

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- การจัดการมูลฝอย
- ความปลอดภัย
- การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้เฝ้าระวัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- TSP - PM ₁₀	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	- TSP - PM ₁₀	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 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 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) 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 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) พบว่า จุดที่ 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	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	- บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	- L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) พบว่าจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนพบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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 อาคารรวม หอพัก ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
4. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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	- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จำนวน 2 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 1 และ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 2 (โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม 2566 เนื่องจากโครงการได้มีการสร้างบ่อเก็บตัวอย่างน้ำบ่อที่ 2 แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2566) พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้น pH เดือนตุลาคม 2566 และ TDS เดือนกันยายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 จุด สำหรับ TCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
6. การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบที่ระบายน้ำของโครงการไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดิน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
7. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนนำมาใช้งานเสมอ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟของโครงการอยู่ในสภาพดี ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงรื้อป้ายดังกล่าวออกแล้ว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
9. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือน ตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
10. การจัดการมูล ฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบและรวบรวม มูลฝอยตามจุดต่าง ๆ มาพักรวมไว้ที่จุดพักขยะ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรอให้เทศบาลเมืองแสนสุข มารับไปกำจัดต่อไป เพื่อป้องกันการตกค้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือน ตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยข้างเคียงโดยการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
11. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งานเสมอ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือน ตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
11. ความปลอดภัย (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วของ โครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงได้รื้อถอนรั้วดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว	
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV System) ของโครงการอยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึง ได้รื้อถอนวงจรปิดดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งานเสมอ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและ ไม่ลบลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ป้ายแนะนำการทำงานโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงรื้อ ป้ายดังกล่าวออกแล้ว	
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็น ต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้า ทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานทุกคน ก่อนเริ่มงาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มี กิจกรรมดังกล่าว	
		- การเป็นโรคติดต่อร้ายแรง ได้แก่ โควิด-19	- ทุก 7 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อร้ายแรง ได้แก่โควิด 19 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มี กิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
11. ความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกและเก็บข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
		- ความรู้ความเข้าใจของคณงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
		- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
12. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัย และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบจากการก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมป์ส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รายการตรวจวัด ได้แก่ CO, THC, NO₂ และ SO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC, NO₂ และ SO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศบริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ 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) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังตารางที่ 3.3-3.8

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
17-18 กรกฎาคม 2566	0.019	0.011
8-9 สิงหาคม 2566	0.047	0.026
12-13 กันยายน 2566	0.043	0.040
16-17 ตุลาคม 2566	0.016	0.015
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
17-18 กรกฎาคม 2566	0.009	0.007
8-9 สิงหาคม 2566	0.013	0.007
12-13 กันยายน 2566	0.017	0.012
16-17 ตุลาคม 2566	0.038	0.032
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

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

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

: ทะเบียนเลขที่

: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	17-18 กรกฎาคม 2566	1.28
	8-9 สิงหาคม 2566	1.00
	12-13 กันยายน 2566	2.05
	16-17 ตุลาคม 2566	1.65

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณที่ทำการชุมชน ร่วมใจพัฒนา	17-18 กรกฎาคม 2566	1.22
	8-9 สิงหาคม 2566	1.20
	12-13 กันยายน 2566	1.73
	16-17 ตุลาคม 2566	1.58

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



: ทะเบียนเลขที่



: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
17-18 กรกฎาคม 2566	7.99
8-9 สิงหาคม 2566	1.94
12-13 กันยายน 2566	2.09
16-17 ตุลาคม 2566	1.18
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
17-18 กรกฎาคม 2566	3.41
8-9 สิงหาคม 2566	5.47
12-13 กันยายน 2566	4.38
16-17 ตุลาคม 2566	3.63
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

: ทะเบียนเลขที่

: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ¹	
	SO_2 (mg/m^3)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
17-18 กรกฎาคม 2566	0.068	0.046
8-9 สิงหาคม 2566	0.006	0.003
12-13 กันยายน 2566	0.013	0.010
16-17 ตุลาคม 2566	0.009	0.007
มาตรฐาน	≤ 0.78 ²	≤ 0.30 ³
LOQ ⁴	0.001	

หมายเหตุ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ¹	
	SO_2 (mg/m^3)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
17-18 กรกฎาคม 2566	0.009	0.008
8-9 สิงหาคม 2566	0.013	0.011
12-13 กันยายน 2566	0.014	0.009
16-17 ตุลาคม 2566	0.004	0.003
มาตรฐาน	$\leq 0.78^{/2}$	$\leq 0.30^{/3}$
LOQ ⁴	0.001	

หมายเหตุ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



: ทะเบียนเลขที่



: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
17-18 กรกฎาคม 2566	< 0.094
8-9 สิงหาคม 2566	< 0.094
12-13 กันยายน 2566	< 0.094
16-17 ตุลาคม 2566	< 0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
17-18 กรกฎาคม 2566	< 0.094
8-9 สิงหาคม 2566	< 0.094
12-13 กันยายน 2566	< 0.094
16-17 ตุลาคม 2566	< 0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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



: ทะเบียนเลขที่



: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	0.052	≤0.33 ^{/1}
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.065	
		3-4 มีนาคม 2566	0.056	
		7-8 เมษายน 2566	0.055	
		5-6 พฤษภาคม 2566	0.033	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.021	
		17-18 กรกฎาคม 2566	0.019	
		8-9 สิงหาคม 2566	0.047	
		12-13 กันยายน 2566	0.043	
		16-17 ตุลาคม 2566	0.016	
PM-10	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	0.012	≤0.12 ^{/1}
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.061	
		3-4 มีนาคม 2566	0.045	
		7-8 เมษายน 2566	0.020	
		5-6 พฤษภาคม 2566	0.019	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.012	
		17-18 กรกฎาคม 2566	0.011	
		8-9 สิงหาคม 2566	0.026	
		12-13 กันยายน 2566	0.040	
		16-17 ตุลาคม 2566	0.015	
CO	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	10.84	≤34.2 ^{/2}
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	4.06	
		3-4 มีนาคม 2566	3.08	
		7-8 เมษายน 2566	7.59	
		5-6 พฤษภาคม 2566	8.75	
		12-13 มิถุนายน 2566	4.10	
		17-18 กรกฎาคม 2566	7.99	
		8-9 สิงหาคม 2566	1.94	
		12-13 กันยายน 2566	2.09	
		16-17 ตุลาคม 2566	1.18	
NO ₂	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	<0.094	≤0.32 ^{/3}
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094	
		3-4 มีนาคม 2566	<0.094	
		7-8 เมษายน 2566	<0.094	
		5-6 พฤษภาคม 2566	<0.094	
		12-13 มิถุนายน 2566	<0.094	
		17-18 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		8-9 สิงหาคม 2566	<0.094	
		12-13 กันยายน 2566	<0.094	
		16-17 ตุลาคม 2566	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
SO ₂	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	0.012	0.78 ^{/4}
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.171	
		3-4 มีนาคม 2566	0.004	
		7-8 เมษายน 2566	0.019	
		5-6 พฤษภาคม 2566	0.012	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.012	
		17-18 กรกฎาคม 2566	0.068	
		8-9 สิงหาคม 2566	0.006	
		12-13 กันยายน 2566	0.013	
		16-17 ตุลาคม 2566	0.009	
THC	ppm	9-10 มกราคม 2566	3.210	-
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	3.390	
		3-4 มีนาคม 2566	3.170	
		7-8 เมษายน 2566	2.040	
		5-6 พฤษภาคม 2566	2.780	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.210	
		17-18 กรกฎาคม 2566	1.28	
		8-9 สิงหาคม 2566	1.00	
		12-13 กันยายน 2566	2.05	
		16-17 ตุลาคม 2566	1.65	

- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

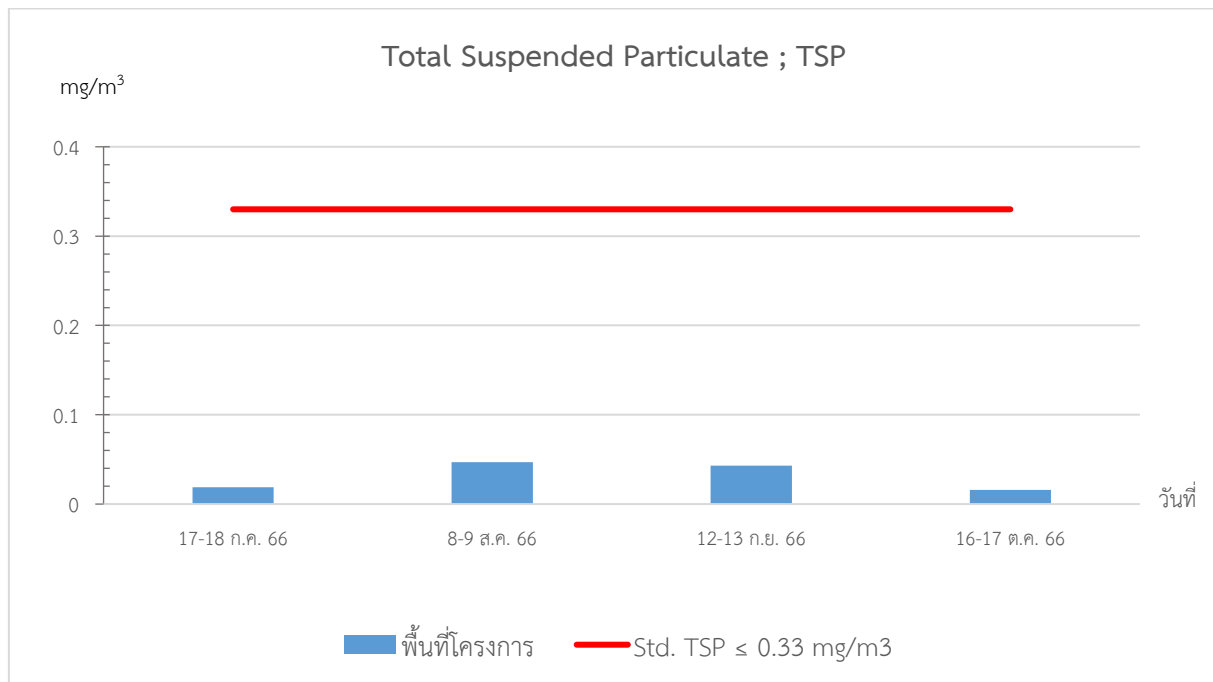
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
TSP	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	0.025	≤0.33 ¹
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.039	
		3-4 มีนาคม 2566	0.030	
		7-8 เมษายน 2566	0.047	
		5-6 พฤษภาคม 2566	0.028	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.011	
		17-18 กรกฎาคม 2566	0.009	
		8-9 สิงหาคม 2566	0.013	
		12-13 กันยายน 2566	0.017	
		16-17 ตุลาคม 2566	0.038	
PM-10	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	0.006	≤0.12 ¹
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.030	
		3-4 มีนาคม 2566	0.021	
		7-8 เมษายน 2566	0.008	
		5-6 พฤษภาคม 2566	0.017	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.009	
		17-18 กรกฎาคม 2566	0.007	
		8-9 สิงหาคม 2566	0.007	
		12-13 กันยายน 2566	0.012	
		16-17 ตุลาคม 2566	0.032	
CO	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	2.54	≤34.2 ²
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	9.13	
		3-4 มีนาคม 2566	7.84	
		7-8 เมษายน 2566	8.04	
		5-6 พฤษภาคม 2566	7.86	
		12-13 มิถุนายน 2566	10.18	
		17-18 กรกฎาคม 2566	3.41	
		8-9 สิงหาคม 2566	5.47	
		12-13 กันยายน 2566	4.38	
		16-17 ตุลาคม 2566	3.63	
NO ₂	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	<0.094	≤0.32 ³
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094	
		3-4 มีนาคม 2566	<0.094	
		7-8 เมษายน 2566	0.103	
		5-6 พฤษภาคม 2566	<0.094	
		12-13 มิถุนายน 2566	<0.094	
		17-18 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		8-9 สิงหาคม 2566	<0.094	
		12-13 กันยายน 2566	<0.094	
		16-17 ตุลาคม 2566	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

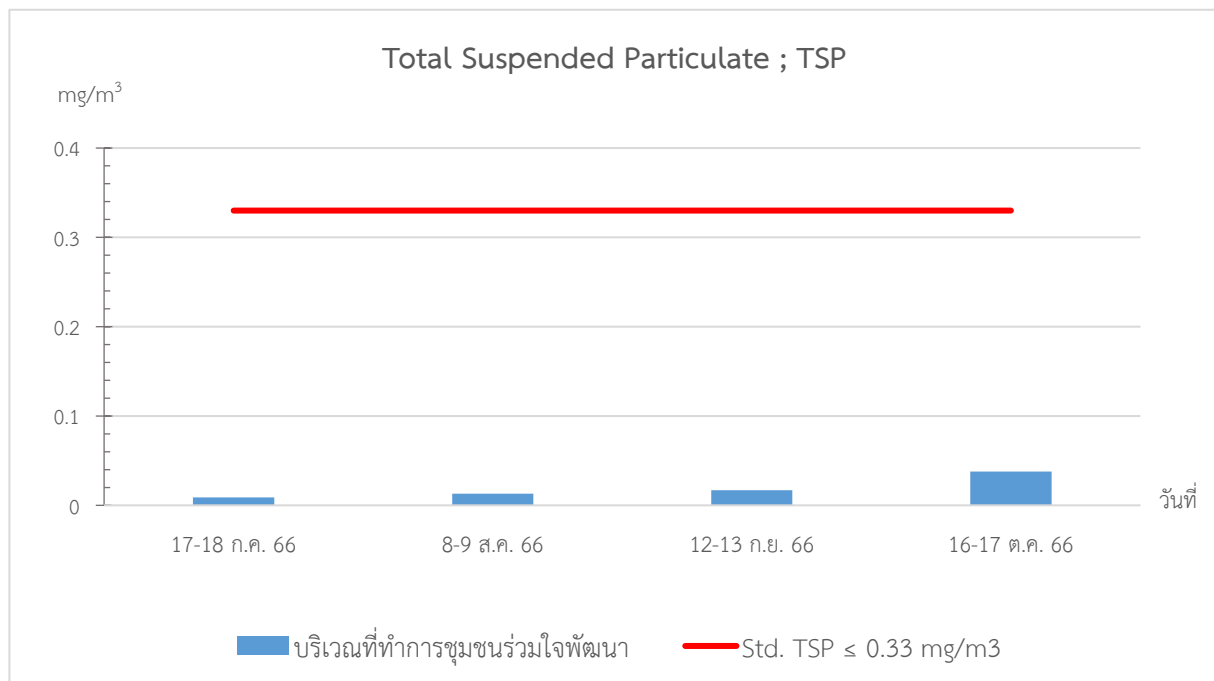
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
SO ₂	mg/m ³	9-10 มกราคม 2566	0.005	0.78 ^{/4}
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.005	
		3-4 มีนาคม 2566	0.007	
		7-8 เมษายน 2566	0.074	
		5-6 พฤษภาคม 2566	0.042	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.004	
		17-18 กรกฎาคม 2566	0.009	
		8-9 สิงหาคม 2566	0.013	
		12-13 กันยายน 2566	0.014	
		16-17 ตุลาคม 2566	0.004	
THC	ppm	9-10 มกราคม 2566	3.080	-
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	3.210	
		3-4 มีนาคม 2566	3.030	
		7-8 เมษายน 2566	2.120	
		5-6 พฤษภาคม 2566	2.730	
		12-13 มิถุนายน 2566	0.370	
		17-18 กรกฎาคม 2566	1.22	
		8-9 สิงหาคม 2566	1.20	
		12-13 กันยายน 2566	1.73	
		16-17 ตุลาคม 2566	1.58	

- มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

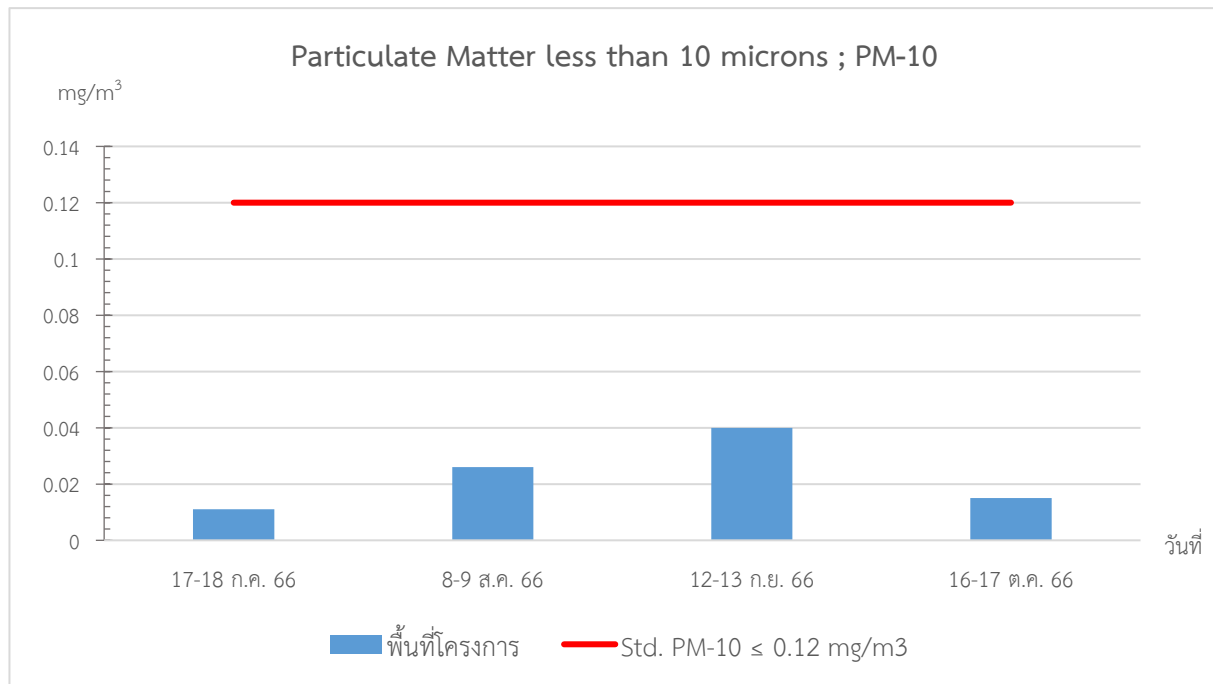


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

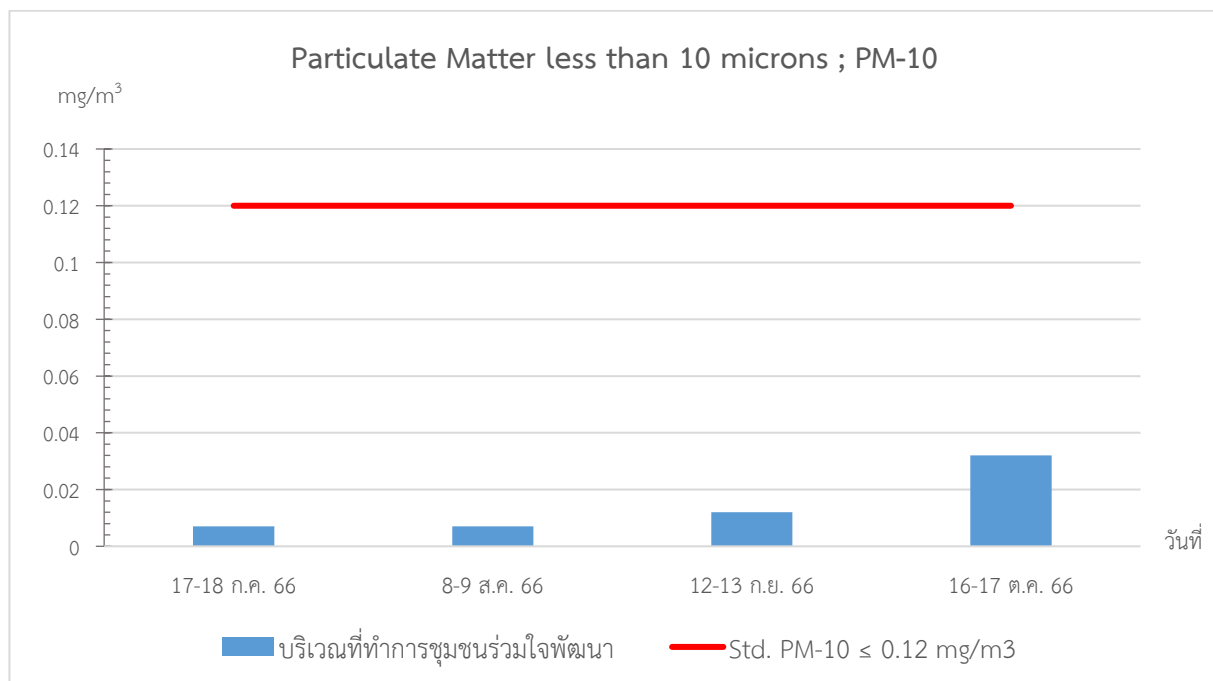


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

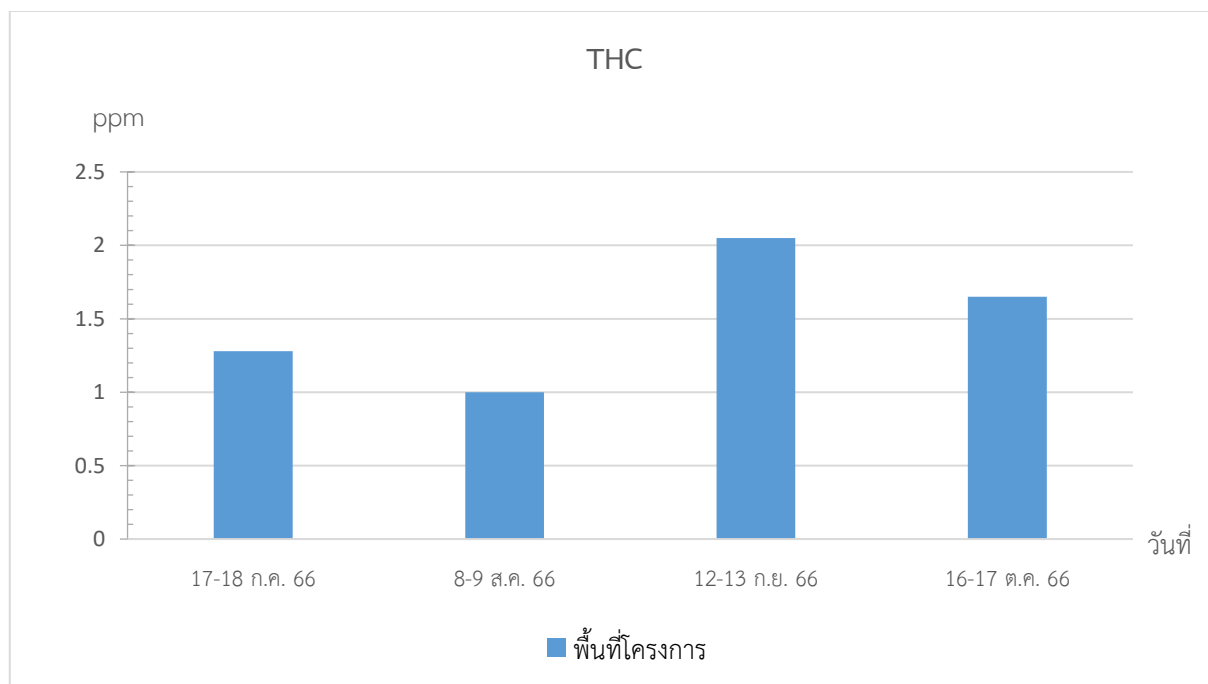


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

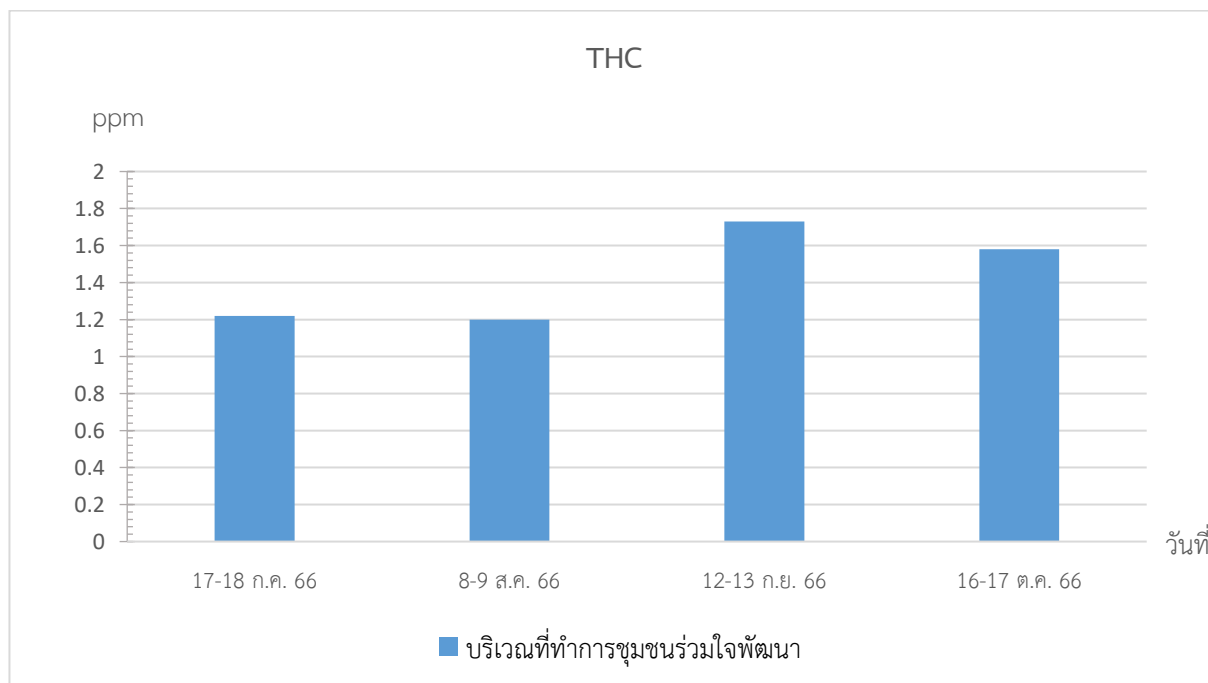


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

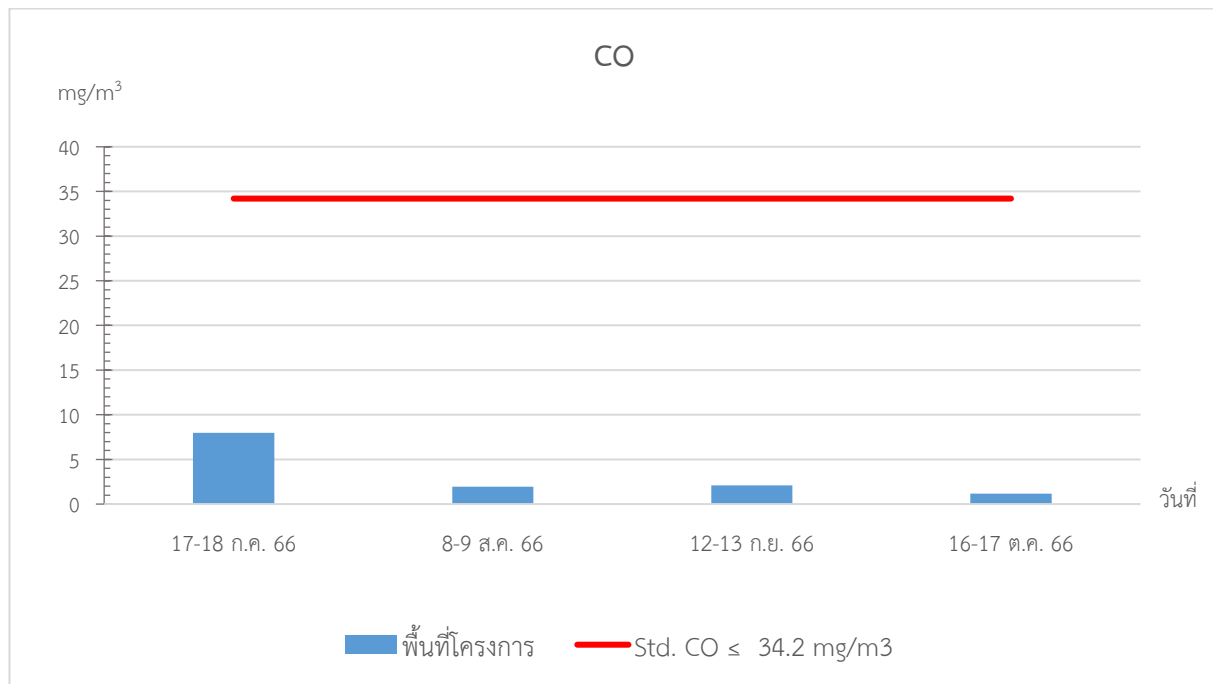


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

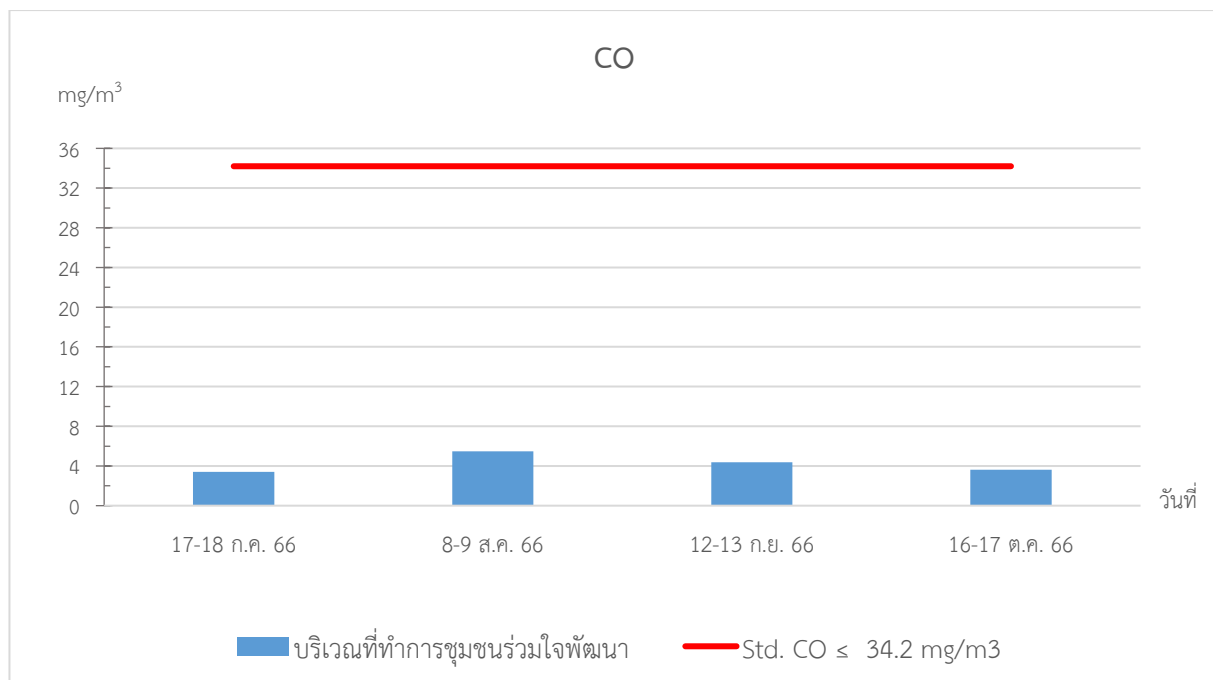


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

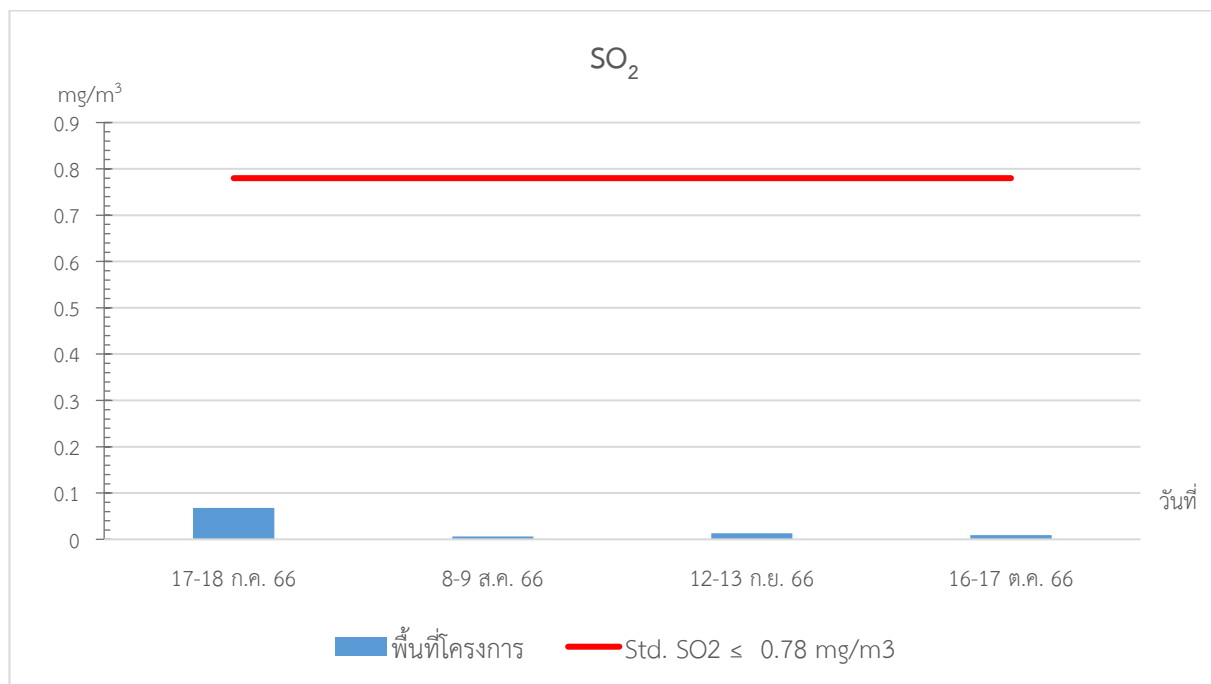


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

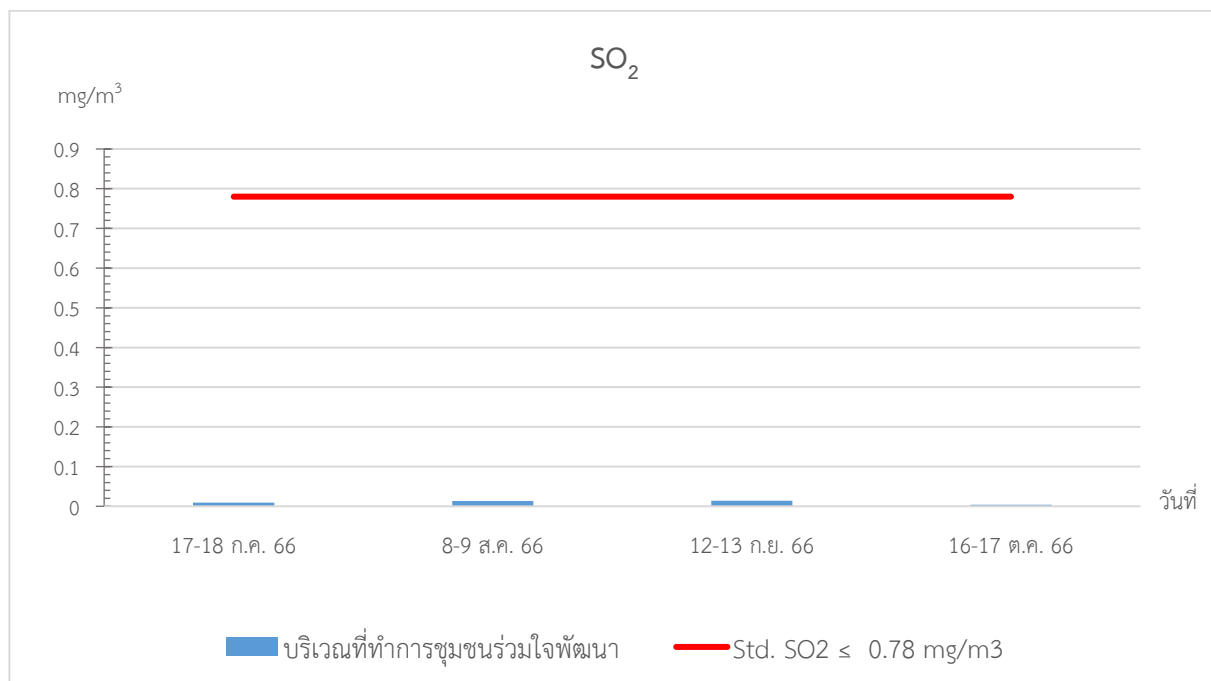


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

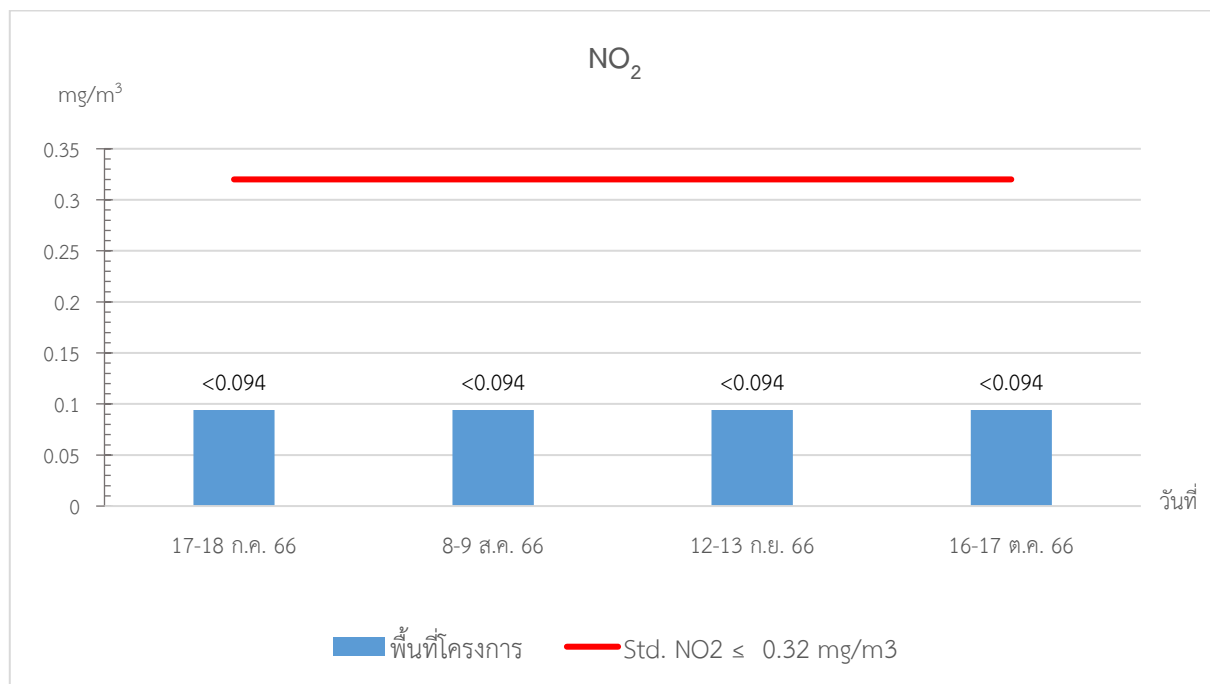


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

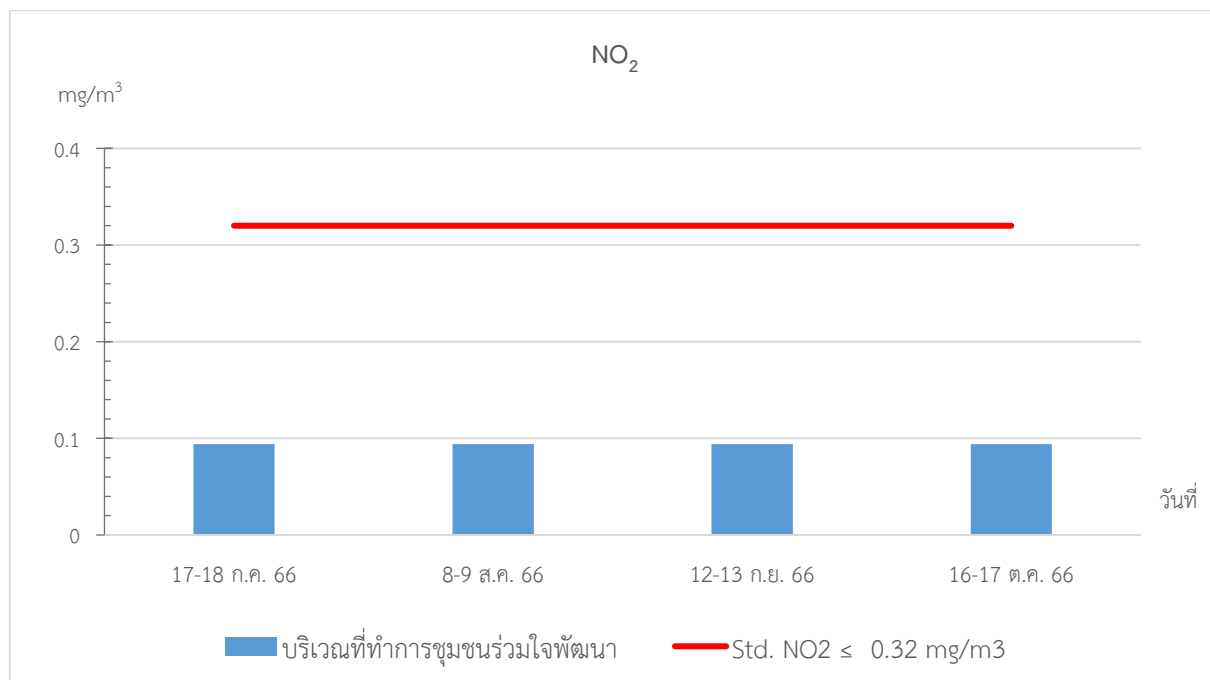


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

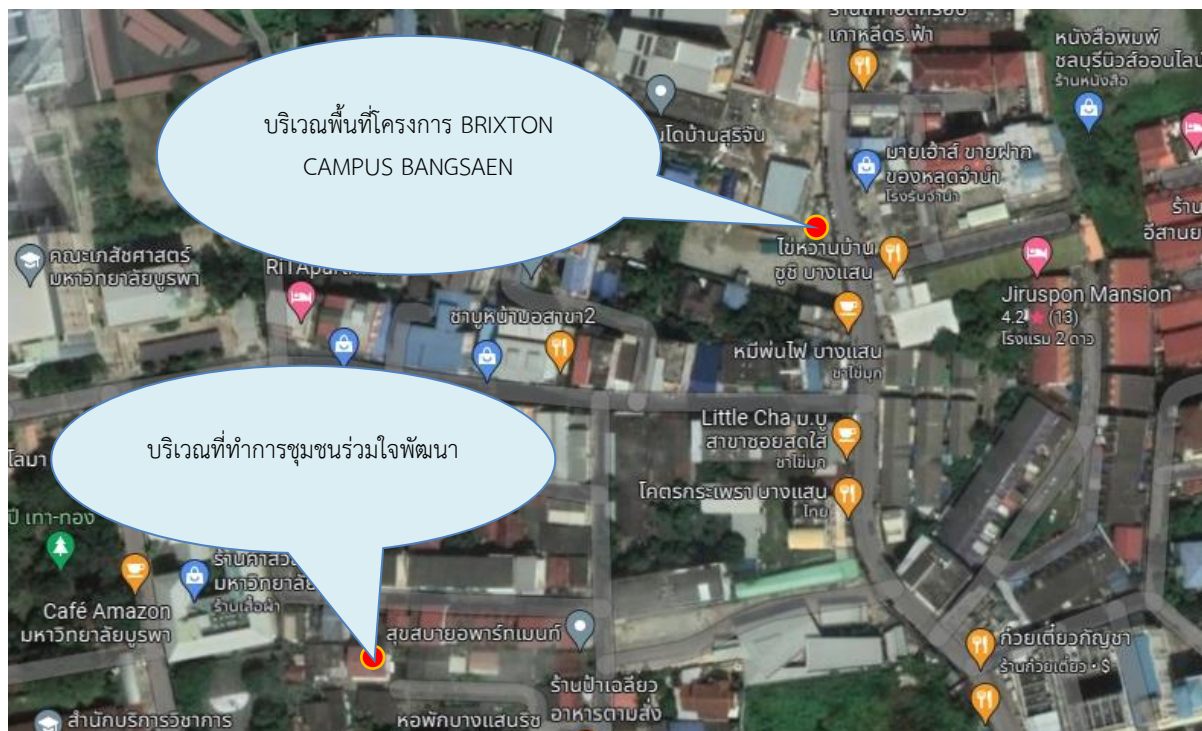
3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิน เนชั่นไวด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 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

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิน เนชั่นไวด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา ทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการ โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.17 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังรูปที่ 3.18



รูปที่ 3.16 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.17 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.18 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียง จะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด 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	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
17-18 กรกฎาคม 2566	61.6	99.8	5.5
8-9 สิงหาคม 2566	61.2	85.6	4.9
12-13 กันยายน 2566	60.8	91.4	5.3
16-17 ตุลาคม 2566	69.1	103	6.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

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

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

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

บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
17-18 กรกฎาคม 2566	56.0	82.5	3.2
8-9 สิงหาคม 2566	59.8	82.8	3.3
12-13 กันยายน 2566	57.5	88.7	4.0
16-17 ตุลาคม 2566	61.2	90.1	3.6
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

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

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	9-10 มกราคม 2566	63.4	$\leq 70^{/1}$
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	62.0	
		3-4 มีนาคม 2566	65.5	
		7-8 เมษายน 2566	66.9	
		5-6 พฤษภาคม 2566	63.4	
		12-13 มิถุนายน 2566	62.0	
		17-18 กรกฎาคม 2566	61.6	
		8-9 สิงหาคม 2566	61.2	
		12-13 กันยายน 2566	60.8	
		16-17 ตุลาคม 2566	69.1	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	9-10 มกราคม 2566	97.9	$\leq 115^{/1}$
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	94.5	
		3-4 มีนาคม 2566	107	
		7-8 เมษายน 2566	105	
		5-6 พฤษภาคม 2566	95.2	
		12-13 มิถุนายน 2566	65.4	
		17-18 กรกฎาคม 2566	99.8	
		8-9 สิงหาคม 2566	85.6	
		12-13 กันยายน 2566	91.4	
		16-17 ตุลาคม 2566	103	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9-10 มกราคม 2566	6.5	$\leq 10^{/2}$
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	
		3-4 มีนาคม 2566	6.3	
		7-8 เมษายน 2566	5.8	
		5-6 พฤษภาคม 2566	6.5	
		12-13 มิถุนายน 2566	6.2	
		17-18 กรกฎาคม 2566	5.5	
		8-9 สิงหาคม 2566	4.9	
		12-13 กันยายน 2566	5.3	
		16-17 ตุลาคม 2566	6.6	

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

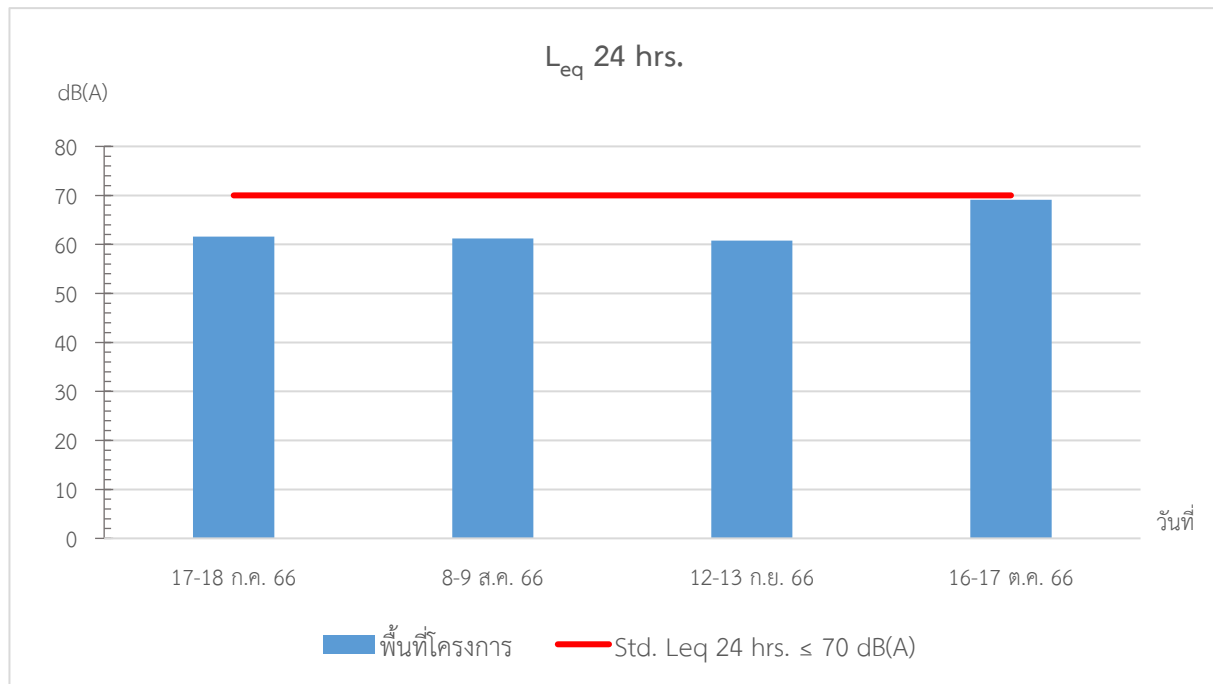
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	9-10 มกราคม 2566	62.7	$\leq 70^{/1}$
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	54.2	
		3-4 มีนาคม 2566	64.9	
		7-8 เมษายน 2566	60.0	
		5-6 พฤษภาคม 2566	61.5	
		12-13 มิถุนายน 2566	55.5	
		17-18 กรกฎาคม 2566	56.0	
		8-9 สิงหาคม 2566	59.8	
		12-13 กันยายน 2566	57.5	
		16-17 ตุลาคม 2566	61.2	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	9-10 มกราคม 2566	90.5	$\leq 115^{/1}$
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	95.7	
		3-4 มีนาคม 2566	102	
		7-8 เมษายน 2566	89.3	
		5-6 พฤษภาคม 2566	93.5	
		12-13 มิถุนายน 2566	91.1	
		17-18 กรกฎาคม 2566	82.5	
		8-9 สิงหาคม 2566	82.8	
		12-13 กันยายน 2566	88.7	
		16-17 ตุลาคม 2566	90.1	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9-10 มกราคม 2566	4.5	$\leq 10^{/2}$
		6-7 กุมภาพันธ์ 2566	5.3	
		3-4 มีนาคม 2566	5.1	
		7-8 เมษายน 2566	2.8	
		5-6 พฤษภาคม 2566	3.9	
		12-13 มิถุนายน 2566	3.1	
		17-18 กรกฎาคม 2566	3.2	
		8-9 สิงหาคม 2566	3.3	
		12-13 กันยายน 2566	4.0	
		16-17 ตุลาคม 2566	3.6	

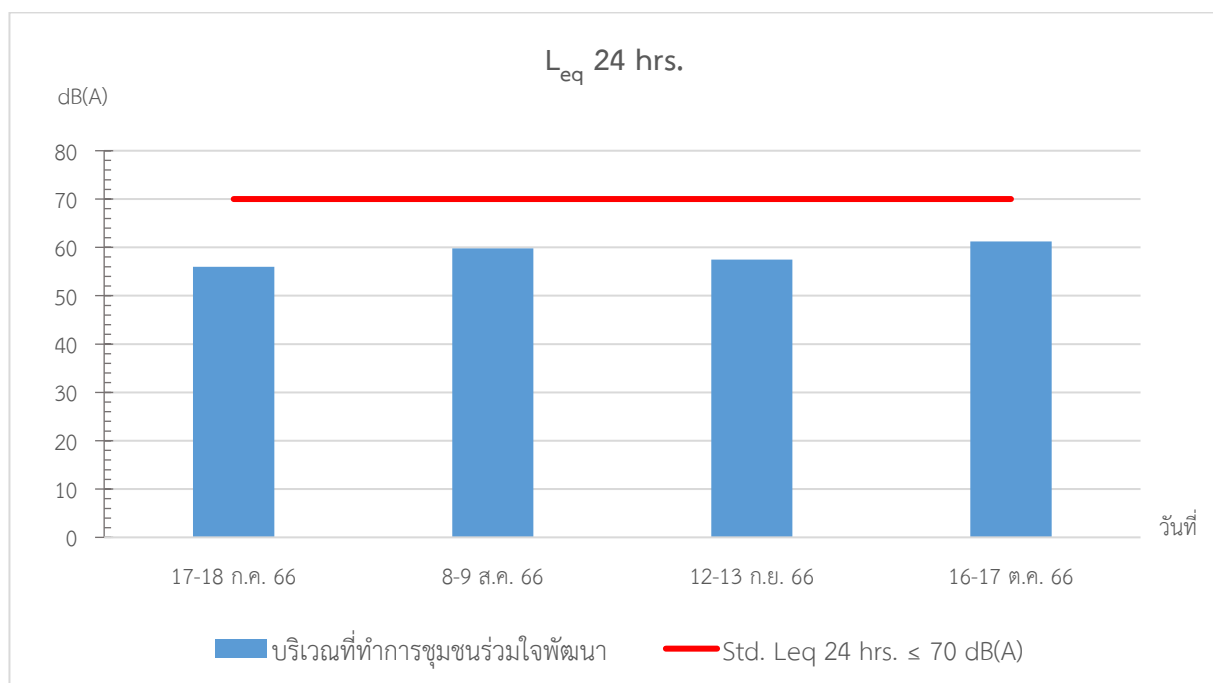
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

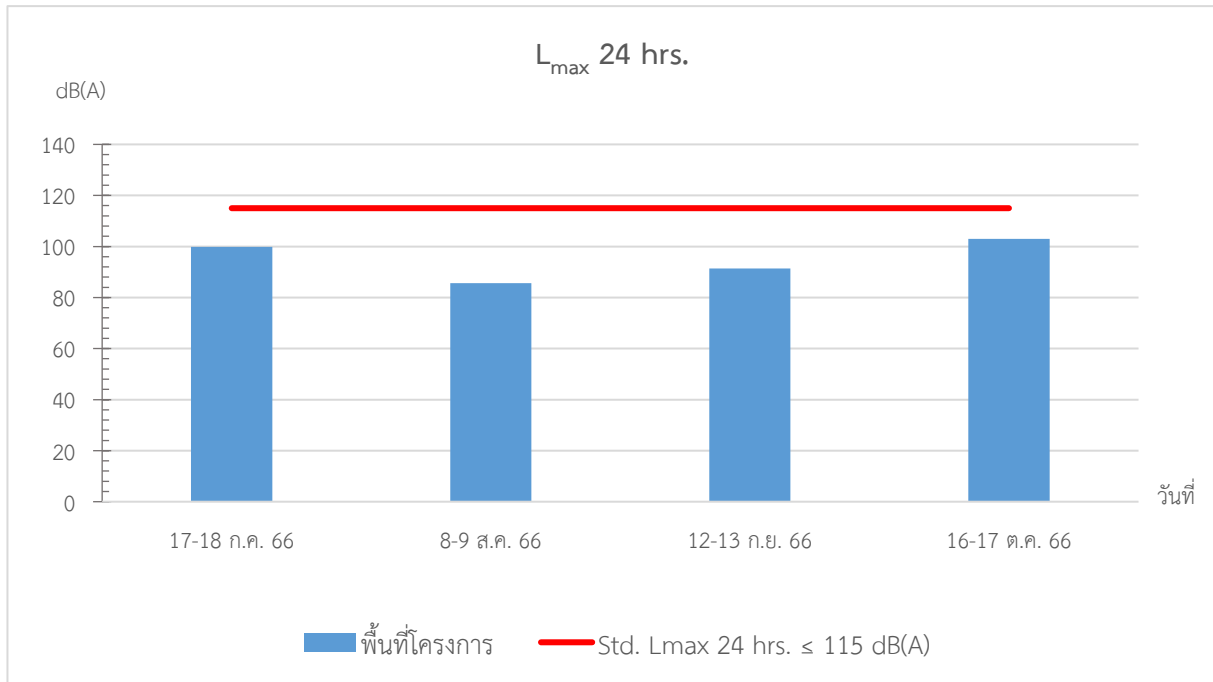


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs.
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

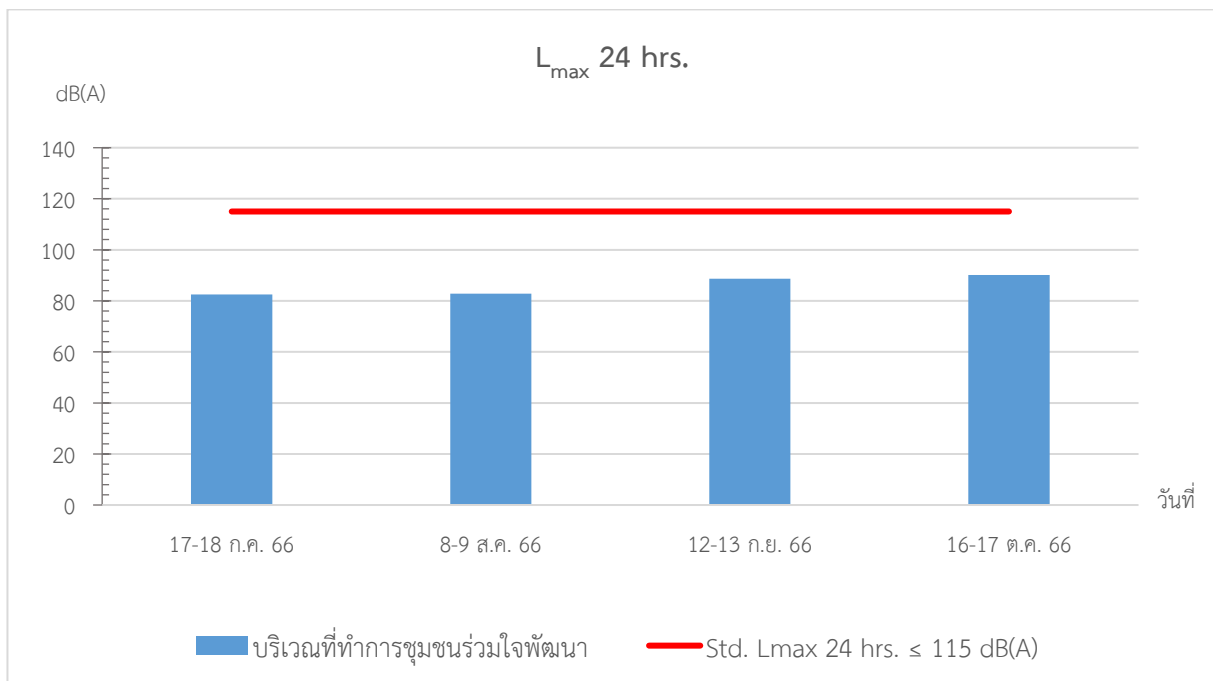


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs.
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

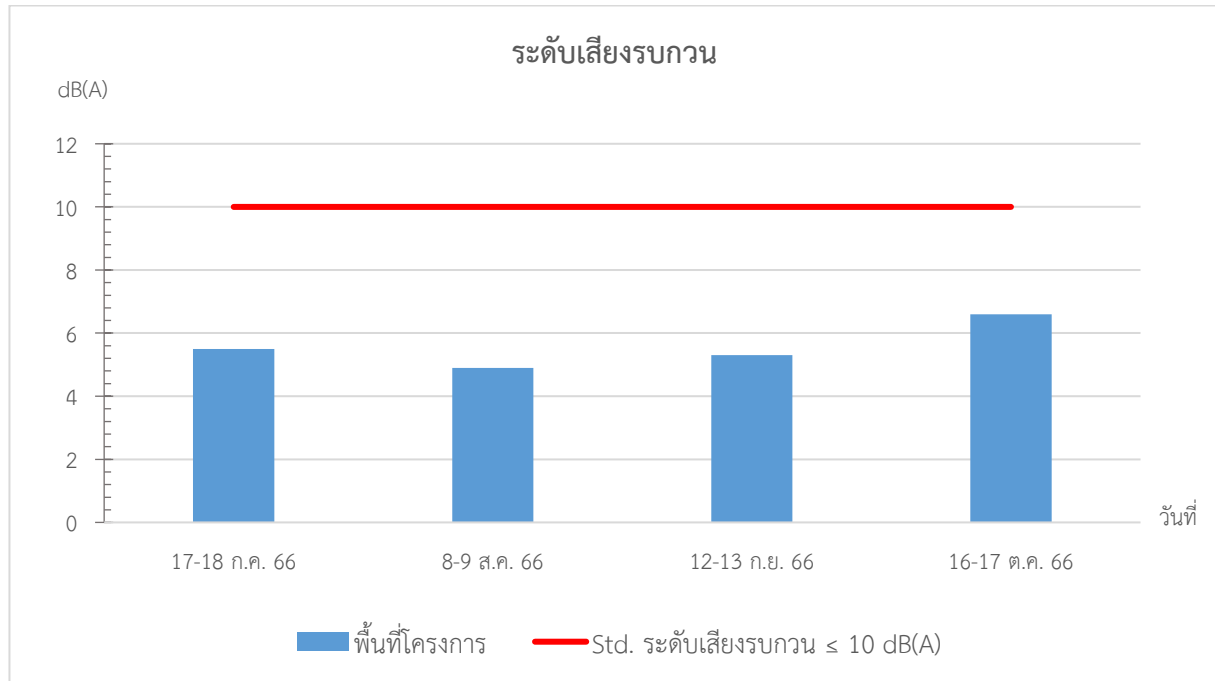


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs.
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

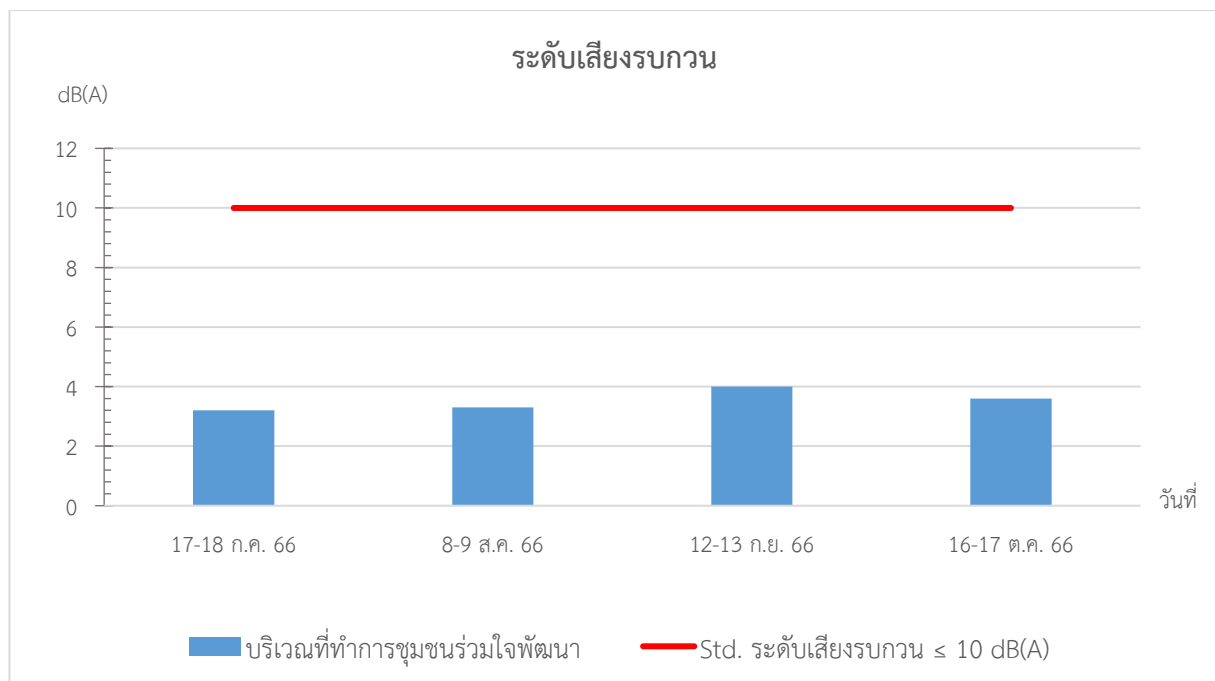


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs.
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



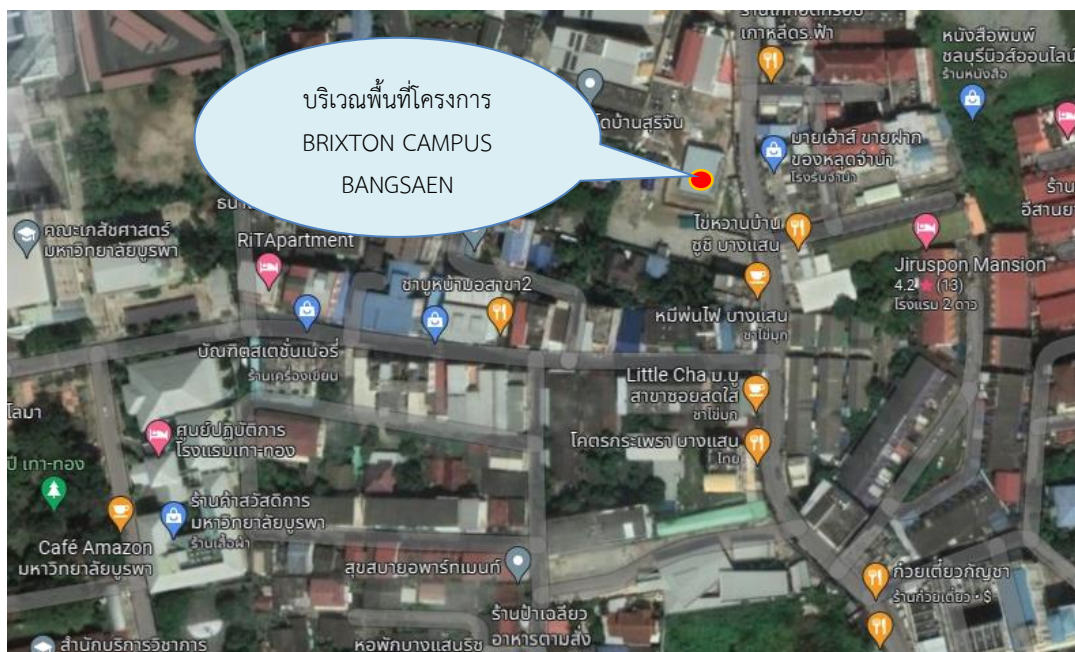
รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) พบว่าจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่การเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.25 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.26



รูปที่ 3.25 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.26 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

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กรกฎาคม 2566						
10.35	1.058	1.68	1.198	7.11	1.159	2.16
11.21	1.206	30.12	1.695	23.27	1.064	18.29
14.46	0.158	>100.00	1.017	>100.00	0.229	>100.00
16.49	0.410	>100.00	1.206	>100.00	0.441	>100.00
18 กรกฎาคม 2566						
08.02	<0.120	46.55	0.134	14.22	<0.120	>100.00
09.25	<0.120	19.69	0.126	12.49	0.055	16.00
8 สิงหาคม 2566						
09.59	1.458	1.68	1.745	7.11	1.159	2.16
10.51	1.206	30.12	1.695	23.27	1.064	18.29
13.28	0.418	1.87	1.048	19.69	0.355	5.26
15.54	0.925	23.65	1.054	64.00	1.695	42.67
วันที่ 9 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
12 กันยายน 2566						
09.28	0.895	5.26	1.548	8.06	0.568	6.28
11.04	1.135	4.20	1.937	5.44	1.235	12.64
14.16	1.104	6.98	1.867	12.86	0.928	4.29
16.33	0.928	3.22	1.034	11.06	0.826	5.37
วันที่ 13 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ตุลาคม 2566						
09.14	1.054	6.89	1.648	9.67	0.568	5.97
11.02	0.857	5.47	1.524	8.26	1.235	6.28
13.25	1.134	5.21	1.326	10.24	0.928	5.19
14.28	1.254	4.98	1.034	9.28	0.826	7.32
วันที่ 17 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
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)

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

๖. **การดำเนินการ** : ทะเบียนเลขที่

: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

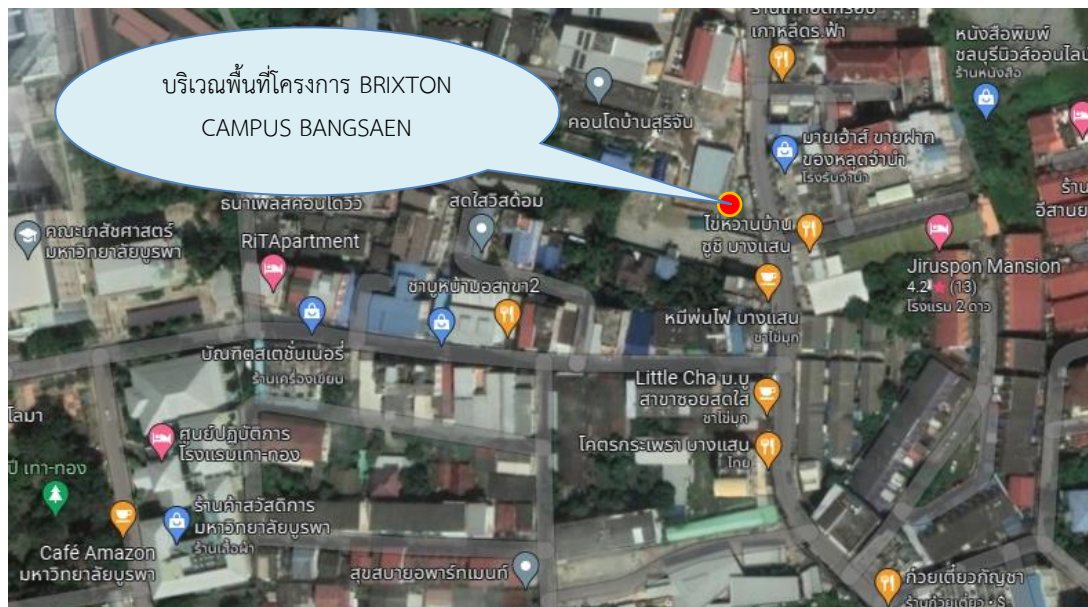
การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับวันที่ 9 สิงหาคม 2566, 13 กันยายน 2566 และ 17 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

3.4 น้ำใช้

โครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.5 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 1 และ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2 (โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม 2566 เนื่องจากโครงการได้มีการสร้างบ่อเก็บตัวอย่างน้ำบ่อที่ 2 แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2566) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease, TKN และ TCB โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.27 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.28



รูปที่ 3.27 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1



บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

รูปที่ 3.28 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.14 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.14 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 1 และ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2 แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมป์ส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E

บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

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

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 1				ค่ามาตรฐาน ⁵	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				17 ก.ค. 66	8 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	17 ต.ค. 66		
pH	-	-	-	7.5	7.2	8.2	9.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	< 5	< 5	5	9	≤ 30	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ⁴	< 3	4	17	≤ 40	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	≤ 0.5	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	269	634	806	588	/ ¹	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mL/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	< 3	< 3	< 3	24	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7	4.9	1.1×10 ²	2.2×10	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

²= Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴= ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

⁵= มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมป์ส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E

บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

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

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 2 ⁶				ค่ามาตรฐาน ⁵	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				17 ก.ค. 66	8 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	17 ต.ค. 66		
pH	-	-	-	7.3	7.5	8.1	9.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	< 5	< 5	5	11	≤ 30	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ⁴	5	7	15	≤ 40	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	276	656	835	607	/ ¹	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mL/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	< 3	6	< 3	24	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10	9.3	2.0×10	4.5	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

²= Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴= ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

⁵= มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด

⁶= โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม 2566 เนื่องจากโครงการได้มีการสร้างบ่อเก็บตัวอย่างน้ำบ่อที่ 2 แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมป์ส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E

บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1			
		17 ก.ค. 66	8 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	17 ต.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	269	634	806	588
TDS (น้ำประปา)	mg/L	156	159	160	162
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	113	475	646	426
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา (ต่อ)

โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมป์ส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°16'54.2"N 100°55'45.9"E

บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2			
		17 ก.ค. 66	8 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	17 ต.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	276	656	835	607
TDS (น้ำประปา)	mg/L	156	159	160	162
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	120	497	675	445
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1									ค่า มาตรฐาน ^{/5}
				6 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	8 เม.ย. 66	6 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66	17 ก.ค. 66	8 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	17 ต.ค. 66	
pH	-	-	-	10.9	11.0	9.9	9.3	10.6	7.5	7.2	8.2	9.1	5-9
BOD	mg/L	2	5	ND ^{/4}	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	9	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	6	6	ND ^{/4}	ND ^{/4}	11	ND ^{/4}	< 3	4	17	≤ 40
Sulfide	mg/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	≤ 0.5
TDS	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤ 1.0
TKN	mL/L	5	10	255	204	216	191	812	269	634	806	588	^{/1}
Settleable Solids	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	< 3.0	< 3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	1	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	24	≤ 35
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	1.7	4.9	1.1×10 ²	2.2×10	-

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

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

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

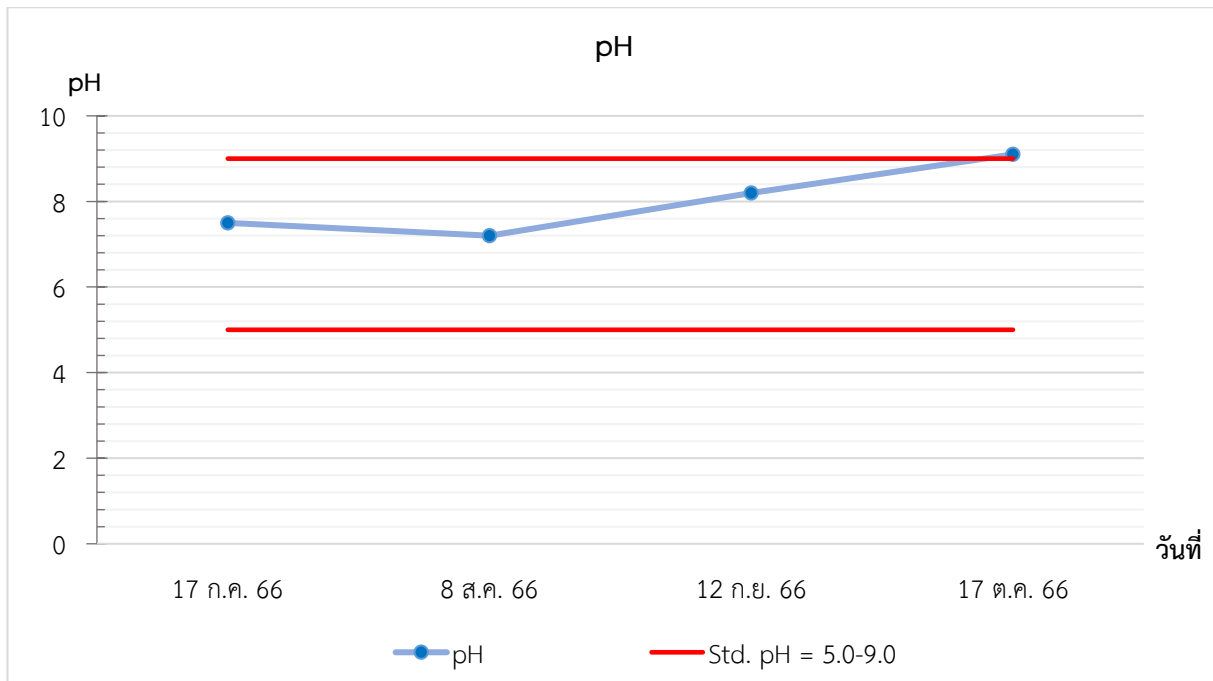
^{/4}= ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/5}= มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

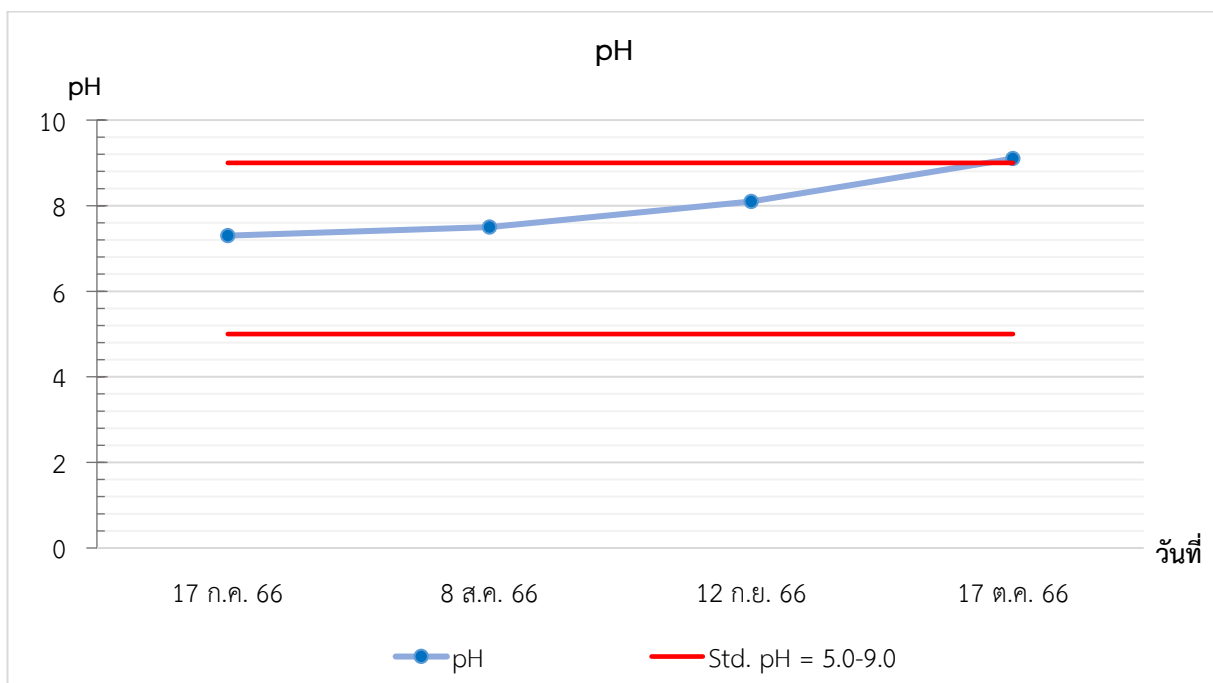
ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1								
		6 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	8 เม.ย. 66	6 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66	17 ก.ค. 66	8 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	17 ต.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	255	204	216	191	812	269	634	806	588
TDS (น้ำประปา)	mg/L	152	152	154	155	152	156	159	160	162
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	103	52	62	36	660	113	475	646	426
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	500	500

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

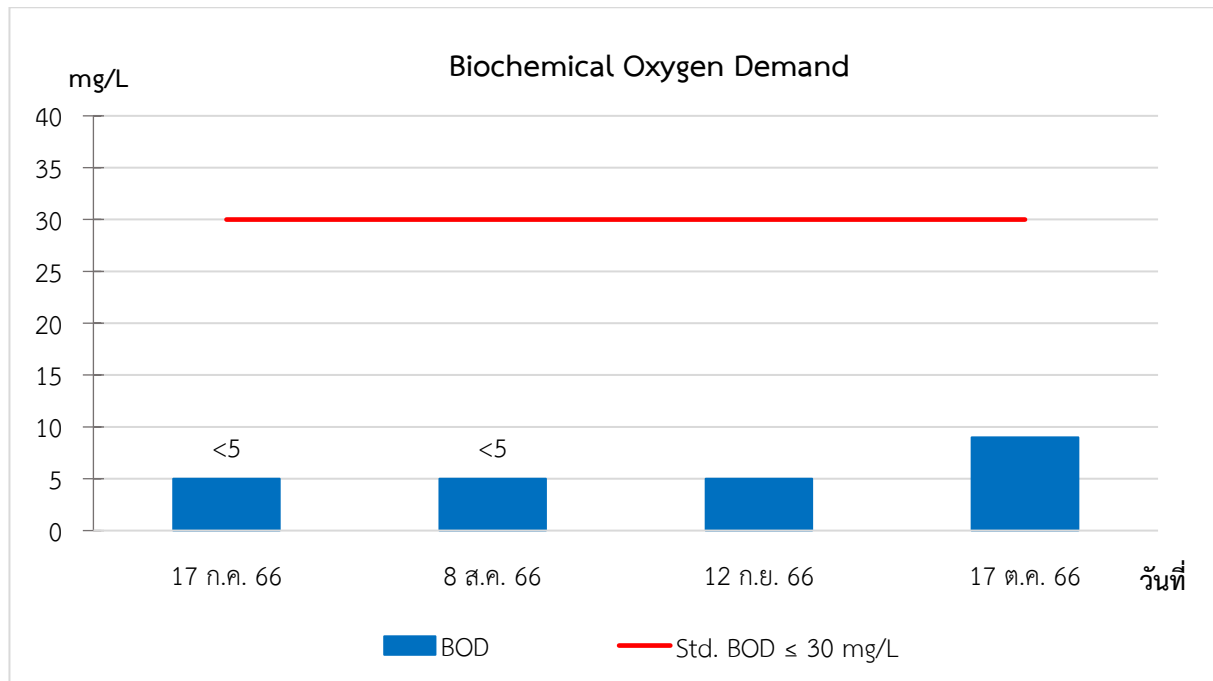


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

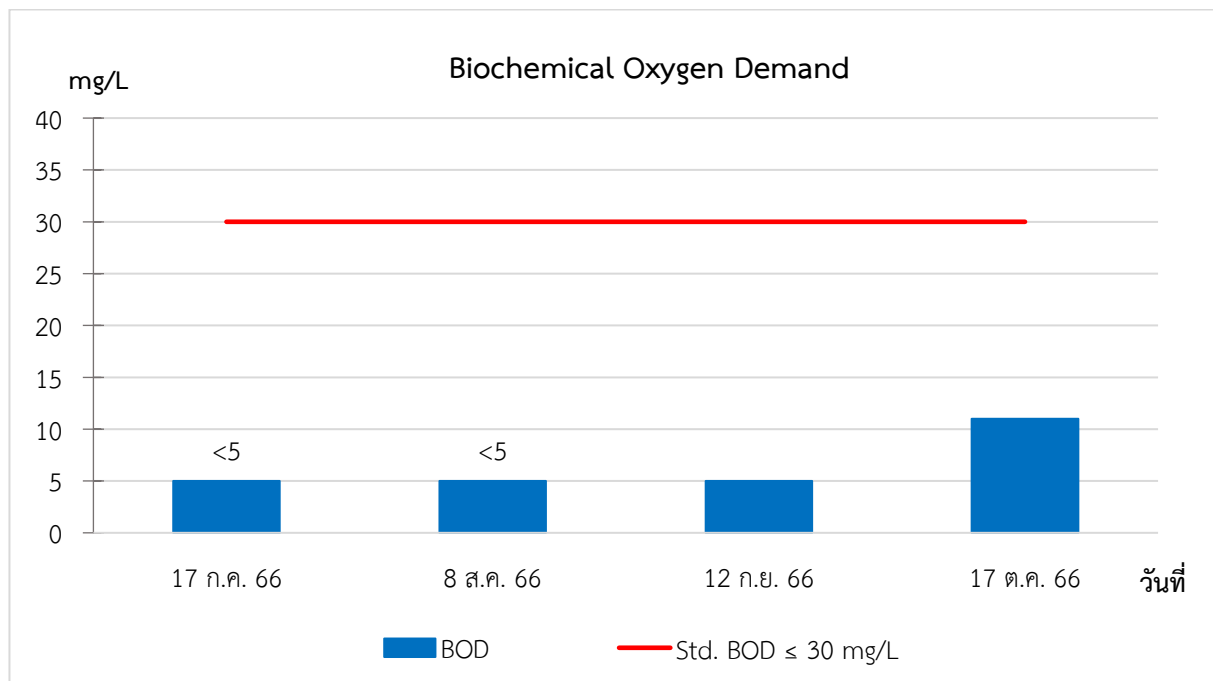


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

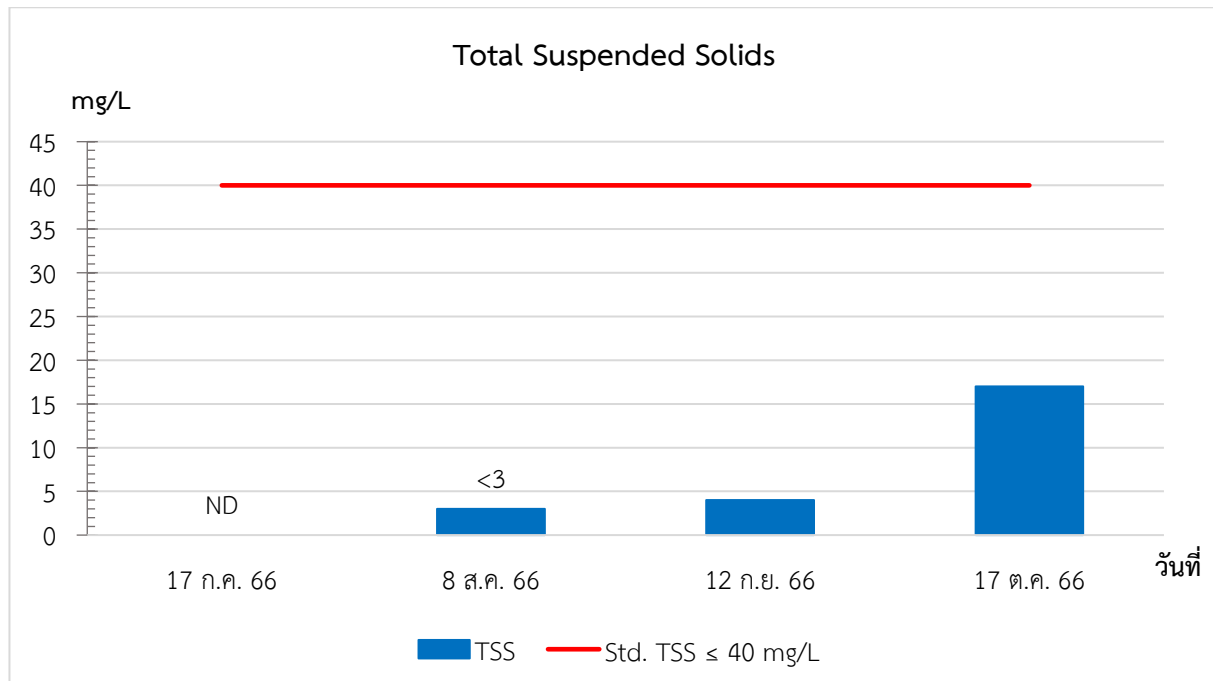


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

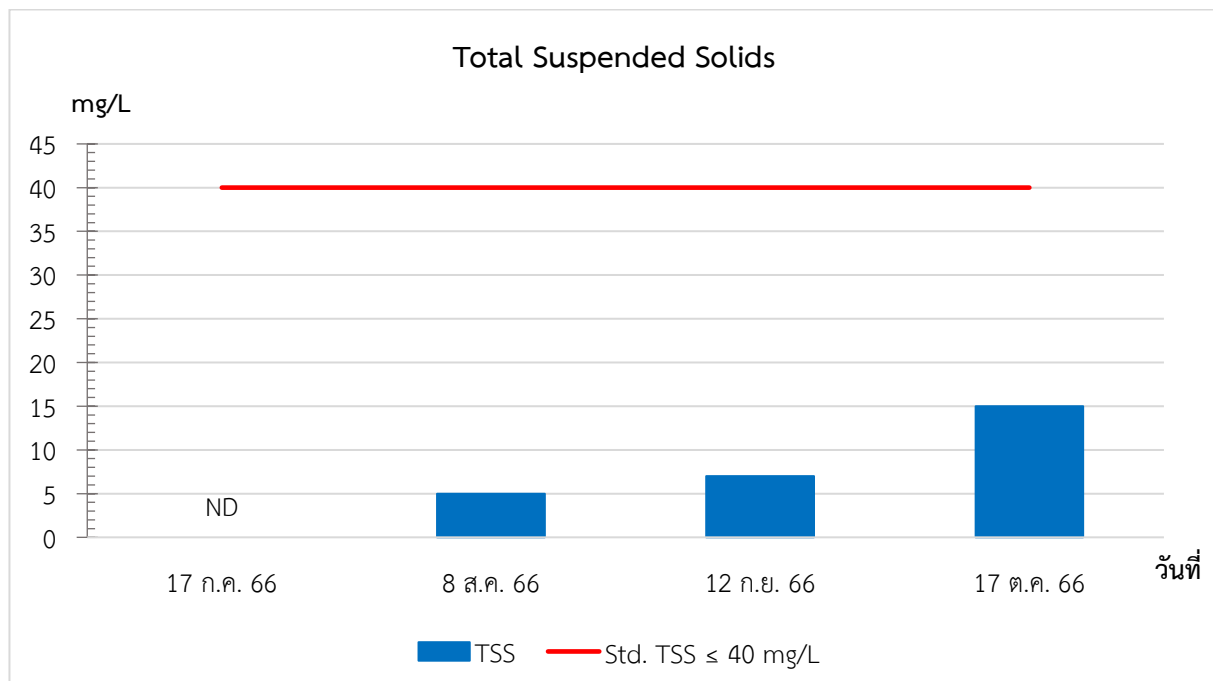


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

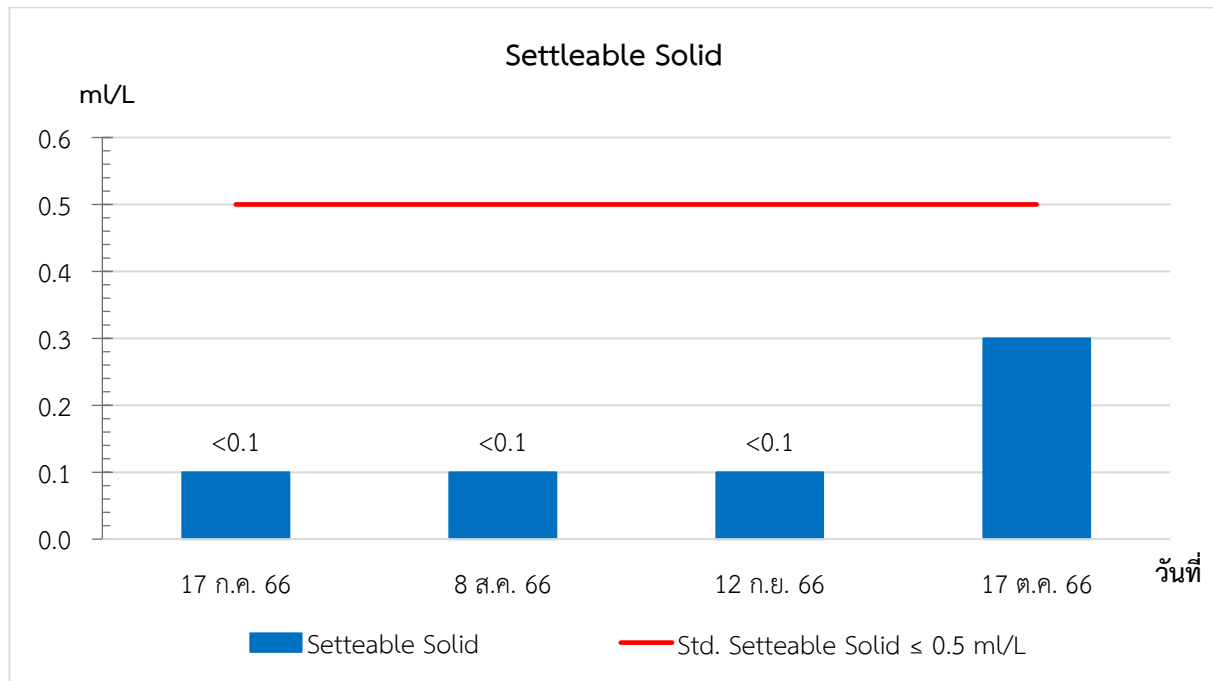


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

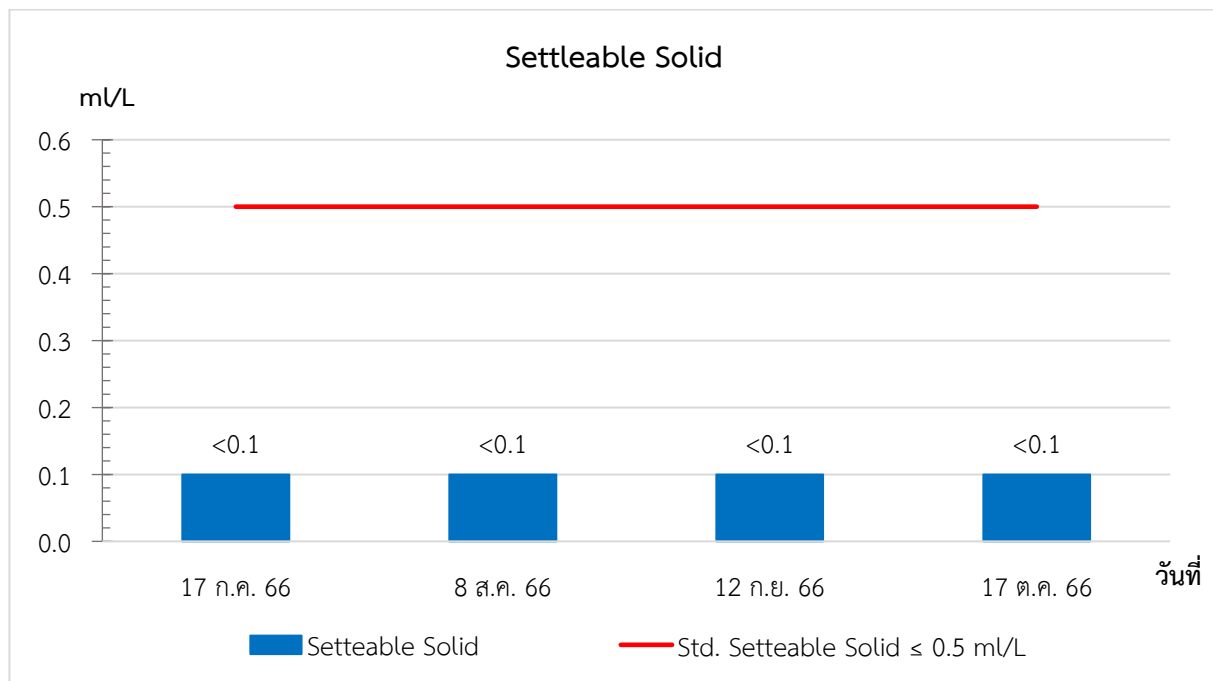


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

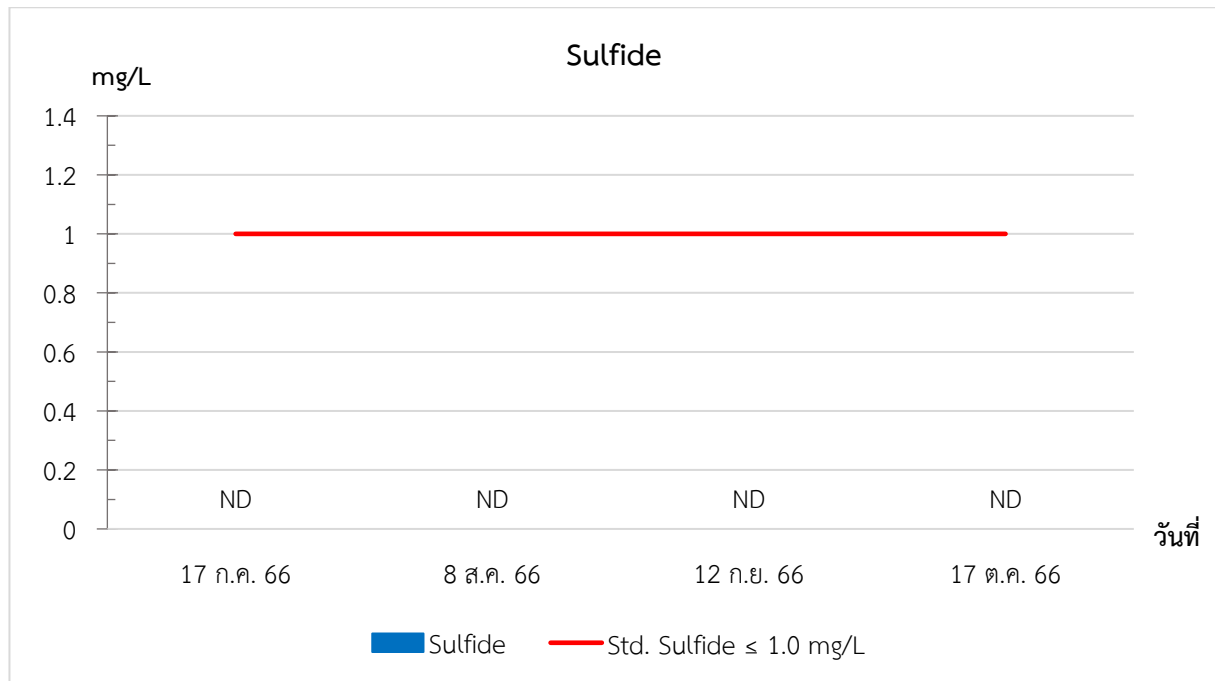


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Setteable Solids ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

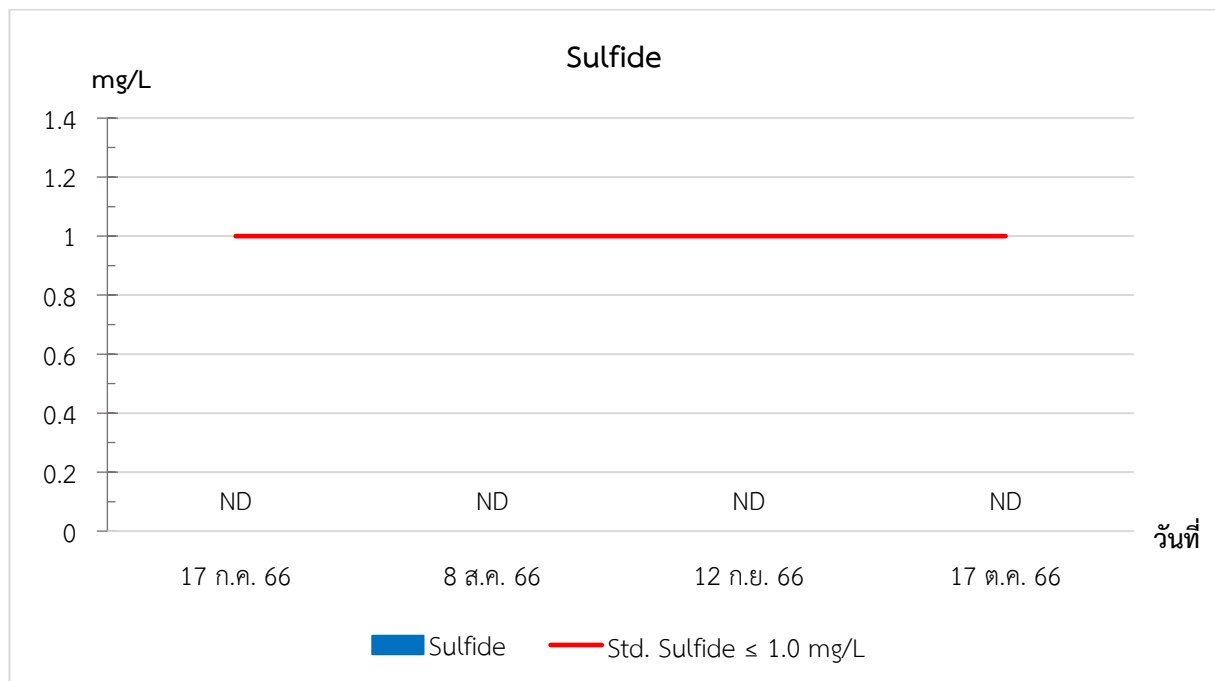


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Setteable Solids ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

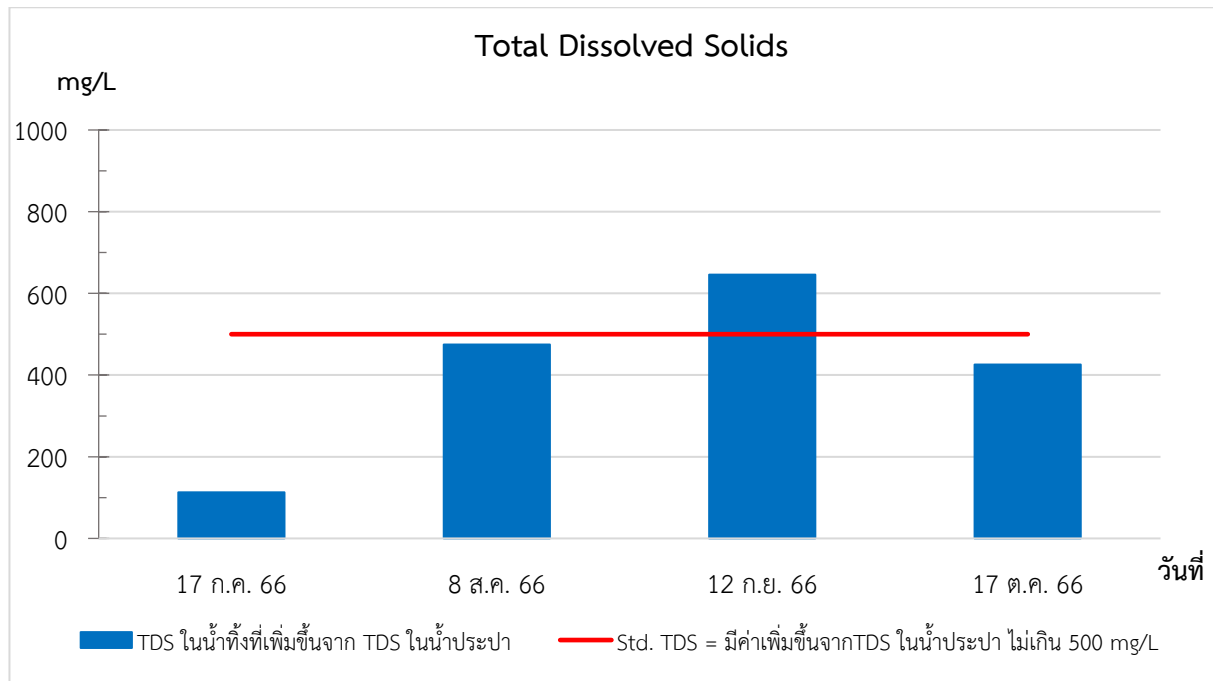


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

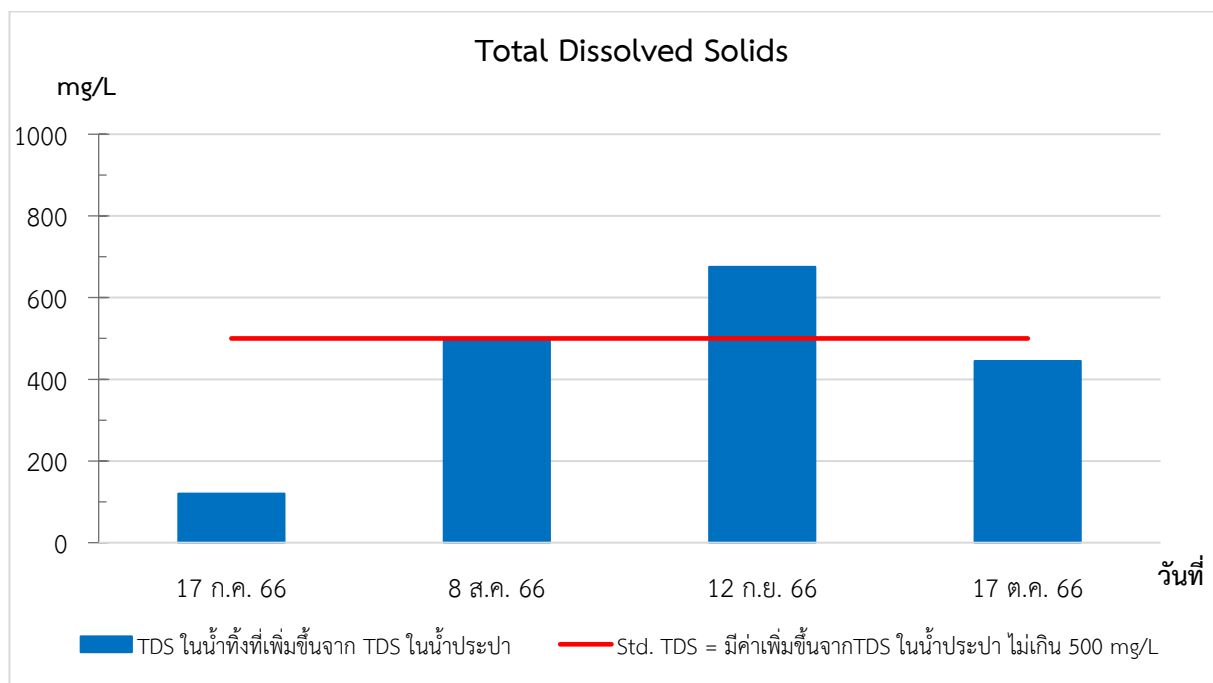


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

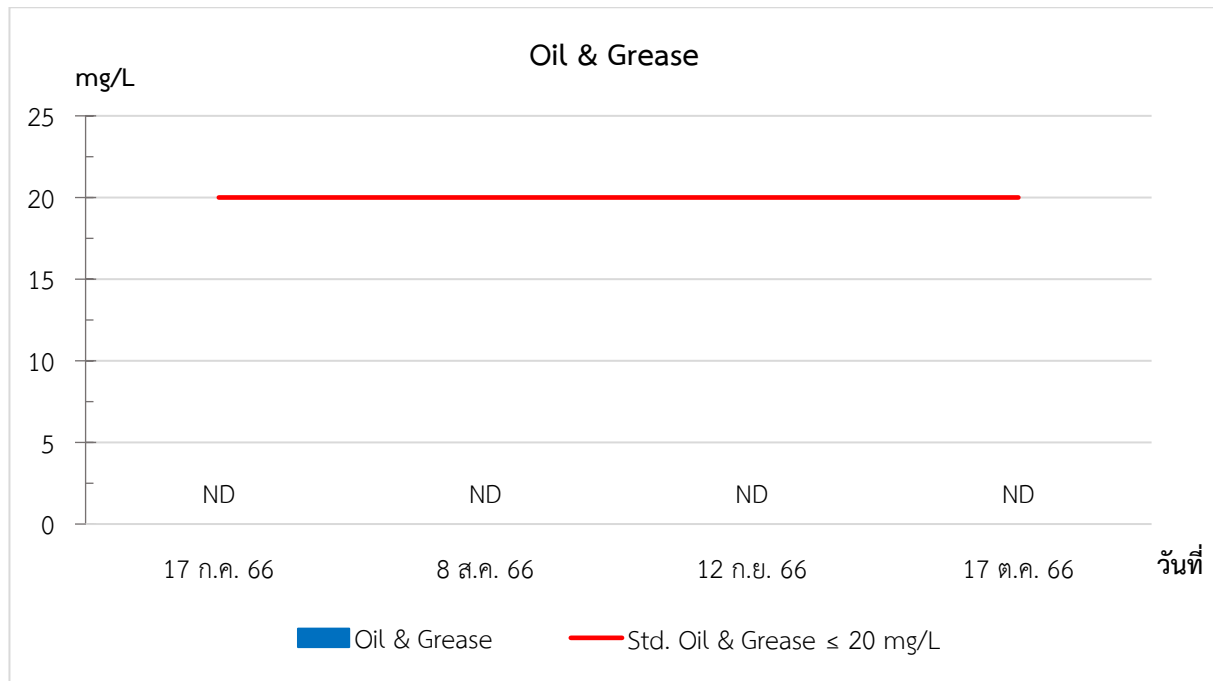


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

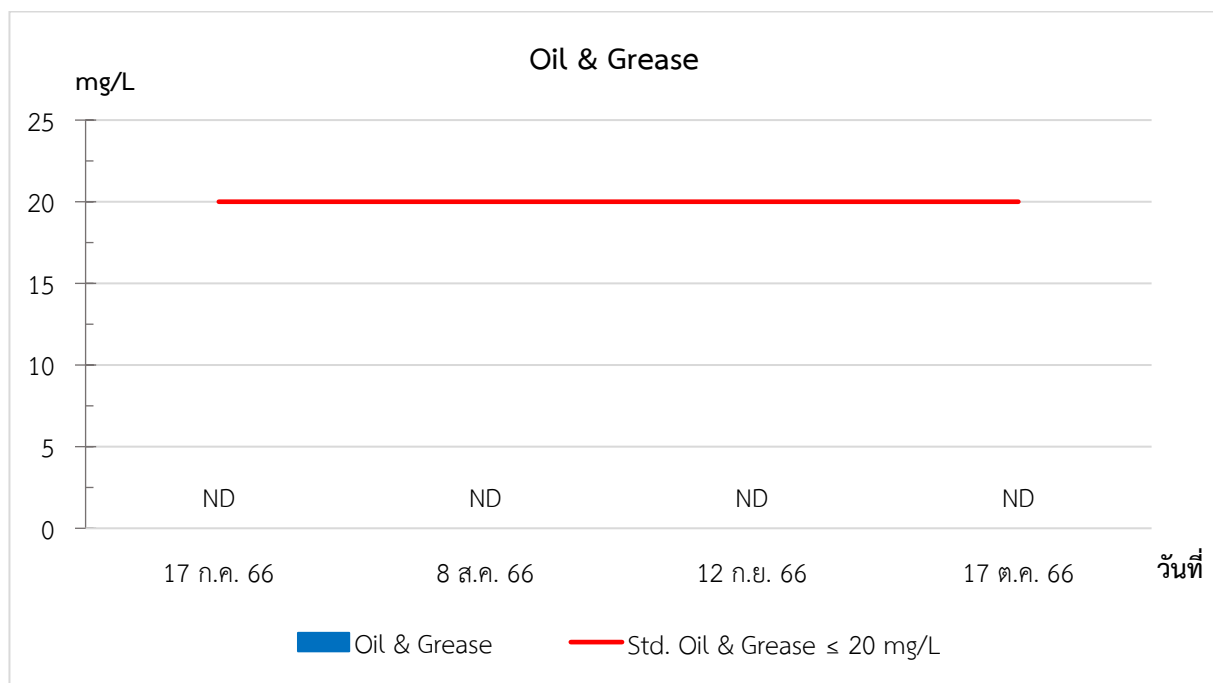


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

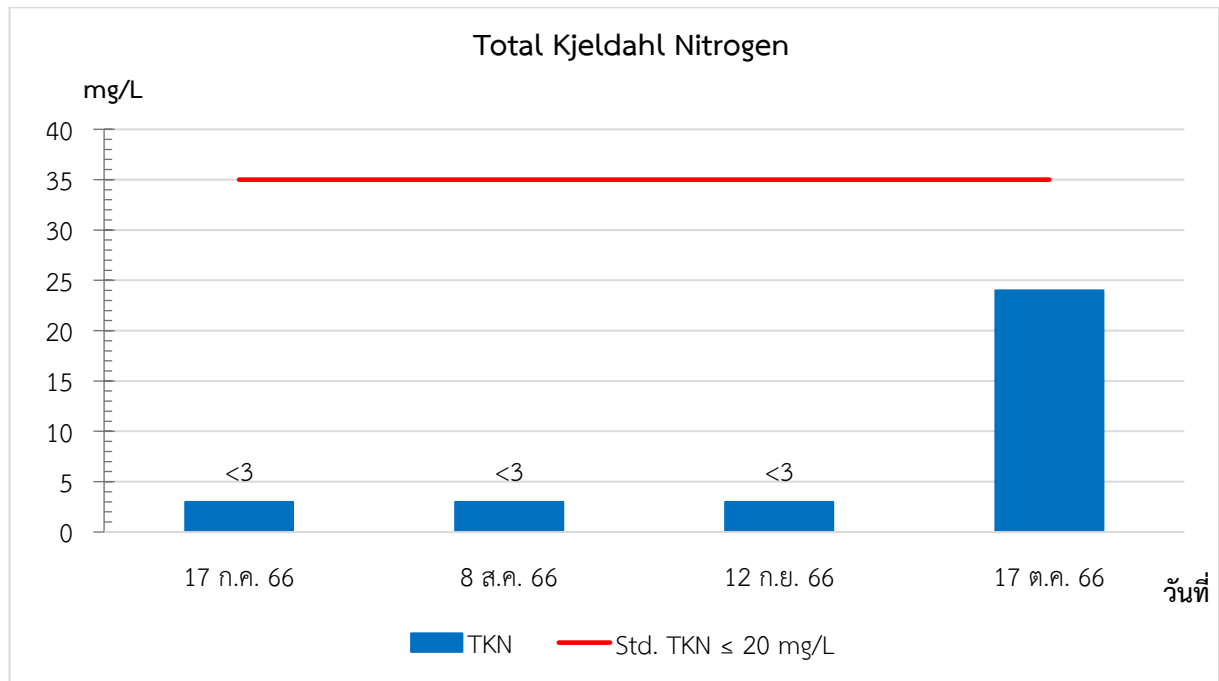


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

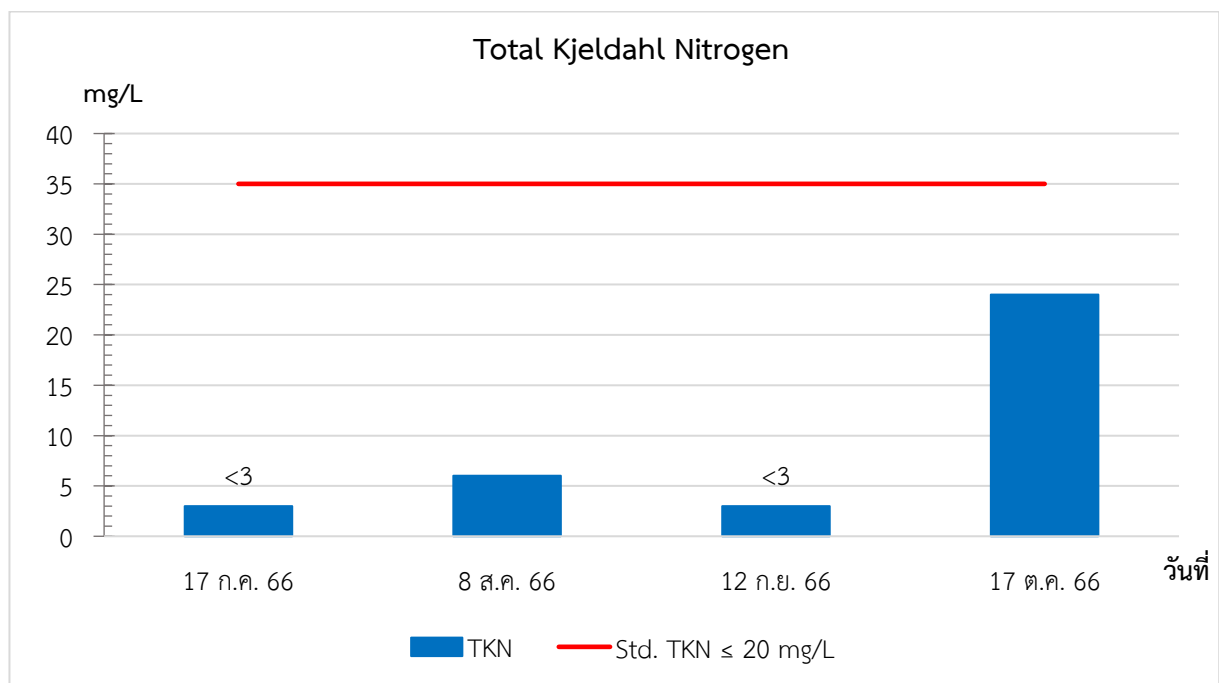


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

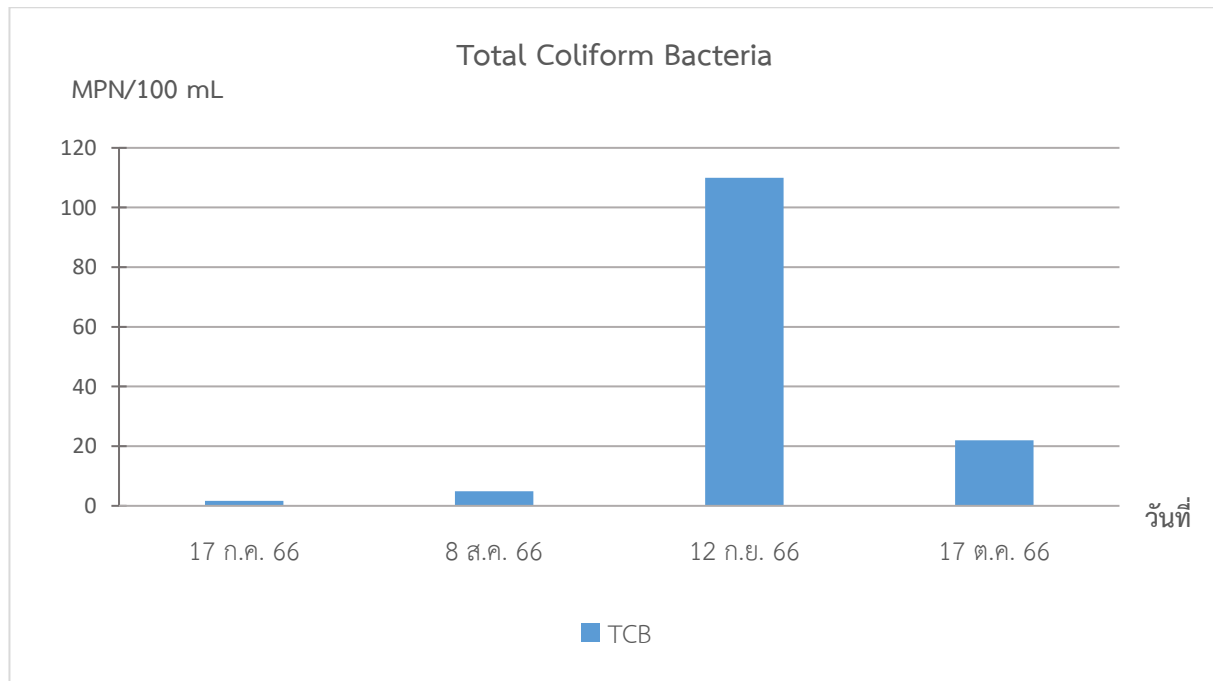


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1

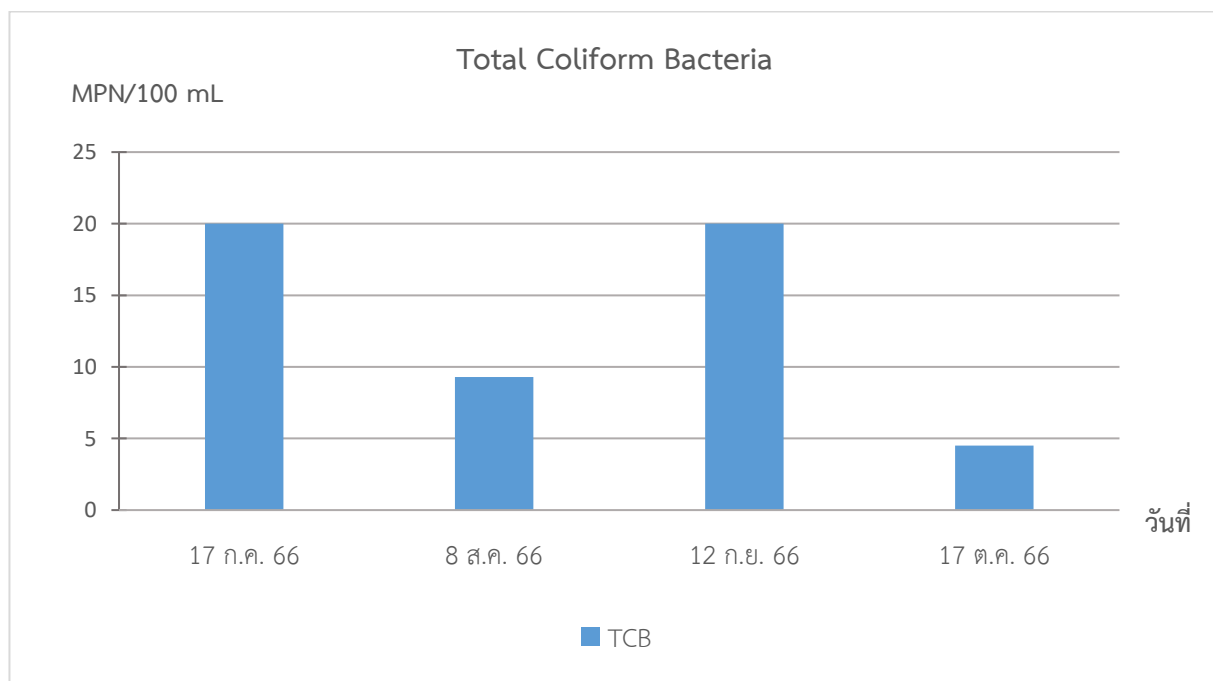


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 1



รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2

3.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมป์ส บางแสน) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เนชั่นไวด์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจุดที่ 1 และ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จุดที่ 2 (โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม 2566 เนื่องจากโครงการได้มีการสร้างบ่อเก็บตัวอย่างน้ำบ่อที่ 2 แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2566) พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้น pH เดือนตุลาคม 2566 และ TDS เดือนกันยายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 จุด สำหรับ TCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.6 การระบายน้ำ

โครงการทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.8 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และโครงการทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างโครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.9 การจราจร

โครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ในช่วงก่อสร้างผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงได้รู้ถอนป้ายดังกล่าวออกแล้ว

3.10 การจัดการมูลฝอย

โครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ในช่วงก่อสร้างยังไม่พบปัญหาใด ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.11 ความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง สภาพความพร้อมของรั้ว และระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และจัดให้มีตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานของโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่บดบังเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนก่อนเริ่มงาน และมีการเฝ้าระวังโรคติดต่อร้ายแรง ได้แก่ โควิด 19 ทุก 7 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข นอกจากนี้ได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.12 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัย และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 1 เดือน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว