บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด

โครงการได้ให้บริษัทฯ ที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการเห็นชอบขอโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการลดผลกระทบ และการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโดยแสดงดังรายละเอียดใน **ตารางที่ 3.1-1**

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงรื้อถอน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดมลสารทางอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง และความสั่นสะเทือน จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (เลขทะเบียน ว-270 สถานที่ตั้งเลขที่ 9/40-41 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงใน**ภาคผนวก ค** ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงใน**ภาคผนวก ค** สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 แสดงดัง**ตาราง 3.1-1**

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	Gravimetric
	- PM10	High-Volume Air Sampler/Gravimetric (Hi-Vol PM-10 Size Selective Inlet)	Gravimetric
	- PM-2.5	High Volume	Gravimetric
	- Sulfue Dioxide	SO_2-UV-Fluorescence Analyzer	SO2-UV-Fluorescence Analyzer
	- Nitrogen Dioxide	NO_X Chemiluminescene Analyzer	NOx Chemiluminescence Analyzer
	- Carbon Monoxide	Analyzer	NDIR/CO Analyzer
	- Total Hydrocarcon	Analyzer	Gas Chromatography
2. ระดับเสียงในบรรยากาศ	- Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Meter
	- L_{max}		
	- L_{90}		
3. ระดับแรงสั่นสะเทือน	Vibration Value	Vibration	Vibration
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH	Grab Sampling	Electrometric Method
	- BOD		5- Day BOD Test, Azide Modification
	- SS		Dried at 103-105 $^{\circ}$C
	- TDS		Dried at 180 $^{\circ}$C
	- Hydrogen Sulfide		Iodometric Method
	- TKN		Semi-Maccro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	- Grease & Oil		Liquid-Liquid, Partition, Gravimetric
	- Settle able Solids		Dried at 103-105 $^{\circ}$C

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1 คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - มัสยิดอัลมุนตาฮา	- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO_x, SO_x, และHC เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดอ้างถึง**ตารางที่ 3.2.1-1 ถึง 3.2.1-2**	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 19**
- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	- นิติบุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการในเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	-	-
- รั้ว และการฉีกขาดของตาข่ายกันฝุ่น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	-	-
2. เสียง - Leq 24 hr. - Lmax - Ldn - L10 - L90	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - มัสยิดอัลมุนตาฮา	- ตรวจวัด Leq 24 hr., Lmax, Ldn , L10 และL90 ทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผลการตรวจวัดอ้างถึง**ตารางที่ 3.2.2-1 ถึง 3.2.2-3**	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 18**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 30**
8. ห้องน้ำคนงาน - ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ และความชื้นแฉะของพื้นห้องน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งาน	- ห้องน้ำคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบและทำความสะอาด	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 6**
9. การจัดการขยะ - ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ถังรองรับมูลฝอย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดและจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 6,12**
- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและความสะอาดของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 วัน หรือตามความเหมาะสม	-	-
- ติดต่อประสานงานให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิล กรีน จำกัด (มหาชน) เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ทุก 3 วัน หรือตามความเหมาะสม			- โครงการจัดให้มีการติดต่อประสานงานให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิล กรีน จำกัด (มหาชน) เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอย (อยู่ในช่วงดำเนินการ)	**-**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย				
- ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ	-
- ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี	-
- ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วและนั่งร้าน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วและนั่งร้าน	-
- จัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	-
11. ไฟฟ้า				
- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต้าง ๆ	-
12. สุขภาพ				
- ตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	-
- ติดกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการ ติดกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 30**
- ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้				

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียนและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- กลุ่มสำรวจความคิดเห็นบ้านเรือนและสถานประกอบการในกลุ่มรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางในรัศมี 1 กม.	- อย่างงน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	-
- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้			- โครงการ ติดกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 30**
- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือ			- โครงการ ติดกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 30**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียนและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) เจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ				
- จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง			- โครงการจัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย	-
- สอบถามและสำรวจความคิดเห็นความเดือดร้อน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะ	- กลุ่มติดพื้นที่โครงการ และกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สอบถามและสำรวจความคิดเห็นความเดือดร้อน ข้อวิตกกังวลข้อเสนอแนะ	-

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14. การประชาสัมพันธ์ - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) - โครงการ ติดกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 4** **ภาคผนวก ง ภาพที่ 30**
15. สุนทรียภาพ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว	-
16. การบดบังแสงแดด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารเป็นเวลา 1 ปี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการ ติดกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	**ภาคผนวก ง ภาพที่ 30**

3.2.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดำเนินการช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและมัสยิดอัลมุนตาฮา พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) Sulfur dioxide (SO_2) Nitrogen dioxide (NO_2) Carbon monoxide (CO) และ Total Hydrocarbon โดยมีวิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ด้วย gravimetric high volume/gravimetric method สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ของ Sulfur dioxide (SO_2) ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ของ Nitrogen dioxide (NO_2) ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ของ Carbon monoxide (CO) ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection และวิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ของ Total Hydrocarbon ด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.1-1** และ **3.2.1-2** มีรายละเอียดดังนี้

- ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.037-0.088 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในช่วงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2574) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-1**

- ผลการตรวจวัดปริมาณ PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในช่วงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2574) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-2**

- ผลการตรวจวัดปริมาณ $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 37-45 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วง 4-38 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในช่วงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2553 เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-3**

- ผลการตรวจวัดปริมาณ Sulfur dioxide (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0022-0.0064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018-0.0039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในช่วงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-4**

- ผลการตรวจวัดปริมาณ Nitrogen dioxide (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ 0.013-0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในช่วงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2522) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-5**

- ผลการตรวจวัดปริมาณ Carbon monoxide (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.993-9.446 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วง 0.316-1.117 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในช่วงมาตรฐานตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี ล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง **รูปที่ 3.2.1-6**

- ผลการตรวจวัดปริมาณ Total Hydrocarbon พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมัสยิดอัลมุนตาฮา มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-7**

ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	มัสยิดอัลมุนตาฮา
11/01/2565	0.071	0.018
2/02/2565	0.088	0.021
2/03/2565	0.045	0.015
4/04/2565	0.037	0.016
3/05/2565	0.045	0.015
6/06/2565	0.068	0.025
มาตรฐาน[1/]	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2574) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

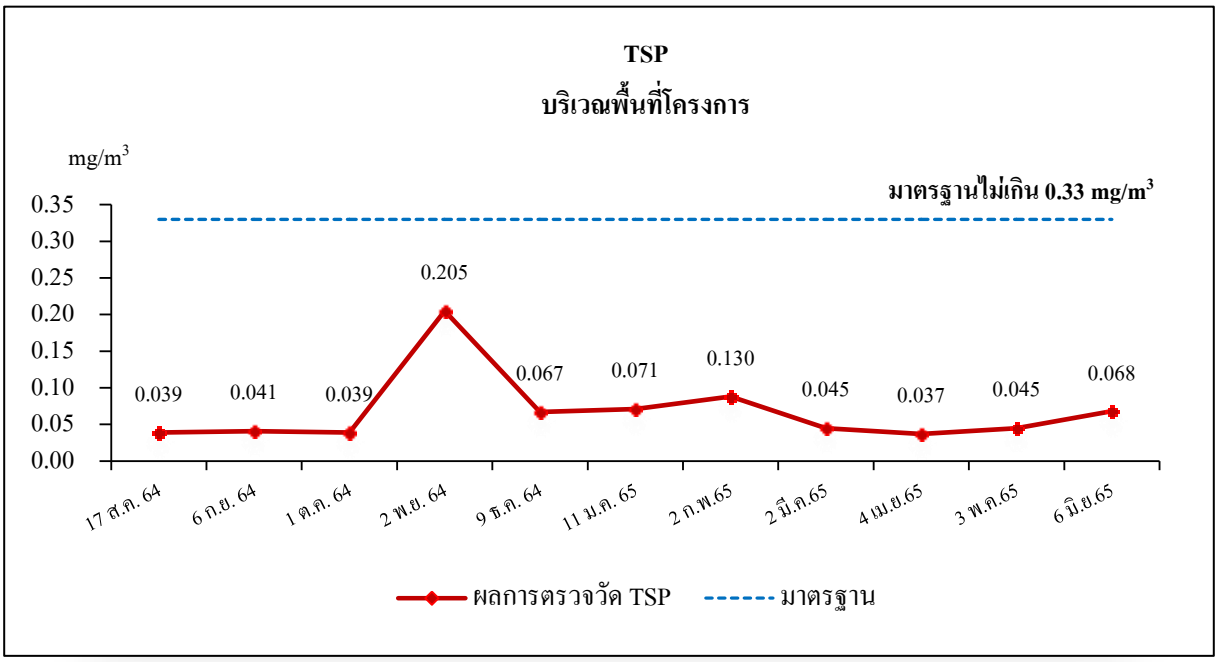
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	มัสยิดอัลมุนตาฮา
11/01/2565	0.052	0.011
2/02/2565	0.023	0.013
2/03/2565	0.037	0.010
4/04/2565	0.028	0.013
3/05/2565	0.037	0.010
6/06/2565	0.053	0.021
มาตรฐาน[1/]	ไม่เกิน 0.12	

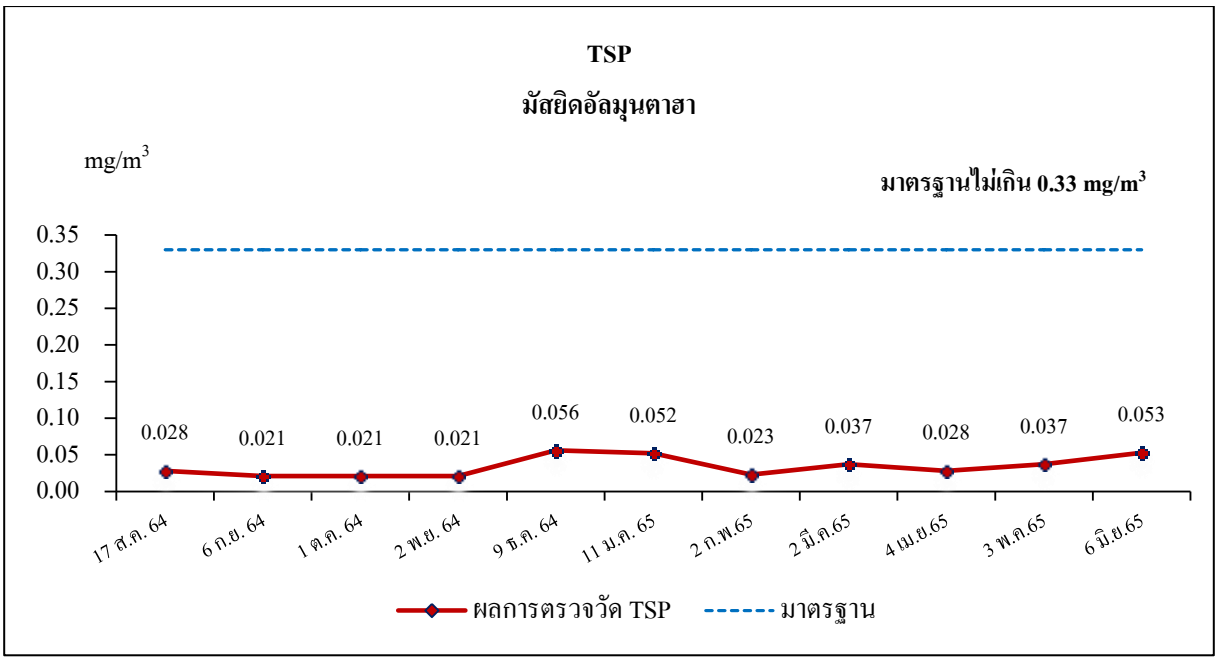
หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2574) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัด $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

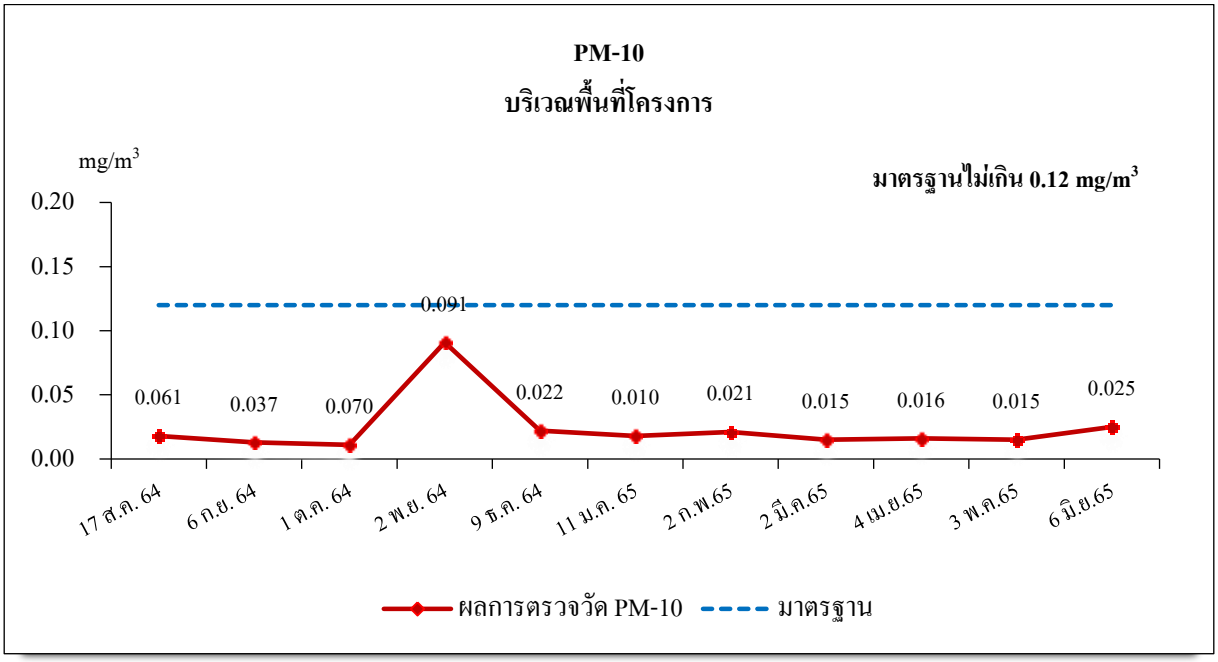
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	มัสยิดอัลมุนตาฮา
11/01/2565	45	38
2/02/2565	37	8
2/03/2565	45	15
4/04/2565	40	4
3/05/2565	45	15
6/06/2565	42	16
มาตรฐาน[1/]	ไม่เกิน 50	

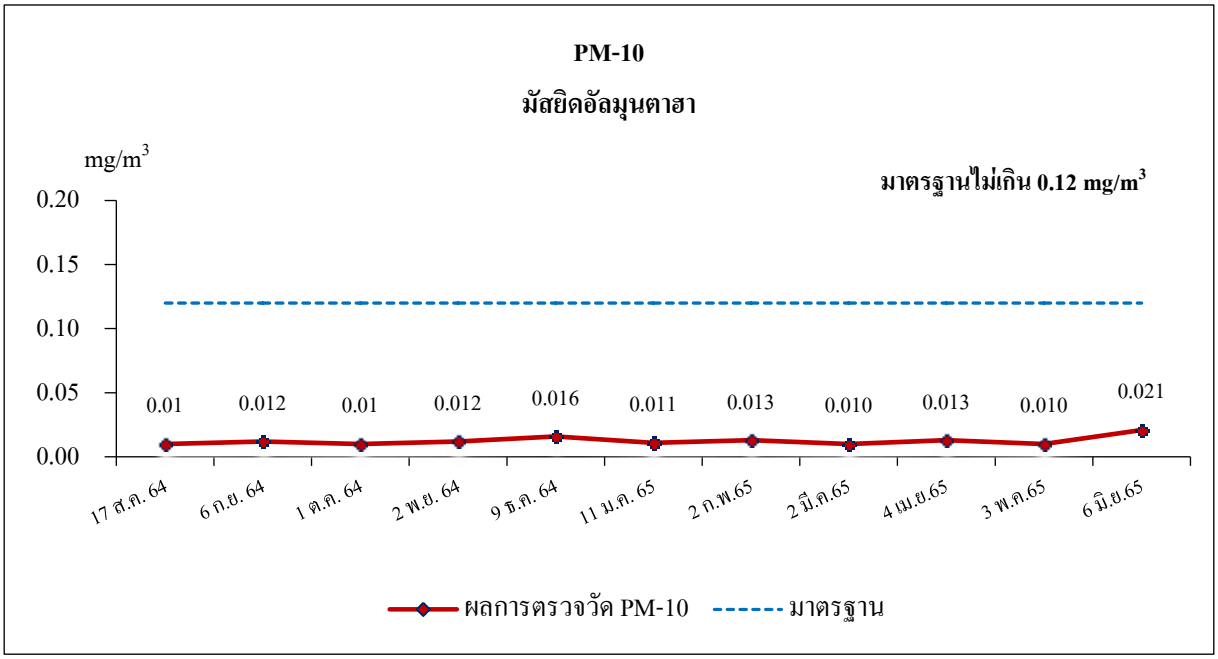
หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2553



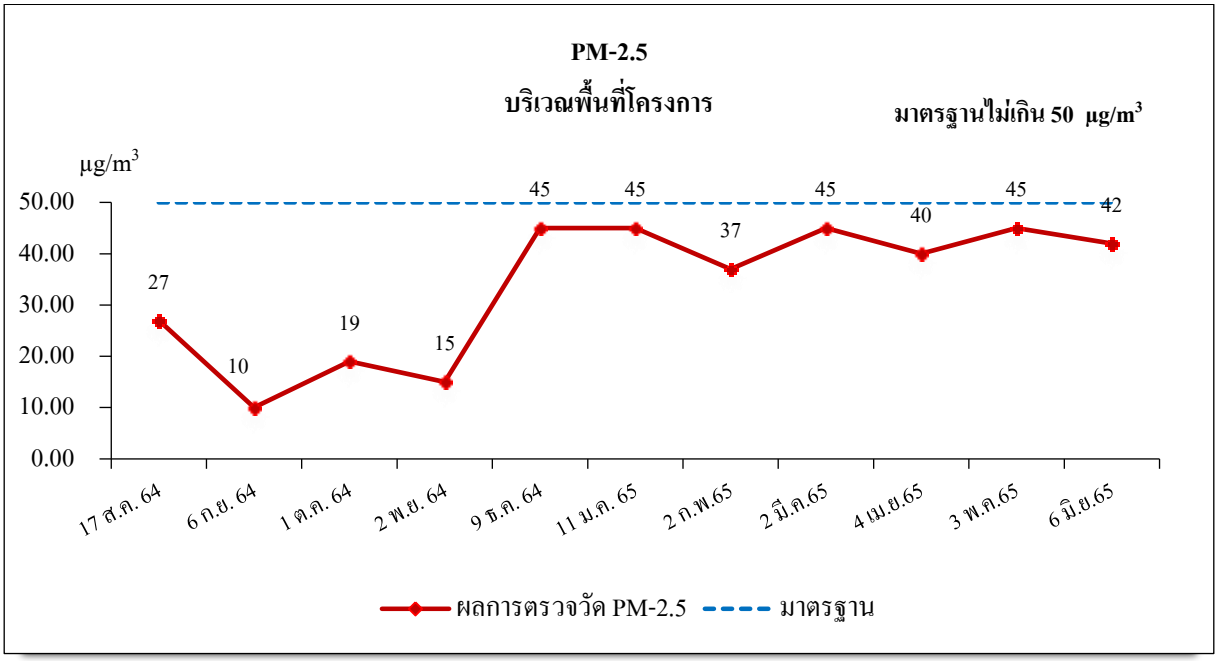


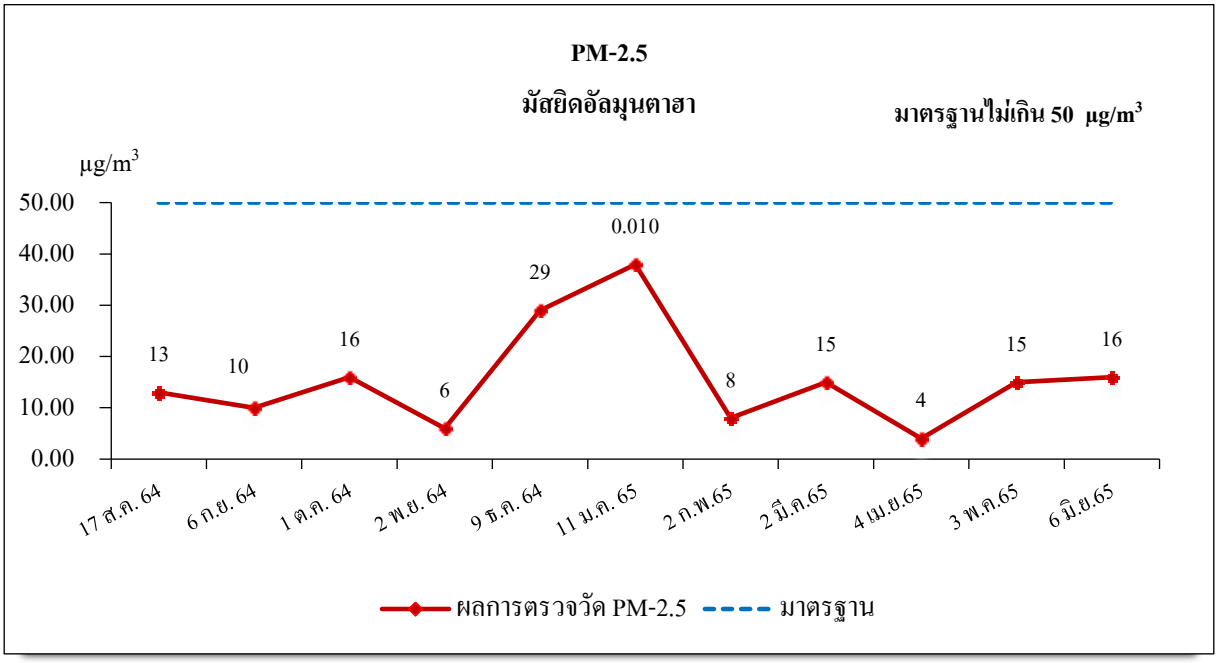
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศย้อนหลัง





รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด PM_{10} ในบรรยากาศย้อนหลัง





รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัด $PM_{2.5}$ ในบรรยากาศย้อนหลัง

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด SO_2, NO_2, CO และ THC เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				มัสยิดอัลมุนตาฮา			
	SO_2	NO_2	CO	THC	SO_2	NO_2	CO	THC
11/01/2565	0.0035	0.013	0.993	<0.001	0.0030	0.017	1.117	<0.001
2/02/2565	0.0040	0.016	1.017	<0.001	0.0039	0.011	0.963	<0.001
2/03/2565	0.0059	0.031	1.117	<0.001	0.0038	0.015	0.503	<0.001
4/04/2565	0.0022	0.020	9.446	<0.001	0.0018	0.010	3.243	<0.001
3/05/2565	0.0059	0.031	1.117	<0.001	0.0038	0.015	0.503	<0.001
6/06/2565	0.0064	0.018	1.128	<0.001	0.0033	0.012	0.316	<0.001
มาตรฐาน	0.30[1/]	0.32[2/]	34.2[3/]	-[4/]	0.30[1/]	0.32[2/]	34.2[3/]	-[4/]

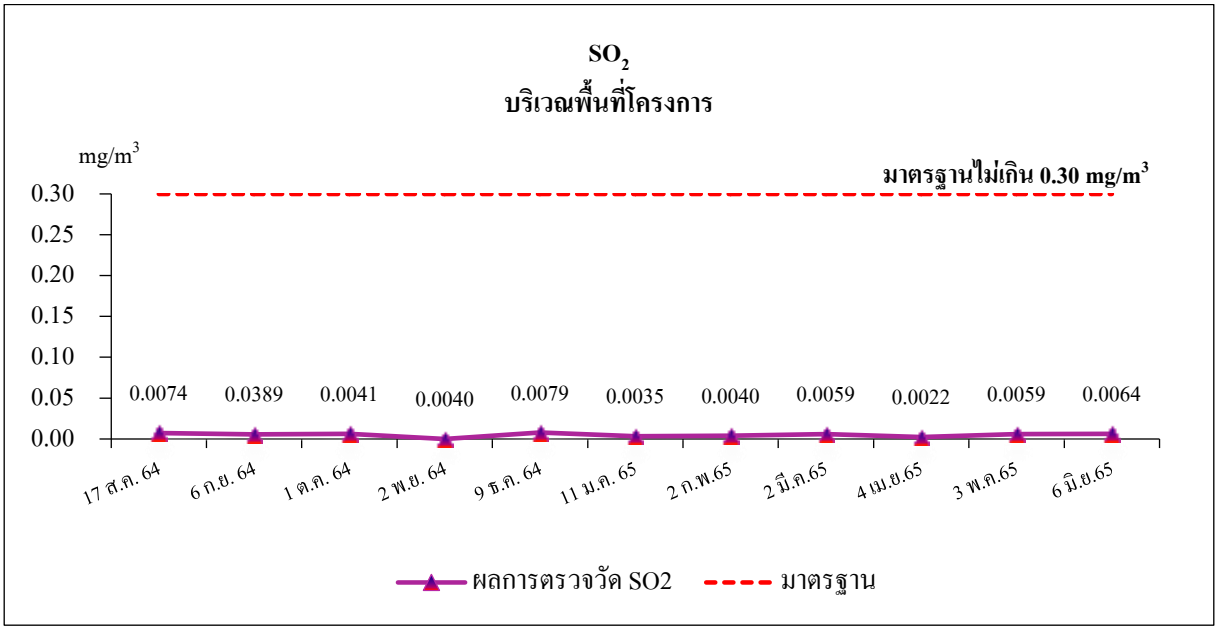
หมายเหตุ :

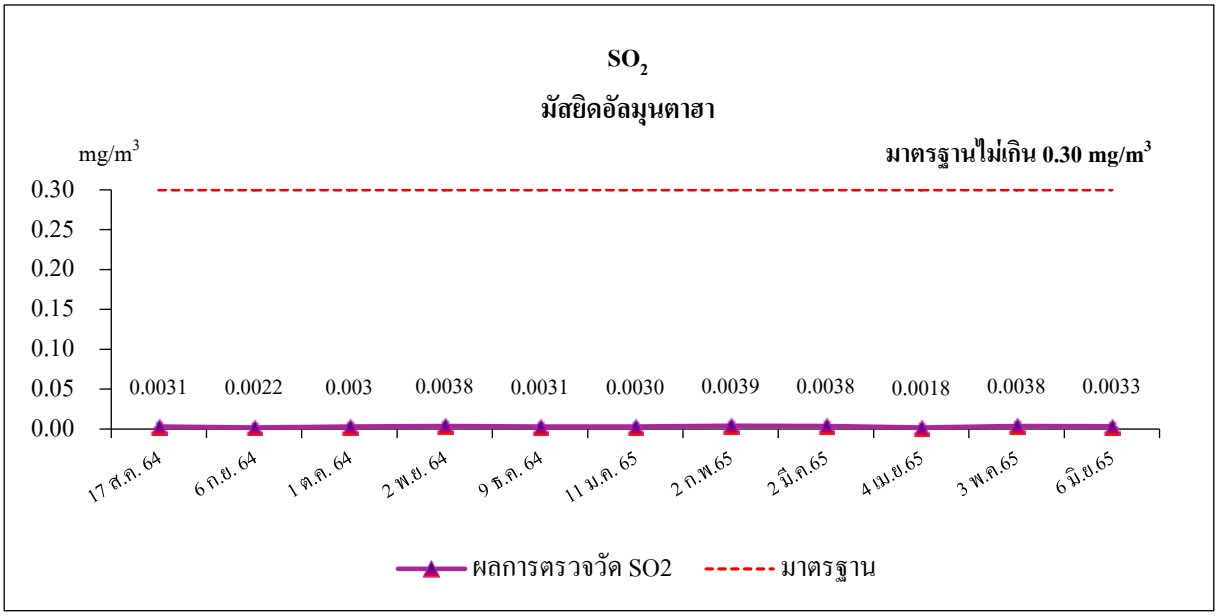
[1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2522) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

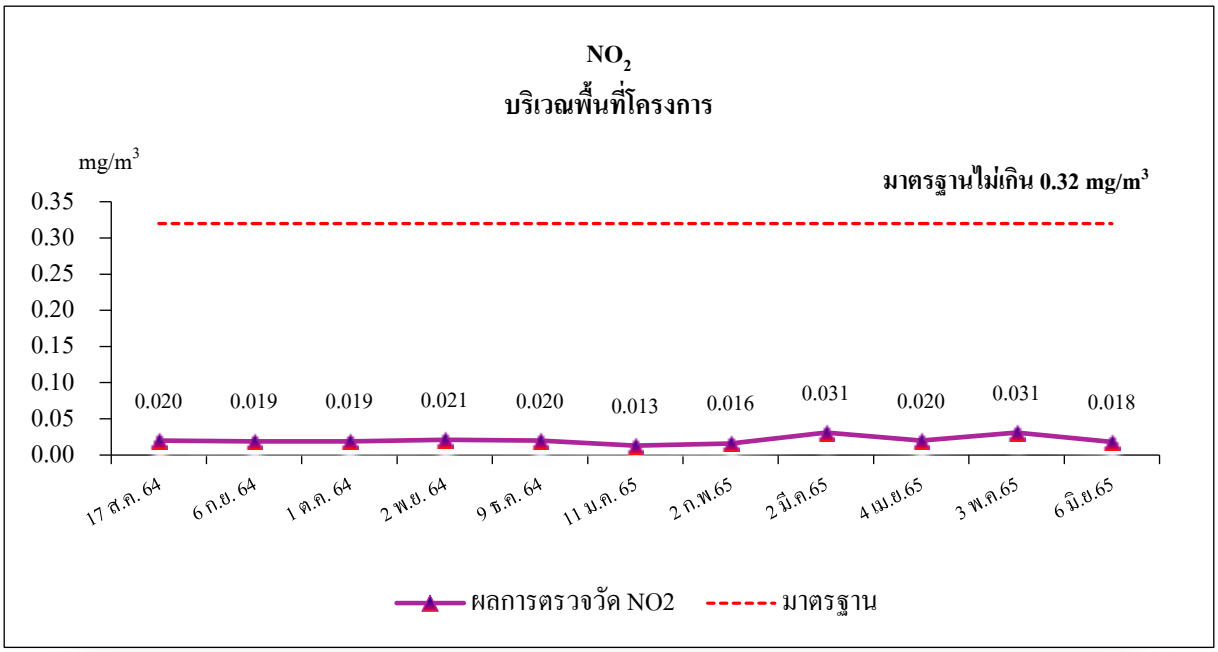
[3/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

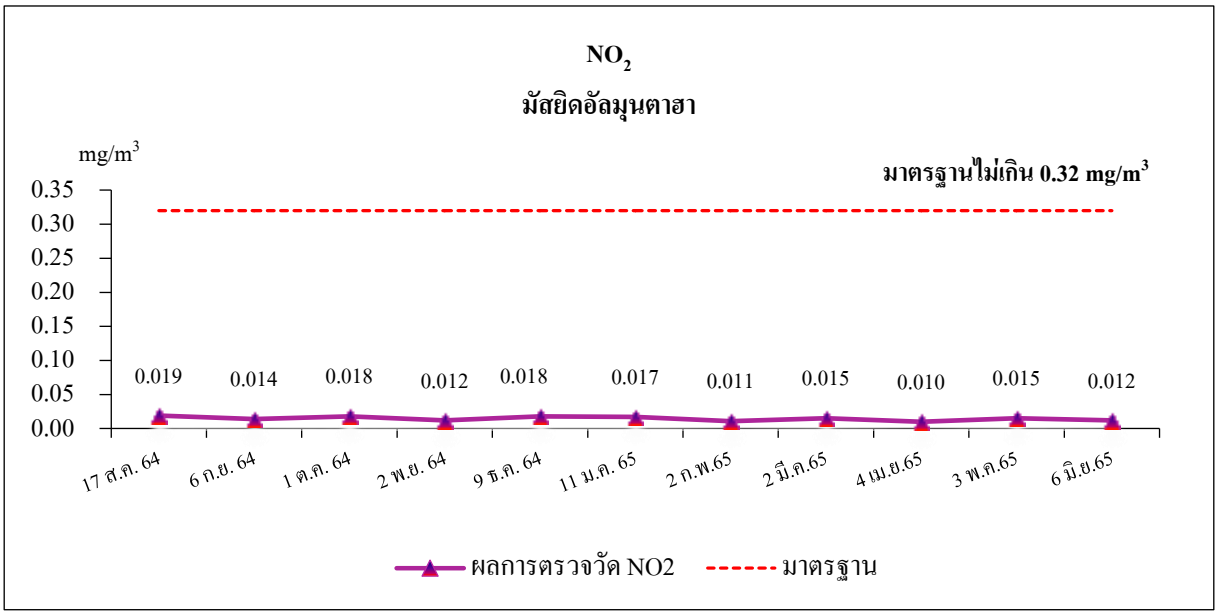
[4/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี



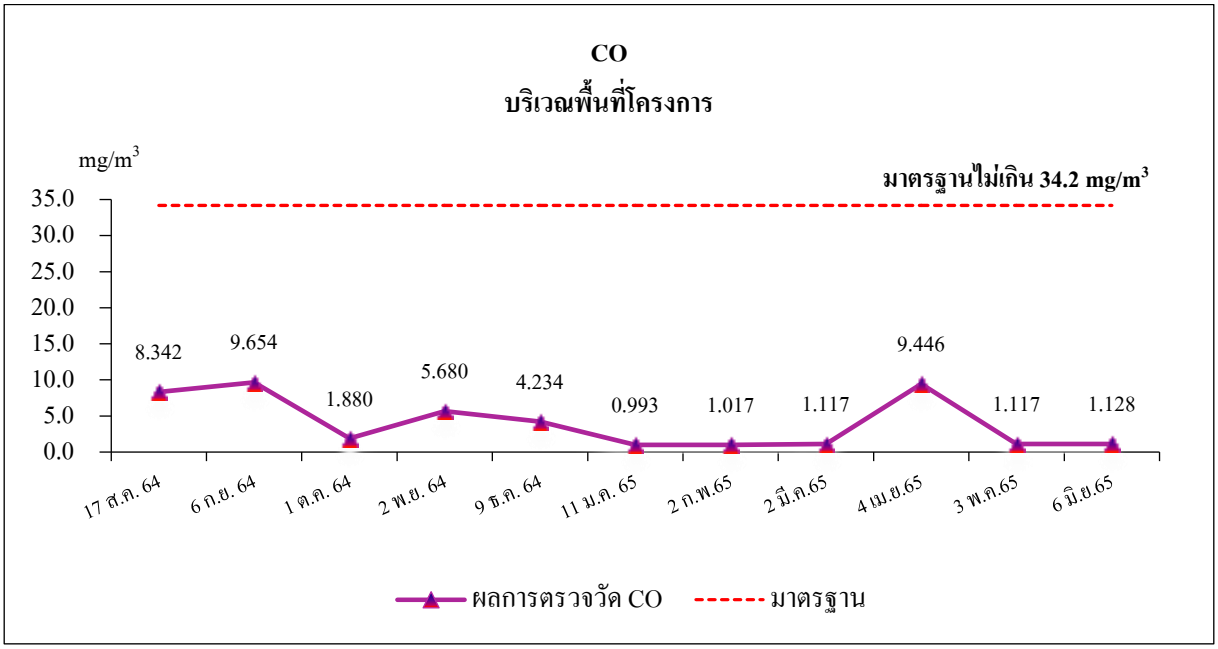


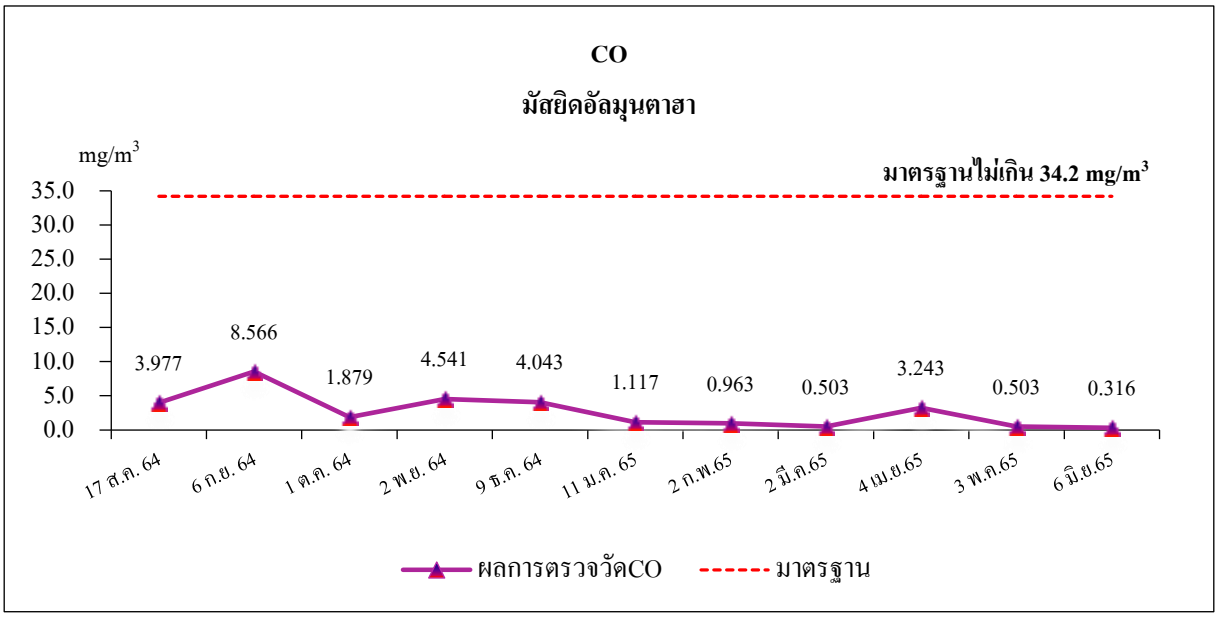
รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศย้อนหลัง



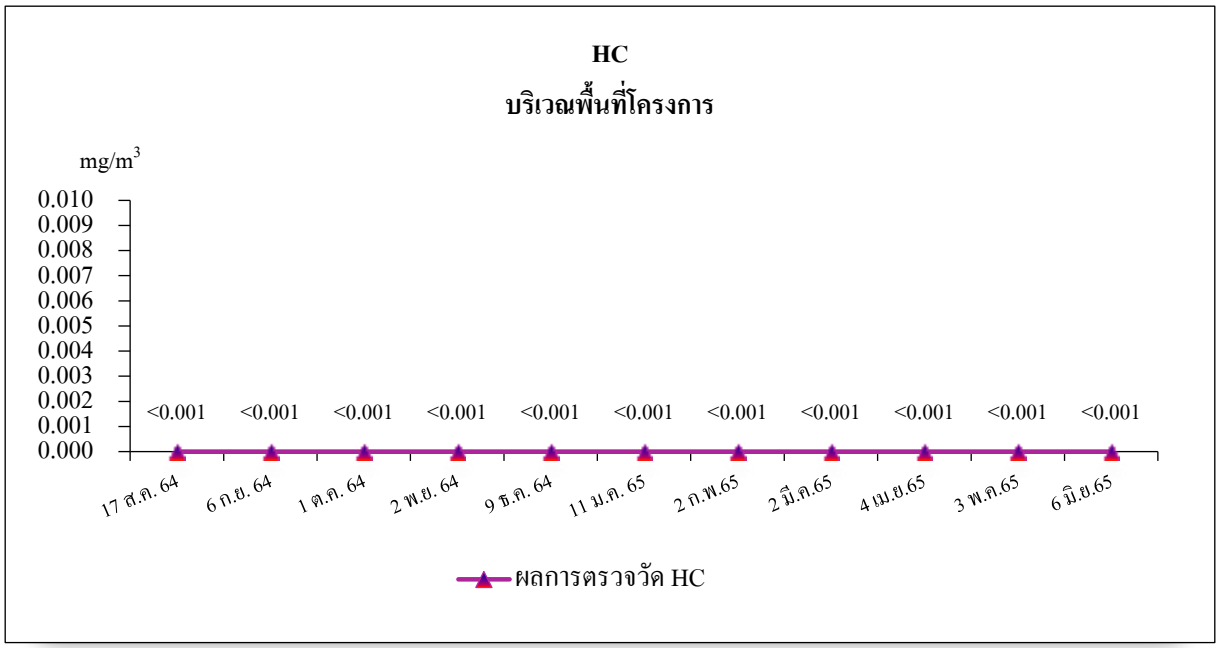


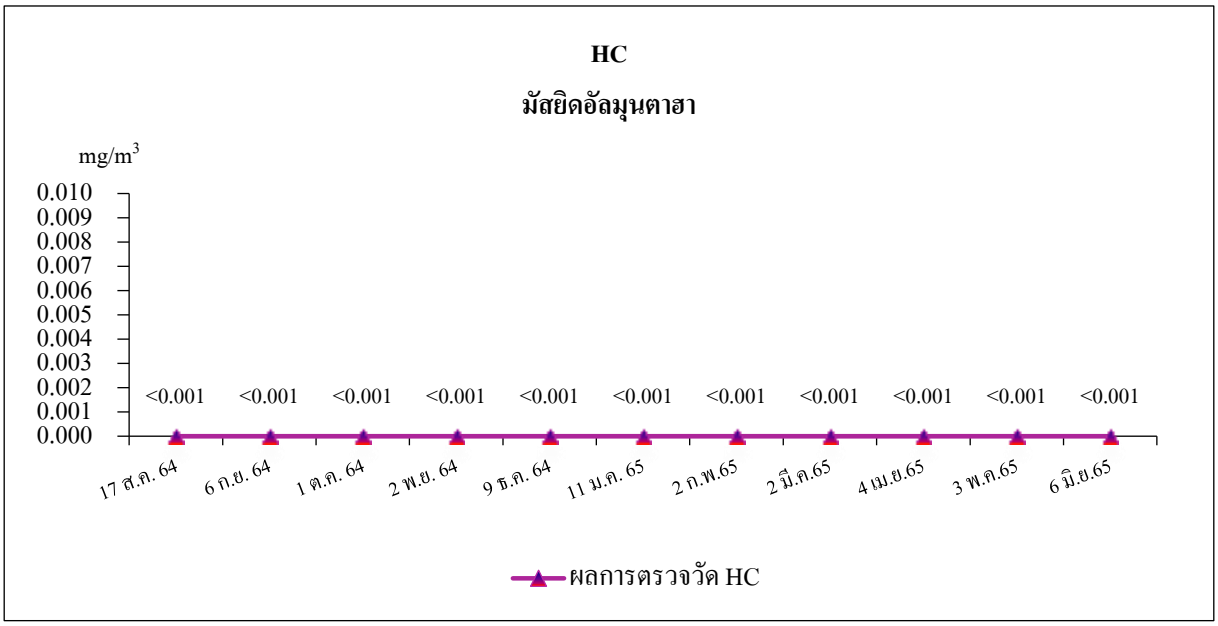
รูปที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศย้อนหลัง





รูปที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศย้อนหลัง





รูปที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศย้อนหลัง

3.2.2 ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม ซึ่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) ระดับและเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและมัสยิดอัลมุนตาฮา ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดัง **ตารางที่ 3.2.2-1 ถึง 3.2.2-3** พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) มีค่าอยู่ในช่วงที่ 63.5-69.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 93.8-114.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 53.1-67.1 เดซิเบลเอ และบริเวณมัสยิดอัลมุนตาฮา ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) มีค่าอยู่ในช่วงที่ 56.2-60.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 82.2-96.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 52.7-72.4 เดซิเบลเอ โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้มีค่าอยู่ในระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ส่วนค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.2.1 ถึง 3.2.2-3**

ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	มัสยิดอัลมุนตาฮา
11/01/2565	69.9	58.4
2/02/2565	64.5	58.6
2/03/2565	69.1	57.1
4/04/2565	69.0	60.7
3/05/2565	63.5	64.2
6/06/2565	63.7	56.2
มาตรฐาน[1/]	ไม่เกิน 70	

หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

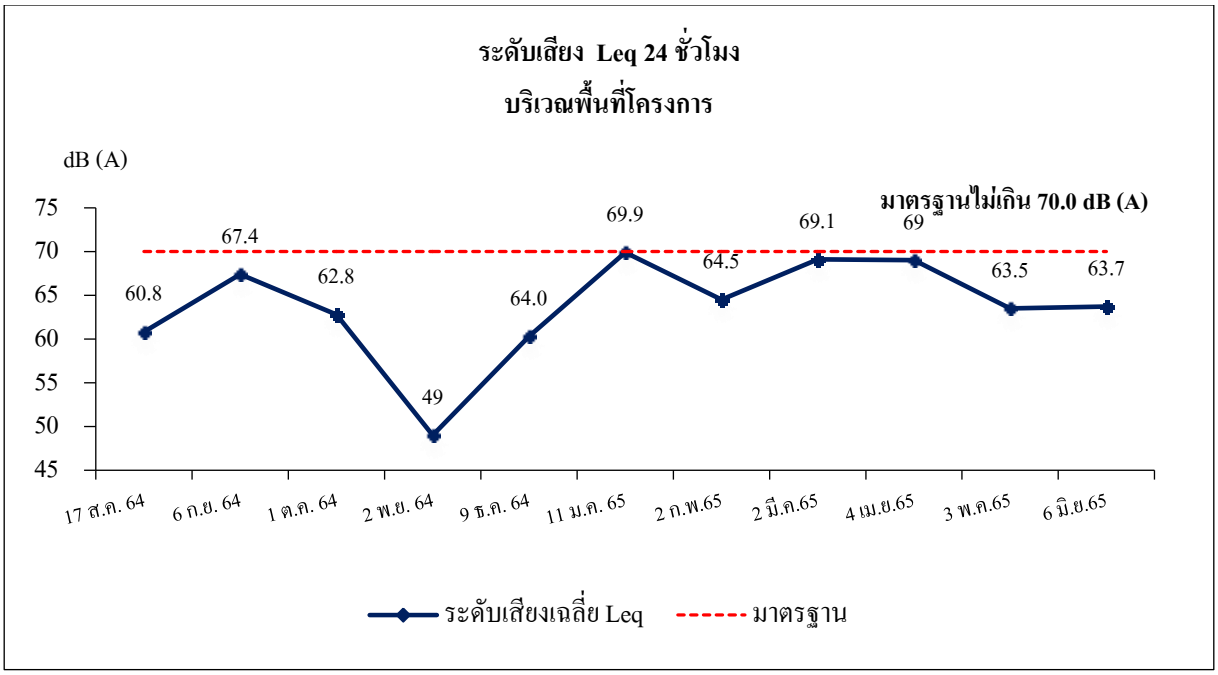
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	มัสยิดอัลมุนตาฮา
11/01/2565	102.2	82.2
2/02/2565	96.5	91.3
2/03/2565	114.1	88.8
4/04/2565	97.5	96.9
3/05/2565	107.9	93.8
6/06/2565	93.8	86.5
มาตรฐาน[1/]	ไม่เกิน 115	

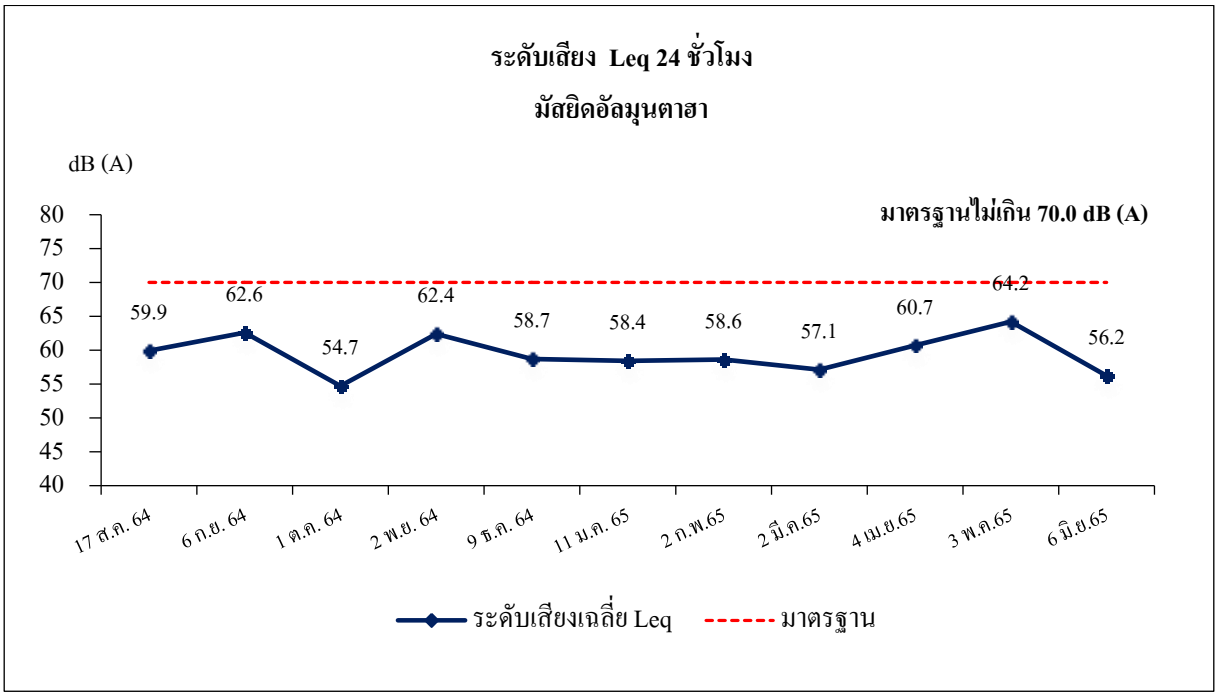
หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})

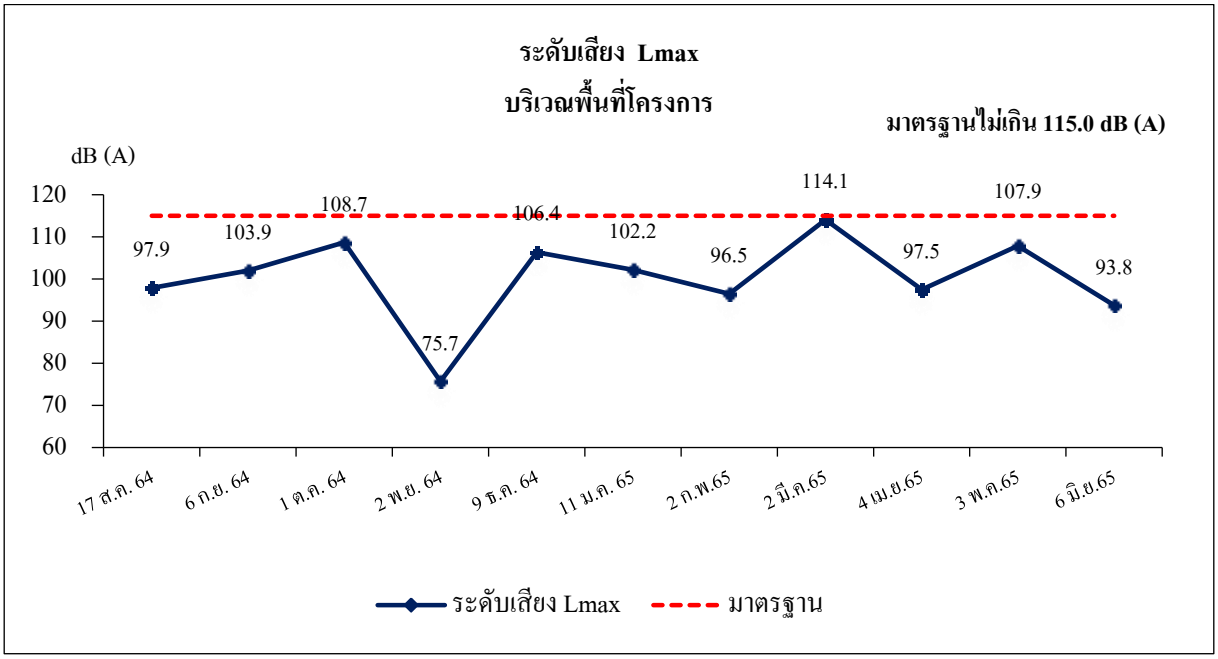
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	มัสยิดอัลมุนตาฮา
11/01/2565	67.1	56.8
2/02/2565	53.5	52.7
2/03/2565	53.1	53.4
4/04/2565	62.3	54.1
3/05/2565	64.7	72.4
6/06/2565	55.2	56.4
มาตรฐาน[1/]	-	

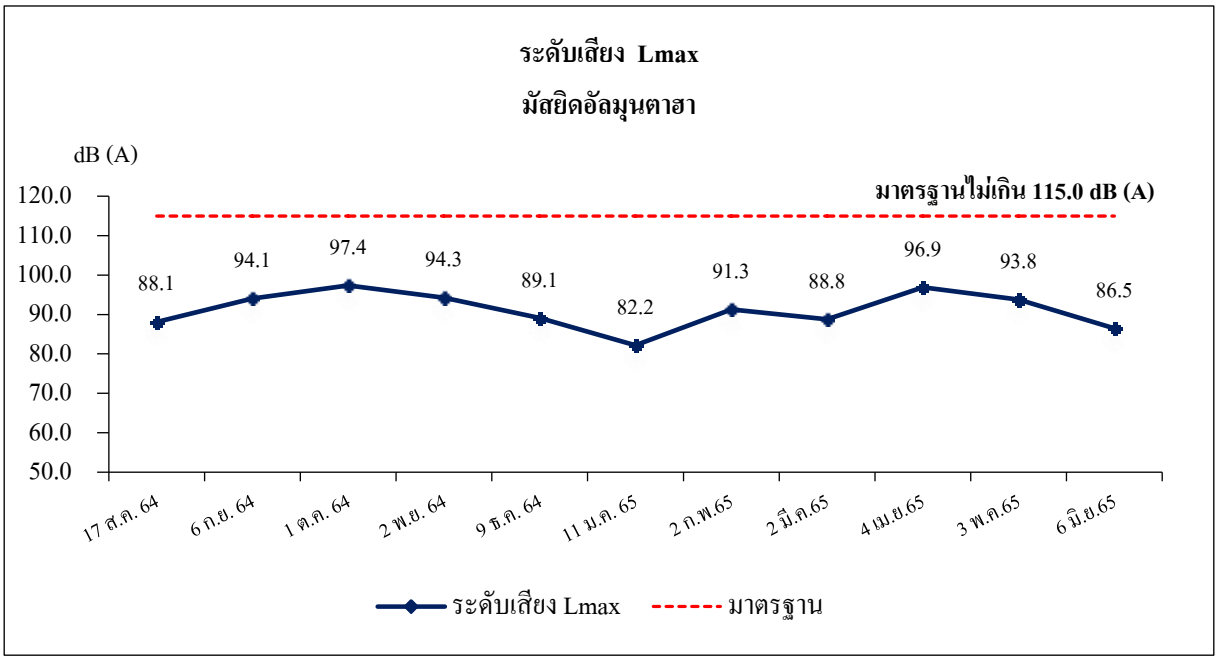
หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



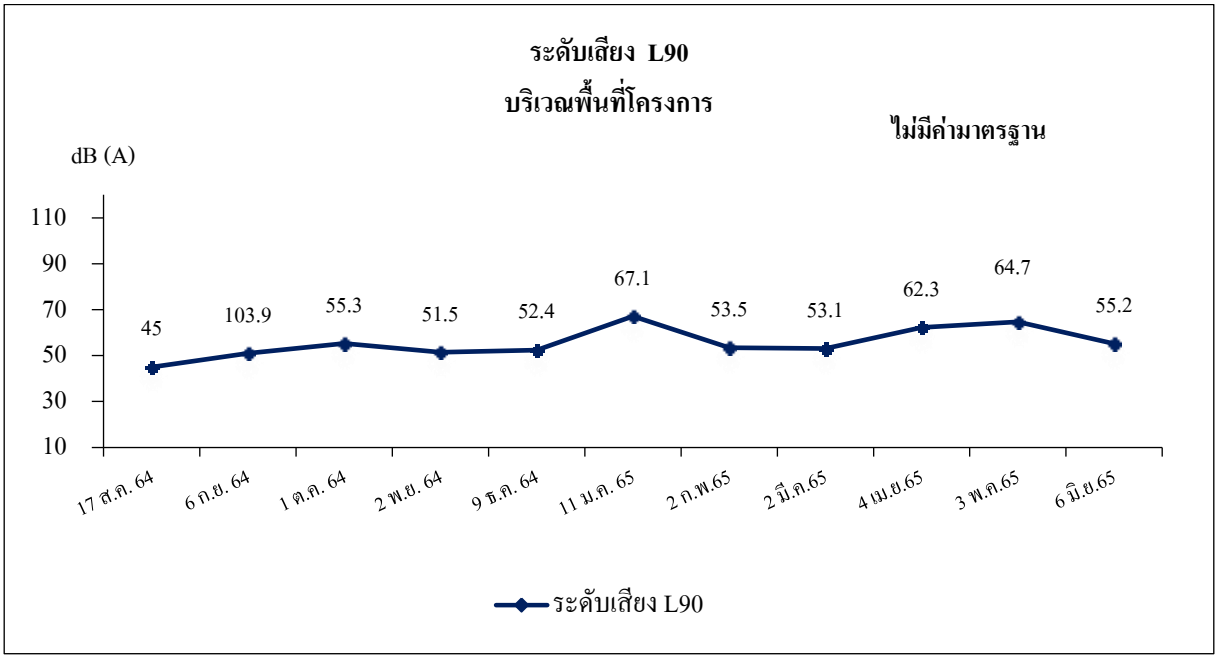


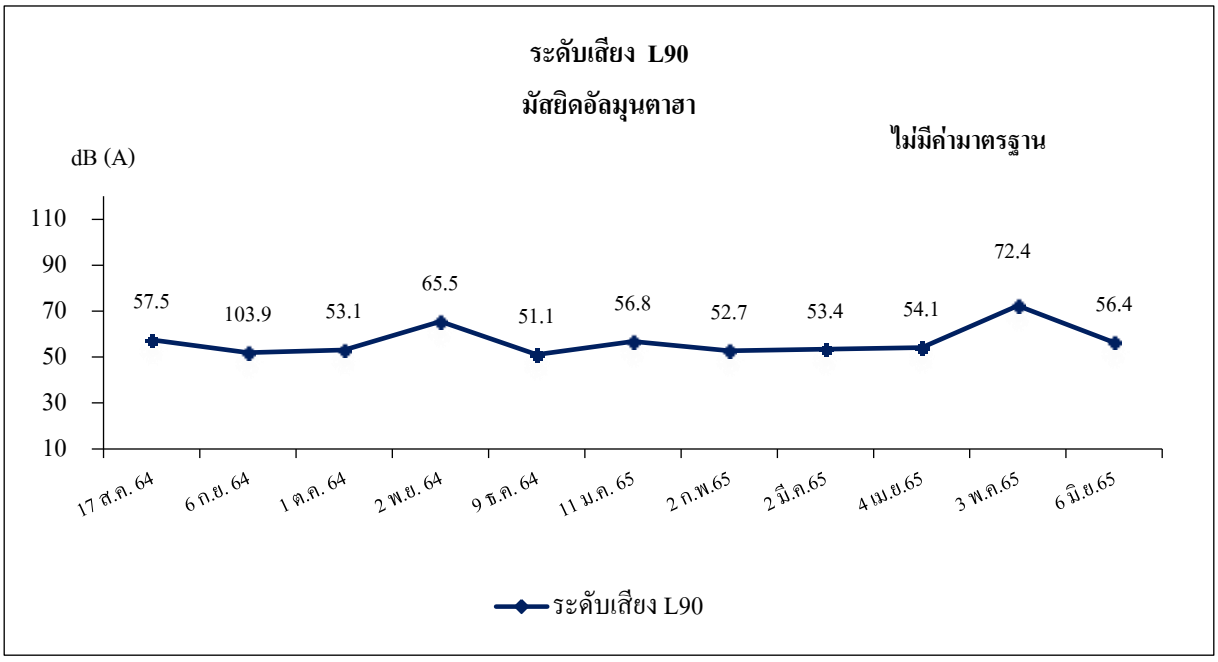
รูปที่ 3.2.2-1 ผลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) ย้อนหลัง





รูปที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ย้อนหลัง





รูปที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) ย้อนหลัง

3.2.3 คุณภาพน้ำ

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากช่วงการก่อสร้างของโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน โครงการจึงจัดให้มีบ่อบำบัดนำเสียและมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน ก่อนจะระบายน้ำลงสู่แหล่งสาธารณะ โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.3-1**

ตารางที่ 3.2.1-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

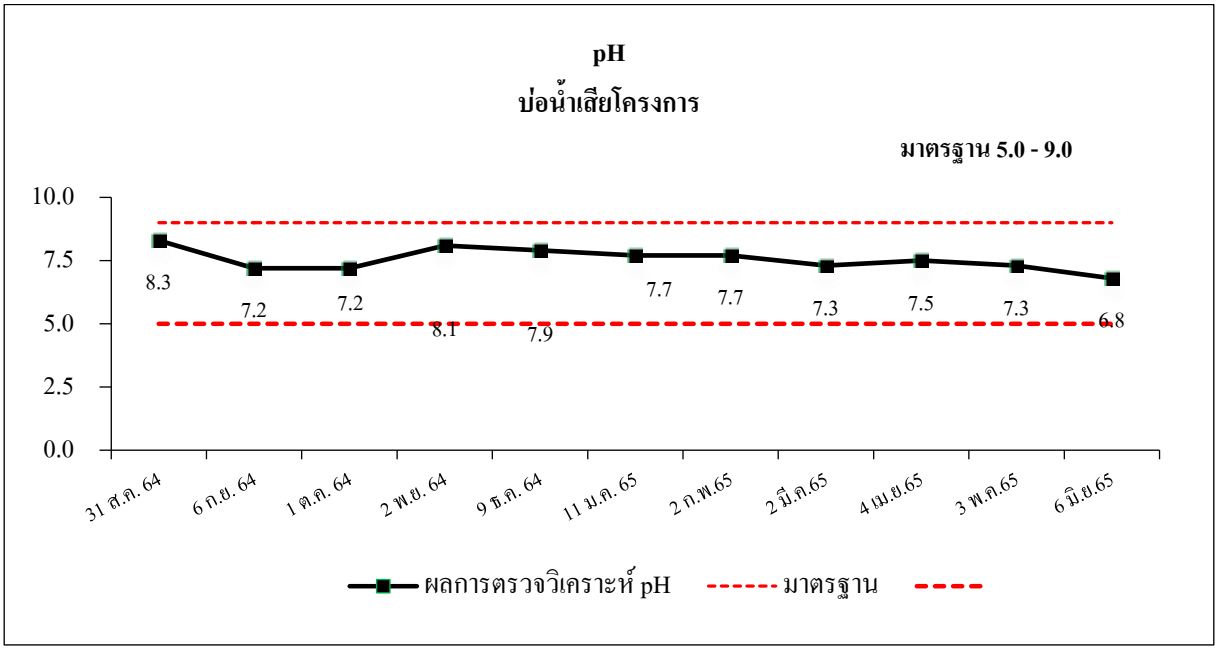
ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH	Electrometric Method
BOD	5- Day BOD Test, Azide Modification
SS	Dried at 103 – 105 $^{\circ}$C
Hydrogen Sulfide	Iodometric Method
TDS	Dried at 180 $^{\circ}$C
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 $^{\circ}$C
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Maccro-Kjeldahl, Titrimetric Method
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric

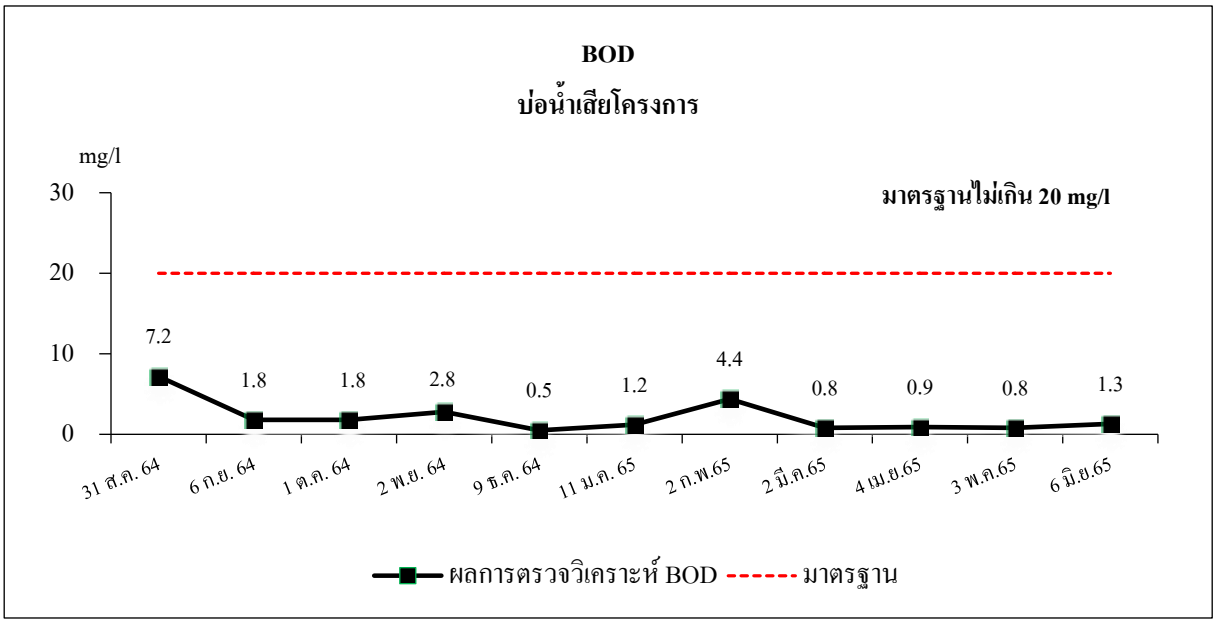
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.3-2** พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-7.7 BOD มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-4.4 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-28.5 มิลลิกรัม/ลิตร Hydrogen Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ – 0.14 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 190-335 มิลลิกรัม/ลิตร Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร TKN มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.4 มิลลิกรัม/ลิตร Oil and Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-4.3 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.3-1**

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

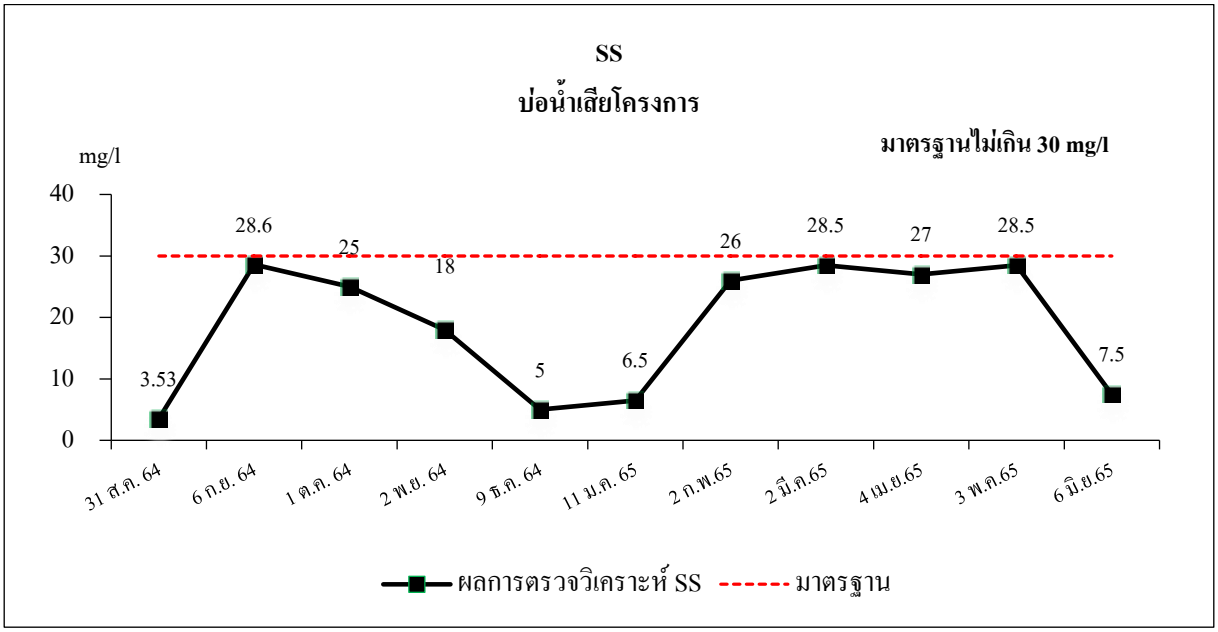
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน[1/]
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
pH	-	7.7	7.7	7.3	7.5	7.3	6.8	5.5 -9.0
BOD	mg/l	1.2	4.4	0.8	0.9	0.8	1.3	20
SS	mg/l	6.5	26	28.5	27	28.5	7.5	30
Hydrogen Sulfide	mg/l	ND	ND	0.1	0.14	0.1	ND	-
TDS	mg/l	262	193	335	190	335	212	500
Settle able Solids	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	5.1	2.0	0.7	0.9	0.7	6.4	35
Oil and Grease	mg/l	2.5	0.2	0.1	1.5	0.1	4.3	20

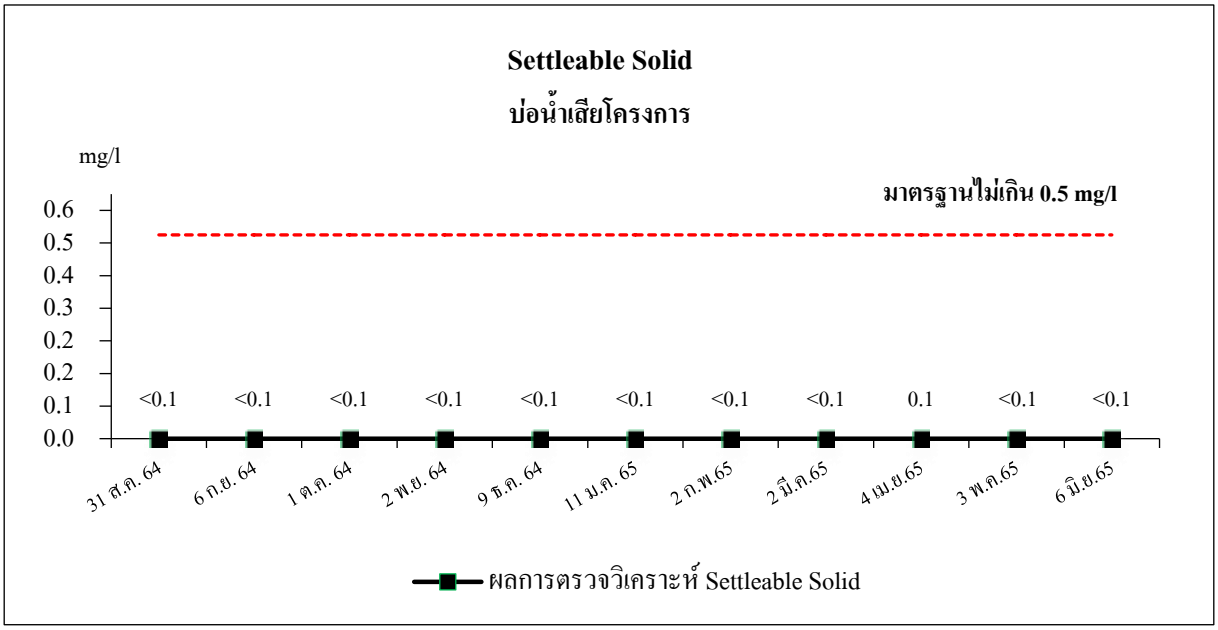
หมายเหตุ : [1/]ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



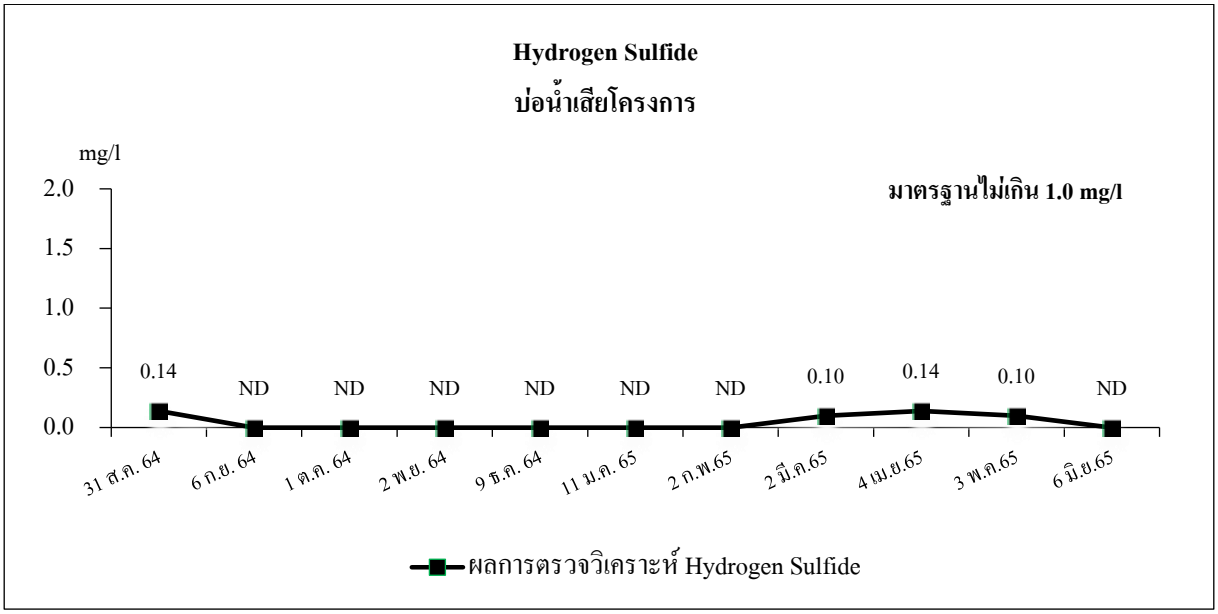


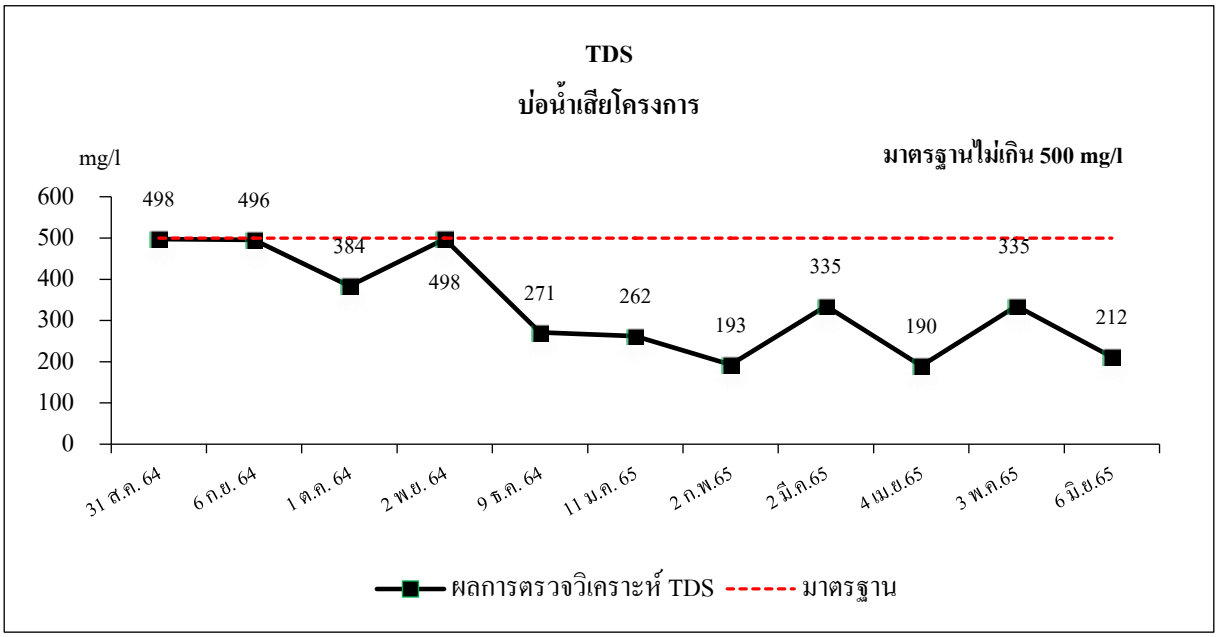
รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง



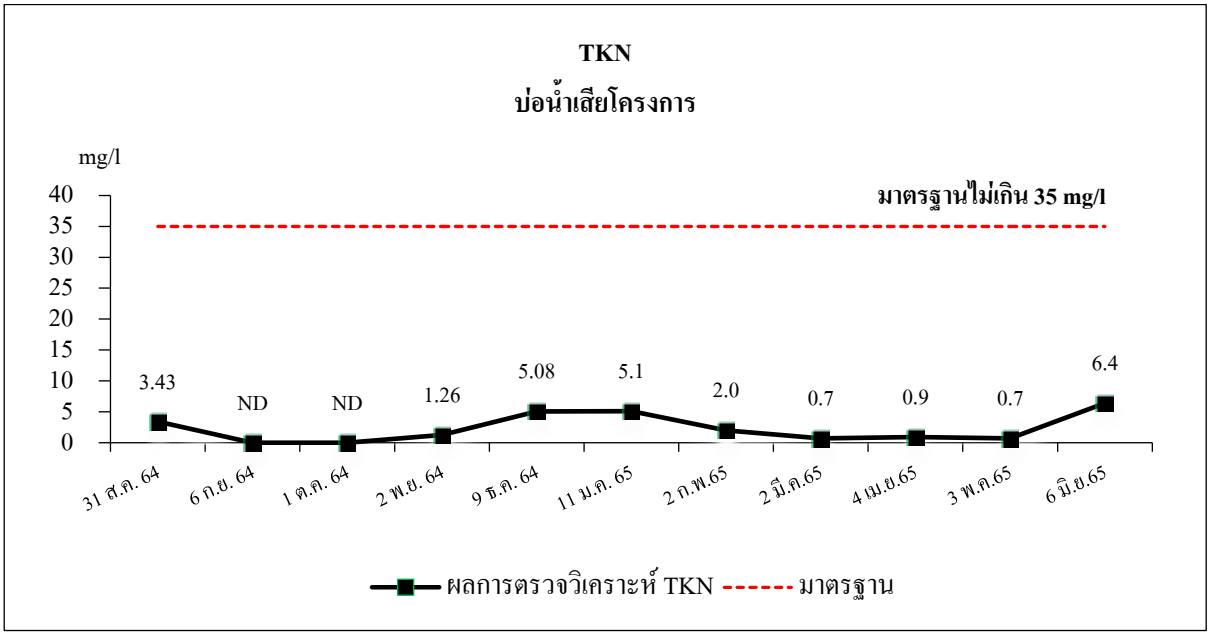


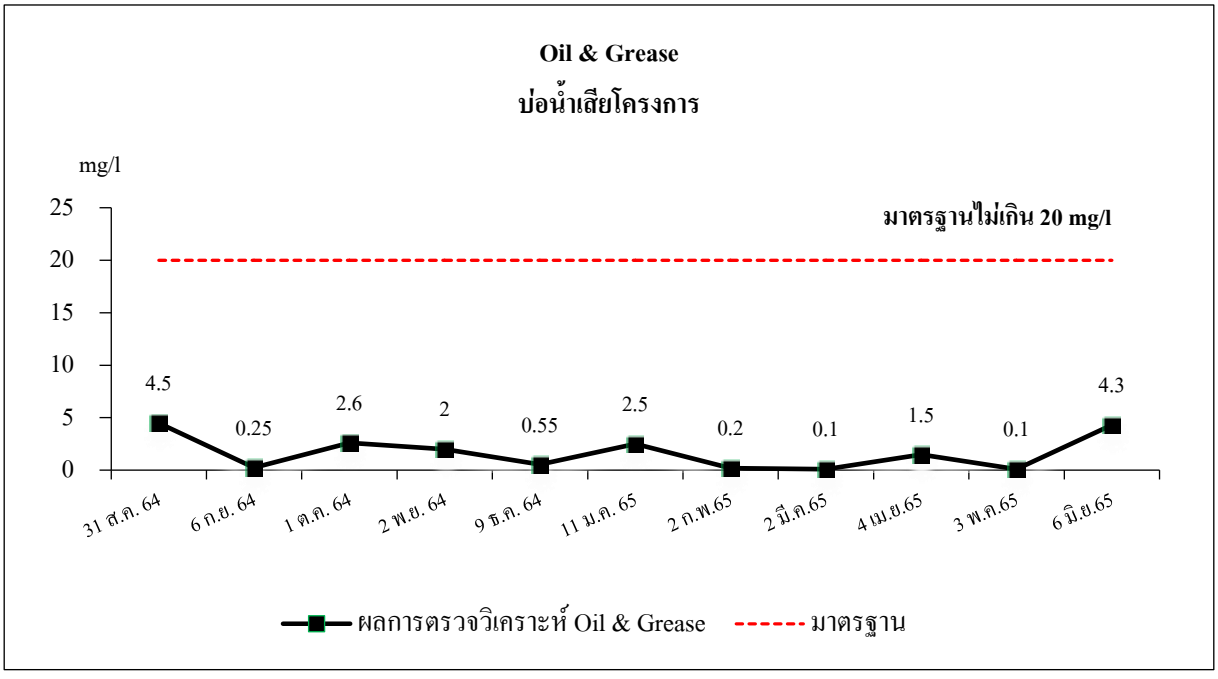
รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)





รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)





รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)

3.2.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและมัสยิดอัลมุนตาฮา ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.4-1 และ 3.2.4-2** พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณมัสยิดอัลมุนตาฮา มีผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ ๒ ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑) เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดัง**รูปที่ 3.2.4-1 และ 3.2.4-2**

ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Tran		Vert		Long		ค่ามาตรฐาน[1/]
		Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	
11/01/2565	14.51 น.	13	3.525	39	4.513	8.7	4.651	12.25
2/02/2565	13.27 น.	N/A	0.244	N/A	2.021	N/A	0.284	5
2/03/2565	13.07 น.	37	0.623	32	4.627	34	0.662	9.45
4/04/2565	17:15 น.	>100	0.055	28	2.097	21	0.087	20
3/05/2565	13.07 น.	37	0.623	32	4.627	34	0.662	9.45
6/06/2565	09:05 น.	>100	0.434	11	2.278	>100	0.449	20

สัญลักษณ์ N/A = Not Aplicable

Geo = 0.318 mm/s

หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ ๒ ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑)

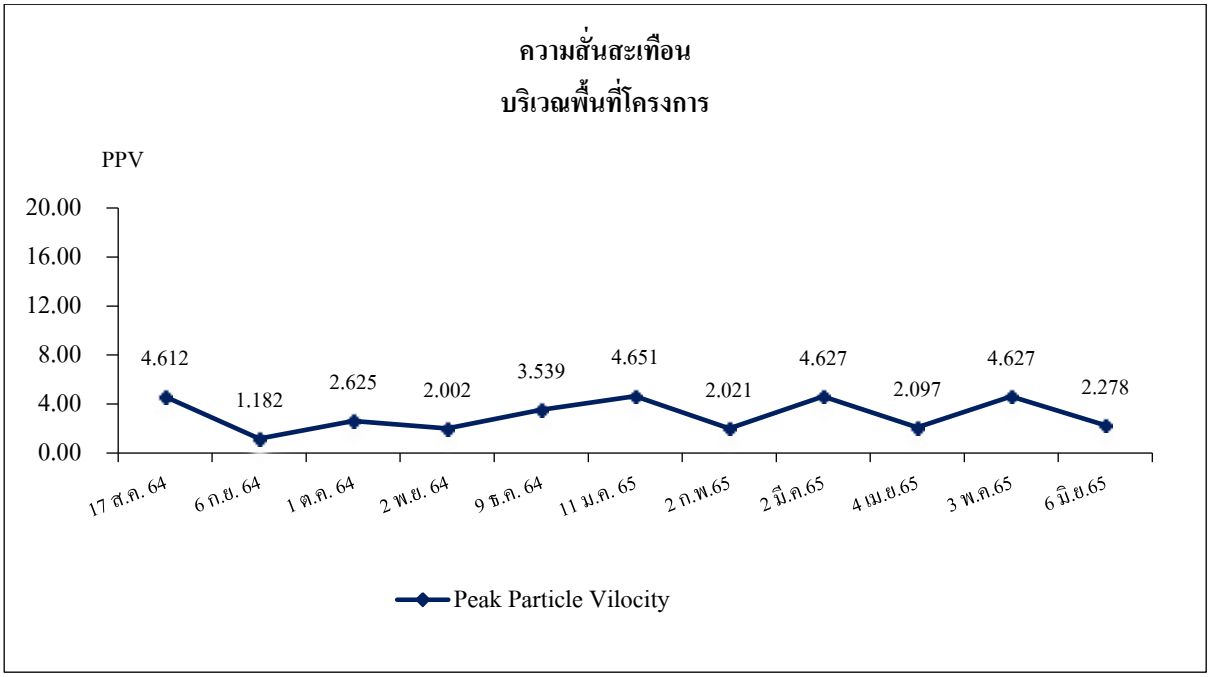
ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณมัสยิดอัลมุนตาฮา เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Tran		Vert		Long		ค่ามาตรฐาน[1/]
		Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	
11/01/2565	24 ชั่วโมง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5
2/02/2565	24 ชั่วโมง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5
2/03/2565	11.50 น.	1.7	1.820	85	3.465	2.0	1.811	18.5
4/04/2565	12:59 น.	85	0.315	>100	0.567	47	0.221	20
3/05/2565	11.50 น.	1.7	1.820	85	3.465	2.0	1.811	18.5
6/06/2565	24 ชั่วโมง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5

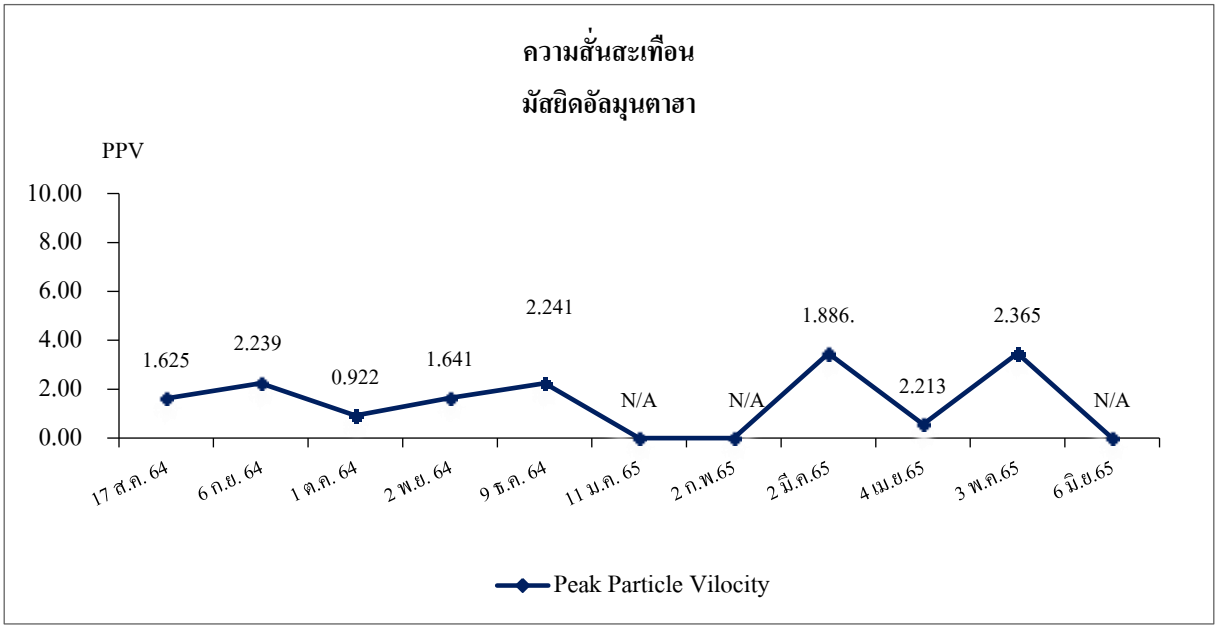
สัญลักษณ์ N/A = Not Aplicable

Geo = 0.318 mm/s

หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ ๒ ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑)



รูปที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการย้อนหลัง



รูปที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณมัสยิดอัลมุนตาฮาย้อนหลัง