
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สถานภูมิประเทศ และทัศนียภาพ
- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- ความสั่นสะเทือน
- แผ่นดินไหว
- การบดบังแสงแดด และทิศทางลม
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การจราจร
- ระบบประปา
- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ระบบไฟฟ้า
- การจัดการมูลฝอย
- สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์
- สังคมและเศรษฐกิจ
- สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สถานภูมิประเทศและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้าง และสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	
2. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการกองดินระหว่างรอการใช้ประโยชน์ ไม่ให้พังกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะลงทางระบายน้ำ - ตรวจสอบกำแพงกันดินหรือ Sheet Pile ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงตลอดช่วงการก่อสร้างได้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบการกองดินที่อยู่ระหว่างรอการใช้ประโยชน์ ไม่ให้พังกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะลงทางระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจสอบกำแพงกันดินหรือ Sheet Pile ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงตลอดช่วงการก่อสร้างได้ดิน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสถานที่รองรับดินชุด ไม่ให้ดินถมรูล้ำที่ดินบุคคลอื่น หรือพื้นที่สาธารณะ - ตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่เมื่อพบการอุดตัน ต้องทำการขุดลอกหรือทำความสะอาดให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่รองรับดินชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัท อนุรักษ์ การโยธา จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการดิน โดยมีการจัดจ้างบริษัทค้าคุณ วัสดุ ให้เข้ามารับดินและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตบางเขน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางเขน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตบางเขน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				- สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566 พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางเขน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครบรอบกลุ่มวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางเขน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตบางเขน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการ	- การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโนนทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า ระยะก่อสร้างฐานราก (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระยะก่อสร้างทั่วไป (ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	- รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตบางเขน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิน เพลย์ พหุล เอ็นโนนทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร พบว่า ระยะก่อสร้างฐานราก (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระยะก่อสร้างทั่วไป (ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่องครบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างฐานราก ในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางเขนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- รวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	- บ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง	- ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
6. แผ่นดินไหว	- ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการครบถ้วน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และสอดคล้องตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ.1301/1302-61 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- บันทึกร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ประกาศให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดรับทราบตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคาร และผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จและจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่พบข้อร้องเรียนด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	
8. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ - ตรวจสอบการกองดินระหว่างรอการใช้ประโยชน์ ไม่ให้ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะล้างทางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ และดูแลการกองดินระหว่างที่รอการใช้ประโยชน์ ไม่ให้ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะล้างทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการทำกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
10. การจราจร	- มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกหล่น - ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - รถบรรทุกไม่จอดกีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ บนถนนสาธารณะและไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - จัดระเบียบการจอดรถบรรทุก	- รถบรรทุกบริเวณพื้นที่โครงการ และ ถนนสาธารณะใกล้เคียง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่ทำการขนส่งดิน หิน ทราย ที่เข้าออกในพื้นที่ก่อสร้างให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด มีการล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลระเบียบการจอดรถบรรทุกไม่ให้มีการจอดกีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ บนถนนสาธารณะ ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และกำชับคนงานให้มีการดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดเวลา	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ดูแลยานพาหนะ และเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ			การก่อสร้าง	
11. ระบบประปา	- การชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา	- ระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และ อุปกรณ์ ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
12. คุณภาพน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ของแข็งละลาย (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN)	- บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด TSS, (เดือนตุลาคม 2566) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
13. การระบายน้ำ	- ดูและระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
15. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง - ความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะ - สภาพภาชนะรองรับมูลฝอยที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา - เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช - เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังรองรับมูลฝอย พื้นที่พักขยะ กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และกำหนดให้บริษัท ภัณฐนิชา การโยธา จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยมีการจัดจ้างบริษัทนภดล ทะนันใจ ให้เข้ามารับเศษวัสดุจากการก่อสร้างไป พร้อมทั้งมีการบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
16. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- บ้านที่ก่เรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสัญญาณวิทยุและวิทยุ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
17. สังคม และ เศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยวิธีการศึกษาและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	- บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการ - บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (รัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ) - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- ช่วงเริ่มต้นการก่อสร้างโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ บริเวณบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 19)	
	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- บ้านพักอาศัย อาคาร และสถานประกอบการที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการ - บ้านพักอาศัย อาคาร และสถานประกอบการในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ในช่วง 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง ให้ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นให้ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยในช่วง 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง ดำเนินการเข้าพบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นดำเนินการเข้าพบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
17. สังคม และ เศรษฐกิจ (ต่อ)	- บำบัดประสาสัมพันธบริเวณด้านหน้าโครงการ (ที่ติดกับซอยพหลโยธิน 50 และซอยพหลโยธิน 50 แยก 1) ให้อยู่ในสภาพดี	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ (ที่ติดกับซอยพหลโยธิน 50และซอยพหลโยธิน 50 แยก 1) ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
18. สุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง และกำชับคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการรวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดป้ายสถิติอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขโดยเร็วที่สุดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการรวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดป้ายสถิติอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขโดยเร็วที่สุดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานต้องถูกสุขลักษณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงานอยู่เสมอ	
	- ความสะอาดและความเพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และถังสำรองน้ำใช้ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับความต้องการบริโภคของคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	
19. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะก่อนเริ่มงาน, หลังเลิกงาน ช่วงเวลากลางวัน และวันหยุด	- โครงการมีการตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังและจัดการจุดเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้	

3.1 สถานภูมิประเทศ และทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้าง และสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.2 ทรัพยากรดิน

โครงการมีการตรวจสอบการก่อดินที่อยู่ระหว่างรอการใช้ประโยชน์ ไม่ให้พังกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะลงทางระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจสอบกำแพงกันดินหรือ Sheet Pile ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงตลอดช่วงการก่อสร้างได้ดิน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร พร้อมทั้งกำหนดให้บริษัท ธรณีนิชา การโยธา จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการดิน โดยมีการจัดจ้างบริษัทค้าคุณ วัสดุ ให้เข้ามารับดินและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

3.3 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนมิถุนายน 2566 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด รอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 9) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO₂, SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 - 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
6	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนมิถุนายน 2566 และได้จัดทำหนังสือขอลิขิตส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด รอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ทั้งนี้การขอเลี่ยนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

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

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
5-6 มิถุนายน 2566	0.032	0.012
6-7 มิถุนายน 2566	0.011	0.007
7-8 มิถุนายน 2566	0.022	0.018
8-9 มิถุนายน 2566	0.024	0.019
9-10 มิถุนายน 2566	0.044	0.04
10-11 มิถุนายน 2566	0.012	0.006
11-12 มิถุนายน 2566	0.009	0.005
12-13 มิถุนายน 2566	0.012	0.009
13-14 มิถุนายน 2566	0.007	0.003
14-15 มิถุนายน 2566	0.014	0.012
15-16 มิถุนายน 2566	0.004	0.001
16-17 มิถุนายน 2566	0.005	0.002
17-18 มิถุนายน 2566	0.01	0.007
18-19 มิถุนายน 2566	0.031	0.02
19-20 มิถุนายน 2566	0.015	0.011
20-21 มิถุนายน 2566	0.013	0.01
21-22 มิถุนายน 2566	0.025	0.018
22-23 มิถุนายน 2566	0.011	0.006
23-24 มิถุนายน 2566	0.012	0.007
24-25 มิถุนายน 2566	0.019	0.015
25-26 มิถุนายน 2566	0.034	0.026
26-27 มิถุนายน 2566	0.028	0.019
27-28 มิถุนายน 2566	0.037	0.031
28-29 มิถุนายน 2566	0.03	0.021
29-30 มิถุนายน 2566	0.036	0.027
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566	0.025	0.017
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

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

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 กรกฎาคม 2566	0.031	0.023
2-3 กรกฎาคม 2566	0.032	0.024
3-4 กรกฎาคม 2566	0.027	0.016
4-5 กรกฎาคม 2566	0.028	0.019
5-6 กรกฎาคม 2566	0.036	0.028
6-7 กรกฎาคม 2566	0.042	0.031
7-8 กรกฎาคม 2566	0.035	0.026
8-9 กรกฎาคม 2566	0.03	0.022
9-10 กรกฎาคม 2566	0.046	0.037
10-11 กรกฎาคม 2566	0.038	0.035
11-12 กรกฎาคม 2566	0.034	0.028
12-13 กรกฎาคม 2566	0.032	0.026
13-14 กรกฎาคม 2566	0.051	0.041
14-15 กรกฎาคม 2566	0.024	0.015
15-16 กรกฎาคม 2566	0.023	0.02
16-17 กรกฎาคม 2566	0.028	0.02
17-18 กรกฎาคม 2566	0.041	0.025
18-19 กรกฎาคม 2566	0.061	0.04
19-20 กรกฎาคม 2566	0.05	0.031
20-21 กรกฎาคม 2566	0.035	0.017
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
21-22 กรกฎาคม 2566	0.029	0.009
22-23 กรกฎาคม 2566	0.040	0.027
23-24 กรกฎาคม 2566	0.035	0.022
24-25 กรกฎาคม 2566	0.086	0.063
25-26 กรกฎาคม 2566	0.039	0.026
26-27 กรกฎาคม 2566	0.031	0.012
27-28 กรกฎาคม 2566	0.048	0.045
28-29 กรกฎาคม 2566	0.031	0.014
29-30 กรกฎาคม 2566	0.05	0.027
30-31 กรกฎาคม 2566	0.04	0.032
31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566	0.027	0.024
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 สิงหาคม 2566	0.043	0.036
2-3 สิงหาคม 2566	0.026	0.018
3-4 สิงหาคม 2566	0.050	0.039
4-5 สิงหาคม 2566	0.034	0.029
5-6 สิงหาคม 2566	0.031	0.026
6-7 สิงหาคม 2566	0.033	0.029
7-8 สิงหาคม 2566	0.036	0.031
8-9 สิงหาคม 2566	0.028	0.021
9-10 สิงหาคม 2566	0.039	0.032
10-11 สิงหาคม 2566	0.053	0.049
11-12 สิงหาคม 2566	0.023	0.019
12-13 สิงหาคม 2566	0.031	0.022
13-14 สิงหาคม 2566	0.027	0.023
14-15 สิงหาคม 2566	0.032	0.026
15-16 สิงหาคม 2566	0.044	0.033
16-17 สิงหาคม 2566	0.038	0.028
17-18 สิงหาคม 2566	0.048	0.036
18-19 สิงหาคม 2566	0.034	0.027
19-20 สิงหาคม 2566	0.039	0.031
20-21 สิงหาคม 2566	0.034	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
21-22 สิงหาคม 2566	0.026	0.015
22-23 สิงหาคม 2566	0.032	0.019
23-24 สิงหาคม 2566	0.029	0.016
24-25 สิงหาคม 2566	0.035	0.021
25-26 สิงหาคม 2566	0.026	0.014
26-27 สิงหาคม 2566	0.023	0.012
27-28 สิงหาคม 2566	0.033	0.014
28-29 สิงหาคม 2566	0.024	0.009
29-30 สิงหาคม 2566	0.029	0.013
30-31 สิงหาคม 2566	0.027	0.01
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	0.035	0.017
1-2 กันยายน 2566	0.021	0.007
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

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

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
21-22 กันยายน 2566	0.023	0.018
22-23 กันยายน 2566	0.02	0.016
23-24 กันยายน 2566	0.015	0.012
27-28 ตุลาคม 2566	0.046	0.043
28-29 ตุลาคม 2566	0.064	0.052
29-30 ตุลาคม 2566	0.035	0.031
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.045	0.039
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.085	0.076
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.037
8-9 ธันวาคม 2566	0.074	0.063
9-10 ธันวาคม 2566	0.042	0.035
10-11 ธันวาคม 2566	0.019	0.013
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

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

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

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'10.3"N 100°36'43.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 674192.9846326899 y (northing) 1535728.2106268022

บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
22-23 มิถุนายน 2566	0.011	0.006
23-24 มิถุนายน 2566	0.017	0.012
24-25 มิถุนายน 2566	0.007	0.005
13-14 กรกฎาคม 2566	0.016	0.014
14-15 กรกฎาคม 2566	0.015	0.009
15-16 กรกฎาคม 2566	0.013	0.007
10-11 สิงหาคม 2566	0.009	0.007
11-12 สิงหาคม 2566	0.015	0.013
12-13 สิงหาคม 2566	0.008	0.005
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
21-22 กันยายน 2566	0.005	0.004
22-23 กันยายน 2566	0.007	0.005
23-24 กันยายน 2566	0.008	0.006
27-28 ตุลาคม 2566	0.022	0.011
28-29 ตุลาคม 2566	0.017	0.009
29-30 ตุลาคม 2566	0.015	0.006
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.028	0.019
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.022
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.016
8-9 ธันวาคม 2566	0.061	0.042
9-10 ธันวาคม 2566	0.022	0.018
10-11 ธันวาคม 2566	0.024	0.016
มาตรฐาน (24 hrs.)¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

นางสาวธนัชพร ผาดีโธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
22-23 มิถุนายน 2566	0.76
23-24 มิถุนายน 2566	0.85
24-25 มิถุนายน 2566	0.55
13-14 กรกฎาคม 2566	2.7
14-15 กรกฎาคม 2566	2.62
15-16 กรกฎาคม 2566	2.49
10-11 สิงหาคม 2566	2.89
11-12 สิงหาคม 2566	2.99
12-13 สิงหาคม 2566	2.85
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
21-22 กันยายน 2566	2.41
22-23 กันยายน 2566	2.81
23-24 กันยายน 2566	2.57
27-28 ตุลาคม 2566	2.53
28-29 ตุลาคม 2566	2.38
29-30 ตุลาคม 2566	2.46
24-25 พฤศจิกายน 2566	1.97
25-26 พฤศจิกายน 2566	1.84
26-27 พฤศจิกายน 2566	1.90
8-9 ธันวาคม 2566	1.68
9-10 ธันวาคม 2566	1.43
10-11 ธันวาคม 2566	1.71
มาตรฐาน^{/2}	≤ 34.2
LOQ^{/3}	0.05

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

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

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

นางสาวธนัชพร ผาดโสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 53' 26.8'' \text{N}$ $100^\circ 36' 25.2'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
22-23 มิถุนายน 2566	<0.094
23-24 มิถุนายน 2566	<0.094
24-25 มิถุนายน 2566	<0.094
13-14 กรกฎาคม 2566	<0.094
14-15 กรกฎาคม 2566	<0.094
15-16 กรกฎาคม 2566	<0.094
10-11 สิงหาคม 2566	<0.094
11-12 สิงหาคม 2566	<0.094
12-13 สิงหาคม 2566	<0.094
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
21-22 กันยายน 2566	<0.094
22-23 กันยายน 2566	<0.094
23-24 กันยายน 2566	<0.094
27-28 ตุลาคม 2566	<0.094
28-29 ตุลาคม 2566	<0.094
29-30 ตุลาคม 2566	<0.094
24-25 พฤศจิกายน 2566	<0.094
25-26 พฤศจิกายน 2566	<0.094
26-27 พฤศจิกายน 2566	<0.094
8-9 ธันวาคม 2566	<0.094
9-10 ธันวาคม 2566	<0.094
10-11 ธันวาคม 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

นางสาวธนัชพร ผาดโสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโน้ตทิน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
ระยะก่อสร้างฐานราก	1 hr.	24 hrs.
22-23 มิถุนายน 2566	0.010	0.009
23-24 มิถุนายน 2566	0.007	0.006
24-25 มิถุนายน 2566	0.007	0.003
13-14 กรกฎาคม 2566	0.008	0.005
14-15 กรกฎาคม 2566	0.007	0.004
15-16 กรกฎาคม 2566	0.015	0.009
10-11 สิงหาคม 2566	0.006	0.003
11-12 สิงหาคม 2566	0.008	0.004
12-13 สิงหาคม 2566	0.011	0.005
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
21-22 กันยายน 2566	0.010	0.007
22-23 กันยายน 2566	0.011	0.008
23-24 กันยายน 2566	0.016	0.010
27-28 ตุลาคม 2566	0.006	0.003
28-29 ตุลาคม 2566	0.007	0.003
29-30 ตุลาคม 2566	0.012	0.005
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.010	0.007
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.011	0.008
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.016	0.010
8-9 ธันวาคม 2566	0.007	0.004
9-10 ธันวาคม 2566	0.006	0.003
10-11 ธันวาคม 2566	0.010	0.004
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/1}	≤ 0.30 ^{/2}
LOQ ^{/3}	0.001	

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

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

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

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

นางสาวธนัชพร ผาดีโรสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	22-23 มิถุนายน 2566	0.04
	23-24 มิถุนายน 2566	0.03
	24-25 มิถุนายน 2566	0.05
	13-14 กรกฎาคม 2566	0.19
	14-15 กรกฎาคม 2566	0.2
	15-16 กรกฎาคม 2566	0.18
	10-11 สิงหาคม 2566	0.2
	11-12 สิงหาคม 2566	0.5
	12-13 สิงหาคม 2566	0.3
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	21-22 กันยายน 2566	2.04
	22-23 กันยายน 2566	2.16
	23-24 กันยายน 2566	2.09
	27-28 ตุลาคม 2566	1.95
	28-29 ตุลาคม 2566	1.63
	29-30 ตุลาคม 2566	1.87
	24-25 พฤศจิกายน 2566	2.61
	25-26 พฤศจิกายน 2566	2.37
	26-27 พฤศจิกายน 2566	2.54
	8-9 ธันวาคม 2566	2.61
	9-10 ธันวาคม 2566	2.13
	10-11 ธันวาคม 2566	2.45

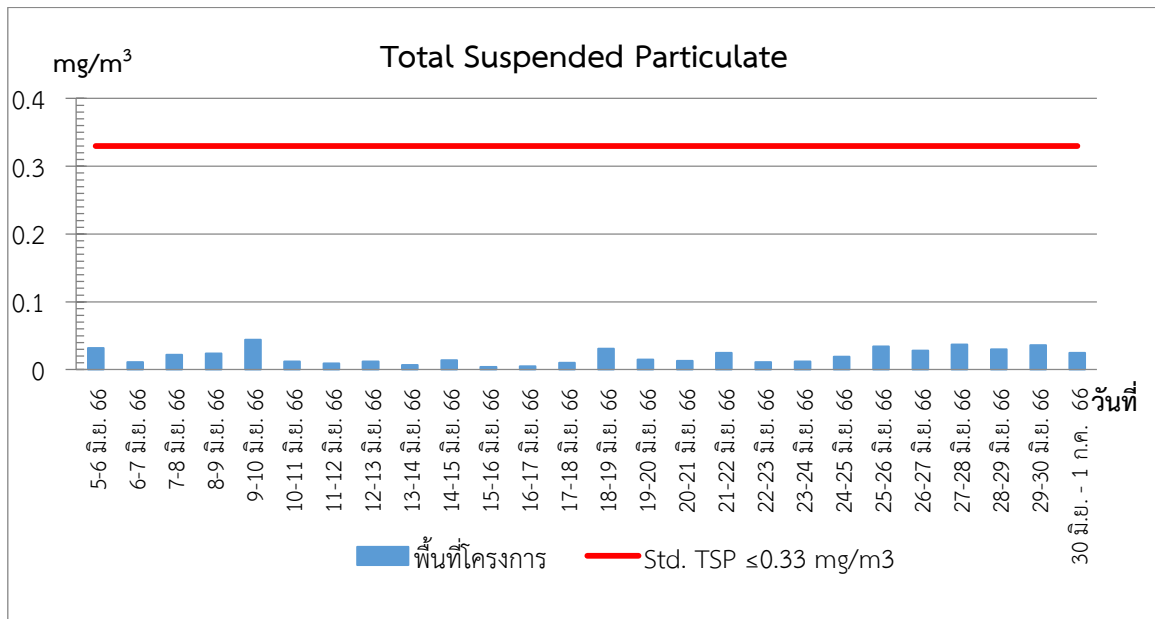
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

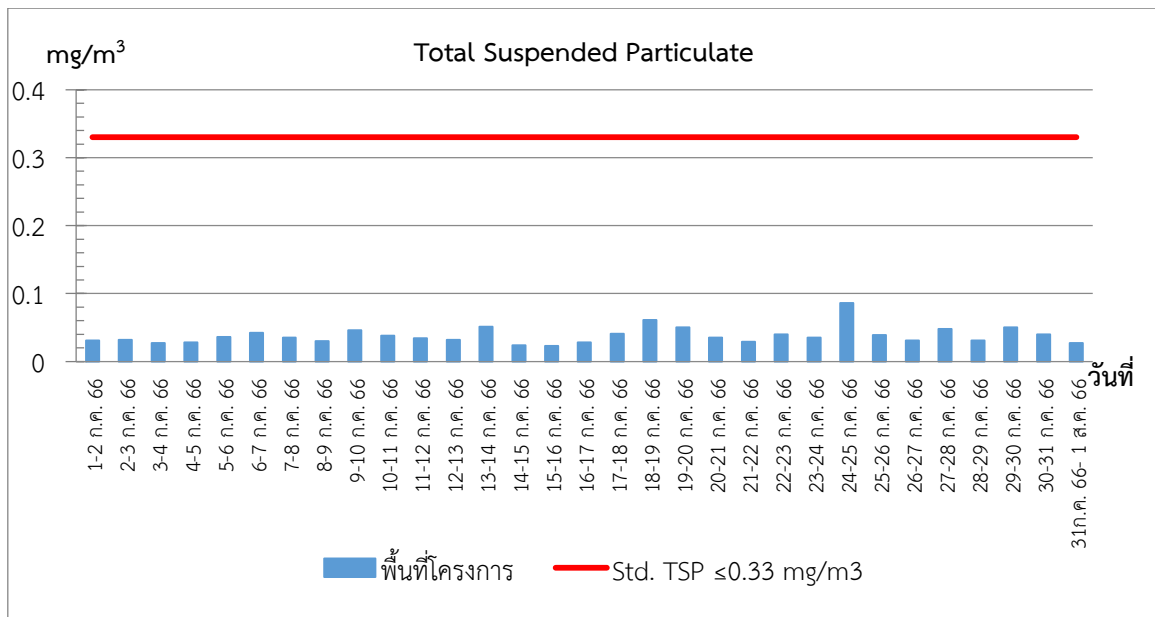
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

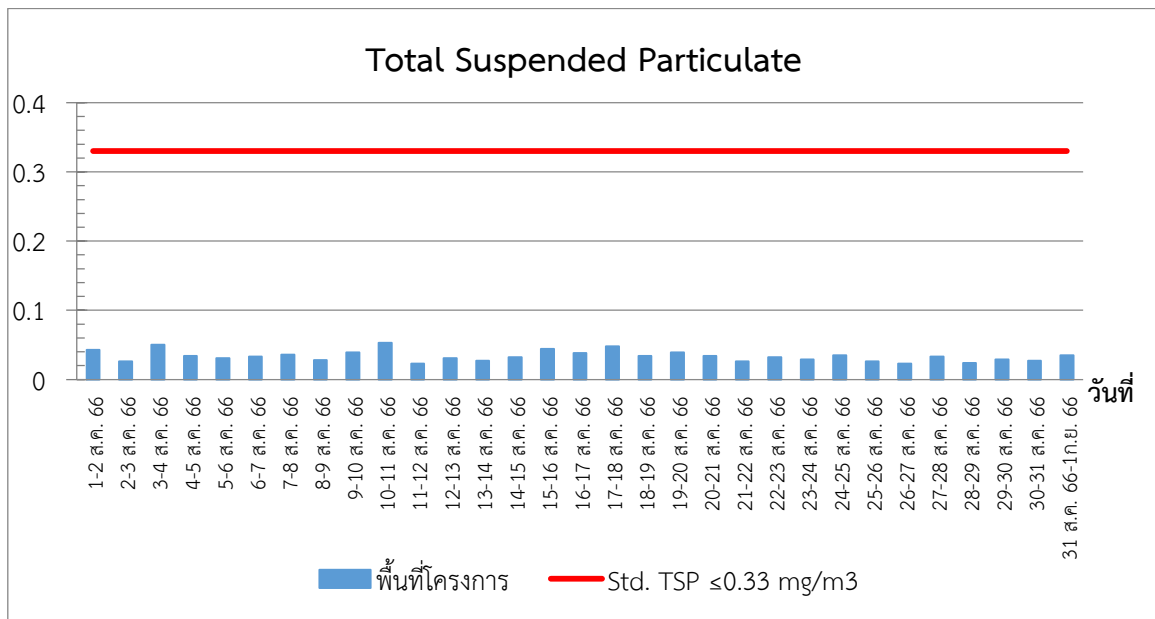


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

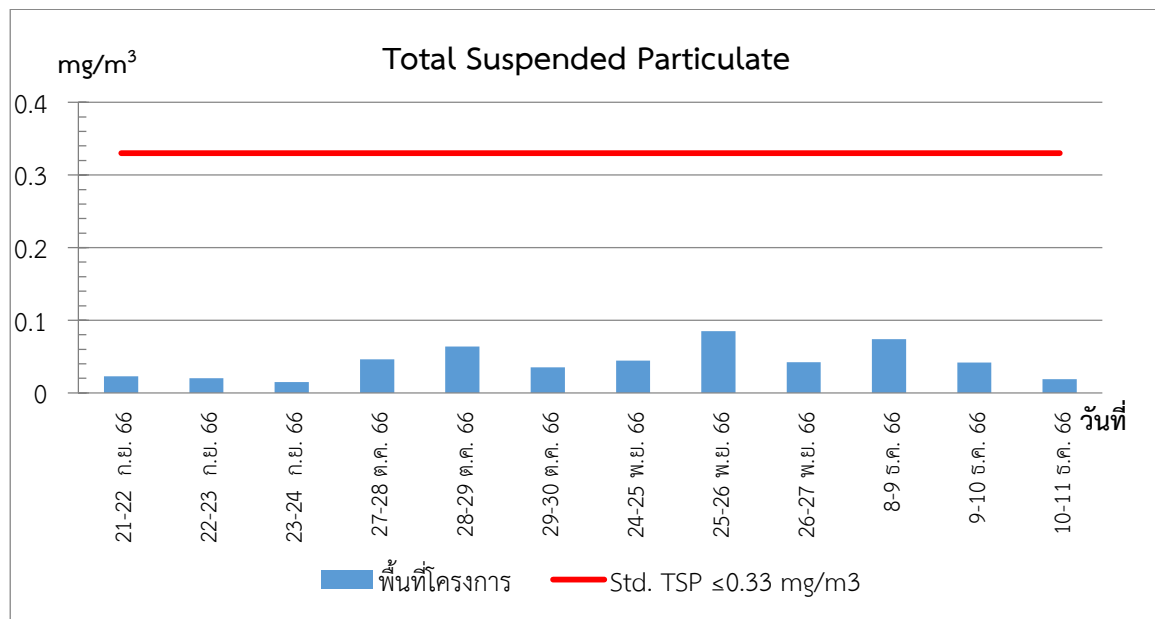


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

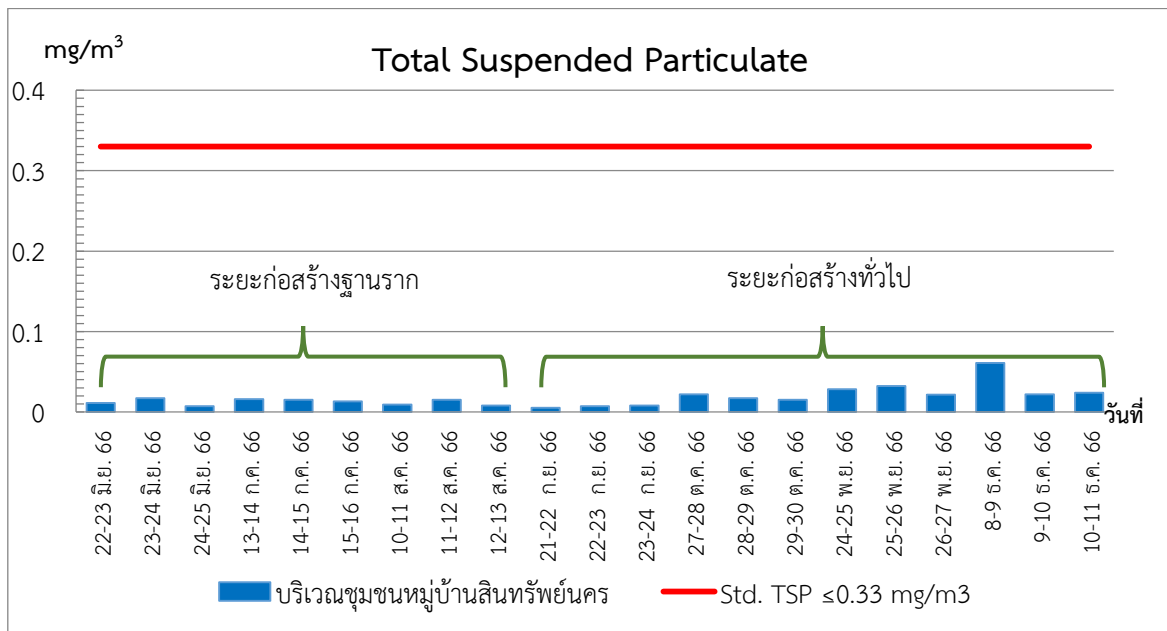


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

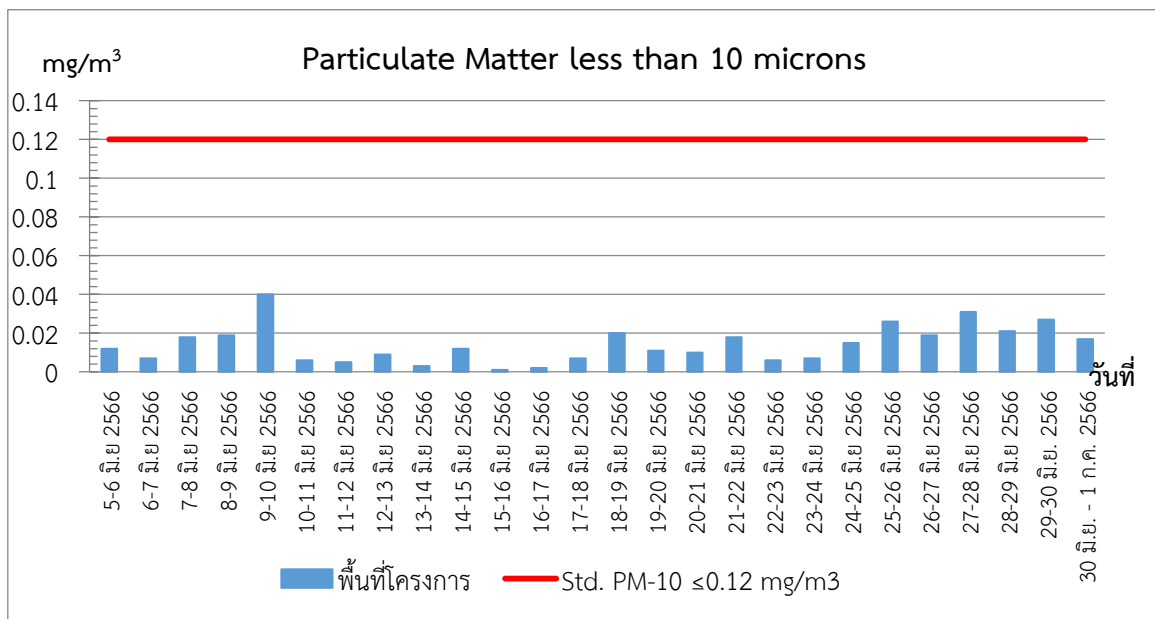


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

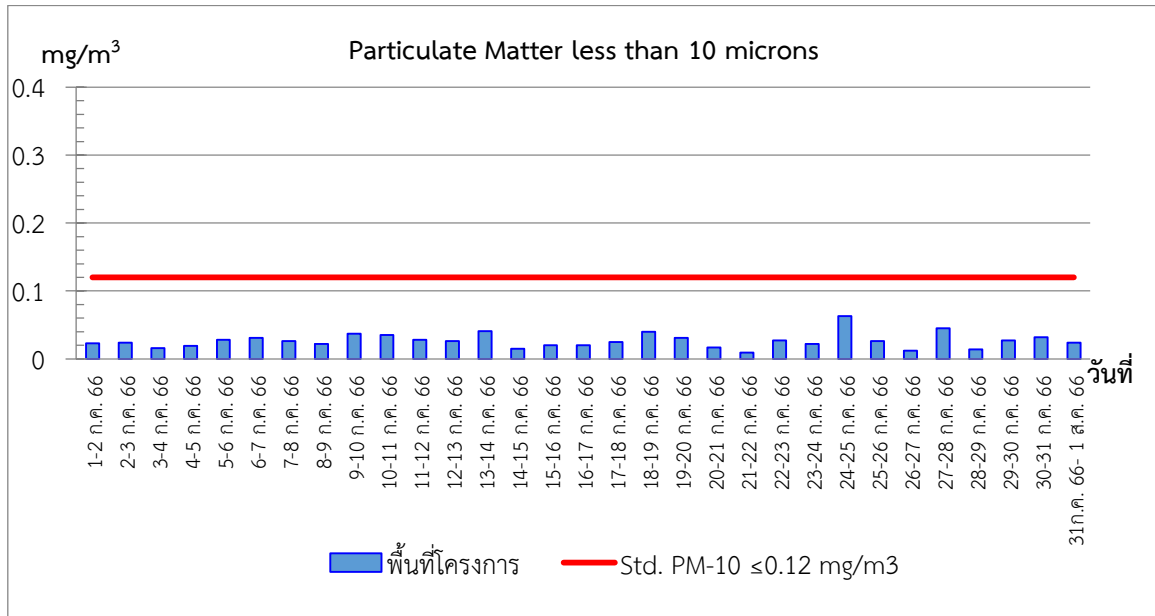


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

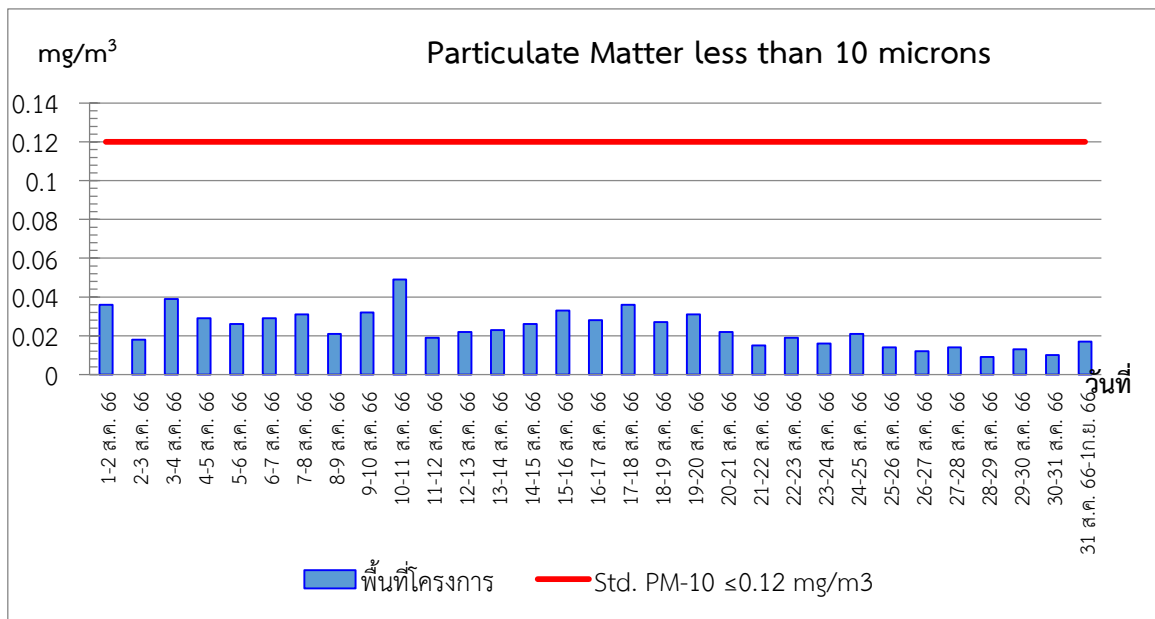


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

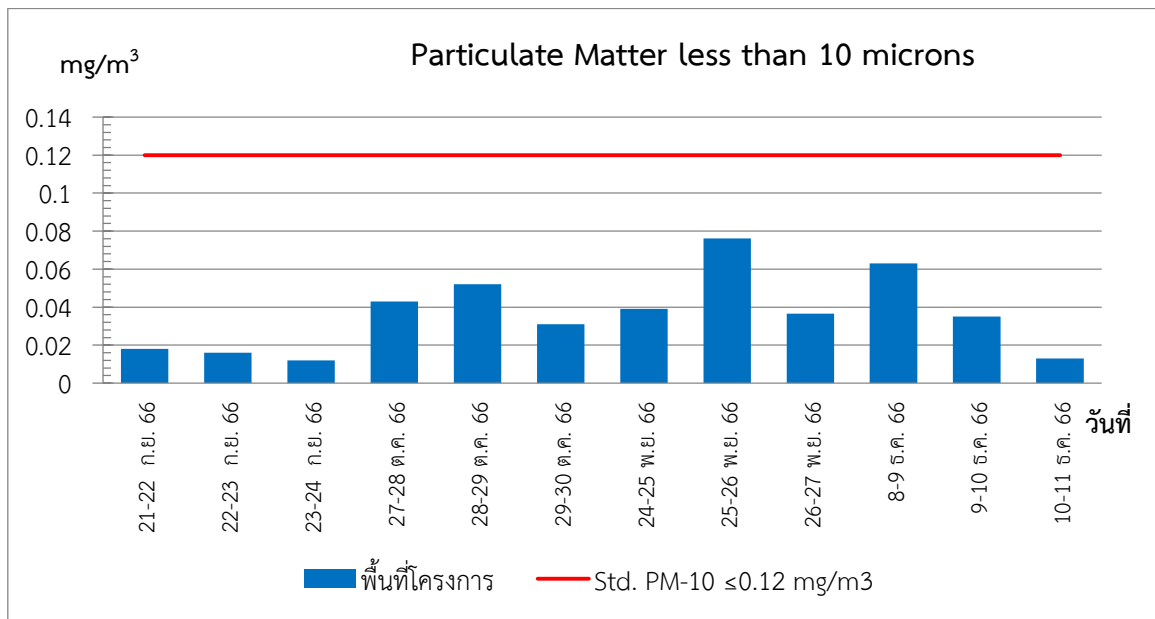


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

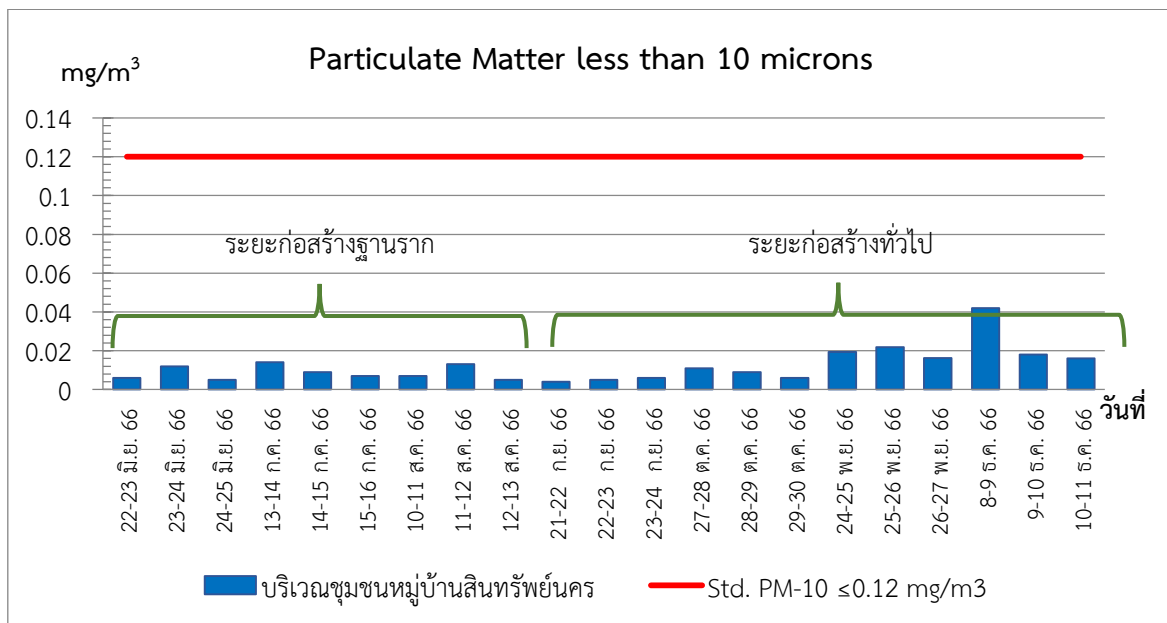


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

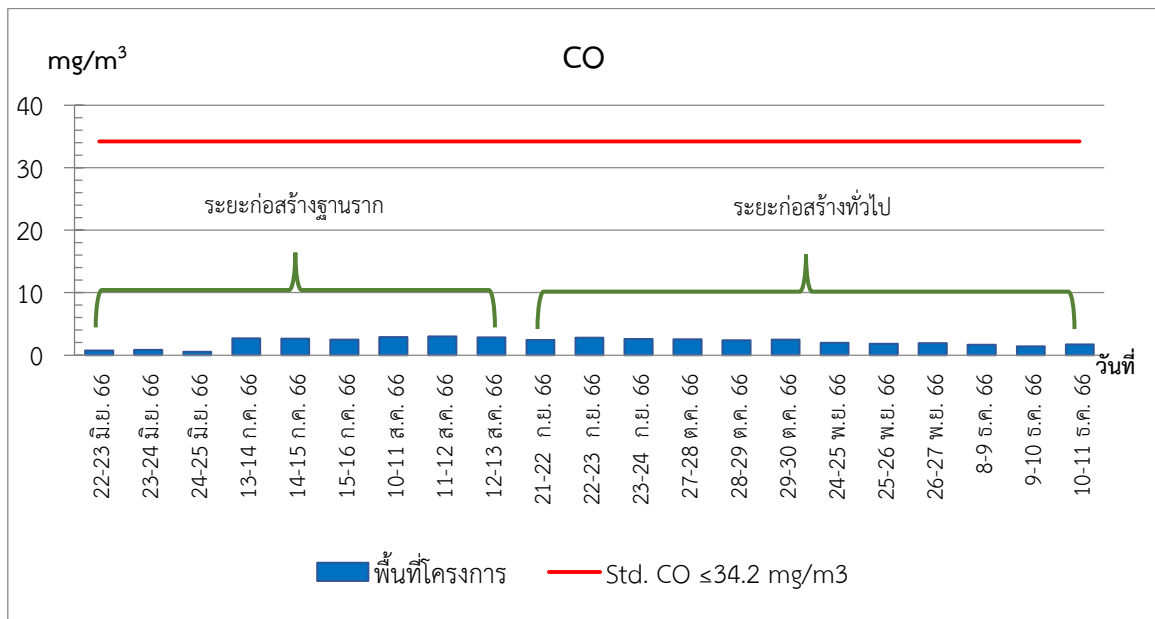


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566)

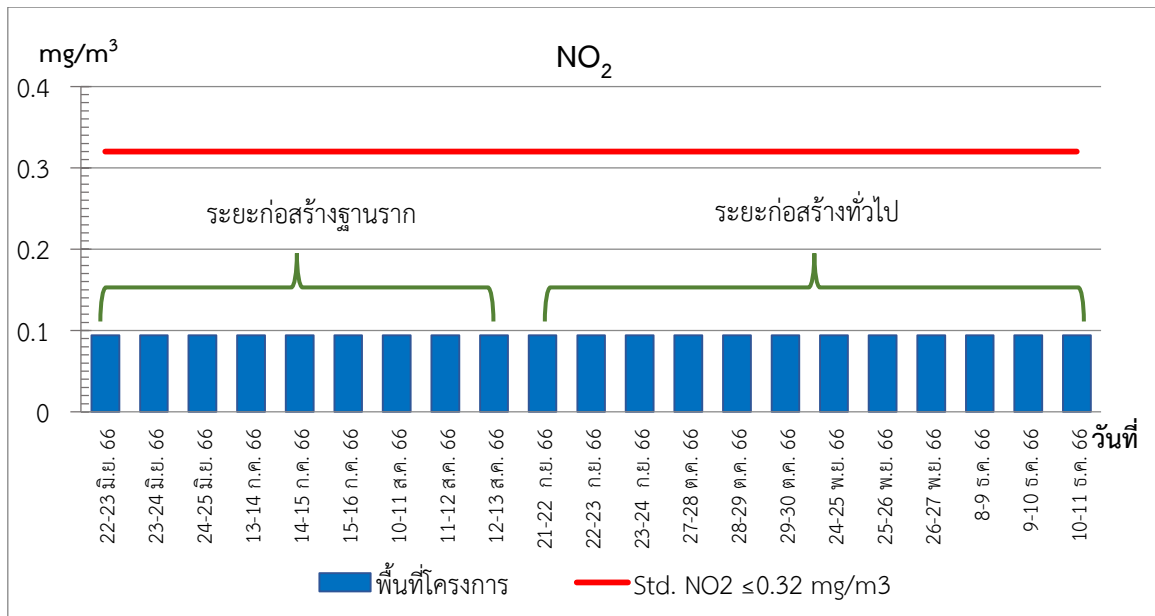


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

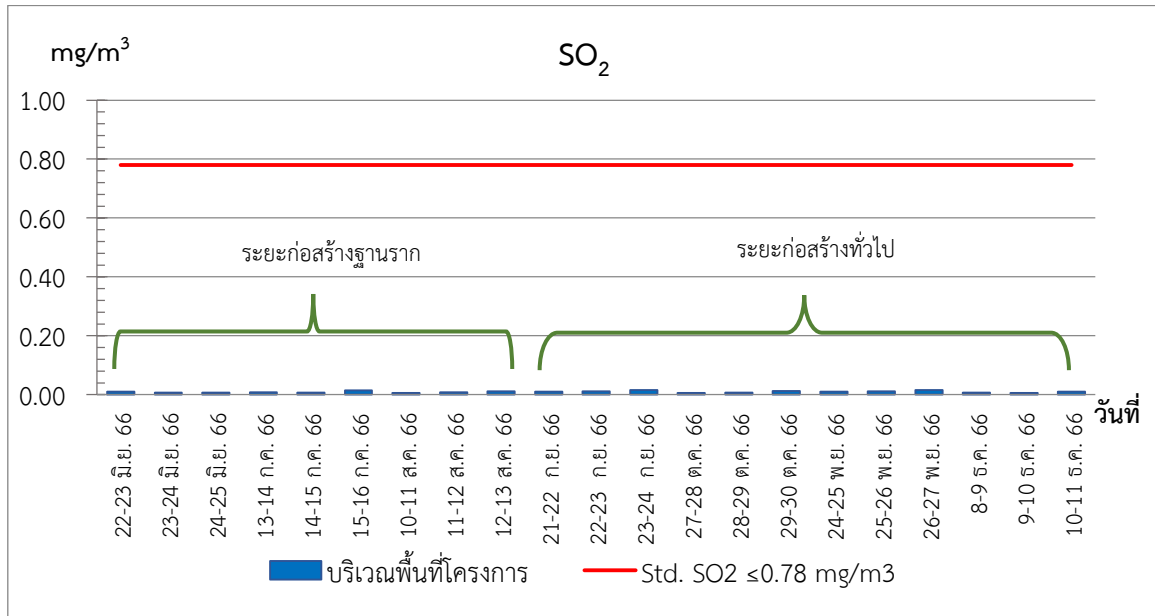


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

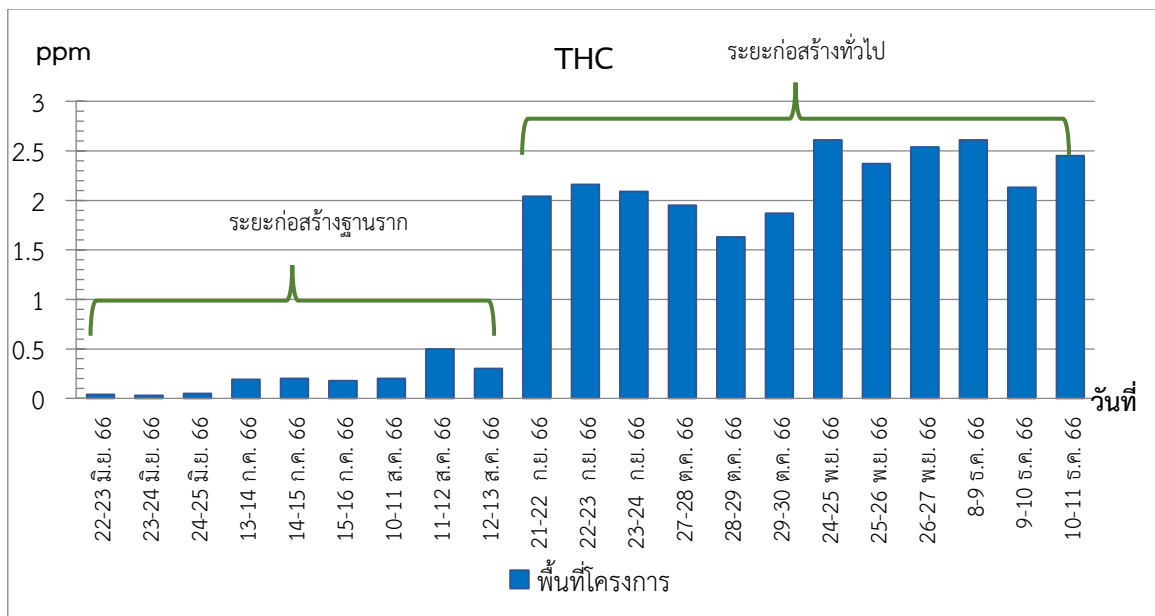


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566) พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

และผลการทดสอบ ระยะก่อสร้างทั่วไป(ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร ระยะก่อสร้างฐานราก (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566) พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

และผลการทดสอบ ระยะก่อสร้างทั่วไป(ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) พบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

3.4 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนมิถุนายน 2566 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด รอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 9) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวนตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.18 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.19-3.20 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.19 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.20 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

3.4.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงต่ำสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนมิถุนายน 2566 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด รอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ทั้งนี้ การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
5-6 มิถุนายน 2566	64.5	91.2	3.5
6-7 มิถุนายน 2566	63.8	86.9	5.7
7-8 มิถุนายน 2566	61.9	92.4	5.3
8-9 มิถุนายน 2566	62.7	90.5	4.7
9-10 มิถุนายน 2566	62.5	96	7.1
10-11 มิถุนายน 2566	59.4	93.3	6.0
11-12 มิถุนายน 2566	68.5	92.3	6.0
12-13 มิถุนายน 2566	65.9	90.2	4.7
13-14 มิถุนายน 2566	63.7	91.6	5.0
14-15 มิถุนายน 2566	65.3	93.4	4.0
15-16 มิถุนายน 2566	61.8	98.2	6.6
16-17 มิถุนายน 2566	60.6	93.6	5.4
17-18 มิถุนายน 2566	59.9	97.4	3.9
18-19 มิถุนายน 2566	59.2	83.6	4.6
19-20 มิถุนายน 2566	55.6	88	6.5
20-21 มิถุนายน 2566	58.6	89.5	5.7
21-22 มิถุนายน 2566	62.3	87.3	3.8
22-23 มิถุนายน 2566	58.9	96.4	6.0
23-24 มิถุนายน 2566	60.3	95.1	3.5
24-25 มิถุนายน 2566	60.7	92.4	4.8
25-26 มิถุนายน 2566	62.3	92.4	4.2
26-27 มิถุนายน 2566	57.7	93.4	5.8
27-28 มิถุนายน 2566	60.8	90.3	4.8
28-29 มิถุนายน 2566	59.6	92	6.2
29-30 มิถุนายน 2566	61.7	97.4	5.2
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566	60.8	98.8	5.5
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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 กรกฎาคม 2566	61.8	92.5	3.5
2-3 กรกฎาคม 2566	62.8	86.7	6.6
3-4 กรกฎาคม 2566	61.9	93.1	6.8
4-5 กรกฎาคม 2566	59.6	97.5	5.2
5-6 กรกฎาคม 2566	58.9	97.5	5.5
6-7 กรกฎาคม 2566	57.7	87.4	5.1
7-8 กรกฎาคม 2566	60.1	88.9	4.2
8-9 กรกฎาคม 2566	61.4	87.2	5.8
9-10 กรกฎาคม 2566	61.7	92.3	5.1
10-11 กรกฎาคม 2566	57.6	100	4.2
11-12 กรกฎาคม 2566	64.5	90.4	5.9
12-13 กรกฎาคม 2566	62.8	89.5	4.7
13-14 กรกฎาคม 2566	67.7	104	5.2
14-15 กรกฎาคม 2566	65.7	95.4	3.5
15-16 กรกฎาคม 2566	61.5	94.8	6.8
16-17 กรกฎาคม 2566	56.7	93.7	5.1
17-18 กรกฎาคม 2566	60.1	71.7	6.4
18-19 กรกฎาคม 2566	62.4	98.2	5.7
19-20 กรกฎาคม 2566	54.9	81.6	3.5
20-21 กรกฎาคม 2566	65.2	110	7.8
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
21-22 กรกฎาคม 2566	59.2	79.5	4.5
22-23 กรกฎาคม 2566	61.5	89.2	5.5
23-24 กรกฎาคม 2566	58.2	93.4	3.0
24-25 กรกฎาคม 2566	60.5	87.2	6.1
25-26 กรกฎาคม 2566	54.3	91.2	4.2
26-27 กรกฎาคม 2566	60.9	87.2	3.2
27-28 กรกฎาคม 2566	54	92.4	6.4
28-29 กรกฎาคม 2566	58.8	93.4	7.1
29-30 กรกฎาคม 2566	55.9	92.5	4.8
30-31 กรกฎาคม 2566	61.2	86.3	4.8
31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566	62	89.6	4.6
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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Pet & Play Pahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
1-2 สิงหาคม 2566	58.5	87.6	5.9
2-3 สิงหาคม 2566	63.4	85.7	5.1
3-4 สิงหาคม 2566	60.6	87.7	4.7
4-5 สิงหาคม 2566	60.8	86.9	5.3
5-6 สิงหาคม 2566	63.4	87.9	6.6
6-7 สิงหาคม 2566	61.7	92.3	3.5
7-8 สิงหาคม 2566	59.7	95.5	6.6
8-9 สิงหาคม 2566	60.2	89.9	4.3
9-10 สิงหาคม 2566	62.8	89.5	6.4
10-11 สิงหาคม 2566	59.1	106	5.9
11-12 สิงหาคม 2566	62.7	89.5	6.7
12-13 สิงหาคม 2566	63.6	102	6.4
13-14 สิงหาคม 2566	60.3	95.6	5.5
14-15 สิงหาคม 2566	60.2	92.4	5.2
15-16 สิงหาคม 2566	62.8	93.4	6.2
16-17 สิงหาคม 2566	61.7	95.2	4.1
17-18 สิงหาคม 2566	64.5	97.0	4.7
18-19 สิงหาคม 2566	61.4	101	6.8
19-20 สิงหาคม 2566	63.9	98.5	6.1
20-21 สิงหาคม 2566	67.2	96.5	4.5
มาตรฐาน ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ($L_{max} 24 \text{ hrs.}$) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
21-22 สิงหาคม 2566	60.9	98.5	4.4
22-23 สิงหาคม 2566	60.2	99.4	6.3
23-24 สิงหาคม 2566	66.7	93.4	4.0
24-25 สิงหาคม 2566	65	98.4	5.6
25-26 สิงหาคม 2566	63.4	99.8	6.6
26-27 สิงหาคม 2566	68.2	97.4	6.2
27-28 สิงหาคม 2566	62.9	86.9	5.4
28-29 สิงหาคม 2566	66.9	91.0	5.2
29-30 สิงหาคม 2566	56.5	85.1	3.5
30-31 สิงหาคม 2566	62.3	84.2	6.1
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	65.4	89.0	5.8
1-2 กันยายน 2566	64.9	86.4	6.9
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

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

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

โครงการ Brixton Pet & Play Pahol 50 Station (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
21-22 กันยายน 2566	59.6	90.9	5.3
22-23 กันยายน 2566	61.6	98.2	3.6
23-24 กันยายน 2566	61.0	92.6	4.7
27-28 ตุลาคม 2566	63.2	93.1	6.4
28-29 ตุลาคม 2566	64.1	84.7	4.0
29-30 ตุลาคม 2566	63.1	85.6	3.3
24-25 พฤศจิกายน 2566	58.8	98.4	4.4
25-26 พฤศจิกายน 2566	60.9	85.7	4.7
26-27 พฤศจิกายน 2566	61.7	91.2	5.2
8-9 ธันวาคม 2566	56.1	88.9	6.7
9-10 ธันวาคม 2566	56.2	90.6	5.8
10-11 ธันวาคม 2566	59.3	96	5.7
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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'10.3"N 100°36'43.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

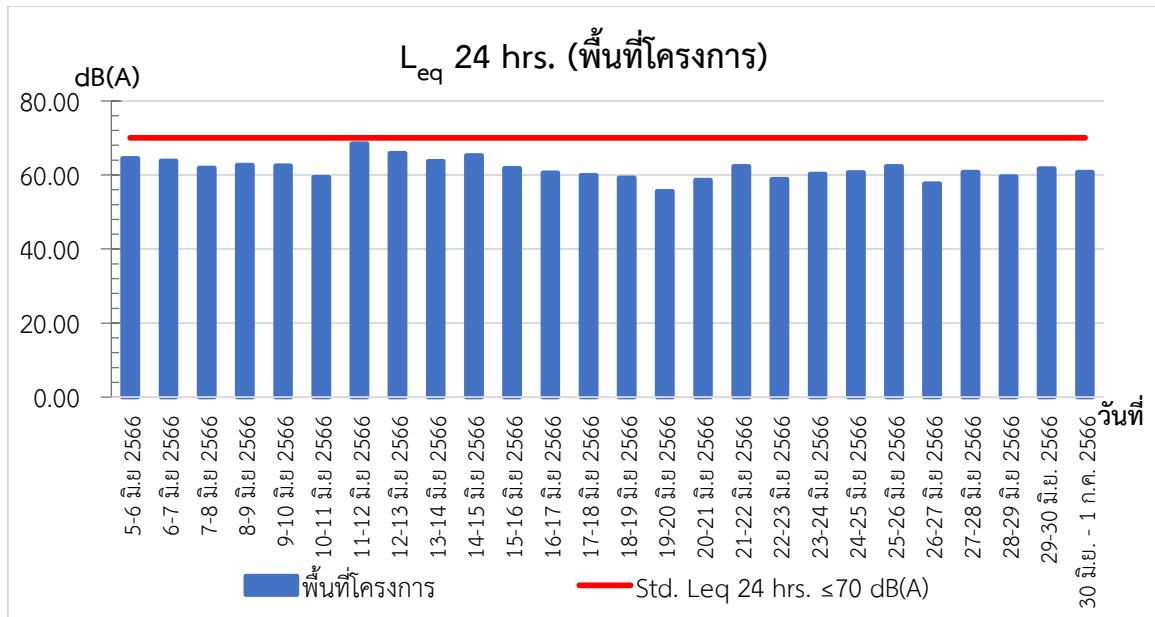
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 674192.9846326899 y (northing) 1535728.2106268022

บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
22-23 มิถุนายน 2566	57.2	78.7	5.9
23-24 มิถุนายน 2566	59	74.2	4.8
24-25 มิถุนายน 2566	59.6	87.2	3.9
13-14 กรกฎาคม 2566	61.6	96.9	4.0
14-15 กรกฎาคม 2566	61.2	88.7	3.5
15-16 กรกฎาคม 2566	55.8	85.7	3.3
10-11 สิงหาคม 2566	57.5	83.1	5.7
11-12 สิงหาคม 2566	59.8	96.2	5.7
12-13 สิงหาคม 2566	60.5	86.3	7.0
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
21-22 กันยายน 2566	51.1	85.2	4.0
22-23 กันยายน 2566	59.7	94.8	3.3
23-24 กันยายน 2566	61	94.3	6.3
27-28 ตุลาคม 2566	62.6	77.2	6.5
28-29 ตุลาคม 2566	61.4	78.2	5.2
29-30 ตุลาคม 2566	61.6	73.7	4.7
24-25 พฤศจิกายน 2566	61.8	86.2	3.0
25-26 พฤศจิกายน 2566	60.3	89.5	4.8
26-27 พฤศจิกายน 2566	59.6	81.8	5.0
8-9 ธันวาคม 2566	57.1	93	6.3
9-10 ธันวาคม 2566	59.5	97.5	6.8
10-11 ธันวาคม 2566	58.2	92.4	4.2
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

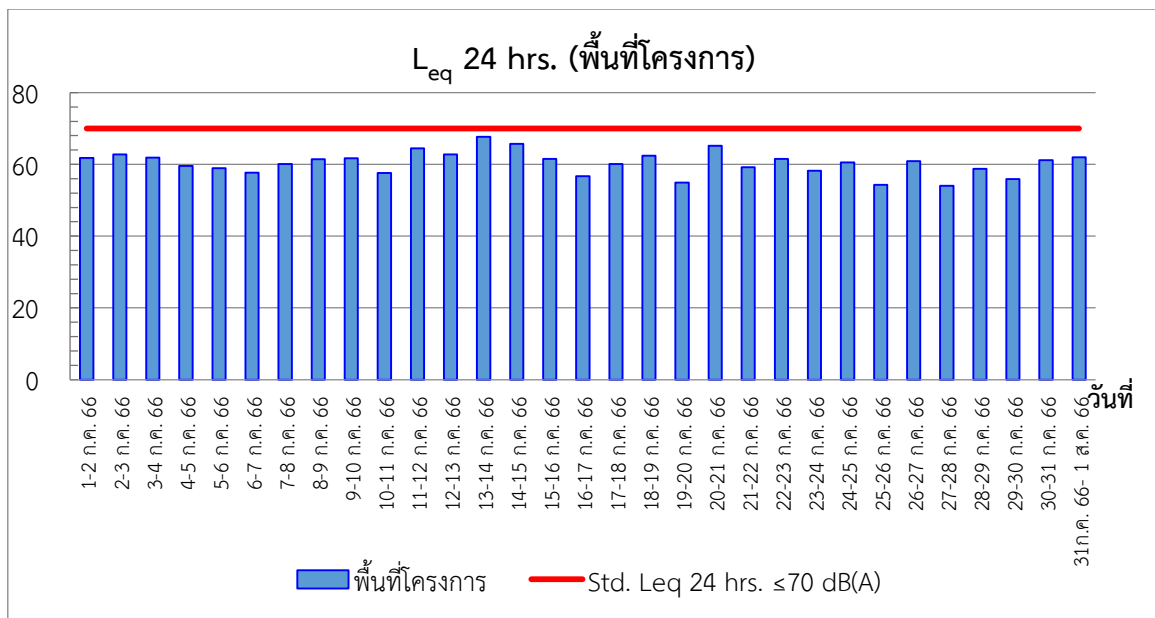
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

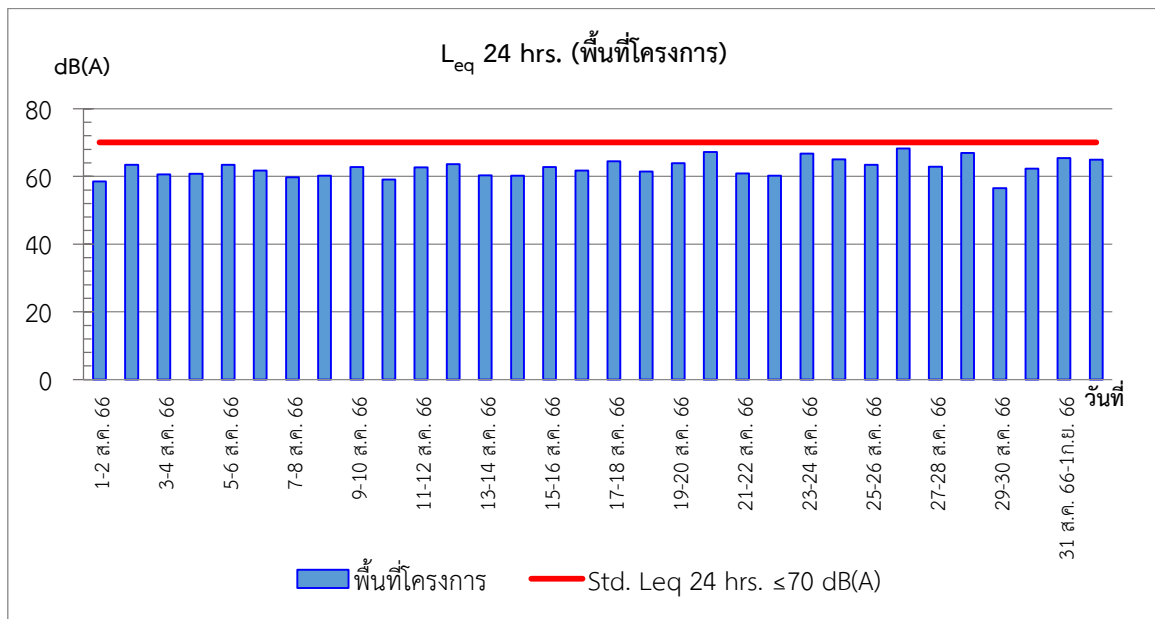


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

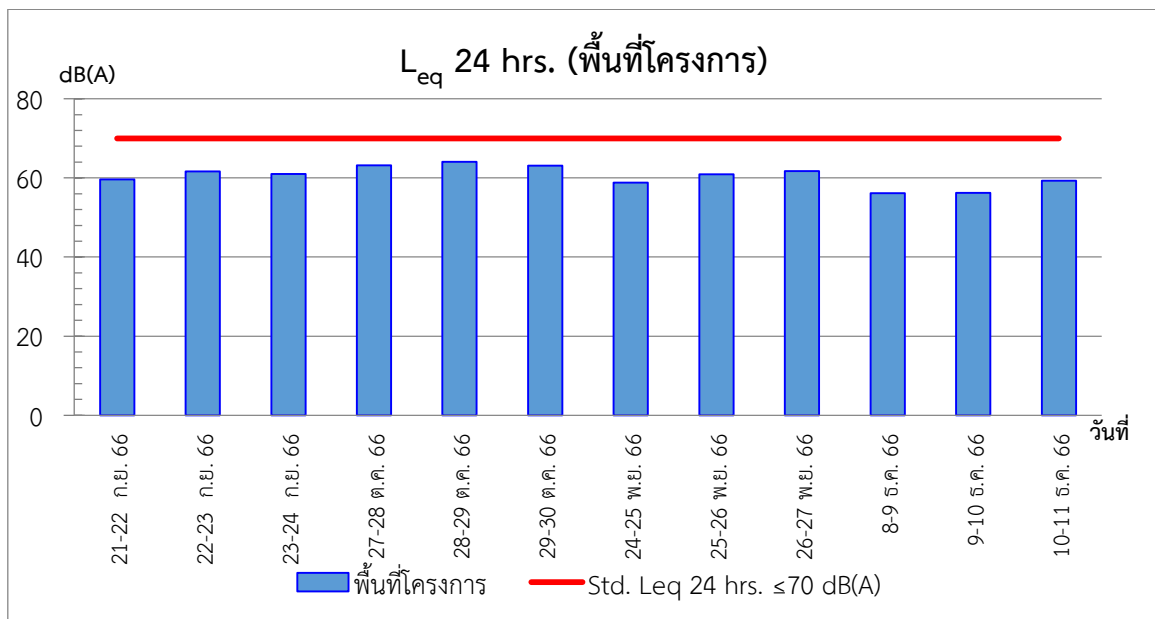


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

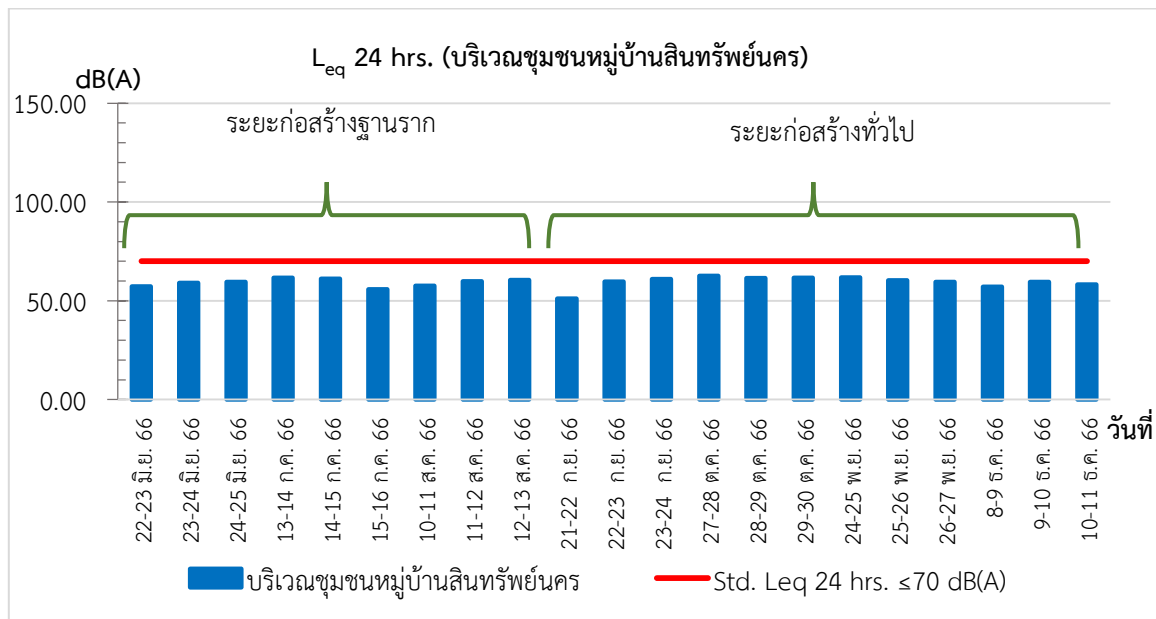


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

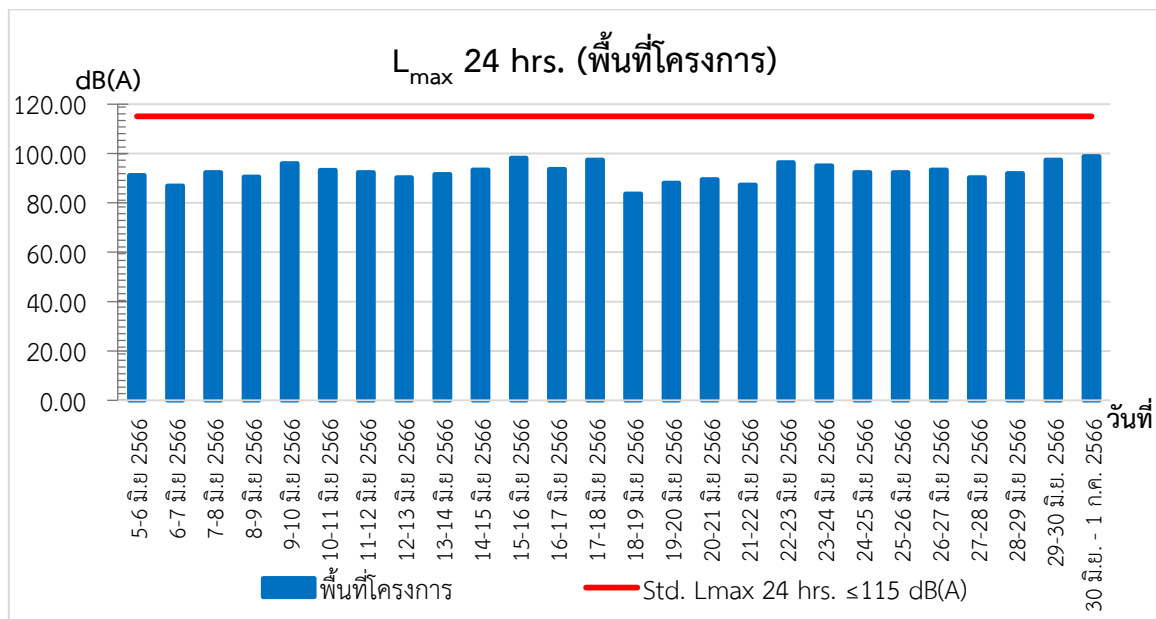


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

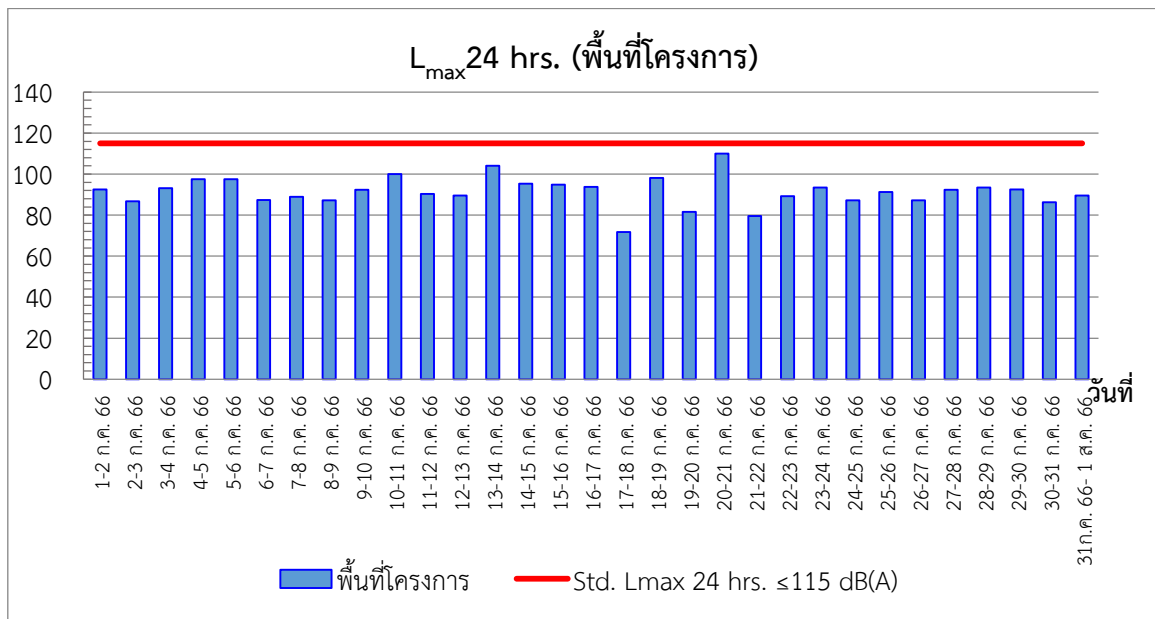


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

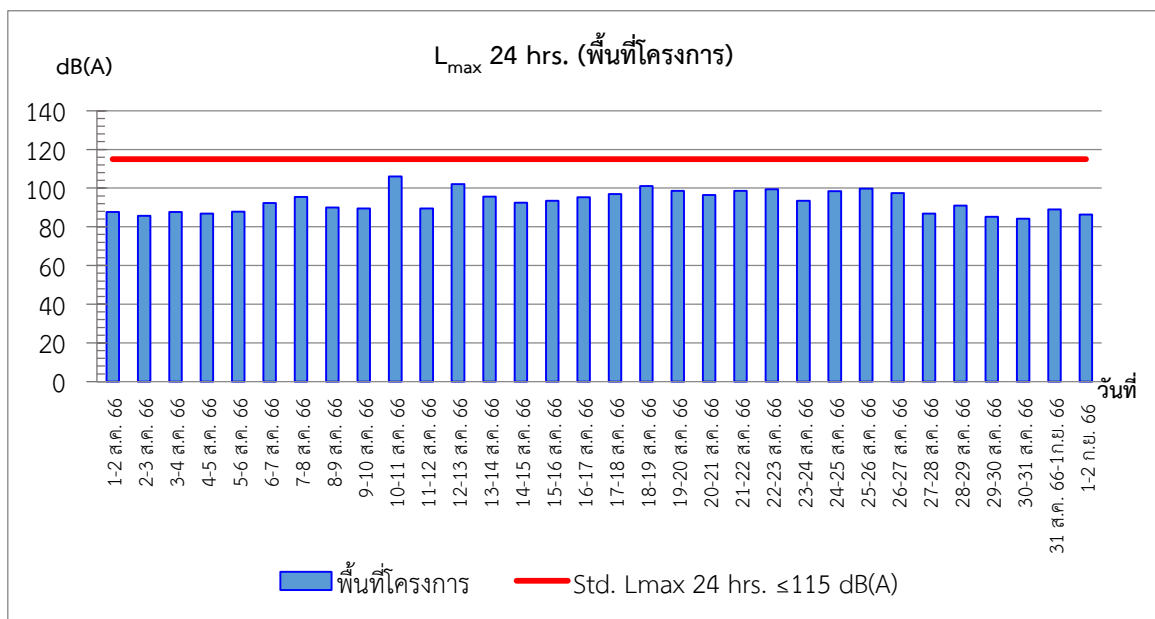


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

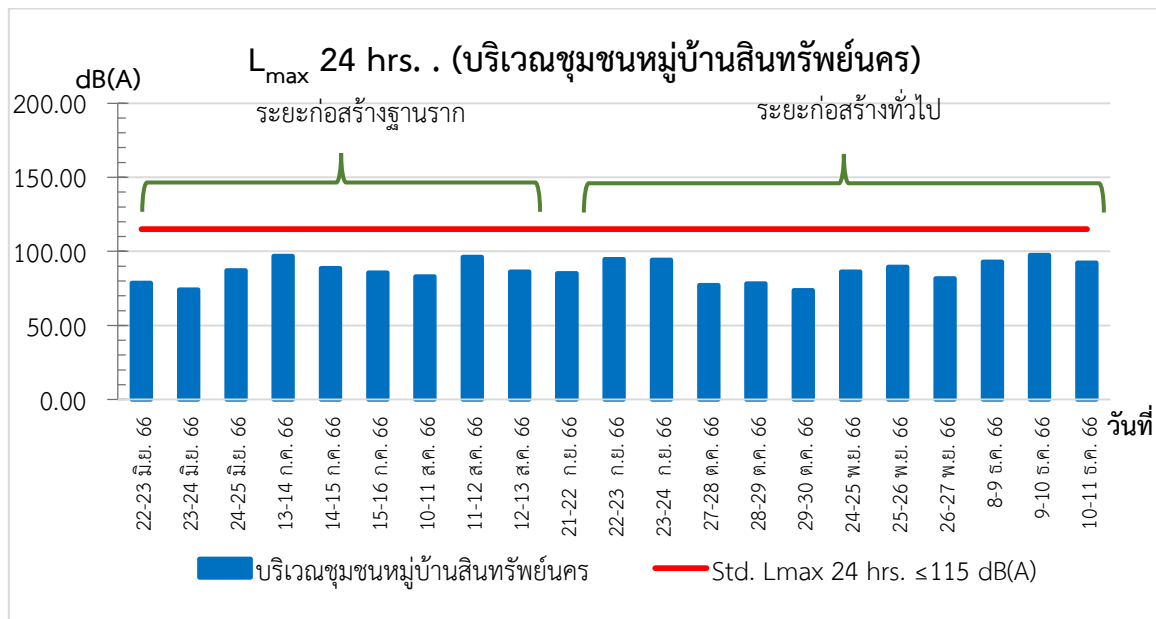


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

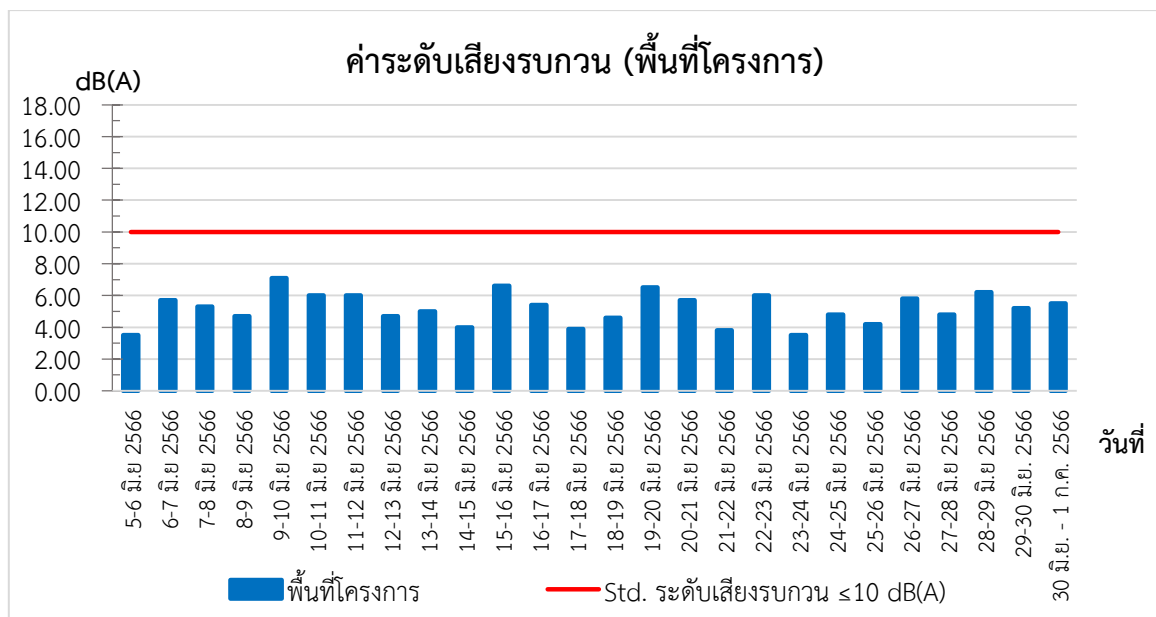


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

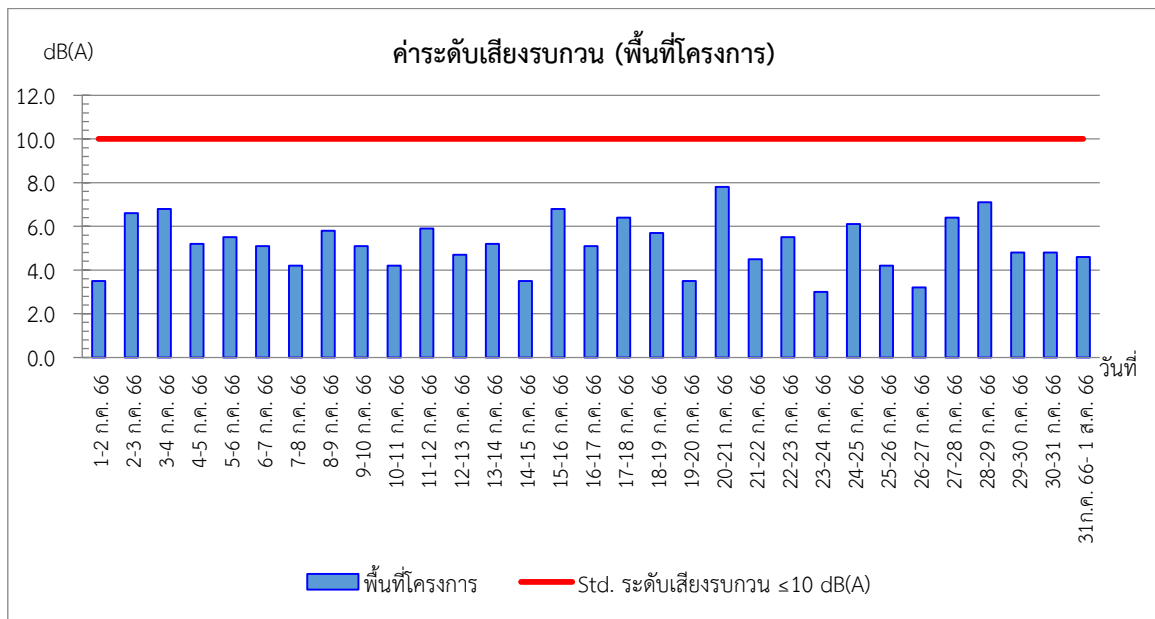


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

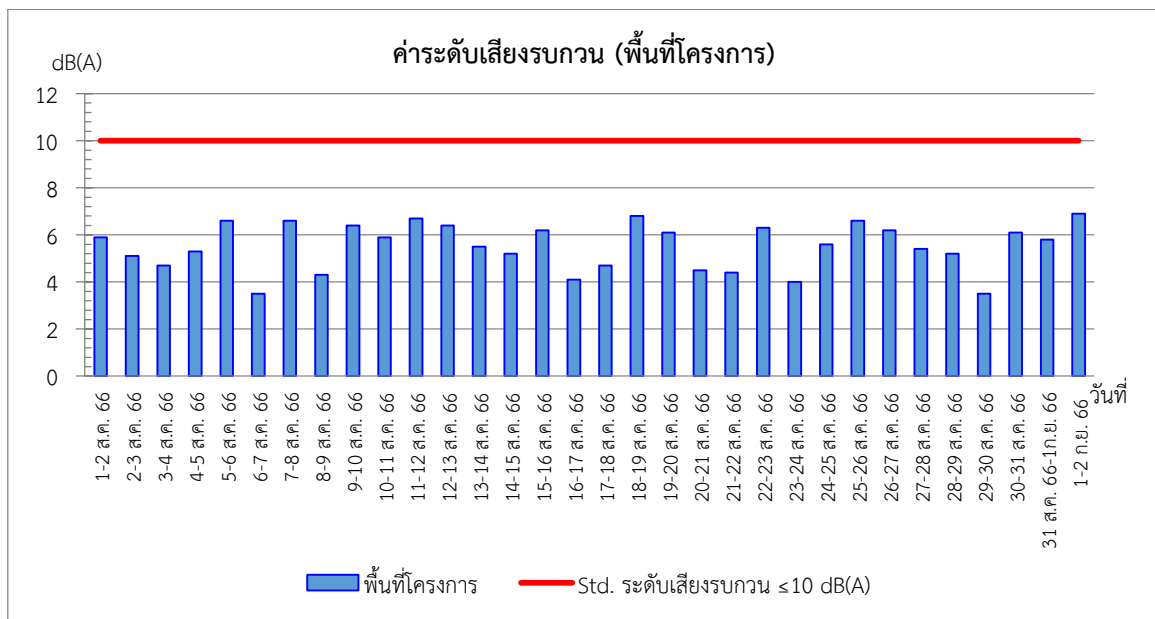


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

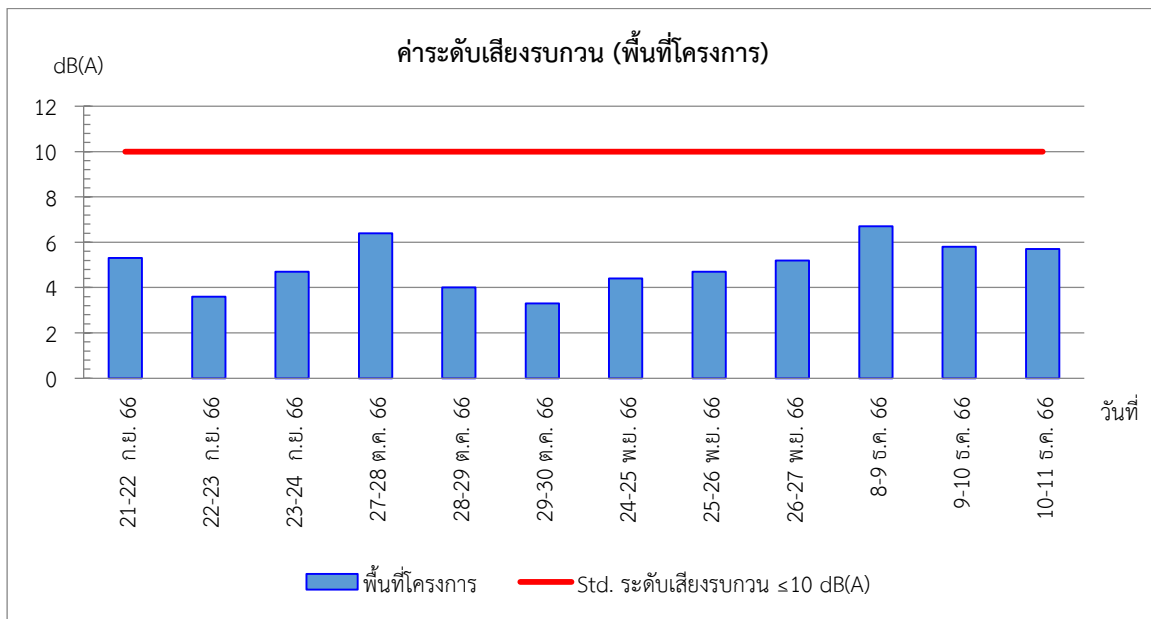


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

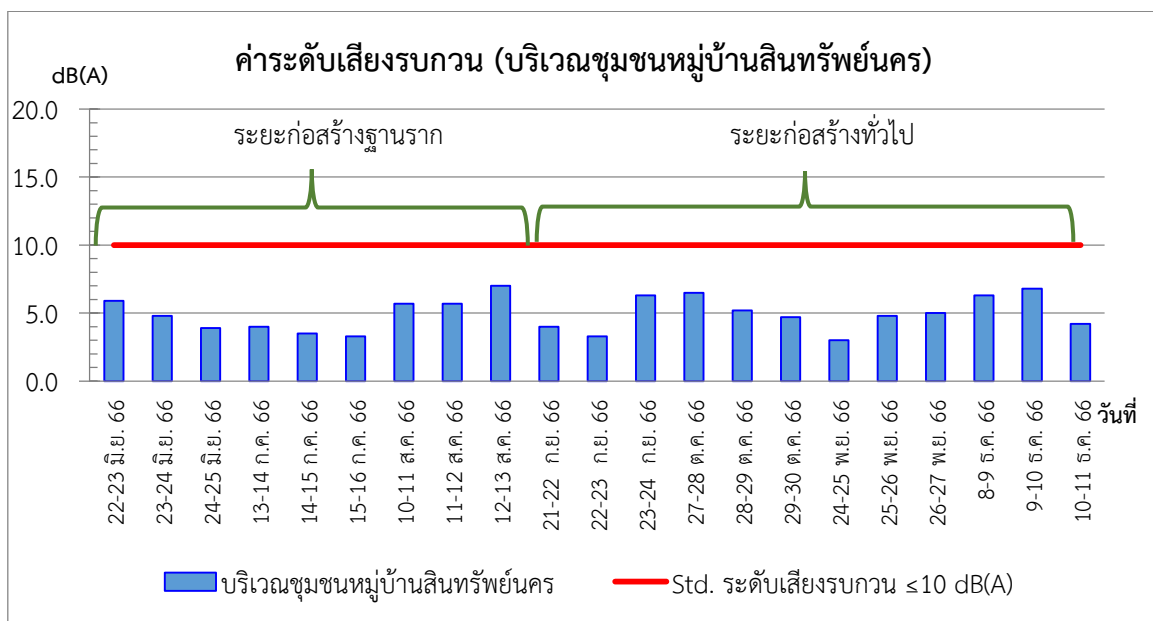


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566)



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

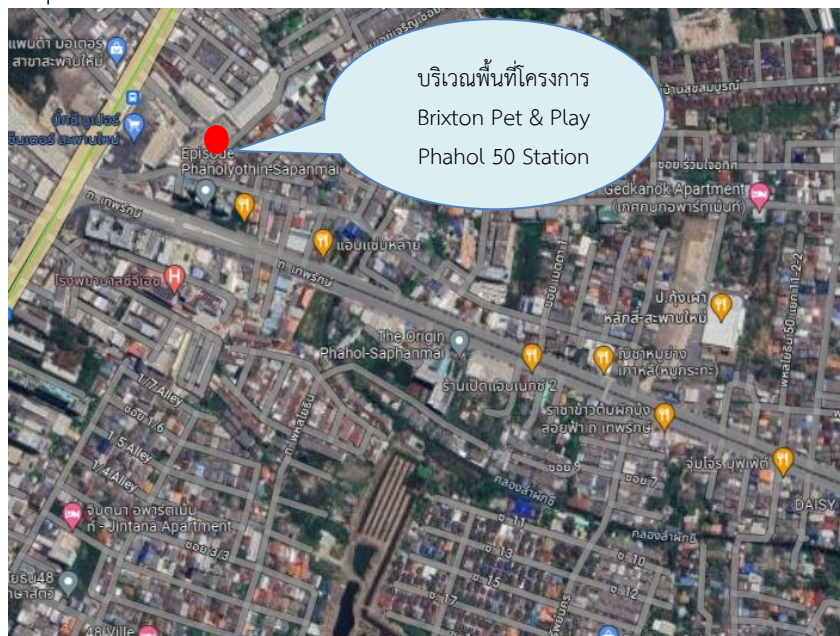
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร พบว่า ระยะก่อสร้างฐานราก (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566) บริเวณจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ระยะก่อสร้างทั่วไป (ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) บริเวณจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.5 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไปเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนมิถุนายน 2566 และได้จัดทำหนังสือขอลิขิตส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด รอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ทั้งนี้การขอเลี่ยนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 9) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.35 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือนแสดงดังรูปที่ 3.36และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.35 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.36 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.5.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

3.5.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโนนทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
5 มิถุนายน 2566						
10.26	0.742	5.86	1.822	7.46	0.963	6.04
11.41	0.770	6.47	1.783	7.69	0.905	7.17
6 มิถุนายน 2566						
10.49	0.982	5.13	1.841	7.68	1.045	6.45
11.37	0.937	6.11	1.884	8.20	1.024	6.02
13.50	0.995	5.62	1.965	8.22	1.050	5.93
14.28	1.031	6.10	1.732	7.74	0.968	5.35
7 มิถุนายน 2566						
09.41	1.001	6.41	1.759	9.29	0.917	5.05
10.13	0.972	6.10	1.809	8.26	0.982	5.69
14.03	0.787	5.99	1.656	7.97	0.798	6.58
15.08	0.572	6.30	1.634	8.50	0.444	6.38
8 มิถุนายน 2566						
10.37	0.922	4.27	1.221	6.82	0.985	5.59
11.41	0.877	5.25	1.264	7.34	0.964	5.16
13.45	0.935	4.76	1.345	7.36	0.990	5.07
16.01	0.971	5.24	1.436	6.88	0.908	4.49
10 มิถุนายน 2566						
09.00	1.226	6.98	1.522	7.58	1.083	6.16
10.24	0.840	7.59	1.246	7.81	0.729	7.29
14.31	0.837	5.14	1.326	8.12	0.948	6.73
15.44	0.622	5.45	1.304	8.65	0.594	6.53
11 มิถุนายน 2566						
10.31	0.958	5.67	1.628	8.25	1.105	5.46
11.12	0.944	5.34	1.539	8.99	0.974	5.02
13.22	0.095	3.14	0.662	3.46	0.244	<1.00
14.35	0.102	3.91	0.544	3.51	0.244	1.98
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 มิถุนายน 2566						
10.58	0.087	4.57	0.552	3.26	0.268	<1.00
11.42	0.126	3.33	0.528	3.41	0.260	<1.00
14.00	0.087	4.27	0.575	3.33	0.323	1.66
15.32	0.095	3.71	0.670	4.38	0.260	<1.00
13 มิถุนายน 2566						
08.43	0.323	2.70	1.955	5.17	0.575	3.08
09.21	0.244	4.57	1.206	5.51	0.418	1.24
13.50	0.473	2.16	0.946	8.98	0.410	<1.00
14.24	0.197	2.77	0.922	9.14	0.394	1.60
14 มิถุนายน 2566						
10.44	0.386	1.83	1.119	7.53	0.575	1.11
11.52	0.315	3.01	1.159	4.38	0.370	1.02
14.13	0.110	3.37	1.048	6.83	0.315	<1.00
16.15	0.126	4.57	0.883	5.22	0.300	<1.00
15 มิถุนายน 2566						
09.22	0.339	4.45	0.875	9.14	0.504	1.62
10.52	0.284	3.12	1.040	6.74	0.504	4.16
13.10	0.142	6.32	1.119	5.45	0.323	<1.00
16.19	0.197	2.25	0.867	8.26	0.331	1.07
16 มิถุนายน 2566						
10.58	0.166	2.47	0.954	5.45	0.323	1.42
11.05	0.126	4.97	0.899	5.28	0.315	<1.00
13.52	0.307	2.55	0.875	7.11	0.402	<1.00
15.35	0.173	2.47	0.804	6.40	0.339	<1.00
17 มิถุนายน 2566						
10.15	0.173	3.35	0.883	4.27	0.410	3.39
11.59	0.126	3.63	0.914	3.35	0.307	2.24
14.41	0.307	2.11	1.269	9.48	0.489	1.09
15.16	0.244	2.51	0.828	4.66	0.363	<1.00
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
18 มิถุนายน 2566						
13.28	0.134	2.86	0.796	6.32	0.292	<1.00
16.31	0.166	6.24	0.780	6.10	0.355	<1.00
17.06	0.197	4.49	0.875	4.57	0.323	<1.00
19 มิถุนายน 2566						
10.48	0.221	5.57	0.504	4.13	0.276	1.82
11.53	0.315	2.37	0.504	4.20	0.355	<1.00
13.17	0.662	5.95	1.773	4.74	0.638	5.69
14.35	0.284	6.48	0.662	6.74	0.339	<1.00
20 มิถุนายน 2566						
09.30	0.166	10.45	0.631	5.82	0.260	<1.00
11.40	0.252	5.51	0.717	6.10	0.378	5.22
14.45	0.363	2.65	0.796	4.83	0.449	1.60
15.07	0.252	1.89	0.615	4.88	0.339	<1.00
21 มิถุนายน 2566						
09.11	0.434	6.99	0.623	5.57	0.591	9.26
10.38	0.434	4.27	0.956	3.48	0.512	4.79
14.44	0.268	5.26	0.504	5.64	0.347	1.63
15.46	0.252	2.24	0.623	4.92	0.465	1.34
22 มิถุนายน 2566						
10.18	0.236	3.51	0.709	4.06	0.449	1.37
11.20	0.741	4.41	0.935	3.66	0.528	1.40
15.28	0.292	8.39	1.048	6.17	0.434	5.07
16.33	0.418	4.41	1.925	5.28	0.867	4.79
23 มิถุนายน 2566						
10.50	0.418	1.73	0.772	5.22	0.449	4.00
11.52	0.276	2.40	0.599	4.79	0.504	1.41
13.56	0.284	3.71	0.512	4.45	0.497	2.13
14.59	0.402	2.37	0.552	5.22	0.709	3.63
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 มิถุนายน 2566						
10.50	1.395	30.12	1.537	10.45	0.969	42.67
11.16	0.709	22.26	1.624	7.21	1.293	8.26
14.31	0.236	21.33	0.662	11.64	0.528	9.48
15.09	0.252	7.88	0.631	7.64	0.583	12.19
25 มิถุนายน 2566						
09.21	0.118	3.35	0.504	2.89	0.268	1.68
10.36	0.095	5.75	0.623	4.57	0.244	<1.00
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ^{/1} = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
2 กรกฎาคม 2566						
14.42	0.741	3.22	0.922	3.53	1.033	2.63
15.01	0.355	25.60	0.835	5.69	0.394	1.98
3 กรกฎาคม 2566						
10.39	0.772	10.89	1.261	8.26	0.449	13.13
11.06	0.504	10.24	1.143	8.00	0.591	4.27
15.14	0.583	15.52	1.742	10.24	0.709	4.06
16.16	0.370	15.52	1.214	10.89	0.489	4.30
4 กรกฎาคม 2566						
10.19	0.906	7.53	1.458	10.89	0.654	3.94
11.22	0.402	8.53	0.717	7.11	0.473	3.71
13.18	0.662	4.03	1.080	13.13	0.804	6.48
14.22	0.528	4.83	0.741	6.83	0.378	8.26
5 กรกฎาคม 2566						
09.58	0.355	4.30	0.828	4.13	0.497	3.68
10.00	0.520	10.04	1.040	7.01	0.410	3.03
14.30	0.670	7.42	0.749	5.28	0.631	6.83
16.33	0.276	7.01	0.591	5.02	0.418	3.51
6 กรกฎาคม 2566						
10.24	0.355	6.65	0.741	8.98	0.599	34.13
11.26	0.339	8.68	0.962	5.22	0.497	2.68
13.39	0.544	5.69	0.842	6.65	0.662	5.75
15.41	0.504	4.34	0.701	7.01	0.536	5.95
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 กรกฎาคม 2566						
09.51	0.363	6.48	0.749	6.83	0.363	<1.00
10.59	0.473	5.17	0.520	5.39	0.481	3.63
14.09	0.386	22.26	0.954	13.47	0.504	11.64
16.15	0.260	5.39	0.544	11.64	0.300	<1.00
8 กรกฎาคม 2566						
09.36	0.134	3.53	0.512	2.99	0.284	2.06
11.47	0.276	4.70	0.607	3.82	0.307	2.84
13.56	0.363	7.11	0.694	6.92	0.552	<1.00
15.08	0.780	8.26	1.985	11.91	1.758	12.80
9 กรกฎาคม 2566						
08.35	0.221	4.41	0.662	4.53	0.268	<1.00
09.45	0.284	5.22	0.922	4.70	0.512	2.12
15.50	0.536	3.94	0.583	5.69	0.512	1.49
16.52	0.780	3.79	1.103	5.02	0.567	1.61
10 กรกฎาคม 2566						
10.52	0.142	3.26	0.512	3.16	0.244	2.11
11.00	0.102	2.55	0.552	3.61	0.244	2.65
14.59	0.102	4.70	0.788	4.70	0.260	2.48
15.46	0.102	3.77	0.536	4.00	0.221	5.26
11 กรกฎาคม 2566						
09.38	0.355	8.39	0.615	6.02	0.363	8.00
10.41	0.134	4.23	0.583	3.48	0.292	16.00
14.43	0.292	2.27	0.512	5.95	0.426	1.55
16.08	0.252	2.25	0.497	4.92	0.347	1.68
12 กรกฎาคม 2566						
10.50	0.236	3.51	0.709	4.06	0.449	1.37
11.52	0.741	4.41	0.826	3.66	0.528	1.40
13.56	0.292	8.39	1.048	6.17	0.434	5.07
14.59	0.418	4.41	1.862	5.28	0.867	4.79
13 กรกฎาคม 2566						
09.37	0.244	1.87	0.864	5.51	0.536	1.41
11.39	0.325	2.48	1.926	5.47	0.862	1.54
14.44	0.846	2.60	1.862	5.03	1.132	1.33
15.46	0.292	4.00	0.862	4.06	0.638	1.76
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
14 กรกฎาคม 2566						
08.05	0.977	18.29	1.925	12.80	1.726	14.22
09.07	0.993	51.20	1.164	12.49	1.023	24.38
13.14	0.686	4.20	1.503	3.77	0.599	2.36
14.23	0.725	4.93	1.190	2.58	0.867	2.56
15 กรกฎาคม 2566						
09.38	<0.120	7.11	0.560	4.49	0.236	2.18
10.01	0.126	3.51	0.497	3.28	0.244	1.95
14.15	0.158	3.03	0.512	3.35	0.229	1.82
15.19	<0.120	3.46	0.575	3.35	0.221	1.95
16 กรกฎาคม 2566						
10.24	<0.120	3.12	0.536	3.12	0.244	2.11
11.21	<0.120	3.07	0.686	3.91	0.236	2.09
13.47	0.687	9.02	1.475	9.79	1.168	3.39
14.18	0.715	5.39	1.346	10.00	1.007	5.98
17 กรกฎาคม 2566						
10.50	0.822	6.97	1.201	5.91	1.067	5.05
11.27	0.710	6.07	1.096	6.03	0.852	5.11
13.32	1.292	5.63	0.945	4.98	0.347	4.82
14.12	0.878	5.81	1.412	5.13	0.398	4.95
18 กรกฎาคม 2566						
08.54	1.413	7.26	1.689	6.62	1.059	8.85
09.42	0.663	5.06	1.025	4.74	0.789	3.50
14.19	0.764	4.84	1.174	4.98	0.898	4.02
15.45	0.728	6.91	1.737	5.06	0.941	4.52
19 กรกฎาคม 2566						
09.42	1.004	6.09	1.808	4.88	1.350	6.61
10.32	1.325	6.22	1.798	6.06	1.120	5.40
15.07	1.260	5.92	1.647	4.71	1.166	5.44
17.21	0.838	6.26	1.075	6.43	0.949	4.93
20 กรกฎาคม 2566						
08.51	0.751	5.77	1.193	4.65	0.917	3.42
10.16	0.868	4.65	0.921	5.16	1.057	4.35
13.32	0.850	3.77	1.142	6.26	0.921	2.81
14.35	0.720	4.62	1.657	4.97	0.894	4.18
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 กรกฎาคม 2566						
09.14	0.980	10.47	1.382	5.22	1.043	3.44
10.11	0.891	5.85	1.412	6.06	1.057	7.53
14.04	0.843	10.15	1.883	7.87	0.929	4.38
17.14	1.106	4.18	1.544	6.58	1.201	6.66
22 กรกฎาคม 2566						
08.33	1.201	8.20	1.618	7.09	1.256	8.95
09.54	1.136	8.41	1.727	7.15	1.033	5.24
13.21	1.008	3.88	1.260	5.72	1.158	4.36
15.20	0.704	2.89	0.870	3.92	0.720	5.10
23 กรกฎาคม 2566						
09.32	1.300	8.14	1.623	4.62	1.292	6.55
10.01	0.704	5.96	0.925	5.26	0.791	4.10
13:01	1.028	7.38	1.816	4.15	1.509	1.75
14:06	0.974	3.54	1.605	8.15	1.266	4.13
24 กรกฎาคม 2566						
09.25	1.213	5.50	1.592	4.44	1.458	3.58
10.47	0.999	4.38	1.385	4.34	1.141	3.42
13.20	1.633	4.05	1.286	3.40	0.688	3.24
15.31	1.136	4.02	1.670	3.34	0.656	3.16
25 กรกฎาคม 2566						
09.28	1.804	5.79	1.880	5.15	1.450	7.38
11.13	0.952	3.37	1.314	3.05	1.078	1.81
15.26	1.105	3.26	1.515	3.40	1.239	2.44
18.14	0.986	5.12	1.895	3.27	1.199	2.73
26 กรกฎาคม 2566						
08.46	1.395	4.62	1.799	3.41	1.741	5.14
11.29	1.614	4.53	1.887	4.37	1.409	3.71
14.19	1.601	4.34	1.988	3.13	1.507	3.86
16.37	1.096	4.47	1.333	4.64	1.207	3.14
27 กรกฎาคม 2566						
08.11	1.142	4.30	1.584	3.18	1.308	1.95
10.30	1.157	2.96	1.210	3.47	1.346	2.66
15.52	1.191	2.19	1.483	4.68	1.262	1.23
18.14	0.978	2.83	1.915	3.18	1.152	2.39
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
28 กรกฎาคม 2566						
09.03	1.371	9.00	1.773	3.75	1.434	1.97
11.47	1.180	4.16	1.701	4.37	1.346	5.84
13.17	1.184	8.57	1.824	6.29	1.270	2.80
15.44	1.364	2.39	1.802	4.79	1.459	4.87
29 กรกฎาคม 2566						
09.30	1.592	6.73	1.909	5.62	1.647	7.48
11.54	1.425	6.72	1.716	5.46	1.322	3.55
14.34	1.349	2.30	1.601	4.14	1.499	2.78
17.20	0.962	1.10	1.128	2.13	0.978	3.31
30 กรกฎาคม 2566						
09.23	1.589	6.56	1.912	3.04	1.581	4.97
10.12	1.045	4.17	1.266	3.47	1.132	2.31
13.01	0.895	6.52	1.568	5.47	1.162	3.28
14.06	1.048	4.89	1.269	4.69	1.048	2.69
31 กรกฎาคม 2566						
08.47	0.441	5.25	1.427	8.20	0.694	5.49
10.28	0.441	5.25	1.427	8.34	0.694	5.01
13.37	0.339	5.92	0.859	8.61	0.276	4.68
15.08	0.339	5.92	0.859	8.20	0.276	7.20
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ^{/1} = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโน้ตทิน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 สิงหาคม 2566						
09.28	1.442	6.85	1.518	7.83	0.758	5.76
11.13	0.590	4.43	0.952	5.73	0.386	0.19
15.26	0.743	4.32	1.153	6.08	0.547	0.82
16.14	0.624	6.18	1.533	5.95	0.507	1.11
2 สิงหาคม 2566						
08.46	1.033	5.68	1.437	6.09	1.049	3.52
11.29	1.252	5.59	1.525	7.05	0.717	2.09
14.19	1.239	5.40	1.626	5.81	0.815	2.24
16.37	0.734	5.53	0.971	7.32	0.515	1.52
3 สิงหาคม 2566						
08.51	0.780	5.36	1.222	5.86	0.616	0.33
10.46	0.795	4.02	0.848	6.15	0.654	1.04
15.52	0.829	3.25	1.121	7.36	0.570	0.86
16.14	0.616	3.89	1.553	5.86	0.460	0.77
4 สิงหาคม 2566						
09.03	1.009	10.06	1.411	6.43	0.742	0.35
11.47	0.818	5.22	1.339	7.05	0.654	4.22
13.17	0.822	9.63	1.462	8.97	0.578	1.18
15.44	1.002	3.45	1.440	7.47	0.767	3.25
5 สิงหาคม 2566						
08.33	1.230	7.79	1.547	8.30	0.955	5.86
11.54	1.063	7.78	1.354	8.14	0.630	1.93
14.34	0.987	3.36	1.239	6.82	0.807	1.16
17.20	0.600	2.16	0.766	4.81	0.286	1.69
6 สิงหาคม 2566						
10.23	1.227	7.62	1.550	5.72	0.889	3.35
11.12	0.683	5.23	0.904	6.15	0.440	0.69
13.07	1.379	73.14	1.466	64.00	0.899	78.77
15.13	1.978	31.03	1.576	14.22	0.772	35.31
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 สิงหาคม 2566						
09.19	1.072	10.14	1.293	11.25	0.646	35.31
10.06	1.718	64.00	1.214	5.25	0.638	29.26
13.10	1.965	33.03	1.387	8.98	1.269	42.67
16.16	0.906	30.12	1.450	4.03	0.694	5.25
8 สิงหาคม 2566						
09.17	0.796	23.81	1.253	10.56	0.457	34.13
10.15	1.301	17.36	1.468	12.05	0.796	28.44
14.13	1.584	17.07	1.198	7.94	0.899	68.27
15.06	1.198	14.42	1.269	6.65	0.536	35.31
9 สิงหาคม 2566						
10.14	0.583	5.22	0.867	12.80	0.410	5.42
11.14	0.410	9.48	0.930	9.57	0.473	32.00
13.04	1.482	16.52	1.562	22.26	0.583	28.44
14.11	1.403	24.38	1.970	20.90	0.780	93.09
10 สิงหาคม 2566						
09.18	0.694	26.26	1.293	7.82	0.631	28.44
10.05	1.268	48.76	1.498	26.95	1.222	37.93
13.30	1.261	20.48	1.876	18.96	0.835	26.26
14.07	1.340	7.37	1.647	5.45	0.599	16.79
11 สิงหาคม 2566						
09.26	0.686	8.90	0.867	6.52	0.339	34.13
10.20	0.355	5.20	0.717	4.02	0.284	<1.00
15.21	0.741	35.31	1.103	5.10	0.512	102.40
16.26	0.796	16.52	1.222	18.29	0.701	32.00
12 สิงหาคม 2566						
09.27	0.977	6.17	1.033	4.47	0.489	10.34
10.32	0.930	85.33	1.080	64.00	1.040	35.31
13.35	0.757	11.77	1.474	7.42	0.378	5.45
14.38	1.072	39.38	1.411	6.97	0.796	56.89
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
13 สิงหาคม 2566						
13.03	1.151	35.31	1.371	17.36	0.591	36.57
14.13	1.915	29.26	1.230	5.25	0.891	56.89
14.41	0.315	5.63	0.780	6.06	0.244	8.46
16.52	0.197	2.36	0.607	3.40	0.264	4.97
14 สิงหาคม 2566						
09.19	0.473	2.77	1.072	3.22	0.260	11.38
11.35	0.370	1.64	0.804	5.99	0.402	10.78
14.49	0.300	1.54	0.835	5.36	0.189	5.57
15.18	0.276	2.39	1.033	5.75	0.284	4.81
15 สิงหาคม 2566						
08.16	0.567	48.76	1.316	11.91	1.111	31.03
10.58	0.355	2.17	1.174	5.31	0.646	6.78
13.24	0.402	2.99	0.835	3.45	0.315	7.37
14.33	0.347	6.36	0.812	6.02	0.623	21.33
16 สิงหาคม 2566						
10.50	0.875	8.98	1.892	17.07	1.687	36.57
11.51	0.504	31.03	1.647	18.96	1.143	23.27
14.27	0.481	2.45	0.969	8.98	0.465	15.28
15.32	0.796	20.90	1.450	5.48	1.458	30.12
17 สิงหาคม 2566						
08.17	0.339	3.31	0.985	4.68	0.370	7.70
10.28	1.230	20.08	0.654	64.00	0.331	85.33
14.26	0.213	2.65	0.623	3.79	0.218	6.10
16.14	0.284	1.10	0.544	3.47	0.197	2.33
18 สิงหาคม 2566						
09.42	0.307	1.37	0.828	4.61	0.213	7.16
11.19	0.260	< 1.00	0.631	4.38	0.181	4.45
13.45	0.292	1.59	0.765	5.48	0.252	9.31
14.09	0.268	2.18	0.552	2.23	0.142	3.88
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
19 สิงหาคม 2566						
09.50	0.465	9.48	0.843	2.01	0.733	15.06
10.04	0.260	< 1.00	0.977	3.63	0.126	3.79
14.11	0.370	29.26	0.709	23.27	0.646	20.90
15.40	0.307	2.93	0.741	2.27	0.410	7.70
20 สิงหาคม 2566						
10.01	0.441	9.85	1.017	23.27	0.938	36.57
11.33	0.276	1.50	0.615	6.28	0.410	25.60
14.05	0.189	<1.00	0.520	3.16	<0.120	3.48
15.44	0.221	<1.00	0.678	3.81	0.150	3.94
21 สิงหาคม 2566						
10.50	0.386	4.20	1.040	4.79	0.402	8.98
11.42	0.528	2.81	1.387	3.00	0.315	3.56
13.45	0.465	2.91	1.048	3.07	0.260	3.71
16.25	0.544	3.21	1.450	3.12	0.386	3.81
22 สิงหาคม 2566						
08.20	0.465	6.74	1.040	4.38	0.394	6.97
11.02	0.307	<1.00	0.520	2.81	0.244	44.52
14.04	0.229	<1.00	0.512	2.14	<0.120	3.66
15.59	0.347	9.48	0.575	<1.00	0.205	64.00
23 สิงหาคม 2566						
09.38	0.229	<1.00	0.544	2.99	<0.120	3.84
10.18	0.292	2.35	0.504	2.67	<0.120	3.94
13.27	0.221	1.28	0.583	3.12	<0.120	4.45
15.28	0.307	<1.00	0.615	2.77	<0.120	5.15
24 สิงหาคม 2566						
09.12	0.985	128.00	1.198	93.09	0.686	93.09
10.19	0.552	3.09	<0.120	3.17	0.426	8.06
13.00	0.567	3.50	1.632	4.11	0.473	4.18
15.28	0.315	2.34	0.749	4.72	0.512	7.88
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
25 สิงหาคม 2566						
09.28	0.260	<1.00	0.906	4.29	<0.120	5.39
11.35	0.268	<1.00	0.678	3.88	0.441	8.00
14.15	0.252	<1.00	0.615	2.43	0.197	3.47
16.32	0.260	<1.00	0.646	2.40	0.126	3.91
26 สิงหาคม 2566						
09.55	1.985	9.06	1.419	68.27	1.648	6.06
10.16	1.658	9.75	1.545	48.76	1.864	11.13
13.55	1.865	5.17	1.025	2.12	1.345	2.76
15.22	1.085	2.32	1.526	2.44	1.695	2.95
27 สิงหาคม 2566						
10.31	0.252	5.62	0.520	1.02	<0.120	4.43
11.36	0.567	8.34	0.583	1.79	0.544	6.59
14.51	0.300	2.54	0.788	3.21	0.363	23.27
15.27	0.386	<1.00	0.883	2.55	0.378	13.65
28 สิงหาคม 2566						
09.58	0.268	<1.00	0.638	3.78	0.126	5.00
10.35	0.331	2.70	0.969	4.97	0.489	10.34
13.06	0.292	<1.00	0.678	2.41	0.189	6.97
15.17	0.307	2.31	0.733	2.72	0.134	3.22
29 สิงหาคม 2566						
08.16	0.465	5.36	1.072	4.27	0.394	7.47
10.58	0.252	1.73	0.646	2.51	0.158	3.23
14.42	0.213	<1.00	0.560	2.37	0.198	3.25
16.04	0.197	<1.00	0.646	3.77	0.152	5.66
30 สิงหาคม 2566						
09.06	0.300	2.25	0.828	2.96	0.260	3.27
11.56	0.284	1.30	0.615	1.42	0.142	2.46
13.13	0.434	2.54	0.922	2.75	0.126	3.43
15.20	0.292	1.96	0.615	2.38	0.158	3.74
31 สิงหาคม 2566						
10.41	0.284	1.70	0.623	2.36	0.184	4.40
11.35	0.269	2.38	0.752	2.57	0.296	3.47
15.07	0.292	1.65	0.662	3.26	0.394	6.36
16.38	0.323	2.36	0.757	2.57	0.126	2.93
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและทั่วไป)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโน้ตทิน สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 กันยายน 2566						
09.41	0.221	2.57	0.749	4.15	0.236	5.15
10.42	0.457	3.97	1.162	4.83	0.504	6.56
13.19	0.583	4.10	1.340	4.57	0.583	19.32
14.49	0.197	1.15	0.615	3.54	0.129	5.22
2 กันยายน 2566						
08.54	0.276	1.71	0.560	2.11	0.126	3.22
10.40	0.394	2.18	0.741	1.98	0.134	12.86
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
21 กันยายน 2566						
09.15	0.701	12.34	0.962	11.51	0.583	26.26
10.06	0.938	53.89	0.835	18.29	0.575	42.67
13.18	1.111	1.82	1.624	21.33	0.906	31.03
14.06	1.324	1.90	1.253	7.88	0.741	31.03
22 กันยายน 2566						
10.41	0.544	11.13	1.371	4.83	0.426	7.94
11.42	1.182	23.27	1.576	9.66	0.741	31.03
14.07	1.111	48.76	1.268	8.13	0.709	31.03
15.12	1.805	15.52	1.925	3.02	0.599	33.03
23 กันยายน 2566						
09.21	1.624	40.96	1.379	6.65	0.954	37.93
11.29	1.553	46.55	1.111	13.13	0.694	68.27
13.05	1.111	4.34	1.286	5.63	0.599	78.77
16.07	0.969	1.84	1.230	6.65	0.560	27.68
27 ตุลาคม 2566						
09.42	0.345	5.28	1.526	4.97	0.598	6.33
10.19	0.641	4.10	1.475	5.55	0.583	5.28
15.12	0.523	6.74	1.175	5.36	0.394	6.97
16.44	0.628	7.92	1.284	5.97	0.439	9.21
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
28 ตุลาคม 2566						
08.01	0.528	12.25	1.584	6.28	0.529	15.62
11.56	0.619	8.64	1.297	21.63	0.341	5.98
13.20	0.348	9.32	1.260	4.59	0.328	9.24
14.38	0.299	6.62	1.054	8.32	0.546	6.32
29 ตุลาคม 2566						
10.10	0.598	9.58	1.458	7.59	0.648	9.60
11.42	0.624	6.42	1.624	6.32	0.597	5.39
15.38	0.534	5.30	1.134	5.49	0.533	4.62
17.19	0.270	5.17	1.262	3.78	0.498	5.78
24 พฤศจิกายน 2566						
10.41	0.524	4.25	1.705	8.41	0.777	6.15
11.46	0.805	4.97	1.639	7.69	0.747	6.54
13.39	0.681	5.19	1.333	9.48	0.552	4.58
15.11	0.787	4.21	1.443	9.21	0.598	4.19
25 พฤศจิกายน 2566						
09.47	0.707	5.14	1.763	7.49	0.708	5.23
11.45	0.783	5.97	1.461	7.16	0.505	5.18
14.39	0.506	5.47	1.418	6.28	0.486	6.70
16.47	0.458	5.19	1.213	7.19	0.705	6.79
26 พฤศจิกายน 2566						
10.34	0.715	5.74	1.637	9.64	0.827	8.14
11.09	0.788	6.47	1.788	9.48	0.761	8.46
14.04	0.710	7.14	1.292	10.25	0.691	7.49
16.33	0.429	5.46	1.421	10.46	0.657	7.64
8 ธันวาคม 2566						
09.12	0.270	8.26	1.490	7.52	0.653	4.46
10.52	0.551	6.26	1.424	6.80	0.623	4.85
14.37	0.427	6.48	1.118	8.59	0.428	5.12
16.33	0.533	7.19	1.228	8.32	0.474	5.37
9 ธันวาคม 2566						
08.59	0.453	6.43	1.548	6.60	0.584	6.10
10.27	0.529	8.20	1.246	6.27	0.381	5.95
13.05	0.252	6.76	1.203	5.39	0.362	5.01
14.13	0.204	6.48	0.998	6.30	0.581	7.25
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 ธันวาคม 2566						
10.47	0.523	9.16	1.422	8.75	0.703	7.36
11.16	0.534	7.76	1.573	8.59	0.637	6.77
14.04	0.438	8.43	1.077	9.36	0.567	5.80
15.12	0.175	6.75	1.206	9.57	0.533	5.95
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาติธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโน้ตชั่น สเตชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.6 แผ่นดินไหว

โครงการมีการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวพ.ศ. 2564 และสอดคล้องตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ.1301/1302-61 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย (ภาคผนวกที่ 18)

3.7 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม

โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ประกาศให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดรับทราบตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคาร และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จและจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร และยังไม่พบข้อร้องเรียนด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม

3.8 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ และดูแลการกองดินระหว่างที่รอการใส่ประโยชน์ ไม่ให้ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะลงทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการมีการตรวจสอบการทำกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 การจราจร

โครงการมีการตรวจสอบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่ทำการขนส่งดิน หิน หินทราย ที่เข้าออกในพื้นที่ก่อสร้างให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด มีการล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลระเบียบการจราจรรถบรรทุกไม่ให้มีการจอดกีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ บนถนนสาธารณะ ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และกำชับคนงานให้มีการดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 ระบบประปา

โครงการมีการตรวจสอบการชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.12 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งบ่อเก็บตัวอย่างน้ำแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2566 จึงมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566) โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.37 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.38



รูปที่ 3.37 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.38 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.12.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2022 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.12.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหล เอ็นโน้ตัส สเตชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ			มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข ^{/5}
				28 ต.ค.66	24 พ.ย.66	8 ธ.ค.66	
pH	-	-	-	7.2	7.9	7.1	5-9
BOD	mg/L	2	5	11	9	11	≤30
TSS	mg/L	1	3	92	26	22	≤40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0
TDS	mg/L	5	10	189	249	302	^{/1}
TKN	mg/L	1	3	3	7	5	≤35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.3	0.1	< 0.1	≤0.5
Oil and Grease	mg/L	1	3	< 3.0	< 3.0	ND ^{/4}	≤20

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

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

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

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

^{/5} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0042

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหุล เอ็นโนนทีน สเตชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

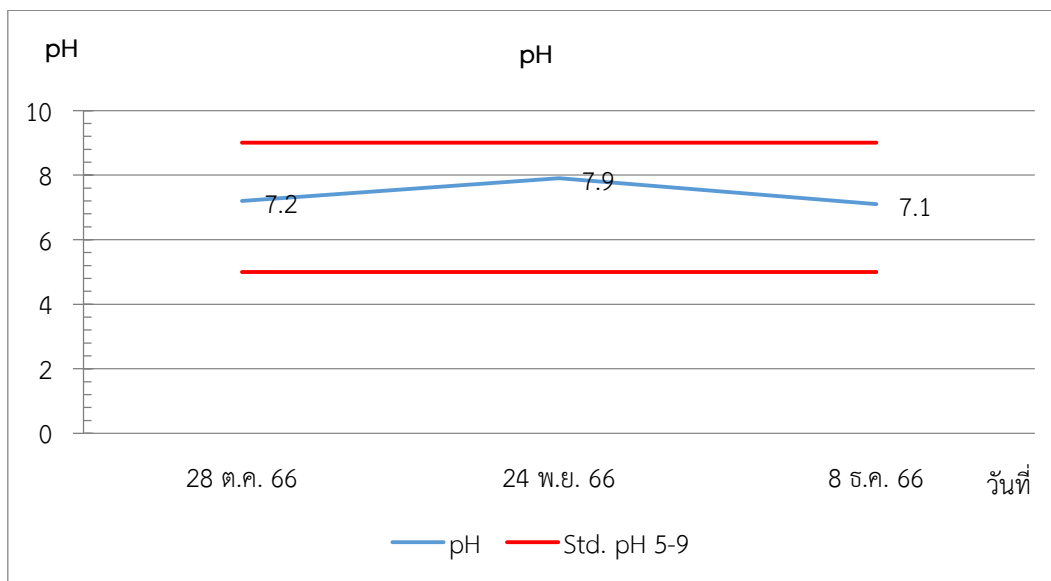
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°53'26.8"N 100°36'25.2"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 673643.1084420497 y (northing) 1536231.6661768644

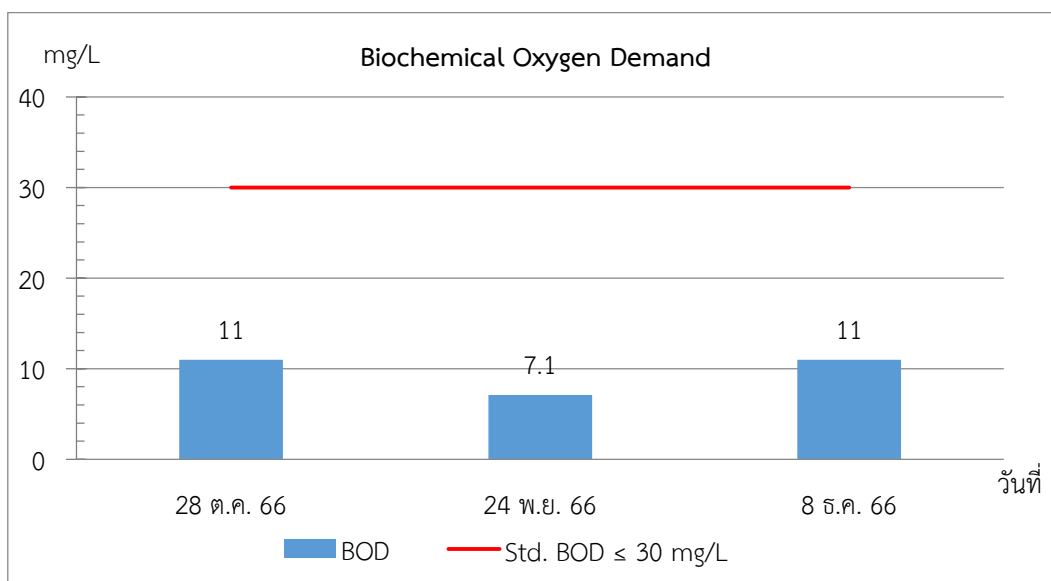
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		28 ต.ค.66	24 พ.ย.66	8 ธ.ค.66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	189	249	302
TDS (น้ำประปา)	mg/L	151	154	152
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	38	95	150
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0042
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

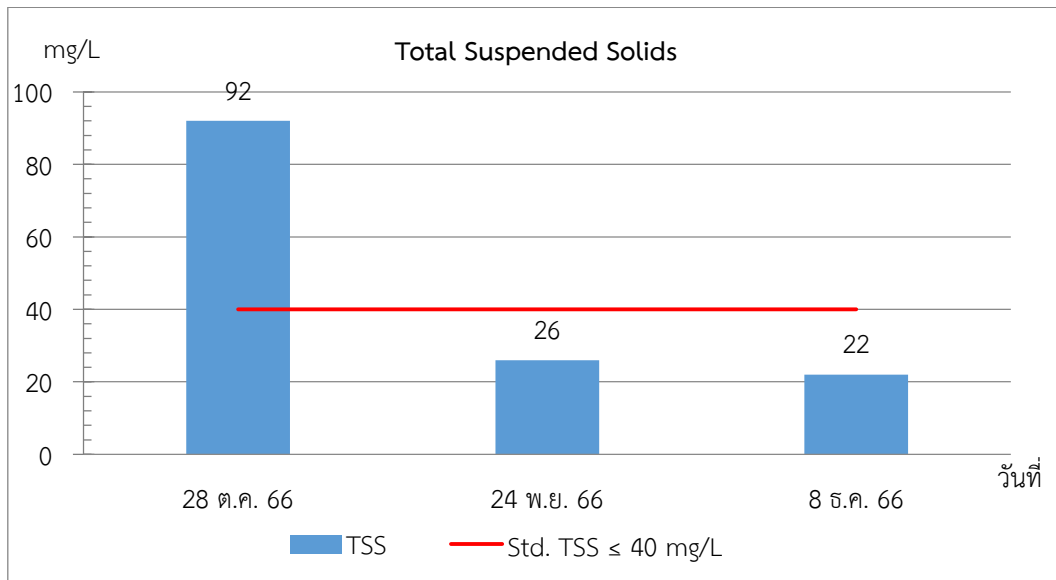


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

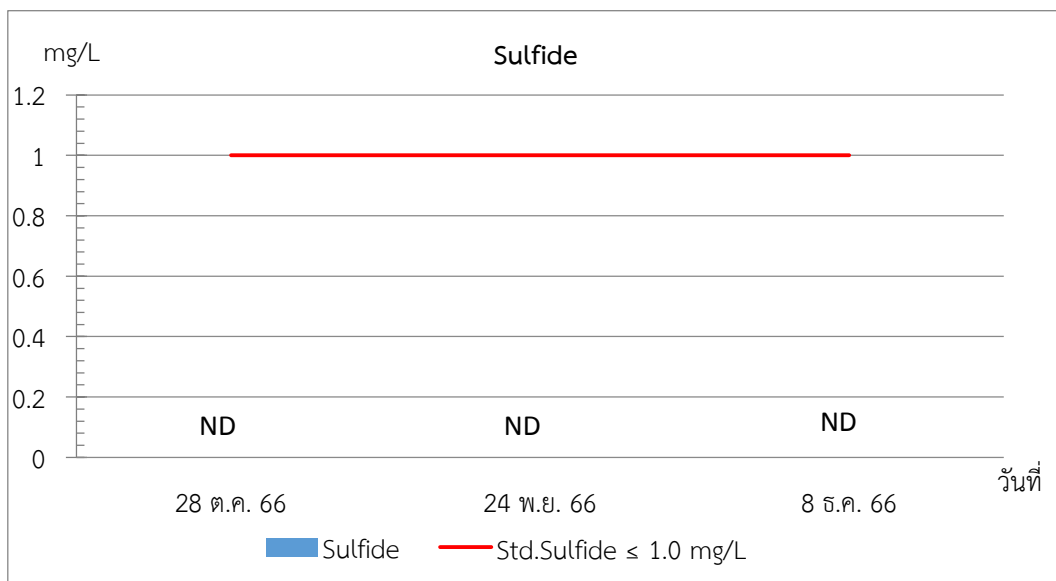


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

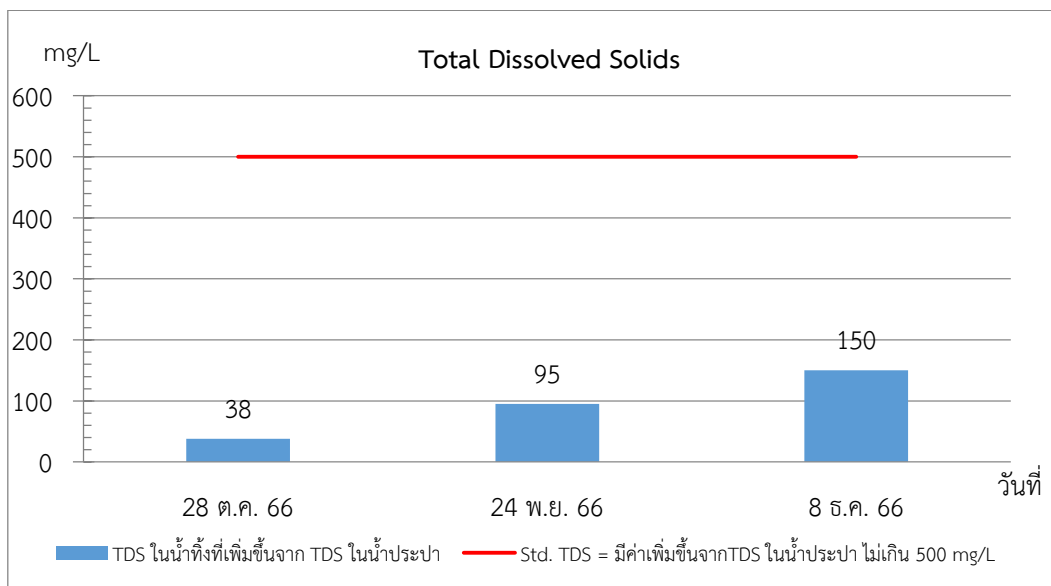


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

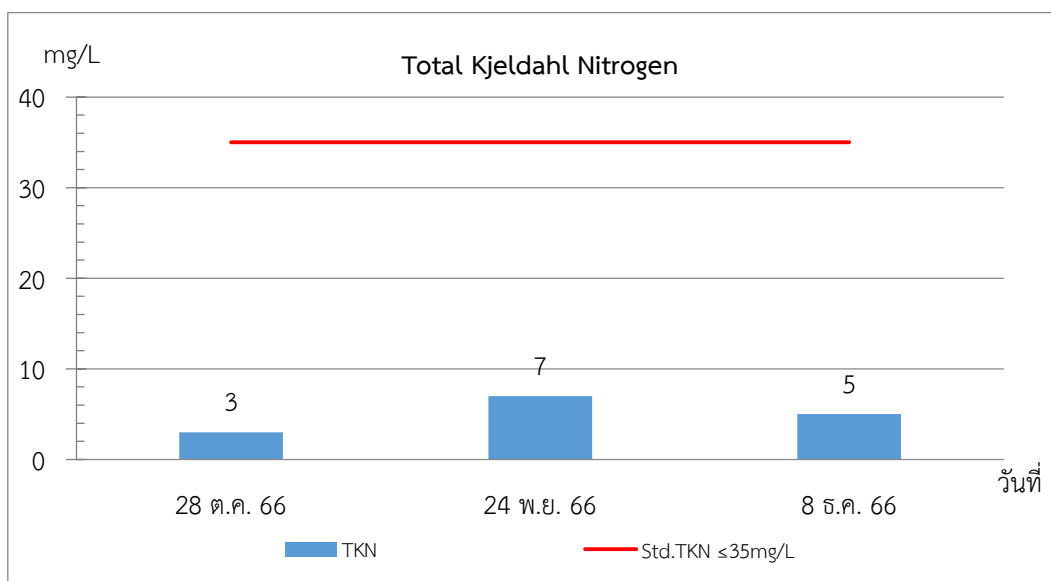


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

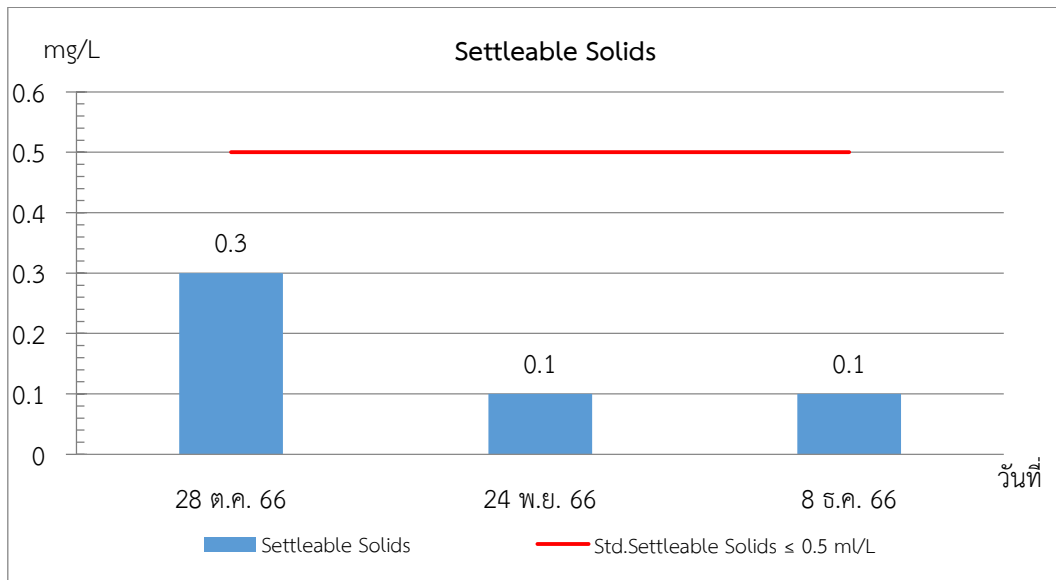


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

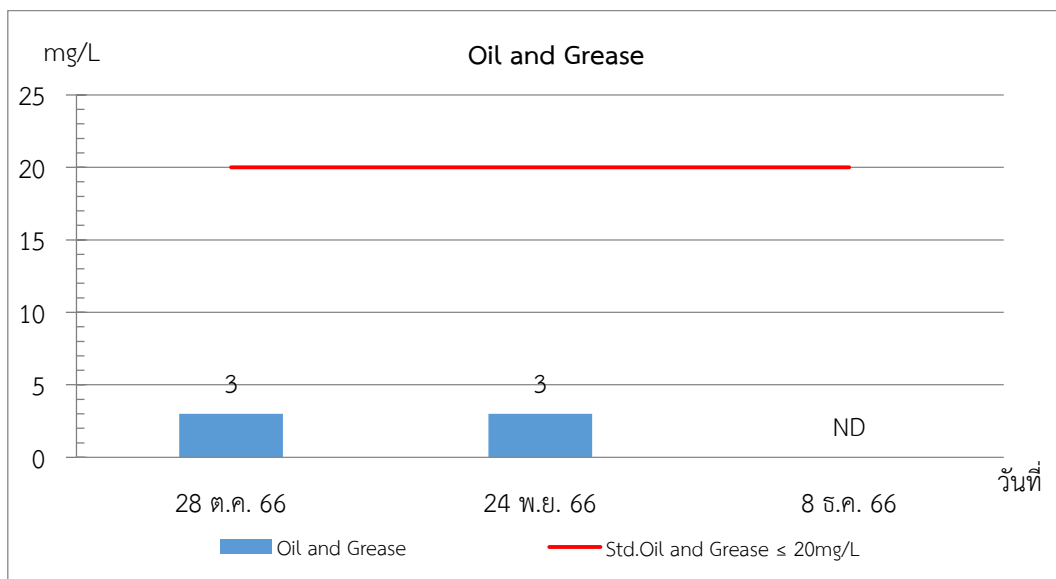


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำ ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำ ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.12.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท ออริจิ้น เพลย์ พหอล เอ็นไนน์ทีน สเตชั่น จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH, BOD, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด TSS (เดือนตุลาคม 2566) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.13 การระบายน้ำ

โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำโดยจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อดักตะกอนให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.14 ระบบไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.15 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย พื้นที่พักขยะ กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และกำหนดให้บริษัท อนุรักษ์ การโยธา จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยมีการจัดจ้างบริษัทนภดล ทะนันใจ ให้เข้ามารับเศษวัสดุจากการก่อสร้างไป พร้อมทั้งมีการบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.16 สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์

โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ

3.17 สังคมและเศรษฐกิจ

ช่วงเริ่มต้นการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ มีการก่อสร้างโครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ บริเวณบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 19) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยในช่วง 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง ดำเนินการเข้าพบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นดำเนินการเข้าพบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.18 สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง และกำชับคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยกันรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงานอยู่เสมอ จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และถังสำรองน้ำใช้ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับความต้องการบริโภคของคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการรวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดป้ายสถิติอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขโดยเร็วที่สุดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.19 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังและจัดการจุดเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ โดยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง