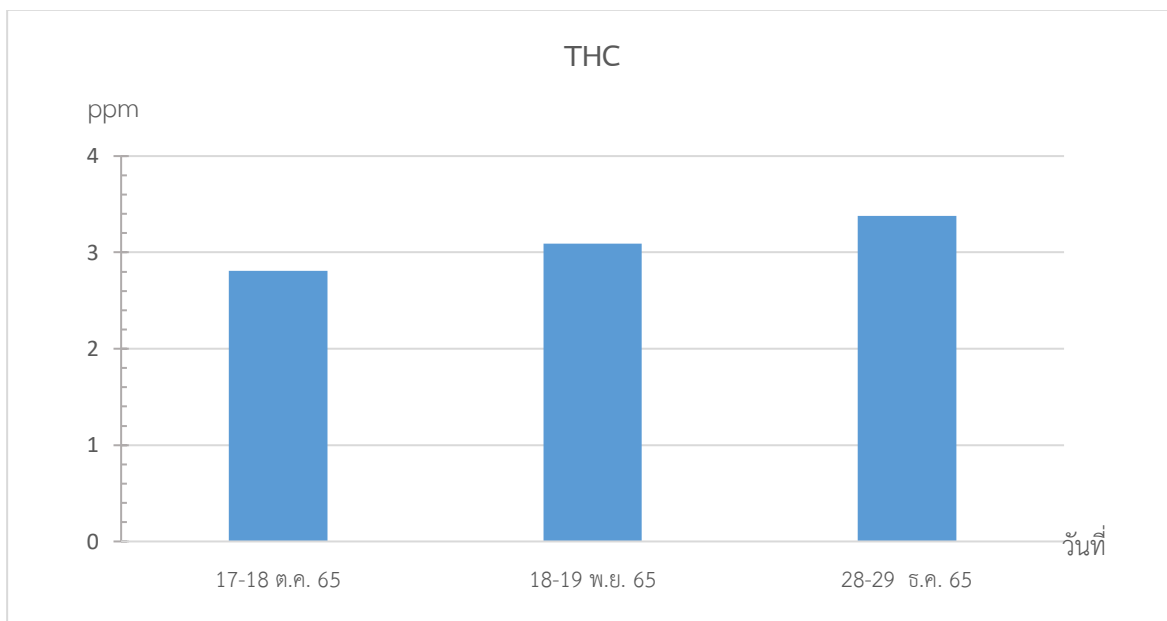


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

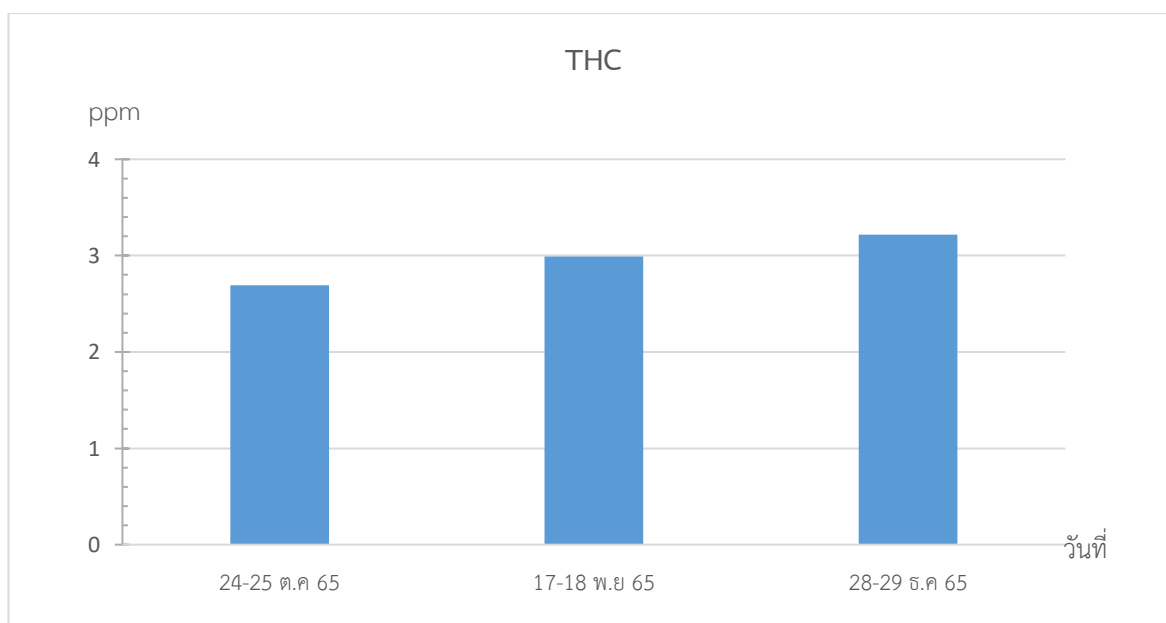


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

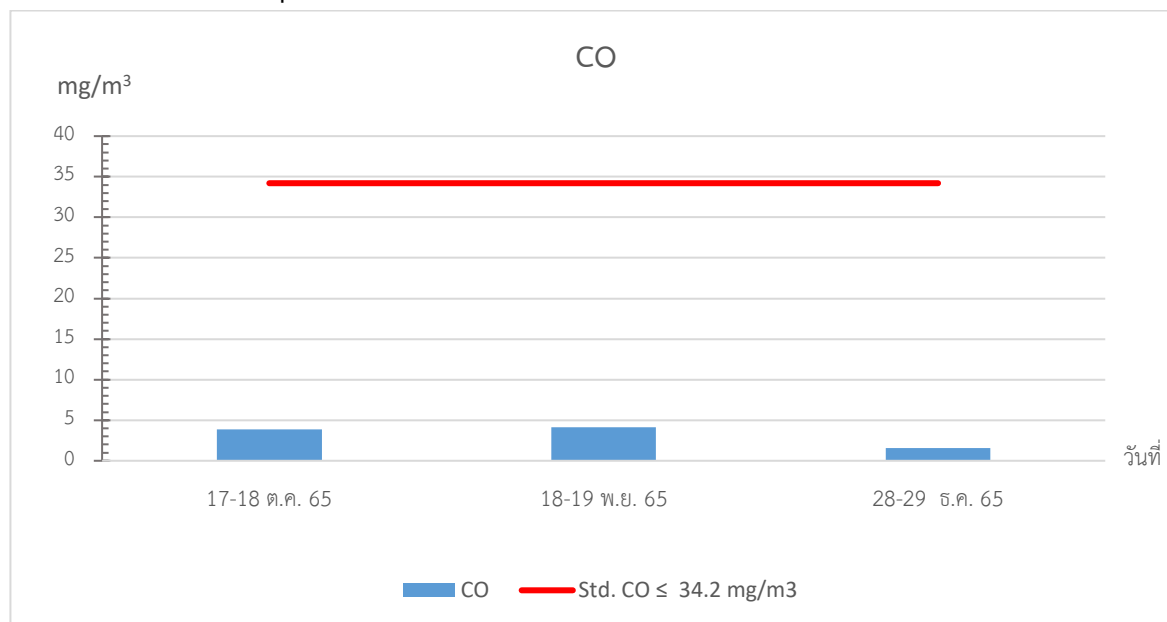


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

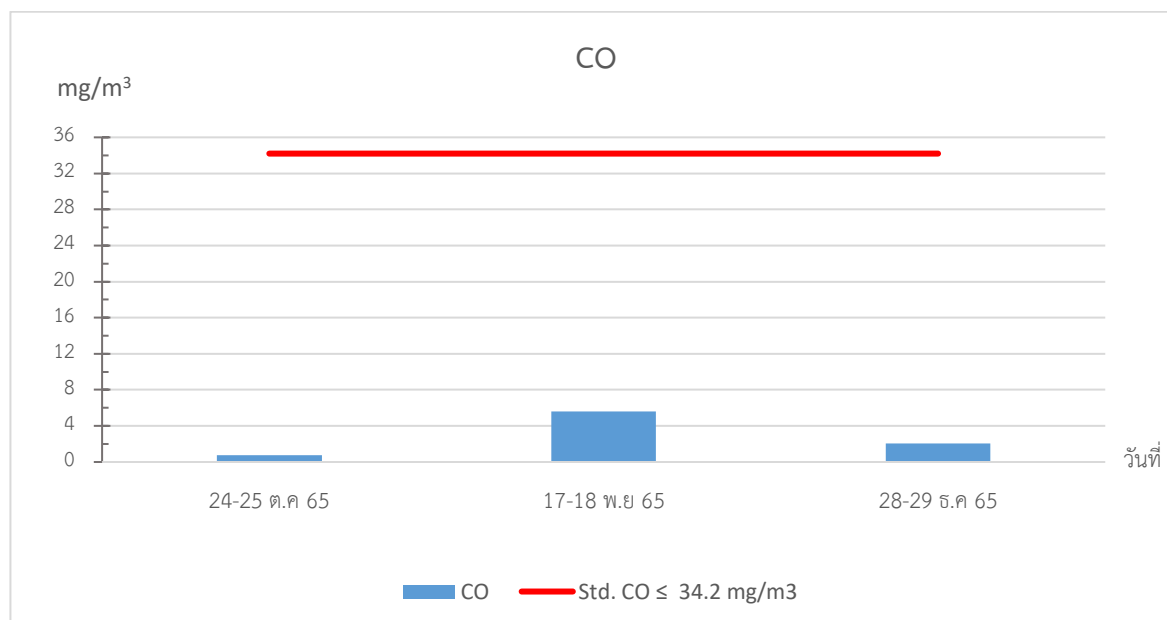


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

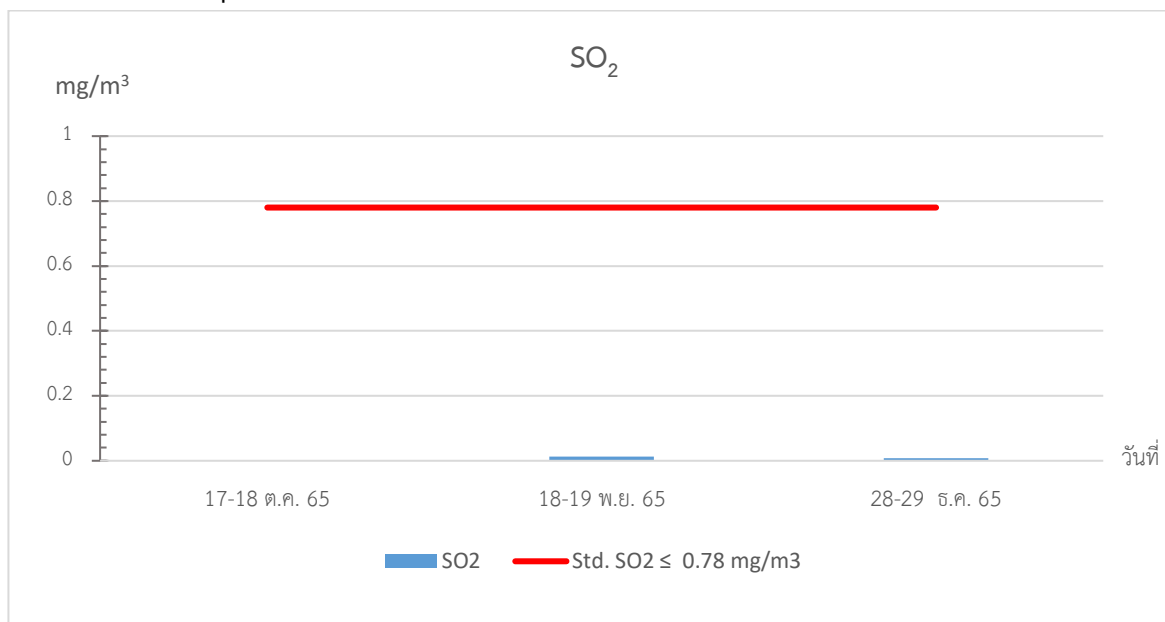


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

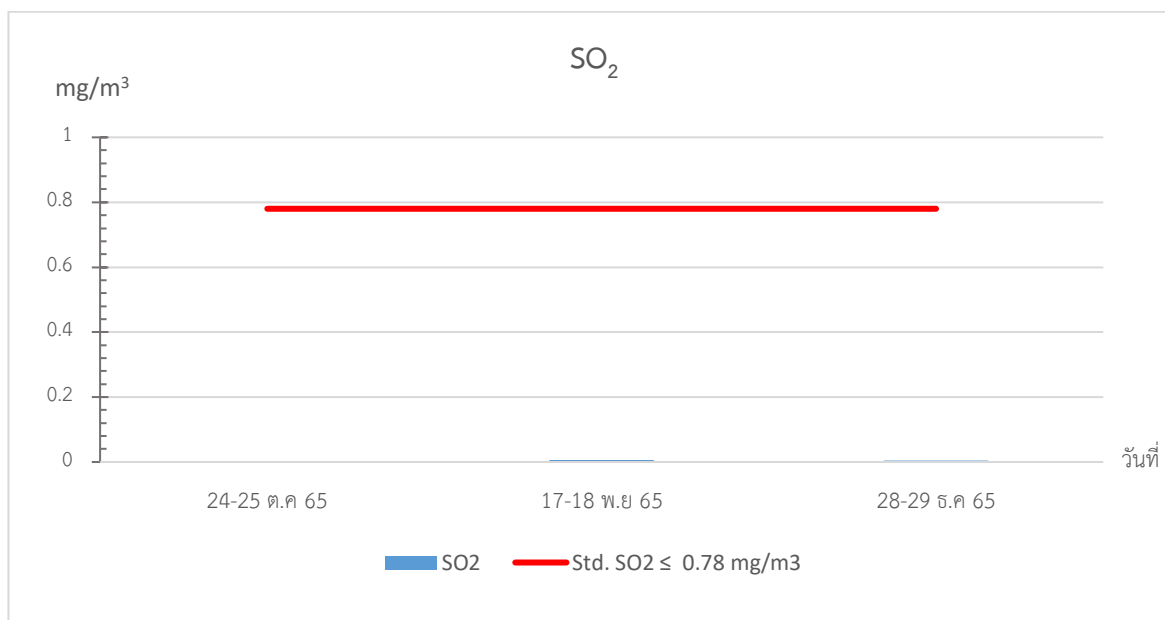


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

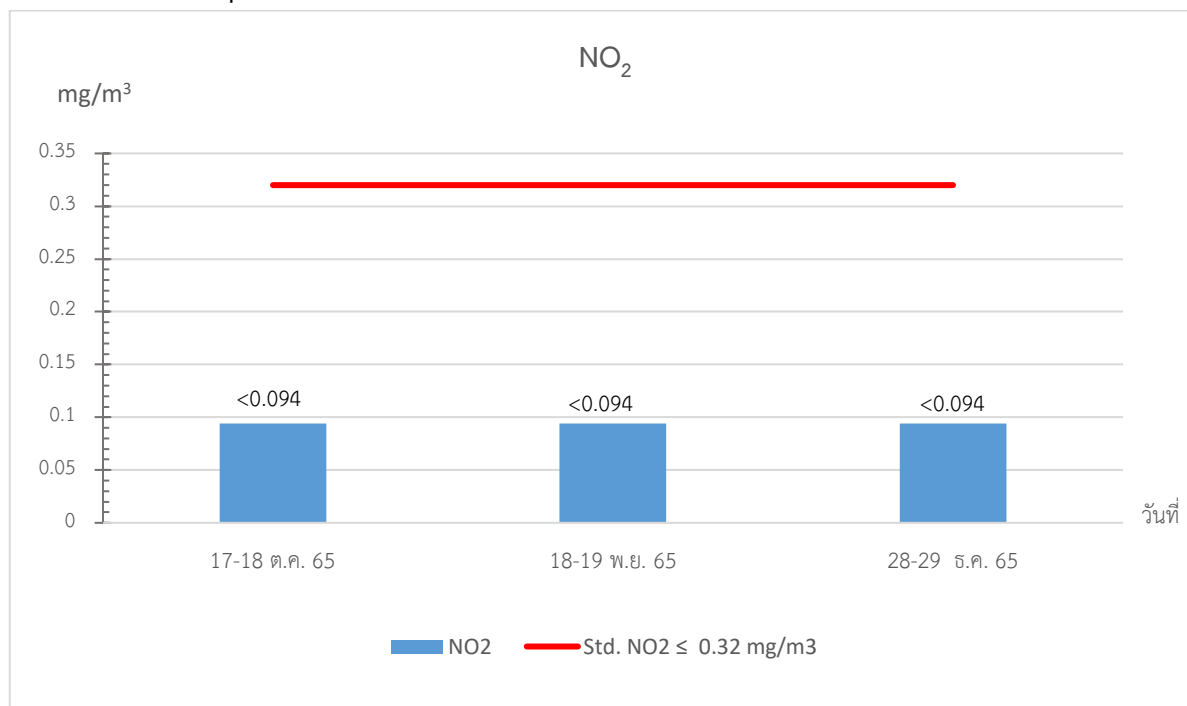


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

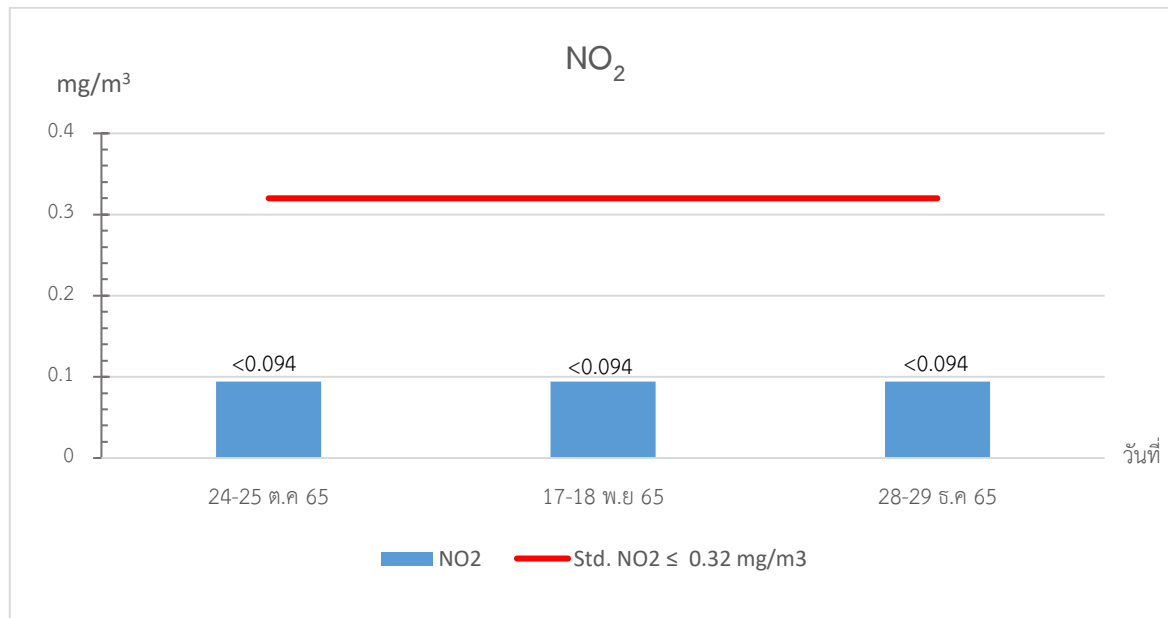


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้างฐานราก)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา ทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการ โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียง โดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.20 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.21 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังรูปที่ 3.22



รูปที่ 3.20 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.21 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.22 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{max}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างในเดือนตุลาคม 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 113.0, 113.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

พื้นที่โครงการ		
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
Serial No. 212038		
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
17-18 ตุลาคม 2565	67.2	95.7
18-19 ตุลาคม 2565	68.2	103
19-20 ตุลาคม 2565	68.7	106
20-21 ตุลาคม 2565	63.5	93.2
21-22 ตุลาคม 2565	69.4	109
22-23 ตุลาคม 2565	62.9	92.6
23-24 ตุลาคม 2565	65.8	95.4
24-25 ตุลาคม 2565	66.8	101
25-26 ตุลาคม 2565	67.5	96.4
26-27 ตุลาคม 2565	62.7	97.8
27-28 ตุลาคม 2565	63.3	94.6
28-29 ตุลาคม 2565	64.6	96.0
29-30 ตุลาคม 2565	65.8	98.7
30-31 ตุลาคม 2565	62.9	93.4
มาตรฐาน ^{1/2}	≤ 70.0	≤ 115

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูดิศ ภานุภักคันธ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 113.6, 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

พื้นที่โครงการ		
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
Serial No. 212038		
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565	58.9	88.2
1-2 พฤศจิกายน 2565	60.3	90.4
2-3 พฤศจิกายน 2565	62.7	84.2
3-4 พฤศจิกายน 2565	61.2	98.6
4-5 พฤศจิกายน 2565	63.9	95.7
5-6 พฤศจิกายน 2565	64.5	98.2
6-7 พฤศจิกายน 2565	60.2	85.4
7-8 พฤศจิกายน 2565	57.9	84.7
8-9 พฤศจิกายน 2565	59.7	86.2
9-10 พฤศจิกายน 2565	58.3	88.7
10-11 พฤศจิกายน 2565	57.5	86.4
11-12 พฤศจิกายน 2565	60.8	90.4
12-13 พฤศจิกายน 2565	62.1	91.8
13-14 พฤศจิกายน 2565	65.2	97.6
14-15 พฤศจิกายน 2565	68.1	100
15-16 พฤศจิกายน 2565	67.2	98.5
16-17 พฤศจิกายน 2565	65.3	93.7
17-18 พฤศจิกายน 2565	63.5	88.6

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ		
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
Serial No. 212038		
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
18-19 พฤศจิกายน 2565	58.4	85.4
19-20 พฤศจิกายน 2565	60.7	86.5
20-21 พฤศจิกายน 2565	59.2	84.6
21-22 พฤศจิกายน 2565	57.1	85.9
22-23 พฤศจิกายน 2565	60.7	96.8
23-24 พฤศจิกายน 2565	62.9	95.2
24-25 พฤศจิกายน 2565	59.6	96.6
25-26 พฤศจิกายน 2565	60.4	89.7
26-27 พฤศจิกายน 2565	57.9	95.7
27-28 พฤศจิกายน 2565	62.4	85.7
28-29 พฤศจิกายน 2565	60.0	89.0
29-30 พฤศจิกายน 2565	63.7	86.4
มาตรฐาน ^{1/2}	≤70.0	≤ 115

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

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.8, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

พื้นที่โครงการ		
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
Serial No. 212038		
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565	62.1	88.5
1-2 ธันวาคม 2565	65.4	93.5
2-3 ธันวาคม 2565	63.9	86.9
3-4 ธันวาคม 2565	69.7	98.3
4-5 ธันวาคม 2565	64.7	108
5-6 ธันวาคม 2565	61.9	87.5
6-7 ธันวาคม 2565	60.5	93.7
7-8 ธันวาคม 2565	59.6	95.2
8-9 ธันวาคม 2565	56.9	93.7
9-10 ธันวาคม 2565	58.0	92.7
10-11 ธันวาคม 2565	58.9	85.9
11-12 ธันวาคม 2565	59.8	86.6
12-13 ธันวาคม 2565	60.7	92.6
13-14 ธันวาคม 2565	57.6	86.6
14-15 ธันวาคม 2565	61.7	85.7
15-16 ธันวาคม 2565	60.4	80.2
16-17 ธันวาคม 2565	62.8	87.3
17-18 ธันวาคม 2565	60.5	84.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ		
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
Serial No. 212038		
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
18-19 ธันวาคม 2565	65.3	95.8
19-20 ธันวาคม 2565	62.8	77.0
20-21 ธันวาคม 2565	65.5	97.3
21-22 ธันวาคม 2565	68.9	99.5
22-23 ธันวาคม 2565	69.2	102
23-24 ธันวาคม 2565	69.7	107
24-25 ธันวาคม 2565	66.7	97.3
25-26 ธันวาคม 2565	65.7	95.2
26-27 ธันวาคม 2565	69.7	109
27-28 ธันวาคม 2565	68.5	97.2
28-29 ธันวาคม 2565	64.3	98.2
มาตรฐาน ²	≤70.0	≤ 115

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 113.9, 115.0 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา		
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
Serial No. 212038		
วันที่	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
24-25 ตุลาคม 2565	61.8	90.1
17-18 พฤศจิกายน 2565	59.3	85.4
28-29 ธันวาคม 2565	67.4	91.6
มาตรฐาน ^{1/2}	≤70.0	≤ 115

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

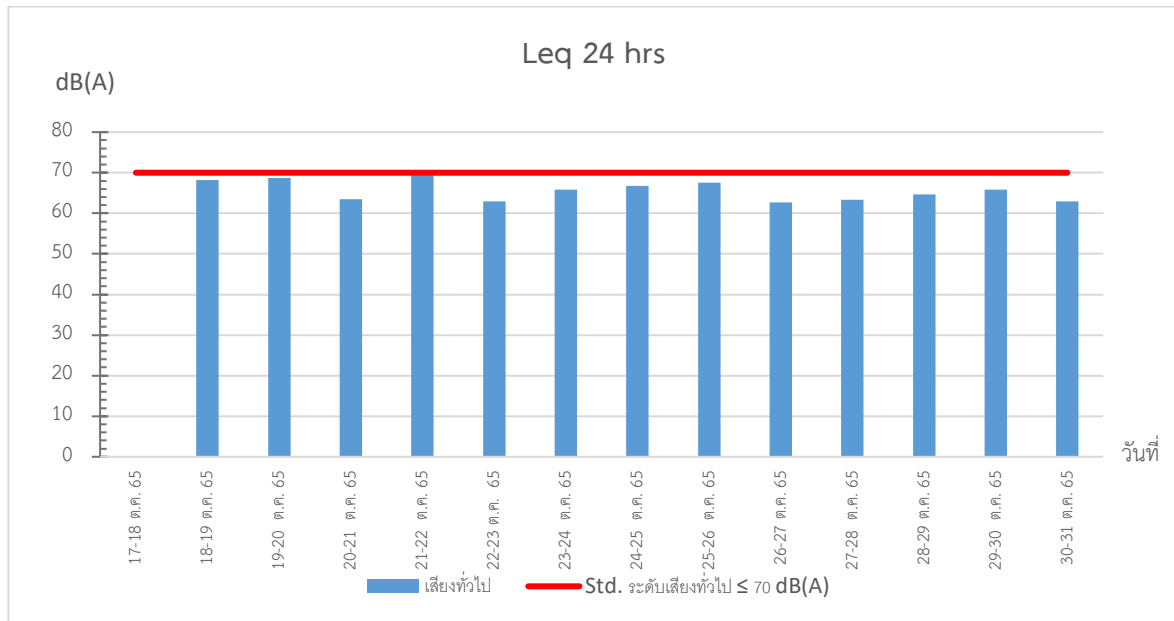
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

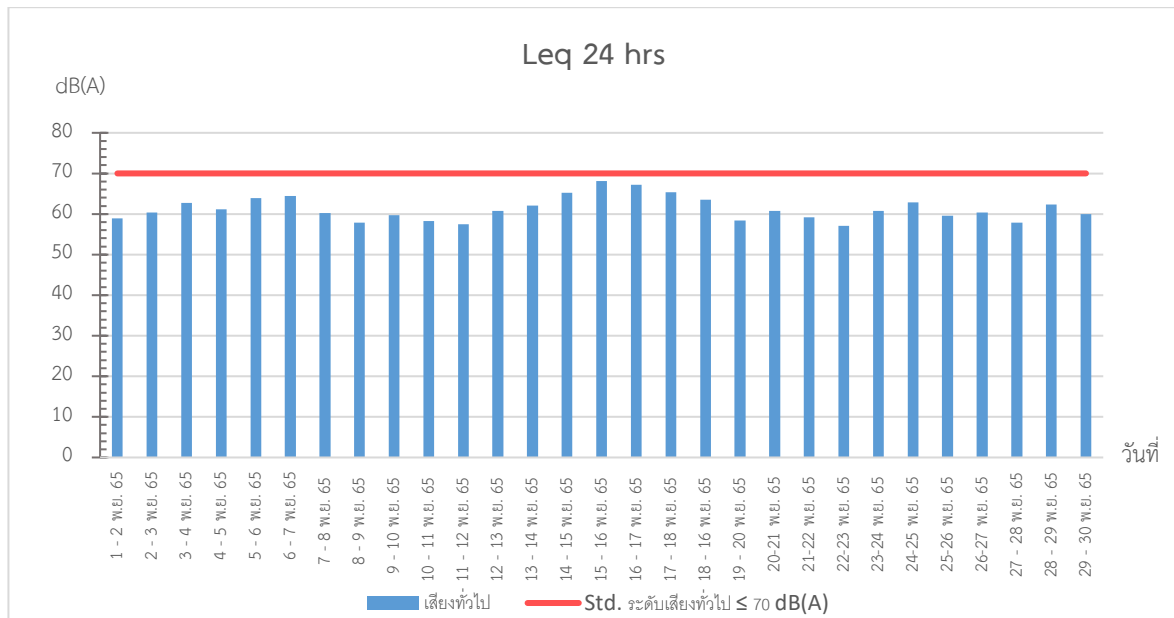
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

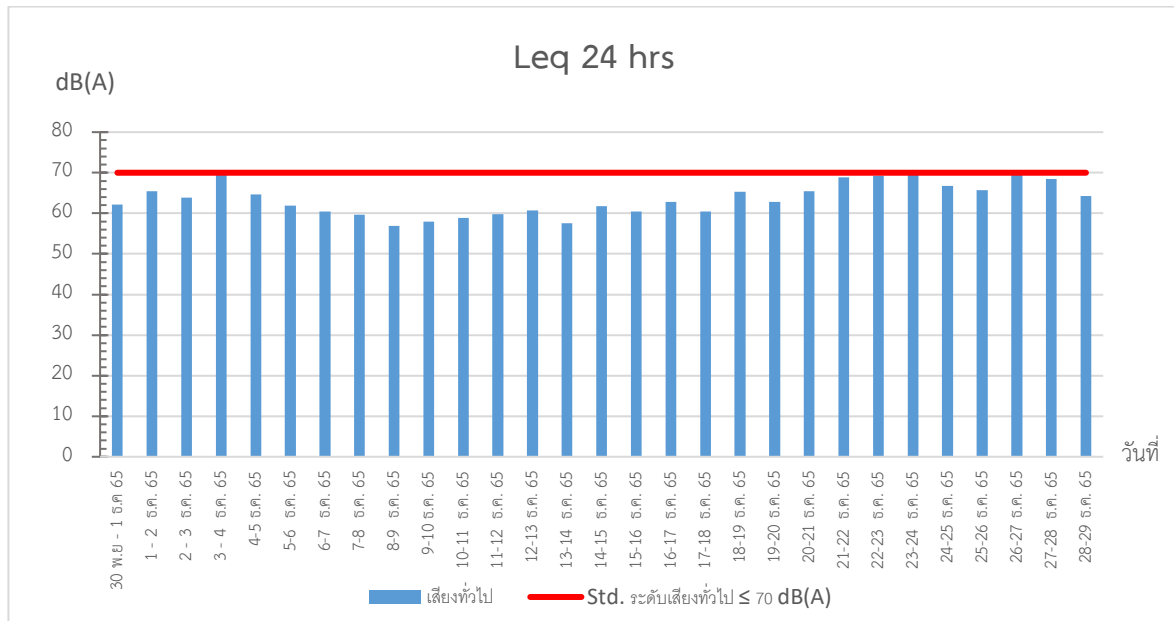


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

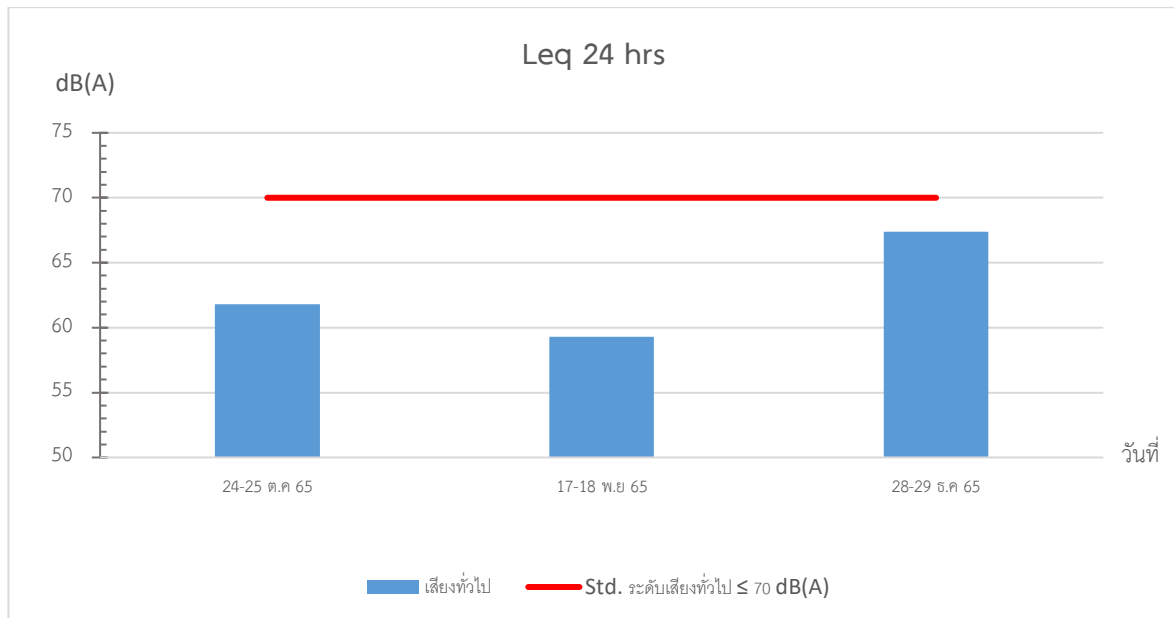
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

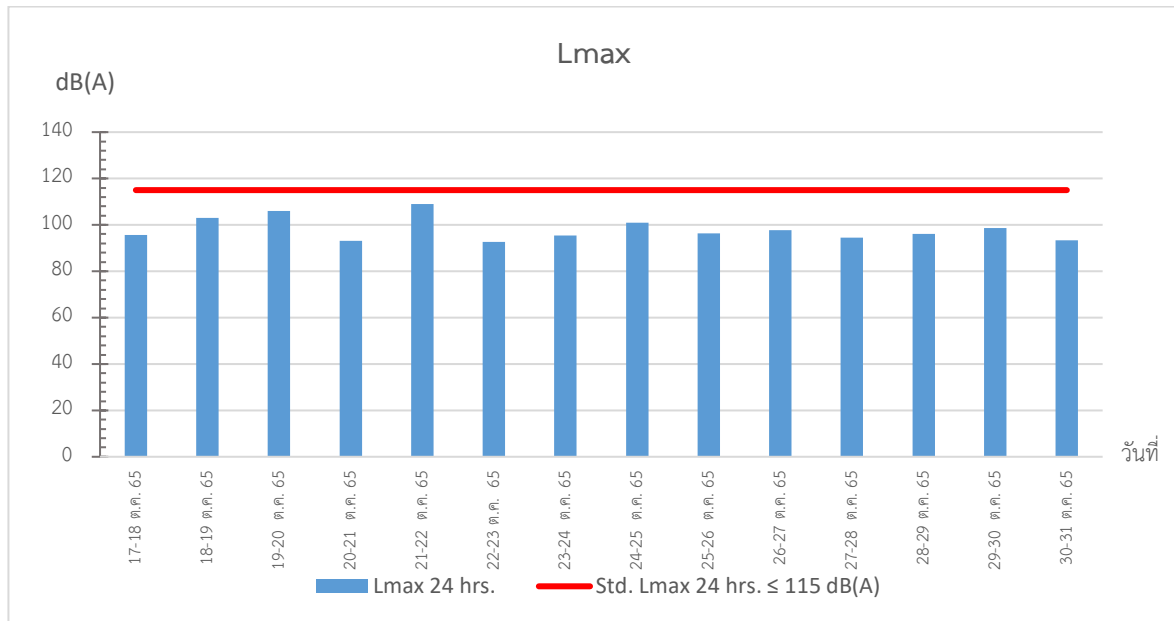


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

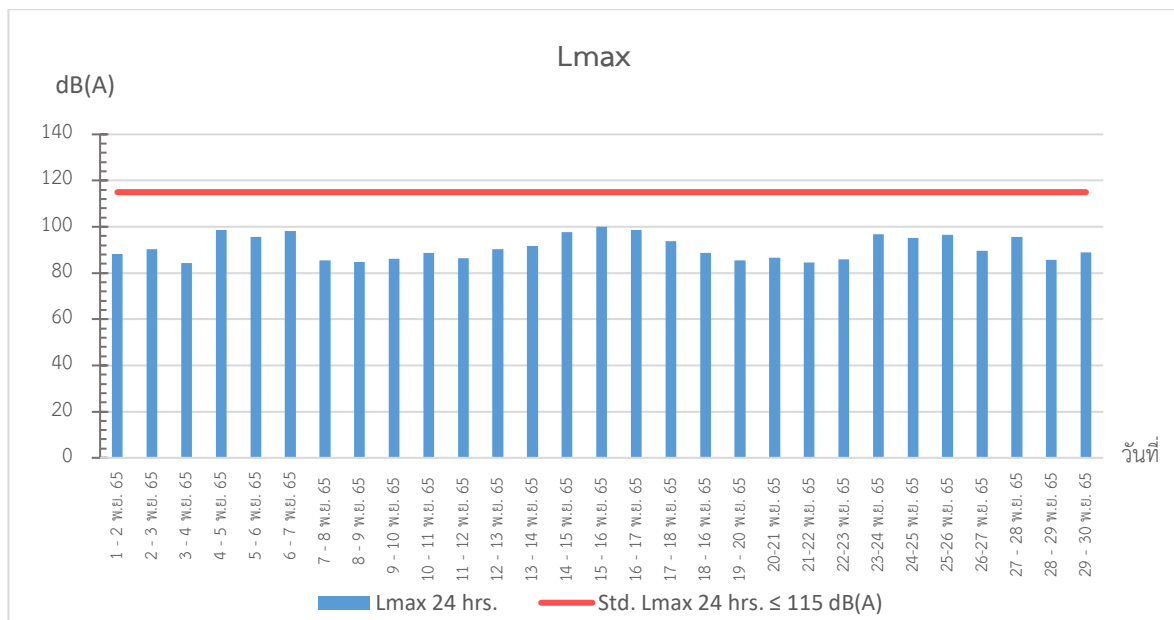
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

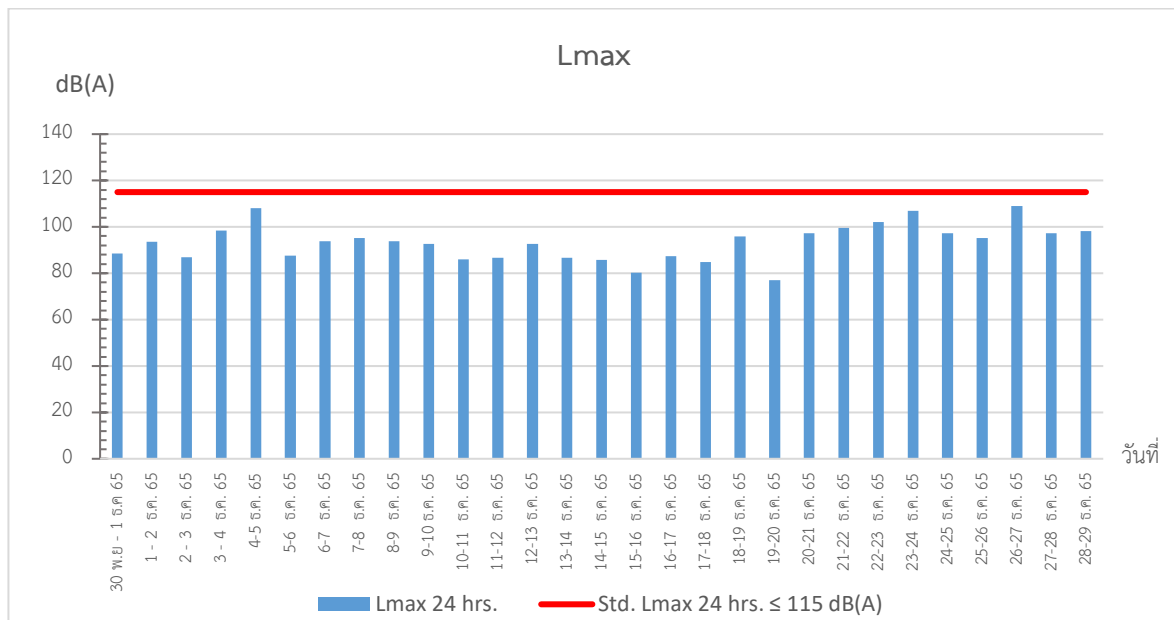


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

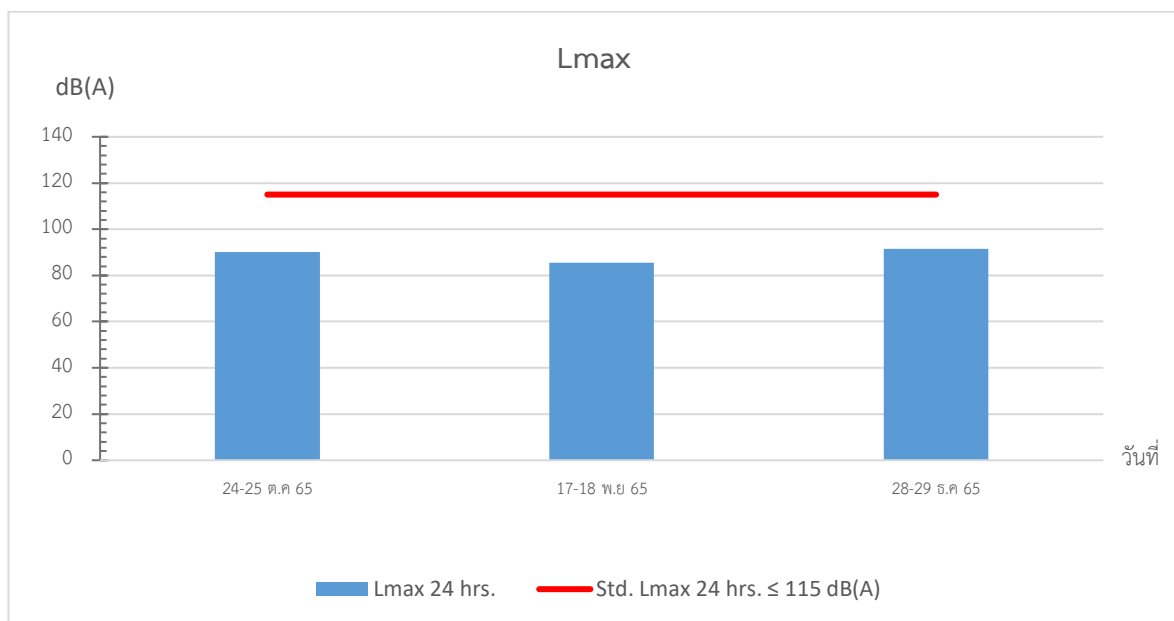


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน)
(ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน)
จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริษัทต้น แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างฐานรากในเดือนตุลาคม 2565) พบว่าจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชน ร่วมใจพัฒนา ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณ ค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดัง ตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้ เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และ ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับ การรบกวน

3.2.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริษัทต้น แคมปัส บางแสน) (ระยะ ก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างฐานรากในเดือนตุลาคม 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.2, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	17-18 ตุลาคม 2565		18-19 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	71.2	08.17-09.17	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	68.4	06.17-07.17	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	62.2	06.17-07.17	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-	67.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	-	7.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริษัทัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.5, 114.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	19-20 ตุลาคม 2565		20-21 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	70.0	10.17-11.17	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	68.5	19.17-20.17	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	60.9	19.17-20.17	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	-	4.6	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริษัทัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิน อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 113.3, 114.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	21-22 ตุลาคม 2565		22-23 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	70.5	13.17-14.17	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	66.2	18.17-19.17	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	61.8	18.17-19.17	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	-	3.9	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.4, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	23-24 ตุลาคม 2565		24-25 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	65.8	10.17-11.17	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	63.3	19.17-20.17	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	58.1	19.17-20.17	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	6.2	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 113.6, 114.8 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	25-26 ตุลาคม 2565		26-27 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.17-15.17	69.2	15.17-16.17	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.17-20.17	65.8	06.17-07.17	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	60.4	06.17-07.17	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	3.9	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริษัทัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 113.4, 114.2 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	27-28 ตุลาคม 2565		28-29 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	65.2	09.17-10.17	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	60.7	05.17-06.17	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	57.6	05.17-06.17	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	-	3.3	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.3, 113.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	29-30 ตุลาคม 2565		30-31 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	68.9	09.17-10.17	62.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.17-20.17	65.2	06.17-07.17	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	62.8	06.17-07.17	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	4.7	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.0, 114.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ		มาตรฐาน ¹
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.4, 113.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	64.9	10.17-11.17	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	62.1	06.17-07.17	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	56.9	06.17-07.17	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	-	4.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.5, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	3-4 พฤศจิกายน 2565		4-5 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.17-16.17	64.0	08.17-09.17	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	60.8	05.17-06.17	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	53.3	05.17-06.17	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	-	5.2	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.6, 113.9 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	5-6 พฤศจิกายน 2565		6-7 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	66.5	14.17-15.17	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	63.7	19.17-20.17	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	59.2	19.17-20.17	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	5.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.7, 114.2 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	7-8 พฤศจิกายน 2565		8-9 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	61.2	08.17-09.17	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	58.4	06.17-07.17	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	54.5	06.17-07.17	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	5.5	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.0, 114.4 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	9-10 พฤศจิกายน 2565		10-11 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.17-15.17	60.9	10.17-11.17	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.17-20.17	57.3	19.17-20.17	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	52.7	19.17-20.17	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	-	7.0	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 113.4, 114.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	11-12 พฤศจิกายน 2565		12-13 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	60.8	15.17-16.17	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	54.3	20.17-21.17	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	52.9	20.17-21.17	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	-	3.6	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 113.4, 113.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	13-14 พฤศจิกายน 2565		14-15 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	68.5	14.17-15.17	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	64.3	19.17-20.17	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	60.9	19.17-20.17	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	-	4.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.4, 114.9 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	15-16 พฤศจิกายน 2565		16-17 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	69.8	09.17-10.17	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	64.1	18.17-19.17	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	61.5	18.17-19.17	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	-	5.7	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.3, 114.4 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	17-18 พฤศจิกายน 2565		18-19 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.17-16.17	66.6	10.17-11.17	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	63.2	19.17-20.17	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	60.1	19.17-20.17	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	4.6	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.7, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	19-20 พฤศจิกายน 2565		20-21 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	62.8	19.17-10.17	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	58.4	06.17-07.17	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	54.0	06.17-07.17	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	-	5.7	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 113.4, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	21-22 พฤศจิกายน 2565		22-23 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	59.2	13.17-14.17	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.17-20.17	54.4	19.17-20.17	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	53.4	19.17-20.17	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	3.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.0, 113.8 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	23-24 พฤศจิกายน 2565		24-25 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.17-09.17	64.1	14.17-15.17	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	59.5	20.17-21.17	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	56.0	20.17-21.17	53.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	5.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.4, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	25-26 พฤศจิกายน 2565		26-27 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.17-16.17	61.5	08.17-09.17	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.17-20.17	57.3	05.17-06.17	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	52.4	05.17-06.17	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	-	4.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.0, 114.9 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	27-28 พฤศจิกายน 2565		28-29 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	64.5	13.17-14.17	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	62.1	06.17-07.17	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	56.2	06.17-07.17	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	-	5.2	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 115.0, 114.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน /1
	29-30 พฤศจิกายน 2565		30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	65.2	13.17-14.17	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	61.4	18.17-19.17	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	57.3	18.17-19.17	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	-	6.0	≤10

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

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริษัทัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.3, 114.8 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	1-2 ธันวาคม 2565		2-3 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	69.3	08.17-09.17	67.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	65.2	05.17-06.17	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	62.8	05.17-06.17	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	-	6.2	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.6, 114.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	3-4 ธันวาคม 2565		4-5 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.17-16.17	71.2	14.17-15.17	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	68.4	19.17-20.17	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	64.0	19.17-20.17	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	4.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.5, 114.4 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	5-6 ธันวาคม 2565		6-7 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	65.9	10.17-11.17	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.17-05.17	60.3	06.17-07.17	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.17-05.17	59.3	06.17-07.17	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.5	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	-	4.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.3, 113.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	7-8 ธันวาคม 2565		8-9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	60.4	14.17-15.17	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.17-20.17	56.3	20.17-21.17	56.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	54.2	20.17-21.17	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	6.4	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.2, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	9-10 ธันวาคม 2565		10-11 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.17-09.17	58.9	09.17-10.17	58.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	55.3	05.17-06.17	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	51.9	05.17-06.17	49.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	-	6.6	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.8, 115.2 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	11-12 ธันวาคม 2565		12-13 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	61.2	10.17-11.17	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	57.3	19.17-20.17	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	51.4	19.17-20.17	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	-	7.0	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.8, 114.2 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	13-14 ธันวาคม 2565		14-15 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.17-15.17	64.1	09.17-10.17	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	60.1	05.17-06.17	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	57.0	05.17-06.17	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	-	5.2	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.0, 114.4 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	15-16 ธันวาคม 2565		16-17 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.17-15.17	62.5	10.17-11.17	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	59.2	20.17-21.17	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	55.7	20.17-21.17	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	3.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.2, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	17-18 ธันวาคม 2565		18-19 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	62.7	13.17-14.17	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	60.1	19.17-20.17	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	53.4	19.17-20.17	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	5.5	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.4, 113.6 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	19-20 ธันวาคม 2565		20-21 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.17-15.17	62.3	10.17-11.17	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	57.6	05.17-06.17	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	55.4	05.17-06.17	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	-	6.5	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 113.9, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	21-22 ธันวาคม 2565		22-23 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.17-09.17	69.2	13.17-14.17	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	65.5	20.17-21.17	66.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.17-06.17	60.9	20.17-21.17	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-	69.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	-	6.9	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.4, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	23-24 ธันวาคม 2565		24-25 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.17-16.17	69.5	14.17-15.17	67.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	65.2	20.17-21.17	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.17-07.17	64.0	20.17-21.17	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	3.6	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.0, 114.0 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	25-26 ธันวาคม 2565		26-27 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.17-16.17	67.2	08.17-09.17	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	62.9	06.17-07.17	68.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	60.1	06.17-07.17	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-	69.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	-	5.5	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 709025.6679711428 y (northing) 1469099.4137727306
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.2, 113.9 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	27-28 ธันวาคม 2565		28-29 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	66.2	10.17-11.17	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	63.2	05.17-06.17	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	59.5	05.17-06.17	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	-	5.2	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.4, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา				มาตรฐาน ¹
	24-25 ตุลาคม 2565		17-18 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.12-12.12	66.3	09.58-10.58	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.12-07.12	61.9	06.58-07.58	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.12-07.12	57.6	06.58-07.58	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	-	4.1	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°16'48.8"N 100°55'40.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 708861.3573887626 y (northing) 1468932.1651237926
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.4, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา		มาตรฐาน ¹
	17-18 ธันวาคม 2565	17-18 พฤศจิกายน 2565	
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.17-06.17	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.17-06.17	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

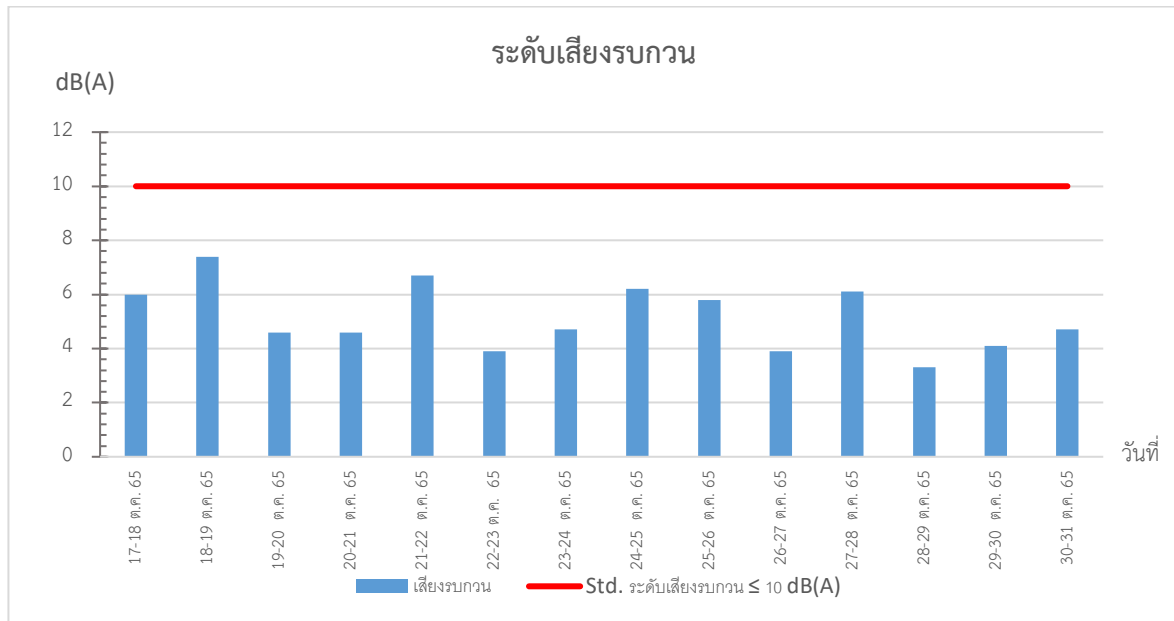
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

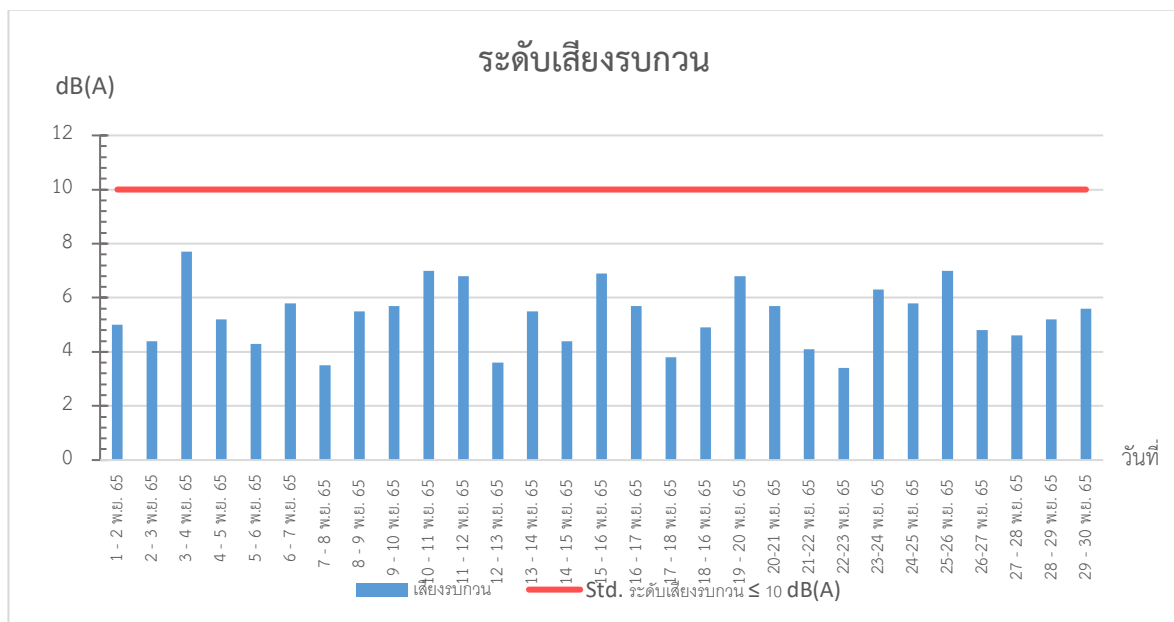
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

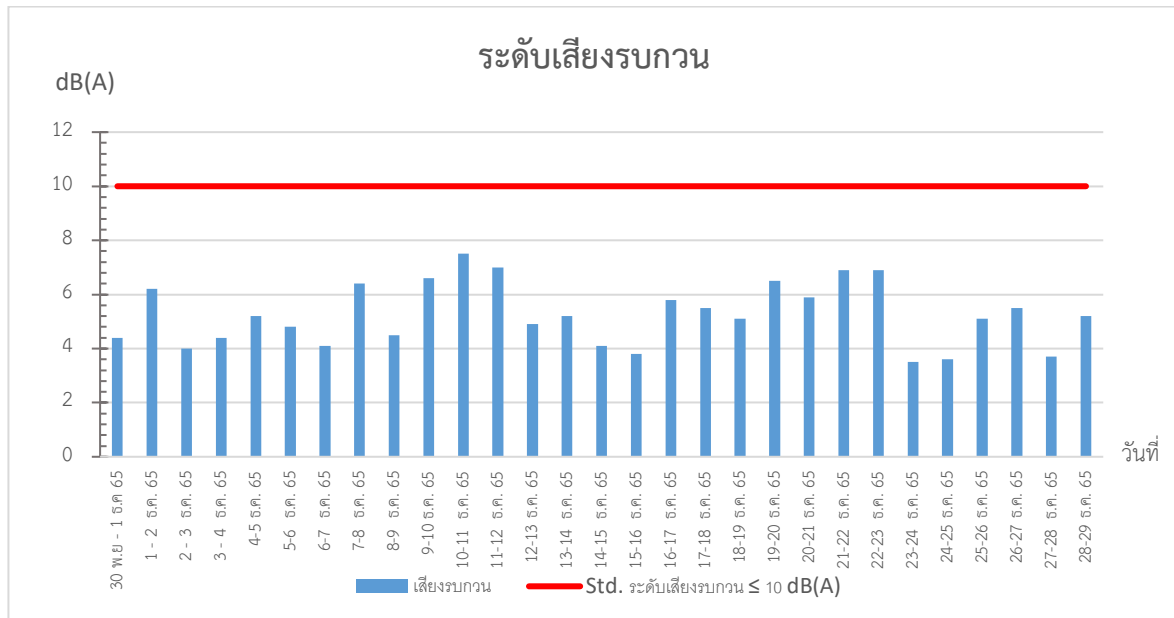


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

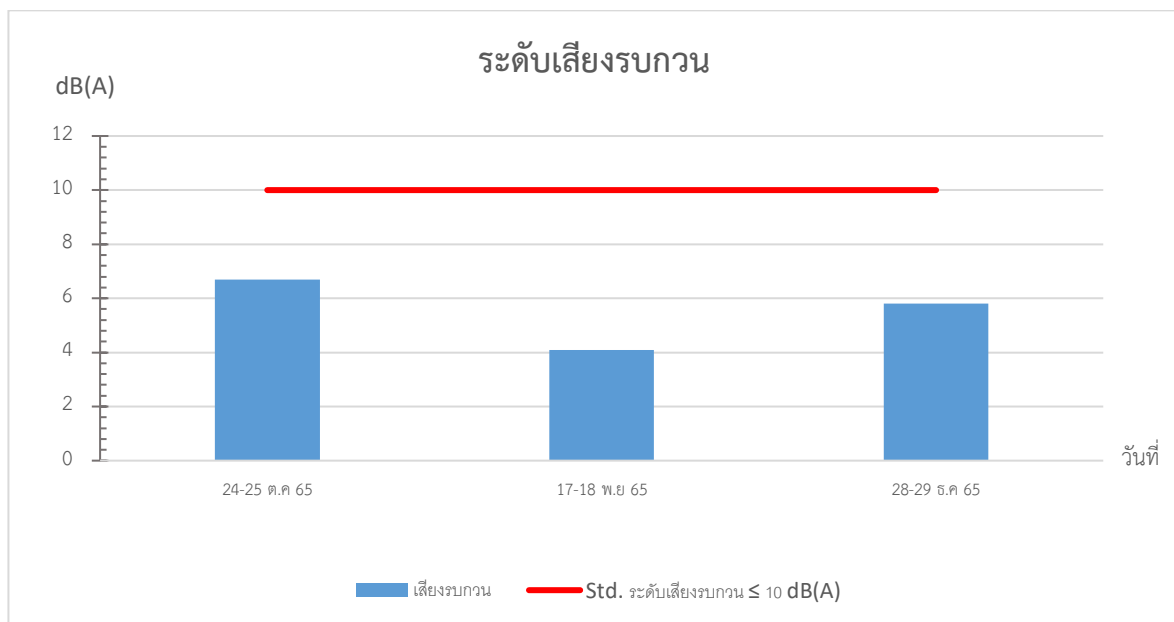
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

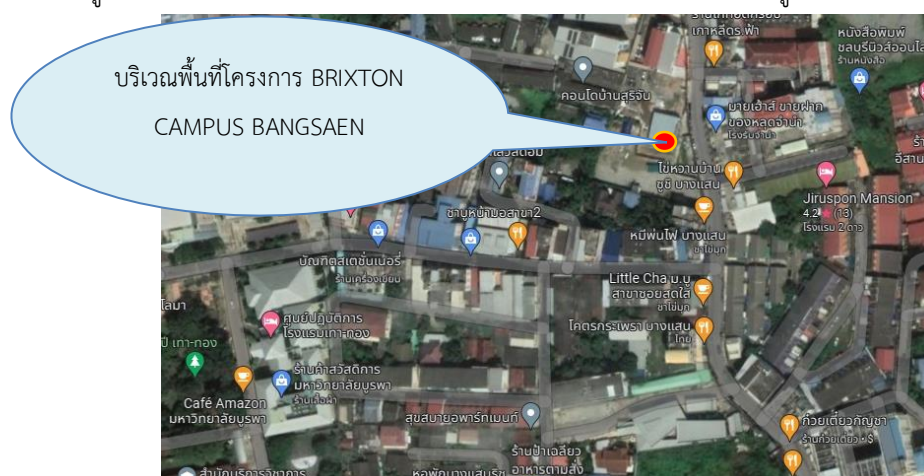
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.2.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่การเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.35 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.36



รูปที่ 3.35 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.36 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 ตุลาคม 2565						
10.14	0.575	4.57	1.100	5.02	0.339	6.97
11.44	0.780	5.25	1.170	5.04	0.497	5.85
13.06	0.489	5.12	1.630	3.56	0.654	5.25
14.19	0.465	>100.00	1.100	3.35	0.465	4.27
18 ตุลาคม 2565						
11.25	0.426	3.54	1.270	3.82	0.544	4.25
13.30	0.646	4.39	1.010	4.20	0.386	3.97
14.32	0.473	3.92	1.080	4.08	0.631	4.43
15.00	0.662	6.40	1.200	5.85	0.623	5.33
19 ตุลาคม 2565						
10.51	0.370	6.48	1.160	5.75	0.638	5.57
11.14	0.284	3.15	1.182	5.20	0.512	5.02
14.37	0.355	5.66	1.180	5.04	0.701	5.09
15.56	0.300	7.59	1.427	5.48	0.670	5.95
20 ตุลาคม 2565						
09.54	0.268	5.51	1.120	5.22	0.638	5.57
10.56	0.536	5.07	1.910	5.39	0.954	5.02
11.58	0.268	7.37	1.157	6.21	0.386	6.52
13.58	0.434	4.18	0.993	5.79	0.465	4.76
21 ตุลาคม 2565						
08.07	0.662	6.40	1.207	5.85	0.623	5.33
09.15	0.701	5.28	1.411	5.31	0.654	5.07
10.01	1.260	5.57	3.137	8.27	1.810	4.57
15.52	0.418	5.09	1.825	4.81	1.370	5.09

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 ตุลาคม 2565						
10.19	0.544	5.81	1.384	5.60	0.670	8.98
11.02	0.323	4.41	1.532	4.41	0.780	5.39
13.31	0.244	4.27	1.020	5.54	0.631	5.69
15.07	0.386	4.37	1.650	5.45	0.883	6.13
23 ตุลาคม 2565						
07.59	0.260	5.17	1.020	5.69	0.531	6.72
09.04	0.428	6.34	1.651	5.12	0.782	6.47
13.39	0.521	5.62	1.124	5.45	0.457	6.59
14.03	0.640	4.51	1.154	4.65	0.512	6.12
24 ตุลาคม 2565						
13.05	0.521	4.51	1.221	4.51	0.658	5.47
14.09	0.652	4.12	1.214	4.85	0.345	4.62
15.47	0.584	4.84	1.032	3.89	0.632	5.81
16.04	0.553	5.63	0.998	5.47	0.784	5.44
25 ตุลาคม 2565						
10.35	0.523	6.84	1.250	5.23	0.784	6.54
11.02	0.361	5.61	1.350	6.45	0.658	6.33
14.47	0.254	4.23	1.210	6.85	0.984	7.48
15.33	0.551	8.12	1.650	4.98	0.487	6.12
26 ตุลาคม 2565						
09.54	0.325	6.52	1.210	6.25	0.659	6.47
10.56	0.658	6.15	1.850	6.35	0.985	6.51
11.28	0.315	6.84	1.550	6.85	0.541	6.36
12.08	0.514	7.45	0.620	6.49	0.365	5.85
27 ตุลาคม 2565						
13.23	0.524	6.25	1.320	6.54	0.254	5.11
14.33	0.956	8.15	1.150	7.25	0.544	5.62
15.12	0.925	7.12	1.010	10.26	0.213	5.95
16.29	0.659	8.22	1.880	5.22	0.614	6.36

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 ตุลาคม 2565						
13.23	0.415	4.54	1.550	6.48	0.625	9.54
15.12	0.523	5.33	1.620	5.36	0.485	8.62
16.22	0.322	6.62	1.840	6.47	0.896	7.16
17.22	0.369	5.98	1.630	6.21	0.784	5.64
29 ตุลาคม 2565						
08.12	0.522	6.22	1.410	6.47	0.849	6.26
09.21	0.641	5.89	1.840	6.31	0.745	5.85
10.42	0.716	10.04	0.922	12.09	0.634	6.24
11.37	0.342	8.06	0.816	9.24	0.441	5.41
30 ตุลาคม 2565						
08.29	0.603	6.00	0.941	8.16	0.329	3.19
09.10	0.415	4.46	0.816	7.24	0.311	4.07
11.15	0.625	4.16	1.251	3.12	0.514	5.16
14.32	0.541	5.23	1.625	6.95	0.621	6.25
31 ตุลาคม 2565						
13.46	0.621	5.14	1.521	6.48	0.846	4.18
14.10	0.784	5.46	1.364	5.26	0.654	5.98
15.07	0.621	5.13	1.335	5.41	0.665	6.48
17.48	0.553	6.25	2.147	3.61	0.164	6.23
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤศจิกายน 2565						
10.29	0.645	7.45	1.624	6.48	0.844	7.26
11.57	0.514	6.21	1.523	7.26	0.632	8.65
13.26	0.154	5.85	1.624	8.21	0.965	7.36
14.27	0.489	6.49	1.582	9.16	0.654	8.23
2 พฤศจิกายน 2565						
10.25	0.541	7.25	1.241	7.48	0.621	7.48
11.03	0.754	8.41	1.623	5.26	0.856	8.26
13.45	0.552	6.23	1.451	8.61	0.746	6.26
14.33	0.864	5.26	1.263	9.23	0.513	9.32
3 พฤศจิกายน 2565						
13.25	0.458	7.45	1.485	7.26	0.514	6.18
14.17	0.615	8.15	2.315	8.64	0.264	7.48
15.08	0.856	8.26	2.014	5.64	0.315	8.52
16.32	0.625	8.31	1.658	6.18	0.995	6.48
4 พฤศจิกายน 2565						
10.53	0.458	5.48	1.264	5.48	0.862	8.26
11.12	0.615	6.94	1.553	9.62	0.746	9.66
14.17	0.248	7.26	1.846	8.26	0.628	8.32
15.34	0.614	4.61	1.548	4.36	0.846	4.26
5 พฤศจิกายน 2565						
09.13	0.481	7.24	1.164	8.54	0.984	7.58
14.00	0.514	6.48	1.254	4.16	1.154	5.61
15.23	0.684	7.14	1.015	7.26	1.264	9.32
17.05	0.966	8.22	1.223	5.36	1.324	8.46

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 พฤศจิกายน 2565						
15.36	0.556	6.45	1.326	5.45	0.845	6.78
16.28	0.651	4.11	1.248	6.32	0.698	5.49
11.06	0.856	5.48	1.126	4.15	0.521	6.85
13.36	0.654	5.61	1.254	5.61	0.647	7.48
7 พฤศจิกายน 2565						
10.52	0.845	6.25	1.214	8.41	0.465	5.45
14.13	0.825	6.48	1.335	4.16	0.983	6.28
15.08	0.966	6.13	1.486	5.78	0.849	7.32
16.28	0.847	4.15	1.849	6.82	0.993	8.01
8 พฤศจิกายน 2565						
10.33	0.547	8.45	1.254	7.41	0.748	8.23
11.20	0.448	5.22	1.336	8.25	0.523	7.45
13.45	0.254	4.46	1.547	5.32	0.445	7.32
14.35	0.663	5.78	1.420	8.46	0.932	6.14
9 พฤศจิกายน 2565						
08.47	0.621	6.48	1.154	8.26	0.846	7.23
09.32	0.523	7.32	1.553	5.41	0.748	8.36
13.46	0.554	8.11	1.264	6.62	0.487	8.41
15.33	0.631	4.14	1.844	8.43	0.796	8.33
10 พฤศจิกายน 2565						
10.12	0.351	6.25	1.241	6.48	0.456	5.48
11.52	0.536	6.41	1.364	8.62	0.355	5.61
13.08	0.341	5.31	1.523	6.48	0.441	7.32
14.32	0.441	5.84	1.474	5.16	0.856	8.24
11 พฤศจิกายน 2565						
10.53	0.523	6.28	1.564	6.14	0.856	5.62
13.57	0.564	5.63	1.625	5.41	0.746	4.67
14.00	0.385	5.11	1.823	5.87	0.552	5.23
15.24	0.413	4.82	1.620	6.47	0.784	5.41

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤศจิกายน 2565						
11.22	0.568	7.26	1.254	5.61	1.124	5.74
14.52	0.623	8.14	1.634	7.49	1.254	6.31
15.39	0.854	7.45	1.724	8.23	1.632	7.31
16.45	0.341	7.19	1.654	8.14	1.544	5.41
13 พฤศจิกายน 2565						
15.27	0.523	9.58	1.335	6.59	0.784	8.26
16.42	0.846	8.26	1.247	7.48	0.749	9.10
11.32	0.598	4.16	1.124	5.46	0.364	5.14
13.28	0.536	5.22	1.365	5.02	0.536	6.29
14 พฤศจิกายน 2565						
11.56	0.748	5.18	1.346	7.18	0.514	8.16
13.36	0.635	5.26	1.364	6.49	0.642	7.62
14.56	0.316	5.94	1.854	5.23	1.614	8.93
15.36	0.548	6.84	1.628	4.48	0.749	7.43
15 พฤศจิกายน 2565						
08.32	0.445	7.46	1.146	8.41	0.648	7.55
09.35	0.685	6.25	1.482	7.16	0.416	8.30
14.08	0.534	5.85	1.362	6.96	0.525	6.21
16.55	0.963	4.96	1.559	7.35	0.800	5.99
16 พฤศจิกายน 2565						
10.17	0.784	7.22	1.254	5.46	0.841	8.34
11.59	0.634	6.95	1.267	5.12	0.621	7.64
13.11	0.448	5.63	1.334	8.34	0.964	8.89
15.04	0.523	4.89	1.952	7.95	0.558	9.41
17 พฤศจิกายน 2565						
10.32	0.254	5.48	1.348	7.51	0.749	7.14
11.40	0.269	5.39	1.445	6.48	0.658	8.62
13.29	0.325	6.84	1.402	5.99	0.536	7.98
14.09	0.514	5.10	1.298	6.24	0.965	8.33

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 พฤศจิกายน 2565						
09.05	0.652	5.84	1.624	7.46	0.894	7.68
13.31	0.486	6.96	1.649	6.55	0.846	8.94
14.38	0.335	7.18	1.746	5.20	0.770	6.26
15.00	0.458	3.45	1.692	6.99	0.931	6.40
19 พฤศจิกายน 2565						
11.36	0.348	5.41	1.364	5.12	1.523	8.49
14.07	0.696	6.10	1.852	5.69	1.694	5.64
16.39	0.384	5.82	1.326	6.81	1.854	9.14
17.46	0.541	5.79	1.480	7.23	1.823	9.00
20 พฤศจิกายน 2565						
08.18	0.445	6.14	1.956	8.35	0.481	8.31
09.42	0.418	5.23	1.648	4.61	0.813	7.62
11.26	0.635	5.28	1.235	6.26	0.415	6.32
13.18	0.512	4.21	1.264	7.13	0.652	5.93
21 พฤศจิกายน 2565						
10.36	0.854	6.25	1.562	8.51	0.840	7.84
11.25	0.496	8.41	1.534	7.15	0.521	6.86
14.52	0.369	6.23	1.749	6.88	0.846	7.66
15.28	0.548	4.18	1.663	5.93	0.748	7.20
22 พฤศจิกายน 2565						
10.14	0.568	7.51	1.251	7.41	0.846	7.15
11.25	0.630	8.26	1.625	6.28	0.624	8.22
14.08	0.630	6.62	1.384	7.96	0.596	6.85
15.15	0.478	5.28	1.354	8.26	0.847	8.55
23 พฤศจิกายน 2565						
08.00	0.656	8.52	1.325	6.12	0.958	9.26
09.15	0.632	8.26	1.364	6.82	0.963	8.31
13.56	0.523	9.63	1.856	7.16	0.864	7.16
15.44	0.557	5.22	1.596	8.63	0.993	8.93

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤศจิกายน 2565						
10.58	0.325	6.14	1.584	8.62	0.823	7.00
11.40	0.264	6.82	1.594	7.69	0.647	6.38
13.09	0.299	5.64	1.628	8.30	0.785	6.10
15.28	0.364	5.99	1.632	7.48	0.955	9.22
25 พฤศจิกายน 2565						
09.28	0.654	5.85	1.352	8.26	0.956	8.31
13.33	0.356	4.96	1.364	7.41	0.866	7.46
14.27	0.458	8.32	1.592	6.30	0.741	5.96
15.22	0.623	5.61	1.622	7.48	0.823	6.88
26 พฤศจิกายน 2565						
11.16	0.251	6.52	1.523	7.40	1.745	7.53
14.37	0.551	5.44	1.629	7.50	1.232	8.60
16.00	0.614	5.12	1.530	6.23	1.182	7.63
17.26	0.329	5.80	1.625	7.82	1.553	5.33
27 พฤศจิกายน 2565						
15.59	0.336	5.96	1.526	6.38	0.856	6.18
16.14	0.850	6.82	1.697	5.00	0.362	8.22
13.40	0.465	5.55	1.905	9.25	0.685	7.31
15.27	0.458	5.41	1.934	10.12	0.725	7.84
28 พฤศจิกายน 2565						
10.13	0.373	5.92	1.912	8.84	0.590	6.26
11.26	0.346	5.94	1.884	7.48	0.576	5.96
14.10	0.407	6.55	1.876	7.21	0.596	6.31
17.14	0.398	6.02	1.907	8.59	0.587	5.81
29 พฤศจิกายน 2565						
09.14	0.358	5.94	1.961	9.19	0.436	4.54
11.27	0.342	5.65	1.965	9.06	0.444	4.84
13.20	0.307	5.64	1.947	9.46	0.423	4.94
16.25	0.368	5.80	1.960	9.38	0.464	4.87

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 พฤศจิกายน 2565						
08.00	0.406	6.27	1.875	8.37	0.308	9.26
10.15	0.382	5.84	1.914	9.07	0.313	8.31
13.56	0.413	6.20	1.885	9.51	0.214	7.16
15.44	0.307	5.78	1.946	9.26	0.343	8.93
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูดิศ ภานุภักคันธ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 ธันวาคม 2565						
09.14	0.465	5.40	1.824	9.36	0.283	3.26
11.46	0.404	4.63	1.834	8.43	0.307	3.98
14.07	0.439	4.90	1.868	9.04	0.245	2.36
15.35	0.504	5.61	1.872	8.22	0.285	3.24
2 ธันวาคม 2565						
10.25	0.398	5.85	1.874	8.26	0.206	3.56
11.52	0.392	4.96	1.916	7.41	0.178	3.71
13.32	0.415	8.32	1.942	6.30	0.243	2.21
14.21	0.373	5.61	1.972	7.48	0.195	3.13
3 ธันวาคม 2565						
09.27	0.247	4.14	1.903	8.78	0.487	3.99
10.20	0.271	3.06	1.938	8.88	0.482	3.87
15.52	0.334	2.74	1.910	9.22	0.475	3.21
16.40	0.342	3.42	1.906	9.20	0.465	3.48
4 ธันวาคม 2565						
10.52	0.481	4.99	1.753	8.93	0.915	6.00
11.37	0.497	3.91	1.859	9.03	1.102	7.07
14.17	0.735	6.33	1.975	10.03	0.455	8.09
15.34	0.728	6.19	1.994	10.90	0.495	8.62
5 ธันวาคม 2565						
10.45	0.763	6.11	1.722	8.43	0.400	6.45
11.37	0.736	6.13	1.738	8.84	0.386	6.15
14.19	0.797	6.74	1.776	8.97	0.406	6.50
15.14	0.788	6.21	1.717	8.31	0.397	6.29

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ธันวาคม 2565						
09.15	0.598	4.63	1.851	9.19	0.646	6.29
10.37	0.582	4.34	1.855	9.06	0.654	6.15
13.37	0.547	4.33	1.837	9.46	0.633	6.25
14.29	0.608	4.49	1.850	9.38	0.674	6.18
7 ธันวาคม 2565						
10.00	0.686	6.40	1.845	9.48	0.438	3.96
11.15	0.662	6.30	1.884	9.20	0.443	3.78
13.42	0.693	6.33	1.855	9.64	0.344	3.73
14.57	0.587	5.91	1.835	9.39	0.473	4.40
8 ธันวาคม 2565						
10.55	0.615	5.50	1.924	9.46	0.383	3.36
11.15	0.554	4.73	1.934	9.51	0.407	4.08
13.10	0.589	5.00	1.968	9.14	0.345	2.46
15.35	0.654	5.71	1.972	9.77	0.385	3.34
9 ธันวาคม 2565						
09.37	0.708	6.87	1.564	7.61	0.516	4.18
10.22	0.702	6.25	1.606	8.43	0.488	4.02
13.49	0.725	6.13	1.632	8.45	0.553	4.58
14.23	0.683	5.64	1.662	8.50	0.505	4.06
10 ธันวาคม 2565						
09.16	0.801	7.51	1.873	9.45	0.634	6.52
11.27	0.817	7.64	1.979	9.55	0.582	7.59
13.24	0.845	7.74	1.465	8.62	0.765	6.68
15.36	0.838	7.60	1.484	9.49	0.805	7.21
11 ธันวาคม 2565						
09.24	0.883	6.43	1.302	8.75	0.720	6.13
11.37	0.856	6.45	1.318	9.16	0.706	5.83
13.20	0.917	7.06	1.356	9.29	0.726	6.18
15.34	0.908	6.53	1.297	8.63	0.717	5.97

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 ธันวาคม 2565						
10.22	0.808	7.74	1.641	10.30	0.756	5.18
11.27	0.792	7.45	1.645	10.17	0.764	5.04
15.05	0.757	7.44	1.627	10.57	0.743	5.14
16.33	0.818	7.60	1.640	10.49	0.784	5.07
13 ธันวาคม 2565						
10.29	0.854	6.40	1.295	9.83	0.788	5.31
11.30	0.822	6.30	1.334	9.55	0.793	5.13
13.47	0.836	6.33	1.305	9.99	0.694	5.08
16.32	0.812	5.91	1.285	9.74	0.823	5.75
14 ธันวาคม 2565						
09.34	0.825	5.81	1.514	8.15	0.693	4.67
11.44	0.764	5.04	1.524	8.20	0.717	5.15
14.55	0.799	5.31	1.558	7.83	0.655	4.97
15.37	0.864	6.02	1.562	8.46	0.695	4.65
15 ธันวาคม 2565						
09.34	0.825	5.81	1.514	8.15	0.693	4.67
11.44	0.764	5.04	1.524	8.20	0.717	5.15
14.55	0.799	5.31	1.558	7.83	0.655	4.97
15.37	0.864	6.02	1.562	8.46	0.695	4.65
16 ธันวาคม 2565						
10.33	0.588	4.75	1.444	7.49	0.396	4.06
11.45	0.582	4.13	1.486	8.31	0.368	3.90
15.51	0.605	4.01	1.512	8.33	0.433	4.46
16.23	0.563	3.52	1.542	8.38	0.385	3.94
17 ธันวาคม 2565						
10.16	0.827	5.84	1.523	8.88	0.567	3.71
11.27	0.851	5.97	1.558	9.26	0.562	3.59
15.23	0.914	6.57	1.530	8.94	0.451	2.93
16.27	0.922	6.67	1.526	8.92	0.545	3.20

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 ธันวาคม 2565						
10.57	0.671	7.74	1.443	9.98	0.864	7.05
11.32	0.687	7.87	1.549	10.08	0.812	8.12
13.25	0.575	5.47	1.195	7.35	0.495	4.41
14.16	0.568	5.33	1.214	8.22	0.535	4.94
19 ธันวาคม 2565						
10.26	0.693	5.24	1.112	7.56	0.530	4.94
11.58	0.666	5.26	1.128	7.97	0.516	4.64
14.19	0.727	5.87	1.166	8.10	0.536	4.99
15.46	0.718	5.34	1.107	7.44	0.527	4.78
20 ธันวาคม 2565						
09.27	0.668	7.74	1.291	10.30	0.406	5.18
10.17	0.652	7.45	1.295	10.17	0.414	5.04
13.27	0.617	7.44	1.277	10.57	0.393	5.14
15.07	0.678	7.60	1.290	10.49	0.434	5.07
21 ธันวาคม 2565						
10.16	0.624	6.07	1.065	8.50	0.458	4.28
11.33	0.592	5.97	1.104	8.22	0.463	4.10
13.20	0.606	6.00	1.075	8.66	0.364	4.05
14.27	0.582	5.58	1.055	8.41	0.493	4.72
22 ธันวาคม 2565						
09.10	0.615	5.50	1.204	7.84	0.383	4.26
11.26	0.554	4.73	1.214	7.89	0.407	4.74
14.43	0.589	5.00	1.248	7.52	0.345	4.56
16.31	0.654	5.71	1.252	8.15	0.385	4.24
23 ธันวาคม 2565						
09.39	0.628	4.89	1.104	7.63	0.536	4.20
10.16	0.622	4.27	1.146	8.45	0.508	4.04
15.26	0.645	4.15	1.172	8.47	0.573	4.60
16.02	0.603	3.66	1.202	8.52	0.525	4.08

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 ธันวาคม 2565						
09.07	0.547	5.66	1.243	8.70	0.387	3.89
10.44	0.571	5.79	1.278	9.08	0.382	3.77
13.47	0.634	6.39	1.250	8.76	0.271	3.11
16.09	0.642	6.49	1.246	8.74	0.365	3.38
25 ธันวาคม 2565						
08.12	0.501	7.37	1.273	9.61	0.494	6.68
09.37	0.517	7.50	1.379	9.71	0.442	7.75
13.35	0.815	6.41	1.956	8.54	0.609	6.44
14.19	0.788	5.50	1.937	8.60	0.611	6.60
26 ธันวาคม 2565						
10.36	0.988	5.93	1.868	7.42	0.754	5.82
11.52	0.875	5.50	1.927	8.46	0.882	6.88
13.27	0.895	5.60	1.892	7.88	0.762	6.59
15.29	0.879	5.53	1.868	7.76	0.781	5.91
27 ธันวาคม 2565						
08.24	0.755	5.95	1.735	7.57	0.958	6.71
10.21	0.833	7.86	1.792	8.19	0.867	6.57
14.06	0.768	6.16	1.672	7.27	0.835	6.45
15.17	0.721	5.67	1.869	8.64	0.837	6.48
28 ธันวาคม 2565						
10.19	0.704	6.84	1.634	8.84	0.461	3.97
11.33	0.554	6.57	1.647	9.07	0.486	4.26
13.34	0.615	6.74	1.714	9.61	0.584	5.51
14.26	0.587	6.61	1.746	9.85	0.474	3.92
29 ธันวาคม 2565						
08.22	0.604	5.59	1.698	7.38	0.599	7.84
09.34	0.619	5.74	1.795	7.71	0.508	7.47

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 ธันวาคม 2565 (ต่อ)						
10.34	0.675	6.69	1.752	7.62	0.549	7.69
11.12	0.686	6.80	1.648	7.25	0.528	7.18
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 : 0-2441-7147

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนตุลาคม 2565) บริเวณพื้นที่โครงการพบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร