

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1 คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละออง	- TSP - PM ₁₀ - PM-2.5	- ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และค่า PM-2.5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ยกเว้นวันที่ 20-21 มกราคม 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
		- บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	- ในช่วงทำเสาเข็ม และฐานรากสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และค่า PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
		- บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และค่า PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2568	
- มลพิษทางอากาศ	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) - บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 - บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัด เกาะกลอย	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
2. เสียง	- L_{eq} 24 hrs. - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า L_{eq} 24 hrs. L_{max} 24 hrs. ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- L_{eq} 24 hrs. - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 (หลังแนวรั้วโครงการ)	- ในช่วงทำเสาเข็ม และฐานรากสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 (หลังแนวรั้วโครงการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า L_{eq} 24 hrs. L_{max} 24 hrs. ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)		- บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า L_{eq} 24 hrs. L_{max} 24 hrs. ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้กับบ้าน 7/11)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้กับบ้าน 7/11) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3 ความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
4 การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณใช้งานได้ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการดูแลสภาพรั้วบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบรอยแตกรั่วซึมของท่อประปาจะดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - TSS - Settleable solids - Sulfide - TDS - Oil & grease - TKN	- บ่อพักแรก หลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการ จะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ และปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- บ่อดักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนซึ่งรองรับน้ำจากรางระบายน้ำและทำการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดินอยู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสูงโครงการจะทำการขุดลอกตะกอน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิง เคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบ เลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2568	
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน	- ป้าย และเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำป้าย และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ และตรวจสอบให้ป้ายมีสภาพ ดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน	- ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบชนิดของอุปกรณ์ เช่น เครื่องจักร อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เลือน	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพป้ายแนะนำการทำงานของโครงการให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เลือนเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน เช่น การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและ	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2568	
คุณค่าคุณภาพชีวิต 13 การรับเรื่องร้องเรียน	- เรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2568	
14. การประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างโครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัย ข้างเคียงในพื้นที่ประชิด และ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่อง การจะดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างระยะ ประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 และ PM-2.5 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO₂, SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 และ PM-2.5 ในช่วงทำเสาเข็ม และฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO₂, SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, PM-2.5, CO, NO₂, SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547, ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป 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	PM-2.5	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง PM 2.5 Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	CO	Non dispersive infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
5	NO ₂	Chemiluminescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
6	SO ₂	UV-Fluorescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
7	THC	Flame ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง			
6-7 มกราคม 2568	0.107	0.042	0.023
13-14 มกราคม 2568	0.128	0.073	0.031
20-21 มกราคม 2568	0.186	0.070	0.043
27-28 มกราคม 2568	0.085	0.057	0.021
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.042	0.037	0.022
10-11 กุมภาพันธ์ 2568	0.178	0.076	0.025
17-18 กุมภาพันธ์ 2568	0.060	0.050	0.010
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.026	0.020	0.018
3-4 มีนาคม 2568	0.021	0.014	0.009
10-11 มีนาคม 2568	0.098	0.077	0.028
17-18 มีนาคม 2568	0.029	0.022	0.012
24-25 มีนาคม 2568	0.141	0.091	0.017
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2568	0.060	0.041	0.027
7-8 เมษายน 2568	0.033	0.021	0.012
17-18 เมษายน 2568	0.036	0.026	0.017
23-24 เมษายน 2568	0.021	0.013	0.013
28-29 เมษายน 2568	0.032	0.021	0.010
5-6 พฤษภาคม 2568	0.031	0.018	0.007
12-13 พฤษภาคม 2568	0.011	0.007	0.004
19-20 พฤษภาคม 2568	0.035	0.022	0.012
26-27 พฤษภาคม 2568	0.021	0.013	0.006
มาตรฐาน (24 hrs.)¹	≤0.33	≤0.12	≤0.0375²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และ PM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'43.1"N 101°16'14.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746577.798960069 y (northing) 1404515.2948282922

บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง			
27-28 มกราคม 2568	0.033	0.023	0.019
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.023	0.018	0.016
24-25 มีนาคม 2568	0.048	0.030	0.028
23-24 เมษายน 2568	0.014	0.008	0.009
19-20 พฤษภาคม 2568	0.022	0.015	0.010
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12	≤0.0375 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'00.8"N 101°16'31.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 747092.0680853225 y (northing) 1405063.8416818774

บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง			
27-28 มกราคม 2568	0.020	0.018	0.016
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.022	0.016	0.014
24-25 มีนาคม 2568	0.013	0.009	0.008
23-24 เมษายน 2568	0.016	0.009	0.010
19-20 พฤษภาคม 2568	0.017	0.011	0.009
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12	≤0.0375 ²

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

²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไปลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
27-28 มกราคม 2568	3.47
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	1.04
24-25 มีนาคม 2568	1.21
23-24 เมษายน 2568	1.21
19-20 พฤษภาคม 2568	1.45
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)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'43.1"N 101°16'14.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746577.798960069 y (northing) 1404515.2948282922

บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
27-28 มกราคม 2568	2.17
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.89
24-25 มีนาคม 2568	1.06
23-24 เมษายน 2568	2.03
19-20 พฤษภาคม 2568	1.62
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)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพร์ซ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'00.8"N 101°16'31.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 747092.0680853225 y (northing) 1405063.8416818774

บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³)
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
27-28 มกราคม 2568	3.57
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	1.14
24-25 มีนาคม 2568	0.88
23-24 เมษายน 2568	1.29
19-20 พฤษภาคม 2568	1.09
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 ผาดีโสภ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
	27-28 มกราคม 2568	2.19
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	2.29
	24-25 มีนาคม 2568	2.43
	23-24 เมษายน 2568	2.26
	19-20 พฤษภาคม 2568	2.17

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'43.1"N 101°16'14.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746577.798960069 y (northing) 1404515.2948282922

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12	ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
	27-28 มกราคม 2568	2.11
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	2.16
	24-25 มีนาคม 2568	2.50
	23-24 เมษายน 2568	2.21
	19-20 พฤษภาคม 2568	2.21

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'04.0"N 101°11'11.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 737449.0038135767 y (northing) 1405079.6315694663

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย	ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
	27-28 มกราคม 2568	2.15
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	2.14
	24-25 มีนาคม 2568	2.56
	23-24 เมษายน 2568	2.29
	19-20 พฤษภาคม 2568	2.13

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
27-28 มกราคม 2568	< 0.094
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	< 0.094
24-25 มีนาคม 2568	< 0.094
23-24 เมษายน 2568	< 0.094
19-20 พฤษภาคม 2568	< 0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'43.1"N 101°16'14.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746577.798960069 y (northing) 1404515.2948282922

บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
27-28 มกราคม 2568	< 0.094
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	< 0.094
24-25 มีนาคม 2568	< 0.094
23-24 เมษายน 2568	< 0.094
19-20 พฤษภาคม 2568	< 0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'04.0"N 101°11'11.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 737449.0038135767 y (northing) 1405079.6315694663

บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{/1}
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง	
27-28 มกราคม 2568	< 0.094
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	< 0.094
24-25 มีนาคม 2568	< 0.094
23-24 เมษายน 2568	< 0.094
19-20 พฤษภาคม 2568	< 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 ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของ บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง		
27-28 มกราคม 2568	0.016	0.014
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.001	< 0.001
24-25 มีนาคม 2568	0.009	0.006
23-24 เมษายน 2568	0.010	0.006
19-20 พฤษภาคม 2568	0.006	0.003
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)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'43.1"N 101°16'14.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746577.798960069 y (northing) 1404515.2948282922

บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง		
27-28 มกราคม 2568	0.007	0.005
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.003	0.002
24-25 มีนาคม 2568	0.024	0.013
23-24 เมษายน 2568	0.015	0.008
19-20 พฤษภาคม 2568	0.006	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)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'04.0"N 101°11'11.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 737449.0038135767 y (northing) 1405079.6315694663

บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง		
27-28 มกราคม 2568	0.016	0.013
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.006	0.003
24-25 มีนาคม 2568	0.062	0.047
23-24 เมษายน 2568	0.083	0.072
19-20 พฤษภาคม 2568	0.009	0.005
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)

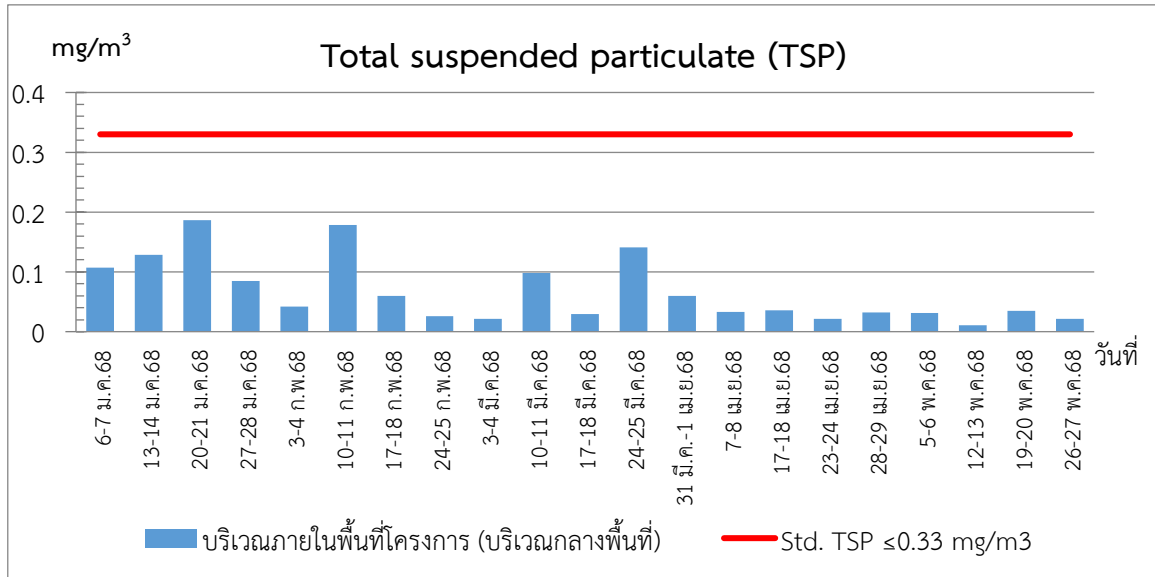
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0054

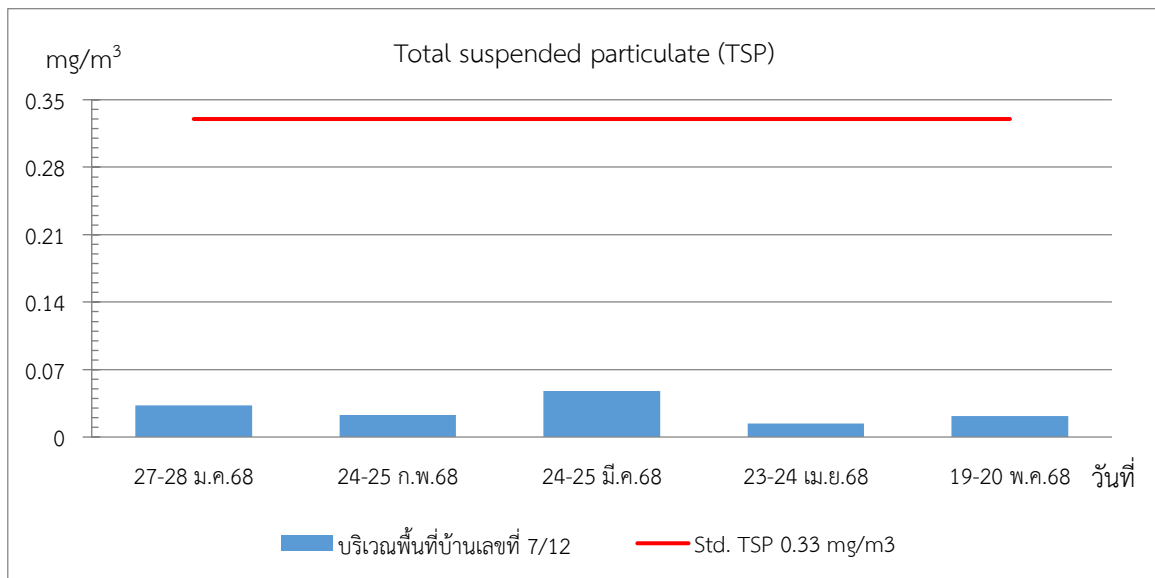
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

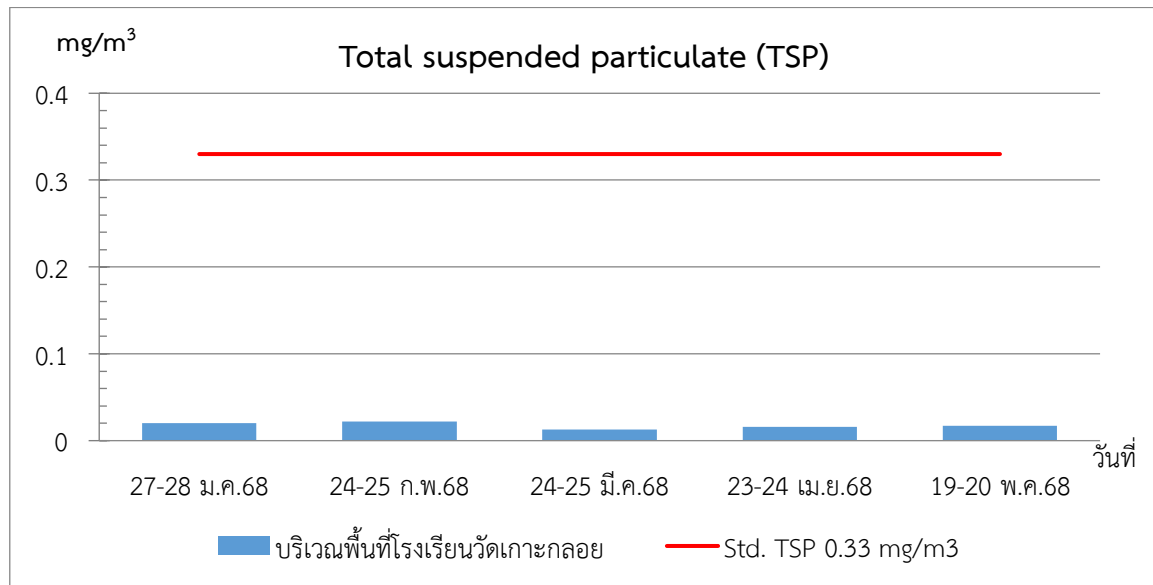


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

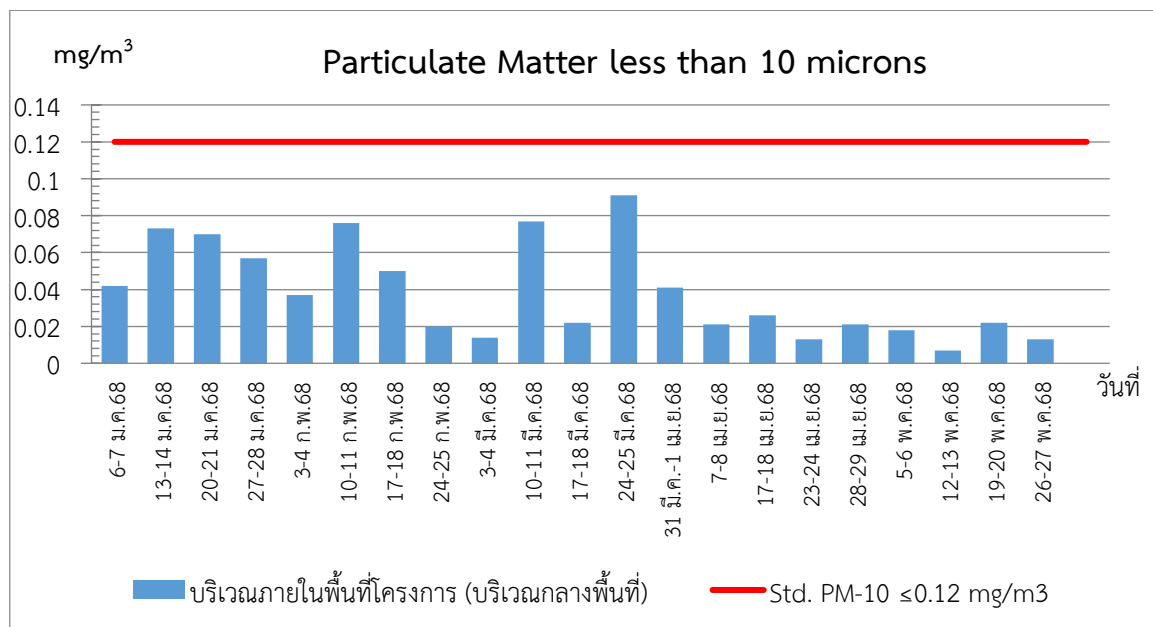


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

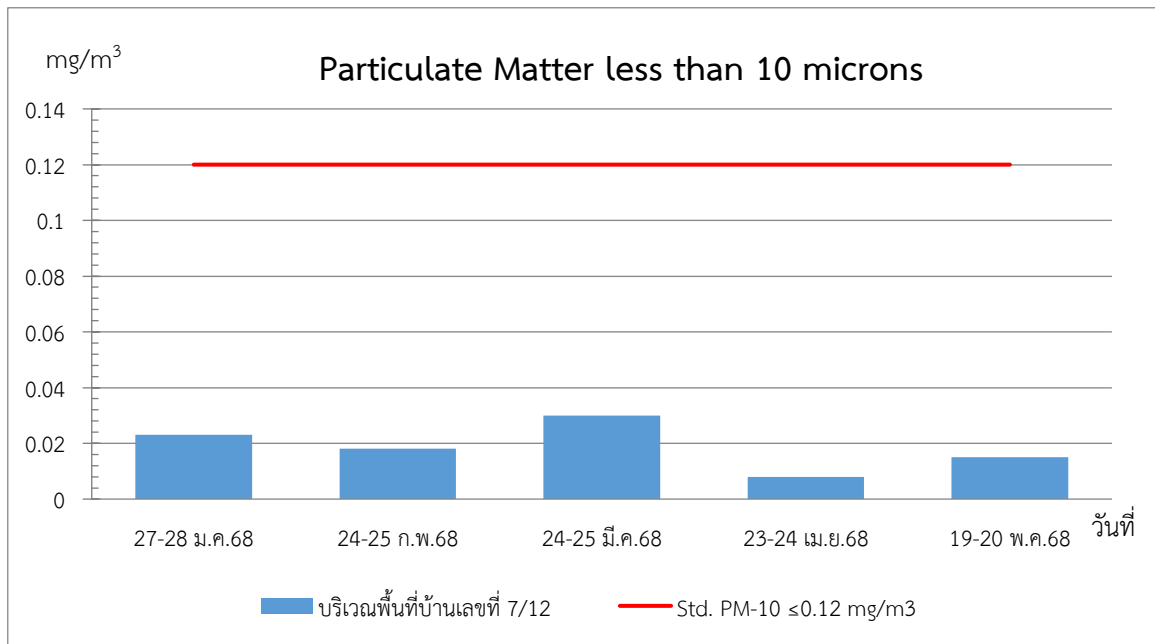


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

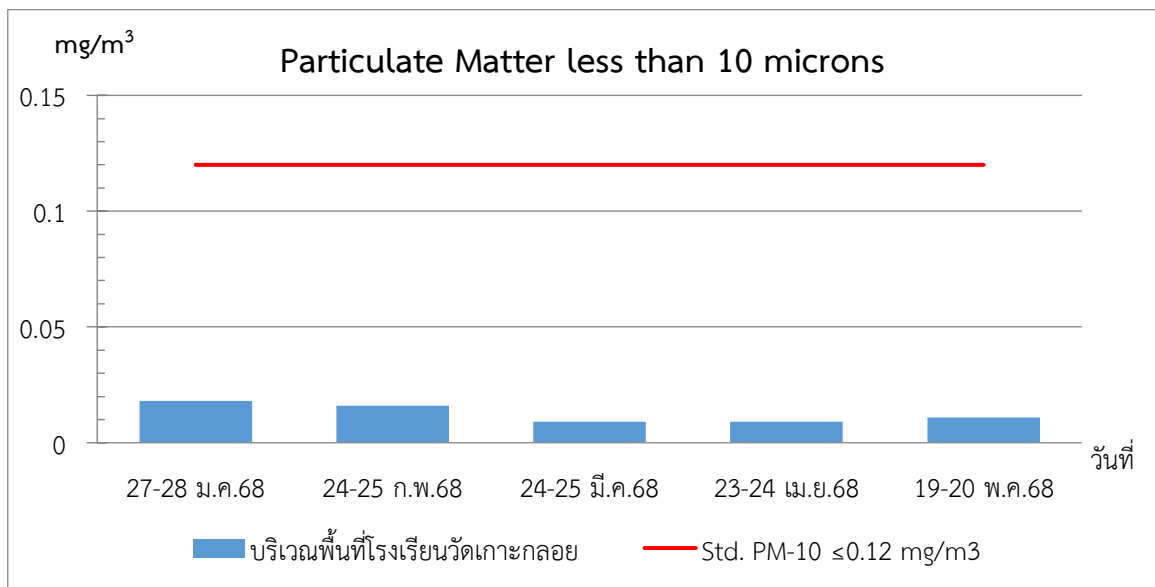


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

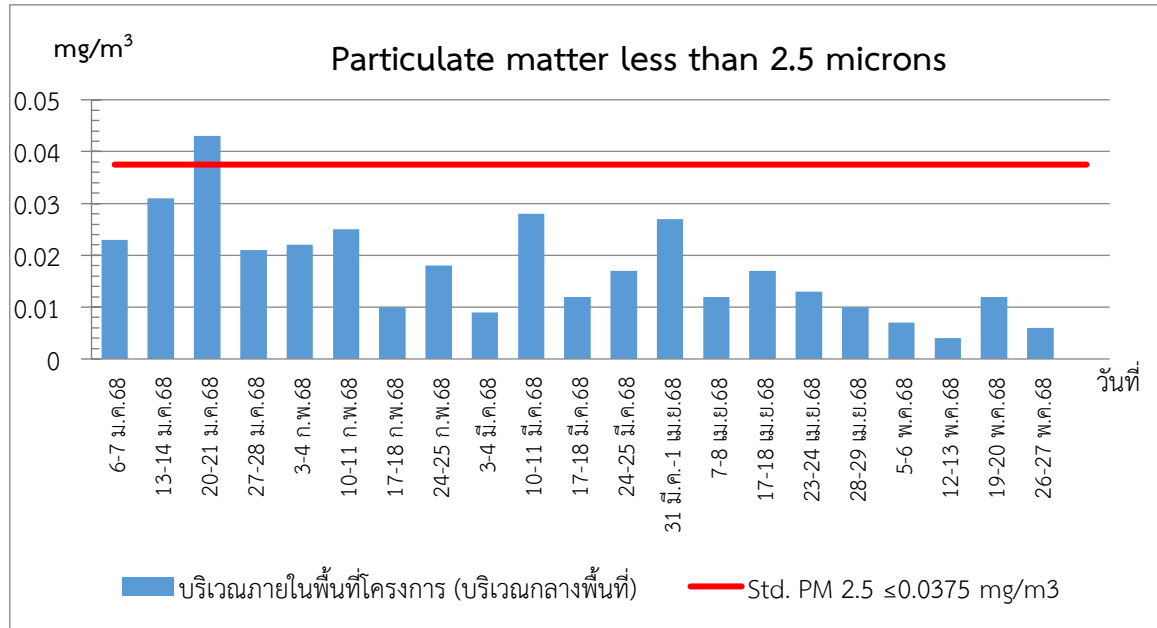


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

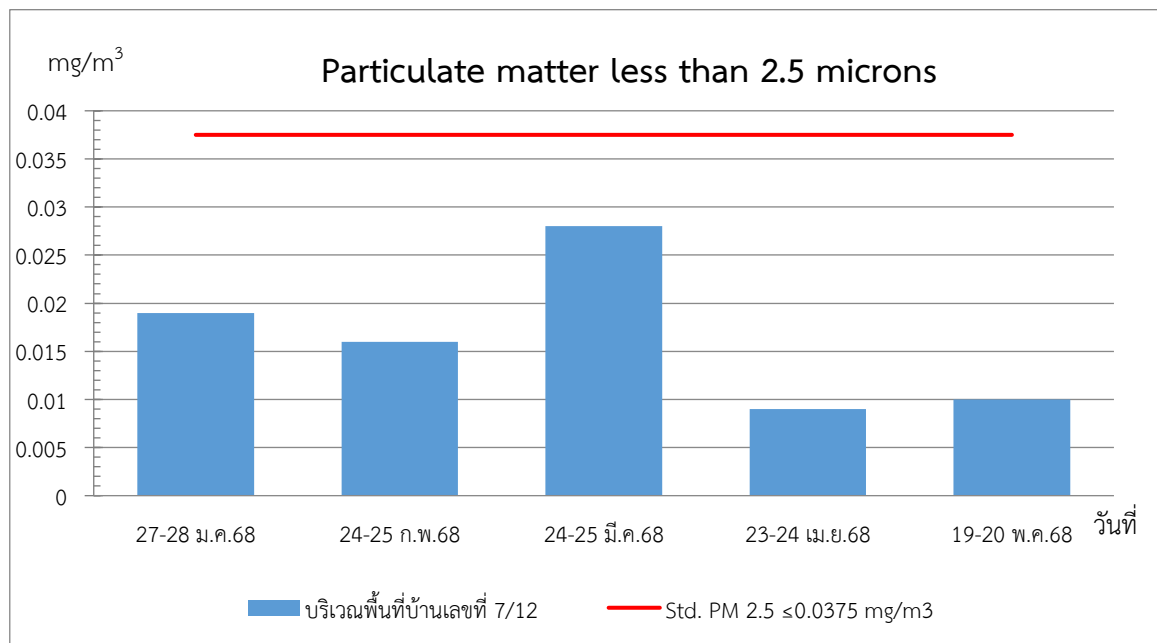


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

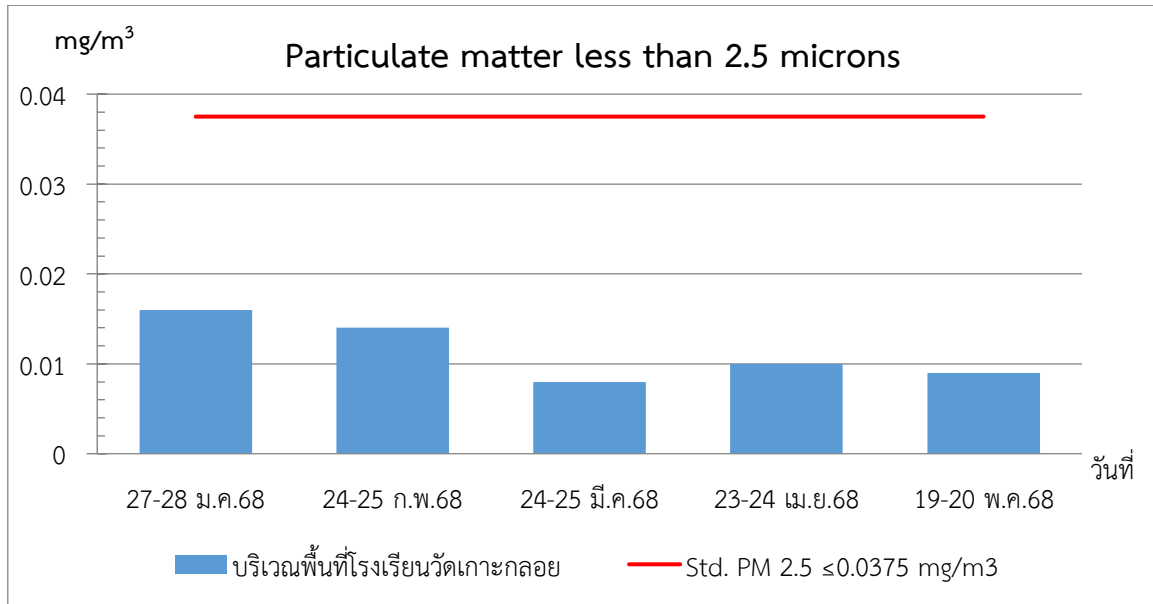


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

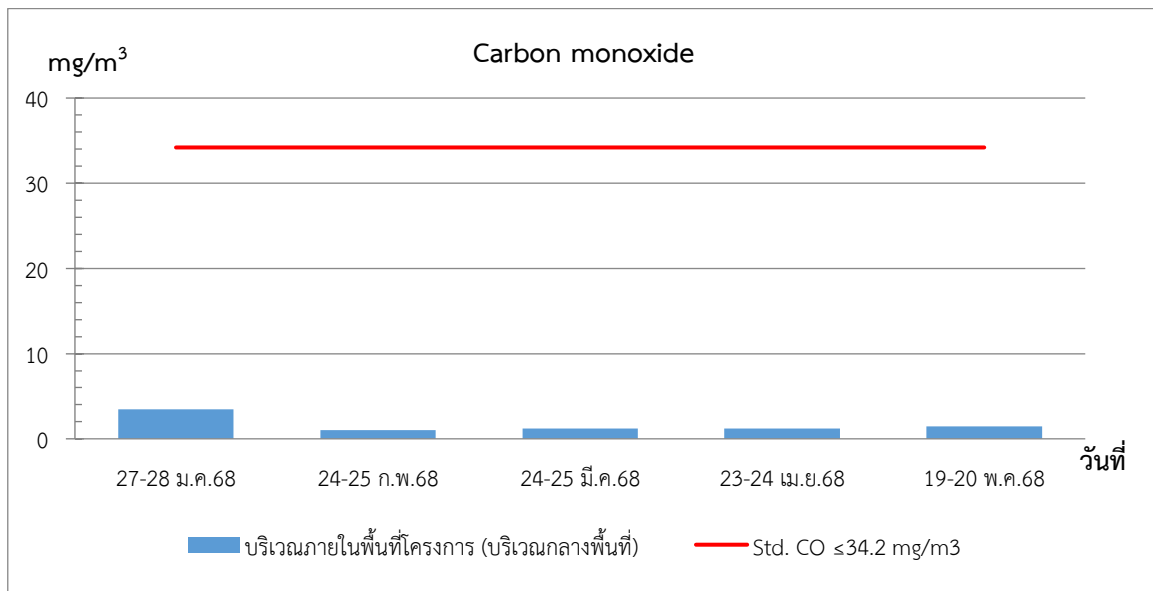


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

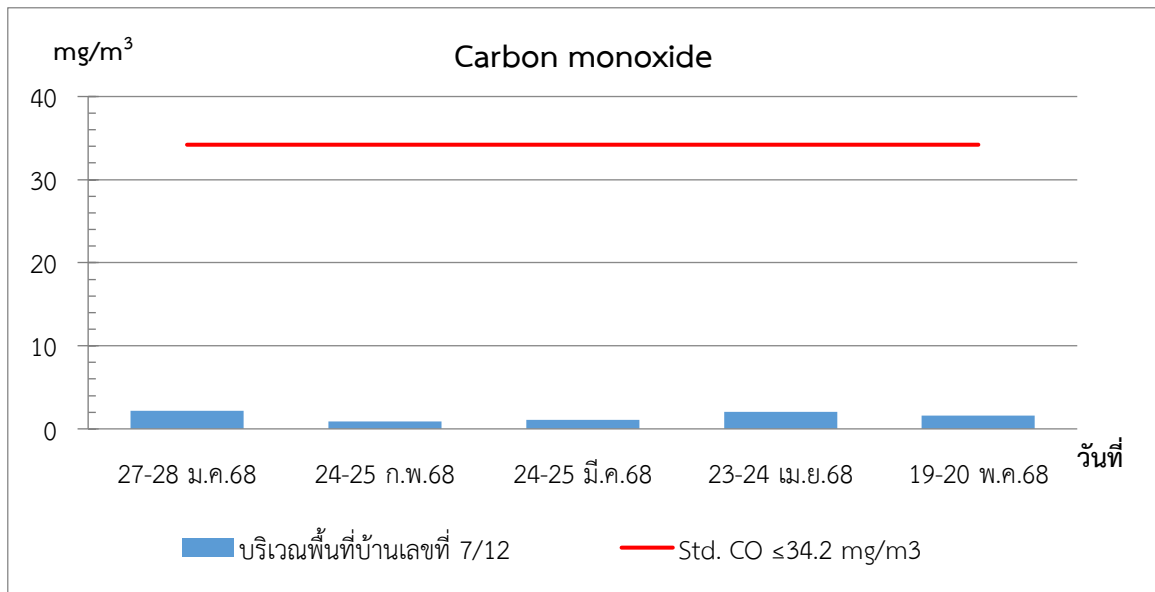


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

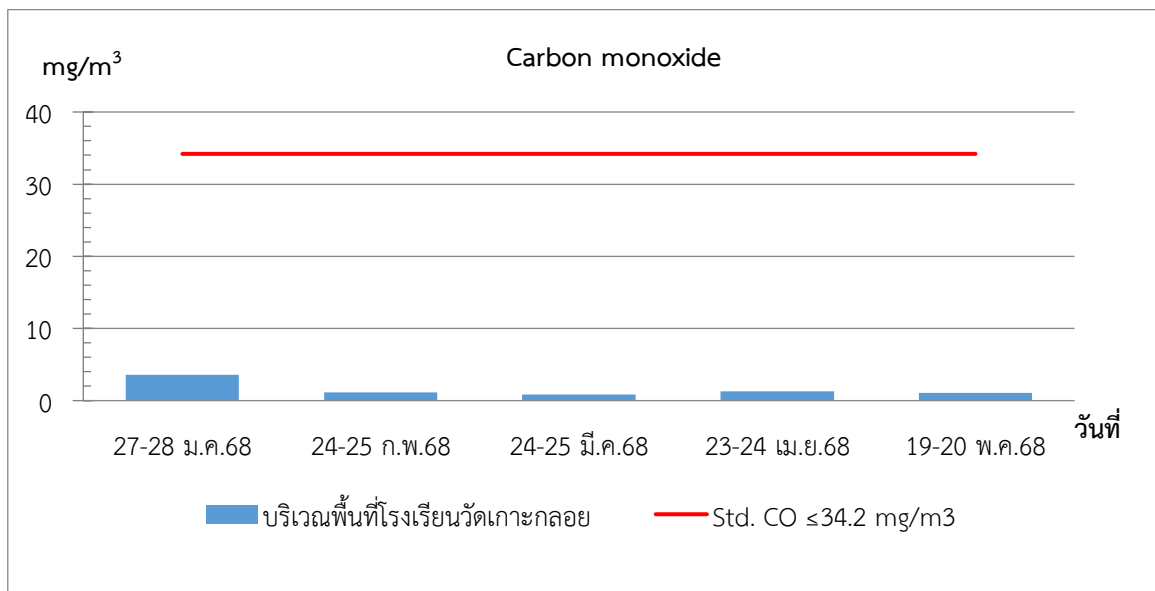


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

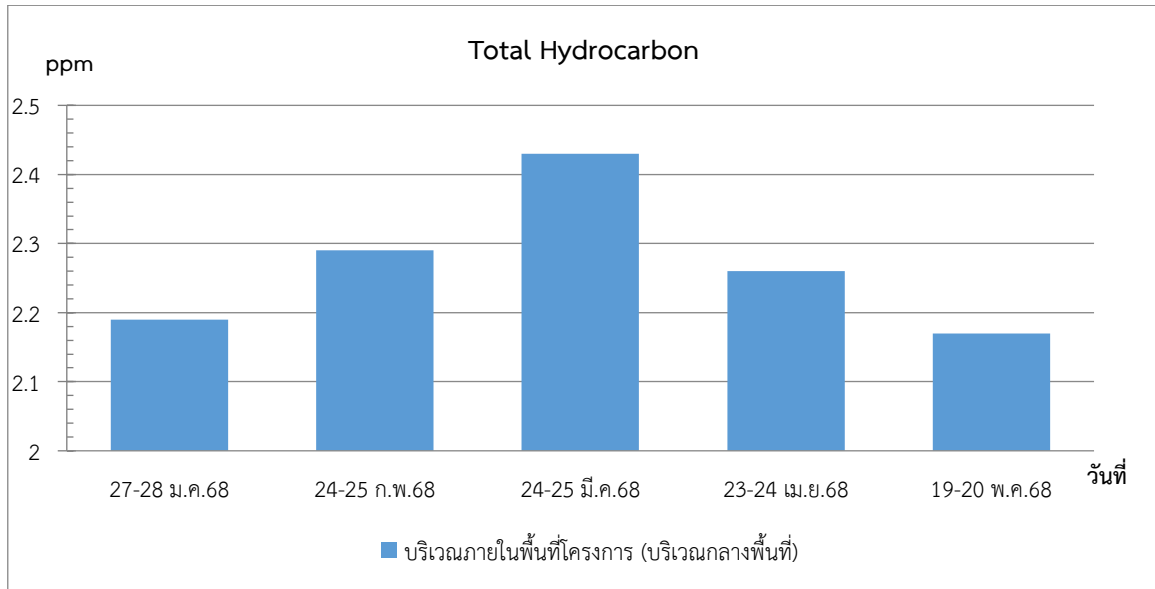


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

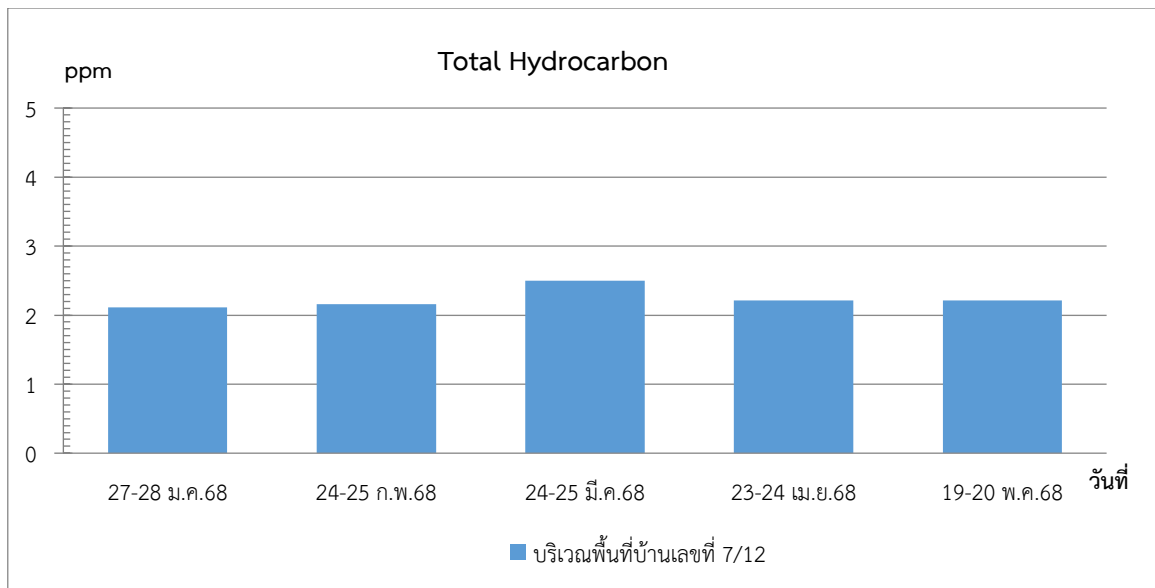


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

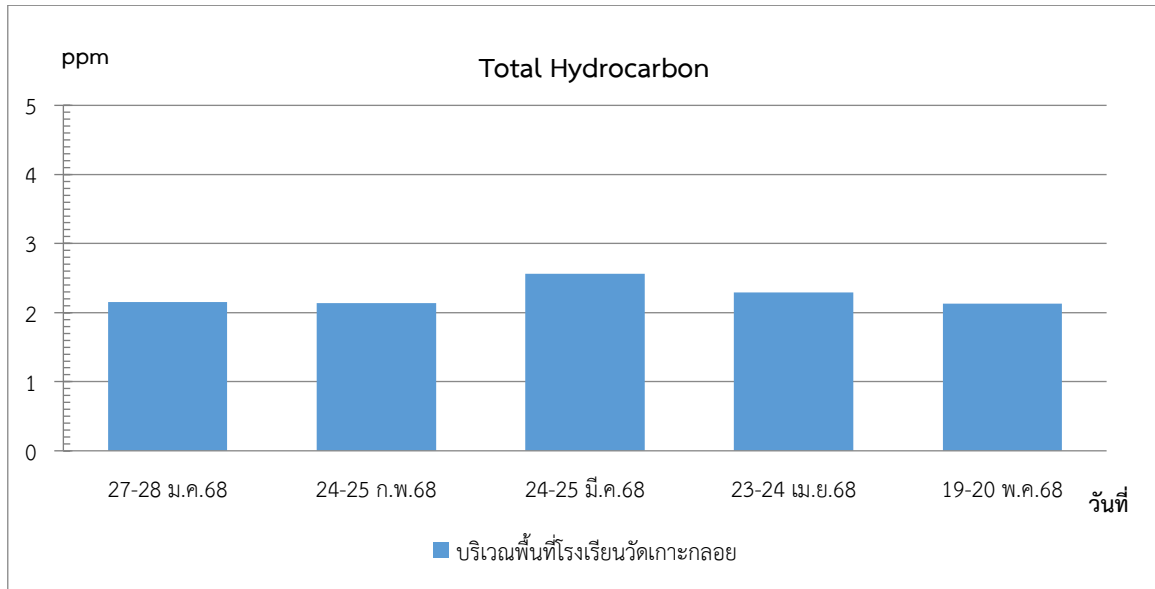


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

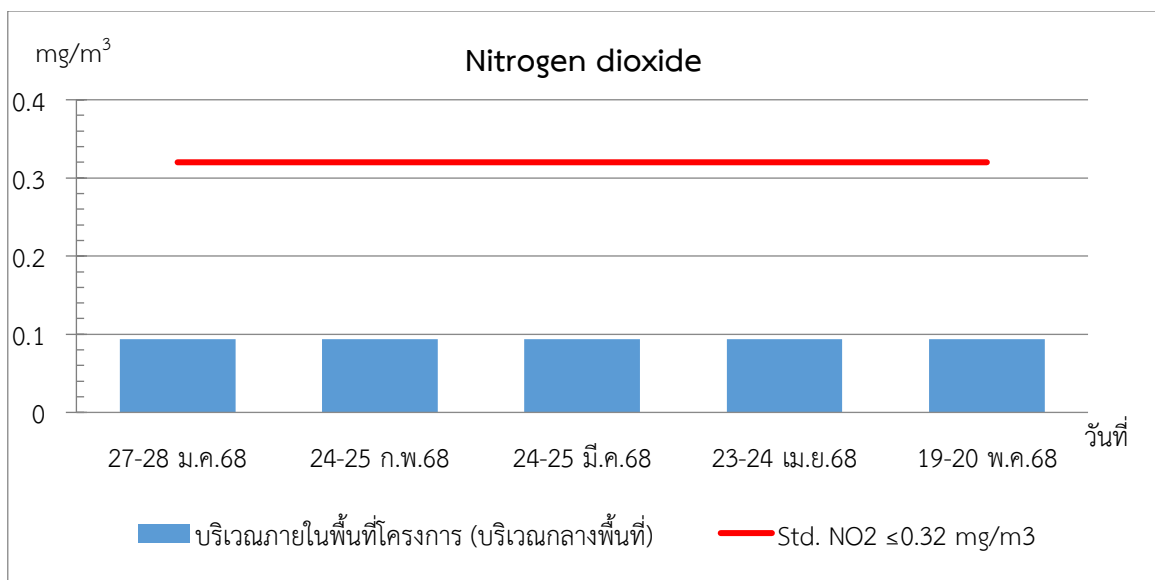


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

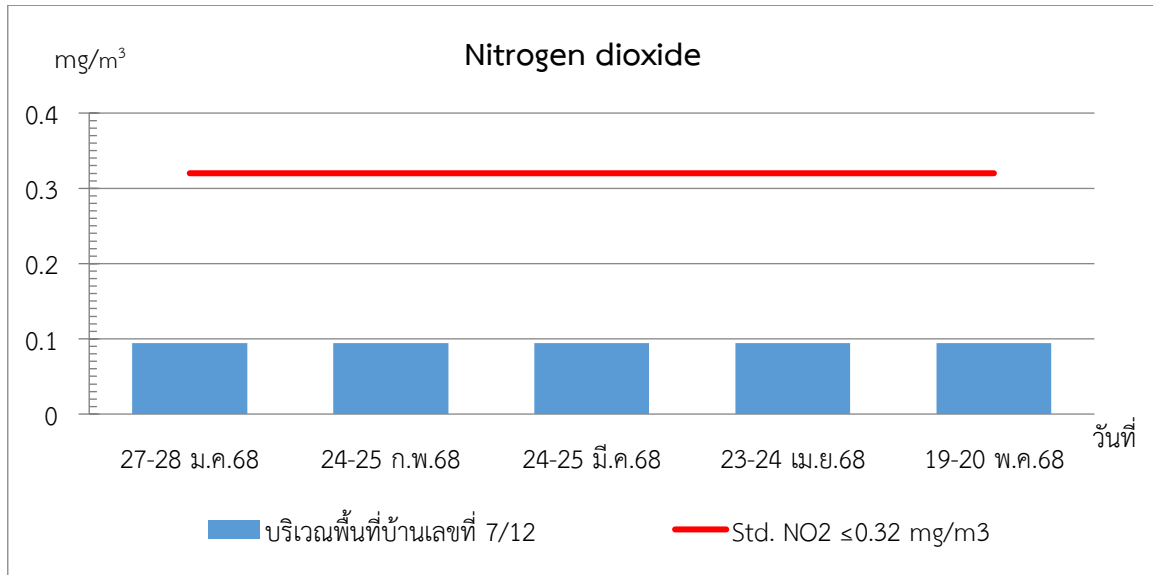


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

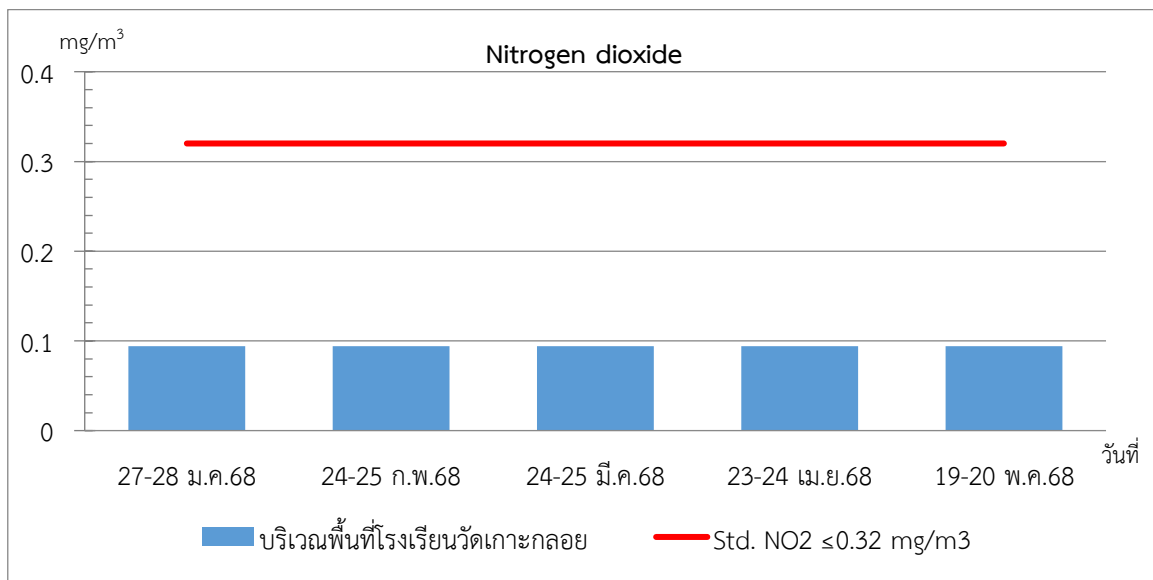


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

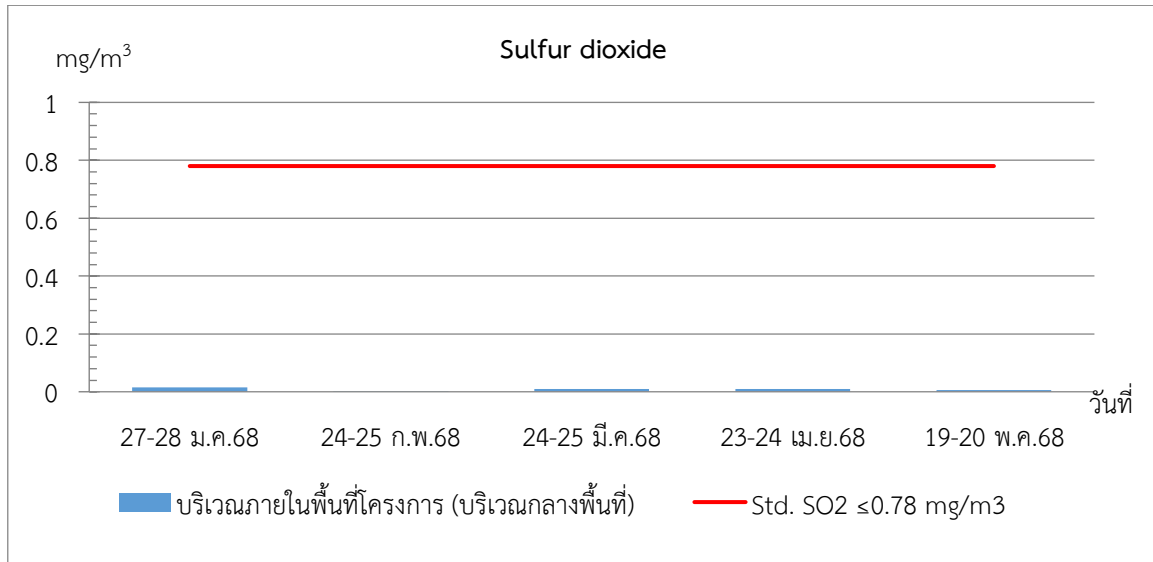


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

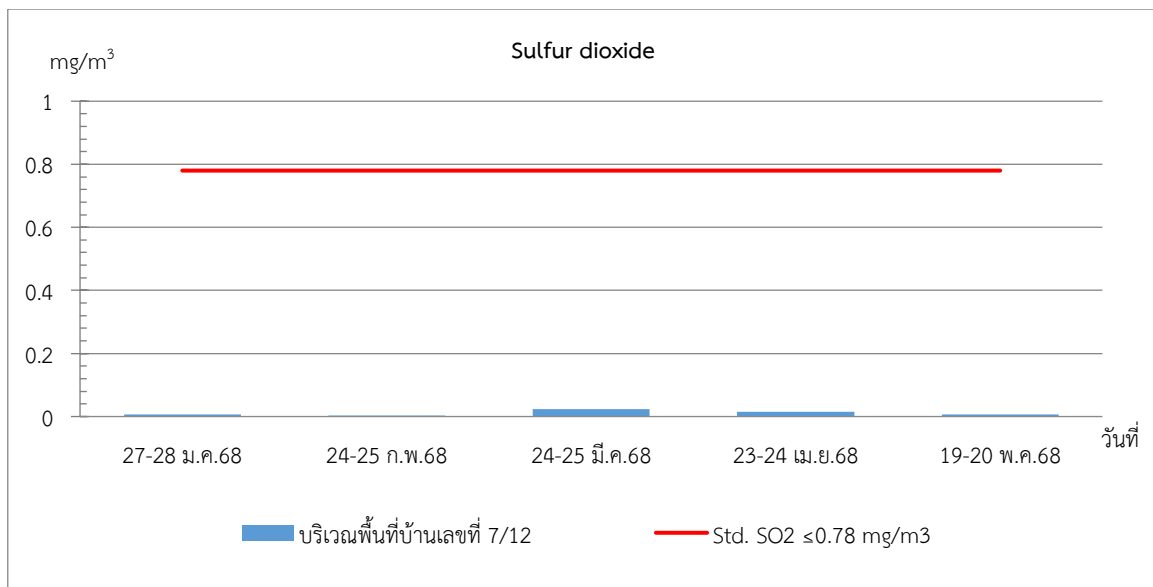


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

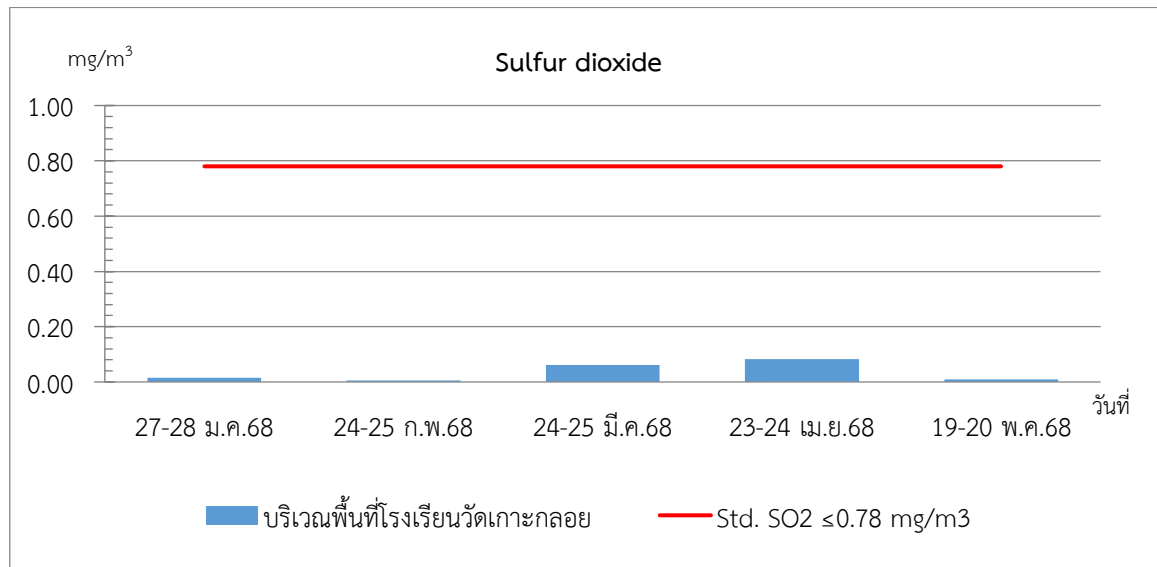


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ซ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดค่า PM-2.5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ยกเว้นวันที่ 20-21 มกราคม 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

ผลการตรวจวัดค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ผลการตรวจวัดค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax} 24 hrs) และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 ตรวจวัดในช่วงทำเสาเข็ม และฐานรากสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax} 24 hrs)

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.24 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.25 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.24 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างคุณภาพเสียงในบรรยากาศ



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างคุณภาพเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Aeq} 24 hrs.)	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax} 24 hrs.)	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 ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{Aeq} 24 hrs.	L _{Amax} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง			
6-7 มกราคม 2568	56.6	83.2	5.8
13-14 มกราคม 2568	58.8	85.4	4.2
20-21 มกราคม 2568	60.2	89.7	4.7
27-28 มกราคม 2568	66.1	95.6	6.1
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	69.5	95.3	4.0
10-11 กุมภาพันธ์ 2568	67.4	91.3	6.9
17-18 กุมภาพันธ์ 2568	60.1	88.6	4.8
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	58.9	83.9	4.4
3-4 มีนาคม 2568	63.2	89.3	6.1
10-11 มีนาคม 2568	61.9	85.5	6.7
17-18 มีนาคม 2568	61.3	85.5	6.7
24-25 มีนาคม 2568	61.8	87.6	4.5
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2568	59.8	81.5	6.8
7-8 เมษายน 2568	67.3	98.1	4.5
17-18 เมษายน 2568	66.4	92.1	4.3
23-24 เมษายน 2568	67.1	99.7	7.1
28-29 เมษายน 2568	59.3	84.6	5.8
5-6 พฤษภาคม 2568	63.6	95.6	6.3
12-13 พฤษภาคม 2568	64.2	89.7	5.5
19-20 พฤษภาคม 2568	65.1	91.7	6.4
26-27 พฤษภาคม 2568	62.2	91.0	5.2
มาตรฐาน (L _{Aeq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{Amax} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ซ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'43.1"N 101°16'14.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746577.798960069 y (northing) 1404515.2948282922

บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{Aeq} 24 hrs.	L _{Amax} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง			
27-28 มกราคม 2568	64.5	93.7	5.7
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	57.3	83.5	6.6
24-25 มีนาคม 2568	58.8	85.4	3.1
23-24 เมษายน 2568	62.4	89.3	4.3
19-20 พฤษภาคม 2568	62.0	95.0	3.5
มาตรฐาน (L _{Aeq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{Amax} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'04.0"N 101°11'11.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 737449.0038135767 y (northing) 1405079.6315694663

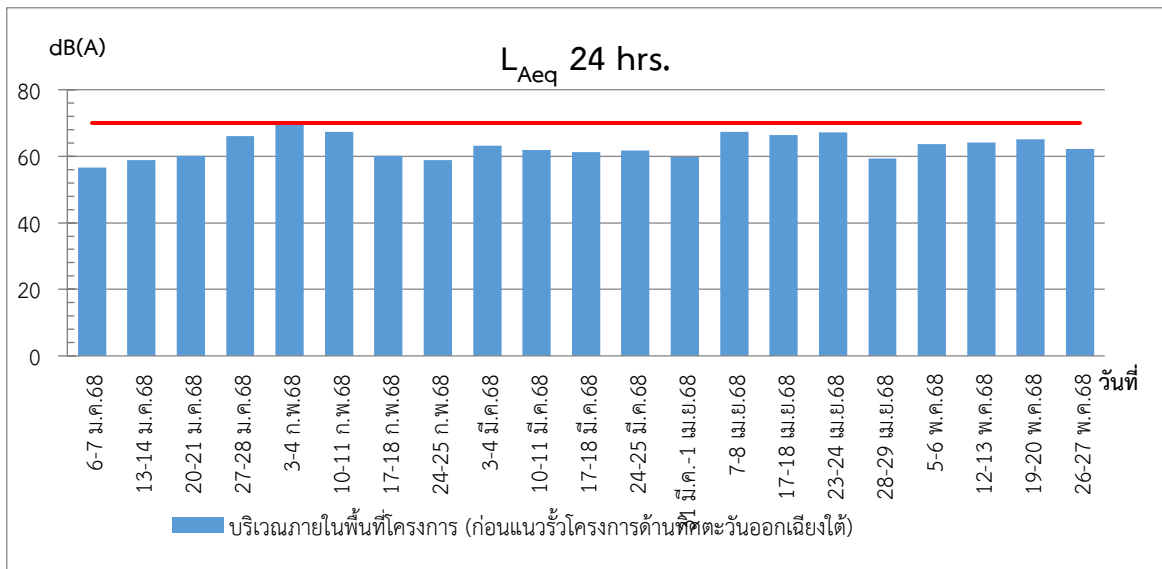
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{Aeq} 24 hrs.	L _{Amax} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง			
27-28 มกราคม 2568	60.7	97.6	7.1
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	59.6	91.2	5.8
24-25 มีนาคม 2568	58.4	86.3	7.4
23-24 เมษายน 2568	60.7	90.1	4.8
19-20 พฤษภาคม 2568	60.4	89.3	4.9
มาตรฐาน (L _{Aeq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{Amax} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤10

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

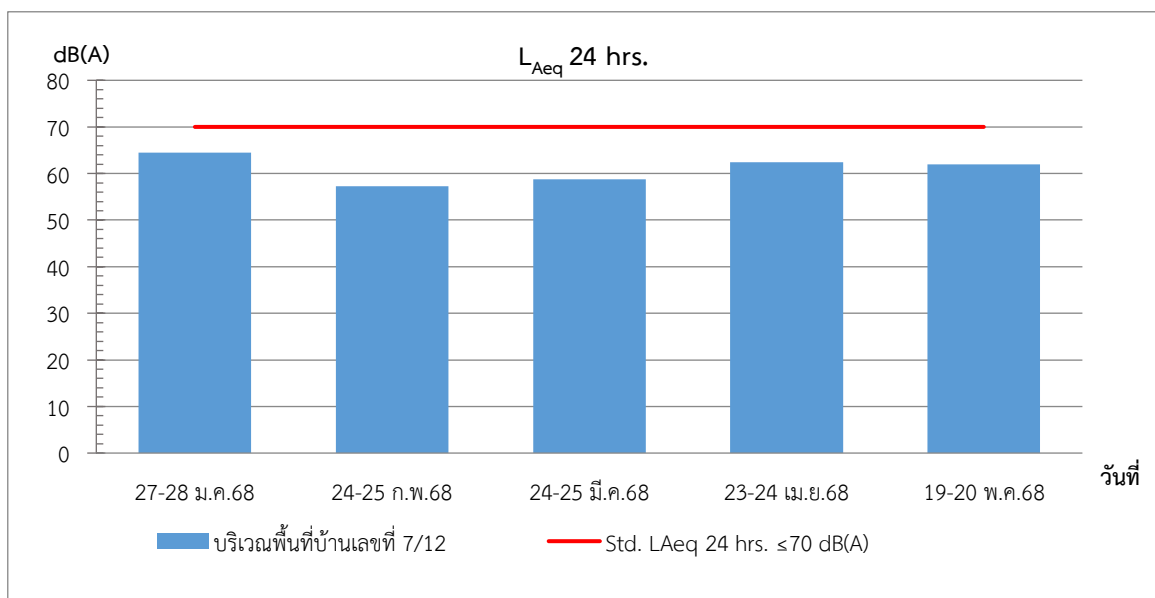
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

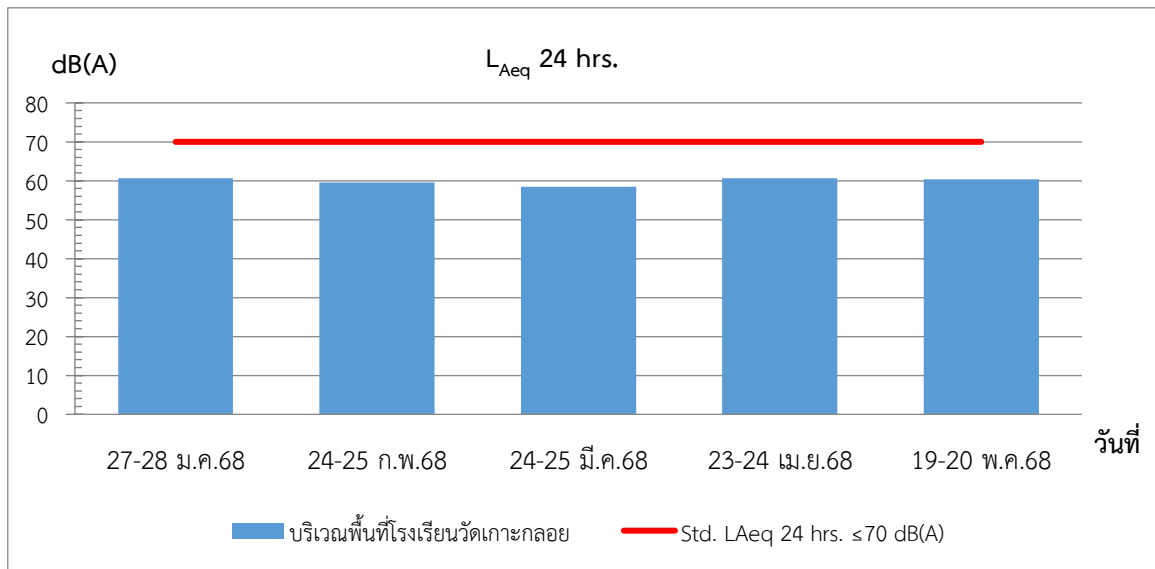


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Aeq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

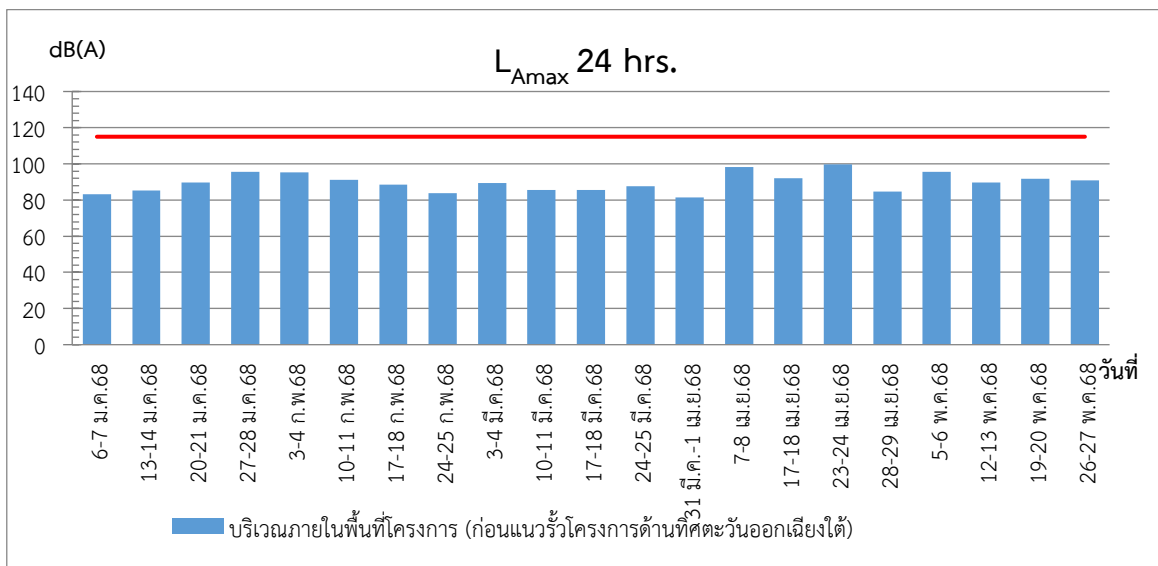


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Aeq} 24 hrs.) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

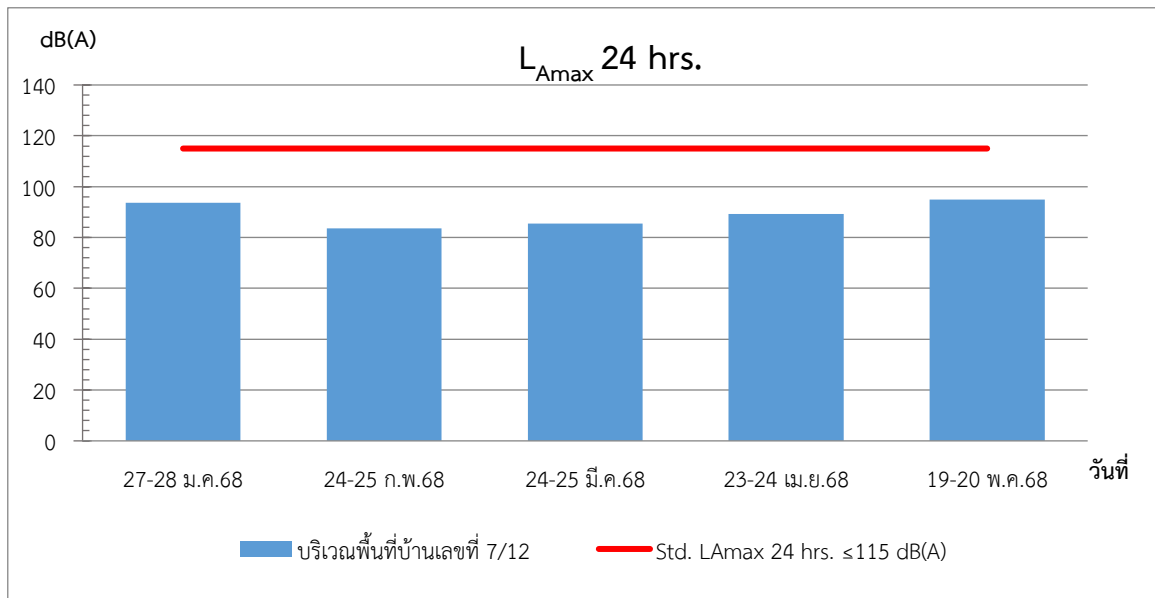


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Aeq} 24 hrs.) จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

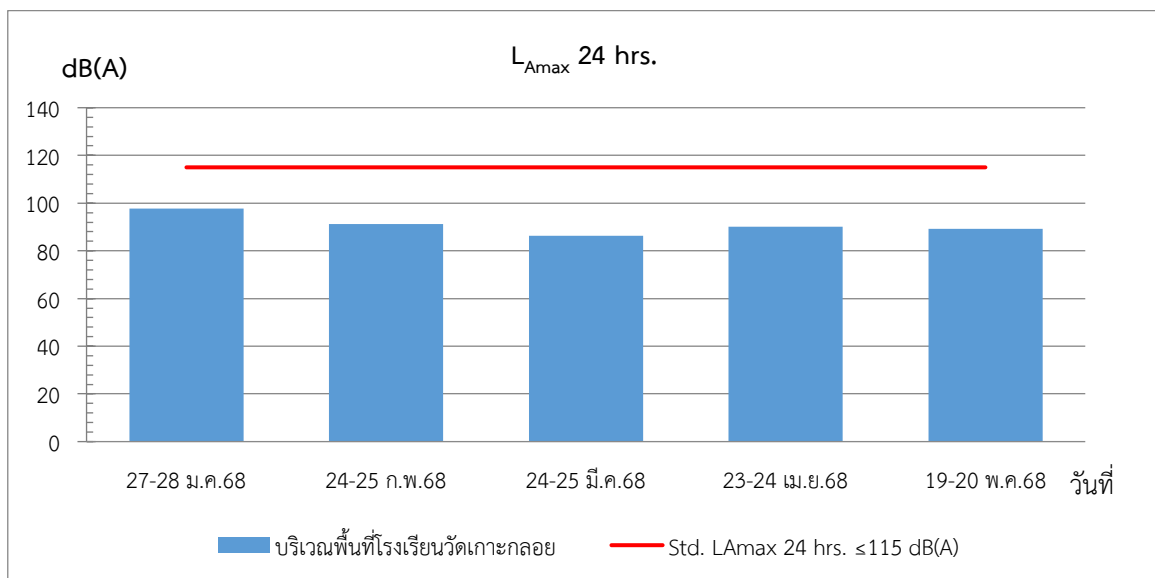


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

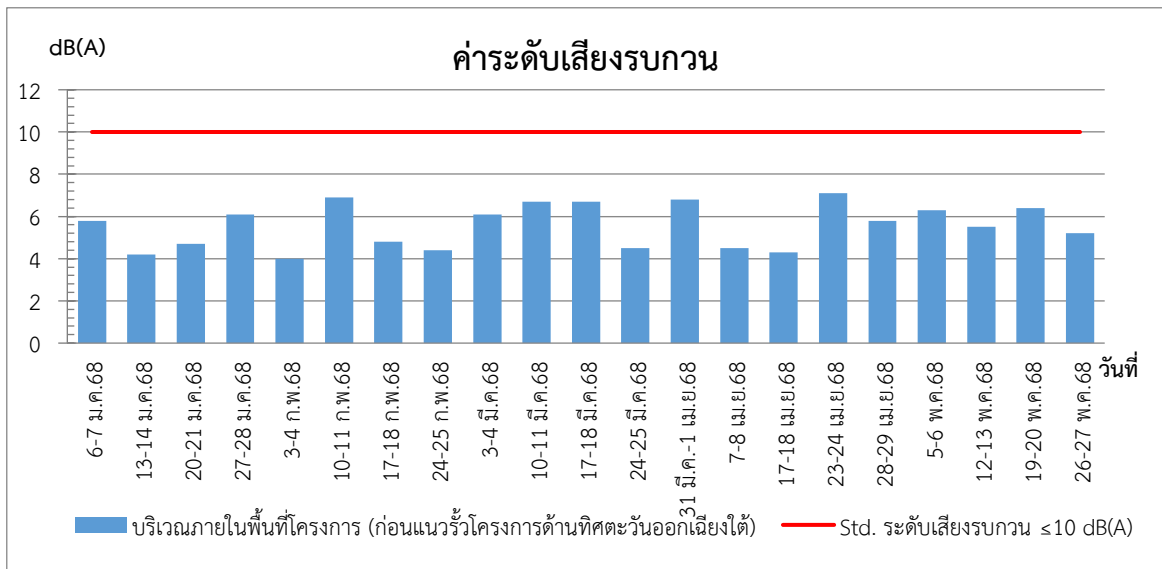


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax} 24 hrs.) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

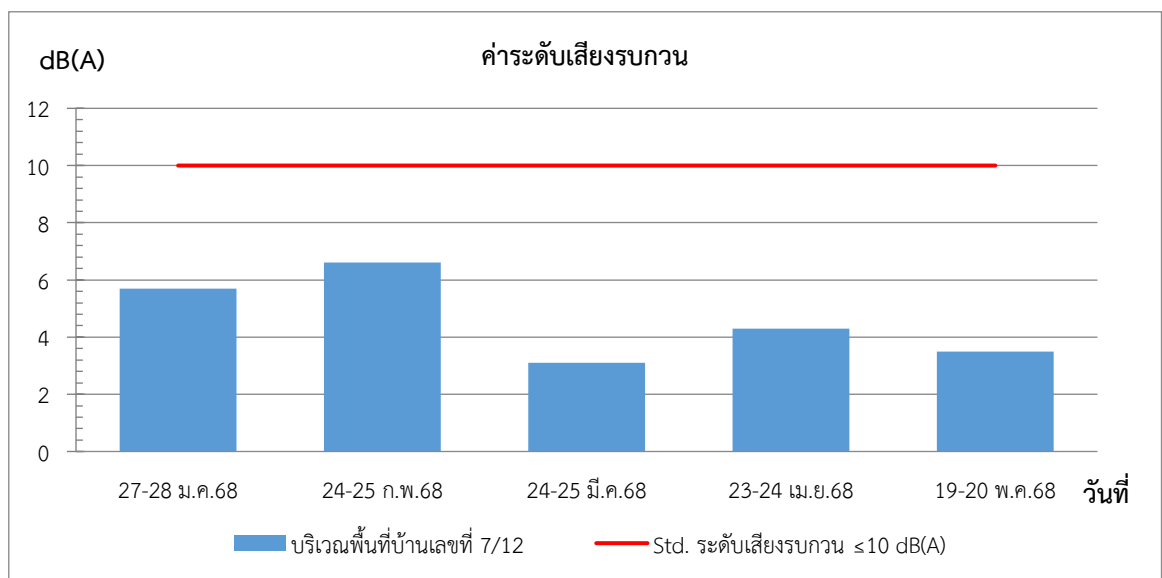


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax} 24 hrs.) จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

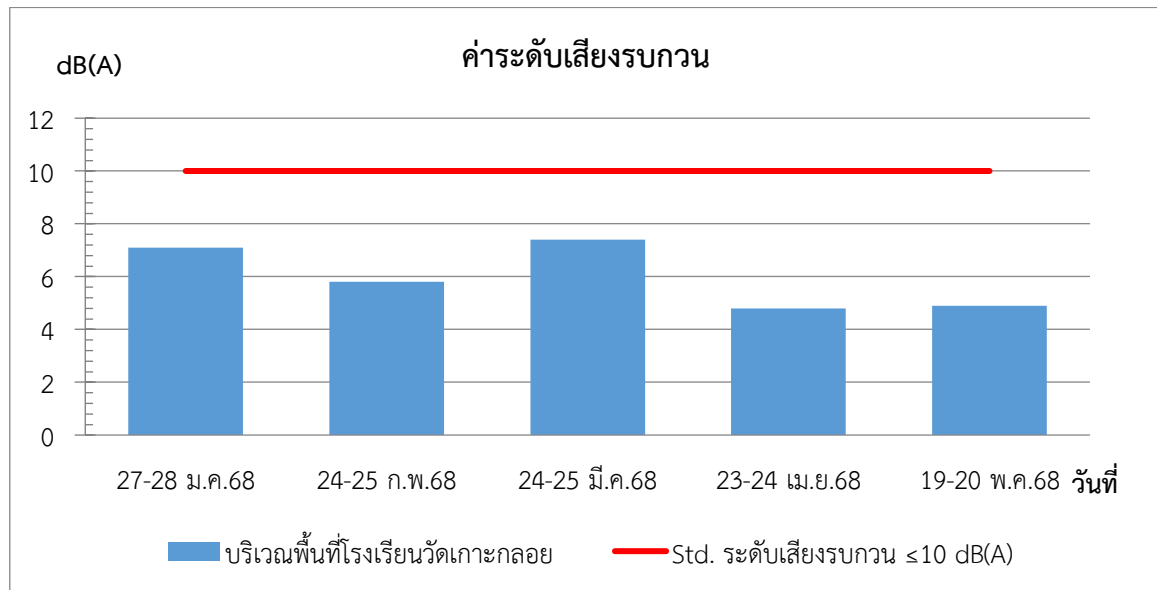


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.3 ความสันสีเทือน

การตรวจวัดความสันสีเทือน ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสันสีเทือน แสดงดังรูปที่ 3.35 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสันสีเทือนแสดงดังรูปที่ 3.36 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.35 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.36 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.3.1 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) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
27 มกราคม 2568						
09.22	0.535	5.58	1.050	5.58	0.424	5.54
10.44	0.491	4.69	0.751	9.73	0.373	10.97
13.24	0.511	8.88	0.859	6.94	0.353	4.64
14.03	0.475	4.51	1.048	9.64	0.396	7.21
28 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
24 กุมภาพันธ์ 2568						
13.29	0.544	2.64	0.639	6.02	0.394	2.84
14.05	0.355	4.53	0.717	4.00	0.545	3.33
15.46	0.363	2.30	0.520	5.22	0.461	5.12
16.32	0.352	4.57	0.599	4.57	0.370	3.97
25 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
24 มีนาคม 2568						
11.54	0.667	2.64	0.862	6.02	0.594	2.84
13.31	0.478	4.53	0.940	4.00	0.745	3.33
14.19	0.486	2.30	0.743	5.22	0.661	5.12
15.50	0.475	4.57	0.822	4.57	0.570	3.97
25 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
23 เมษายน 2568						
11.36	0.819	4.79	1.014	8.18	0.746	5.00
13.24	0.630	6.68	1.092	6.15	0.897	5.48
15.59	0.638	4.45	0.895	7.38	0.813	7.27
16.07	0.627	6.72	0.974	6.72	0.722	6.12
24 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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 พฤษภาคม 2568						
11.20	0.236	3.16	1.055	6.83	0.449	4.23
13.09	0.181	1.12	1.291	9.309	0.173	2.70
14.22	0.465	2.34	0.701	4.57	0.607	3.97
16.03	0.483	3.18	1.142	8.26	0.369	6.56
20 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ 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 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการมีการดูแลสภาพรั้วบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์ใช้งานได้ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.5 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.6 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable solids และ Oil and grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.37 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.38



รูปที่ 3.37 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.38 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 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 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอมโซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'45.3"N 101°16'12.5"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746531.9029570352 y (northing) 1404582.5149611828

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป					มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ⁴
				ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	
pH	-	-	-	7.7	8.1	7.5	8.8	6.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	6	17	9	6	3	≤ 20
TSS	mg/L	1	3	< 3	29	22	16	5	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	≤ 1.0
TDS	mg/L	5	10	296	320	350	240	144	≤ 1,000
TKN	mg/L	1	4	< 4	3	5	2	4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	≤ 20

หมายเหตุ ¹= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

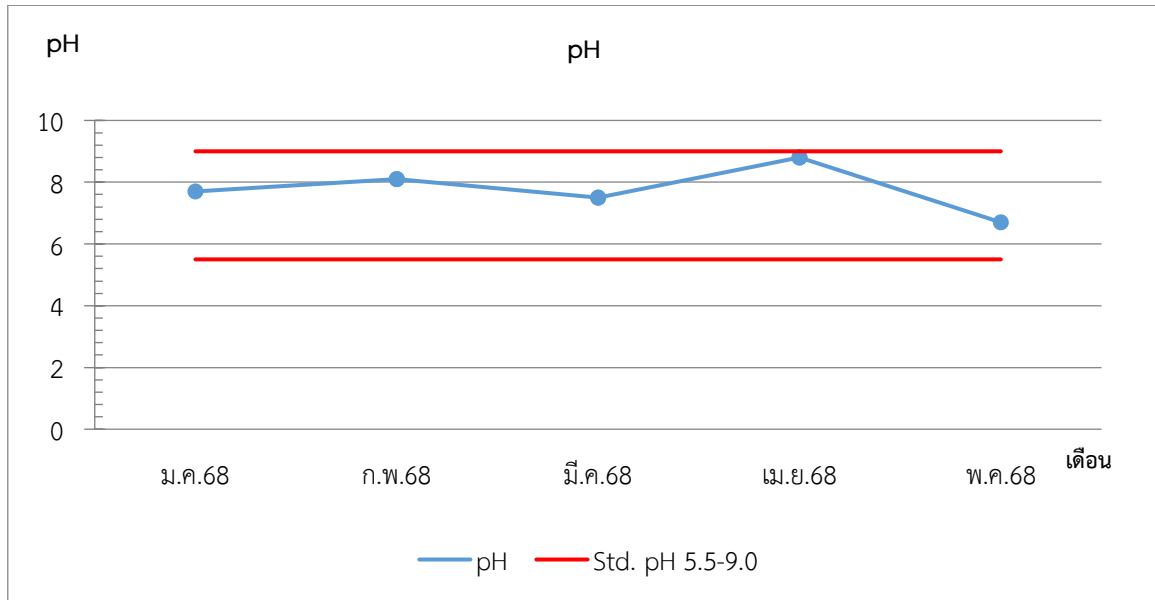
²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³= ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

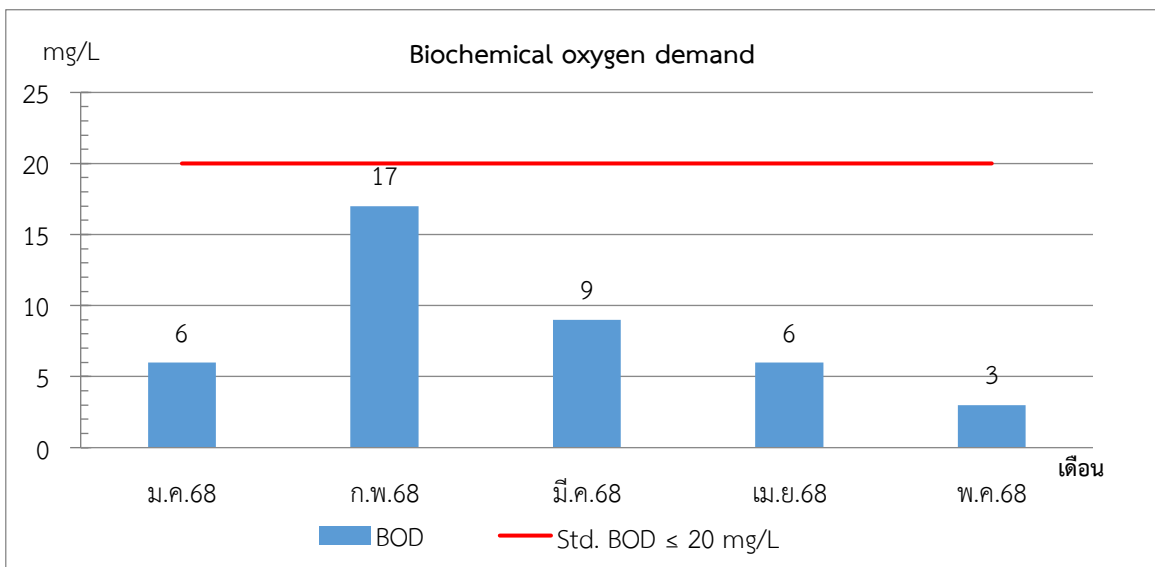
⁴= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศิริพาพร พิมพา : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0005
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

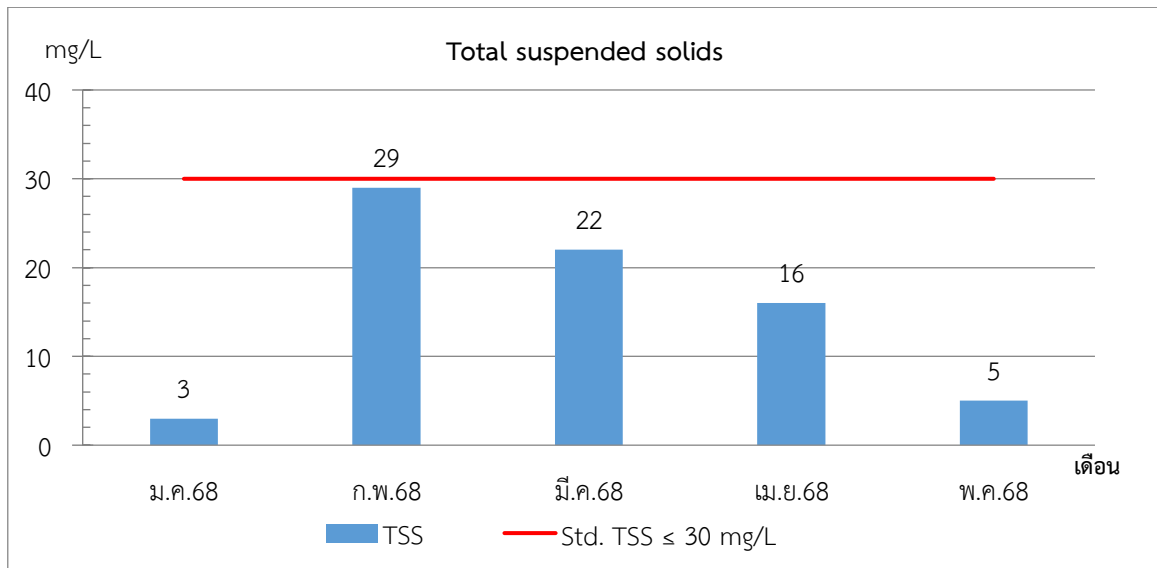


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

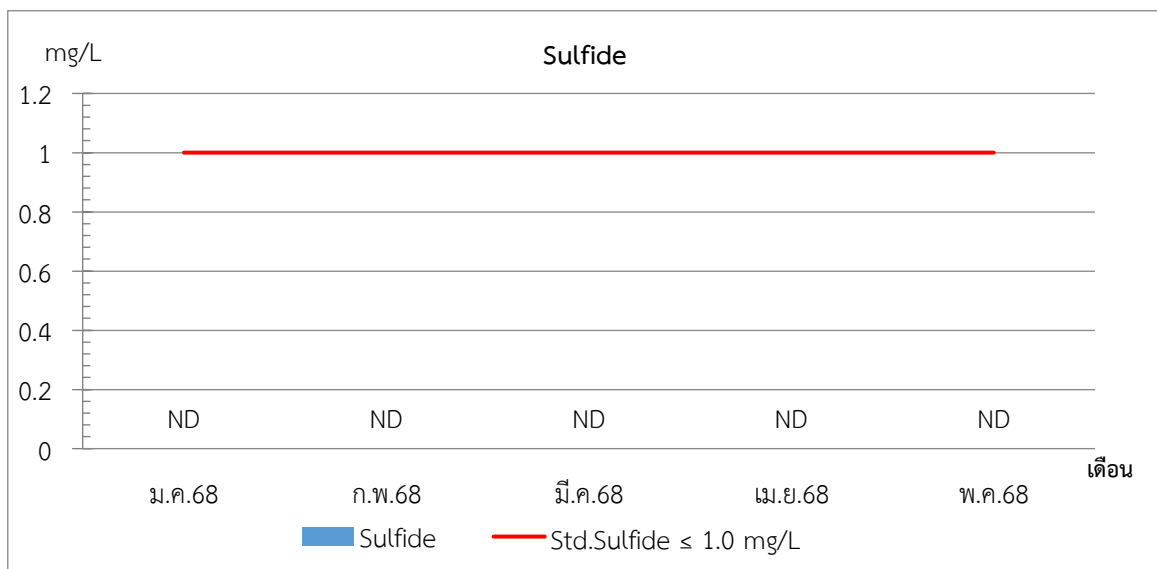


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

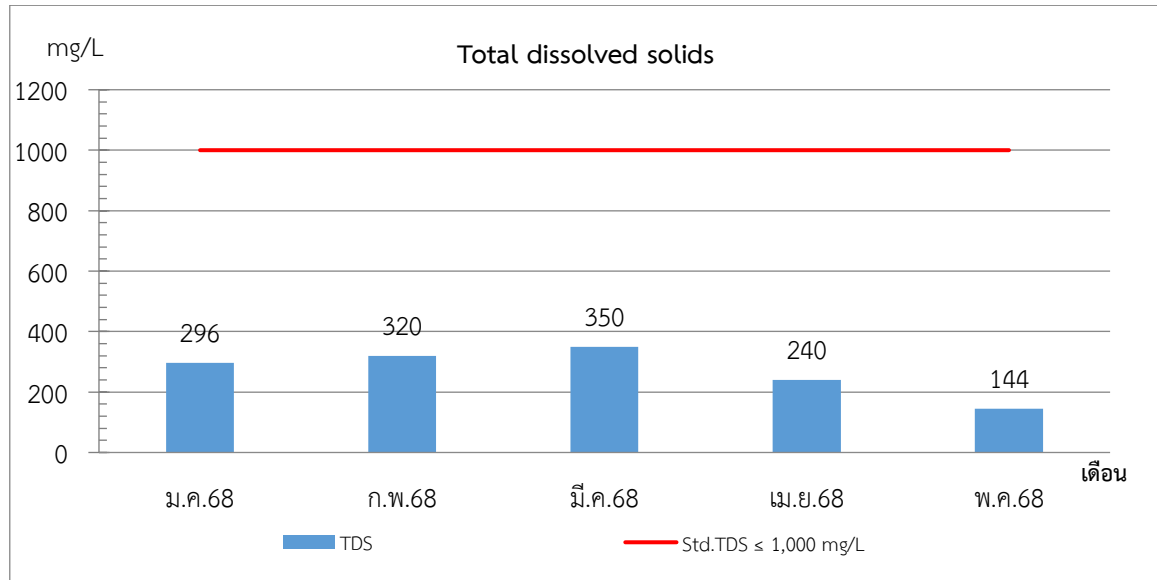


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

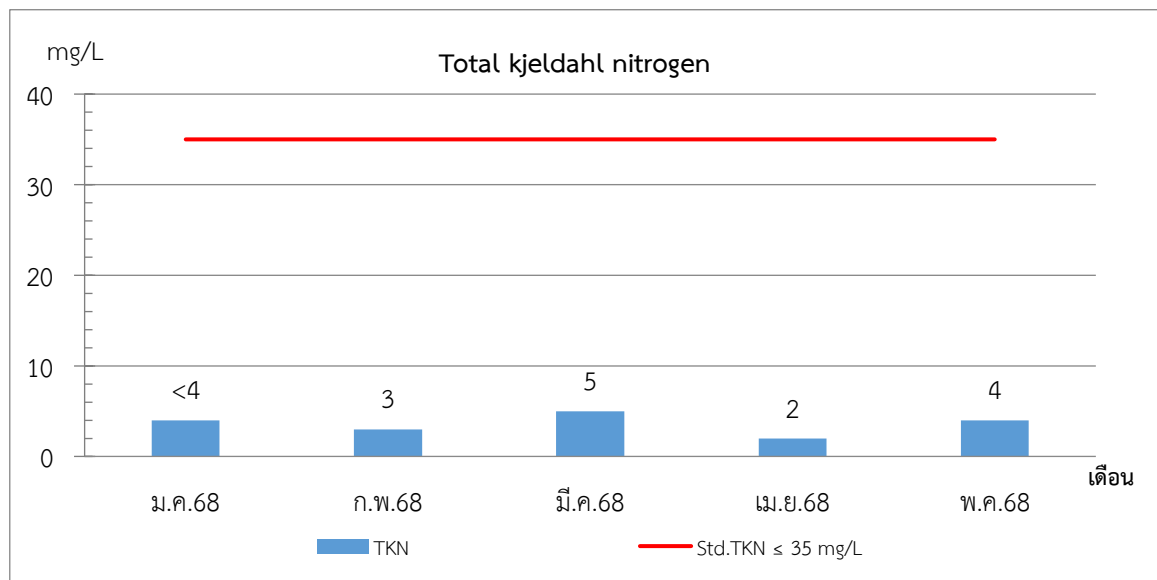


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

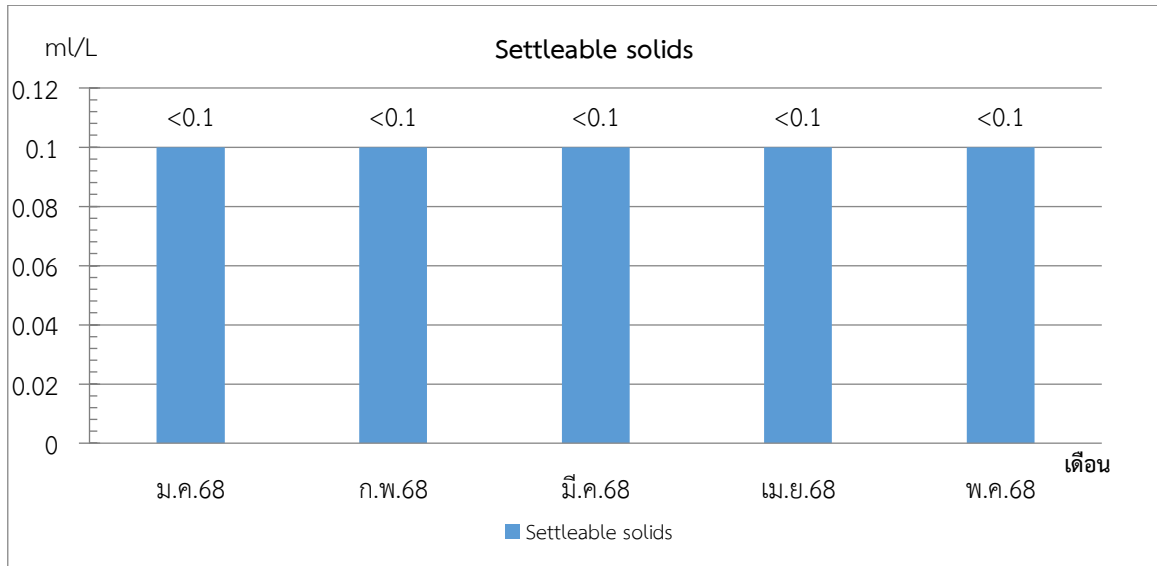


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

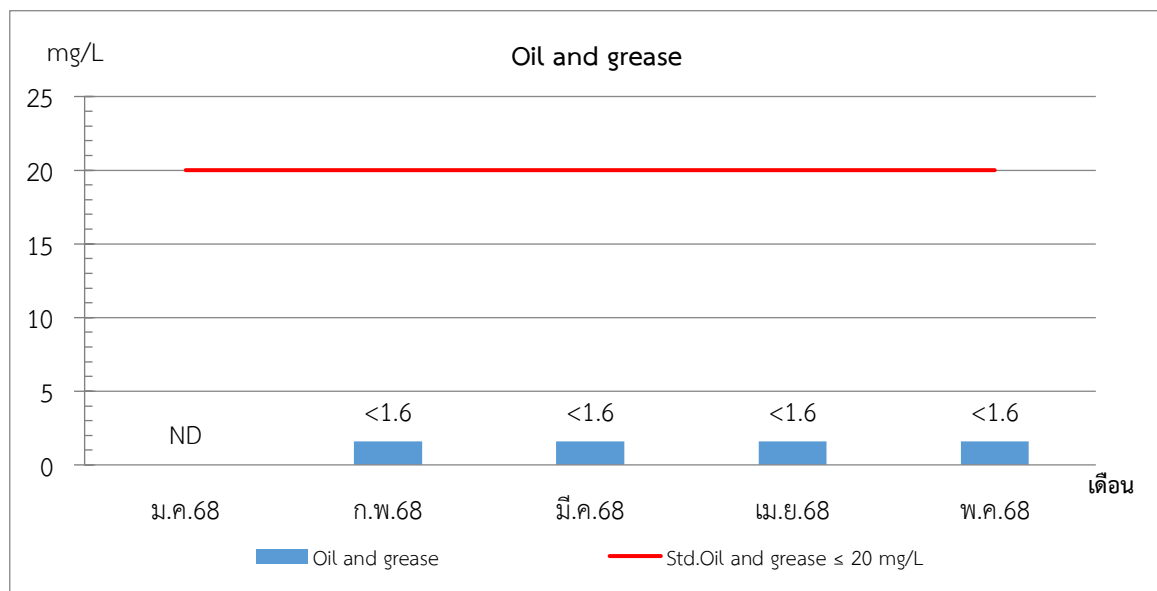


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนवास ระยอง) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่าทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.7 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนซึ่งรองรับน้ำจากรางระบายน้ำ และทำการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดินอยู่เสมอ หากพบว่าปริมาณตะกอนสูงโครงการจะทำการขุดลอกตะกอน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดบริเวณที่พื้นที่โครงการบริเวณที่พื้นที่โครงการ และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.9 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ มีการตรวจสอบให้ป้ายมีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือนในช่วงก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.11 การจราจร

โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.12 ความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการจัดให้คนงานตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพป้ายแนะนำการทำงานของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ สำหรับการตรวจสอบสุขภาพคนงานมีการตรวจในเดือนพฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.14 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ

ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568