

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ - Total suspended particulate - Particulate matter (PM-10)	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และ วันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุก วันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือน มีนาคม 2569 เป็นต้นไป ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	
	- Carbon monoxide (CO) - Nitrogen dioxide (NO ₂) - Sulfur dioxide (SO ₂) - Total hydrocarbons (THC)	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และ วันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ เหนือ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุม วันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะ ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569 เป็น ต้นไป ผลการตรวจวัดพบว่าค่า CO, NO ₂ , SO ₂ , และTHC มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการ - Total suspended particulate - Particulate matter (PM-10) - Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	- บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569 เป็นต้นไป ผลการตรวจวัดพบว่าค่า TSP, PM-10 และ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	
1.2 เสียง	- LAeq, 24 hrs. - LA90, 24 hrs. - LAmax, 24 hrs. - ระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่ กำแพงกันเสียง)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569 เป็นต้นไป ผลการตรวจวัดพบว่า LAeq, 24 hrs., LAmax, 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และสำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนสำหรับ LA90, 24 hrs. ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- L_{Aeq}, 24 hrs. - L_{A90}, 24 hrs. - L_{Amax}, 24 hrs. - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569 เป็นต้นไป ผลการตรวจวัดพบว่า L_{Aeq}, 24 hrs., L_{Amax}, 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และสำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนสำหรับ L_{A90}, 24 hrs. ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
1.3 ความสั่นสะเทือน	- Peak particle velocity	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- pH - Biochemical oxygen demand (BOD) - Total suspended solids (TSS) - Oil and grease - Total dissolved solids (TDS) - Sulfide - Total kjeldahl nitrogen (TKN)	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ วันซ์ วงศ์อมาตย์ (ONCE WONGAMAT) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน 2569 เนื่องจากโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานรากในเดือนมีนาคม 2569 ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำเสร็จในเดือนมิถุนายน 2569 ดังนั้นจึงมีผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2569 เป็นต้นไป) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพบว่าทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567	
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- จดรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ วันซ์ วงศ์มัตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม 2569) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Total suspended particulate, Particulate matter (PM-10) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO₂), Sulfur dioxide (SO₂) และ Total hydrocarbons (THC) เดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Total suspended particulate, Particulate matter (PM-10) และ Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามรายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Particulate Matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง PM 2.5 Air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	Carbon Monoxide; CO	Non dispersive infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
5	THC	Flame ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal sampling pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
6	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
7	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม 2569) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.5"N 100°53'21.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (µg/m ³)	
	TSP	PM-10
5-6 มีนาคม 2569	39	36
6-7 มีนาคม 2569	32	28
7-8 มีนาคม 2569	29	25
8-9 มีนาคม 2569	34	31
9-10 มีนาคม 2569	47	44
10-11 มีนาคม 2569	29	25
11-12 มีนาคม 2569	32	29
12-13 มีนาคม 2569	42	40
13-14 มีนาคม 2569	45	43
14-15 มีนาคม 2569	37	34
15-16 มีนาคม 2569	48	43
16-17 มีนาคม 2569	24	20
17-18 มีนาคม 2569	34	31
มาตรฐาน ^(*)	≤ 200	≤ 100

หมายเหตุ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	TSP	PM-10
18-19 มีนาคม 2569	29	25
19-20 มีนาคม 2569	50	44
20-21 มีนาคม 2569	37	34
21-22 มีนาคม 2569	42	40
22-23 มีนาคม 2569	42	37
23-24 มีนาคม 2569	41	35
24-25 มีนาคม 2569	44	42
25-26 มีนาคม 2569	34	31
26-27 มีนาคม 2569	55	48
27-28 มีนาคม 2569	48	43
28-29 มีนาคม 2569	52	46
29-30 มีนาคม 2569	41	37
30-31 มีนาคม 2569	30	27
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2569	34	31
1-2 เมษายน 2569	45	40
2-3 เมษายน 2569	37	33
3-4 เมษายน 2569	48	43
4-5 เมษายน 2569	51	46
5-6 เมษายน 2569	43	31
6-7 เมษายน 2569	51	41
7-8 เมษายน 2569	54	43
8-9 เมษายน 2569	45	36
9-10 เมษายน 2569	37	28
10-11 เมษายน 2569	31	22
11-12 เมษายน 2569	34	25
12-13 เมษายน 2569	43	33
13-14 เมษายน 2569	38	32
14-15 เมษายน 2569	46	35
15-16 เมษายน 2569	51	36
16-17 เมษายน 2569	40	32
17-18 เมษายน 2569	35	30
18-19 เมษายน 2569	32	27
19-20 เมษายน 2569	47	43
20-21 เมษายน 2569	50	45
21-22 เมษายน 2569	46	41
มาตรฐาน ^(*)	≤ 200	≤ 100

หมายเหตุ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	TSP	PM-10
22-23 เมษายน 2569	44	36
23-24 เมษายน 2569	42	38
24-25 เมษายน 2569	45	40
25-26 เมษายน 2569	40	32
26-27 เมษายน 2569	46	34
27-28 เมษายน 2569	52	39
28-29 เมษายน 2569	44	32
29-30 เมษายน 2569	42	30
30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2569	45	33
1-2 พฤษภาคม 2569	38	25
2-3 พฤษภาคม 2569	40	28
3-4 พฤษภาคม 2569	44	33
4-5 พฤษภาคม 2569	41	30
5-6 พฤษภาคม 2569	46	35
6-7 พฤษภาคม 2569	49	38
7-8 พฤษภาคม 2569	51	40
8-9 พฤษภาคม 2569	55	44
9-10 พฤษภาคม 2569	53	42
10-11 พฤษภาคม 2569	50	45
11-12 พฤษภาคม 2569	45	33
12-13 พฤษภาคม 2569	48	37
13-14 พฤษภาคม 2569	49	40
14-15 พฤษภาคม 2569	42	30
15-16 พฤษภาคม 2569	46	34
16-17 พฤษภาคม 2569	47	35
17-18 พฤษภาคม 2569	42	26
18-19 พฤษภาคม 2569	55	39
19-20 พฤษภาคม 2569	50	34
20-21 พฤษภาคม 2569	46	30
21-22 พฤษภาคม 2569	40	24
22-23 พฤษภาคม 2569	48	32
23-24 พฤษภาคม 2569	44	28
24-25 พฤษภาคม 2569	42	26
25-26 พฤษภาคม 2569	44	28
26-27 พฤษภาคม 2569	47	31
มาตรฐาน ^(*)	≤ 200	≤ 100

หมายเหตุ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	TSP	PM-10
27-28 พฤษภาคม 2569	50	34
28-29 พฤษภาคม 2569	48	32
29-30 พฤษภาคม 2569	45	29
30-31 พฤษภาคม 2569	40	24
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2569	38	22
1-2 มิถุนายน 2569	46	30
2-3 มิถุนายน 2569	44	28
3-4 มิถุนายน 2569	40	24
4-5 มิถุนายน 2569	48	32
5-6 มิถุนายน 2569	51	35
6-7 มิถุนายน 2569	55	39
7-8 มิถุนายน 2569	50	39
8-9 มิถุนายน 2569	48	37
9-10 มิถุนายน 2569	46	35
10-11 มิถุนายน 2569	52	41
11-12 มิถุนายน 2569	44	33
12-13 มิถุนายน 2569	40	29
13-14 มิถุนายน 2569	49	38
14-15 มิถุนายน 2569	37	21
15-16 มิถุนายน 2569	50	34
16-17 มิถุนายน 2569	45	29
17-18 มิถุนายน 2569	41	25
18-19 มิถุนายน 2569	35	19
19-20 มิถุนายน 2569	43	27
20-21 มิถุนายน 2569	39	23
21-22 มิถุนายน 2569	39	26
22-23 มิถุนายน 2569	42	29
23-24 มิถุนายน 2569	44	31
24-25 มิถุนายน 2569	40	27
25-26 มิถุนายน 2569	36	23
26-27 มิถุนายน 2569	37	24
27-28 มิถุนายน 2569	38	25
28-29 มิถุนายน 2569	37	22
29-30 มิถุนายน 2569	36	21
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2569	39	24
มาตรฐาน ^(*)	≤ 200	≤ 100

หมายเหตุ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP PM-10 และPM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°57'07.1"N 100°53'22.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 704966.8541063423 y (northing) 1432582.1817744656

บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
26-27 มีนาคม 2569	41	36	16
27-28 มีนาคม 2569	45	38	20
28-29 มีนาคม 2569	37	31	13
23-24 เมษายน 2569	37	26	9.1
24-25 เมษายน 2569	41	28	11.5
25-26 เมษายน 2569	38	27	10.4
21-22 พฤษภาคม 2569	38	27	11.0
22-23 พฤษภาคม 2569	35	24	8.0
23-24 พฤษภาคม 2569	30	19	6.0
18-19 มิถุนายน 2569	41	25	11.6
19-20 มิถุนายน 2569	39	23	9.8
20-21 มิถุนายน 2569	38	22	9.0
มาตรฐาน (24 hrs.) ^(*)	≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

หมายเหตุ^(*) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปิยญา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวจุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.5"N 100°53'21.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ด้านทิศเหนือ	26-27 มีนาคม 2569	2.20
	27-28 มีนาคม 2569	2.18
	28-29 มีนาคม 2569	2.21
	23-24 เมษายน 2569	2.15
	24-25 เมษายน 2569	2.17
	25-26 เมษายน 2569	2.16
	21-22 พฤษภาคม 2569	2.18
	22-23 พฤษภาคม 2569	2.15
	23-24 พฤษภาคม 2569	2.17
	18-19 มิถุนายน 2569	2.12
	19-20 มิถุนายน 2569	2.14
	20-21 มิถุนายน 2569	2.15

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°57'07.1"N 100°53'22.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 704966.8541063423 y (northing) 1432582.1817744656

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya	26-27 มีนาคม 2569	2.20
	27-28 มีนาคม 2569	2.19
	28-29 มีนาคม 2569	2.15
	23-24 เมษายน 2569	2.11
	24-25 เมษายน 2569	2.14
	25-26 เมษายน 2569	2.18
	21-22 พฤษภาคม 2569	2.13
	22-23 พฤษภาคม 2569	2.11
	23-24 พฤษภาคม 2569	2.10
	18-19 มิถุนายน 2569	2.09
	19-20 มิถุนายน 2569	2.10
	20-21 มิถุนายน 2569	2.12

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปิยญา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวจุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.5"N 100°53'21.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (ppm) ^{/1}
26-27 มีนาคม 2569	3.69
27-28 มีนาคม 2569	3.68
28-29 มีนาคม 2569	3.69
23-24 เมษายน 2569	3.68
24-25 เมษายน 2569	3.68
25-26 เมษายน 2569	3.68
21-22 พฤษภาคม 2569	3.67
22-23 พฤษภาคม 2569	3.68
23-24 พฤษภาคม 2569	3.66
18-19 มิถุนายน 2569	0.77
19-20 มิถุนายน 2569	1.16
20-21 มิถุนายน 2569	0.89
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 30
LOQ ^{/3}	0.04

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°57'07.1"N 100°53'22.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 704966.8541063423 y (northing) 1432582.1817744656

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (ppm) ^{/1}
26-27 มีนาคม 2569	3.16
27-28 มีนาคม 2569	3.38
28-29 มีนาคม 2569	2.83
23-24 เมษายน 2569	2.81
24-25 เมษายน 2569	2.81
25-26 เมษายน 2569	2.82
21-22 พฤษภาคม 2569	2.78
22-23 พฤษภาคม 2569	2.80
23-24 พฤษภาคม 2569	2.80
18-19 มิถุนายน 2569	2.42
19-20 มิถุนายน 2569	2.45
20-21 มิถุนายน 2569	2.45
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 30
LOQ ^{/3}	0.04

- หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2569
^{/3} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปิษญา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวจุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $12^\circ 57' 09.5'' \text{N}$ $100^\circ 53' 21.2'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				
วันที่ตรวจวัด	หน่วย	LOQ ^{/2}	ผลการตรวจวัด ^{/1}	
			ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
26-27 มีนาคม 2569	ppb	0.5	6.3	4.6
27-28 มีนาคม 2569			7.8	3.6
28-29 มีนาคม 2569			9.7	7.1
23-24 เมษายน 2569			7.9	6.0
24-25 เมษายน 2569			9.2	5.1
25-26 เมษายน 2569			8.3	5.7
21-22 พฤษภาคม 2569		1.0	13.0	10.9
22-23 พฤษภาคม 2569	16.4		10.0	
23-24 พฤษภาคม 2569	15.5		10.6	
18-19 มิถุนายน 2569	20.41		10.31	
19-20 มิถุนายน 2569	12.22		8.11	
20-21 มิถุนายน 2569	5.58		2.98	
มาตรฐาน ^{/3}			≤ 100	≤ 50

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°57'07.1"N 100°53'22.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 704966.8541063423 y (northing) 1432582.1817744656

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya					
วันที่ตรวจวัด	หน่วย	LOQ ^{/2}	ผลการตรวจวัด ^{/1}		
			ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.	
26-27 มีนาคม 2569	ppb	0.5	5.0	2.6	
27-28 มีนาคม 2569			3.6	2.7	
28-29 มีนาคม 2569			5.1	3.0	
23-24 เมษายน 2569			6.9	4.2	
24-25 เมษายน 2569			6.3	3.8	
25-26 เมษายน 2569			5.7	3.4	
21-22 พฤษภาคม 2569			1.0	8.1	5.7
22-23 พฤษภาคม 2569		7.5		5.3	
23-24 พฤษภาคม 2569		8.7		6.7	
18-19 มิถุนายน 2569		3.04		2.08	
19-20 มิถุนายน 2569		2.81		2.07	
20-21 มิถุนายน 2569		3.27		2.56	
มาตรฐาน ^{/3}				≤ 100	≤ 50

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทอสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวจุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.5"N 100°53'21.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	หน่วย	LOQ ^{/2}	ผลการตรวจวัด ^{/1}
			ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.
26-27 มีนาคม 2569	ppb	50	< 50
27-28 มีนาคม 2569			< 50
28-29 มีนาคม 2569			< 50
23-24 เมษายน 2569			< 50
24-25 เมษายน 2569			< 50
25-26 เมษายน 2569			< 50
21-22 พฤษภาคม 2569		0.40	<0.40
22-23 พฤษภาคม 2569			<0.40
23-24 พฤษภาคม 2569			<0.40
18-19 มิถุนายน 2569			23.00
19-20 มิถุนายน 2569			9.91
20-21 มิถุนายน 2569			2.21
มาตรฐาน ^{/3}			≤ 120

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°57'07.1"N 100°53'22.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 704966.8541063423 y (northing) 1432582.1817744656

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya			
วันที่ตรวจวัด	หน่วย	LOQ ^{/2}	ผลการตรวจวัด ^{/1}
			ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.
26-27 มีนาคม 2569	ppb	50	< 50
27-28 มีนาคม 2569			< 50
28-29 มีนาคม 2569			< 50
23-24 เมษายน 2569			< 50
24-25 เมษายน 2569			< 50
25-26 เมษายน 2569			< 50
21-22 พฤษภาคม 2569		0.40	<0.40
22-23 พฤษภาคม 2569			<0.40
23-24 พฤษภาคม 2569			<0.40
18-19 มิถุนายน 2569			7.42
19-20 มิถุนายน 2569			6.33
20-21 มิถุนายน 2569			5.70
มาตรฐาน ^{/3}			≤ 120

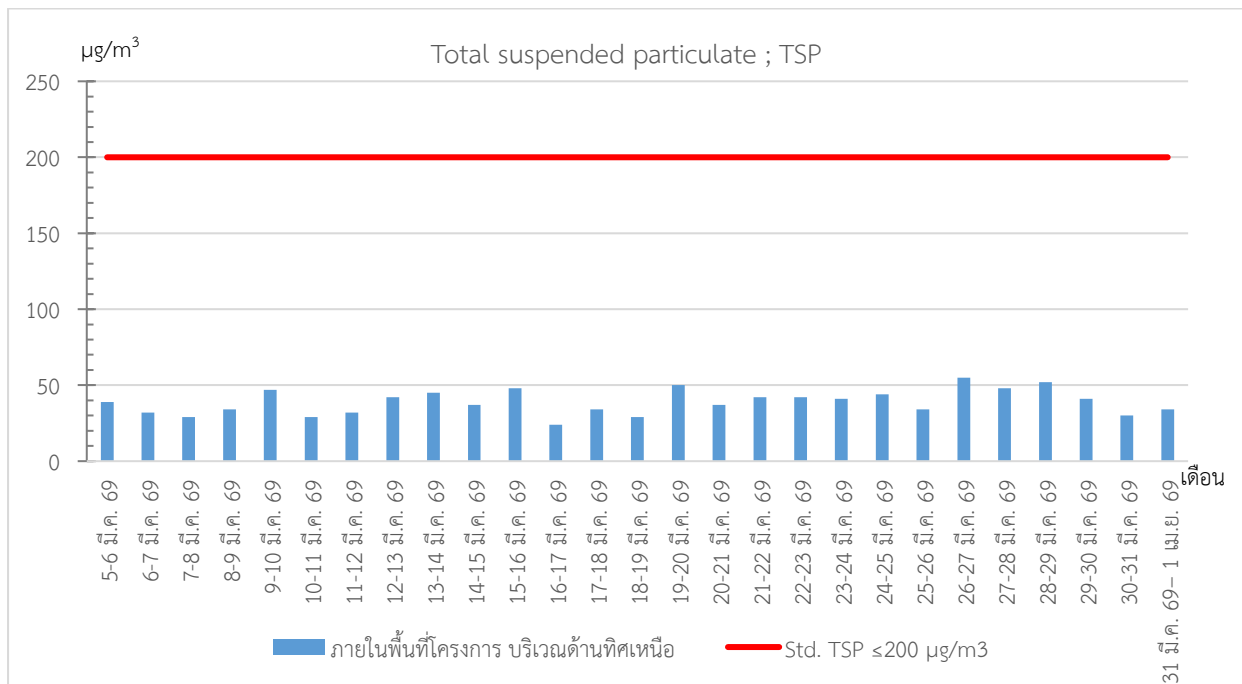
หมายเหตุ ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

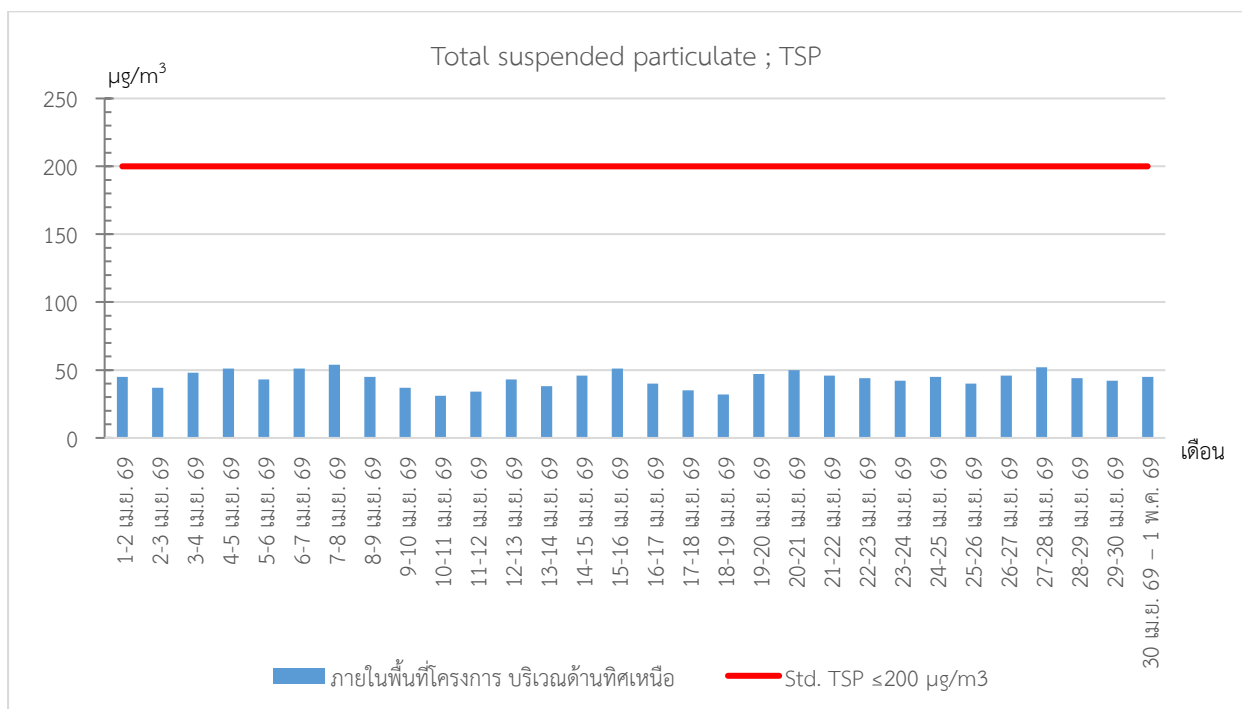
³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวจุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

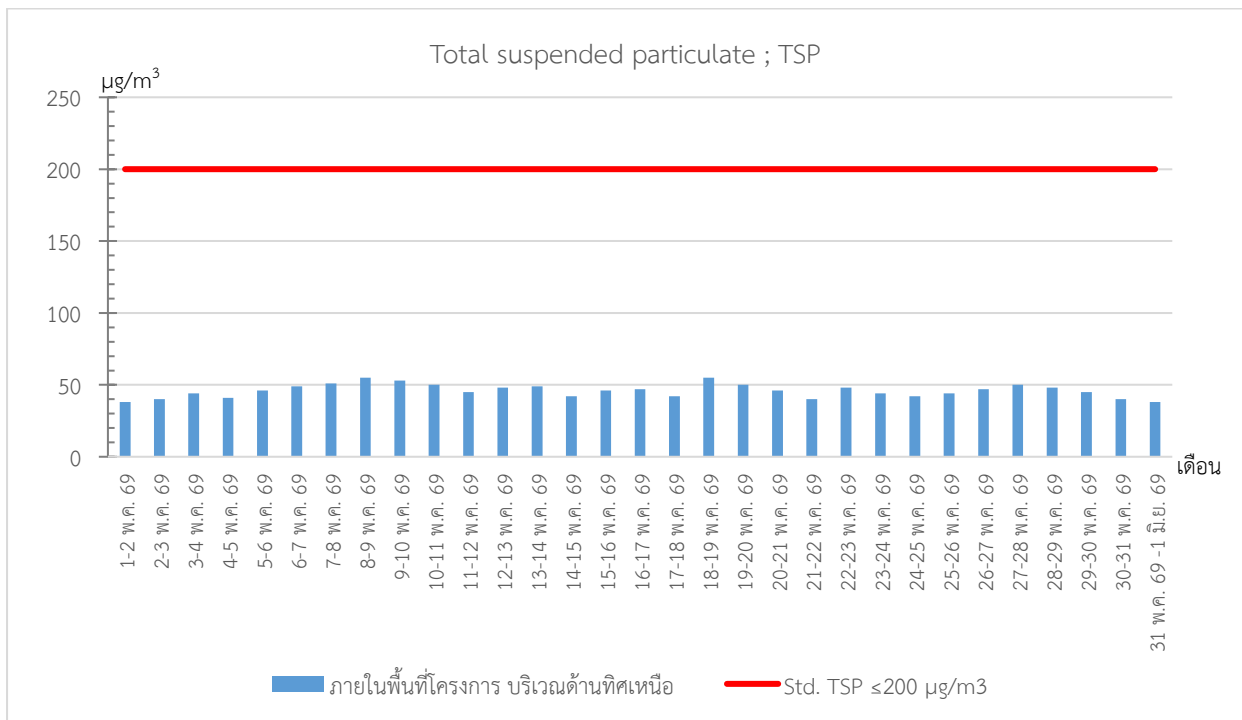


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569)

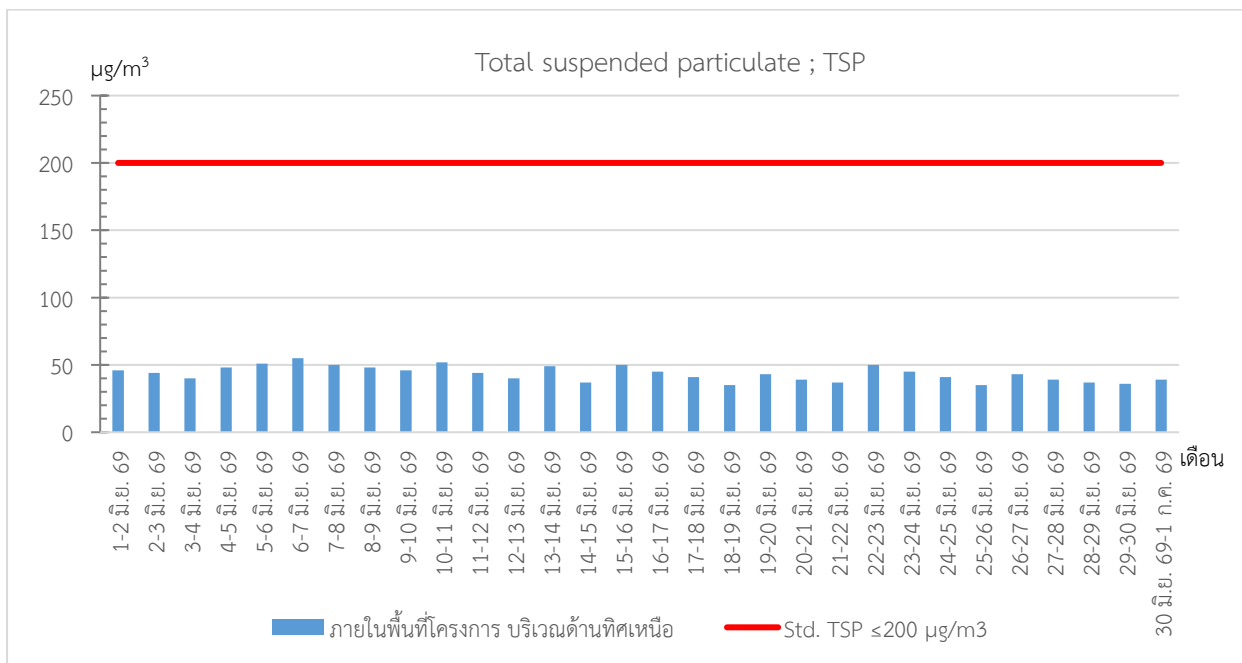


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

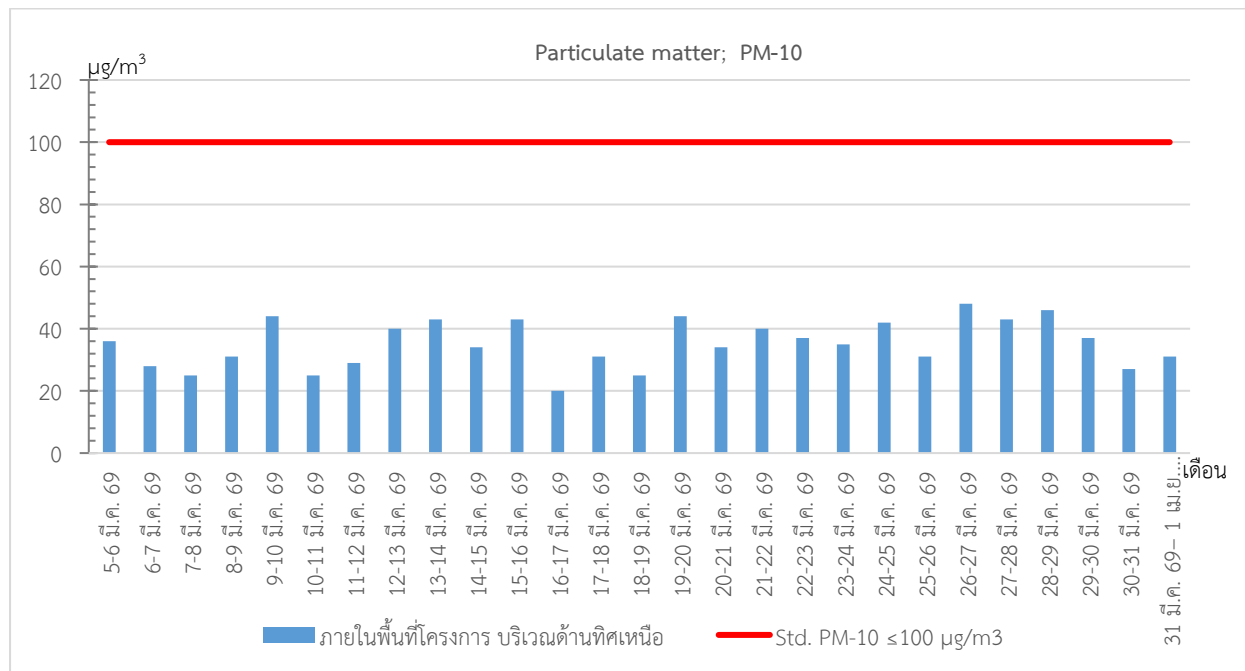


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2569)

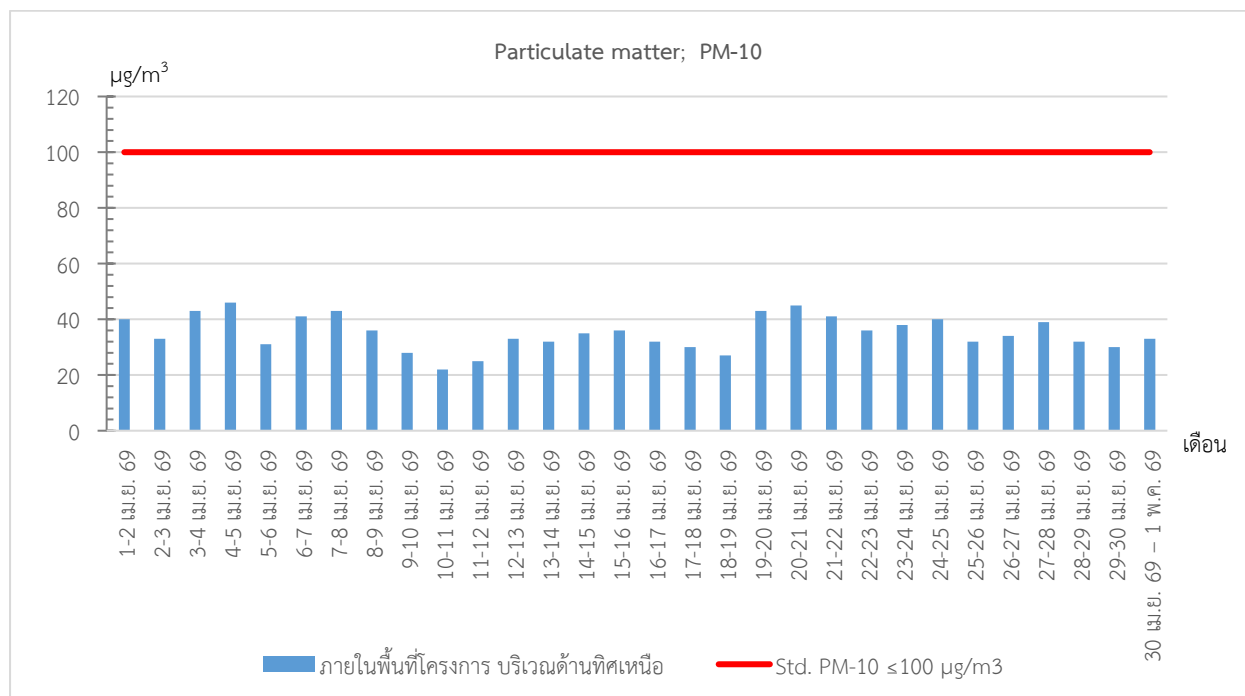


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

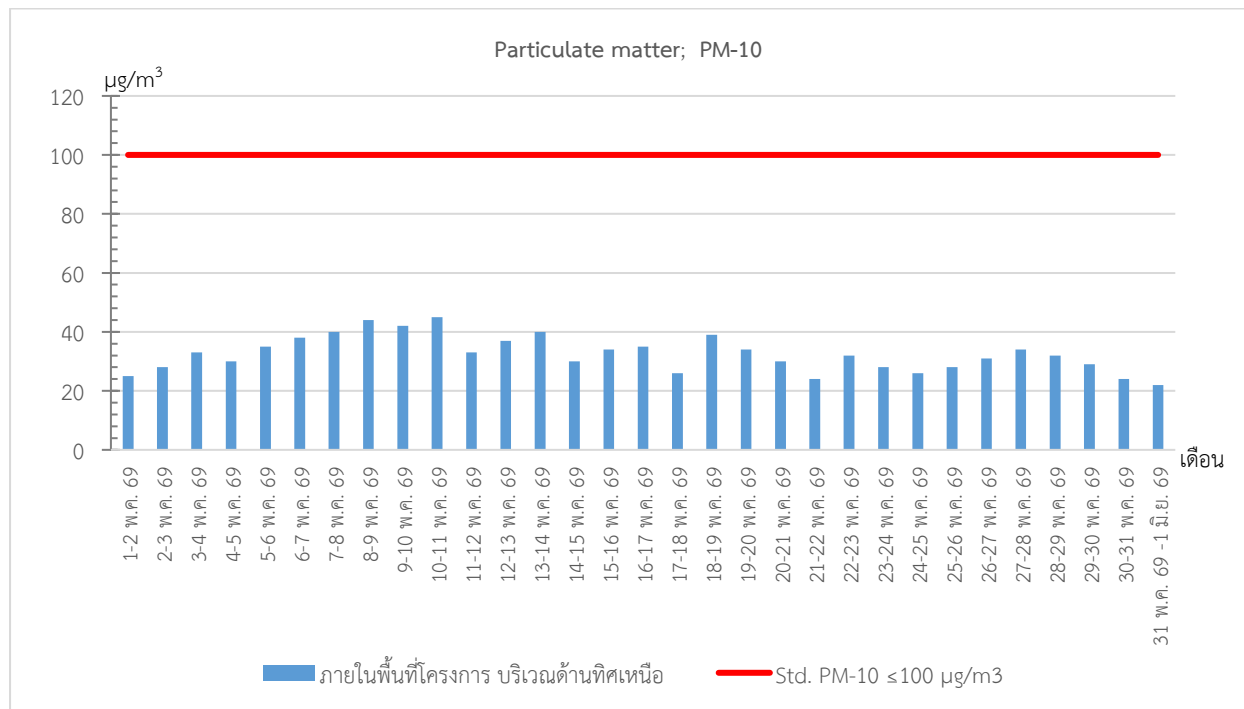


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569)

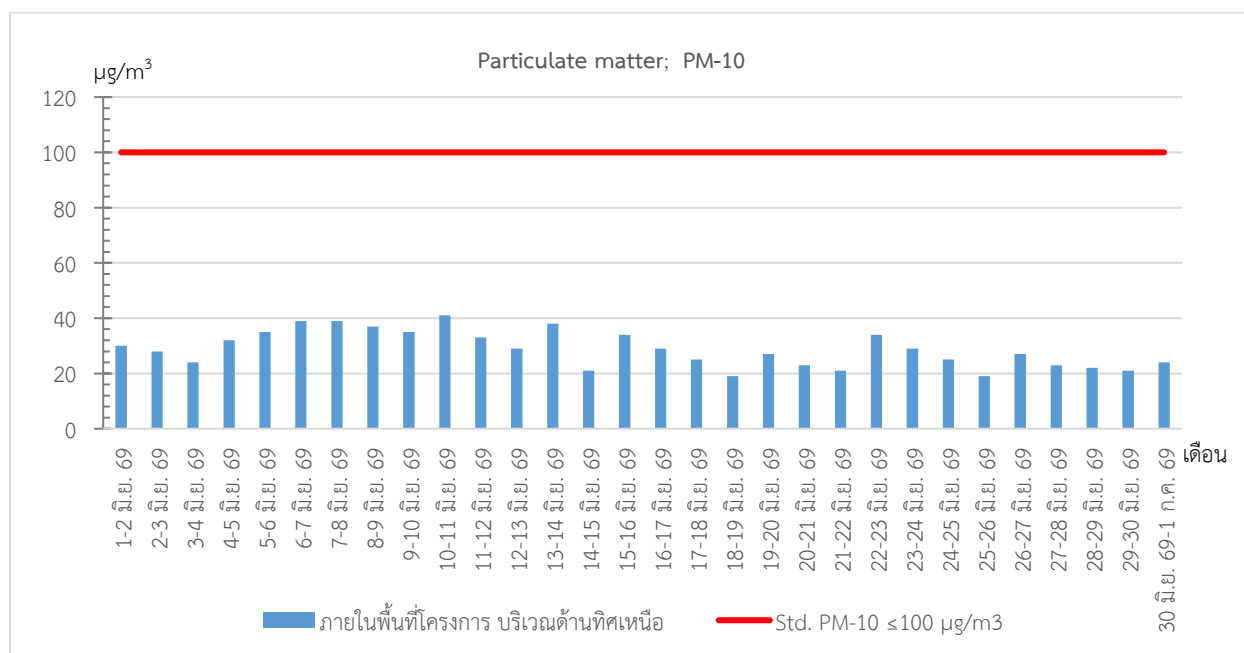


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

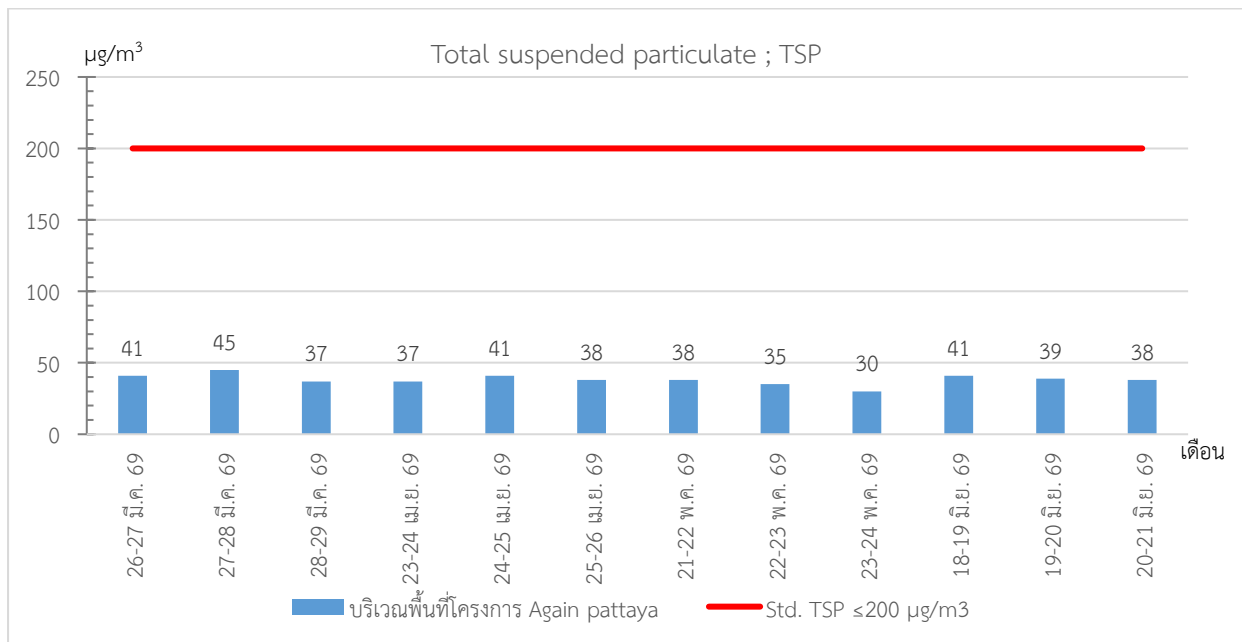


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2569)

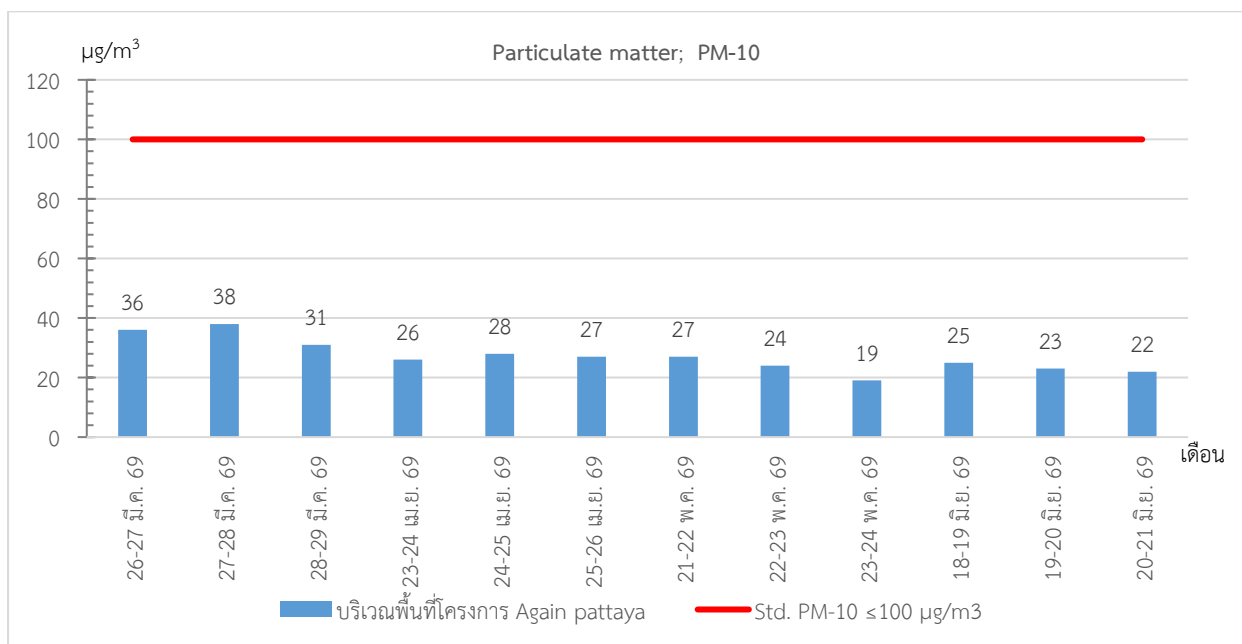


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

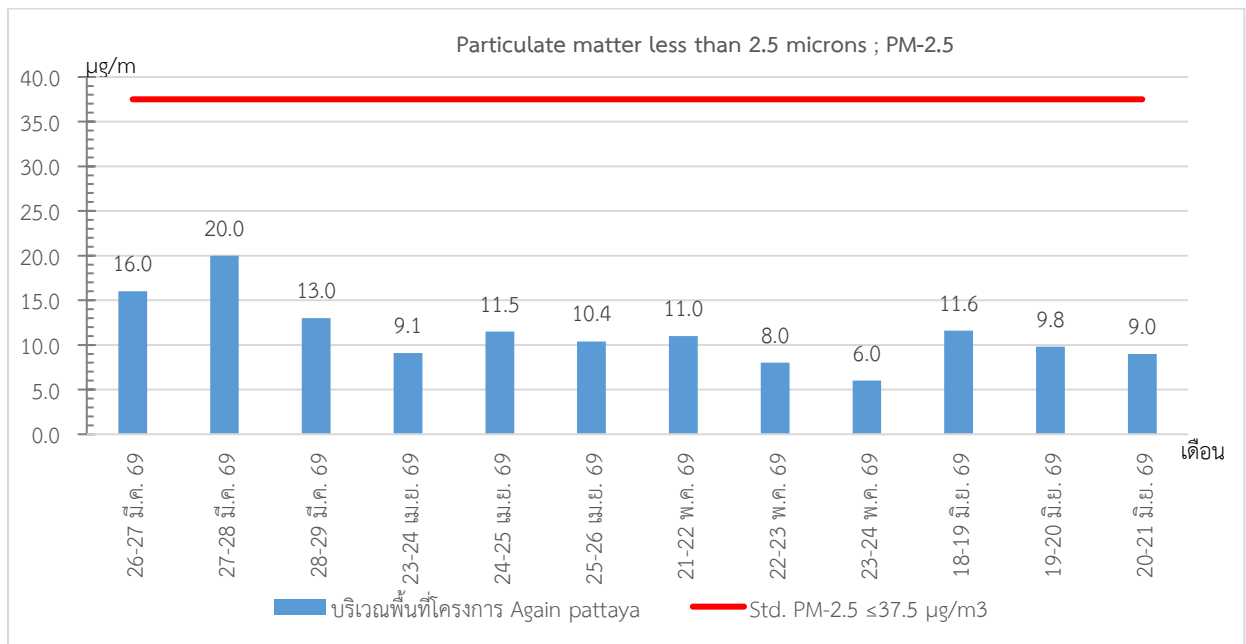


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)



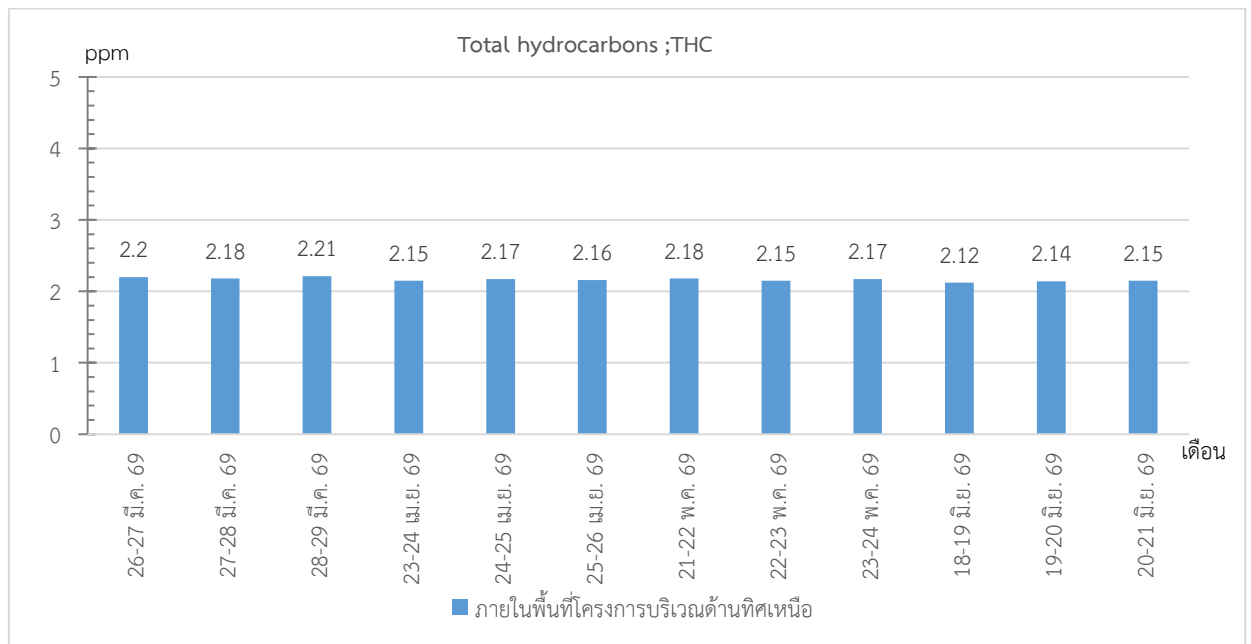
รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

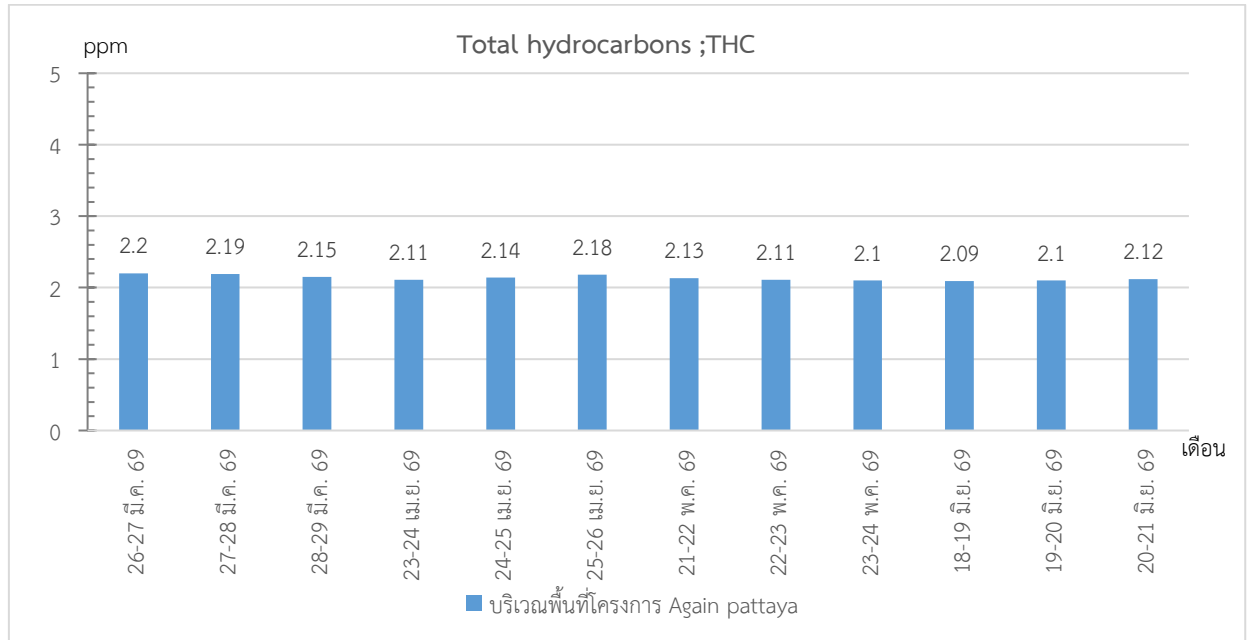


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya
(ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

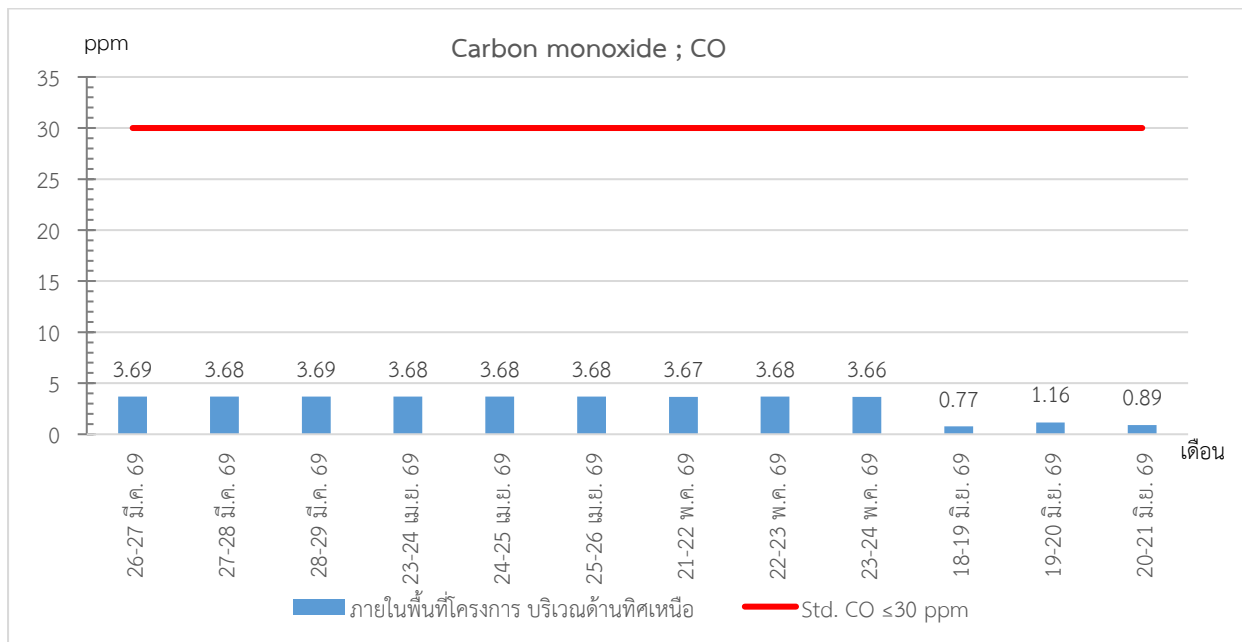


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

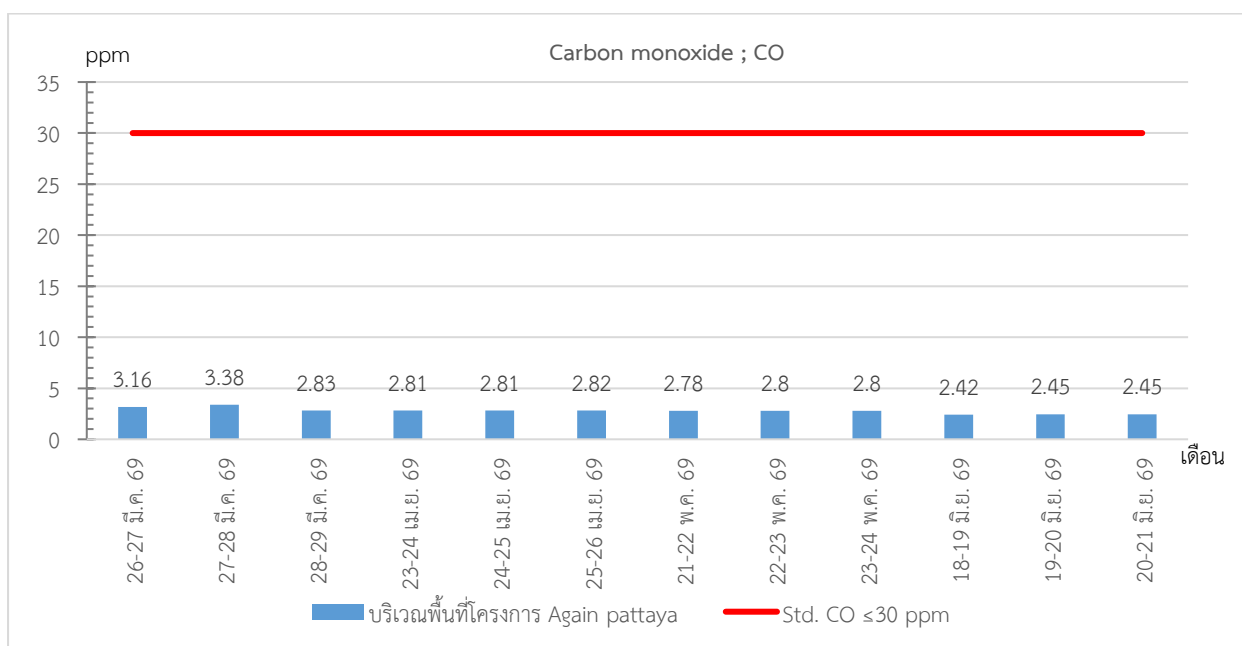


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

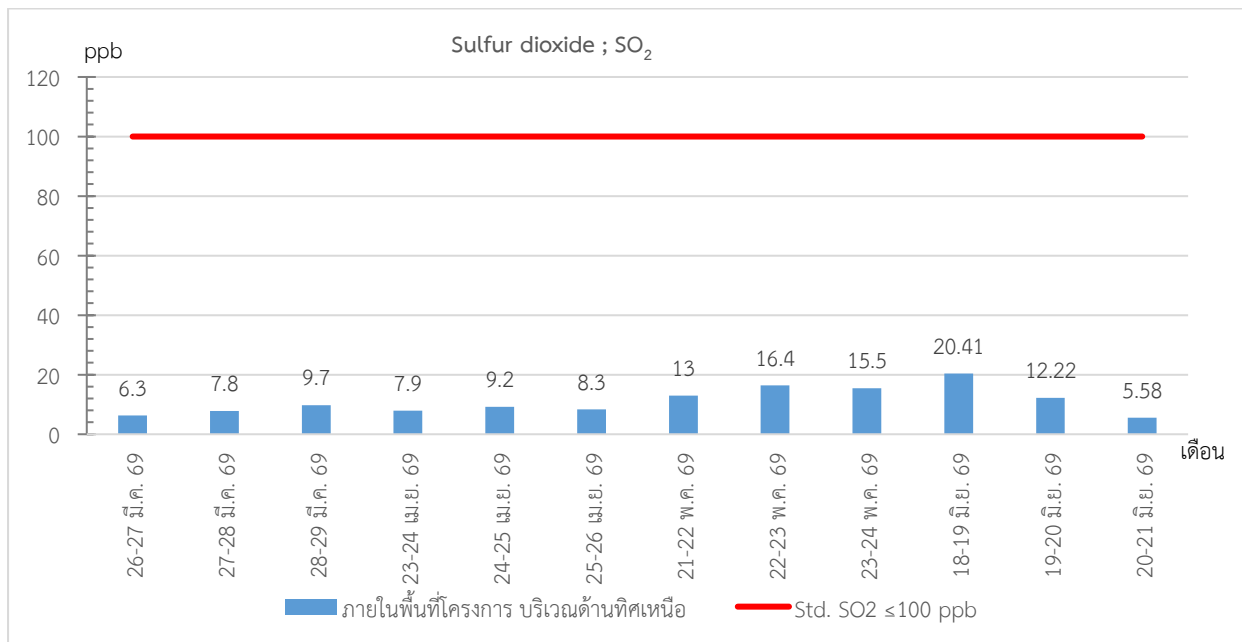


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

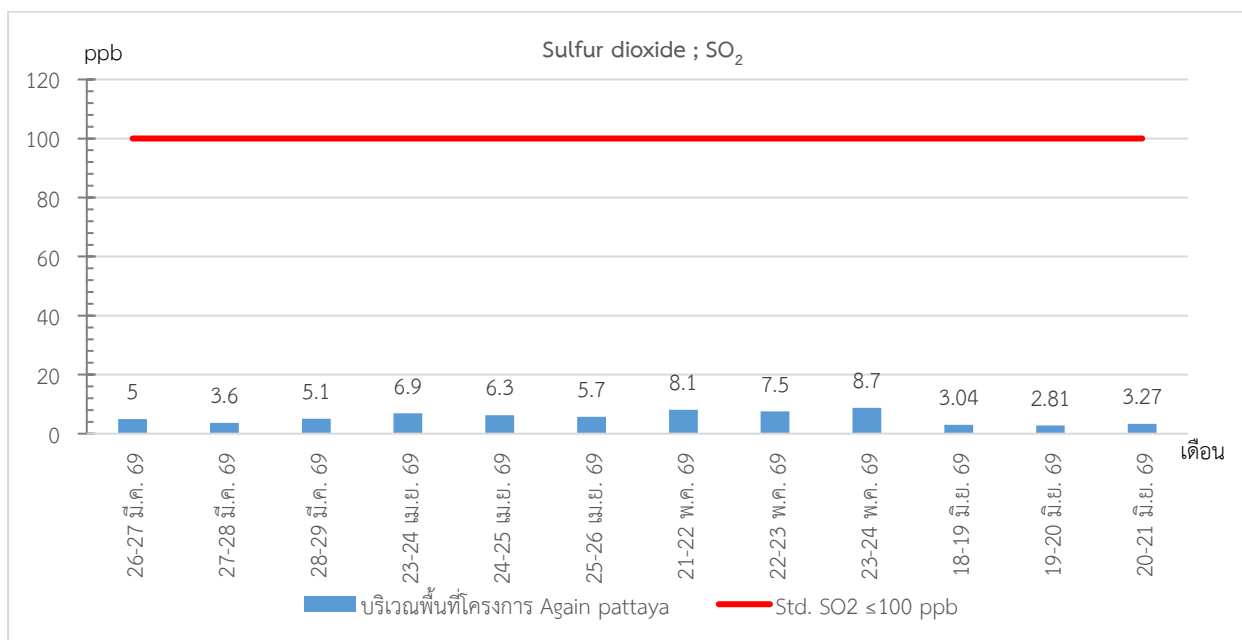


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

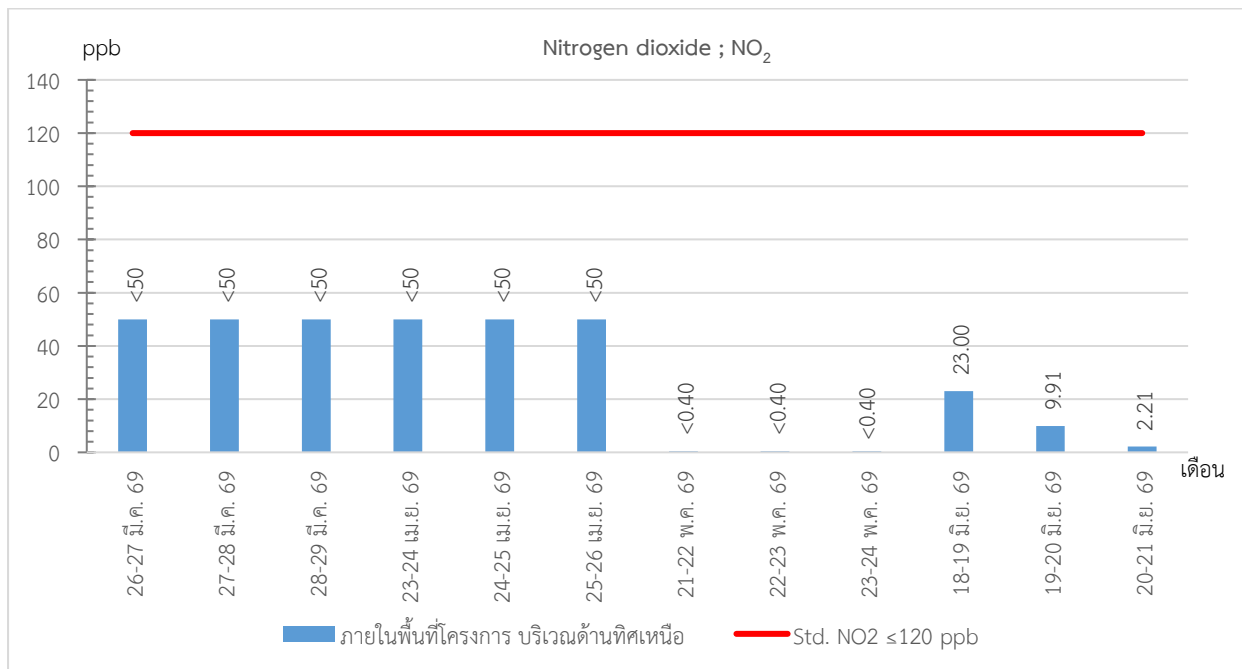


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ

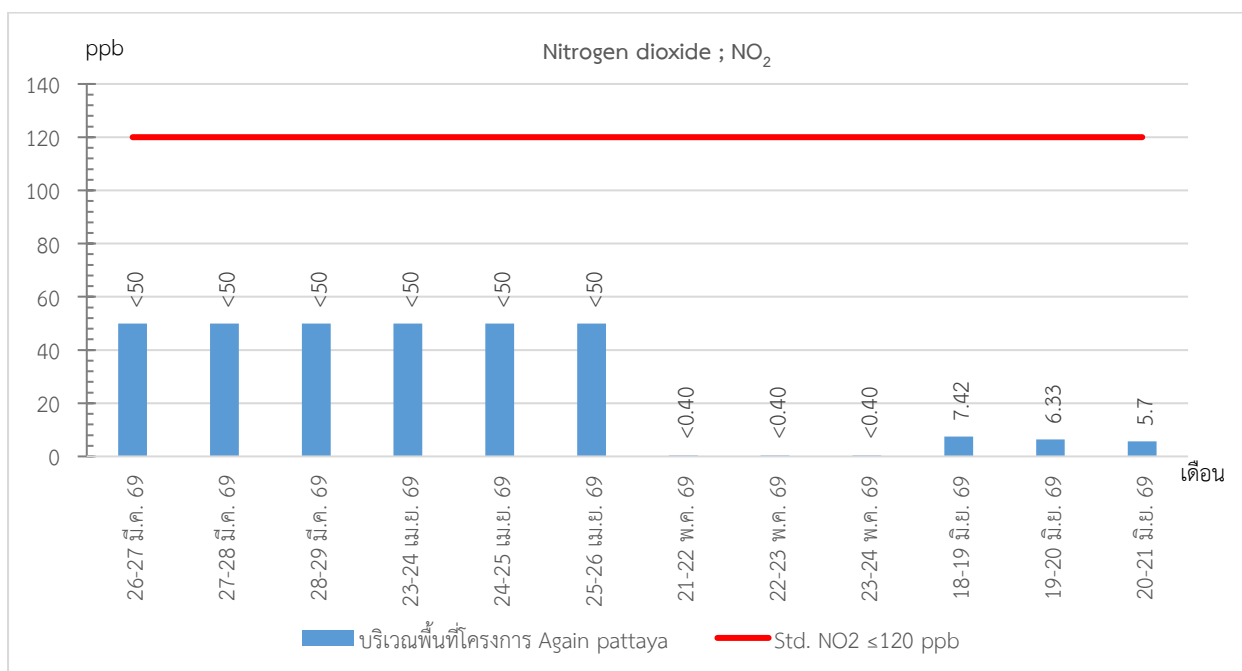


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya พบว่า TSP, PM-10, PM-2.5, CO, SO₂ และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับผลการตรวจวัดค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ วันซ์ วงศ์มัตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม 2569) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ L_{Aeq} , 24 hrs., L_{A90} , 24 hrs., L_{Amax} , 24 hrs. และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ L_{Aeq} , 24 hrs., L_{A90} , 24 hrs., L_{Amax} , 24 hrs. และระดับเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.22 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.23 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบเรื่องรบกวนใดๆ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ



รูปที่ 3.22 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
(ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya

รูปที่ 3.23 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จะดำเนินการโดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
4	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (LAeq) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (LAeq ≥ 5 min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.1"N 100°53'24.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 705029.7722291528 y (northing) 1432644.1664555296

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
	L _{Aeq} , 24 hrs.	L _{A90} , 24 hrs.	L _{Amax} , 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
5-6 มีนาคม 2569	61	57	97	3.2
6-7 มีนาคม 2569	64	58	99	5.6
7-8 มีนาคม 2569	62	56	95	3.3
8-9 มีนาคม 2569	62	59	99	5.9
9-10 มีนาคม 2569	61	57	103	6.5
10-11 มีนาคม 2569	61	56	103	6.9
11-12 มีนาคม 2569	62	57	99	6.8
12-13 มีนาคม 2569	62	59	102	5.7
13-14 มีนาคม 2569	60	58	99	5.6
14-15 มีนาคม 2569	61	57	98	5.2
15-16 มีนาคม 2569	61	59	96	5.7
16-17 มีนาคม 2569	62	58	98	6.2
17-18 มีนาคม 2569	62	59	97	5.8
18-19 มีนาคม 2569	60	55	96	4.8
19-20 มีนาคม 2569	62	58	95	6.0
20-21 มีนาคม 2569	61	57	96	6.4
21-22 มีนาคม 2569	60	56	100	6.0
22-23 มีนาคม 2569	61	60	100	6.6
23-24 มีนาคม 2569	61	57	96	4.0
24-25 มีนาคม 2569	62	58	97	5.8
25-26 มีนาคม 2569	63	58	94	3.1
26-27 มีนาคม 2569	62	58	102	5.1
27-28 มีนาคม 2569	61	57	99	5.9
28-29 มีนาคม 2569	60	57	100	5.9
29-30 มีนาคม 2569	62	59	99	4.7
30-31 มีนาคม 2569	60	56	103	5.8
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2569	60	59	97	3.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ¹	-	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
	L _{Aeq} , 24 hrs.	L _{A90} , 24 hrs.	L _{Amax} , 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 เมษายน 2569	61	58	96	5.4
2-3 เมษายน 2569	62	58	102	4.5
3-4 เมษายน 2569	61	56	97	6.6
4-5 เมษายน 2569	60	58	103	5.8
5-6 เมษายน 2569	61	58	101	5.9
6-7 เมษายน 2569	63	58	96	6.7
7-8 เมษายน 2569	61	58	92	5.4
8-9 เมษายน 2569	62	55	95	6.2
9-10 เมษายน 2569	63	57	102	5.8
10-11 เมษายน 2569	61	57	97	4.8
11-12 เมษายน 2569	62	57	98	6.9
12-13 เมษายน 2569	62	57	99	4.5
13-14 เมษายน 2569	61	56	94	6.0
14-15 เมษายน 2569	62	58	94	5.7
15-16 เมษายน 2569	63	58	96	6.1
16-17 เมษายน 2569	62	58	102	6.3
17-18 เมษายน 2569	60	58	98	6.6
18-19 เมษายน 2569	61	56	100	6.4
19-20 เมษายน 2569	62	61	99	6.3
20-21 เมษายน 2569	63	59	98	4.6
21-22 เมษายน 2569	61	56	99	6.9
22-23 เมษายน 2569	60	55	97	4.1
23-24 เมษายน 2569	63	59	102	4.4
24-25 เมษายน 2569	63	58	95	6.1
25-26 เมษายน 2569	60	57	98	5.2
26-27 เมษายน 2569	63	58	100	6.7
27-28 เมษายน 2569	62	57	95	6.4
28-29 เมษายน 2569	63	60	95	5.5
29-30 เมษายน 2569	63	60	97	6.1
30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2569	62	59	102	6.0
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ^{/2}	-	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
	L _{Aeq} , 24 hrs.	L _{A90} , 24 hrs.	L _{Amax} , 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 พฤษภาคม 2569	61	59	99	3.6
2-3 พฤษภาคม 2569	62	58	101	6.3
3-4 พฤษภาคม 2569	65	60	102	5.1
4-5 พฤษภาคม 2569	63	58	98	5.2
5-6 พฤษภาคม 2569	62	58	96	6.2
6-7 พฤษภาคม 2569	64	60	100	6.0
7-8 พฤษภาคม 2569	63	60	99	4.9
8-9 พฤษภาคม 2569	63	61	101	6.8
9-10 พฤษภาคม 2569	63	59	103	4.8
10-11 พฤษภาคม 2569	60	57	100	5.5
11-12 พฤษภาคม 2569	60	57	99	4.2
12-13 พฤษภาคม 2569	58	56	94	6.2
13-14 พฤษภาคม 2569	61	58	101	5.8
14-15 พฤษภาคม 2569	63	59	103	6.7
15-16 พฤษภาคม 2569	62	59	94	3.7
16-17 พฤษภาคม 2569	61	59	104	4.1
17-18 พฤษภาคม 2569	63	61	102	7.0
18-19 พฤษภาคม 2569	64	60	100	4.7
19-20 พฤษภาคม 2569	62	59	97	3.5
20-21 พฤษภาคม 2569	62	57	99	5.4
21-22 พฤษภาคม 2569	61	60	102	3.4
22-23 พฤษภาคม 2569	64	60	97	6.0
23-24 พฤษภาคม 2569	62	58	100	6.7
24-25 พฤษภาคม 2569	59	56	102	4.3
25-26 พฤษภาคม 2569	62	59	104	5.3
26-27 พฤษภาคม 2569	62	55	102	5.5
27-28 พฤษภาคม 2569	64	59	101	6.0
28-29 พฤษภาคม 2569	64	55	103	4.0
29-30 พฤษภาคม 2569	65	60	103	6.5
30-31 พฤษภาคม 2569	61	57	92	5.6
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2569	62	59	109	5.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ¹	-	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง)				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
	L _{Aeq} , 24 hrs.	L _{A90} , 24 hrs.	L _{Amax} , 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 มิถุนายน 2569	63	59	104	6.3
2-3 มิถุนายน 2569	61	60	104	5.3
3-4 มิถุนายน 2569	62	58	106	6.4
4-5 มิถุนายน 2569	63	59	99	6.5
5-6 มิถุนายน 2569	62	59	94	7.0
6-7 มิถุนายน 2569	63	58	101	5.2
7-8 มิถุนายน 2569	62	59	109	4.6
8-9 มิถุนายน 2569	63	60	104	5.3
9-10 มิถุนายน 2569	61	58	104	6.7
10-11 มิถุนายน 2569	62	59	106	6.0
11-12 มิถุนายน 2569	63	59	99	4.6
12-13 มิถุนายน 2569	62	58	94	5.8
13-14 มิถุนายน 2569	63	60	101	6.4
14-15 มิถุนายน 2569	61	59	99	7.0
15-16 มิถุนายน 2569	62	58	98	4.6
16-17 มิถุนายน 2569	62	58	99	5.0
17-18 มิถุนายน 2569	60	56	97	6.8
18-19 มิถุนายน 2569	61	57	101	5.5
19-20 มิถุนายน 2569	61	57	94	4.9
20-21 มิถุนายน 2569	60	57	98	5.0
21-22 มิถุนายน 2569	60	56	97	6.0
22-23 มิถุนายน 2569	62	58	101	5.4
23-24 มิถุนายน 2569	61	58	97	5.6
24-25 มิถุนายน 2569	62	59	103	3.2
25-26 มิถุนายน 2569	63	59	94	5.7
26-27 มิถุนายน 2569	61	57	92	6.6
27-28 มิถุนายน 2569	60	58	100	3.6
28-29 มิถุนายน 2569	64	61	100	5.3
29-30 มิถุนายน 2569	64	60	102	5.5
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2569	63	59	104	5.0
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ¹	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ¹	-	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	-	≤10

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

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°57'07.1"N 100°53'22.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 704966.8541063423 y (northing) 1432582.1817744656

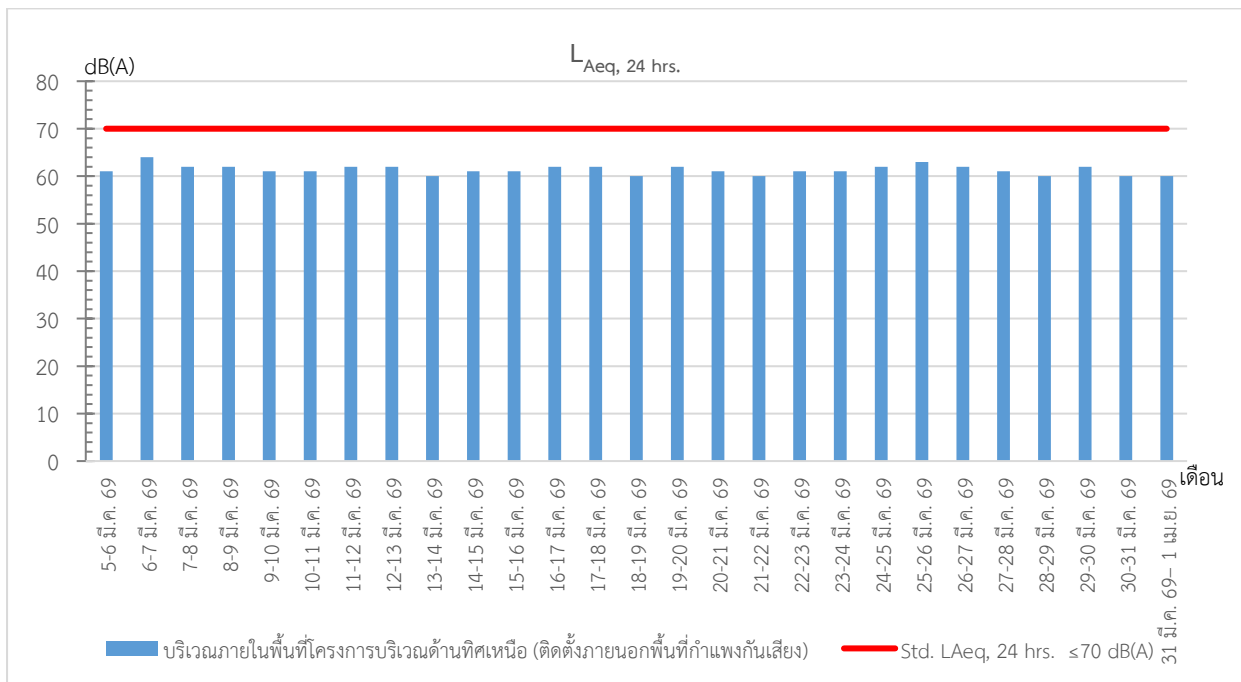
บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya				
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
	L _{Aeq} , 24 hrs.	L _{A90} , 24 hrs.	L _{Amax} , 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
26-27 มีนาคม 2569	60	57	98	5.4
27-28 มีนาคม 2569	61	56	94	5.7
28-29 มีนาคม 2569	60	57	90	6.2
23-24 เมษายน 2569	59	55	99	3.4
24-25 เมษายน 2569	60	55	97	3.5
25-26 เมษายน 2569	58	54	83	4.4
21-22 พฤษภาคม 2569	57	55	93	3.6
22-23 พฤษภาคม 2569	58	52	93	5.4
23-24 พฤษภาคม 2569	60	57	90	3.1
18-19 มิถุนายน 2569	60	58	96	4.5
19-20 มิถุนายน 2569	58	54	93	3.6
20-21 มิถุนายน 2569	57	54	96	5.0
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 กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

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

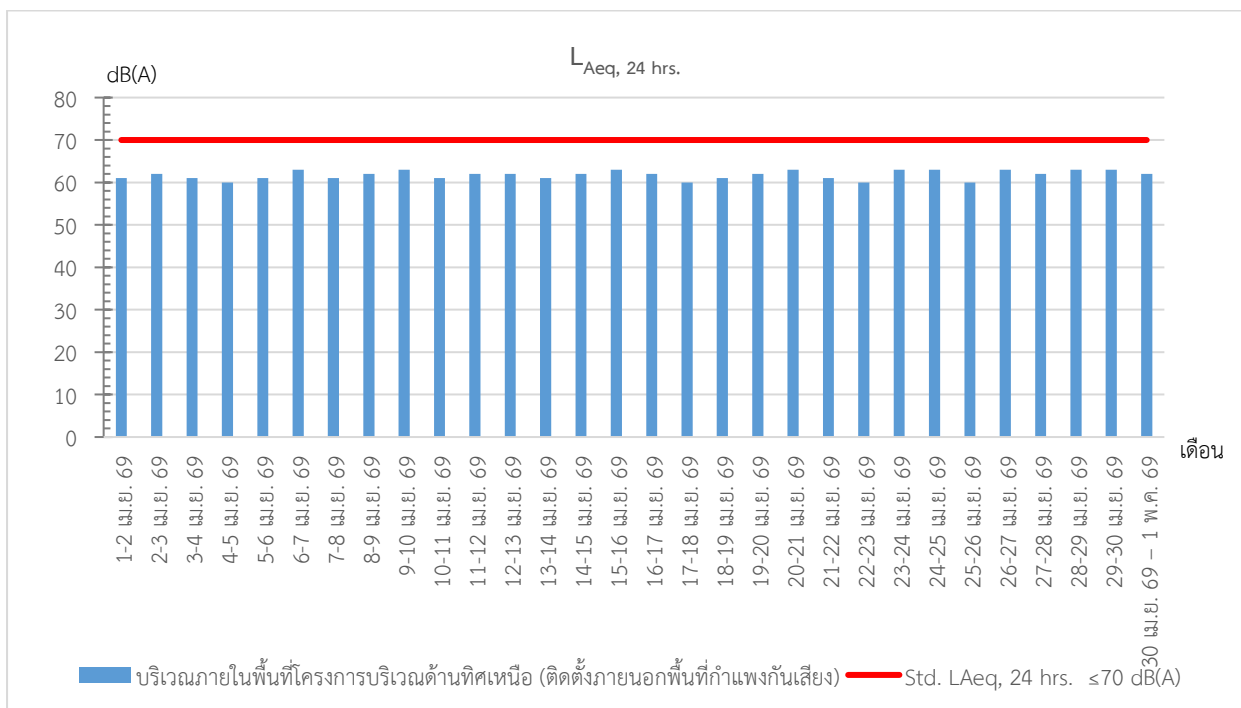
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวจุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$)

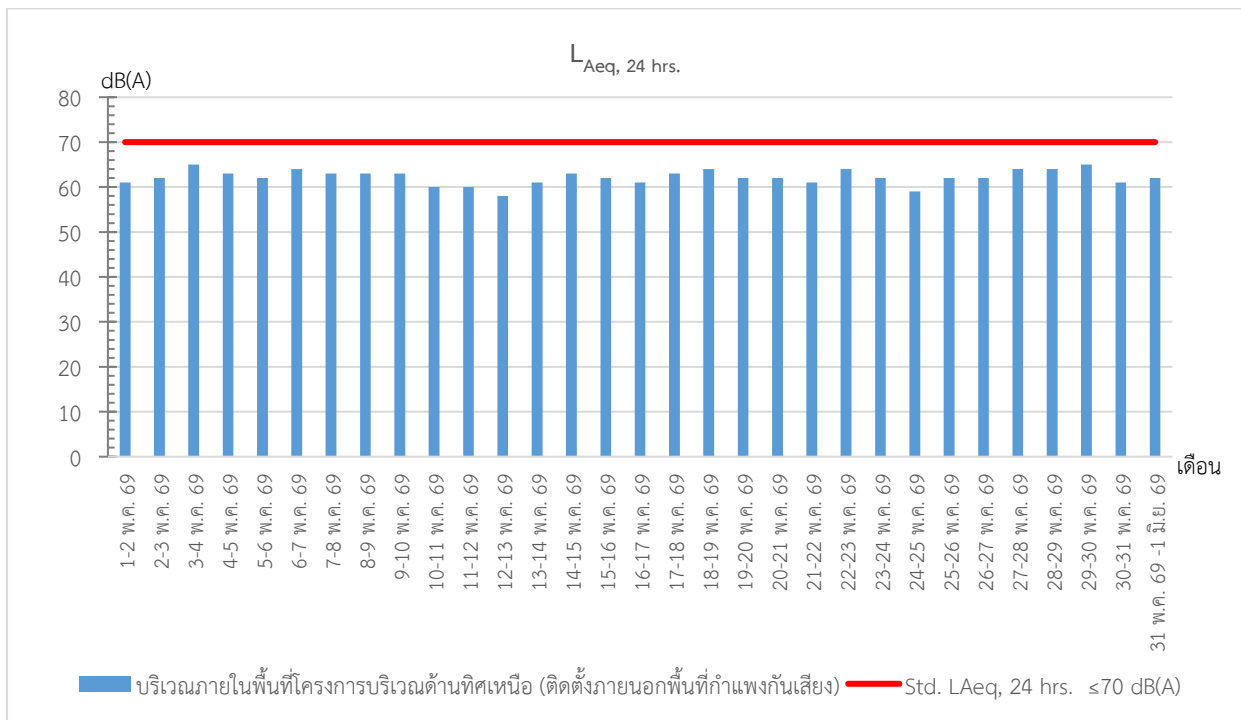
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569)



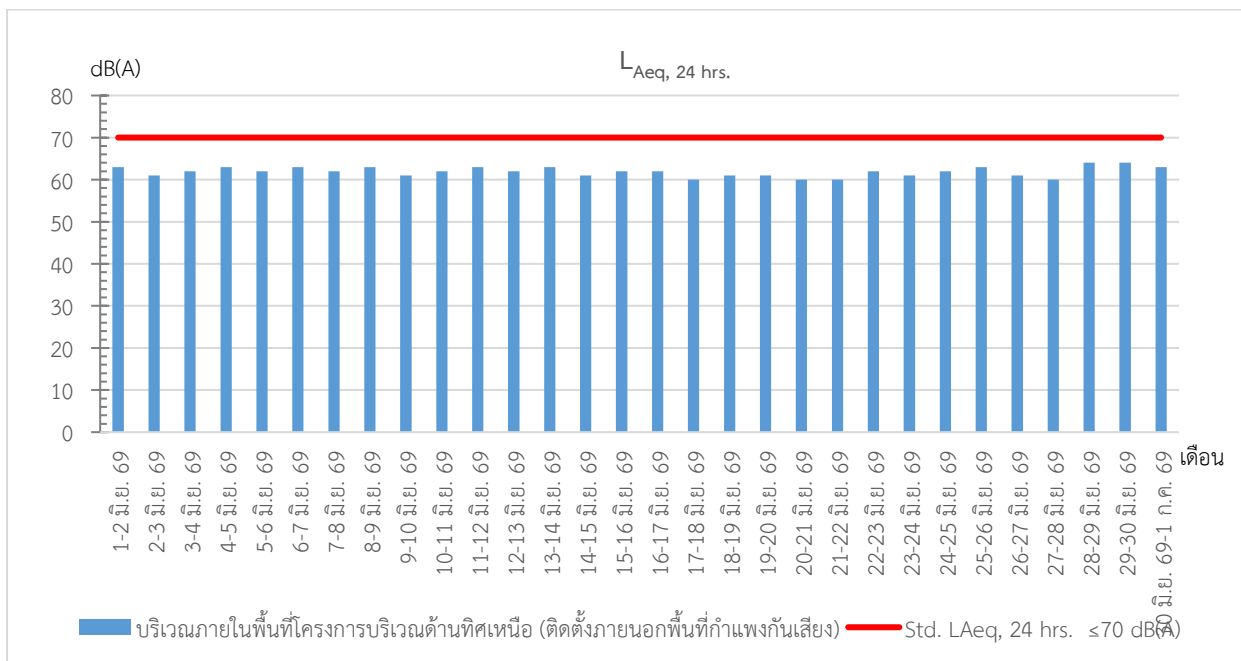
รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$)

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

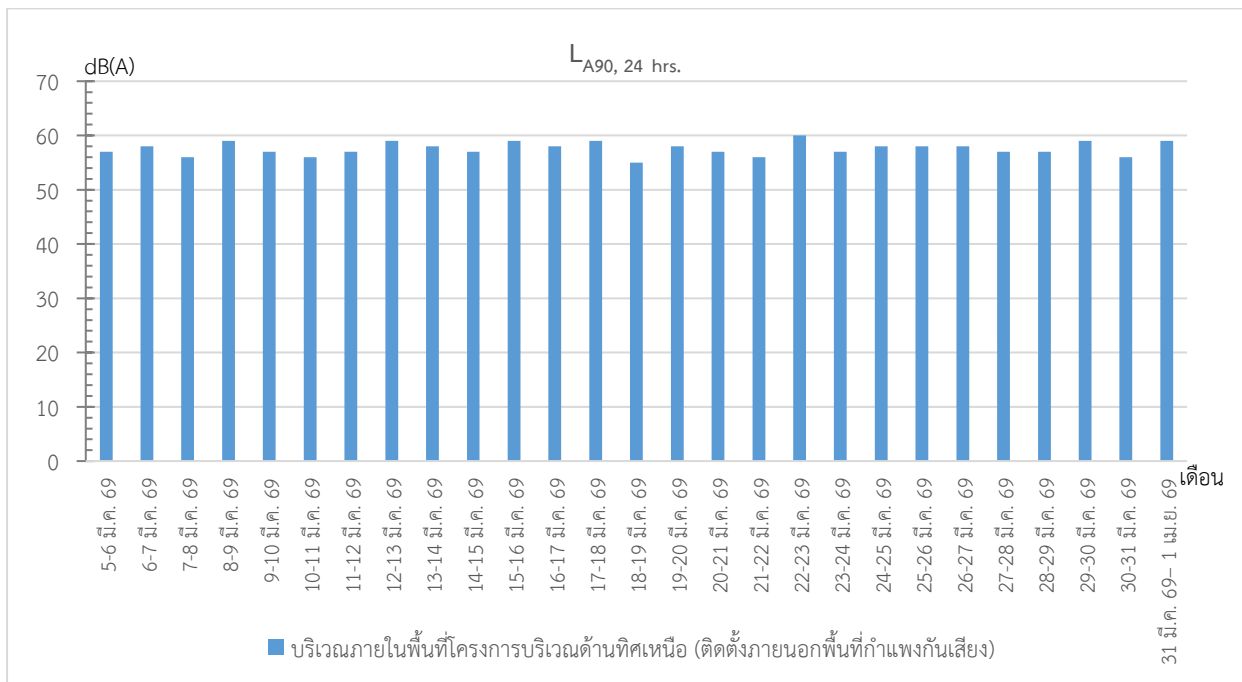


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Aeq}, 24 \text{ hrs.}$)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2569)



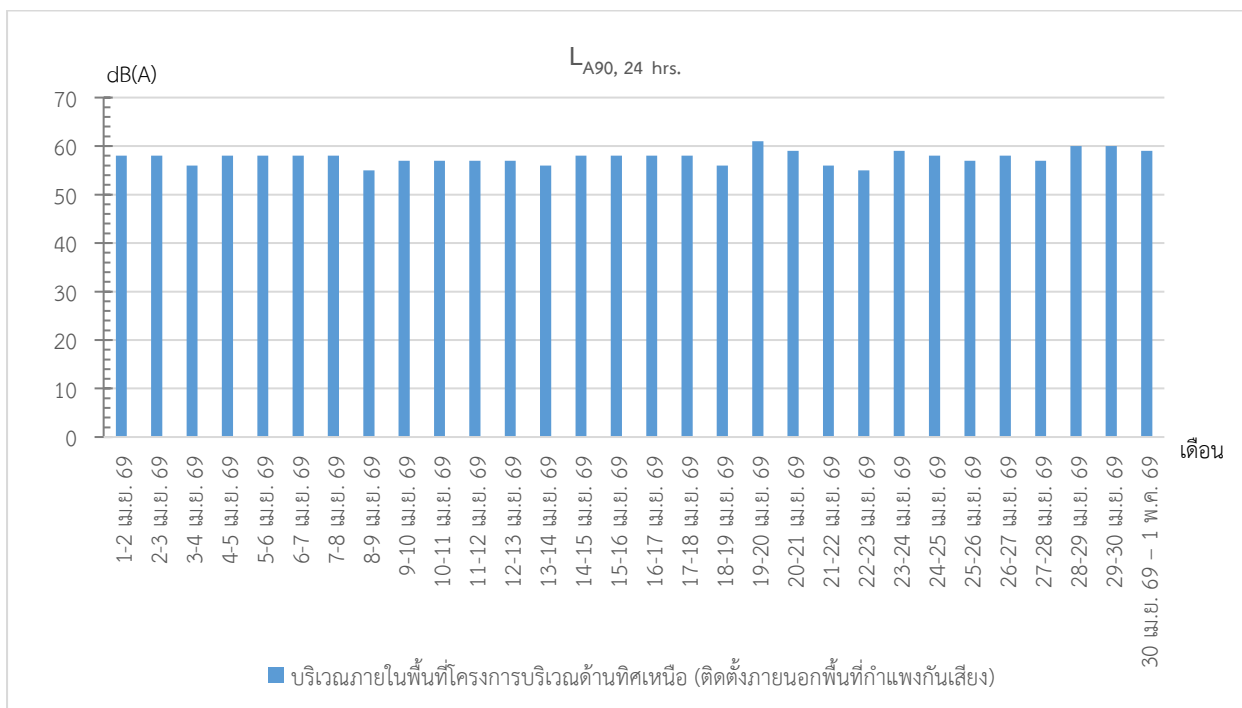
รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Aeq}, 24 \text{ hrs.}$)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{A90}, 24 \text{ hrs.}$)

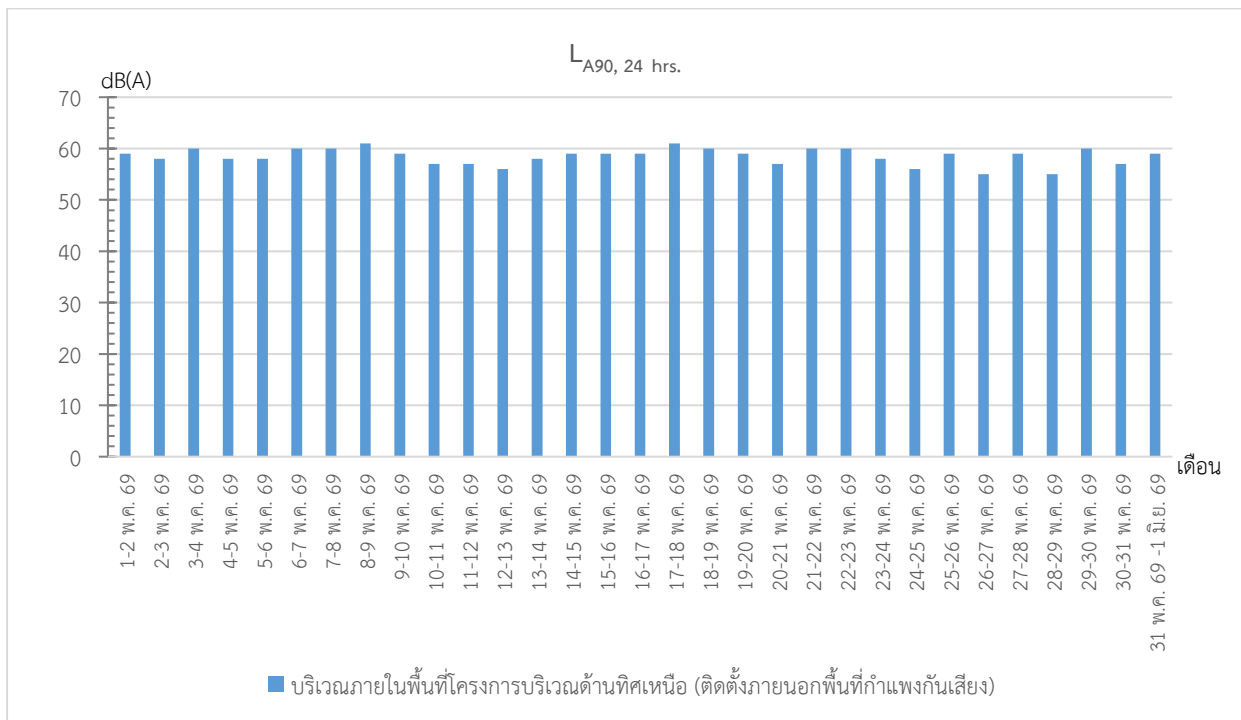
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569)



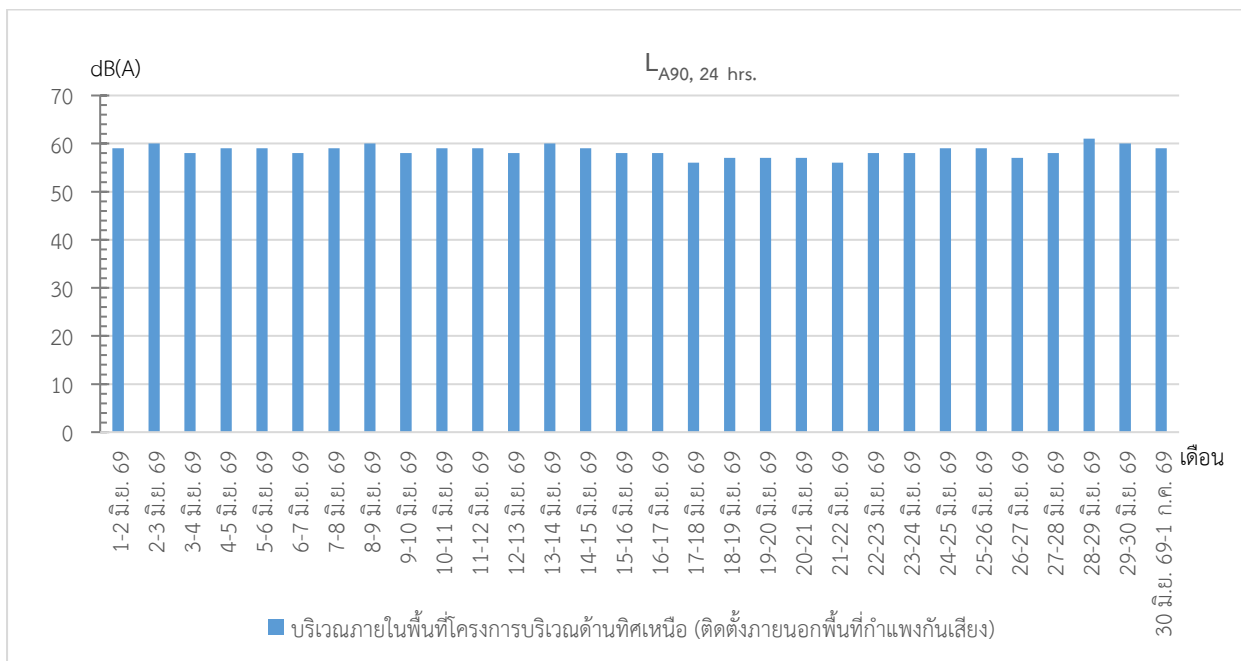
รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{A90}, 24 \text{ hrs.}$)

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

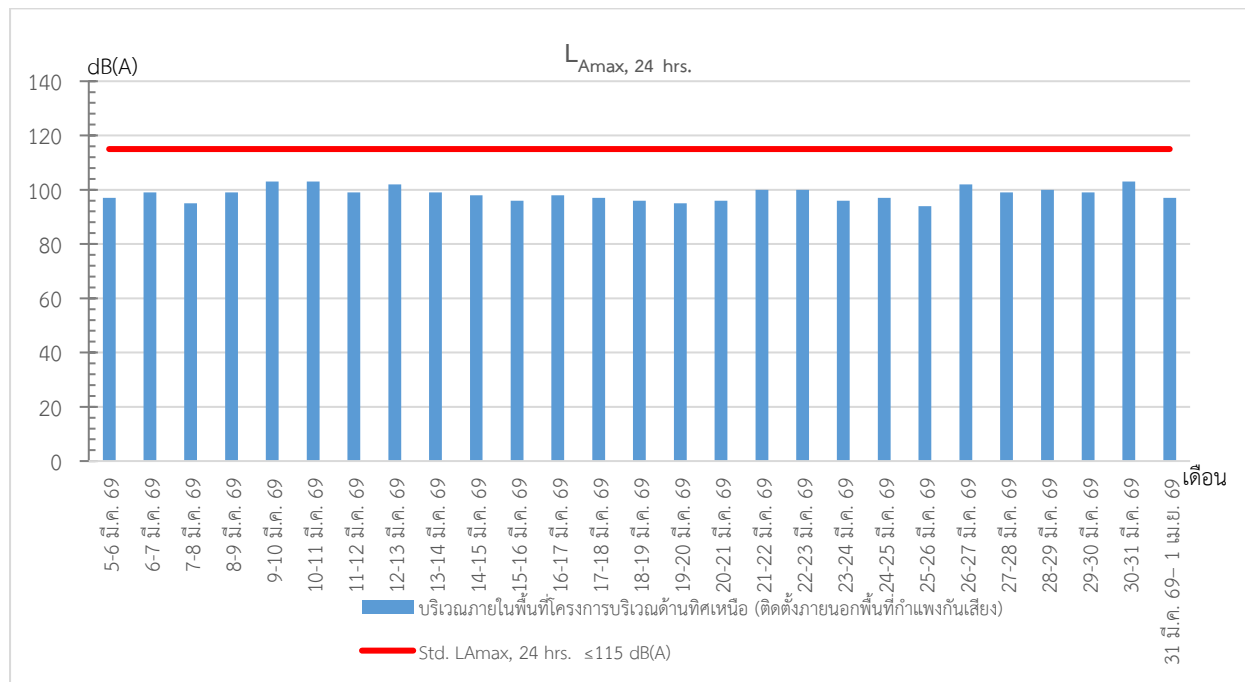


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{A90}, 24 \text{ hrs.}$)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2569)



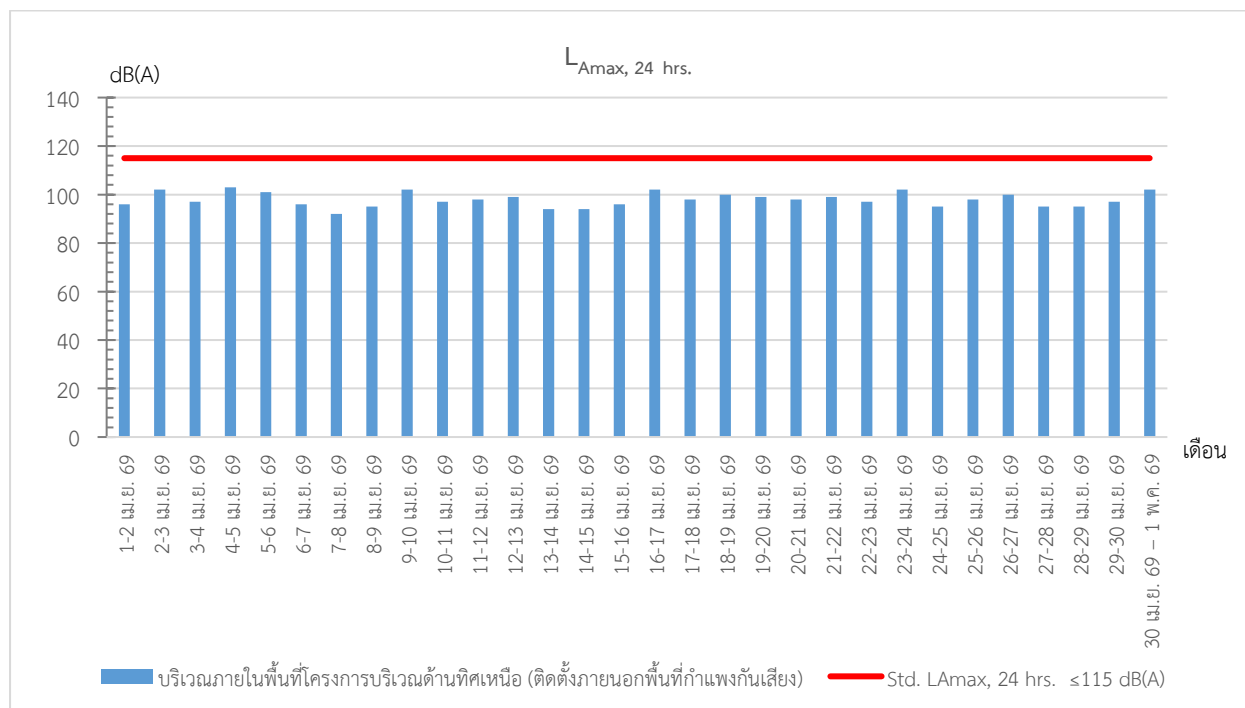
รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{A90}, 24 \text{ hrs.}$)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Amax}, 24 \text{ hrs.}$)

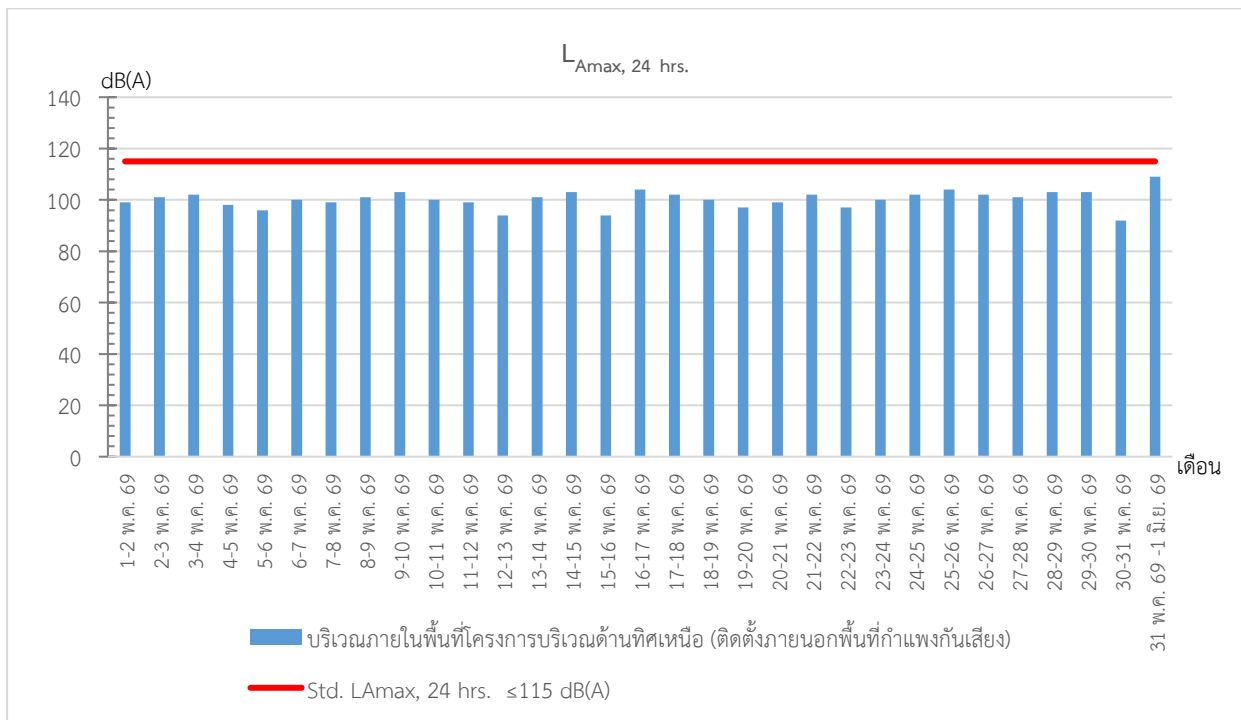
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569)



รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Amax}, 24 \text{ hrs.}$)

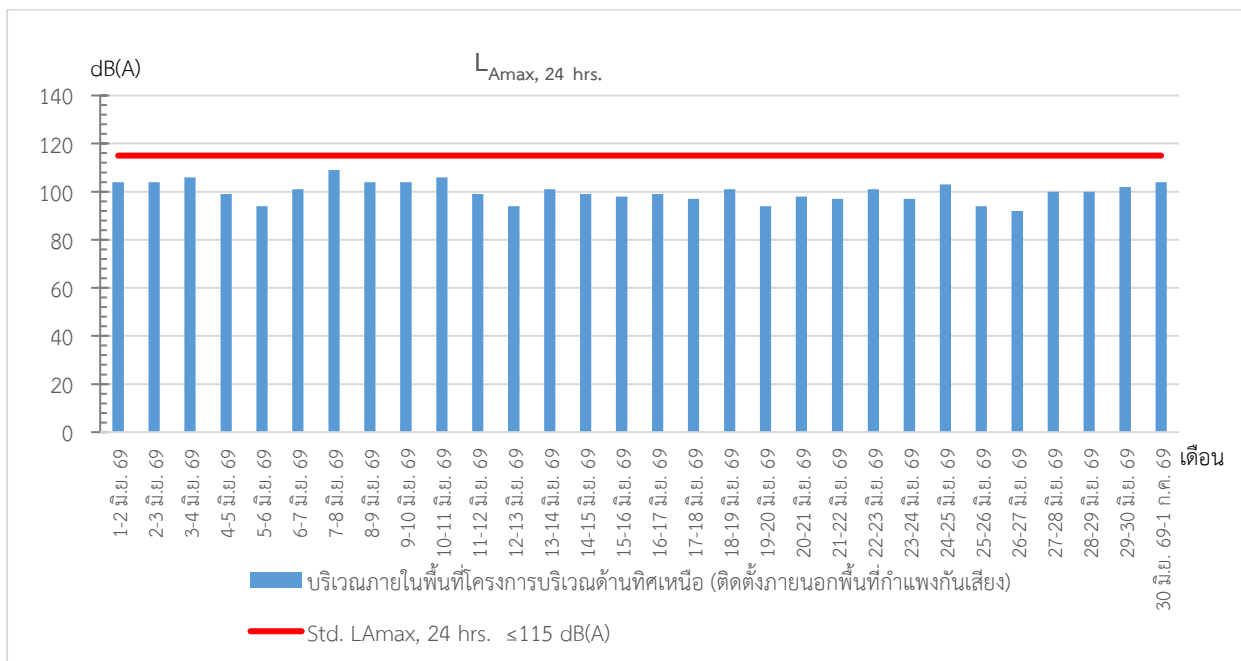
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Amax}, 24 \text{ hrs.}$)

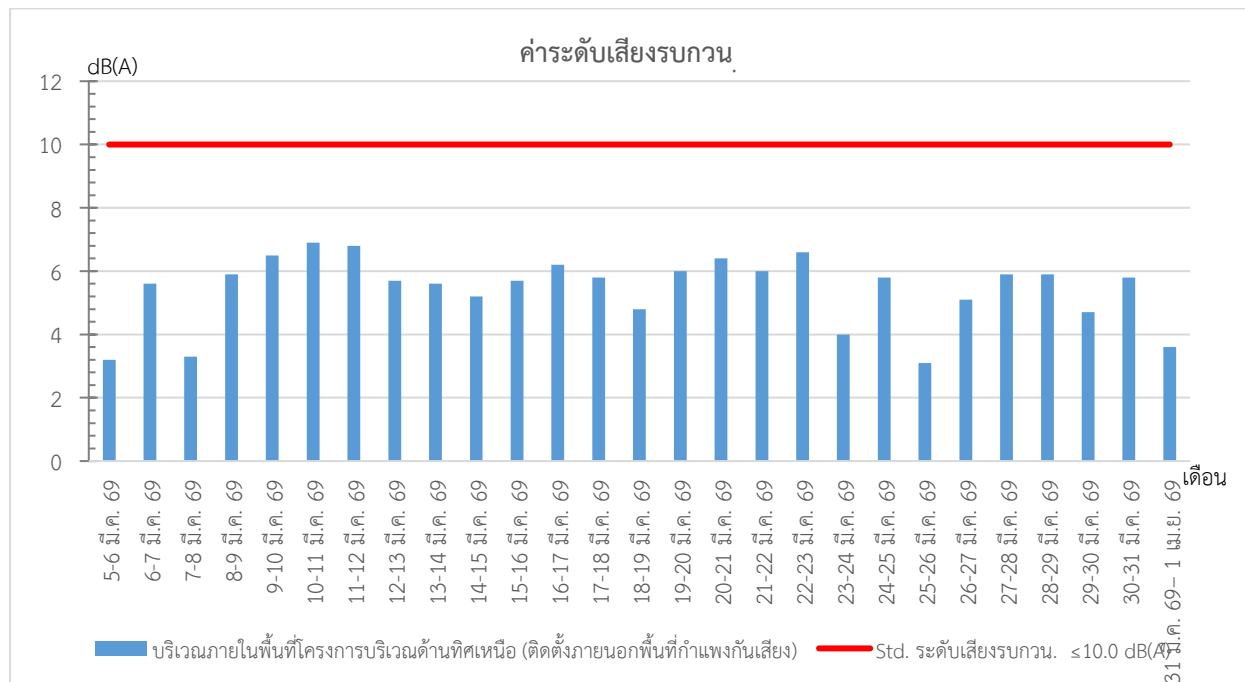
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2569)



รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Amax}, 24 \text{ hrs.}$)

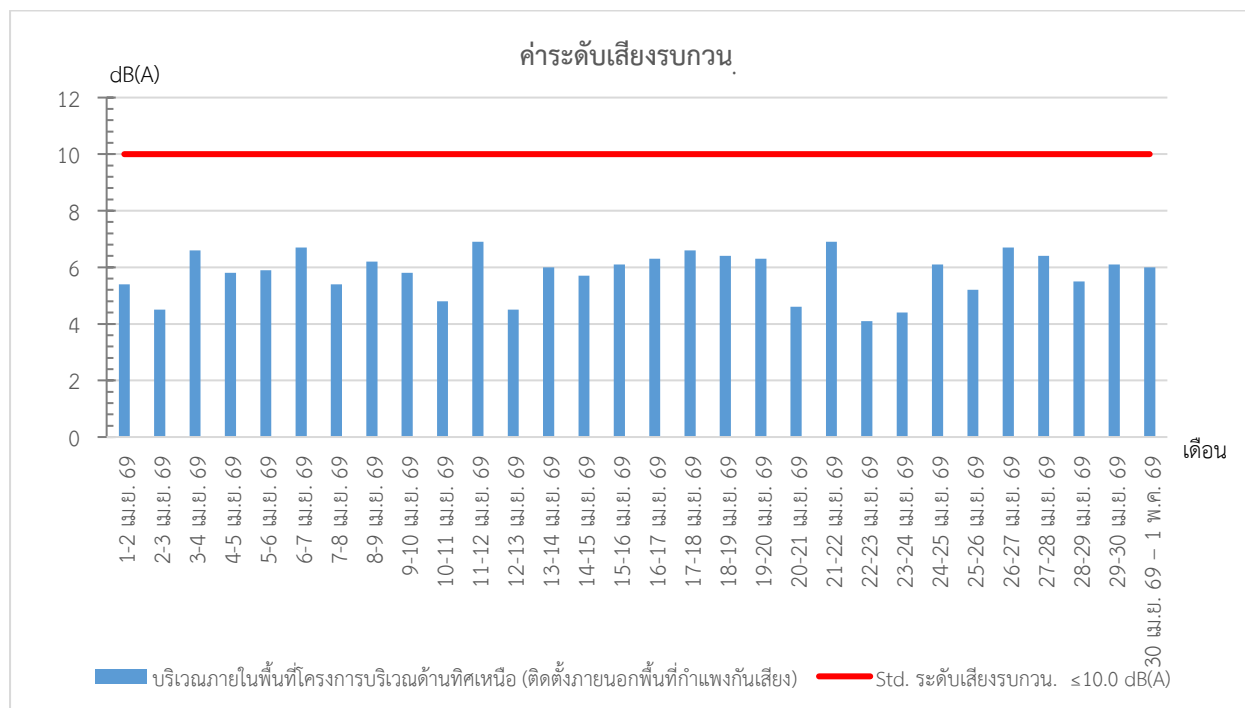
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงการรบกวน

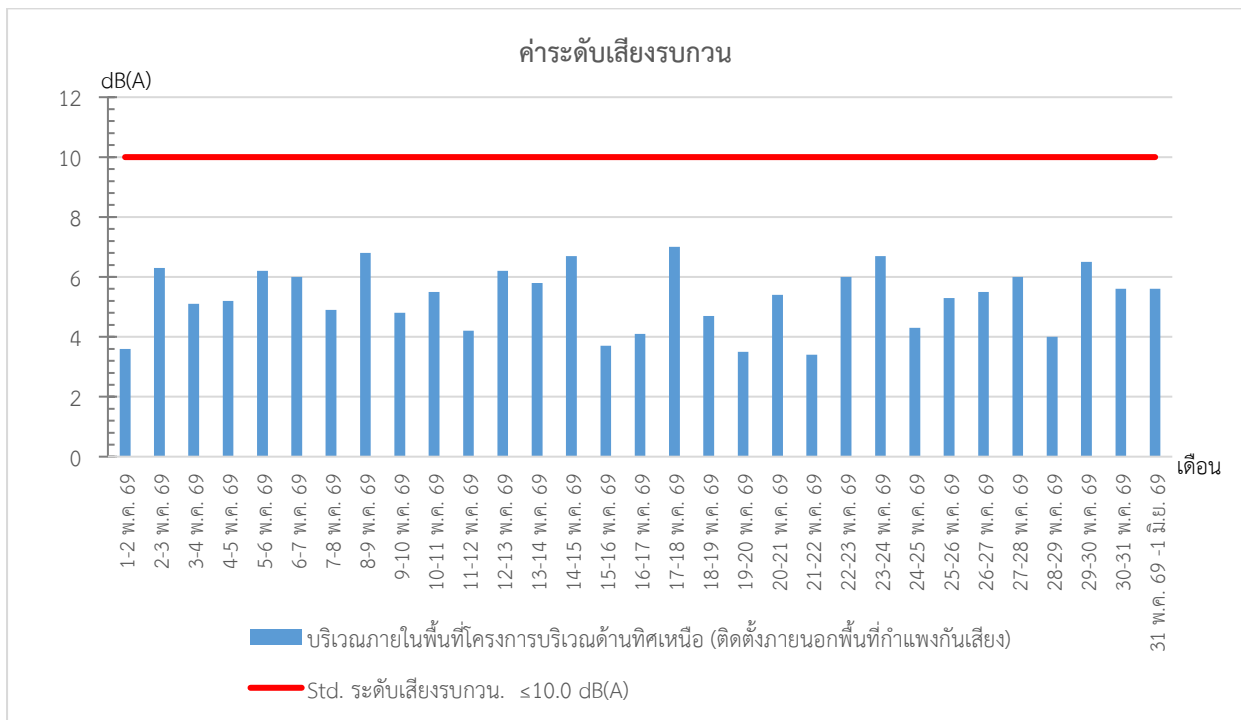
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2569)



รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงการรบกวน

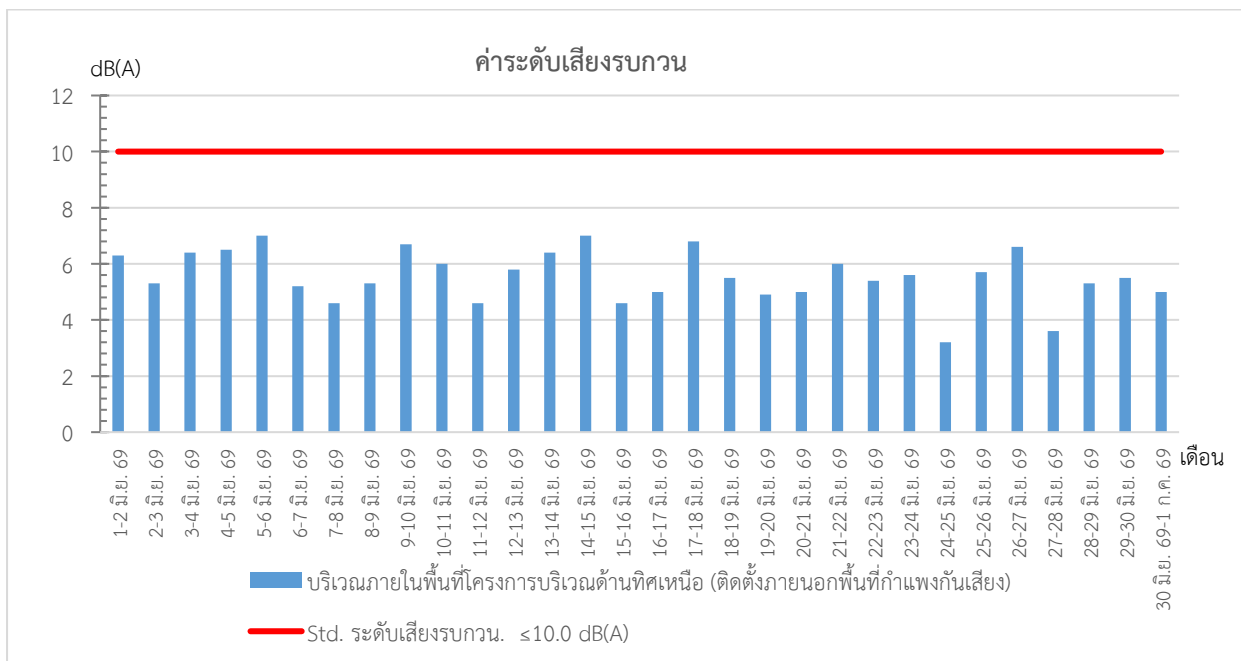
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงการรบกวน

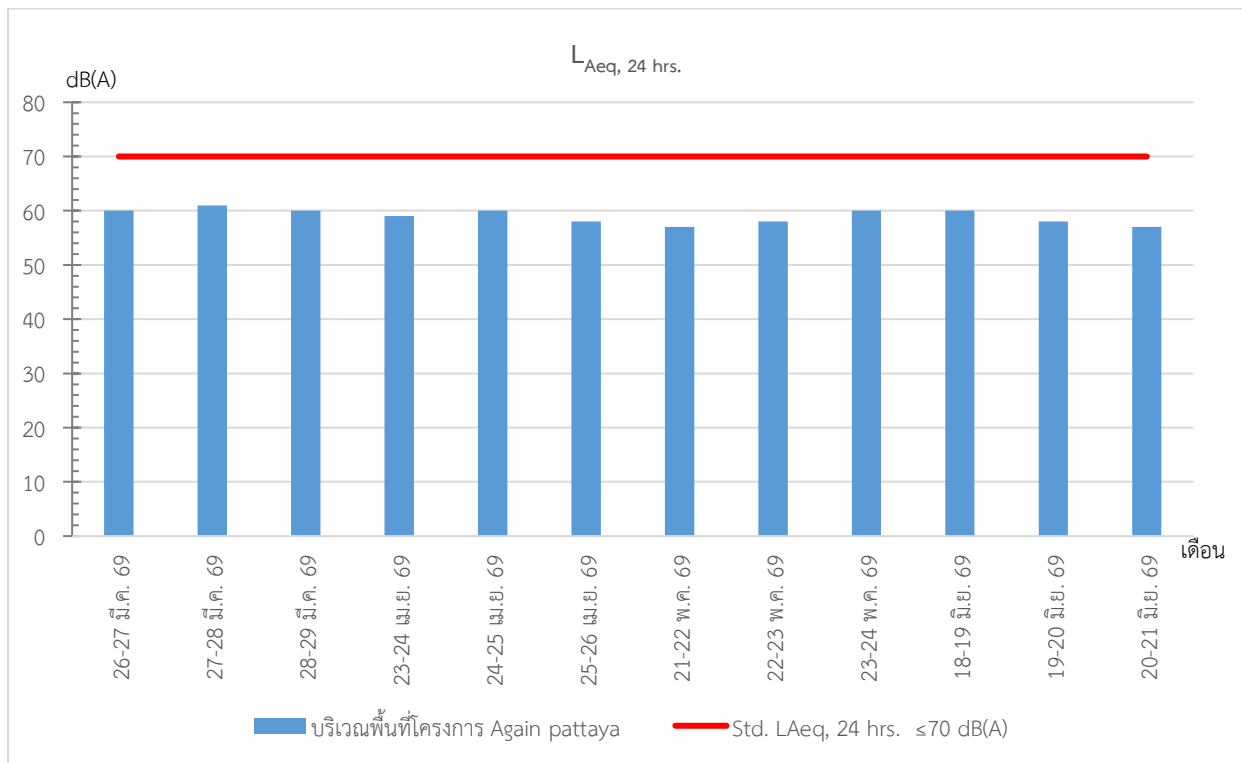
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2569)



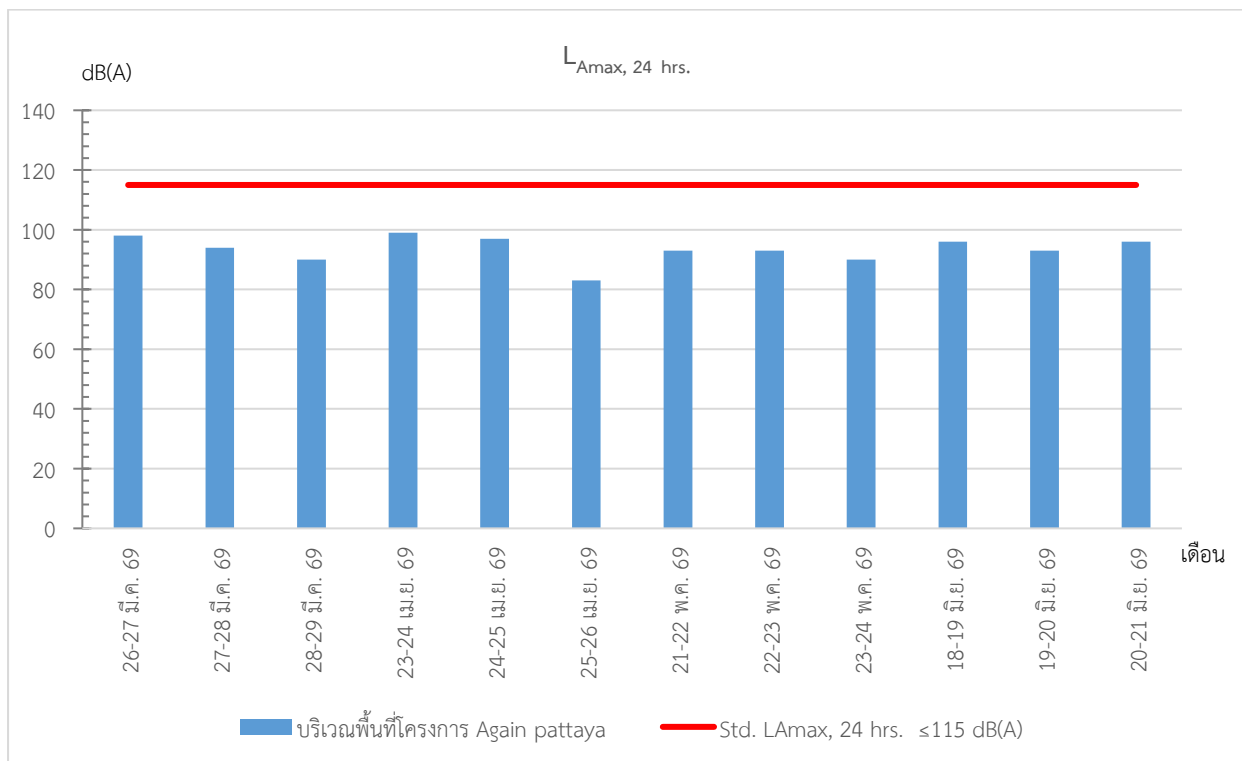
รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงการรบกวน

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

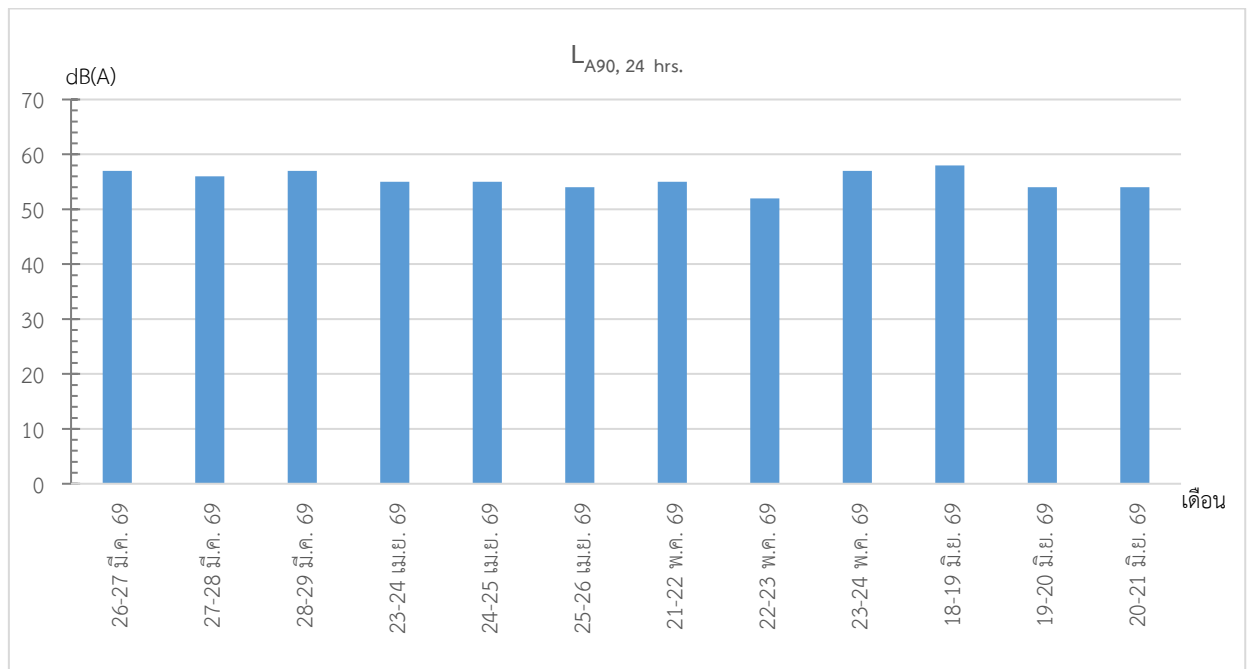


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Aeq}, 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)

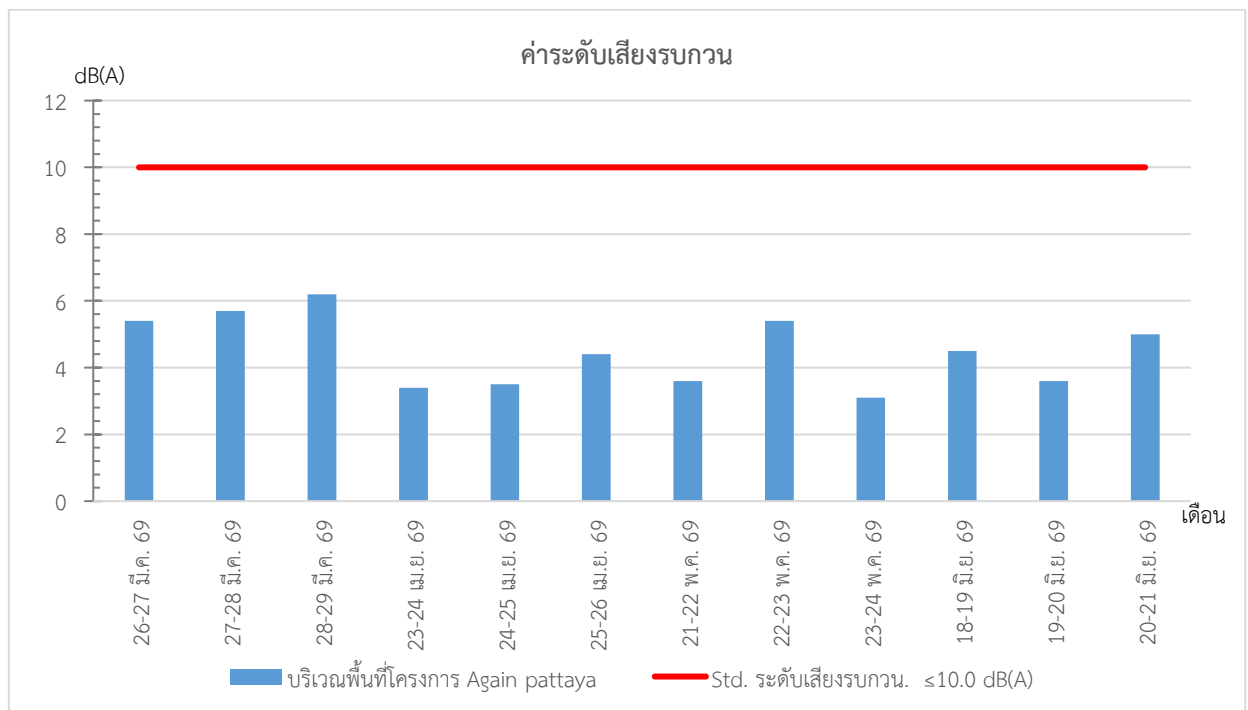


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Amax}, 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{A90}, 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again Pattaya (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม 2569) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ติดตั้งภายนอกพื้นที่กำแพงกันเสียง) และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ Again pattaya พบว่า $L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ และ $L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับ $L_{A90, 24 \text{ hrs}}$ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.3 ความสิ้นสะเทือน

การตรวจวัดความสิ้นสะเทือนของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม 2569) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสิ้นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสิ้นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.44 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความสิ้นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.45

ทั้งนี้โครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ ช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องความสิ้นสะเทือนจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.44 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสิ้นสะเทือน



รูปที่ 3.45 การตรวจวัดความสิ้นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ วันซ์ วงศ์มัตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์มัตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.5"N 100°53'21.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
5 มีนาคม 2569						
10.45	0.321	8.04	1.003	5.24	0.194	8.44
11.46	0.288	8.73	0.922	8.31	0.274	12.22
13.40	0.263	10.58	0.840	8.91	0.178	12.96
13.32	0.438	11.46	0.831	4.11	0.429	8.95
15.16	0.318	10.41	1.067	4.70	0.163	10.65
16.12	0.329	8.42	0.736	4.49	0.136	7.33
6 มีนาคม 2569						
08.27	0.279	9.29	1.077	4.59	0.157	5.96
09.21	0.387	10.16	0.876	4.90	0.188	6.91
10.25	0.361	8.31	1.222	5.78	0.273	8.44
11.22	0.289	13.67	2.000	7.68	0.246	10.25
13.16	0.264	8.58	0.844	6.35	0.218	11.26
14.11	0.388	9.29	0.815	5.94	0.235	12.32
15.37	0.313	10.11	2.114	4.55	0.242	7.67
16.36	0.367	12.53	1.230	4.26	0.168	11.89
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 มีนาคม 2569						
08.19	0.302	11.26	0.912	11.25	0.205	10.36
09.16	0.405	8.78	0.630	7.82	0.237	9.10
10.12	0.420	8.74	0.693	7.54	0.262	9.77
11.15	0.326	8.44	0.836	7.96	0.252	7.17
13.16	0.374	11.14	0.855	8.18	0.159	12.57
14.27	0.427	8.85	0.768	7.51	0.213	13.07
15.49	0.310	8.98	0.934	6.79	0.264	8.67
16.37	0.265	11.84	1.236	7.92	0.331	11.68
วันที่ 8 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
9 มีนาคม 2569						
08.34	0.288	6.18	1.097	7.37	0.254	8.73
09.41	0.211	8.24	0.994	5.28	0.413	10.46
10.05	0.167	6.39	0.853	1.63	0.191	9.25
11.37	0.134	8.94	0.944	4.70	0.271	8.96
13.31	0.198	8.93	0.862	5.30	0.175	13.77
14.23	0.284	9.81	0.853	<1.00	0.426	14.71
15.07	0.164	8.76	1.089	1.09	0.160	11.46
16.03	0.175	6.77	0.758	<1.00	0.133	8.14
10 มีนาคม 2569						
08.18	0.125	8.95	1.099	<1.00	0.154	6.77
09.12	0.233	8.51	0.898	1.29	0.261	7.72
10.16	0.207	6.66	1.244	2.17	0.270	9.25
11.13	0.135	12.02	2.022	4.07	0.243	11.06
13.07	0.155	6.93	0.866	2.74	0.215	12.07
14.02	0.234	7.64	0.837	2.33	0.417	13.13
15.28	0.159	8.46	0.788	0.94	0.239	8.48
16.27	0.213	10.88	1.252	<1.00	0.165	12.70
11 มีนาคม 2569						
08.10	0.148	9.61	0.934	7.64	0.202	12.58
09.07	0.251	7.13	0.652	4.21	0.234	9.91
10.03	0.266	7.09	2.144	3.93	0.259	10.58
11.06	0.172	6.79	0.858	4.35	0.249	7.98
13.07	0.220	9.49	0.877	4.57	0.156	13.38
14.18	0.273	7.20	0.790	3.90	0.210	13.88
15.40	0.156	7.33	0.956	3.18	0.261	9.48
16.28	0.219	10.19	1.045	4.31	0.328	12.49
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 มีนาคม 2569						
08.43	0.311	6.37	1.046	7.74	0.236	10.85
09.06	0.290	8.29	1.345	5.59	0.303	11.14
10.38	0.345	6.66	1.606	6.40	0.675	10.82
11.25	0.396	<1.00	0.892	2.99	0.185	7.60
13.52	0.199	1.17	0.900	4.27	0.247	9.07
14.06	0.246	1.52	1.120	1.14	0.214	5.06
15.37	0.238	1.55	2.011	5.23	0.594	10.63
16.54	0.327	2.43	0.695	<1.00	0.188	5.00
13 มีนาคม 2569						
08.43	0.203	2.05	1.073	3.80	0.214	8.39
09.15	0.314	2.17	0.833	1.96	0.195	6.57
10.17	0.356	3.74	1.609	5.00	0.245	6.22
11.16	0.460	4.47	0.986	2.47	0.177	7.82
13.24	0.303	7.20	0.907	5.12	0.161	10.29
14.51	0.321	<1.00	1.321	2.18	0.334	9.78
15.03	0.136	2.66	1.656	1.80	0.174	7.34
16.53	0.317	5.77	1.538	1.88	0.287	6.35
14 มีนาคม 2569						
08.54	0.136	1.32	0.844	<1.00	0.222	4.39
09.49	0.325	<1.00	2.161	<1.00	0.293	5.06
10.48	0.207	<1.00	1.459	<1.00	0.246	4.77
11.21	0.420	1.35	2.082	1.23	0.349	5.62
13.40	0.207	1.12	1.972	<1.00	0.285	3.83
14.58	0.301	1.41	1.577	1.14	0.270	6.03
15.24	0.286	<1.00	2.106	<1.00	0.278	4.77
16.01	0.427	1.80	1.530	1.14	0.325	4.51
วันที่ 15 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
16 มีนาคม 2569						
08.25	0.357	7.83	1.166	8.37	0.320	9.72
09.33	0.645	9.89	1.063	6.28	0.479	11.45
10.46	0.236	8.04	0.922	8.25	0.257	10.24
11.28	0.203	10.59	1.013	5.70	0.337	9.95
13.23	0.267	10.58	0.931	6.30	0.554	14.76
14.14	0.353	11.46	0.922	10.36	0.492	15.70
15.18	0.233	10.41	1.158	9.88	0.226	12.45
16.55	0.244	8.42	0.827	7.84	0.199	9.13
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17 มีนาคม 2569						
08.10	0.194	10.60	1.168	5.47	0.220	7.76
09.04	0.258	10.16	0.967	2.29	0.327	8.71
10.07	0.564	8.31	1.313	3.18	0.336	10.24
11.05	0.215	13.67	2.091	5.07	0.309	12.05
13.22	0.224	8.58	0.935	3.74	0.281	13.06
14.33	0.303	9.29	0.906	3.34	0.483	14.12
15.19	0.228	10.11	0.857	9.65	0.305	9.47
16.18	0.282	12.53	1.321	7.58	0.231	13.69
18 มีนาคม 2569						
08.21	0.217	11.26	1.003	8.64	0.268	13.57
09.50	0.320	8.78	0.721	5.21	0.300	10.90
10.14	0.335	8.74	0.987	4.93	0.325	11.57
11.27	0.241	8.44	0.927	5.35	0.315	8.97
13.39	0.289	11.14	0.946	5.57	0.222	14.37
14.10	0.342	8.85	0.859	4.90	0.276	14.87
15.32	0.225	8.98	1.025	4.19	0.327	10.47
16.19	0.288	9.15	1.114	5.31	0.394	13.48
19 มีนาคม 2569						
08.35	0.380	8.02	1.115	8.74	0.302	11.84
09.47	0.359	9.94	1.414	6.59	0.369	12.13
10.29	0.414	8.31	1.675	7.40	0.741	11.81
11.17	0.465	2.09	0.961	3.99	0.251	8.59
13.43	0.268	2.82	0.969	5.27	0.313	10.06
14.37	0.315	3.17	1.189	2.15	0.280	6.05
15.28	0.307	3.20	2.080	6.23	0.660	11.62
16.45	0.396	4.08	0.764	1.86	0.254	5.99
20 มีนาคม 2569						
08.34	0.272	3.70	1.142	4.80	0.280	9.38
09.07	0.383	3.82	0.902	2.97	0.261	7.56
10.08	0.425	5.39	1.678	6.00	0.311	7.21
11.08	0.529	6.12	1.055	3.47	0.243	8.81
13.16	0.372	8.85	0.976	6.12	0.227	11.28
14.42	0.390	2.37	1.390	3.18	0.400	10.77
15.54	0.364	4.31	1.725	2.81	0.240	8.33
16.44	0.564	7.42	1.607	2.88	0.353	7.34
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 มีนาคม 2569						
08.45	0.395	2.97	0.913	1.72	0.613	5.38
09.40	0.394	2.47	1.751	1.42	0.359	6.05
10.40	0.276	2.55	0.867	1.14	0.312	5.76
11.12	0.489	3.00	1.023	2.23	0.415	6.61
13.31	0.619	2.77	1.044	1.61	0.351	4.82
14.49	0.370	3.06	1.646	2.15	0.336	7.02
15.15	0.355	2.62	1.620	1.57	0.344	5.76
16.53	0.496	3.45	1.599	2.15	0.391	5.50
วันที่ 22 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
23 มีนาคม 2569						
08.28	0.692	9.16	1.213	10.73	0.386	11.08
09.33	0.283	11.22	1.110	8.64	0.545	12.81
10.48	0.250	9.37	1.021	10.61	0.322	11.60
11.35	0.314	11.92	1.060	8.06	0.403	11.31
13.18	0.400	11.91	0.978	8.66	0.620	16.12
14.19	0.280	12.79	0.969	12.72	0.558	17.06
15.28	0.291	11.74	1.205	12.24	0.292	13.81
16.35	<0.120	9.75	0.874	10.20	0.265	10.49
24 มีนาคม 2569						
08.18	0.305	11.93	1.215	7.83	0.286	9.12
09.12	0.611	11.49	1.014	4.65	0.393	10.07
10.16	0.251	12.30	1.360	5.54	0.521	11.60
11.13	0.271	15.00	2.138	7.43	0.375	13.41
13.30	0.350	9.91	0.982	6.10	0.347	14.42
14.42	0.275	10.62	0.953	5.70	0.549	15.48
15.28	0.329	11.44	0.904	12.01	0.371	10.83
16.27	0.475	13.86	1.368	9.94	0.297	15.05
25 มีนาคม 2569						
08.22	0.367	12.59	1.050	11.00	0.334	14.93
09.50	0.382	10.11	0.768	7.57	0.366	12.26
10.15	0.288	10.07	1.260	7.29	0.391	12.93
11.27	0.336	9.77	0.974	7.71	0.381	10.33
13.39	0.389	12.47	0.993	7.93	0.288	15.73
14.10	0.272	10.18	0.906	7.26	0.342	16.23
15.32	0.335	10.31	1.072	6.55	0.393	11.83
16.19	0.479	10.48	1.161	7.67	0.460	14.84
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 มีนาคม 2569						
08.35	0.406	9.35	1.162	11.10	0.368	13.20
09.48	0.461	11.27	1.461	8.95	0.435	13.49
10.29	0.512	9.64	1.722	9.76	0.807	13.17
11.17	0.315	3.42	1.008	6.35	0.317	9.95
13.44	0.362	4.15	1.016	7.63	0.379	11.42
14.37	0.325	4.50	1.236	7.52	0.235	8.25
15.29	0.443	4.53	1.127	8.59	0.726	12.98
16.46	0.333	5.41	0.811	4.22	0.320	7.35
27 มีนาคม 2569						
08.38	0.430	5.03	1.189	7.16	0.346	10.74
09.07	0.472	5.15	0.949	5.33	0.327	8.92
10.08	0.576	6.72	1.725	8.36	0.377	8.57
11.08	0.169	7.45	1.102	5.83	0.309	10.17
13.16	0.437	10.18	1.023	8.48	0.293	12.64
14.43	0.252	3.70	1.437	5.54	0.466	12.13
15.55	0.433	5.64	1.772	5.17	0.306	9.69
16.44	0.258	8.75	1.654	5.24	0.419	8.70
28 มีนาคม 2569						
08.46	0.441	4.30	0.960	4.08	0.354	6.74
09.41	0.321	3.80	1.200	3.78	0.425	7.41
10.40	0.536	3.88	1.575	3.50	0.378	5.25
11.12	0.323	4.33	1.198	4.59	0.481	7.97
13.32	0.174	4.10	1.088	3.97	0.417	6.18
14.49	0.225	4.39	1.693	5.14	0.402	8.38
15.15	0.543	3.95	1.222	3.93	0.410	7.12
16.53	0.185	4.78	1.646	4.51	0.457	6.86
วันที่ 29 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
30 มีนาคม 2569						
08.31	0.360	9.16	1.170	9.39	0.334	11.05
09.39	0.648	11.22	1.067	7.30	0.493	12.78
10.52	0.239	9.37	0.926	9.27	0.271	11.57
11.35	0.206	11.92	1.017	6.72	0.351	11.28
13.28	0.270	11.91	0.935	7.32	0.568	16.09
14.21	0.356	12.79	0.926	11.38	0.506	17.03
15.35	0.236	11.74	1.162	10.90	0.240	13.78
16.51	0.247	9.75	0.831	8.86	0.213	10.46
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
31 มีนาคม 2569						
08.38	0.197	11.93	1.172	6.49	0.234	9.09
09.46	0.261	11.49	0.971	3.31	0.341	10.04
10.59	0.567	9.64	1.317	4.20	0.350	11.57
11.41	0.207	15.00	2.095	6.09	0.323	13.38
13.35	0.227	9.91	0.939	4.76	0.295	14.39
14.27	0.306	10.62	0.910	4.36	0.497	15.45
15.31	0.231	11.44	0.861	10.67	0.319	10.80
16.18	0.285	13.86	1.325	8.60	0.245	15.02
1 เมษายน 2569						
08.27	0.220	12.59	1.007	9.66	0.282	14.90
09.55	0.323	10.11	0.725	6.23	0.314	12.23
10.20	0.338	10.07	2.217	5.95	0.339	12.90
11.33	0.244	9.77	0.931	6.37	0.329	10.30
13.44	0.292	12.47	0.950	6.59	0.236	15.70
14.15	0.345	10.18	0.863	5.92	0.290	16.20
15.37	0.228	10.31	1.029	5.21	0.341	11.80
16.25	0.291	10.48	1.118	6.33	0.408	14.81
2 เมษายน 2569						
08.41	0.383	9.35	1.119	9.76	0.316	13.17
09.53	0.362	11.27	1.418	7.61	0.383	13.46
10.35	0.417	9.64	1.679	8.42	0.755	13.14
11.23	0.468	3.42	0.965	5.01	0.265	9.92
13.49	0.271	4.15	0.973	6.29	0.327	11.39
14.43	0.318	4.50	1.193	3.17	0.294	7.38
15.34	0.310	4.53	2.084	7.25	0.674	12.95
16.51	0.399	5.41	0.768	2.88	0.268	7.32
3 เมษายน 2569						
08.40	0.314	5.03	1.146	5.82	0.294	10.71
09.13	0.386	5.15	0.906	3.99	0.275	8.89
10.14	0.428	6.72	1.682	7.02	0.325	8.54
11.14	0.532	7.45	1.059	4.49	0.257	10.14
13.21	0.375	10.18	0.980	7.14	0.241	12.61
14.48	0.393	3.70	1.394	4.20	0.414	12.10
15.20	0.208	5.64	1.729	3.83	0.254	9.66
16.50	0.389	8.75	1.611	3.90	0.367	8.67
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
4 เมษายน 2569						
08.51	0.208	4.30	0.917	2.74	0.302	6.71
09.46	0.397	3.80	1.234	2.44	0.373	7.38
10.45	0.279	3.88	1.532	2.16	0.326	7.09
11.18	0.492	4.33	1.155	3.25	0.429	7.94
13.37	0.279	4.10	1.045	2.63	0.365	6.15
14.55	0.373	4.39	1.650	3.17	0.350	8.35
15.21	0.358	3.95	1.179	2.59	0.358	7.09
16.58	0.499	4.78	1.603	3.17	0.405	6.83
วันที่ 5 เมษายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
6 เมษายน 2569						
08.34	0.397	9.16	1.135	9.68	0.350	10.68
09.41	0.685	11.22	1.032	7.59	0.509	12.41
10.55	0.276	9.37	0.891	9.56	0.287	11.20
11.37	0.243	11.92	0.982	7.01	0.367	10.91
13.31	0.307	11.91	0.900	7.61	0.584	15.72
14.23	0.393	12.79	0.891	11.67	0.522	16.66
15.27	0.273	11.74	1.127	11.19	0.256	13.41
16.43	0.284	9.75	0.796	9.15	0.229	10.09
7 เมษายน 2569						
08.18	0.234	11.93	1.137	6.78	0.250	8.72
09.12	0.298	11.49	0.936	3.60	0.357	9.67
10.16	0.604	9.64	1.282	4.49	0.366	11.20
11.13	0.244	15.00	2.060	6.38	0.339	13.01
13.30	0.264	9.91	0.904	5.05	0.311	14.02
14.42	0.211	10.62	0.875	4.65	0.513	15.08
15.28	0.268	11.44	0.826	10.96	0.335	10.43
16.27	0.322	13.86	1.290	8.89	0.261	14.65
8 เมษายน 2569						
08.30	0.141	12.59	0.972	9.95	0.298	14.53
09.58	0.563	10.11	0.690	6.52	0.330	11.86
10.23	0.411	10.07	2.182	6.24	0.355	12.53
11.36	0.352	9.77	0.896	6.66	0.345	9.93
13.47	0.329	12.47	0.915	6.88	0.252	15.33
14.18	0.382	10.18	0.828	6.21	0.306	15.83
15.40	0.265	10.31	0.994	5.50	0.357	11.43
16.28	0.328	10.48	1.083	6.62	0.424	14.44
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
9 เมษายน 2569						
08.43	0.420	9.35	1.084	10.05	0.332	12.80
09.56	0.399	11.27	1.383	7.90	0.399	13.09
10.38	0.454	9.64	1.644	8.71	0.771	12.77
11.25	0.505	3.42	0.930	5.30	0.281	9.55
13.52	0.308	4.15	0.938	6.58	0.343	11.02
14.45	0.355	4.50	1.158	3.46	0.310	7.01
15.37	0.347	4.53	2.049	7.54	0.690	12.58
16.16	0.436	5.41	0.733	3.17	0.284	6.95
10 เมษายน 2569						
08.43	0.312	5.03	1.111	6.11	0.310	10.34
09.15	0.423	5.15	0.871	4.28	0.291	8.52
10.17	0.248	6.72	1.647	7.31	0.341	8.17
11.16	0.569	7.45	1.024	4.78	0.273	9.77
13.24	0.412	10.18	0.945	7.43	0.257	12.24
14.51	0.189	3.70	1.359	4.49	0.430	11.73
15.13	0.245	5.64	1.694	4.12	0.270	9.29
16.43	0.426	8.75	1.576	4.19	0.383	8.30
วันที่ 11-15 เมษายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
16 เมษายน 2569						
08.08	0.365	10.71	1.231	11.07	0.343	12.91
09.20	0.411	12.63	1.530	8.91	0.410	13.20
10.02	0.466	11.00	1.791	9.73	0.782	12.88
11.50	0.517	9.12	1.077	8.79	0.292	9.66
13.16	0.320	8.33	1.085	10.74	0.354	11.13
14.10	0.367	10.23	1.305	7.44	0.214	9.32
15.01	0.359	11.70	2.196	8.56	0.701	12.69
16.41	0.448	13.14	0.880	7.88	0.295	10.30
17 เมษายน 2569						
08.08	0.324	9.66	1.258	9.44	0.321	10.45
09.40	0.435	8.44	1.018	7.60	0.302	11.32
10.40	0.260	11.78	1.794	10.64	0.352	12.45
11.41	0.581	11.88	1.171	8.11	0.284	14.54
13.49	0.424	12.47	1.092	10.76	0.268	12.35
14.15	0.201	10.36	1.506	7.82	0.441	11.84
15.38	0.347	10.65	1.841	7.44	0.281	10.98
16.07	0.438	9.25	1.723	7.52	0.394	12.53
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
18 เมษายน 2569						
08.18	0.257	10.03	1.029	9.22	0.329	10.32
09.13	0.446	11.12	2.346	8.47	0.400	11.65
10.13	0.623	10.99	1.644	10.31	0.353	12.34
11.45	0.541	9.24	2.267	11.45	0.456	15.34
13.04	0.328	10.28	2.157	8.45	0.392	14.22
14.22	0.422	10.11	1.762	7.12	0.377	11.24
15.48	0.407	11.41	2.291	8.22	0.385	12.32
16.46	0.548	12.33	1.715	10.33	0.432	13.44
วันที่ 19 เมษายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
20 เมษายน 2569						
08.13	0.227	10.19	1.276	11.76	0.398	12.11
09.18	0.296	12.25	1.173	9.67	0.557	13.84
10.33	0.263	10.40	1.032	11.64	0.335	12.63
11.19	0.327	12.95	1.123	9.09	0.415	12.34
13.03	0.413	12.94	1.041	9.69	0.632	17.15
14.03	0.293	13.82	1.032	13.75	0.570	18.09
15.13	0.304	12.77	1.268	13.27	0.304	14.84
16.20	0.224	10.78	0.937	11.23	0.277	11.52
21 เมษายน 2569						
08.03	0.257	12.96	1.278	8.86	0.298	10.15
09.57	0.624	12.52	1.077	5.68	0.405	11.10
10.00	0.264	10.67	1.423	6.57	0.414	12.63
11.28	0.284	16.03	2.201	8.46	0.387	14.44
13.15	0.363	10.94	1.045	7.13	0.359	15.45
14.26	0.288	11.65	1.016	6.73	0.561	16.51
15.43	0.342	12.47	0.967	13.04	0.383	11.86
16.12	0.488	14.89	1.431	10.97	0.309	16.08
22 เมษายน 2569						
08.06	0.465	13.62	1.113	12.03	0.346	15.96
09.35	0.395	11.14	0.831	8.60	0.378	13.29
10.59	0.301	11.10	2.323	8.32	0.403	13.96
11.12	0.349	10.80	1.037	8.74	0.393	11.36
13.24	0.402	13.50	1.056	8.96	0.300	16.76
14.55	0.285	11.21	0.969	8.29	0.354	17.26
15.17	0.348	11.34	1.135	7.58	0.405	12.86
16.04	0.492	11.51	1.224	8.70	0.472	15.87
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 เมษายน 2569						
08.20	0.419	10.38	1.225	12.13	0.380	14.23
09.32	0.474	12.30	1.524	9.98	0.447	14.52
10.14	0.525	10.67	1.785	10.79	0.819	14.20
11.02	0.328	4.45	1.071	7.38	0.329	10.98
13.28	0.375	5.18	1.079	8.66	0.391	12.45
14.22	0.367	5.53	1.299	5.54	0.358	8.44
15.13	0.456	5.56	2.190	9.62	0.738	14.01
16.31	0.346	6.44	0.874	5.25	0.332	8.38
24 เมษายน 2569						
08.23	0.443	6.06	1.252	8.19	0.358	11.77
09.52	0.485	6.18	1.012	6.36	0.339	9.95
10.53	0.589	7.75	1.788	9.39	0.389	9.60
11.53	0.432	8.48	1.165	6.86	0.321	11.20
13.01	0.450	11.21	1.086	9.51	0.305	13.67
14.27	0.265	4.73	1.500	6.57	0.478	13.16
15.40	0.446	6.67	1.835	6.20	0.318	10.72
16.29	0.271	9.78	1.717	6.27	0.431	9.73
25 เมษายน 2569						
08.30	0.454	5.33	1.023	5.11	0.366	7.77
09.25	0.336	4.83	2.340	4.81	0.437	8.44
10.25	0.549	4.91	1.638	4.53	0.390	8.15
11.57	0.336	5.36	2.261	5.62	0.493	9.00
13.16	0.430	5.13	2.151	5.00	0.429	7.21
14.34	0.415	5.42	1.756	5.54	0.414	9.41
15.12	0.556	4.98	2.285	4.96	0.422	8.15
16.38	0.198	5.81	1.709	5.54	0.469	7.89
วันที่ 26 เมษายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
27 เมษายน 2569						
08.49	0.474	10.62	1.288	13.02	0.506	9.46
09.27	0.762	12.68	1.185	10.93	0.565	11.19
10.10	0.353	10.83	0.961	12.90	0.343	9.98
11.53	0.320	13.38	1.135	10.36	0.423	9.69
13.46	0.384	13.37	1.053	10.96	0.540	14.50
14.39	0.470	14.25	1.044	15.01	0.578	15.44
15.43	0.350	13.20	1.280	14.53	0.312	12.19
16.15	0.361	11.21	0.949	12.49	0.285	8.87
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
28 เมษายน 2569						
08.34	0.311	13.39	1.290	10.12	0.306	7.50
09.28	0.375	12.95	1.089	10.47	0.413	8.45
10.32	0.681	10.27	1.435	11.90	0.519	9.98
11.29	0.321	16.46	2.213	9.72	0.395	11.79
13.46	0.341	11.37	1.057	12.10	0.367	12.80
14.58	0.288	12.08	1.028	12.67	0.569	13.86
15.44	0.345	12.90	0.979	14.30	0.391	9.21
16.43	0.499	15.32	1.443	12.23	0.317	12.32
29 เมษายน 2569						
08.46	0.382	14.05	1.125	13.30	0.354	13.31
09.14	0.640	11.57	0.843	11.32	0.386	10.64
10.39	0.488	11.53	2.335	10.66	0.411	11.31
11.02	0.429	11.23	1.049	14.63	0.401	8.71
13.03	0.406	13.93	1.068	13.34	0.308	14.11
14.34	0.379	11.64	0.981	14.33	0.362	14.61
15.56	0.342	11.77	1.147	13.43	0.413	11.03
16.44	0.405	11.94	1.236	12.21	0.480	13.22
30 เมษายน 2569						
08.19	0.446	10.81	1.237	13.40	0.388	11.58
09.12	0.476	12.73	1.536	11.24	0.455	11.87
10.54	0.531	11.10	1.797	12.06	0.827	11.55
11.41	0.582	9.22	1.083	16.25	0.337	8.33
13.08	0.385	8.43	1.091	13.07	0.399	9.80
14.01	0.432	10.33	1.311	9.77	0.259	7.99
15.53	0.424	11.80	2.202	10.89	0.746	11.36
16.32	0.513	13.24	0.886	9.87	0.340	8.97
1 พฤษภาคม 2569						
08.49	0.389	9.76	1.264	11.77	0.366	9.12
09.31	0.500	8.54	1.024	9.93	0.347	9.99
10.32	0.325	11.88	1.800	12.97	0.397	11.12
11.32	0.646	11.98	1.177	10.44	0.329	13.21
13.40	0.489	12.57	1.098	13.09	0.313	11.02
14.07	0.266	10.46	1.512	10.15	0.486	10.51
15.29	0.412	10.75	1.847	9.77	0.326	9.65
16.38	0.503	9.35	1.729	9.85	0.439	11.20
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
2 พฤษภาคม 2569						
08.10	0.322	10.13	1.035	11.55	0.374	8.99
09.05	0.511	11.22	2.352	10.80	0.445	10.32
10.04	0.688	11.09	1.650	12.64	0.398	11.01
11.36	0.606	9.34	2.273	13.78	0.501	14.01
13.45	0.393	10.38	2.163	10.78	0.437	12.89
14.14	0.487	10.21	1.768	9.45	0.422	9.91
15.40	0.472	11.51	2.297	10.55	0.430	10.99
16.37	0.613	12.43	1.721	12.66	0.477	12.11
วันที่ 3 พฤษภาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงที่สุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงที่สุดได้						
4 พฤษภาคม 2569						
08.54	0.317	12.27	1.163	14.23	0.383	10.82
09.32	0.605	14.33	1.060	12.14	0.442	12.55
10.15	0.196	12.48	0.836	14.11	0.220	11.34
11.57	0.163	15.03	1.010	11.57	0.300	11.05
13.51	0.227	15.02	0.928	12.17	0.417	15.86
14.43	0.313	15.90	0.919	16.22	0.455	16.80
15.47	0.193	14.85	1.155	15.74	0.189	13.55
16.19	0.204	12.86	0.824	13.70	0.162	10.23
5 พฤษภาคม 2569						
08.38	0.154	15.04	1.165	11.33	0.183	8.86
09.32	0.218	14.60	0.964	10.32	0.290	9.81
10.36	0.524	11.92	1.310	13.11	0.396	11.34
11.33	0.164	18.11	2.088	10.93	0.254	13.15
13.50	0.184	13.02	0.932	13.31	0.244	14.16
14.02	0.131	13.73	0.903	13.88	0.446	15.22
15.48	0.188	14.55	0.854	15.51	0.268	10.57
16.47	0.342	16.97	1.318	13.44	0.194	13.68
6 พฤษภาคม 2569						
08.50	0.225	15.70	1.000	14.51	0.231	14.67
09.18	0.483	13.22	0.718	12.53	0.263	12.00
10.43	0.331	13.18	2.210	11.87	0.288	12.67
11.07	0.272	12.88	0.924	15.84	0.278	10.07
13.07	0.249	15.58	0.943	14.55	0.233	15.47
14.38	0.222	13.29	0.856	15.54	0.239	15.97
15.15	0.185	13.42	1.022	14.64	0.290	12.39
16.48	0.248	13.59	1.111	13.42	0.357	14.58
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 พฤษภาคม 2569						
08.24	0.289	12.46	1.112	14.61	0.265	12.94
09.16	0.319	14.38	1.411	12.45	0.301	13.23
10.58	0.374	12.75	1.672	13.27	0.216	12.91
11.46	0.425	10.87	0.958	17.46	0.214	9.69
13.12	0.228	10.08	0.966	14.28	0.276	11.16
14.06	0.321	11.98	1.186	10.98	0.136	9.35
15.57	0.267	13.45	2.077	12.10	0.623	12.72
16.36	0.356	14.89	0.761	11.08	0.217	10.33
8 พฤษภาคม 2569						
08.53	0.232	11.41	1.139	12.98	0.243	10.48
09.36	0.343	10.19	0.899	11.14	0.224	11.35
10.37	0.168	13.53	1.675	14.18	0.274	12.48
11.37	0.489	13.63	1.052	11.65	0.206	14.57
13.44	0.332	14.22	0.973	14.30	0.190	12.38
14.11	0.109	12.11	1.387	11.36	0.363	11.87
15.33	0.255	12.40	1.722	10.98	0.203	11.01
16.33	0.346	11.00	1.604	11.06	0.316	12.56
9 พฤษภาคม 2569						
08.14	0.165	11.78	0.910	12.76	0.251	10.35
09.09	0.362	12.87	2.227	12.01	0.322	11.68
10.08	0.531	12.74	1.525	13.85	0.275	12.37
11.41	0.449	10.99	2.148	14.99	0.378	15.37
13.50	0.236	12.03	2.038	11.99	0.314	14.25
14.18	0.330	11.86	1.643	10.66	0.299	11.27
15.44	0.315	13.16	2.172	11.76	0.307	12.35
16.41	0.456	14.08	1.596	13.87	0.354	13.47
วันที่ 10 พฤษภาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
11 พฤษภาคม 2569						
08.36	0.365	10.95	1.149	11.90	0.369	9.16
09.14	0.255	13.01	1.046	9.81	0.428	10.89
10.37	0.307	11.16	0.822	11.78	0.206	9.68
11.39	0.274	13.71	0.996	9.24	0.286	9.39
13.33	0.338	13.70	0.914	9.84	0.403	14.20
14.25	0.424	14.58	0.905	13.89	0.325	15.14
15.29	0.304	13.53	1.141	13.41	0.214	11.89
16.02	0.315	11.54	0.810	11.37	0.148	8.57
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 พฤษภาคม 2569						
08.21	0.265	13.72	1.151	9.00	0.169	7.20
09.15	0.329	13.28	0.950	7.99	0.216	8.15
10.18	0.635	10.60	1.296	10.78	0.382	9.33
11.16	0.275	16.79	2.074	8.60	0.240	11.49
13.33	0.295	11.70	0.918	10.98	0.230	12.50
14.44	0.242	12.41	0.889	10.32	0.321	13.56
15.30	0.299	13.23	0.840	13.18	0.254	8.91
16.29	0.453	15.65	1.304	11.11	0.180	12.02
13 พฤษภาคม 2569						
08.32	0.336	14.38	0.986	12.18	0.217	13.01
09.01	0.594	11.90	0.704	10.20	0.249	10.34
10.25	0.442	11.86	2.196	9.54	0.274	11.01
11.49	0.383	11.56	0.910	13.51	0.264	8.41
13.50	0.360	14.26	0.929	12.22	0.219	13.81
14.21	0.333	11.97	0.842	13.21	0.225	14.31
15.48	0.296	12.10	1.008	10.23	0.276	10.73
16.30	0.359	12.27	1.097	11.09	0.343	12.92
14 พฤษภาคม 2569						
08.06	0.400	11.14	1.098	12.28	0.251	11.28
09.28	0.430	13.06	1.397	10.12	0.287	11.57
10.40	0.485	11.43	1.658	10.94	0.202	11.25
11.28	0.536	9.55	0.944	15.13	0.200	8.03
13.54	0.339	8.76	0.952	11.95	0.262	9.50
14.48	0.432	10.66	1.172	8.65	0.122	7.69
15.39	0.378	12.13	2.063	9.77	0.609	11.06
16.19	0.467	13.57	0.747	8.75	0.203	8.67
15 พฤษภาคม 2569						
08.36	0.343	10.09	1.125	10.65	0.229	8.82
09.18	0.454	8.87	0.885	8.81	0.210	9.69
10.19	0.279	12.21	1.661	11.85	0.260	10.82
11.19	0.600	12.31	1.038	9.32	0.192	12.91
13.27	0.443	12.90	0.959	11.97	0.176	10.72
14.53	0.220	10.79	1.373	9.03	0.349	10.21
15.16	0.366	11.08	1.708	8.65	0.189	9.35
16.25	0.457	7.54	1.590	8.73	0.302	10.90
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
16 พฤษภาคม 2569						
08.36	0.276	10.46	0.896	10.43	0.237	8.69
09.11	0.473	11.55	1.333	9.68	0.308	10.02
10.21	0.642	11.42	1.511	11.52	0.261	10.71
11.23	0.560	9.67	1.210	12.66	0.364	13.71
13.32	0.347	11.32	0.854	9.66	0.300	12.59
14.10	0.441	10.54	1.629	8.33	0.285	9.61
15.26	0.426	11.84	0.957	9.43	0.293	10.69
16.24	0.567	12.76	1.582	11.54	0.340	11.81
วันที่ 17 พฤษภาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
18 พฤษภาคม 2569						
08:19	0.357	9.09	1.144	12.89	0.434	11.10
09:24	0.426	11.15	1.041	10.80	0.593	12.83
10:39	0.393	9.30	0.900	12.77	0.371	11.62
11:25	0.457	11.85	0.991	10.22	0.451	11.33
13:09	0.543	11.84	0.909	10.82	0.668	16.14
14:09	0.321	12.72	0.900	14.88	0.606	17.08
15:19	0.434	11.67	1.136	14.40	0.340	13.83
16:25	0.354	9.68	0.805	12.36	0.313	10.51
19 พฤษภาคม 2569						
08:09	0.387	11.86	1.146	9.99	0.334	9.14
09:23	0.754	11.42	0.945	6.81	0.314	10.09
10:06	0.394	9.57	1.291	7.70	0.450	11.62
11:18	0.414	14.93	2.069	9.59	0.423	13.43
13:21	0.493	9.84	0.913	8.26	0.311	14.44
14:32	0.418	10.55	0.884	7.86	0.597	15.50
15:49	0.472	11.37	0.835	14.17	0.419	10.85
16:17	0.618	13.79	1.299	12.10	0.345	15.07
20 พฤษภาคม 2569						
08:12	0.595	12.52	0.981	13.16	0.382	14.95
09:41	0.525	10.04	0.699	9.73	0.414	12.28
10:15	0.431	10.00	2.191	9.45	0.439	12.95
11:18	0.479	9.70	0.905	9.87	0.429	10.35
13:29	0.532	12.40	0.924	10.09	0.336	15.75
14:15	0.415	10.11	0.837	9.42	0.390	16.25
15:22	0.478	10.24	1.003	8.71	0.441	11.85
16:10	0.622	10.41	1.092	9.83	0.508	14.86
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 พฤษภาคม 2569						
08:26	0.549	9.28	1.093	13.26	0.319	13.22
09:38	0.604	11.20	1.392	11.11	0.278	13.51
10:20	0.655	9.57	1.653	11.92	0.487	13.19
11:08	0.458	3.35	0.939	8.51	0.365	9.97
13:34	0.505	4.08	0.947	9.79	0.427	11.44
14:28	0.497	4.43	1.167	6.67	0.394	7.43
15:19	0.586	4.46	2.058	10.75	0.369	13.00
16:36	0.476	5.34	0.742	6.38	0.368	7.37
22 พฤษภาคม 2569						
08:28	0.573	4.96	1.120	9.32	0.394	10.76
09:11	0.615	5.08	0.880	7.49	0.375	8.94
10:59	0.719	6.65	1.656	10.52	0.425	8.59
11:29	0.562	7.38	1.033	7.99	0.357	10.19
13:06	0.580	10.11	0.954	10.64	0.341	12.66
14:33	0.395	3.63	1.368	7.70	0.514	12.15
15:45	0.576	5.57	1.703	7.33	0.354	9.71
16:35	0.401	8.68	1.585	7.40	0.467	8.72
23 พฤษภาคม 2569						
08:36	0.584	4.23	0.891	6.24	0.270	6.76
09:31	0.466	3.73	2.208	5.94	0.312	7.43
10:31	0.679	3.81	1.506	5.66	0.365	7.14
11:43	0.466	4.26	2.129	6.75	0.529	7.99
13:22	0.560	4.03	2.019	6.13	0.274	6.20
14:40	0.545	4.32	1.624	6.67	0.450	8.40
15:18	0.686	3.88	2.153	6.09	0.314	7.14
16:43	0.328	4.71	1.577	6.67	0.505	6.88
วันที่ 24 พฤษภาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
25 พฤษภาคม 2569						
08:29	0.397	11.01	1.113	12.56	0.324	10.49
09:07	0.287	13.07	1.010	10.47	0.434	12.22
10:30	0.339	11.22	0.786	12.44	0.212	11.01
11:32	0.322	13.77	0.960	9.90	0.292	10.99
13:26	0.147	13.76	0.878	10.50	0.409	15.53
14:18	0.456	14.64	0.869	14.55	0.169	16.47
15:22	0.336	13.59	1.105	14.07	0.220	13.22
16:54	0.347	11.60	0.774	12.03	0.154	9.90
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 พฤษภาคม 2569						
08:13	0.297	13.78	1.115	9.66	0.175	8.53
09:07	0.361	13.34	0.914	8.65	0.222	9.48
10:11	0.667	10.97	1.260	11.44	0.388	10.66
11:08	0.307	16.85	2.038	9.26	0.246	11.32
13:25	0.244	11.76	0.882	11.64	0.236	13.83
14:37	0.274	12.47	0.853	10.98	0.327	14.89
15:23	0.331	13.29	0.804	13.84	0.260	10.24
16:22	0.485	15.71	1.268	11.77	0.186	13.35
27 พฤษภาคม 2569						
08:25	0.368	14.44	0.950	12.84	0.223	14.34
09:53	0.626	11.96	0.782	10.86	0.255	11.67
10:18	0.474	11.92	2.160	10.20	0.280	12.34
11:42	0.415	11.62	0.874	14.17	0.270	9.74
13:42	0.392	14.32	0.893	12.88	0.225	15.14
14:14	0.365	12.03	0.806	13.87	0.231	15.64
15:41	0.328	12.16	0.972	10.89	0.282	12.06
16:23	0.391	12.33	1.061	11.75	0.349	14.25
28 พฤษภาคม 2569						
08:19	0.432	11.20	1.062	12.94	0.257	11.36
09:21	0.462	13.12	1.361	10.78	0.293	12.90
10:33	0.517	11.49	1.622	11.60	0.208	12.58
11:21	0.568	9.61	0.908	15.79	0.206	9.36
13:47	0.371	8.82	0.916	12.61	0.268	10.83
14:41	0.464	10.72	1.136	9.31	0.128	9.02
15:32	0.410	12.19	2.027	10.43	0.615	12.39
16:11	0.499	13.63	0.711	9.41	0.209	10.00
29 พฤษภาคม 2569						
08:29	0.308	10.52	0.860	11.09	0.243	10.02
09:04	0.505	11.61	1.297	10.34	0.314	11.35
10:14	0.674	11.48	1.475	12.18	0.267	12.04
11:16	0.592	9.73	1.174	13.32	0.370	15.04
13:25	0.379	11.38	0.818	10.32	0.306	13.92
14:03	0.473	10.60	1.593	8.99	0.291	10.94
15:19	0.458	11.90	0.921	10.09	0.299	12.02
16:17	0.599	12.82	1.546	12.20	0.346	13.14
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
30 พฤษภาคม 2569						
08:29	0.308	10.52	0.860	11.09	0.243	10.02
09:04	0.505	11.61	1.297	10.34	0.314	11.35
10:14	0.674	11.48	1.475	12.18	0.267	12.04
11:16	0.592	9.73	1.174	13.32	0.370	15.04
13:25	0.379	11.38	0.818	10.32	0.306	13.92
14:03	0.473	10.60	1.593	8.99	0.291	10.94
15:19	0.458	11.90	0.921	10.09	0.299	12.02
16:17	0.599	12.82	1.546	12.20	0.346	13.14
วันที่ 31 พฤษภาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
1 มิถุนายน 2569						
08:26	0.563	12.34	1.083	11.26	0.344	9.49
09:04	0.414	14.40	0.980	9.17	0.454	11.22
10:27	0.371	12.55	0.756	11.14	0.232	10.01
11:30	0.354	15.10	0.930	8.60	0.312	9.99
13:24	0.179	15.09	0.848	9.20	0.429	14.53
14:16	0.488	15.97	0.839	13.25	0.189	15.47
15:20	0.368	14.92	1.075	12.77	0.240	12.22
16:52	0.379	12.93	0.744	10.73	0.174	9.32
2 มิถุนายน 2569						
08:11	0.329	15.11	1.085	8.36	0.195	7.53
09:05	0.393	14.67	0.884	7.35	0.242	8.48
10:09	0.699	12.30	1.230	10.14	0.408	9.66
11:06	0.339	18.18	2.008	7.96	0.266	10.32
13:23	0.276	13.09	0.852	10.34	0.256	12.83
14:35	0.306	13.80	0.823	9.22	0.347	13.89
15:21	0.363	14.62	0.774	12.54	0.280	9.24
16:20	0.517	17.04	1.238	10.47	0.206	12.35
3 มิถุนายน 2569						
08:23	0.400	15.77	0.920	11.54	0.243	13.34
09:51	0.658	13.29	0.789	9.56	0.275	10.67
10:16	0.506	13.25	2.130	8.90	0.300	11.34
11:39	0.447	12.95	0.844	12.87	0.290	8.74
13:40	0.424	15.65	0.863	11.58	0.245	14.14
14:11	0.397	13.36	0.776	12.57	0.251	14.64
15:38	0.360	13.49	0.942	9.59	0.302	10.30
16:21	0.423	13.66	1.031	10.45	0.369	13.25
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
4 มิถุนายน 2569						
08:16	0.464	12.53	1.032	11.64	0.277	10.36
09:19	0.494	14.45	1.331	9.48	0.313	11.90
10:31	0.549	12.82	1.592	10.30	0.228	11.58
11:18	0.600	10.94	0.878	14.49	0.226	8.36
13:45	0.403	10.15	0.886	11.31	0.288	9.83
14:38	0.496	12.05	1.106	8.01	0.148	8.02
15:30	0.442	13.52	1.997	9.13	0.635	11.39
16:09	0.531	14.96	0.681	8.11	0.229	9.00
5 มิถุนายน 2569						
08:43	0.407	11.48	1.059	10.01	0.255	9.15
09:25	0.518	10.26	0.819	8.17	0.236	10.02
10:26	0.343	13.60	1.595	11.21	0.286	11.15
11:26	0.664	13.70	0.972	8.68	0.218	13.24
13:34	0.507	14.29	0.893	11.33	0.202	11.05
15:01	0.284	12.18	1.307	8.39	0.375	10.54
15:23	0.430	12.47	1.642	8.01	0.215	9.68
16:32	0.521	8.93	1.524	8.09	0.345	11.23
6 มิถุนายน 2569						
08:44	0.340	11.85	0.830	9.79	0.263	10.22
09:19	0.537	12.94	1.267	9.04	0.334	10.35
10:28	0.706	12.81	1.445	10.88	0.287	11.04
11:30	0.624	11.06	1.144	12.02	0.390	14.04
13:39	0.411	12.71	0.788	9.02	0.326	12.92
14:17	0.505	11.93	1.563	7.69	0.311	9.94
15:33	0.490	13.23	0.891	8.79	0.319	11.02
16:31	0.631	14.15	1.516	10.90	0.366	12.14
วันที่ 7 มิถุนายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
8 มิถุนายน 2569						
08:31	0.530	11.04	1.088	9.93	0.347	10.82
09:09	0.381	13.10	0.985	7.84	0.623	12.55
10:32	0.338	11.25	0.761	9.81	0.235	11.34
11:34	0.321	13.80	0.935	7.27	0.315	11.32
13:28	0.146	13.79	0.853	7.87	0.432	15.86
14:20	0.455	13.22	0.844	11.92	0.192	16.80
15:24	0.335	13.62	1.080	11.44	0.199	13.55
16:56	0.346	11.63	0.749	9.40	0.177	10.65
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
9 มิถุนายน 2569						
08:15	0.296	13.81	1.090	7.03	0.198	8.86
09:09	0.360	13.37	0.889	6.02	0.245	9.81
10:13	0.666	11.00	1.235	8.81	0.411	10.99
11:10	0.306	16.88	2.013	6.63	0.269	11.65
13:27	0.243	11.79	0.857	9.01	0.259	14.16
14:39	0.273	12.50	0.828	7.89	0.350	15.22
15:25	0.330	13.32	0.779	11.21	0.283	10.57
16:24	0.484	15.74	1.243	9.14	0.209	13.68
10 มิถุนายน 2569						
08:27	0.367	14.47	0.925	10.21	0.246	14.67
09:55	0.625	11.99	0.643	8.23	0.278	12.00
10:20	0.473	11.95	2.135	7.57	0.303	12.67
11:44	0.414	11.65	0.849	11.54	0.293	10.07
13:44	0.391	14.35	0.868	10.25	0.248	15.47
14:15	0.364	12.06	0.781	11.24	0.254	15.97
15:42	0.327	12.19	0.947	8.26	0.305	11.63
16:25	0.390	12.36	1.036	9.12	0.372	14.58
11 มิถุนายน 2569						
08:21	0.431	11.23	1.037	10.31	0.280	11.69
09:23	0.461	13.15	1.336	8.15	0.316	13.23
10:35	0.516	11.52	1.597	8.97	0.231	12.91
11:23	0.567	9.64	0.883	13.16	0.229	9.69
13:49	0.370	8.85	0.891	9.98	0.291	11.16
14:43	0.463	10.75	1.111	6.68	0.151	9.35
15:34	0.409	12.22	2.002	7.80	0.638	12.72
16:13	0.498	13.66	0.686	6.78	0.232	10.33
12 มิถุนายน 2569						
08:47	0.374	10.18	1.064	8.68	0.258	10.48
09:29	0.485	8.96	0.824	6.84	0.239	11.35
10:31	0.310	12.30	1.600	9.88	0.289	12.48
11:30	0.631	12.40	0.977	7.35	0.221	14.57
13:38	0.474	12.99	0.898	10.00	0.205	12.38
14:05	0.251	10.88	1.312	7.06	0.299	11.87
15:27	0.397	11.17	1.647	6.68	0.218	11.01
16:37	0.488	7.63	1.529	6.76	0.348	12.56
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
13 มิถุนายน 2569						
08:48	0.307	10.55	0.835	8.46	0.266	11.55
09:23	0.504	11.64	1.272	7.71	0.337	11.68
10:32	0.673	11.51	1.450	9.55	0.290	12.37
11:35	0.591	9.76	1.149	10.69	0.393	15.37
13:44	0.378	11.41	0.793	7.69	0.329	14.25
14:22	0.472	10.63	1.568	6.36	0.314	11.27
15:38	0.457	11.93	0.896	7.46	0.322	12.35
16:35	0.598	12.85	1.521	9.57	0.369	13.47
วันที่ 14 มิถุนายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
15 มิถุนายน 2569						
08.26	0.407	10.41	1.209	11.57	0.380	8.66
09.31	0.476	12.47	1.106	9.48	0.539	10.39
10.46	0.443	10.62	0.965	11.45	0.317	9.18
11.32	0.507	13.17	1.056	8.90	0.397	8.89
13.16	0.593	13.16	0.974	9.50	0.614	13.70
14.16	0.332	14.04	0.965	13.56	0.552	14.64
15.26	0.484	12.99	1.201	13.08	0.286	11.39
16.33	0.404	11.00	0.870	11.04	0.259	8.07
16 มิถุนายน 2569						
08.16	0.437	13.18	1.211	8.67	0.280	6.70
09.30	0.804	12.74	1.010	5.49	0.260	7.65
10.13	0.444	10.89	1.356	6.38	0.396	9.18
11.26	0.464	16.25	2.134	8.27	0.369	10.99
13.28	0.625	11.16	0.978	6.94	0.257	12.00
14.39	0.468	11.87	0.949	6.54	0.543	13.06
15.56	0.522	12.69	0.900	12.85	0.365	8.41
16.25	0.668	15.11	1.364	9.65	0.291	12.63
17 มิถุนายน 2569						
08.19	0.645	13.84	1.046	11.84	0.328	12.51
09.48	0.575	11.36	0.764	8.41	0.360	9.84
10.22	0.481	11.32	2.256	8.13	0.385	10.51
11.25	0.529	11.02	0.970	8.55	0.375	7.91
13.37	0.582	13.72	0.989	8.77	0.282	13.31
14.22	0.465	11.43	0.902	8.10	0.336	13.81
15.30	0.528	11.56	1.068	7.39	0.387	9.41
16.17	0.672	11.73	1.157	8.51	0.454	12.42
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
18 มิถุนายน 2569						
08.33	0.599	10.60	1.158	11.94	0.265	10.78
09.45	0.654	12.52	1.457	9.79	0.224	11.07
10.27	0.705	10.89	1.718	10.60	0.433	10.75
11.15	0.508	4.67	1.004	7.19	0.311	7.53
13.41	0.555	5.40	1.012	8.47	0.373	9.00
14.35	0.547	5.75	1.232	5.35	0.340	4.99
15.26	0.636	5.78	2.123	9.43	0.315	10.56
16.44	0.526	6.66	0.807	5.06	0.314	4.93
19 มิถุนายน 2569						
08.35	0.623	6.28	1.185	8.00	0.340	8.32
09.18	0.665	6.40	0.945	6.17	0.321	6.50
10.06	0.769	7.97	1.721	9.20	0.371	6.15
11.36	0.612	8.70	1.098	6.67	0.303	7.75
13.14	0.630	11.43	1.019	9.32	0.287	10.22
14.40	0.445	4.95	1.433	6.38	0.460	9.71
15.53	0.626	6.89	1.768	6.01	0.300	7.27
16.42	0.451	10.00	1.650	6.08	0.413	6.28
20 มิถุนายน 2569						
08.43	0.634	5.55	0.956	4.92	0.216	4.32
09.38	0.516	5.05	2.273	4.62	0.258	4.99
11.50	0.729	5.13	1.571	4.34	0.311	4.70
11.50	0.516	5.58	2.194	5.43	0.475	5.55
13.29	0.610	5.35	2.084	4.81	0.220	3.76
14.47	0.595	5.64	1.689	5.35	0.396	5.96
15.25	0.736	5.20	2.218	4.77	0.260	4.70
16.51	0.378	6.03	1.642	5.35	0.451	4.44
วันที่ 21 มิถุนายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
22 มิถุนายน 2569						
08.28	0.465	9.74	1.056	8.63	0.297	9.52
09.06	0.316	11.80	0.953	6.54	0.573	11.25
10.29	0.273	9.95	0.729	8.51	0.185	10.04
11.31	0.256	12.50	0.903	5.97	0.265	10.02
13.25	0.514	12.49	0.821	6.57	0.382	14.56
14.17	0.390	11.92	0.812	10.62	0.142	15.50
15.21	0.270	12.32	1.048	10.14	0.149	12.25
16.54	0.281	10.33	0.717	8.10	0.215	9.35
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มิถุนายน 2569						
08.12	0.231	12.51	1.058	5.73	0.148	7.56
09.06	0.295	12.07	0.857	4.72	0.195	8.51
10.10	0.601	9.70	1.203	7.51	0.361	9.69
11.07	0.331	15.58	1.981	5.33	0.219	10.35
13.24	0.178	10.49	0.825	7.71	0.209	12.86
14.36	0.211	11.20	0.796	6.59	0.300	13.92
15.22	0.324	12.02	0.747	9.91	0.233	9.27
16.21	0.419	14.44	1.211	7.84	0.159	12.38
24 มิถุนายน 2569						
08.24	0.302	13.17	0.893	8.91	0.196	13.37
09.52	0.560	10.69	0.611	6.93	0.228	10.70
10.17	0.408	10.65	2.103	6.27	0.253	11.37
11.41	0.349	10.35	0.817	10.24	0.243	8.77
13.42	0.326	13.05	0.836	8.95	0.198	14.17
14.13	0.299	10.76	0.749	9.94	0.204	14.67
15.40	0.262	10.89	0.915	6.96	0.255	10.33
16.22	0.325	11.06	1.004	7.82	0.322	13.28
25 มิถุนายน 2569						
08.18	0.366	9.93	1.005	9.01	0.230	10.39
09.20	0.396	11.85	1.304	6.85	0.266	11.93
10.32	0.451	10.22	1.565	7.67	0.181	11.61
11.20	0.502	8.34	0.851	11.86	0.179	8.39
13.46	0.305	7.55	0.859	8.68	0.241	9.86
14.40	0.398	9.45	1.079	5.38	0.201	8.05
15.31	0.344	10.92	1.970	6.50	0.588	11.42
16.10	0.433	12.36	0.654	5.48	0.182	9.03
26 มิถุนายน 2569						
08.44	0.309	8.88	1.032	7.38	0.208	9.18
09.26	0.420	7.66	0.792	5.54	0.189	10.05
10.28	0.245	11.00	1.568	8.58	0.239	11.18
11.28	0.566	11.10	0.945	6.05	0.171	13.27
13.35	0.409	11.69	0.866	8.70	0.155	11.08
14.02	0.186	9.58	1.280	5.76	0.249	10.57
15.24	0.332	9.87	1.615	5.38	0.168	9.71
16.34	0.423	6.33	1.497	5.46	0.298	11.26
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
27 มิถุนายน 2569						
08.45	0.242	9.25	0.803	7.16	0.216	10.25
09.20	0.439	10.34	1.240	6.41	0.287	10.38
10.29	0.608	10.21	1.418	8.25	0.240	11.07
11.32	0.526	8.46	1.117	9.39	0.343	14.07
13.41	0.313	10.11	0.761	6.39	0.279	12.95
14.19	0.407	9.33	1.536	5.06	0.264	9.97
15.35	0.392	10.63	0.864	6.16	0.272	11.05
16.32	0.533	11.55	1.489	8.27	0.319	12.17
วันที่ 28 มิถุนายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
29 มิถุนายน 2569						
08.42	0.495	11.06	1.086	7.42	0.310	10.83
09.20	0.346	13.12	0.983	5.33	0.586	12.56
10.43	0.303	11.27	0.759	7.30	0.198	11.35
11.45	0.286	13.82	0.933	4.76	0.278	11.33
13.39	0.544	13.81	0.851	5.36	0.395	15.87
14.32	0.420	13.24	0.842	9.41	0.155	16.81
15.35	0.301	13.64	1.078	8.93	0.162	13.56
16.08	0.205	11.65	0.747	6.89	0.228	10.66
30 มิถุนายน 2569						
08.27	0.261	13.83	1.088	4.52	0.161	8.87
09.21	0.325	13.39	0.887	3.51	0.208	9.82
10.24	0.631	12.31	1.233	6.30	0.219	11.00
11:22	0.361	16.90	2.011	4.12	0.232	10.31
13.39	0.314	11.81	0.855	6.50	0.222	14.17
14.50	0.241	12.52	0.826	5.38	0.313	15.23
15.36	0.354	13.34	0.777	8.70	0.246	10.58
16.36	0.449	15.76	1.241	6.63	0.172	13.69
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
 นางสาวรุติมา คล่องการ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0080
 นางสาวรัตนารักษ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน

การตรวจวัดความสิ้นสะท้อนของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน จำนวน 1 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ พบว่าความสิ้นสะท้อนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดยบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน 2569 เนื่องจากโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานรากในเดือนมีนาคม 2569 ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำเสร็จในเดือนมิถุนายน 2569 ดังนั้นจึงมีผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2569 เป็นต้นไป) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN และ Oil and Grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.46 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง รูปที่ 3.47



รูปที่ 3.46 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.47 ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

3.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.13 พารามิเตอร์ และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric method
2	BOD	5-Day BOD test, Membrane electrode method
3	TSS	Dried at 103-105 °C method
4	TDS	Dried at 180 °C method
5	Sulfide	Iodometric method
6	TKN	Macro kjeldahl method
7	Oil and grease	Liquid-liquid, Partition-gravimetric method

3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการ วันซ์ วงศ์อมาตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการ วันซ์ วงศ์อมาตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°57'09.5"N 100°53'21.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 704942.2180375981 y (northing) 1432655.8007337446

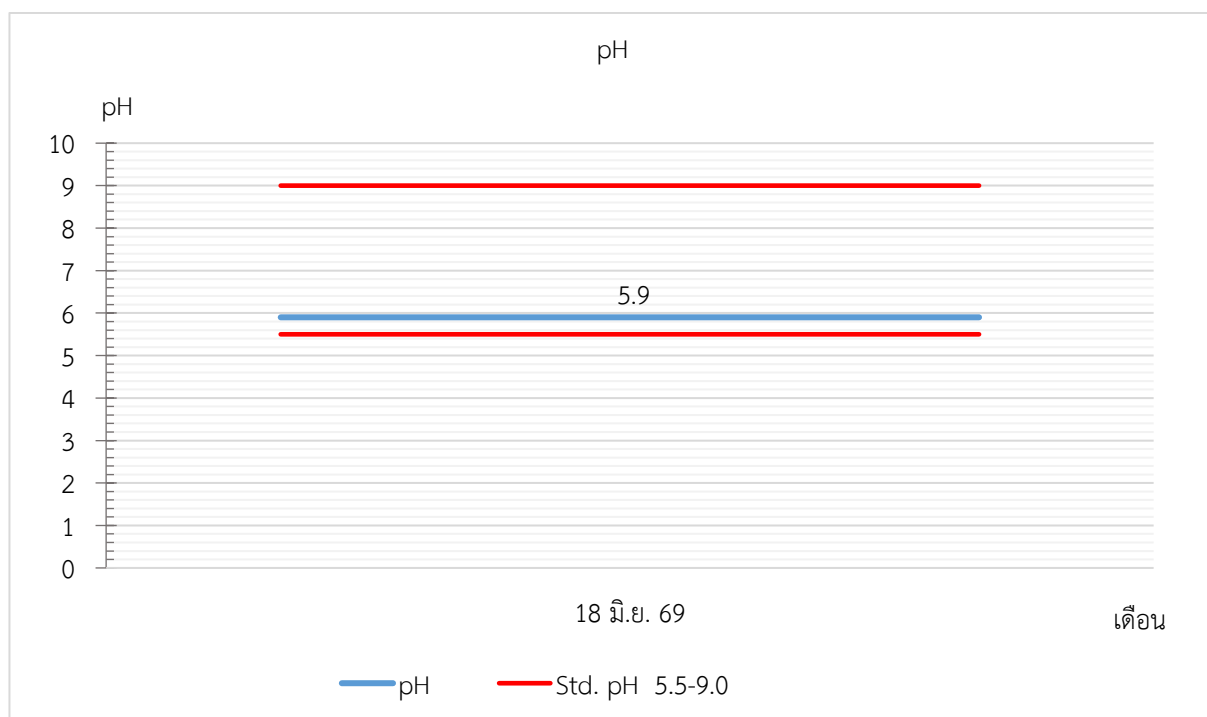
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ³
				จุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 18 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	-	-	19	≤ 20
TSS	mg/L	1	3	20	≤ 30
TDS	mg/L	5	180	292	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	<0.5	≤ 1.0
TKN	mg/L	4	20	35	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	15	≤ 20

หมายเหตุ ¹= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

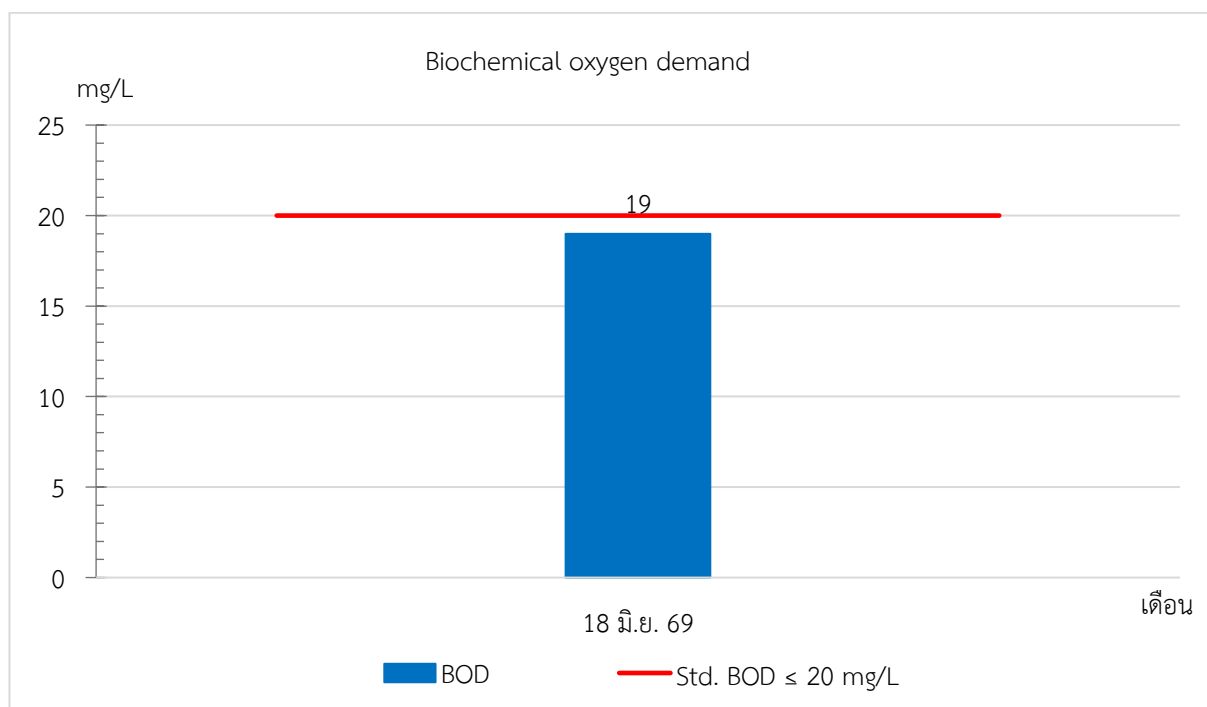
²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

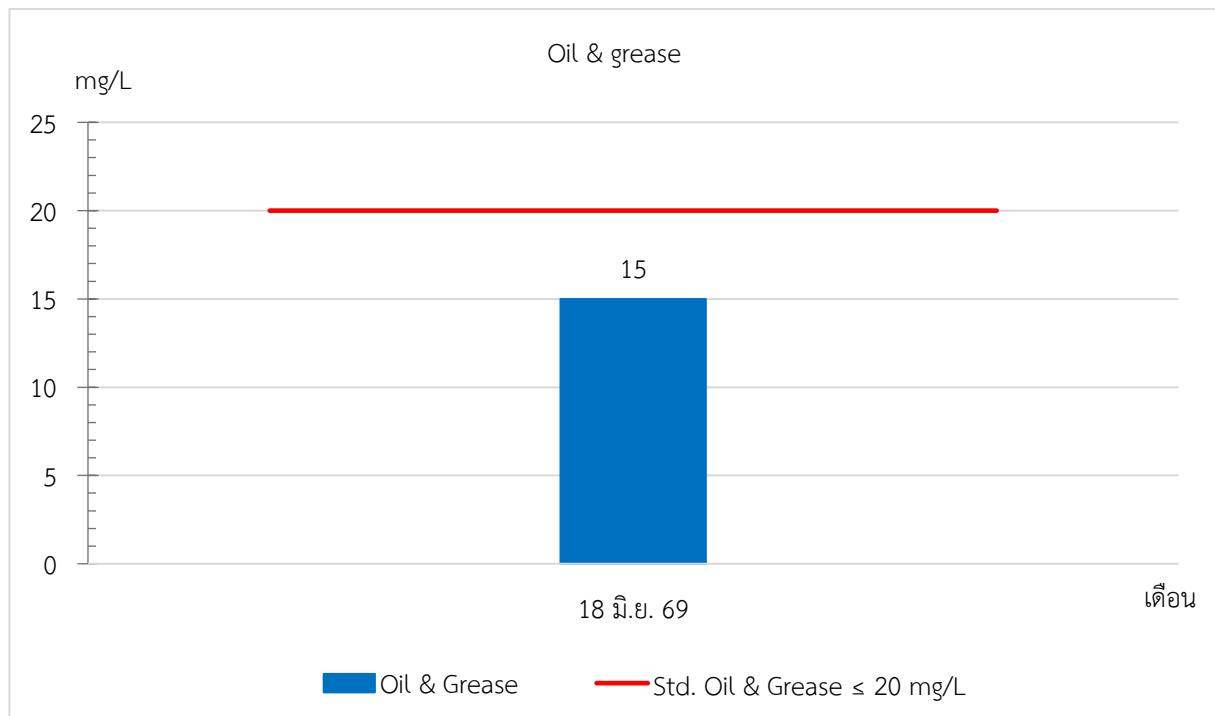


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ PH ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

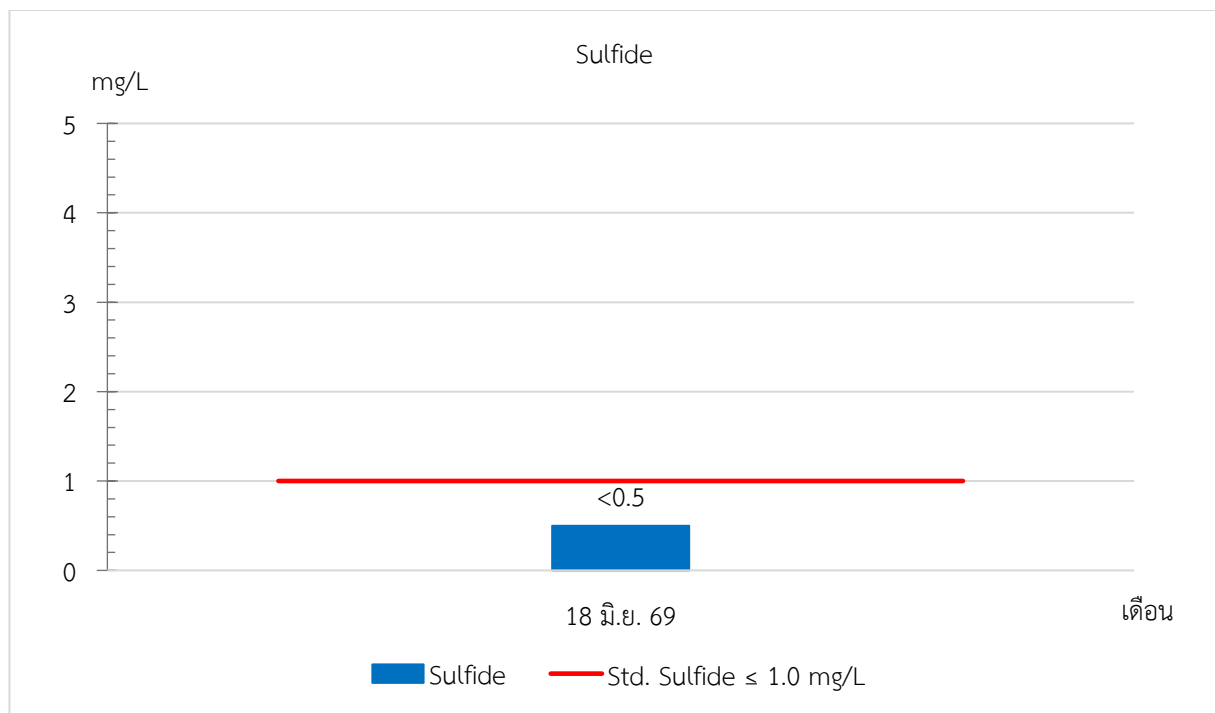


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

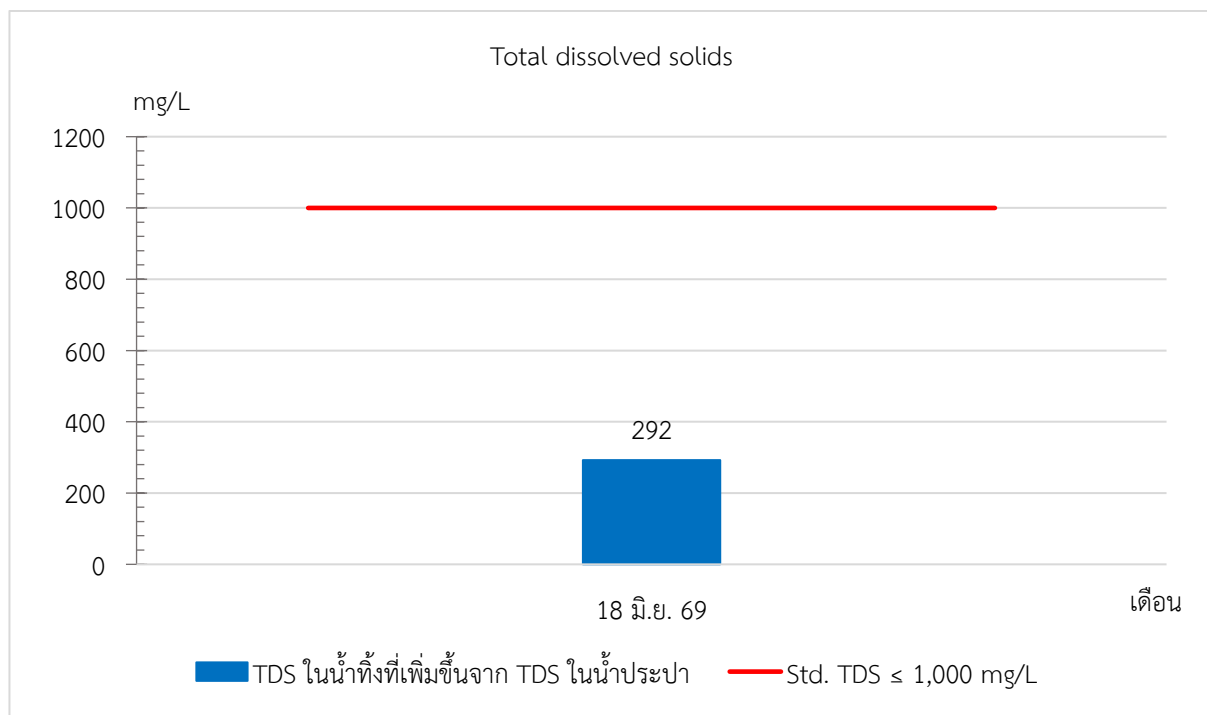


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

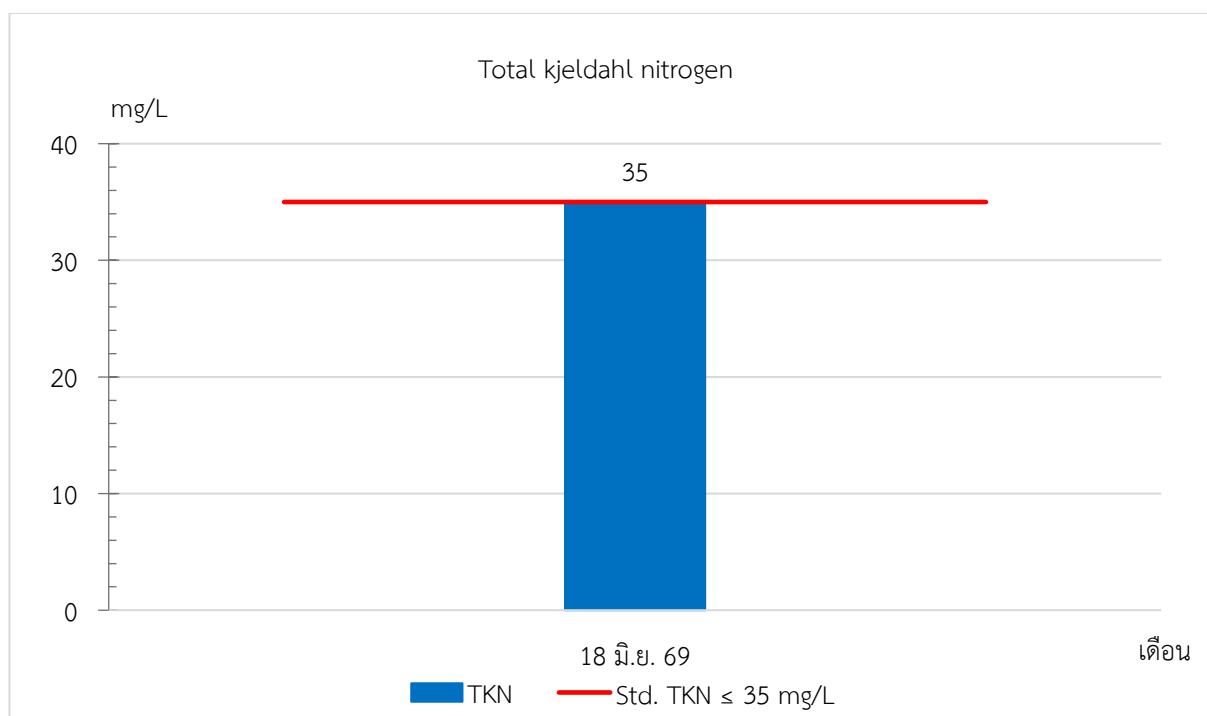


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

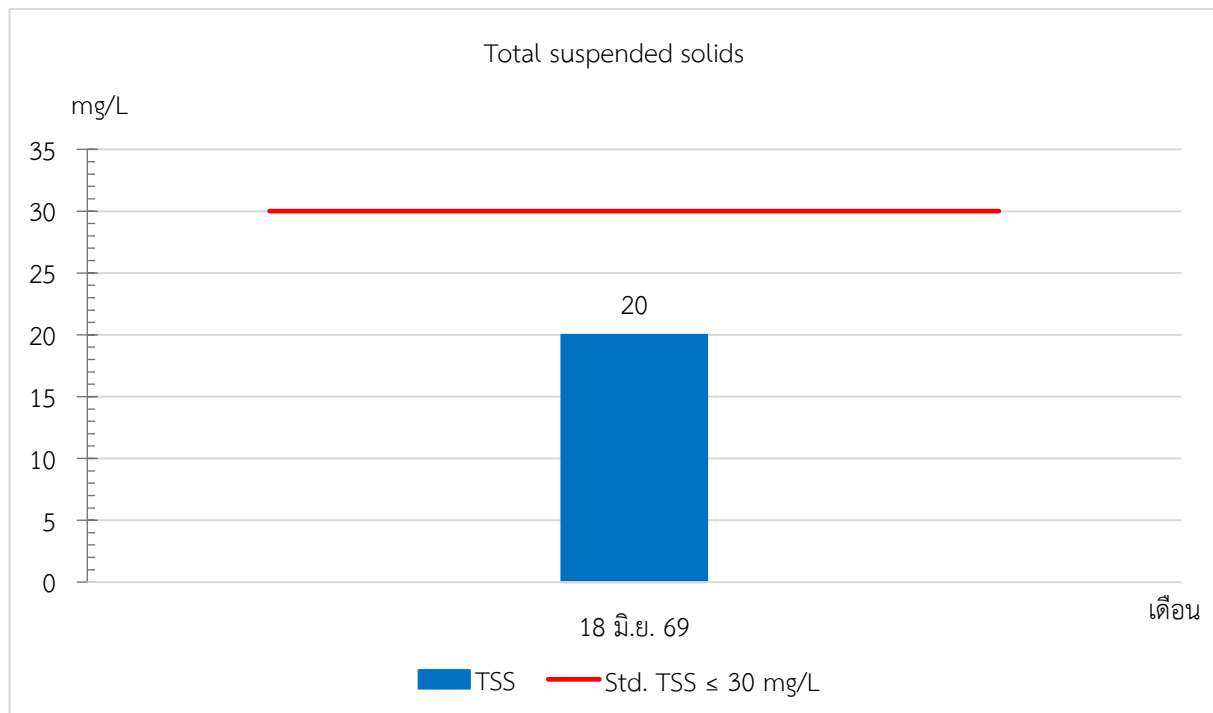


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ วันซ์ วงศ์อมตย์ (ONCE WONGAMAT) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท ออเนอร์ วันส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน 2569 เนื่องจากโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานรากในเดือนมีนาคม 2569 ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ่อกักน้ำทิ้งสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำเสียในเดือนมิถุนายน 2569 ดังนั้นจึงมีผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2569 เป็นต้นไป) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่าทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3.5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ