

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Grande Centre Point Lumphini (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ความมั่นคงแข็งแรง	- พื้นที่ก่อสร้าง - รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการดูแลความเป็น ระเบียบ พร้อมทั้งตรวจสอบความ แข็งแรงของรั้วโครงการตลอดการ ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
2. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	1) ความเข้มข้นขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	1) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศตะวันตกและทิศใต้	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มสะพานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์หลังจากนั้นตรวจ เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็น ไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	1) ความเข้มข้นขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2) ภายในพื้นที่ชุมชน/อาคาร/บ้านพักอาศัยรอบโครงการทิศละ 1 จุด ซึ่งจะอยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	3) ภายในชุมชนพัฒนาบ่อนไก่	- เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	4) ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) มลพิษทางอากาศ	1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2) ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด)ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2) ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	2) ภายในชุมชนพัฒนาบ่อนไก่	- เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด)ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3. เสียง	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ทิศตะวันตก และทิศใต้	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่ 4.4-2)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียง (ต่อ)	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	2) ภายในพื้นที่ชุมชน/อาคาร/บ้านพักอาศัยรอบโครงการทิศละ 1 จุด ซึ่งจะอยู่ภายในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่ 4.4-2)	-
	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	3) ภายในชุมชนพัฒนาบ่อนไก่	เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่ (ดังภาคผนวกที่ 22)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. ความั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. การพังทลายของดิน	1) ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจตรวจสอบบ้านข้างเคียงก่อนก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบ เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	2) ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	2) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 9 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ 2 จุด ด้านทิศตะวันออก 2 จุด ด้านทิศใต้ 2 จุด และด้านทิศตะวันตก 3 จุด	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอส ที เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน ในช่วงทำเสาเข็มภายในพื้นที่โครงการจำนวน 9 จุด (ดังภาคผนวกที่ 24)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึม - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ - ถังเก็บน้ำใช้	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปาตลอดระยะการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้เป็น ประจำ	- -
7. น้ำเสีย	1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids 4. TKN 5. Sulfide 6. Fat Oil & Grease 7. Settleable Solids 8. Total Dissolved Solids	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็น ไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (ดังตารางที่4.4-4)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพักและรางระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การจัดการมูลฝอย	1) ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 2) ความสะอาด 3) ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะ พร้อมทั้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	4) บันทึกรายการเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูน) ที่นำไปกำจัด		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		-
10. ระบบไฟฟ้า	1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน	1) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การป้องกันอัคคีภัย	1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	1) ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรม พนักงานเรื่องการป้องกันใน สถานะการณ์เกิดเหตุฉุกเฉินและจัด ให้มีถังดับเพลิงวางตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติด ป้ายเตือนและสัญลักษณ์บริเวณ พื้นที่ที่มีความเสี่ยง (ดังรายงานบท ที่ 3)	- -
12. การจราจร	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	1) เครื่องยนต์ของรถที่จะใช้งาน 2) ยานพาหนะที่จะใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็ค สภาพเครื่องยนต์ของรถที่จะใช้งาน เป็นประจำ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงหากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	1) พื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนกันตกและ Chain Link 2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบถนนกันตกและ Chain Link เป็นประจำ - โครงการมีการตรวจเช็คสภาพการใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	- -
	1) สภาพความแข็งแรง 2) ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	3) ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจเช็คสภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครนเป็นประจำ	-
	3) ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน		- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจเช็คสภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครนเป็นประจำ	-
	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	4) ระบบโทรศัพท์นึ่งวงจรปิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพคิมองเห็นชัดเจนและไม่บดบัง	5) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนและสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	1) การเป็นพาหะนำโรค อาทิโรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น 2) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ 3) ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	6) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน (ดังภาคผนวกที่ 15) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	7) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยประสานงานและตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (1) การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ก่อรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการ โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - อาคารที่อยู่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตสาทร เป็นต้น	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) ชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง - ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility :CSR) อาทิเช่น <ol style="list-style-type: none"> 1) ปรับสภาพภูมิทัศน์ 2) ปรับปรุงทางเท้าบริเวณโดยรอบ 3) ขุดลอกท่อระบายน้ำ บริเวณโดยรอบโครงการ 4) ช่วยเหลือชุมชน และส่งมอบถุงยังชีพกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือโรคระบาด - ประเมินผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ - พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility :CSR) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 (ดังภาคผนวกที่ 23) 	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Lumphini

(โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ลุมพินี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะ ประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 (ดังภาคผนวกที่ 23)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ตุลาคม-ธันวาคม 2564		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ตุลาคม-ธันวาคม 2564		
			ต.ล.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - Macro Kjeldahl Method - Iodometric Method	-	-	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2564 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



- บริเวณพื้นที่ชุมชน**
- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ
- จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้
- จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก
- จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - ตรวจวัดระดับเสียง

รูปที่ 4.2-2 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std})
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std})
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน(THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามสมการด้านล่าง

$$Leq\ 24hr = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว(Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel,CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาคุณภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงโดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่ชุมชนพัฒนาบ่อนไก่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม(TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม.แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงโดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่ชุมชนพัฒนาบ่อนไก่ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม.แสดงดัง ตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-12 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึง รูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x)ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน

ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-16 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-20 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.10-4.75 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าอยู่ในช่วง 4.38-4.72 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-22 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 1	15-16 ตุลาคม 2564	0.072	0.032
	16-17 ตุลาคม 2564	0.085	0.022
	17-18 ตุลาคม 2564	0.080	0.029
	18-19 ตุลาคม 2564	0.087	0.039
	19-20 ตุลาคม 2564	0.102	0.045
	20-21 ตุลาคม 2564	0.083	0.060
	21-22 ตุลาคม 2564	0.057	0.032
	22-23 ตุลาคม 2564	0.042	0.027
	23-24 ตุลาคม 2564	0.069	0.029
	24-25 ตุลาคม 2564	0.042	0.022
	25-26 ตุลาคม 2564	0.084	0.030
	26-27 ตุลาคม 2564	0.154	0.067
	27-28 ตุลาคม 2564	0.092	0.042
	28-29 ตุลาคม 2564	0.082	0.025
	29-30 ตุลาคม 2564	0.112	0.048
	30-31 ตุลาคม 2564	0.071	0.030
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.093	0.034
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.028
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.043	0.023
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.024
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.022
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.048	0.025
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.056	0.027
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.049	0.021
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.055	0.031
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.026
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.046	0.027
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.088	0.037
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 1	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.097	0.042
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.138	0.041
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.121	0.025
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.137	0.040
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.121	0.035
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.042
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.019
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.056	0.017
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.098	0.015
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.018
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.016
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.042	0.020
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.075	0.024
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.119	0.032
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.103	0.028
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.108	0.035
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.088	0.023
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.024
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564	0.114	0.030
	1-2 ธันวาคม 2564	0.103	0.079
	2-3 ธันวาคม 2564	0.128	0.093
	3-4 ธันวาคม 2564	0.108	0.088
	4-5 ธันวาคม 2564	0.144	0.113
	5-6 ธันวาคม 2564	0.089	0.075
	6-7 ธันวาคม 2564	0.117	0.092
	7-8 ธันวาคม 2564	0.109	0.072
	8-9 ธันวาคม 2564	0.139	0.106
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 1	9-10 ธันวาคม 2564	0.112	0.086
	10-11 ธันวาคม 2564	0.126	0.100
	11-12 ธันวาคม 2564	0.090	0.071
	12-13 ธันวาคม 2564	0.200	0.086
	13-14 ธันวาคม 2564	0.163	0.116
	14-15 ธันวาคม 2564	0.172	0.112
	15-16 ธันวาคม 2564	0.144	0.099
	16-17 ธันวาคม 2564	0.127	0.102
	17-18 ธันวาคม 2564	0.119	0.091
	18-19 ธันวาคม 2564	0.108	0.087
	19-20 ธันวาคม 2564	0.090	0.061
	20-21 ธันวาคม 2564	0.114	0.077
	21-22 ธันวาคม 2564	0.153	0.101
	22-23 ธันวาคม 2564	0.164	0.113
	23-24 ธันวาคม 2564	0.148	0.106
	24-25 ธันวาคม 2564	0.132	0.113
	25-26 ธันวาคม 2564	0.120	0.097
	26-27 ธันวาคม 2564	0.100	0.082
	27-28 ธันวาคม 2564	0.096	0.070
	28-29 ธันวาคม 254	0.084	0.053
29 ธันวาคม 2564- 1 มกราคม 2565		หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 2	15-16 ตุลาคม 2564	0.074	0.030
	16-17 ตุลาคม 2564	0.069	0.035
	17-18 ตุลาคม 2564	0.081	0.041
	18-19 ตุลาคม 2564	0.076	0.038
	19-20 ตุลาคม 2564	0.088	0.044
	20-21 ตุลาคม 2564	0.074	0.036
	21-22 ตุลาคม 2564	0.066	0.029
	22-23 ตุลาคม 2564	0.071	0.025
	23-24 ตุลาคม 2564	0.084	0.022
	24-25 ตุลาคม 2564	0.058	0.035
	25-26 ตุลาคม 2564	0.090	0.037
	26-27 ตุลาคม 2564	0.078	0.034
	27-28 ตุลาคม 2564	0.097	0.041
	28-29 ตุลาคม 2564	0.111	0.075
	29-30 ตุลาคม 2564	0.109	0.073
	30-31 ตุลาคม 2564	0.052	0.031
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.073	0.048
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.037
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.024
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.057	0.027
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.031
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.072	0.046
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.041
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.036
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.086	0.053
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.082	0.061
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 2	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.097	0.073
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.122	0.075
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.097	0.080
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.126	0.086
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.094	0.069
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.089	0.067
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.063
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.047
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.072	0.053
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.045
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.041
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.032
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.046
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.084	0.051
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.047
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.092	0.065
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.086	0.066
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.078	0.056
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.095	0.052
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.107	0.061
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564	0.118	0.069
	1-2 ธันวาคม 2564	0.106	0.047
	2-3 ธันวาคม 2564	0.108	0.066
	3-4 ธันวาคม 2564	0.125	0.086
	4-5 ธันวาคม 2564	0.260	0.056
	5-6 ธันวาคม 2564	0.163	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 2	6-7 ธันวาคม 2564	0.132	0.071
	7-8 ธันวาคม 2564	0.166	0.082
	8-9 ธันวาคม 2564	0.146	0.084
	9-10 ธันวาคม 2564	0.116	0.065
	10-11 ธันวาคม 2564	0.122	0.071
	11-12 ธันวาคม 2564	0.090	0.048
	12-13 ธันวาคม 2564	0.165	0.063
	13-14 ธันวาคม 2564	0.196	0.096
	14-15 ธันวาคม 2564	0.213	0.080
	15-16 ธันวาคม 2564	0.107	0.079
	16-17 ธันวาคม 2564	0.126	0.070
	17-18 ธันวาคม 2564	0.117	0.069
	18-19 ธันวาคม 2564	0.109	0.064
	19-20 ธันวาคม 2564	0.175	0.076
	20-21 ธันวาคม 2564	0.163	0.107
	21-22 ธันวาคม 2564	0.130	0.093
	22-23 ธันวาคม 2564	0.124	0.089
	23-24 ธันวาคม 2564	0.100	0.078
	24-25 ธันวาคม 2564	0.096	0.068
	25-26 ธันวาคม 2564	0.084	0.061
	26-27 ธันวาคม 2564	0.142	0.114
	27-28 ธันวาคม 2564	0.163	0.105
	28-29 ธันวาคม 2564	0.134	0.099
	29 ธันวาคม 2564- 1 มกราคม 2565	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ	21-22 ตุลาคม 2564	0.070	0.042
	22-23 ตุลาคม 2564	0.089	0.062
	23-24 ตุลาคม 2564	0.072	0.042
	24-25 ตุลาคม 2564	0.077	0.033
	25-26 ตุลาคม 2564	0.082	0.068
	26-27 ตุลาคม 2564	0.079	0.052
	27-28 ตุลาคม 2564	0.102	0.066
	28-29 ตุลาคม 2564	0.073	0.048
	29-30 ตุลาคม 2564	0.099	0.079
	30-31 ตุลาคม 2564	0.092	0.074
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.074	0.061
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.196	0.108
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.105	0.081
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.120	0.091
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.116	0.086
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.094	0.059
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.097	0.070
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.075	0.055
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.074	0.041
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.061
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.050	0.034
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.091	0.049
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.090	0.062
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.055
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.086	0.050
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.057
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.036
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.048
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.046
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.081	0.061
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.055	0.040
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.073	0.058
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.083	0.063
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.090	0.071
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.098	0.073
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.094	0.072
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.095	0.069
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.108	0.084
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.102	0.053
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.100	0.078
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564	0.080	0.058
	1-2 ธันวาคม 2564	0.102	0.088
	2-3 ธันวาคม 2564	0.098	0.075
	3-4 ธันวาคม 2564	0.134	0.110
	4-5 ธันวาคม 2564	0.130	0.102
	5-6 ธันวาคม 2564	0.124	0.100
	6-7 ธันวาคม 2564	0.152	0.120
	7-8 ธันวาคม 2564	0.109	0.083
	8-9 ธันวาคม 2564	0.122	0.093
	9-10 ธันวาคม 2564	0.100	0.077
	10-11 ธันวาคม 2564	0.169	0.102
	11-12 ธันวาคม 2564	0.094	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ	12-13 ธันวาคม 2564	0.142	0.088
	13-14 ธันวาคม 2564	0.114	0.073
	14-15 ธันวาคม 2564	0.107	0.081
	15-16 ธันวาคม 2564	0.116	0.084
	16-17 ธันวาคม 2564	0.112	0.089
	17-18 ธันวาคม 2564	0.108	0.076
	18-19 ธันวาคม 2564	0.082	0.064
	19-20 ธันวาคม 2564	0.117	0.096
	20-21 ธันวาคม 2564	0.104	0.082
	21-22 ธันวาคม 2564	0.086	0.058
	22-23 ธันวาคม 2564	0.100	0.074
	23-24 ธันวาคม 2564	0.090	0.068
	24-25 ธันวาคม 2564	0.074	0.051
	25-26 ธันวาคม 2564	0.069	0.047
	26-27 ธันวาคม 2564	0.081	0.063
	27-28 ธันวาคม 2564	0.070	0.056
	28-29 ธันวาคม 2564	0.069	0.053
	29 ธันวาคม 2564- 1 มกราคม 2565	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้	15-16 ตุลาคม 2564	0.074	0.022
	16-17 ตุลาคม 2564	0.060	0.029
	17-18 ตุลาคม 2564	0.090	0.042
	18-19 ตุลาคม 2564	0.092	0.036
	19-20 ตุลาคม 2564	0.087	0.045
	20-21 ตุลาคม 2564	0.090	0.043
	21-22 ตุลาคม 2564	0.085	0.040
	22-23 ตุลาคม 2564	0.080	0.028
	23-24 ตุลาคม 2564	0.067	0.030
	24-25 ตุลาคม 2564	0.072	0.024
	25-26 ตุลาคม 2564	0.085	0.030
	26-27 ตุลาคม 2564	0.078	0.034
	27-28 ตุลาคม 2564	0.065	0.036
	28-29 ตุลาคม 2564	0.062	0.036
	29-30 ตุลาคม 2564	0.050	0.032
	30-31 ตุลาคม 2564	0.045	0.022
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.070	0.041
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.040
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.050	0.035
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.044
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.072	0.035
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.043
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.070	0.046
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.051	0.033
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.038
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.036
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.039
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.035
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.041
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.043	0.025
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.039	0.026
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.056	0.039
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.037	0.023
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.052	0.037
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.042	0.028
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.050	0.037
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.041
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.045	0.026
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.050	0.039
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.038	0.028
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.043	0.031
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.029
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.036	0.026
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.039	0.025
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.030
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564	0.034	0.027
	1-2 ธันวาคม 2564	0.057	0.034
	2-3 ธันวาคม 2564	0.062	0.041
	3-4 ธันวาคม 2564	0.067	0.046
	4-5 ธันวาคม 2564	0.062	0.042
	5-6 ธันวาคม 2564	0.070	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้	6-7 ธันวาคม 2564	0.081	0.052
	7-8 ธันวาคม 2564	0.076	0.058
	8-9 ธันวาคม 2564	0.067	0.049
	9-10 ธันวาคม 2564	0.071	0.050
	10-11 ธันวาคม 2564	0.079	0.044
	11-12 ธันวาคม 2564	0.059	0.034
	12-13 ธันวาคม 2564	0.068	0.037
	13-14 ธันวาคม 2564	0.085	0.066
	14-15 ธันวาคม 2564	0.077	0.046
	15-16 ธันวาคม 2564	0.069	0.041
	16-17 ธันวาคม 2564	0.053	0.038
	17-18 ธันวาคม 2564	0.065	0.040
	18-19 ธันวาคม 2564	0.080	0.063
	19-20 ธันวาคม 2564	0.075	0.054
	20-21 ธันวาคม 2564	0.069	0.039
	21-22 ธันวาคม 2564	0.059	0.037
	22-23 ธันวาคม 2564	0.062	0.041
	23-24 ธันวาคม 2564	0.071	0.047
	24-25 ธันวาคม 2564	0.085	0.065
	25-26 ธันวาคม 2564	0.079	0.057
	26-27 ธันวาคม 2564	0.082	0.061
	27-28 ธันวาคม 2564	0.079	0.059
	28-29 ธันวาคม 2564	0.071	0.057
	29 ธันวาคม 2564-1 มกราคม 2565	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก	26-27 ตุลาคม 2564	0.060	0.032
	27-28 ตุลาคม 2564	0.069	0.037
	28-29 ตุลาคม 2564	0.062	0.034
	29-30 ตุลาคม 2564	0.069	0.037
	30-31 ตุลาคม 2564	0.032	0.014
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.031
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.038
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.034
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.035
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.041	0.024
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.036
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.076	0.044
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.034
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.048	0.031
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.048	0.030
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.043
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.035
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.040
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.060	0.042
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.056	0.032
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.046	0.026
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.044
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.041	0.022
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.055	0.032
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.043	0.026
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.068	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.031
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.040	0.028
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.050	0.032
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.040	0.025
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.033
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.026
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.033
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.028
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.064	0.034
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564	0.045	0.026
	1-2 ธันวาคม 2564	0.070	0.038
	2-3 ธันวาคม 2564	0.068	0.033
	3-4 ธันวาคม 2564	0.075	0.034
	4-5 ธันวาคม 2564	0.107	0.066
	5-6 ธันวาคม 2564	0.096	0.058
	6-7 ธันวาคม 2564	0.087	0.049
	7-8 ธันวาคม 2564	0.071	0.047
	8-9 ธันวาคม 2564	0.072	0.045
	9-10 ธันวาคม 2564	0.069	0.053
	10-11 ธันวาคม 2564	0.081	0.043
	11-12 ธันวาคม 2564	0.061	0.036
	12-13 ธันวาคม 2564	0.082	0.057
	13-14 ธันวาคม 2564	0.077	0.061
	14-15 ธันวาคม 2564	0.074	0.048
	15-16 ธันวาคม 2564	0.082	0.061
	16-17 ธันวาคม 2564	0.086	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก	17-18 ธันวาคม 2564	0.093	0.078
	18-19 ธันวาคม 2564	0.092	0.070
	19-20 ธันวาคม 2564	0.062	0.031
	20-21 ธันวาคม 2564	0.067	0.042
	21-22 ธันวาคม 2564	0.073	0.046
	22-23 ธันวาคม 2564	0.079	0.060
	23-24 ธันวาคม 2564	0.063	0.047
	24-25 ธันวาคม 2564	0.080	0.066
	25-26 ธันวาคม 2564	0.071	0.053
	26-27 ธันวาคม 2564	0.077	0.059
	27-28 ธันวาคม 2564	0.063	0.041
	28-29 ธันวาคม 2564	0.059	0.037
	29 ธันวาคม 2564-1 มกราคม 2564	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก	15-16 ตุลาคม 2564	0.070	0.030
	16-17 ตุลาคม 2564	0.086	0.057
	17-18 ตุลาคม 2564	0.067	0.051
	18-19 ตุลาคม 2564	0.070	0.082
	19-20 ตุลาคม 2564	0.082	0.042
	20-21 ตุลาคม 2564	0.071	0.041
	21-22 ตุลาคม 2564	0.086	0.034
	22-23 ตุลาคม 2564	0.091	0.027
	23-24 ตุลาคม 2564	0.065	0.029
	24-25 ตุลาคม 2564	0.087	0.020
	25-26 ตุลาคม 2564	0.092	0.026
	26-27 ตุลาคม 2564	0.070	0.036
	27-28 ตุลาคม 2564	0.066	0.030
	28-29 ตุลาคม 2564	0.056	0.034
	29-30 ตุลาคม 2564	0.058	0.031
	30-31 ตุลาคม 2564	0.025	0.010
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.043
	1-2 พฤศจิกายน 2564	0.056	0.035
	2-3 พฤศจิกายน 2564	0.053	0.027
	3-4 พฤศจิกายน 2564	0.063	0.037
	4-5 พฤศจิกายน 2564	0.046	0.028
	5-6 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.034
	6-7 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.04
	7-8 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.032
	8-9 พฤศจิกายน 2564	0.045	0.026
	9-10 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.030
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.070	0.040
	12-13 พฤศจิกายน 2564	0.058	0.038
	13-14 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.041
	14-15 พฤศจิกายน 2564	0.059	0.037
	15-16 พฤศจิกายน 2564	0.065	0.040
	16-17 พฤศจิกายน 2564	0.066	0.036
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.061	0.034
	18-19 พฤศจิกายน 2564	0.062	0.033
	19-20 พฤศจิกายน 2564	0.041	0.026
	20-21 พฤศจิกายน 2564	0.033	0.024
	21-22 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.028
	22-23 พฤศจิกายน 2564	0.035	0.025
	23-24 พฤศจิกายน 2564	0.069	0.040
	24-25 พฤศจิกายน 2564	0.054	0.031
	25-26 พฤศจิกายน 2564	0.071	0.044
	26-27 พฤศจิกายน 2564	0.047	0.035
	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.052	0.032
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.051	0.039
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.046	0.027
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564	0.050	0.031
	1-2 ธันวาคม 2564	0.060	0.039
	2-3 ธันวาคม 2564	0.072	0.048
	3-4 ธันวาคม 2564	0.061	0.041
	4-5 ธันวาคม 2564	0.079	0.043
	5-6 ธันวาคม 2564	0.061	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก	6-7 ธันวาคม 2564	0.059	0.046
	7-8 ธันวาคม 2564	0.078	0.048
	8-9 ธันวาคม 2564	0.069	0.038
	9-10 ธันวาคม 2564	0.066	0.044
	10-11 ธันวาคม 2564	0.061	0.034
	11-12 ธันวาคม 2564	0.063	0.037
	12-13 ธันวาคม 2564	0.068	0.040
	13-14 ธันวาคม 2564	0.075	0.051
	14-15 ธันวาคม 2564	0.089	0.068
	15-16 ธันวาคม 2564	0.066	0.040
	16-17 ธันวาคม 2564	0.072	0.053
	17-18 ธันวาคม 2564	0.083	0.061
	18-19 ธันวาคม 2564	0.069	0.048
	19-20 ธันวาคม 2564	0.070	0.056
	20-21 ธันวาคม 2564	0.063	0.047
	21-22 ธันวาคม 2564	0.059	0.038
	22-23 ธันวาคม 2564	0.061	0.041
	23-24 ธันวาคม 2564	0.071	0.049
	24-25 ธันวาคม 2564	0.065	0.053
	25-26 ธันวาคม 2564	0.058	0.036
	26-27 ธันวาคม 2564	0.060	0.041
	27-28 ธันวาคม 2564	0.078	0.058
	28-29 ธันวาคม 2564	0.067	0.046
	29 ธันวาคม 2564-1 มกราคม 2565	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2564

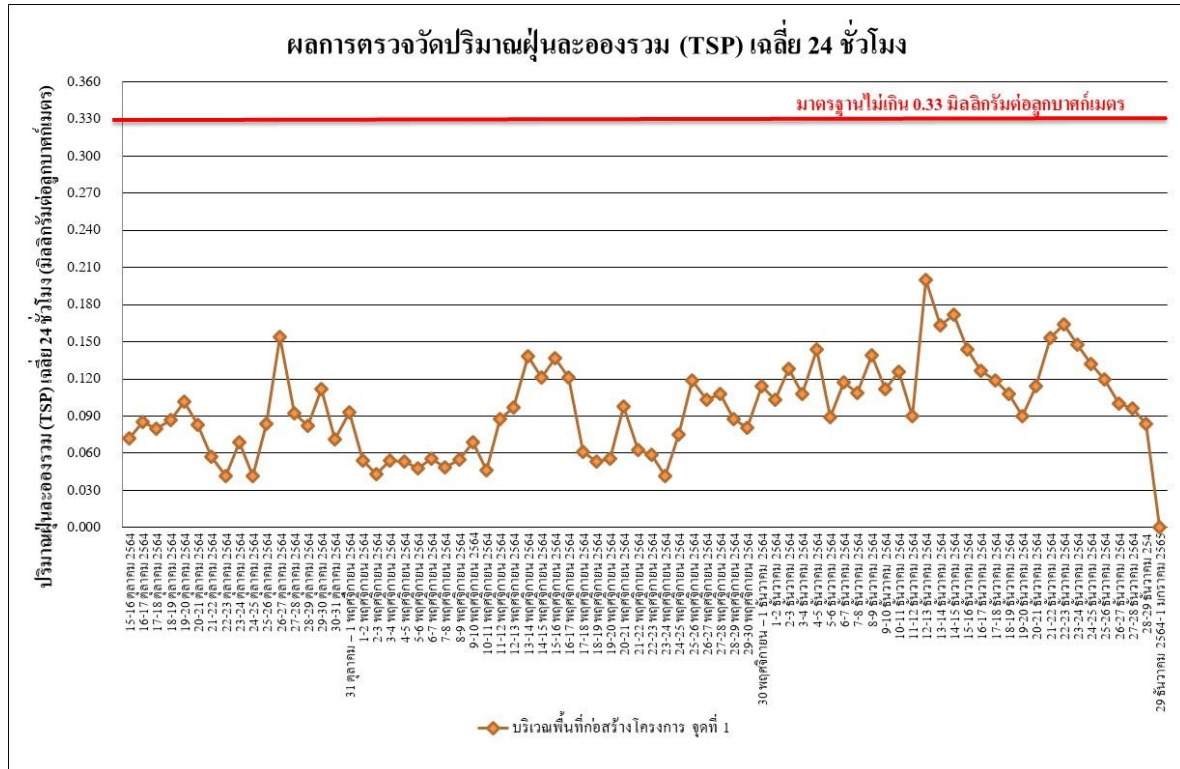
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1					บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
25-26 ตุลาคม 2564	0.67	0.0059	0.0080	0.0160	4.68	0.69	0.0057	0.0079	0.0158	4.63
26-27 ตุลาคม 2564	0.73	0.0062	0.0102	0.0160	4.75	0.71	0.0058	0.0102	0.0158	4.72
27-28 ตุลาคม 2564	0.69	0.0059	0.0079	0.0159	4.72	0.68	0.0059	0.0080	0.0157	4.70
3-4 พฤศจิกายน 2564	0.70	0.0061	0.0091	0.0164	4.51	0.69	0.0063	0.0089	0.0158	4.38
4-5 พฤศจิกายน 2564	0.68	0.0061	0.0102	0.0156	4.63	0.72	0.0063	0.0102	0.0158	4.65
5-6 พฤศจิกายน 2564	0.71	0.0059	0.0092	0.0159	4.58	0.70	0.0064	0.0093	0.0159	4.52
10-11 ธันวาคม 2564	0.69	0.0062	0.0083	0.0169	4.28	0.69	0.0056	0.0078	0.0142	4.72
11-12 ธันวาคม 2564	0.71	0.0058	0.0072	0.0151	4.10	0.71	0.0057	0.0084	0.0142	4.59
12-13 ธันวาคม 2564	0.72	0.0060	0.0084	0.0165	4.33	0.68	0.0060	0.0084	0.0142	4.61
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

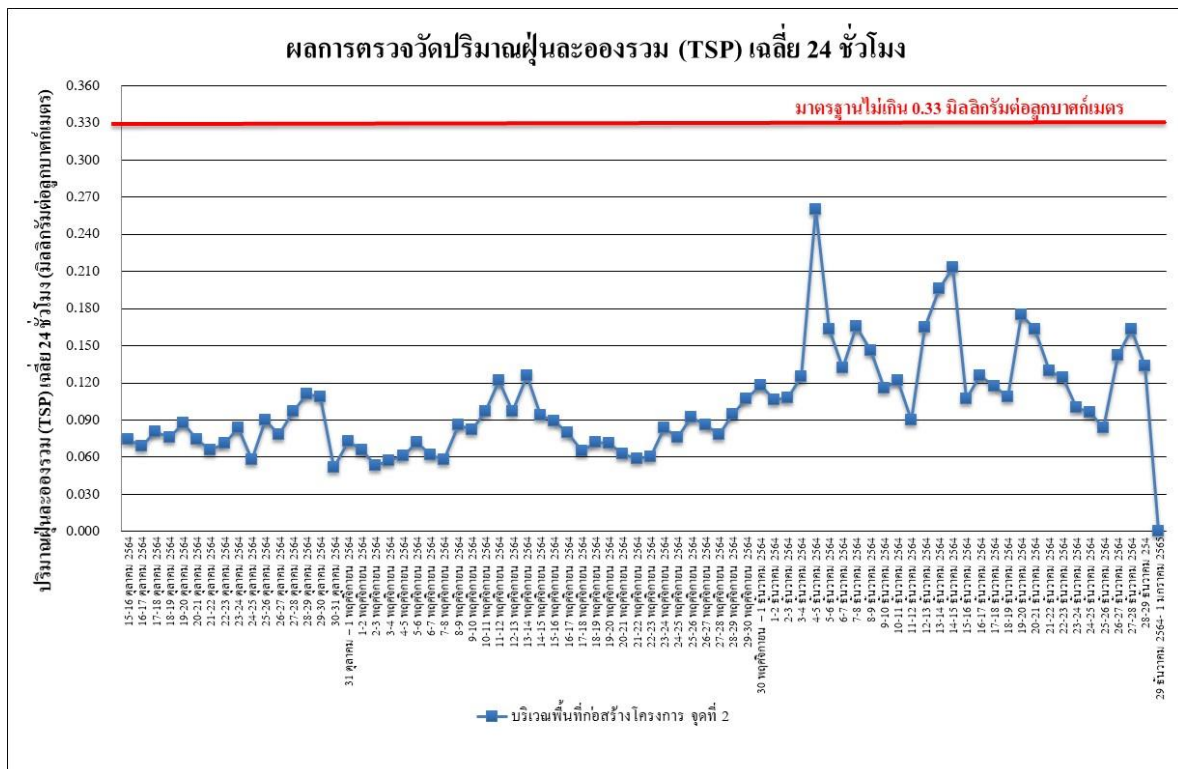
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

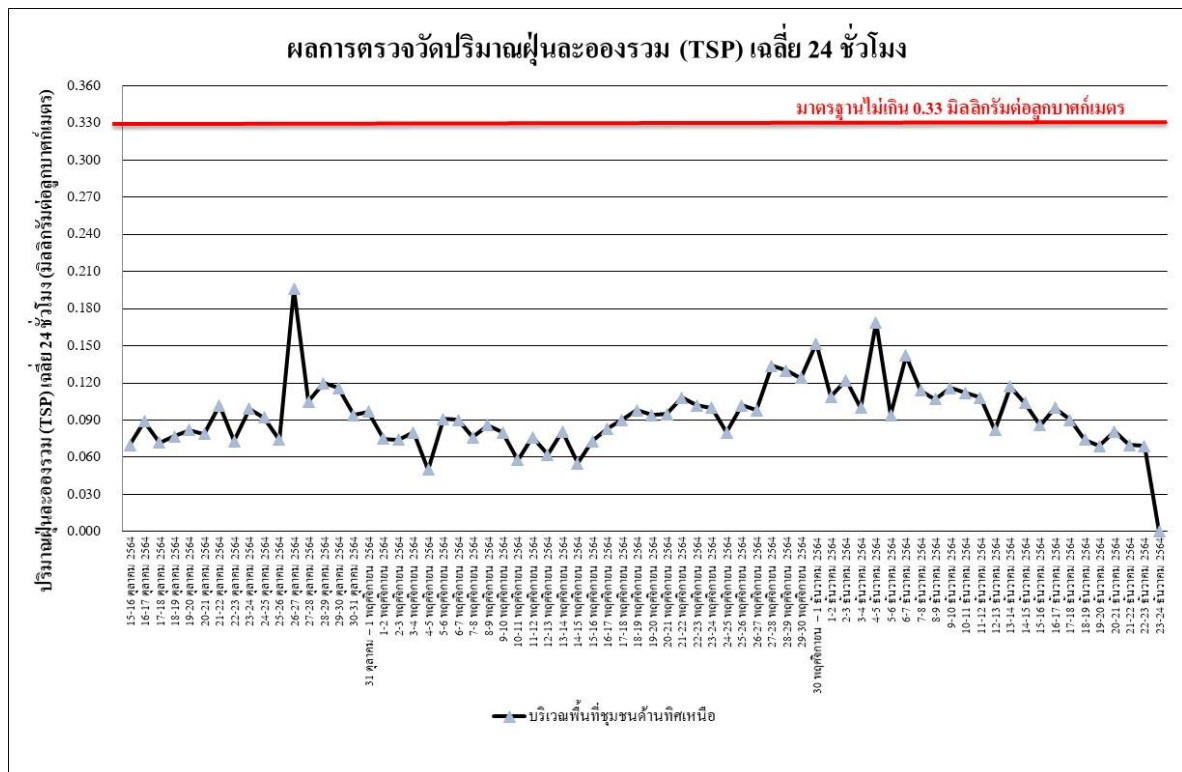
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



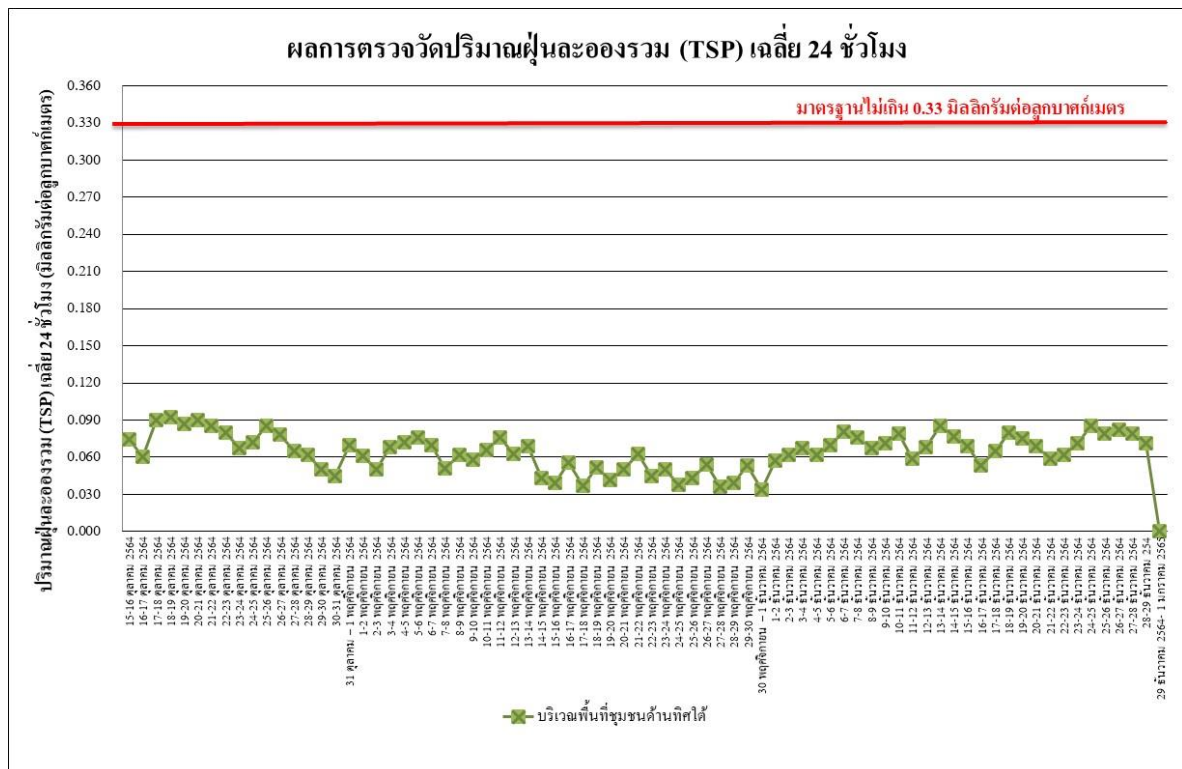
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



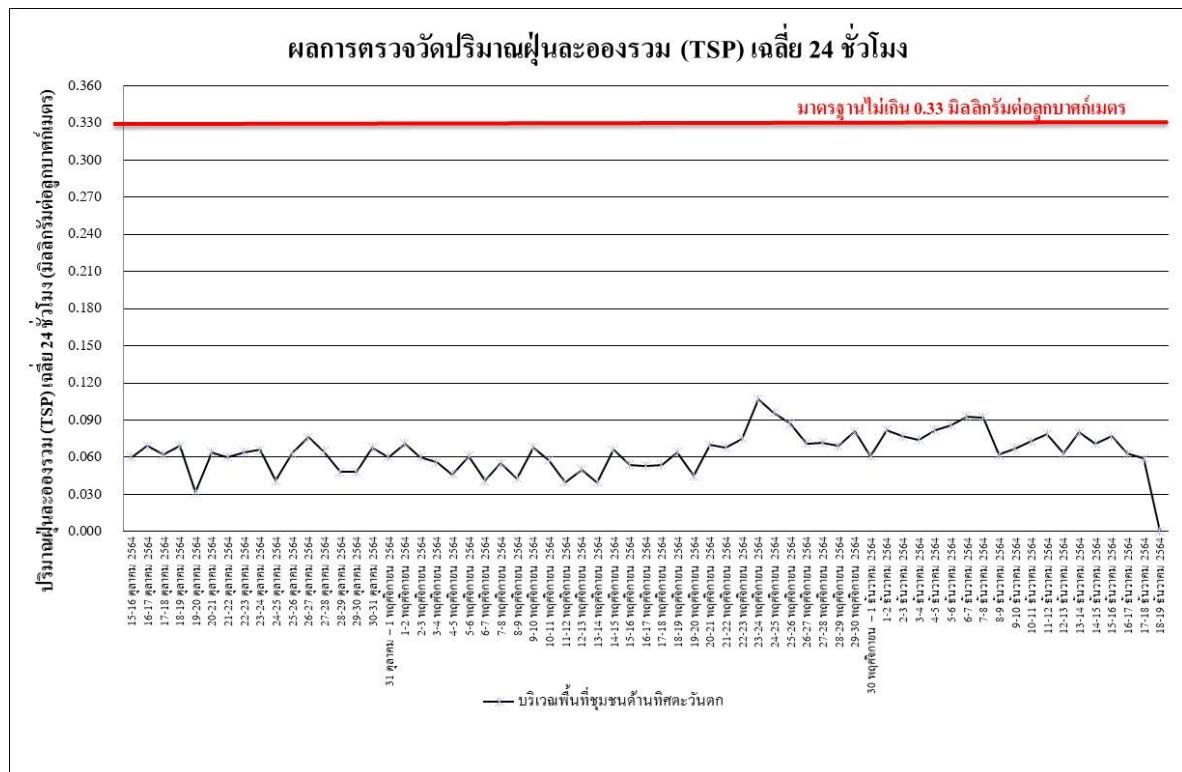
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



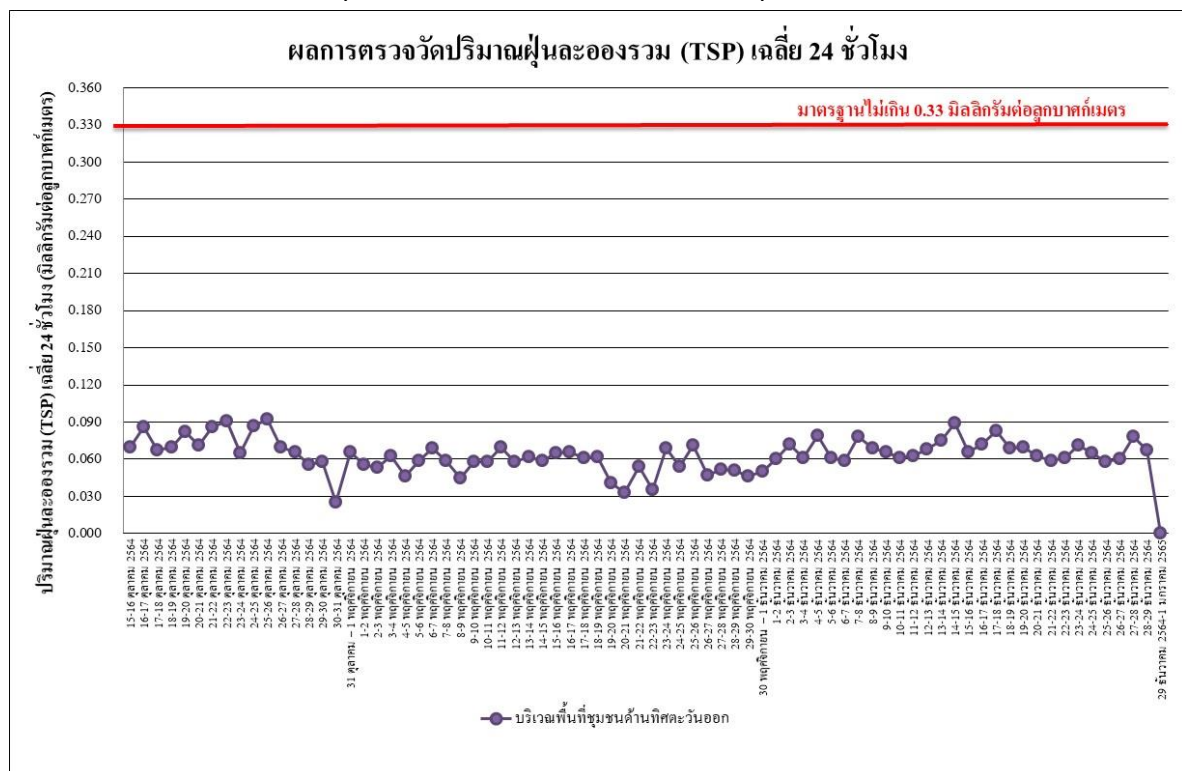
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



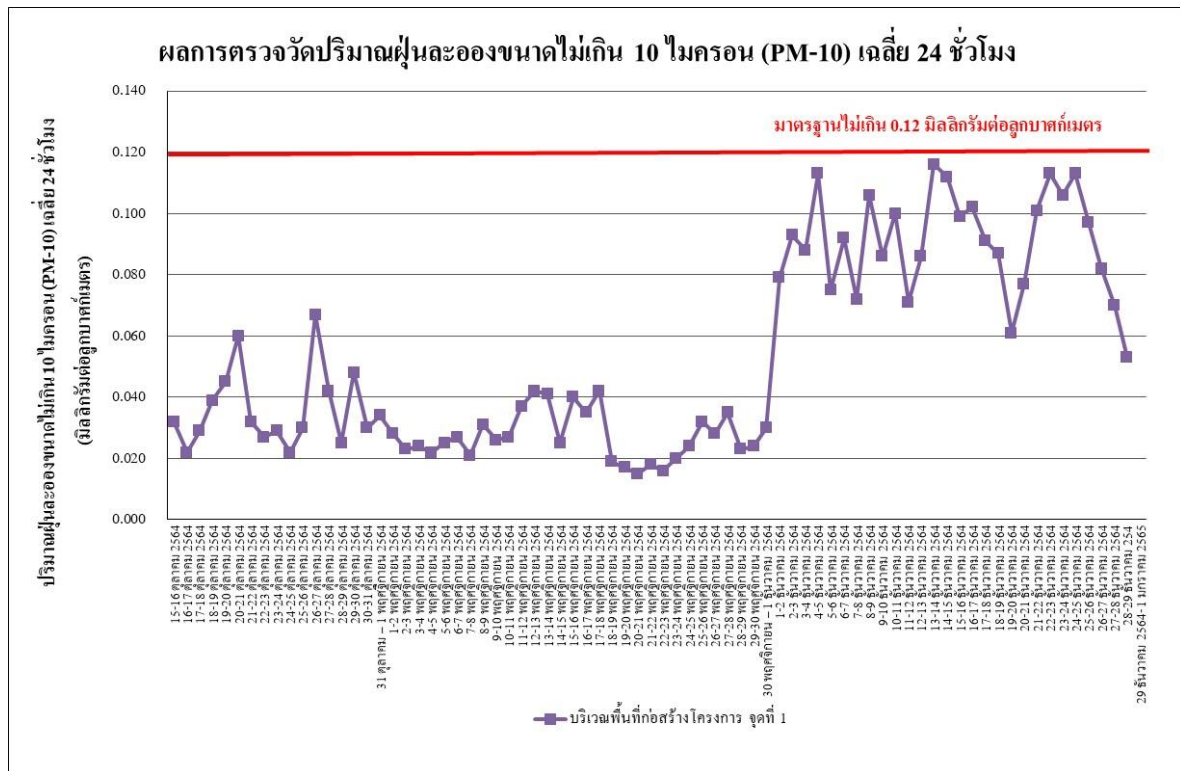
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



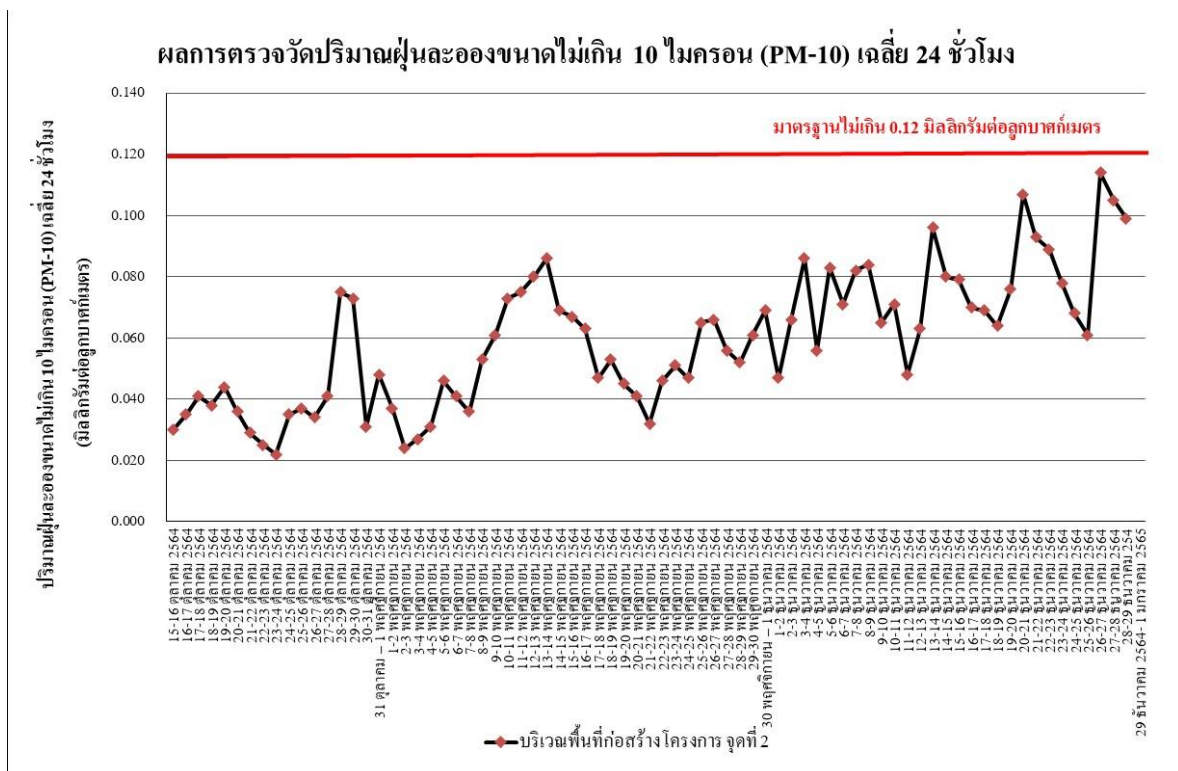
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



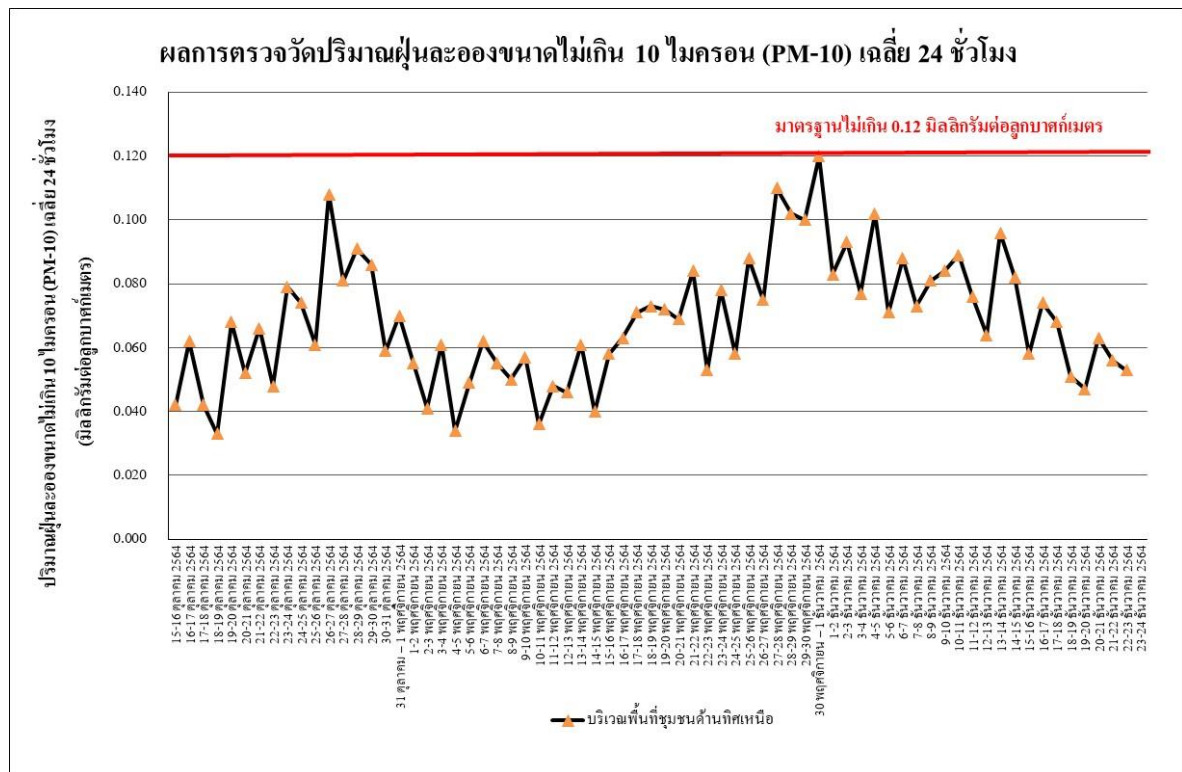
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

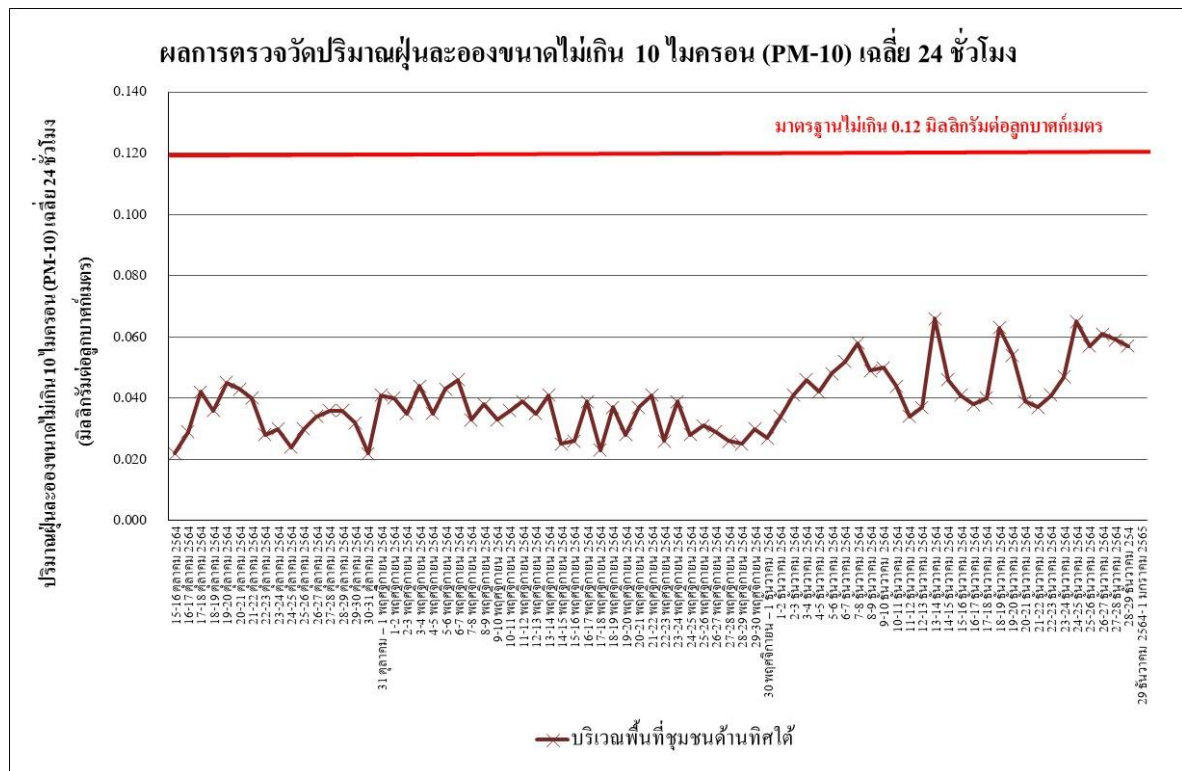


รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



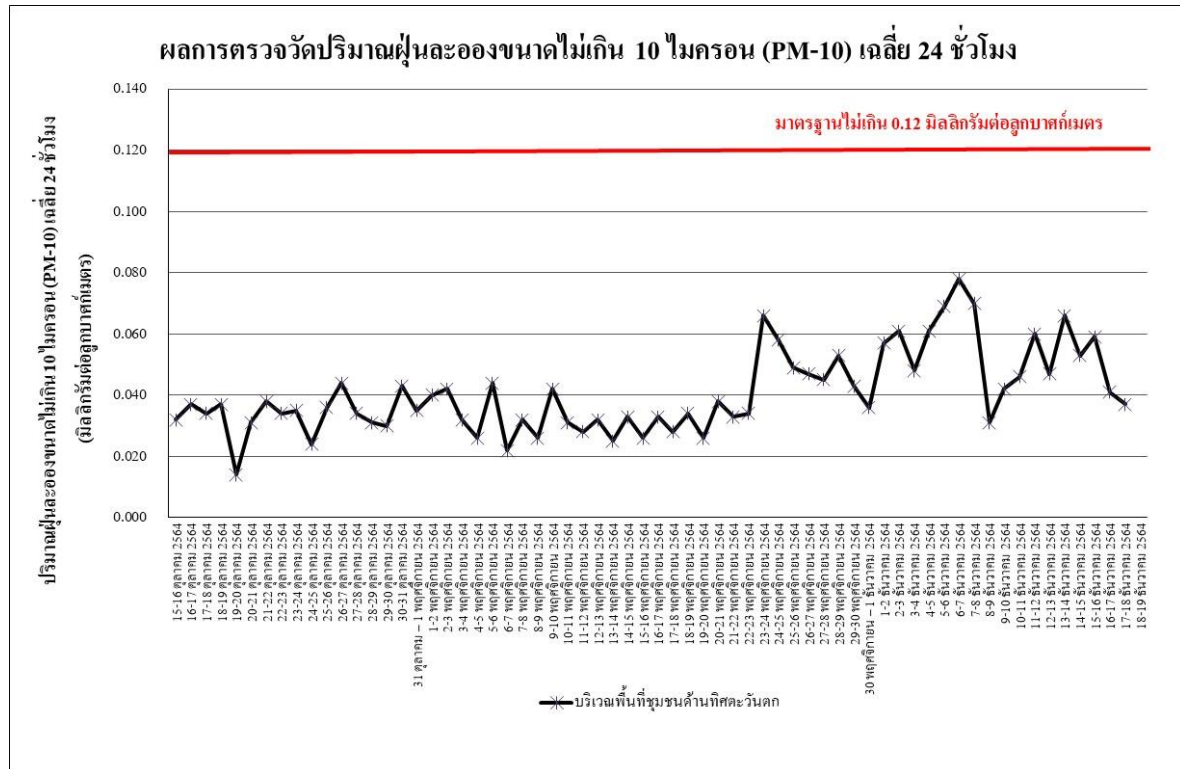
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

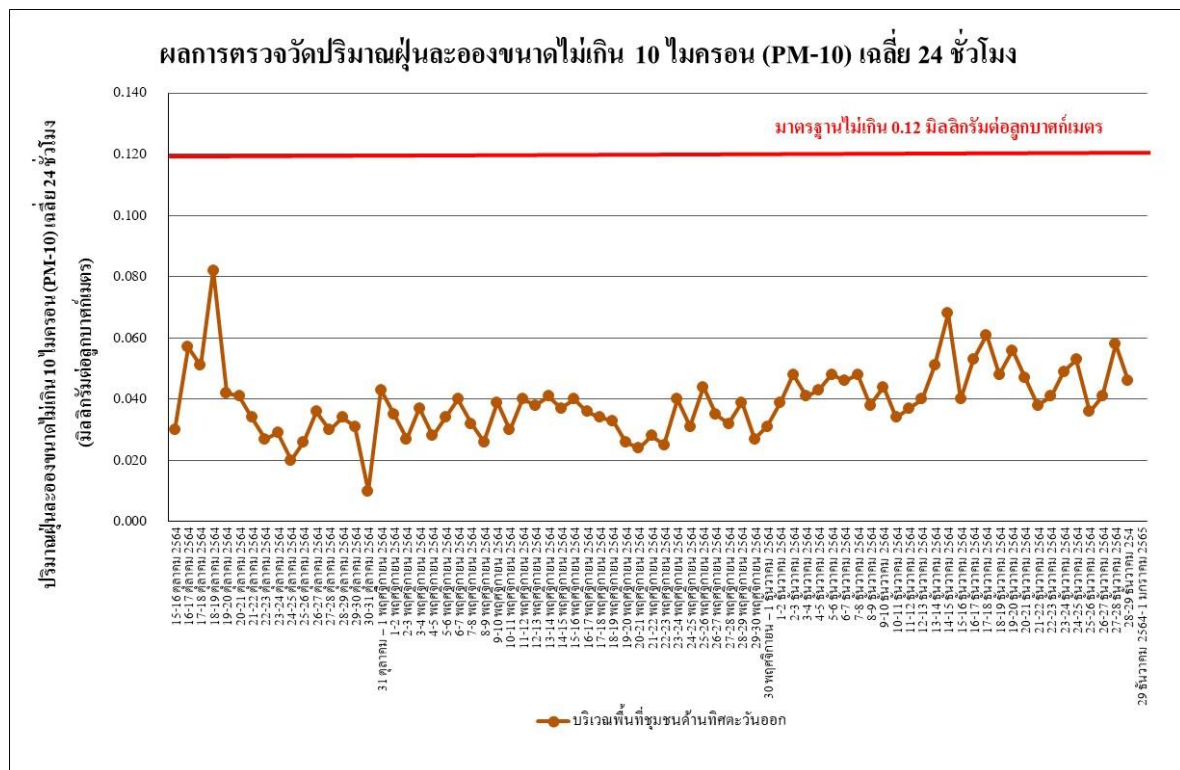


รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

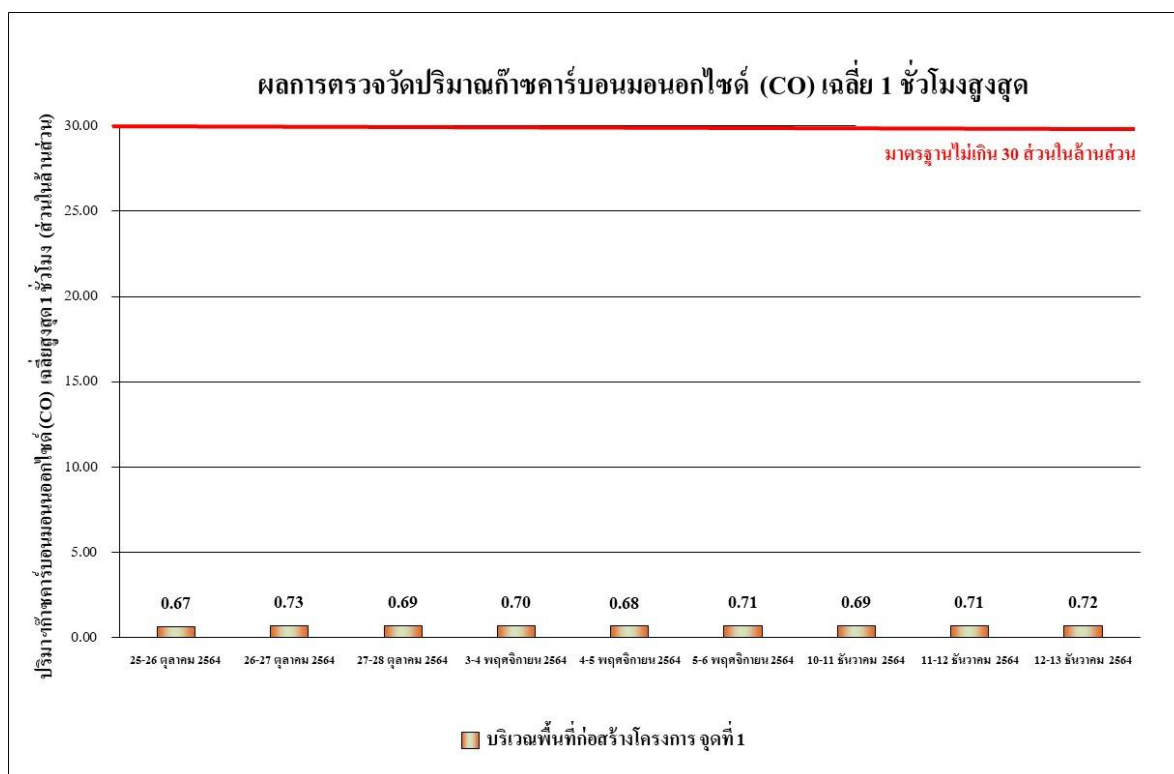
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



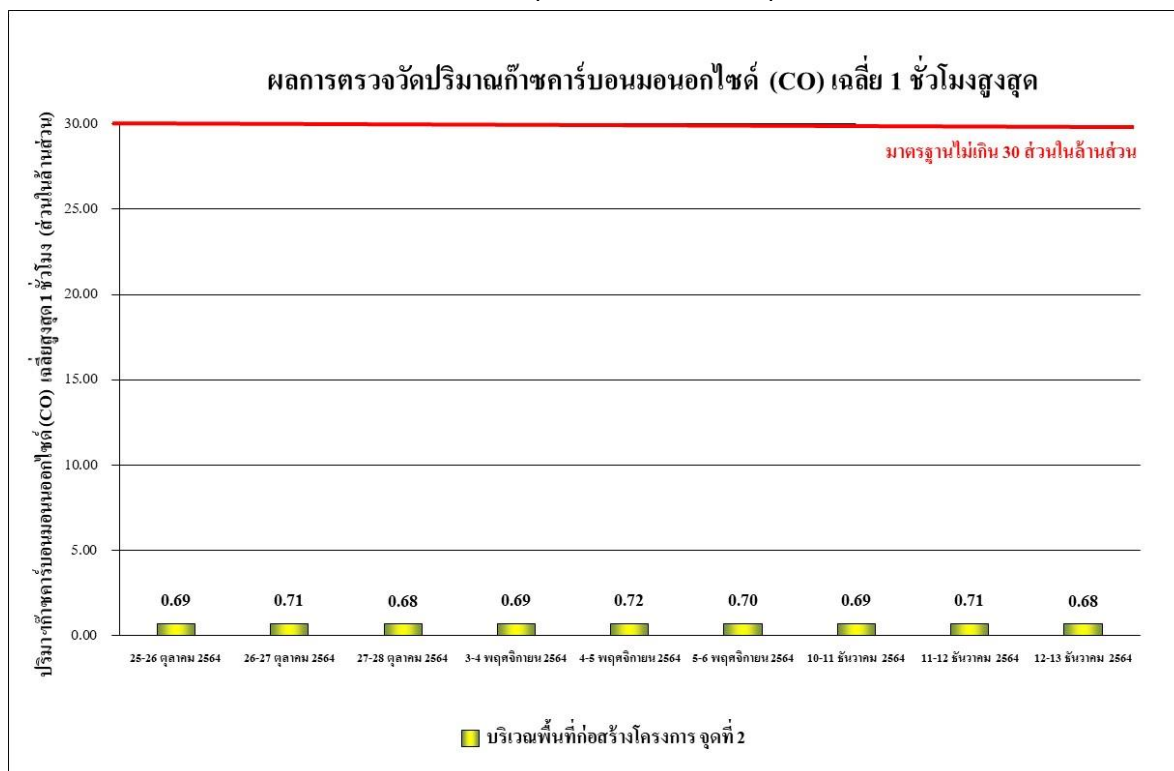
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



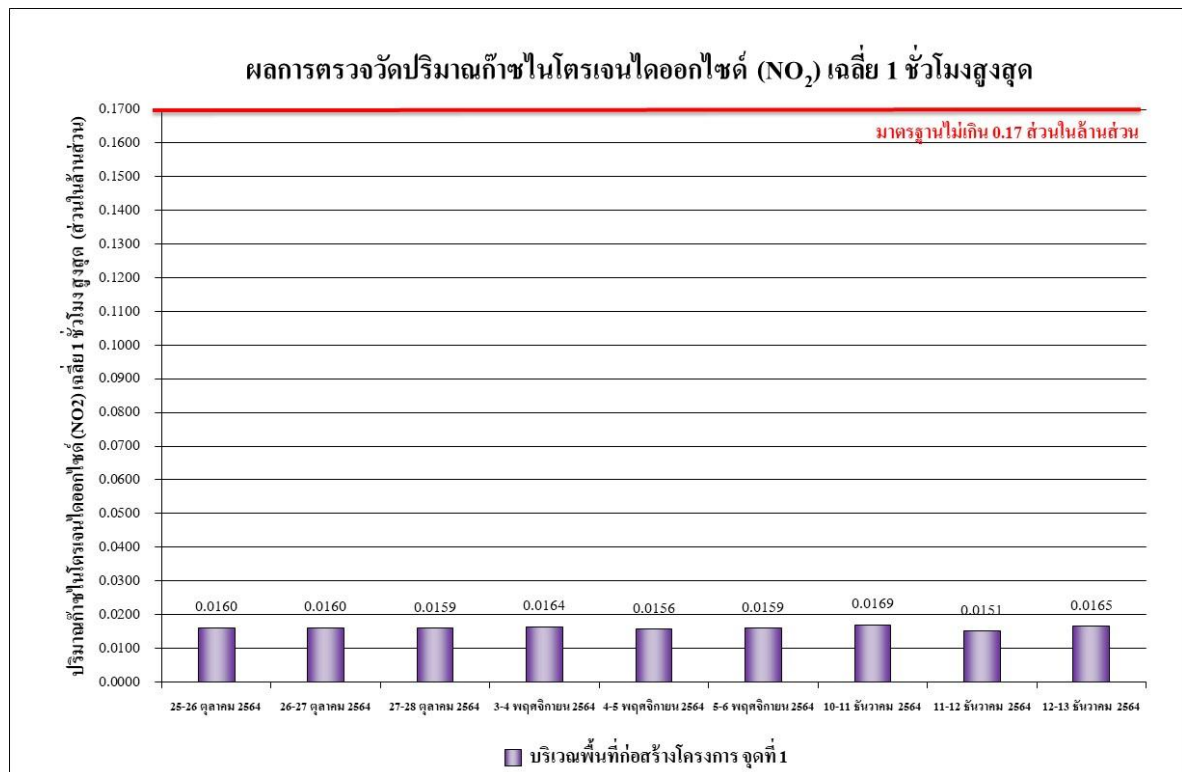
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



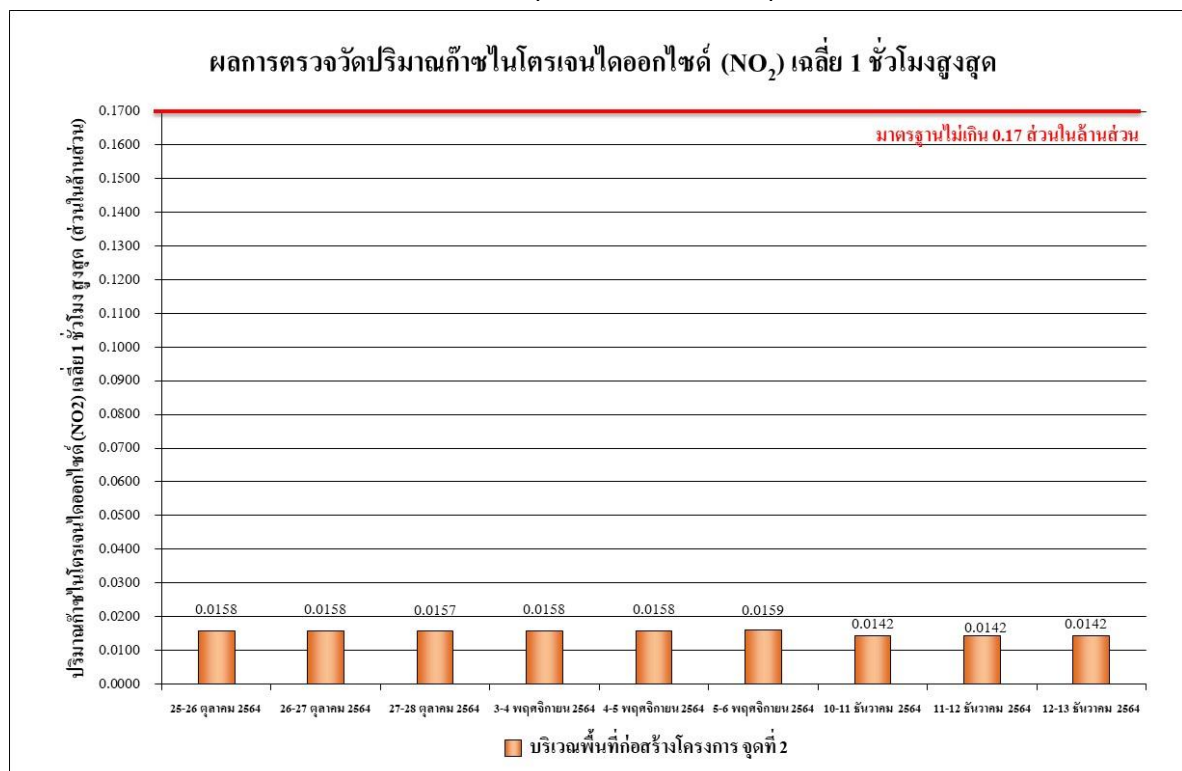
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



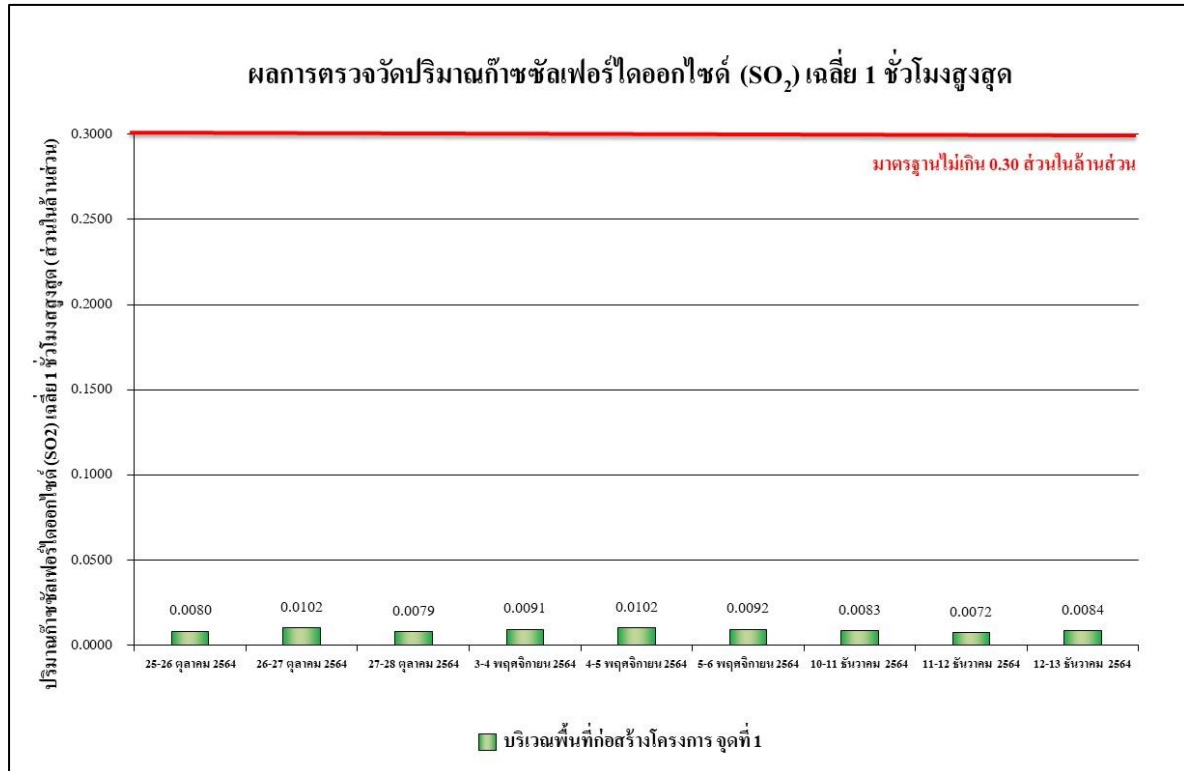
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



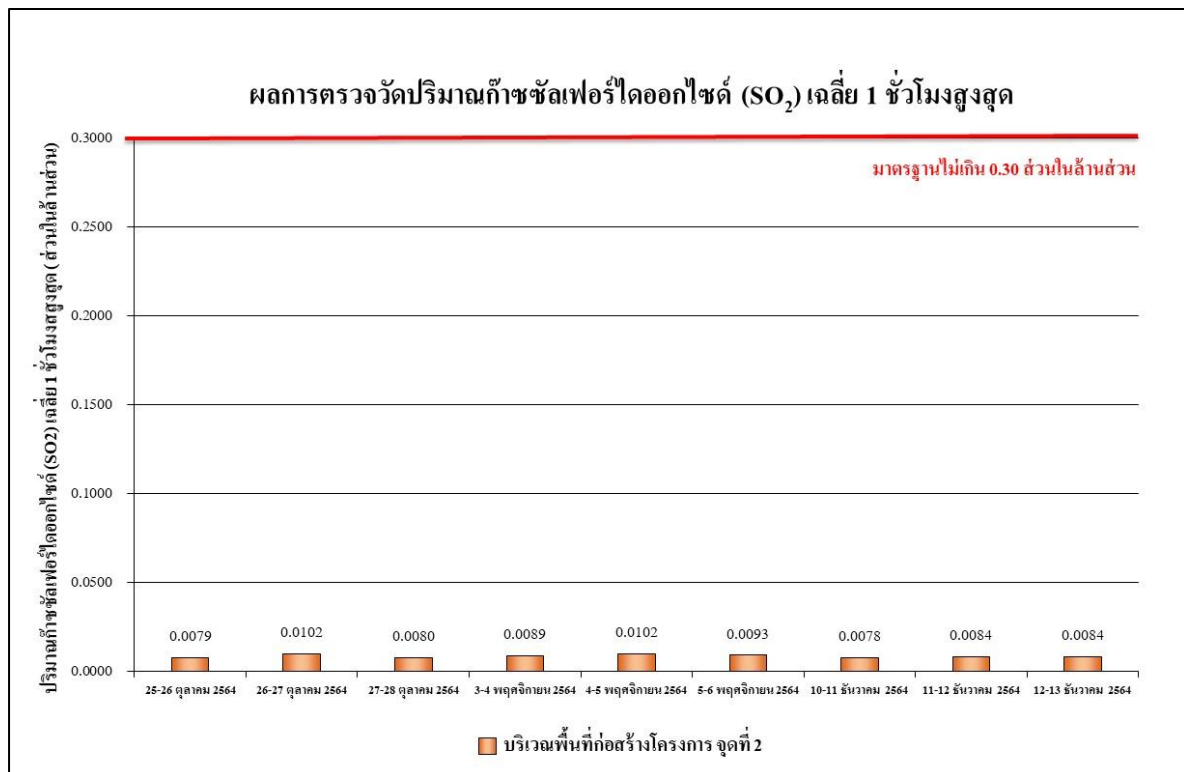
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



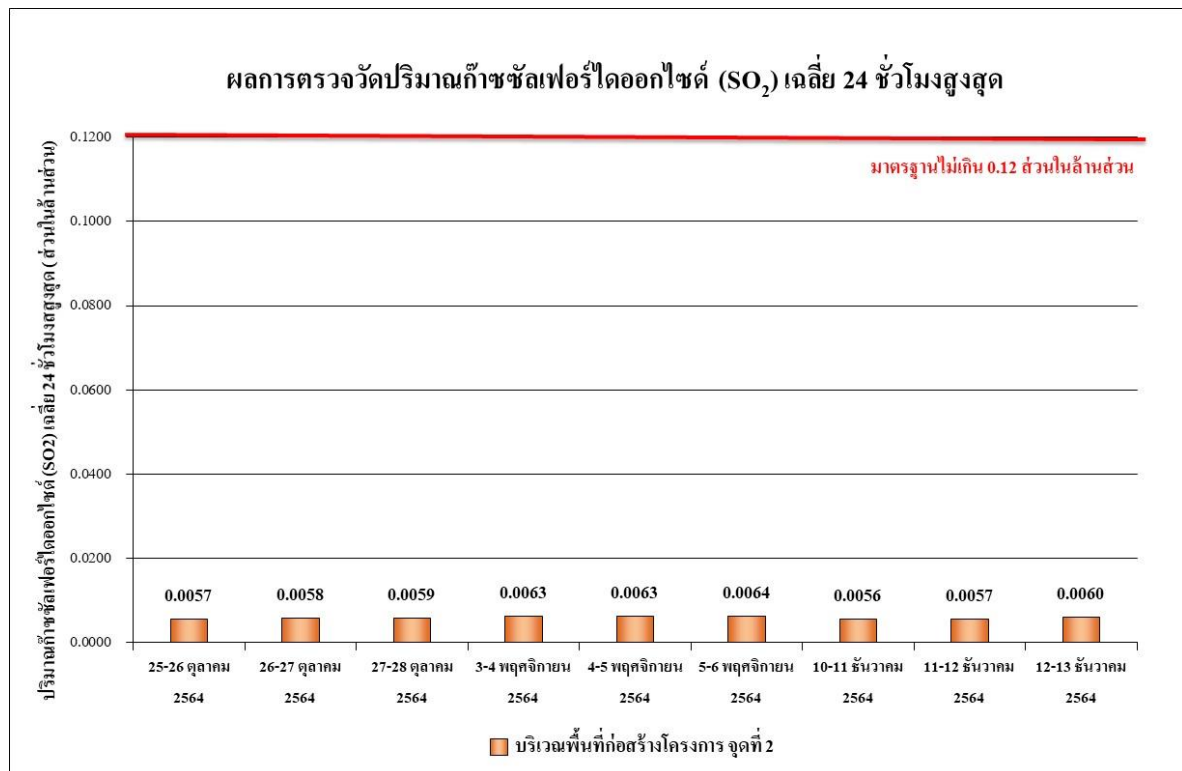
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



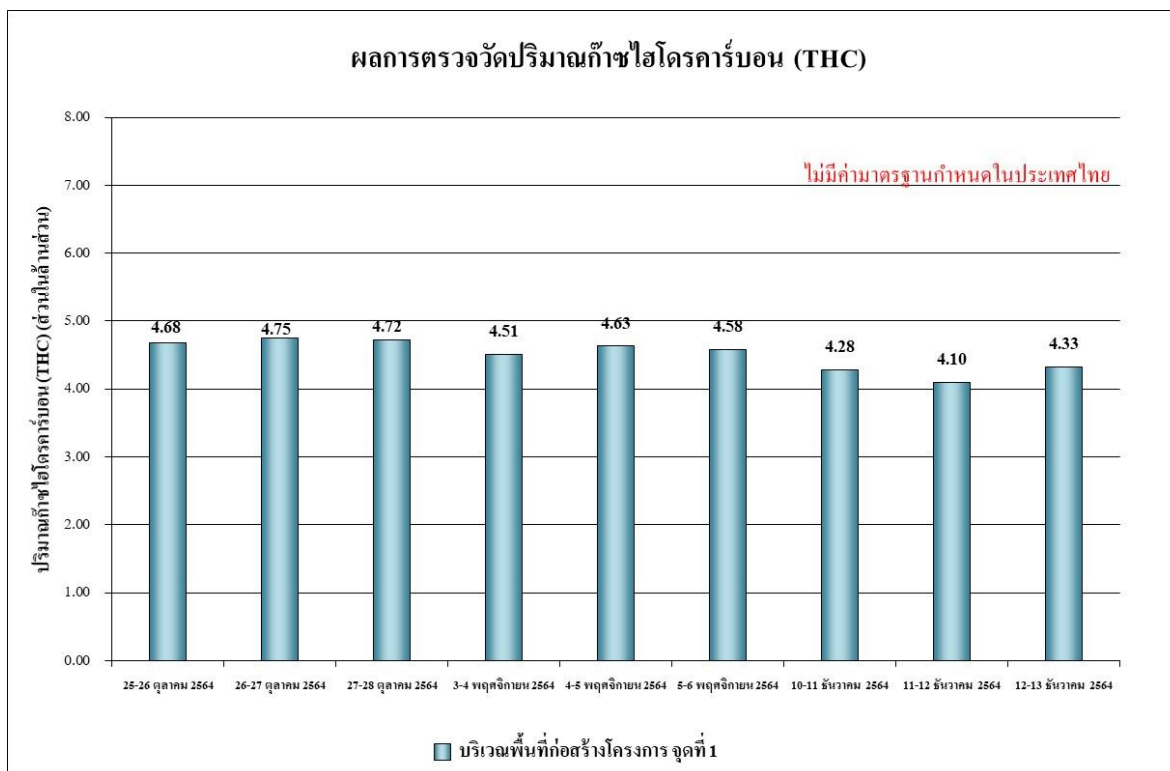
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



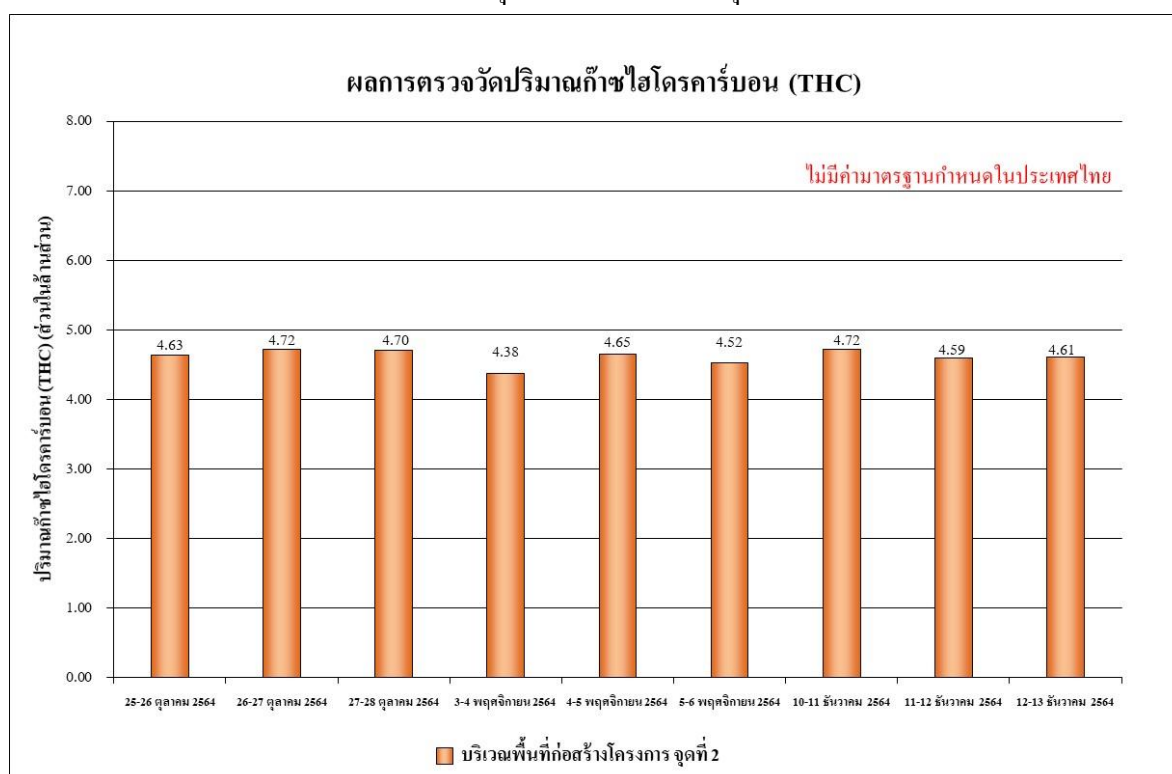
รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่ชุมชนพัฒนาบ่อนไก่ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-23 ถึง รูปที่ 4.4-40 และ ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1	15 ตุลาคม 2564	64.6	90.7	49.0	9.0
	16 ตุลาคม 2564	65.6	96.9	48.0	9.8
	17 ตุลาคม 2564	57.1	92.4	48.0	*
	18 ตุลาคม 2564	64.1	94.3	50.7	9.3
	19 ตุลาคม 2564	64.3	96.6	47.6	8.6
	20 ตุลาคม 2564	63.2	92.3	48.1	7.7
	21 ตุลาคม 2564	64.6	97.8	47.4	9.1
	22 ตุลาคม 2564	63.6	95.6	48.1	7.7
	23 ตุลาคม 2564	65.4	92.6	49.1	7.9
	24 ตุลาคม 2564	62.1	105.0	49.4	9.6
	25 ตุลาคม 2564	62.4	102.3	52.1	5.8
	26 ตุลาคม 2564	61.1	97.2	46.6	*
	27 ตุลาคม 2564	64.0	97.3	51.9	6.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1	28 ตุลาคม 2564	61.0	98.7	50.4	3.2
	29 ตุลาคม 2564	60.7	89.6	48.1	1.
	30 ตุลาคม 2564	62.1	93.3	49.8	5.1
	31 ตุลาคม 2564	58.9	98.5	47.9	*
	1 พฤศจิกายน 2564	64.8	97.4	47.5	9.6
	2 พฤศจิกายน 2564	65.0	92.1	49.2	9.4
	3 พฤศจิกายน 2564	66.8	94.7	50.3	9.8
	4 พฤศจิกายน 2564	66.0	95.6	46.6	9.6
	5 พฤศจิกายน 2564	66.3	94.7	50.1	9.9
	6 พฤศจิกายน 2564	64.2	92.5	51.7	9.8
	7 พฤศจิกายน 2564	56.2	85.6	51.3	*
	8 พฤศจิกายน 2564	64.7	92.5	49.6	9.1
	9 พฤศจิกายน 2564	65.8	96.3	48.4	10.0
	10 พฤศจิกายน 2564	64.6	95.9	50.9	9.9
	11 พฤศจิกายน 2564	64.1	90.1	53.6	7.2
	12 พฤศจิกายน 2564	64.8	93.7	53.3	9.9
	13 พฤศจิกายน 2564	64.4	94.6	45.4	9.8
	14 พฤศจิกายน 2564	57.7	84.9	52.7	*
	15 พฤศจิกายน 2564	63.2	90.4	48.0	8.5
	16 พฤศจิกายน 2564	61.1	100.2	49.4	3.7
	17 พฤศจิกายน 2564	63.5	89.6	49.9	9.4
	18 พฤศจิกายน 2564	64.8	93.0	52.6	10.0
	19 พฤศจิกายน 2564	64.9	93.2	51.0	9.9
	20 พฤศจิกายน 2564	65.2	93.2	52.2	8.8
	21 พฤศจิกายน 2564	54.8	83.4	49.7	*
	22 พฤศจิกายน 2564	63.0	89.2	47.7	8.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 1	23 พฤศจิกายน 2564	63.8	91.6	50.4	9.0
	24 พฤศจิกายน 2564	60.9	89.4	49.6	6.6
	25 พฤศจิกายน 2564	62.5	89.0	51.4	7.3
	26 พฤศจิกายน 2564	64.0	91.7	50.2	8.6
	27 พฤศจิกายน 2564	65.1	91.5	53.5	8.7
	28 พฤศจิกายน 2564	63.7	97.5	52.5	8.9
	29 พฤศจิกายน 2564	62.9	93.6	47.2	6.9
	30 พฤศจิกายน 2564	63.3	93.2	48.7	10.0
	1 ธันวาคม 2564	63.8	103.5	51.1	8.5
	2 ธันวาคม 2564	62.0	101.7	51.4	4.6
	3 ธันวาคม 2564	62.7	99.9	52.3	5.4
	4 ธันวาคม 2564	64.2	101.8	50.9	9.2
	5 ธันวาคม 2564	58.4	99.8	49.5	*
	6 ธันวาคม 2564	66.4	106.5	51.9	9.8
	7 ธันวาคม 2564	65.1	102.7	51.2	8.4
	8 ธันวาคม 2564	67.2	105.7	50.2	9.9
	9 ธันวาคม 2564	63.7	101.8	44.4	7.5
	10 ธันวาคม 2564	64.2	98.1	51.1	8.0
	11 ธันวาคม 2564	62.6	101.4	50.4	4.8
	12 ธันวาคม 2564	57.4	95.5	47.7	*
	13 ธันวาคม 2564	63.8	105.7	49.7	8.4
	14 ธันวาคม 2564	66.0	107.2	51.0	9.7
	15 ธันวาคม 2564	63.0	107.5	50.2	7.0
	16 ธันวาคม 2564	58.4	96.5	50.4	*
	17 ธันวาคม 2564	62.9	107.3	47.9	6.7
	18 ธันวาคม 2564	63.5	98.4	49.0	8.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1	19 ธันวาคม 2564	59.2	98.5	51.4	*
	20 ธันวาคม 2564	64.1	107.4	50.5	9.6
	21 ธันวาคม 2564	61.3	98.6	49.3	4.1
	22 ธันวาคม 2564	64.4	100.6	51.1	8.8
	23 ธันวาคม 2564	62.8	106.8	53.3	4.4
	24 ธันวาคม 2564	63.2	104.2	51.3	7.7
	25 ธันวาคม 2564	64.4	98.1	50.4	6.9
	26 ธันวาคม 2564	58.6	98.5	50.2	*
	27 ธันวาคม 2564	61.8	97.7	52.7	3.0
	28 ธันวาคม 2564	63.6	104.4	52.8	8.4
	29 ธันวาคม 2564	56.5	99.5	47.0	*
	30 ธันวาคม 2564	60.5	95.7	48.9	0.8
	31 ธันวาคม 2564	58.9	88.5	47.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 2	15 ตุลาคม 2564	65.7	94.5	50.1	9.9
	16 ตุลาคม 2564	64.9	97.2	50.2	9.5
	17 ตุลาคม 2564	57.3	90.5	49.1	*
	18 ตุลาคม 2564	64.8	103.7	49.9	9.5
	19 ตุลาคม 2564	64.0	99.8	53.2	8.4
	20 ตุลาคม 2564	64.4	105.3	51.5	9.8
	21 ตุลาคม 2564	63.8	94.4	46.3	8.3
	22 ตุลาคม 2564	64.0	101.2	52.2	8.4
	23 ตุลาคม 2564	61.9	89.5	49.2	5.2
	24 ตุลาคม 2564	57.2	97.8	47.8	*
	25 ตุลาคม 2564	63.5	99.3	45.9	7.4
	26 ตุลาคม 2564	61.4	100.2	48.5	5.6
	27 ตุลาคม 2564	61.0	99.5	53.3	3.1
	28 ตุลาคม 2564	61.5	99.8	48.8	5.2
	29 ตุลาคม 2564	60.4	99.9	51.3	1.5
	30 ตุลาคม 2564	60.5	98.9	48.9	*
	31 ตุลาคม 2564	58.4	97.9	48.4	*
	1 พฤศจิกายน 2564	62.7	91.7	45.4	2.9
	2 พฤศจิกายน 2564	67.2	95.4	47.3	9.9
	3 พฤศจิกายน 2564	65.0	92.9	46.9	8.8
	4 พฤศจิกายน 2564	64.7	95.0	46.7	8.4
	5 พฤศจิกายน 2564	62.8	90.4	47.6	4.8
	6 พฤศจิกายน 2564	65.8	95.5	50.1	9.2
	7 พฤศจิกายน 2564	57.5	87.6	50.6	*
	8 พฤศจิกายน 2564	63.6	90.7	50.1	8.5
	9 พฤศจิกายน 2564	65.1	93.4	49.3	8.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จุดที่ 2	10 พฤศจิกายน 2564	66.5	97.6	52.1	10.0
	11 พฤศจิกายน 2564	66.1	94.2	50.6	9.7
	12 พฤศจิกายน 2564	65.8	93.9	54.9	9.4
	13 พฤศจิกายน 2564	64.7	95.0	49.9	9.7
	14 พฤศจิกายน 2564	60.7	99.1	52.4	6.8
	15 พฤศจิกายน 2564	63.2	96.0	49.0	6.6
	16 พฤศจิกายน 2564	64.7	91.5	52.6	8.7
	17 พฤศจิกายน 2564	63.6	93.5	48.7	8.3
	18 พฤศจิกายน 2564	65.2	95.4	51.6	9.9
	19 พฤศจิกายน 2564	65.3	94.2	51.8	9.7
	20 พฤศจิกายน 2564	65.6	93.7	51.8	9.0
	21 พฤศจิกายน 2564	55.2	87.3	50.4	*
	22 พฤศจิกายน 2564	64.3	92.8	48.2	9.9
	23 พฤศจิกายน 2564	65.1	94.1	51.1	9.9
	24 พฤศจิกายน 2564	64.0	95.2	46.6	10.0
	25 พฤศจิกายน 2564	65.1	93.8	52.0	10.0
	26 พฤศจิกายน 2564	65.6	93.5	52.4	9.7
	27 พฤศจิกายน 2564	63.7	90.4	52.3	9.2
	28 พฤศจิกายน 2564	57.7	94.3	52.5	*
	29 พฤศจิกายน 2564	64.0	94.9	51.0	9.9
	30 พฤศจิกายน 2564	65.3	91.2	50.8	10.0
	1 ธันวาคม 2564	65.8	94.0	50.6	9.3
	2 ธันวาคม 2564	65.0	93.7	46.4	8.6
	3 ธันวาคม 2564	65.4	98.2	49.8	9.4
	4 ธันวาคม 2564	64.5	91.9	50.2	9.4
	5 ธันวาคม 2564	59.0	92.8	51.5	0.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2	6 ธันวาคม 2564	58.8	94.8	48.4	*
	7 ธันวาคม 2564	62.5	95.0	49.2	8.0
	8 ธันวาคม 2564	64.9	90.2	49.6	9.1
	9 ธันวาคม 2564	65.4	106.7	45.5	10.0
	10 ธันวาคม 2564	60.2	97.8	48.8	5.6
	11 ธันวาคม 2564	65.2	95.5	48.9	9.9
	12 ธันวาคม 2564	54.9	90.0	47.9	0.4
	13 ธันวาคม 2564	62.2	99.7	52.2	4.7
	14 ธันวาคม 2564	63.8	102.1	52.4	9.9
	15 ธันวาคม 2564	64.7	99.4	50.7	10.0
	16 ธันวาคม 2564	63.5	98.4	46.3	7.1
	17 ธันวาคม 2564	65.4	92.4	43.8	9.3
	18 ธันวาคม 2564	65.4	108.6	42.3	10.0
	19 ธันวาคม 2564	54.3	85.5	43.2	*
	20 ธันวาคม 2564	62.5	101.1	49.0	7.2
	21 ธันวาคม 2564	63.0	106.1	47.7	8.9
	22 ธันวาคม 2564	65.8	94.0	46.7	9.7
	23 ธันวาคม 2564	64.0	99.7	45.6	9.4
	24 ธันวาคม 2564	65.2	92.5	44.2	9.2
	25 ธันวาคม 2564	64.4	95.7	46.1	9.7
	26 ธันวาคม 2564	53.1	87.9	45.7	*
	27 ธันวาคม 2564	64.7	95.2	46.5	9.3
	28 ธันวาคม 2564	61.3	96.9	47.0	9.9
	29 ธันวาคม 2564	52.2	79.1	47.1	*
	30 ธันวาคม 2564	65.8	92.0	50.8	9.0
	31 ธันวาคม 2564	56.9	103.7	49.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชน ด้านทิศเหนือ	21 ตุลาคม 2564	61.1	86.1	48.7	4.3
	22 ตุลาคม 2564	60.3	85.9	48.4	4.0
	23 ตุลาคม 2564	61.2	92.4	51.9	4.2
	24 ตุลาคม 2564	58.0	97.0	51.3	*
	25 ตุลาคม 2564	61.2	105.9	52.3	4.6
	26 ตุลาคม 2564	60.8	99.3	51.9	5.3
	27 ตุลาคม 2564	59.4	99.6	47.7	2.7
	28 ตุลาคม 2564	59.8	99.9	46.9	2.4
	29 ตุลาคม 2564	60.0	99.5	47.7	2.4
	30 ตุลาคม 2564	60.4	98.8	50.0	4.1
	31 ตุลาคม 2564	58.8	99.6	50.6	*
	1 พฤศจิกายน 2564	64.8	96.5	48.8	7.0
	2 พฤศจิกายน 2564	64.7	100.3	45.8	9.3
	3 พฤศจิกายน 2564	63.0	89.2	52.5	3.2
	4 พฤศจิกายน 2564	64.5	87.4	52.7	5.6
	5 พฤศจิกายน 2564	62.4	94.4	53.1	4.1
	6 พฤศจิกายน 2564	64.6	94.3	45.4	6.8
	7 พฤศจิกายน 2564	63.9	95.3	49.9	6.5
	8 พฤศจิกายน 2564	64.4	96.0	53.5	6.6
	9 พฤศจิกายน 2564	62.3	89.6	44.6	4.7
	10 พฤศจิกายน 2564	63.5	90.9	44.0	5.3
	11 พฤศจิกายน 2564	63.6	92.1	46.7	5.1
	12 พฤศจิกายน 2564	63.7	93.8	46.6	7.7
	13 พฤศจิกายน 2564	64.1	99.2	52.7	8.3
	14 พฤศจิกายน 2564	64.6	83.3	50.8	9.4
	15 พฤศจิกายน 2564	62.0	90.2	51.3	3.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชน ด้านทิศเหนือ	16 พฤศจิกายน 2564	65.3	99.0	45.0	9.7
	17 พฤศจิกายน 2564	62.9	95.1	46.4	5.0
	18 พฤศจิกายน 2564	65.1	72.1	52.6	4.7
	19 พฤศจิกายน 2564	65.7	83.3	47.8	5.2
	20 พฤศจิกายน 2564	62.5	99.1	51.2	3.6
	21 พฤศจิกายน 2564	67.0	75.1	54.9	6.0
	22 พฤศจิกายน 2564	63.3	85.9	48.8	5.9
	23 พฤศจิกายน 2564	61.4	96.9	45.6	0.7
	24 พฤศจิกายน 2564	63.8	100.4	50.1	7.8
	25 พฤศจิกายน 2564	62.7	94.8	46.7	4.7
	26 พฤศจิกายน 2564	63.1	98.8	48.3	6.4
	27 พฤศจิกายน 2564	62.5	91.3	49.0	3.9
	28 พฤศจิกายน 2564	62.4	91.3	47.4	2.7
	29 พฤศจิกายน 2564	61.4	91.4	48.6	2.7
	30 พฤศจิกายน 2564	64.2	90.7	52.3	8.2
	1 ธันวาคม 2564	58.8	99.8	48.3	*
	2 ธันวาคม 2564	56.8	98.6	49.7	*
	3 ธันวาคม 2564	60.3	99.7	49.6	3.4
	4 ธันวาคม 2564	60.0	99.9	47.0	4.6
	5 ธันวาคม 2564	59.5	98.3	45.9	1.2
	6 ธันวาคม 2564	59.2	99.4	48.9	1.5
	7 ธันวาคม 2564	60.3	99.6	45.9	3.0
	8 ธันวาคม 2564	58.0	97.6	45.6	*
	9 ธันวาคม 2564	57.4	98.6	49.7	*
	10 ธันวาคม 2564	59.7	97.9	48.3	2.5
	11 ธันวาคม 2564	57.9	98.9	47.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ	12 ธันวาคม 2564	56.0	98.6	46.5	*
	13 ธันวาคม 2564	58.6	97.9	48.7	*
	14 ธันวาคม 2564	59.1	99.9	45.8	0.7
	15 ธันวาคม 2564	58.9	98.2	48.7	*
	16 ธันวาคม 2564	57.1	98.8	49.3	*
	17 ธันวาคม 2564	58.9	99.6	47.7	*
	18 ธันวาคม 2564	58.7	98.0	46.9	*
	19 ธันวาคม 2564	57.8	96.5	47.7	*
	20 ธันวาคม 2564	59.6	99.3	50.0	1.2
	21 ธันวาคม 2564	58.8	99.6	50.6	*
	22 ธันวาคม 2564	59.8	98.0	49.1	4.2
	23 ธันวาคม 2564	55.9	99.0	48.0	*
	24 ธันวาคม 2564	59.1	99.2	46.4	2.9
	25 ธันวาคม 2564	59.6	97.6	48.4	2.7
	26 ธันวาคม 2564	58.8	97.7	47.1	*
	27 ธันวาคม 2564	59.3	97.5	46.6	2.7
	28 ธันวาคม 2564	59.5	99.6	48.8	0.8
	29 ธันวาคม 2564	58.1	97.0	49.8	*
	30 ธันวาคม 2564	57.2	98.5	46.0	*
	31 ธันวาคม 2564	58.9	99.5	48.4	4.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้	15 ตุลาคม 2564	60.2	94.1	41.3	5.6
	16 ตุลาคม 2564	61.9	85.6	44.0	4.8
	17 ตุลาคม 2564	54.7	90.4	41.8	*
	18 ตุลาคม 2564	62.6	89.6	45.1	8.6
	19 ตุลาคม 2564	62.9	92.5	42.8	8.6
	20 ตุลาคม 2564	62.0	99.2	45.9	7.9
	21 ตุลาคม 2564	64.3	98.8	46.9	10.0
	22 ตุลาคม 2564	63.9	95.5	40.3	8.1
	23 ตุลาคม 2564	52.9	84.4	43.5	*
	24 ตุลาคม 2564	56.0	94.0	43.6	*
	25 ตุลาคม 2564	61.1	90.5	42.5	4.5
	26 ตุลาคม 2564	61.3	91.0	39.6	4.1
	27 ตุลาคม 2564	65.0	96.6	38.2	9.6
	28 ตุลาคม 2564	65.2	96.3	42.9	8.7
	29 ตุลาคม 2564	65.7	94.3	42.5	9.3
	30 ตุลาคม 2564	63.4	98.6	43.1	7.9
	31 ตุลาคม 2564	54.7	78.5	41.5	0.8
	1 พฤศจิกายน 2564	65.4	98.6	44.6	9.6
	2 พฤศจิกายน 2564	64.8	96.1	45.2	9.7
	3 พฤศจิกายน 2564	64.8	97.2	44.6	10.0
	4 พฤศจิกายน 2564	63.0	92.6	44.5	6.8
	5 พฤศจิกายน 2564	64.5	94.7	44.3	9.9
	6 พฤศจิกายน 2564	65.1	97.9	44.3	10.0
	7 พฤศจิกายน 2564	56.5	85.7	44.3	*
	8 พฤศจิกายน 2564	62.7	89.6	44.6	5.3
	9 พฤศจิกายน 2564	63.7	91.9	45.0	8.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้	10 พฤศจิกายน 2564	63.8	92.7	44.5	7.9
	11 พฤศจิกายน 2564	64.9	96.7	44.6	9.6
	12 พฤศจิกายน 2564	64.3	92.3	43.8	9.6
	13 พฤศจิกายน 2564	63.8	92.8	44.0	7.8
	14 พฤศจิกายน 2564	55.2	92.9	44.4	*
	15 พฤศจิกายน 2564	62.2	93.0	39.9	6.2
	16 พฤศจิกายน 2564	65.8	97.5	38.8	9.8
	17 พฤศจิกายน 2564	63.7	92.7	39.3	6.1
	18 พฤศจิกายน 2564	64.9	97.4	44.1	9.9
	19 พฤศจิกายน 2564	66.8	99.4	43.7	10.0
	20 พฤศจิกายน 2564	65.2	98.6	43.8	9.9
	21 พฤศจิกายน 2564	52.0	82.6	42.4	*
	22 พฤศจิกายน 2564	65.8	100.7	42.0	9.6
	23 พฤศจิกายน 2564	62.0	99.9	41.2	8.3
	24 พฤศจิกายน 2564	66.0	97.7	43.1	9.7
	25 พฤศจิกายน 2564	65.4	98.2	43.5	9.7
	26 พฤศจิกายน 2564	65.5	100.1	42.9	9.6
	27 พฤศจิกายน 2564	65.3	96.5	42.6	9.5
	28 พฤศจิกายน 2564	54.0	85.5	43.2	*
	29 พฤศจิกายน 2564	65.1	94.8	43.4	8.9
	30 พฤศจิกายน 2564	65.1	94.4	42.3	9.7
	1 ธันวาคม 2564	65.8	94.0	50.6	9.3
	2 ธันวาคม 2564	65.0	93.7	46.4	7.6
	3 ธันวาคม 2564	65.4	98.2	49.8	9.4
	4 ธันวาคม 2564	64.5	91.9	50.2	9.4
	5 ธันวาคม 2564	59.0	92.8	51.5	0.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้	6 ธันวาคม 2564	58.8	94.8	48.4	*
	7 ธันวาคม 2564	62.5	95.0	49.2	8.0
	8 ธันวาคม 2564	64.9	90.2	49.6	9.1
	9 ธันวาคม 2564	65.4	106.7	45.5	10.0
	10 ธันวาคม 2564	60.2	97.8	48.8	5.6
	11 ธันวาคม 2564	65.2	95.5	48.9	9.9
	12 ธันวาคม 2564	54.9	90.0	47.9	0.4
	13 ธันวาคม 2564	62.2	99.7	52.2	4.7
	14 ธันวาคม 2564	63.8	102.1	52.4	9.9
	15 ธันวาคม 2564	64.7	99.4	50.7	10.0
	16 ธันวาคม 2564	63.5	98.4	46.3	7.1
	17 ธันวาคม 2564	65.4	92.4	43.8	9.3
	18 ธันวาคม 2564	65.4	108.6	42.3	10.0
	19 ธันวาคม 2564	54.3	85.5	43.2	*
	20 ธันวาคม 2564	62.5	101.1	49.0	7.2
	21 ธันวาคม 2564	63.0	106.1	47.7	8.9
	22 ธันวาคม 2564	65.8	94.0	46.7	9.7
	23 ธันวาคม 2564	64.0	99.7	45.6	9.4
	24 ธันวาคม 2564	65.2	92.5	44.2	9.2
	25 ธันวาคม 2564	64.4	95.7	46.1	9.7
	26 ธันวาคม 2564	53.1	87.9	45.7	*
	27 ธันวาคม 2564	64.7	95.2	46.5	9.3
	28 ธันวาคม 2564	61.3	96.9	47.0	9.9
	29 ธันวาคม 2564	52.2	79.1	47.1	*
	30 ธันวาคม 2564	65.8	92.0	50.8	9.0
	31 ธันวาคม 2564	56.9	103.7	49.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก	26 ตุลาคม 2564	54.6	82.8	42.4	7.1
	27 ตุลาคม 2564	54.9	92.4	41.5	6.9
	28 ตุลาคม 2564	57.7	84.1	41.6	*
	29 ตุลาคม 2564	55.6	83.9	45.0	5.4
	30 ตุลาคม 2564	54.0	92.7	42.2	7.0
	31 ตุลาคม 2564	53.3	78.5	41.5	8.9
	1 พฤศจิกายน 2564	60.4	93.4	41.8	10.0
	2 พฤศจิกายน 2564	54.9	82.8	41.8	*
	3 พฤศจิกายน 2564	56.9	95.2	42.1	*
	4 พฤศจิกายน 2564	53.9	78.1	42.1	*
	5 พฤศจิกายน 2564	55.7	87.9	44.6	*
	6 พฤศจิกายน 2564	55.2	88.2	42.4	*
	7 พฤศจิกายน 2564	55.1	87.3	41.8	*
	8 พฤศจิกายน 2564	55.4	87.1	42.3	*
	9 พฤศจิกายน 2564	54.6	86.6	43.5	*
	10 พฤศจิกายน 2564	54.8	80.4	42.8	*
	11 พฤศจิกายน 2564	54.8	78.5	43.9	*
	12 พฤศจิกายน 2564	54.4	89.6	42.6	*
	13 พฤศจิกายน 2564	54.3	85.4	43.1	*
	14 พฤศจิกายน 2564	48.9	73.5	40.5	*
	15 พฤศจิกายน 2564	54.1	84.5	39.3	*
	16 พฤศจิกายน 2564	60.4	104.8	49.6	4.8
	17 พฤศจิกายน 2564	56.5	87.1	45.3	*
	18 พฤศจิกายน 2564	53.9	85.0	41.4	*
	19 พฤศจิกายน 2564	68.1	102.0	41.5	0.5
	20 พฤศจิกายน 2564	52.9	73.8	41.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชน ด้านทิศตะวันตก	21 พฤศจิกายน 2564	53.8	74.5	41.8	*
	22 พฤศจิกายน 2564	58.0	97.1	42.2	4.0
	23 พฤศจิกายน 2564	55.3	96.7	45.4	*
	24 พฤศจิกายน 2564	53.7	86.6	43.5	*
	25 พฤศจิกายน 2564	53.5	79.9	41.8	*
	26 พฤศจิกายน 2564	53.6	92.4	40.6	*
	27 พฤศจิกายน 2564	53.3	87.8	41.0	*
	28 พฤศจิกายน 2564	48.7	75.1	40.7	*
	29 พฤศจิกายน 2564	53.0	73.1	39.7	*
	30 พฤศจิกายน 2564	56.4	85.9	39.9	3.5
	1 ธันวาคม 2564	55.6	85.7	39.8	*
	2 ธันวาคม 2564	55.5	89.7	39.8	*
	3 ธันวาคม 2564	54.9	90.6	41.1	*
	4 ธันวาคม 2564	55.9	86.0	41.3	1.5
	5 ธันวาคม 2564	48.8	88.5	41.7	*
	6 ธันวาคม 2564	49.0	77.2	38.4	*
	7 ธันวาคม 2564	54.4	90.6	42.4	*
	8 ธันวาคม 2564	55.0	87.6	39.7	3.6
	9 ธันวาคม 2564	56.9	90.6	41.2	4.1
	10 ธันวาคม 2564	53.5	87.4	43.9	*
	11 ธันวาคม 2564	54.0	80.6	42.0	*
	12 ธันวาคม 2564	51.3	95.9	40.9	*
	13 ธันวาคม 2564	56.7	91.2	47.9	1.5
	14 ธันวาคม 2564	58.2	92.5	47.0	5.3
	15 ธันวาคม 2564	57.2	96.7	44.7	5.1
	16 ธันวาคม 2564	53.4	78.4	42.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก	17 ธันวาคม 2564	53.3	78.8	41.1	*
	18 ธันวาคม 2564	52.9	78.8	40.4	*
	19 ธันวาคม 2564	52.3	92.8	39.8	*
	20 ธันวาคม 2564	56.5	84.6	49.0	*
	21 ธันวาคม 2564	56.6	87.7	46.5	5.3
	22 ธันวาคม 2564	53.3	83.2	44.2	*
	23 ธันวาคม 2564	64.0	100.6	39.7	*
	24 ธันวาคม 2564	54.2	87.2	39.5	1.8
	25 ธันวาคม 2564	50.8	87.9	40.8	*
	26 ธันวาคม 2564	48.4	72.1	38.9	*
	27 ธันวาคม 2564	51.3	87.6	38.1	*
	28 ธันวาคม 2564	48.7	82.0	39.3	*
	29 ธันวาคม 2564	48.7	71.7	38.8	*
	30 ธันวาคม 2564	53.6	95.0	43.7	*
	31 ธันวาคม 2564	49.5	89.9	41.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชน ด้านทิศตะวันออก	15 ตุลาคม 2564	63.3	91.5	45.3	9.6
	16 ตุลาคม 2564	59.6	91.3	44.7	2.6
	17 ตุลาคม 2564	58.0	89.9	46.6	*
	18 ตุลาคม 2564	61.5	99.7	47.8	2.4
	19 ตุลาคม 2564	59.8	100.3	48.0	9.3
	20 ตุลาคม 2564	63.6	104.0	45.0	2.5
	21 ตุลาคม 2564	60.9	91.1	39.3	8.1
	22 ตุลาคม 2564	62.0	99.6	43.4	9.5
	23 ตุลาคม 2564	52.2	87.1	42.5	*
	24 ตุลาคม 2564	50.8	82.3	41.8	*
	25 ตุลาคม 2564	60.1	99.2	49.1	6.9
	26 ตุลาคม 2564	59.6	99.4	48.1	4.5
	27 ตุลาคม 2564	60.9	95.4	46.4	7.0
	28 ตุลาคม 2564	60.7	96.3	48.4	6.2
	29 ตุลาคม 2564	61.1	98.5	50.7	7.4
	30 ตุลาคม 2564	59.2	98.5	46.6	5.4
	31 ตุลาคม 2564	59.5	99.6	48.8	4.5
	1 พฤศจิกายน 2564	63.2	93.5	40.9	9.6
	2 พฤศจิกายน 2564	60.6	87.9	41.3	5.1
	3 พฤศจิกายน 2564	64.2	98.7	42.0	9.3
	4 พฤศจิกายน 2564	62.5	92.3	42.1	9.9
	5 พฤศจิกายน 2564	63.4	96.2	41.3	9.9
	6 พฤศจิกายน 2564	61.1	96.8	42.7	10.0
	7 พฤศจิกายน 2564	53.0	85.0	42.7	*
	8 พฤศจิกายน 2564	61.3	92.1	41.8	6.2
	9 พฤศจิกายน 2564	59.9	90.8	40.9	7.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก	10 พฤศจิกายน 2564	57.3	87.9	40.7	*
	11 พฤศจิกายน 2564	57.1	85.1	41.3	*
	12 พฤศจิกายน 2564	59.6	111.9	40.3	9.5
	13 พฤศจิกายน 2564	56.1	85.0	40.7	*
	14 พฤศจิกายน 2564	58.2	100.6	41.5	*
	15 พฤศจิกายน 2564	59.0	99.4	50.0	*
	16 พฤศจิกายน 2564	60.3	102.1	49.6	5.3
	17 พฤศจิกายน 2564	58.2	98.5	42.2	3.2
	18 พฤศจิกายน 2564	56.5	81.4	40.9	*
	19 พฤศจิกายน 2564	57.1	83.0	41.7	2.7
	20 พฤศจิกายน 2564	56.7	84.6	41.3	2.8
	21 พฤศจิกายน 2564	47.6	80.8	41.7	*
	22 พฤศจิกายน 2564	59.0	85.1	41.0	4.2
	23 พฤศจิกายน 2564	56.1	87.3	41.2	*
	24 พฤศจิกายน 2564	58.9	94.3	41.5	2.8
	25 พฤศจิกายน 2564	56.6	87.0	41.5	3.1
	26 พฤศจิกายน 2564	58.6	86.9	41.5	3.2
	27 พฤศจิกายน 2564	56.7	86.1	42.0	*
	28 พฤศจิกายน 2564	48.2	78.3	41.5	*
	29 พฤศจิกายน 2564	57.7	84.2	41.6	0.8
	30 พฤศจิกายน 2564	57.0	82.1	41.8	*
	1 ธันวาคม 2564	57.5	84.4	41.9	4.0
	2 ธันวาคม 2564	56.3	83.0	40.9	2.2
	3 ธันวาคม 2564	56.9	85.1	41.8	*
	4 ธันวาคม 2564	57.1	82.7	41.0	2.5
	5 ธันวาคม 2564	48.1	80.1	41.8	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

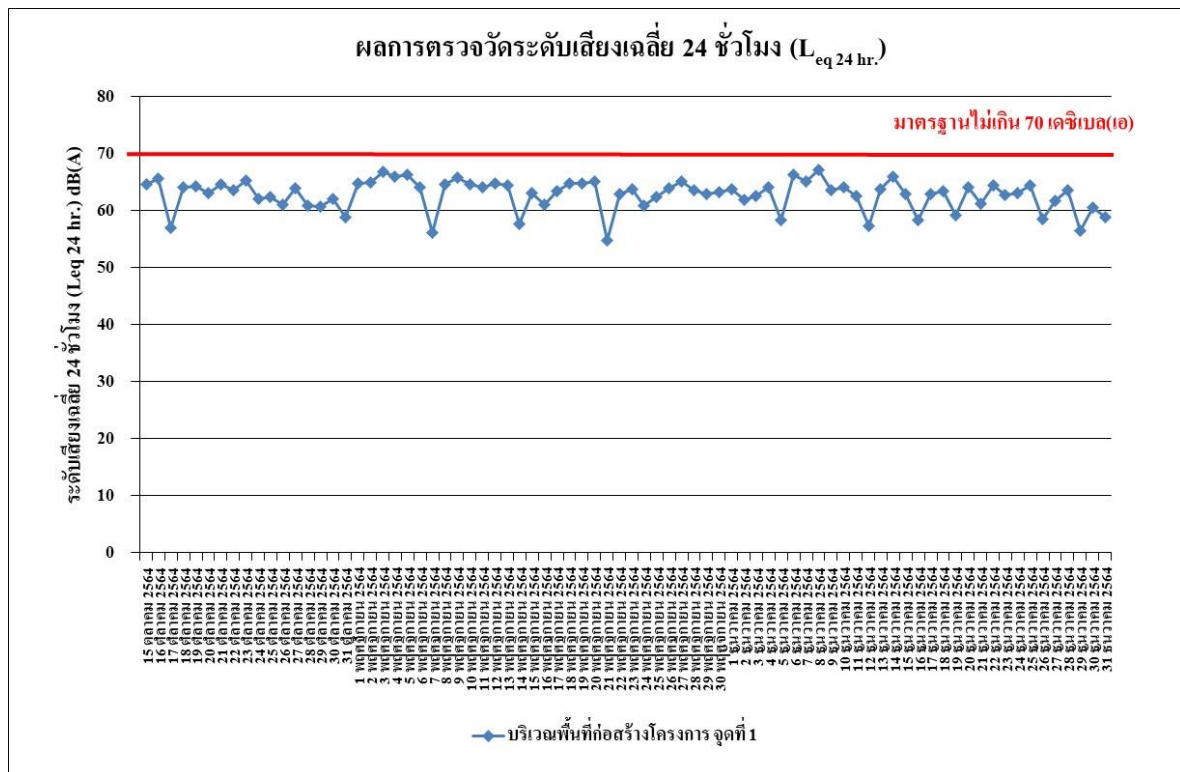
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก	6 ธันวาคม 2564	48.2	76.7	41.7	*
	7 ธันวาคม 2564	57.3	87.9	41.8	4.1
	8 ธันวาคม 2564	56.1	85.3	40.9	1.5
	9 ธันวาคม 2564	57.3	87.4	41.2	4.8
	10 ธันวาคม 2564	54.7	94.0	40.9	1.4
	11 ธันวาคม 2564	56.4	82.3	40.8	2.8
	12 ธันวาคม 2564	55.9	95.1	40.9	*
	13 ธันวาคม 2564	59.9	99.3	49.4	6.3
	14 ธันวาคม 2564	58.3	87.8	42.4	5.0
	15 ธันวาคม 2564	56.3	83.6	41.8	*
	16 ธันวาคม 2564	58.1	84.8	41.4	5.5
	17 ธันวาคม 2564	57.2	86.2	41.9	3.1
	18 ธันวาคม 2564	57.8	100.8	42.4	5.0
	19 ธันวาคม 2564	56.5	96.6	43.9	*
	20 ธันวาคม 2564	59.6	99.6	46.9	6.0
	21 ธันวาคม 2564	58.9	101.7	43.6	5.2
	22 ธันวาคม 2564	58.8	99.8	45.1	5.2
	23 ธันวาคม 2564	56.0	99.9	48.0	*
	24 ธันวาคม 2564	57.5	93.9	42.6	4.7
	25 ธันวาคม 2564	50.3	78.9	41.3	*
	26 ธันวาคม 2564	47.8	77.0	41.2	*
	27 ธันวาคม 2564	56.5	85.6	41.8	5.4
	28 ธันวาคม 2564	50.1	83.7	41.0	*
	29 ธันวาคม 2564	49.1	77.1	41.4	*
	30 ธันวาคม 2564	48.8	78.7	40.9	*
	31 ธันวาคม 2564	47.8	79.5	41.4	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

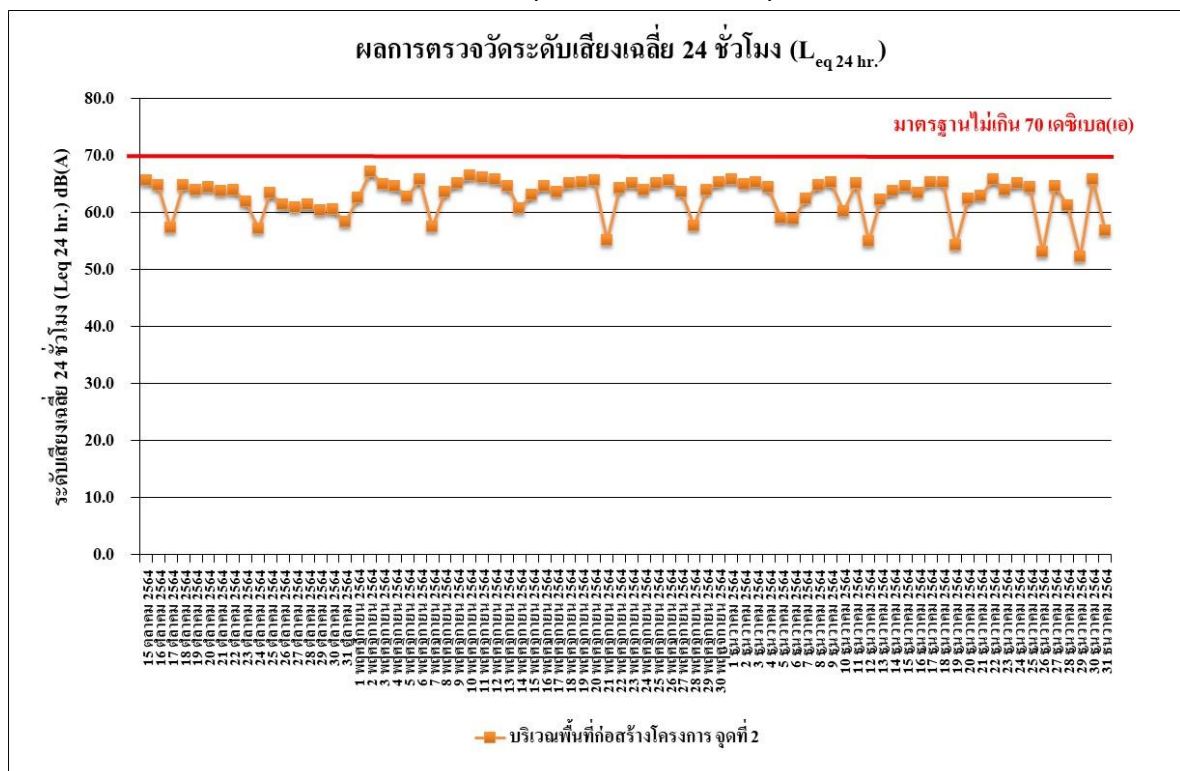
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

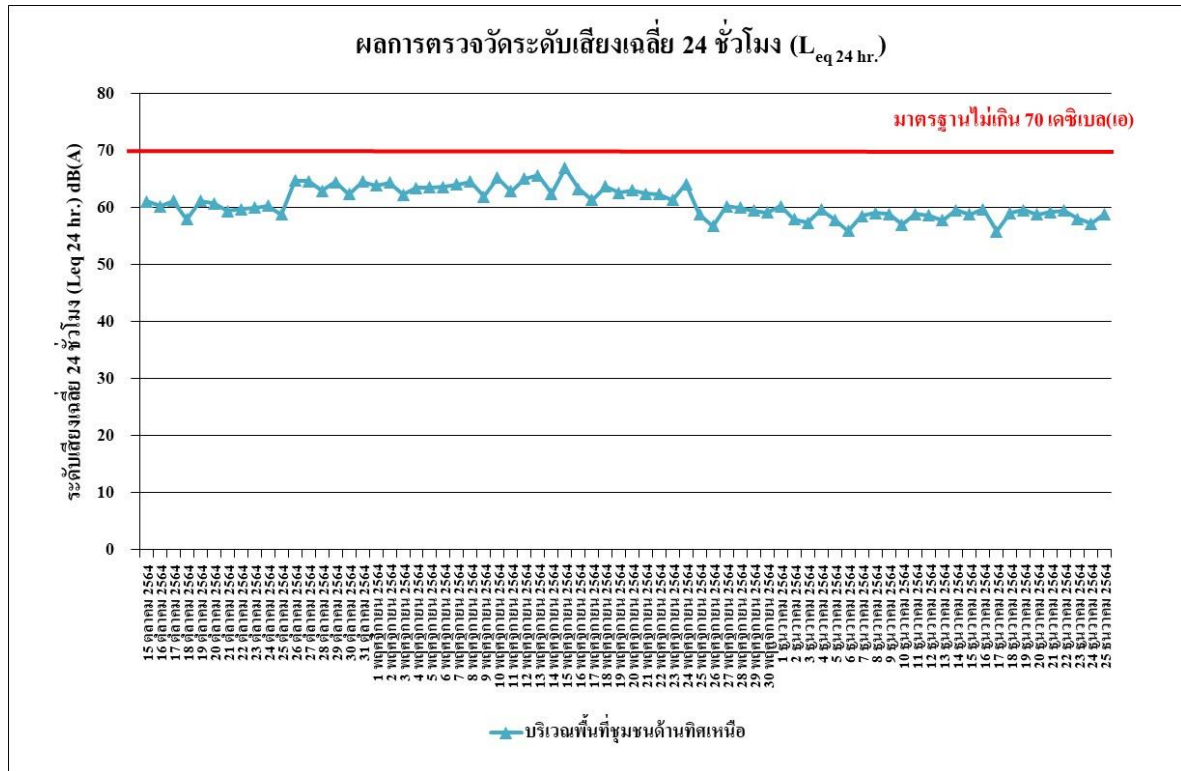
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



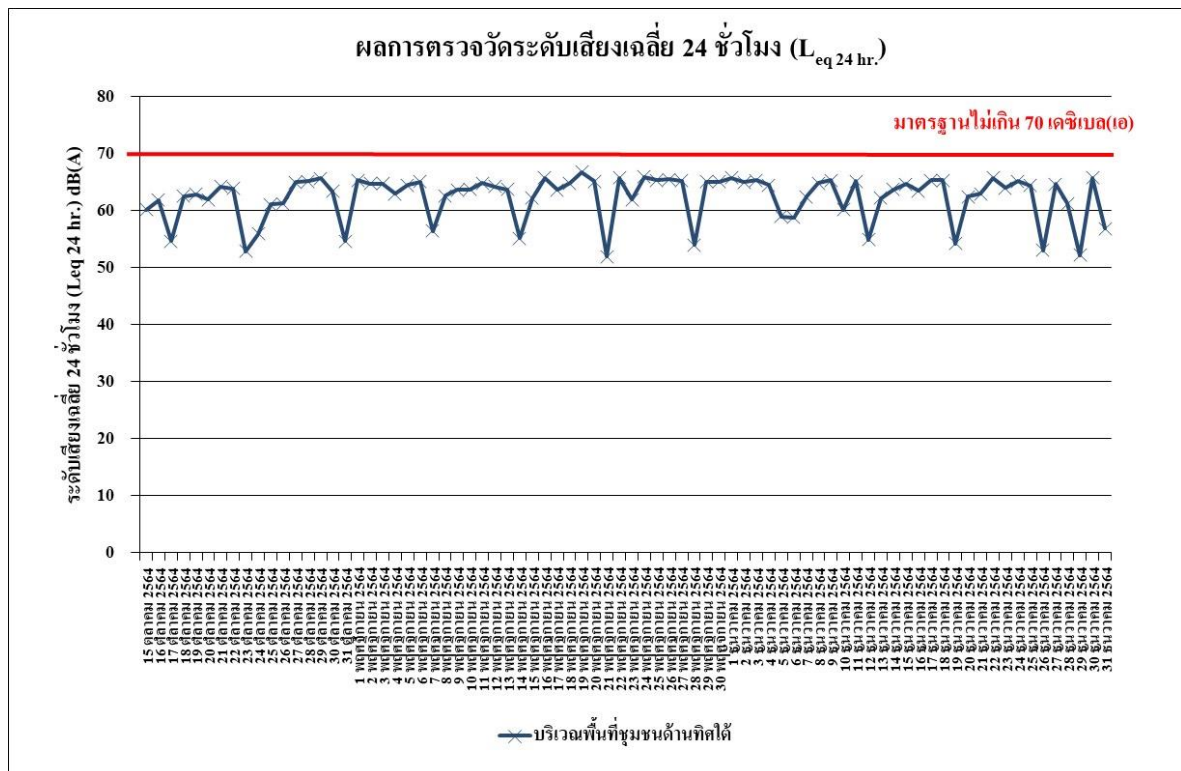
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



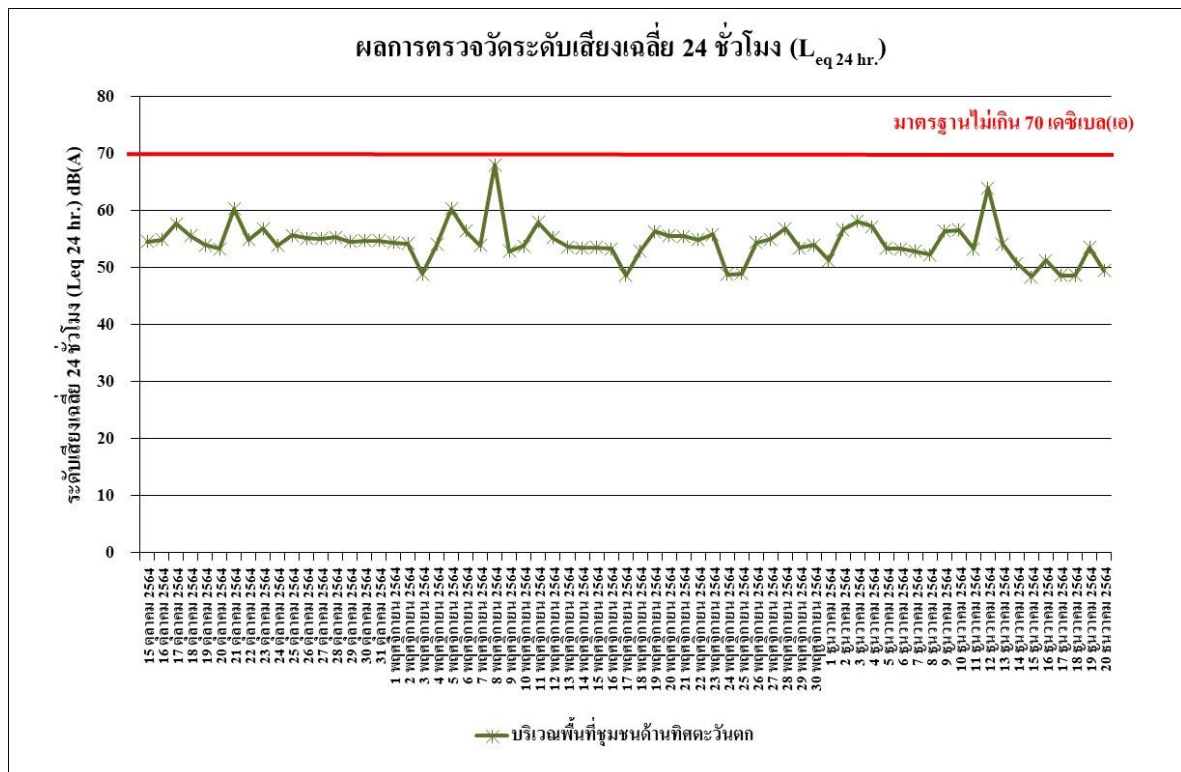
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



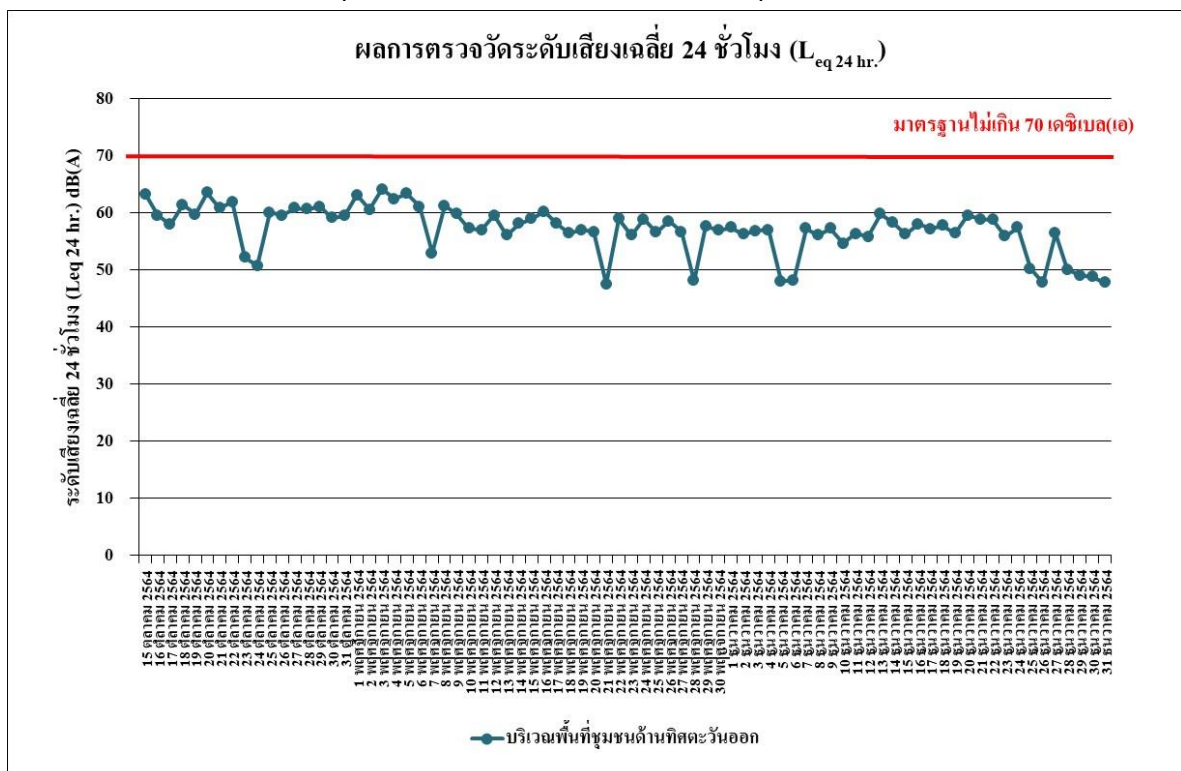
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



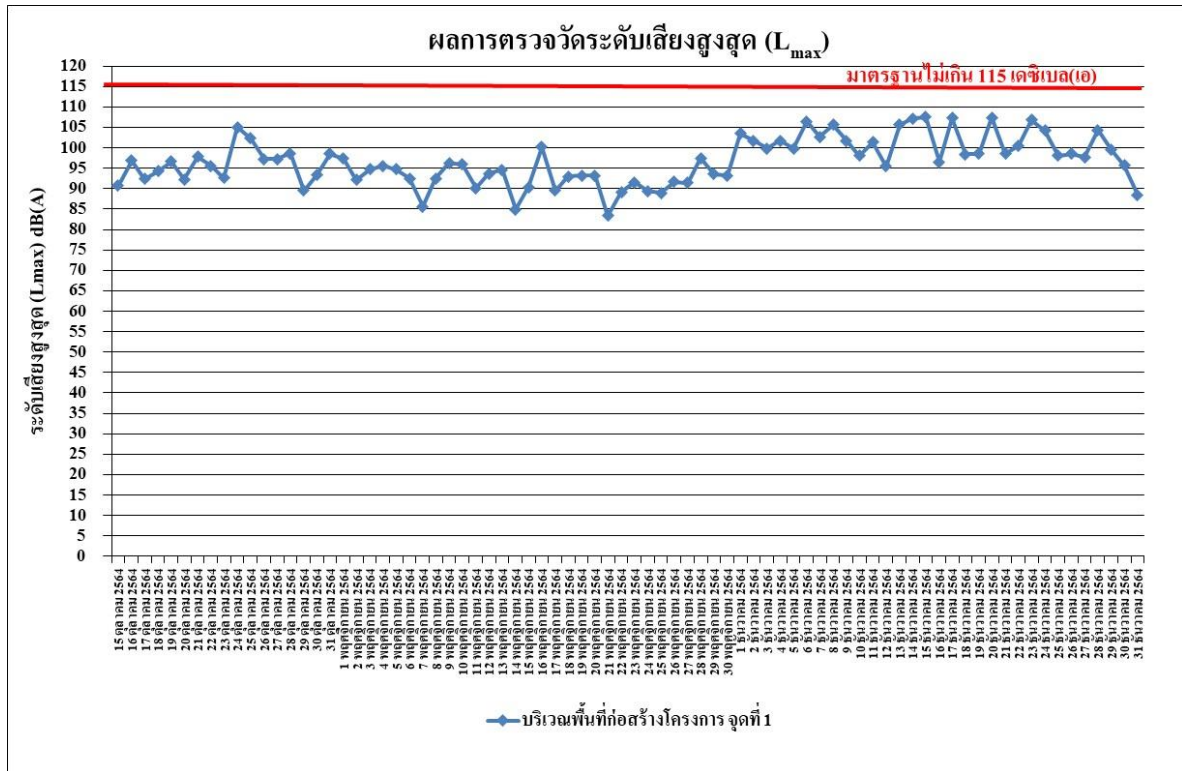
รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



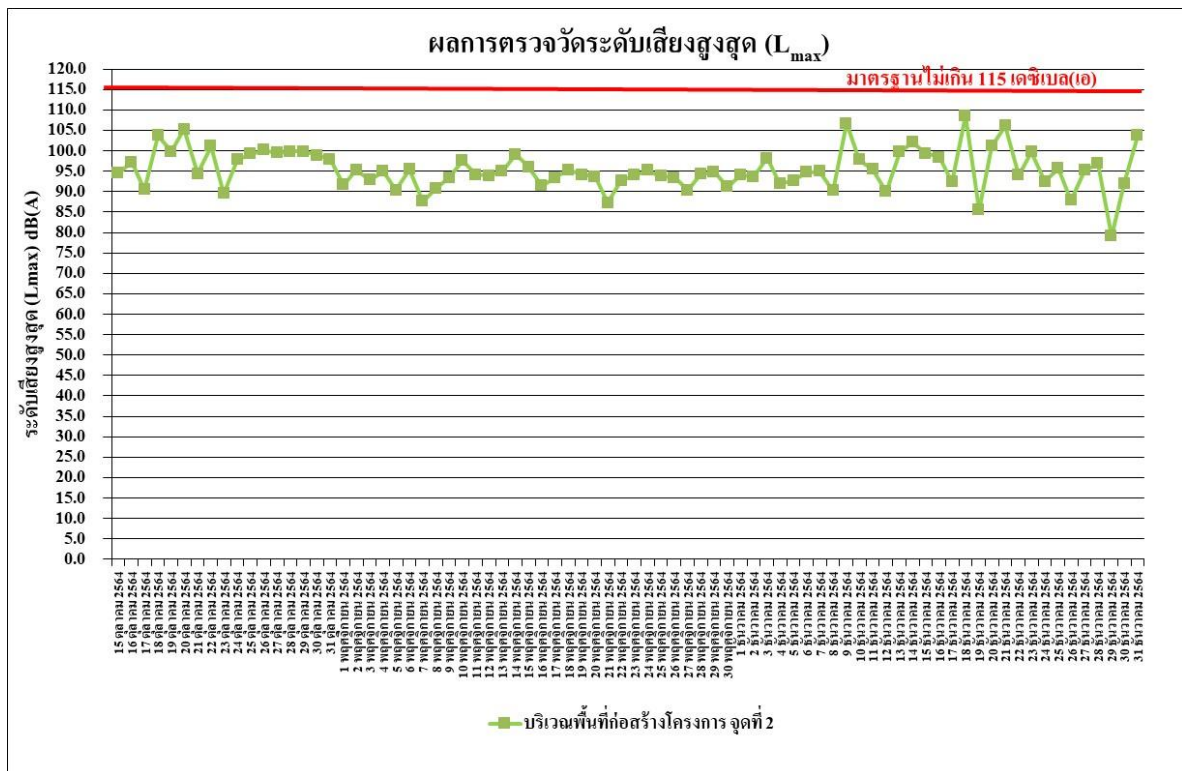
รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



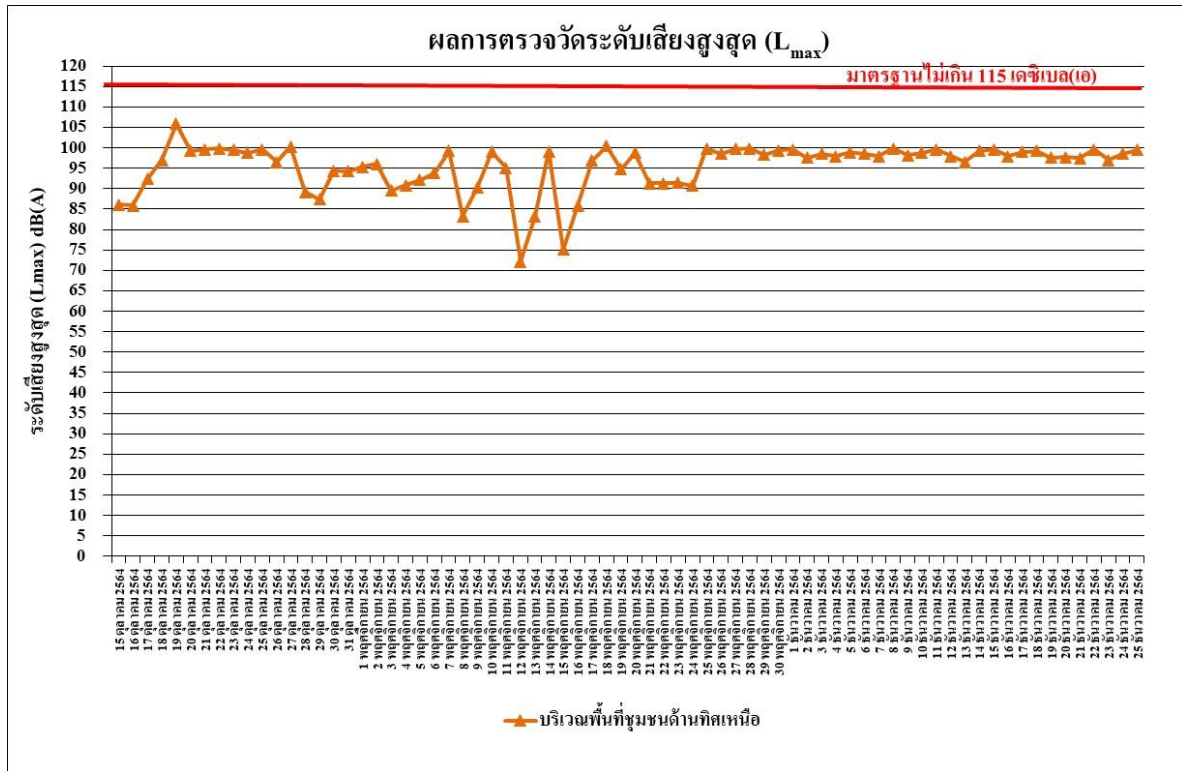
รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



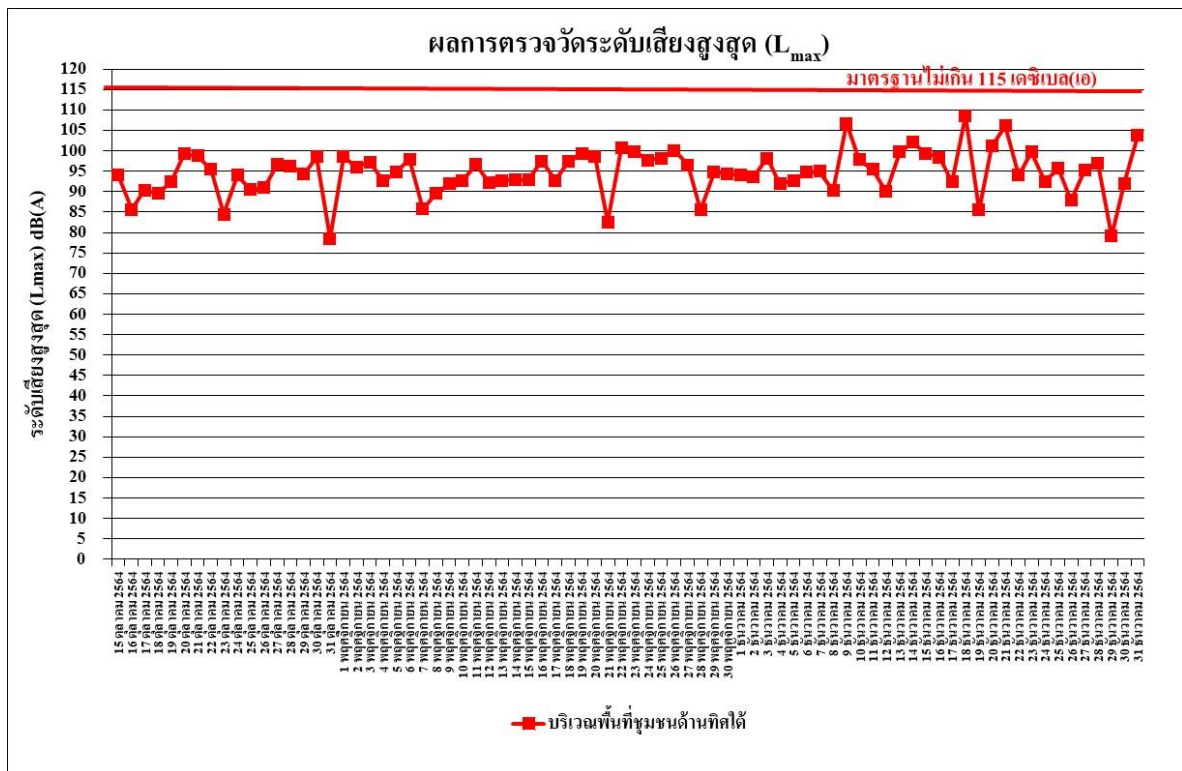
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



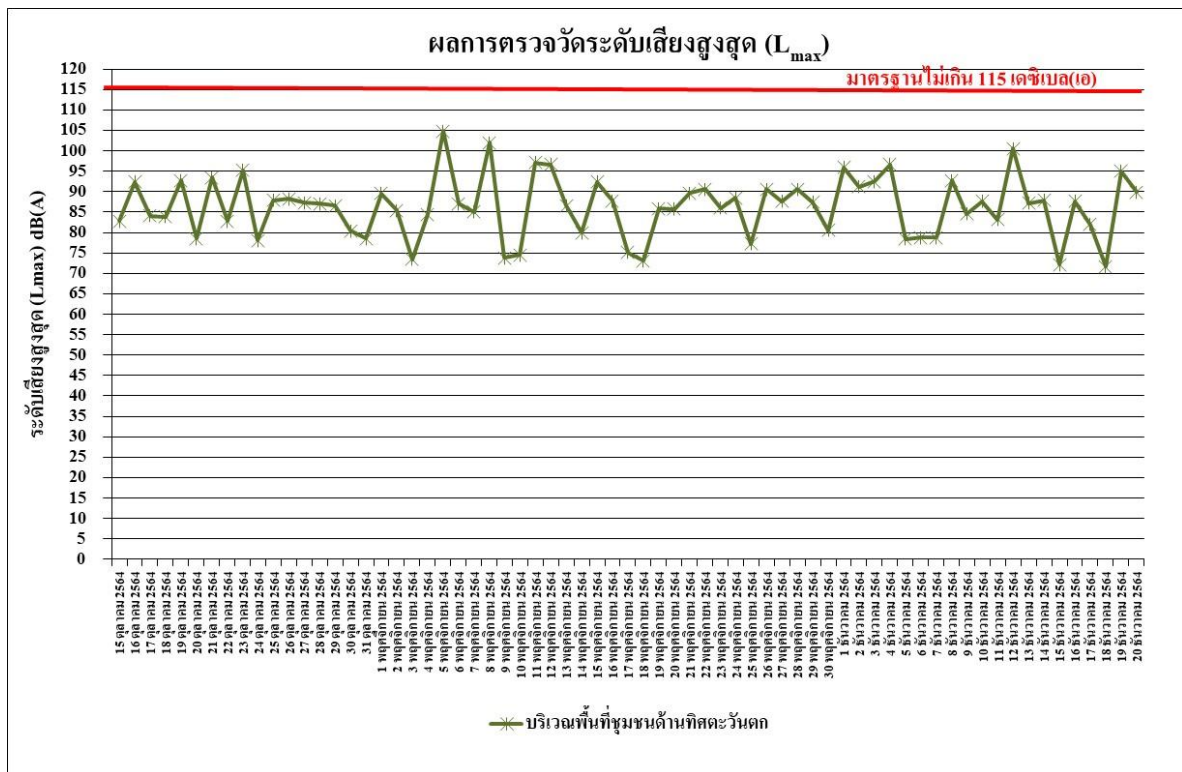
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



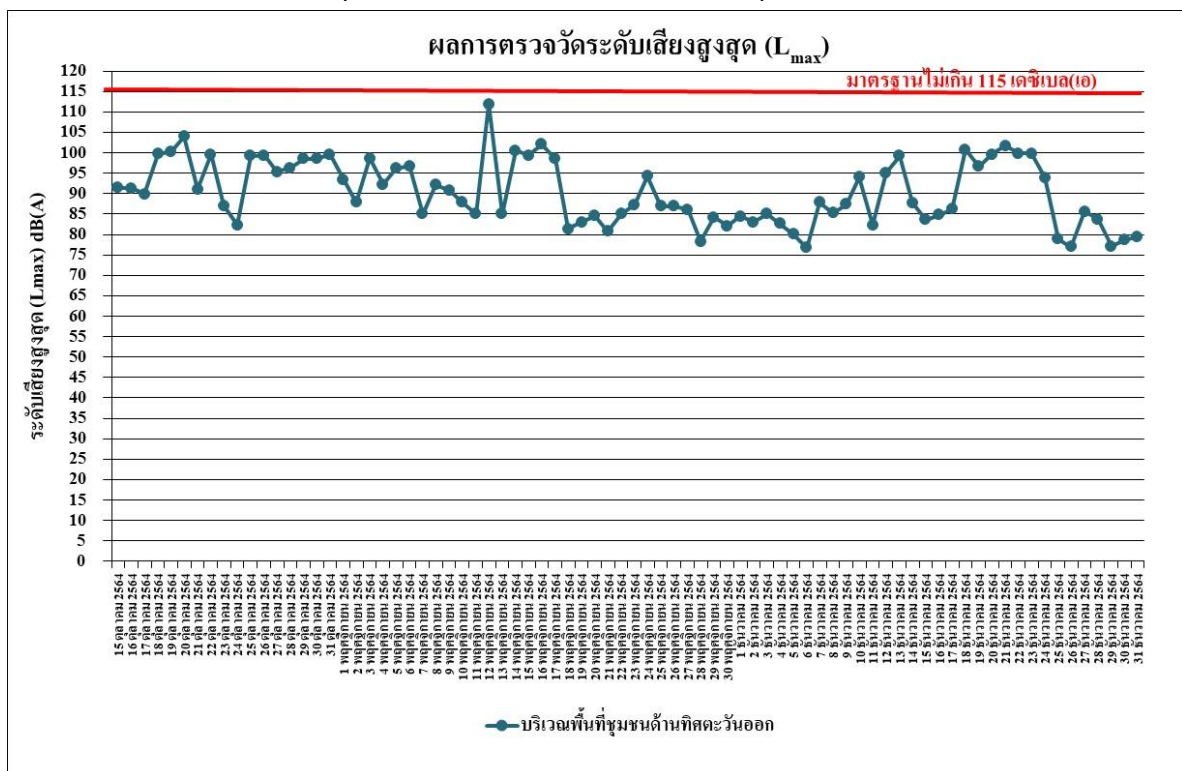
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



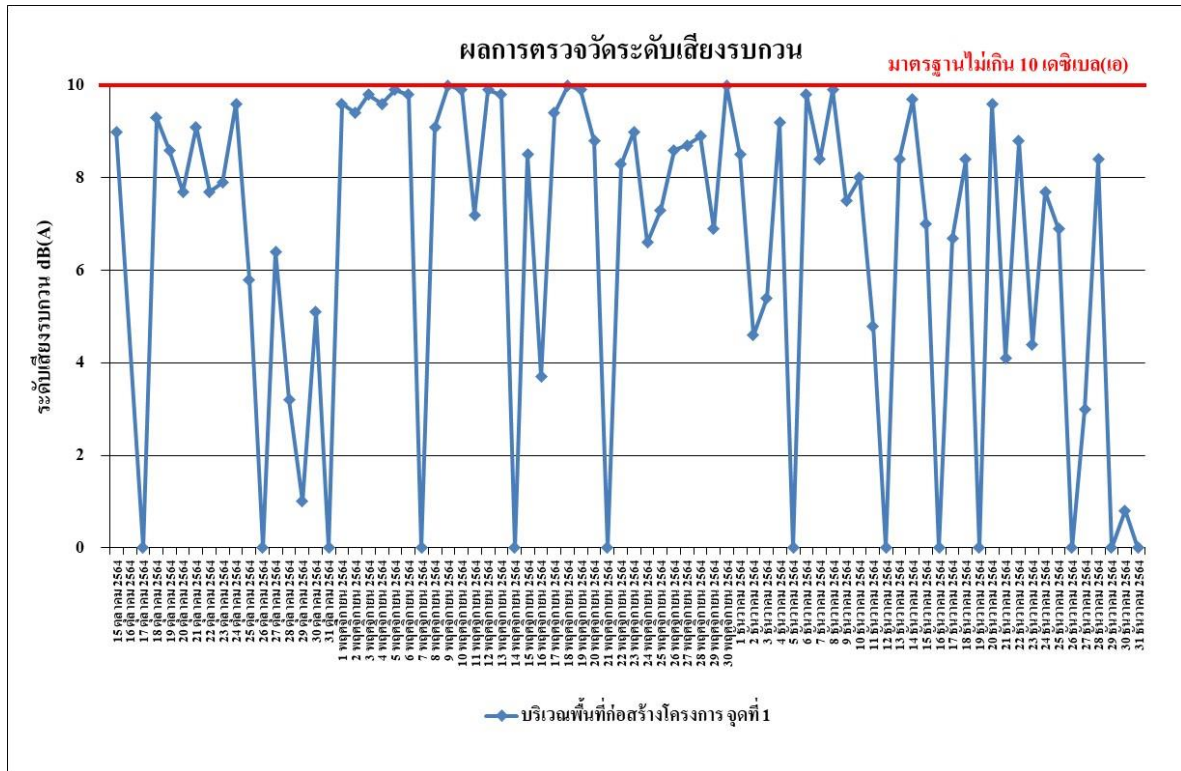
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



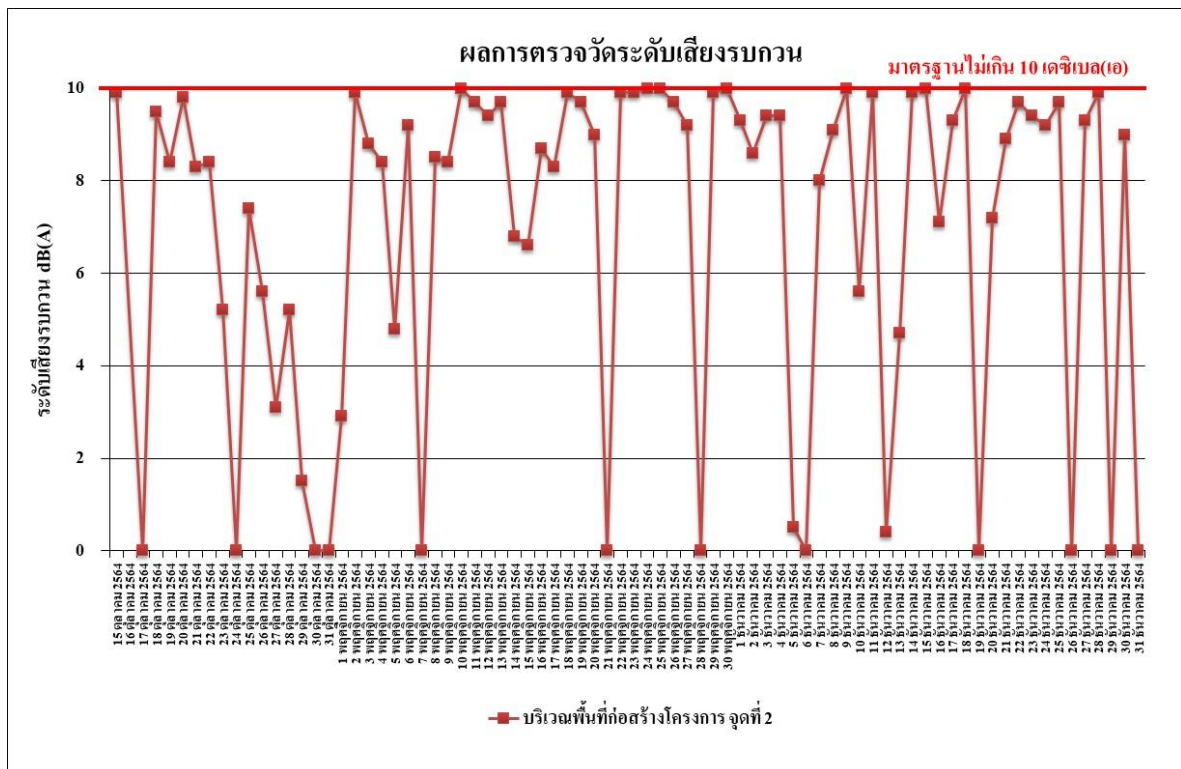
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



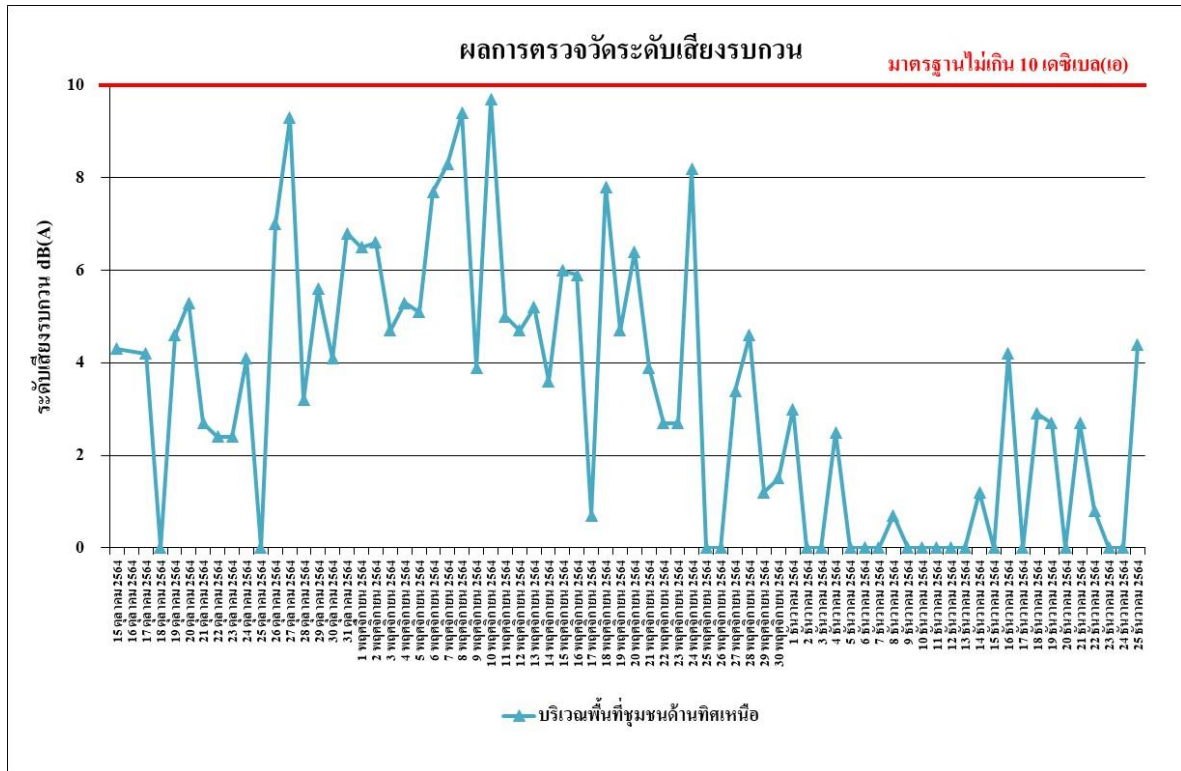
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



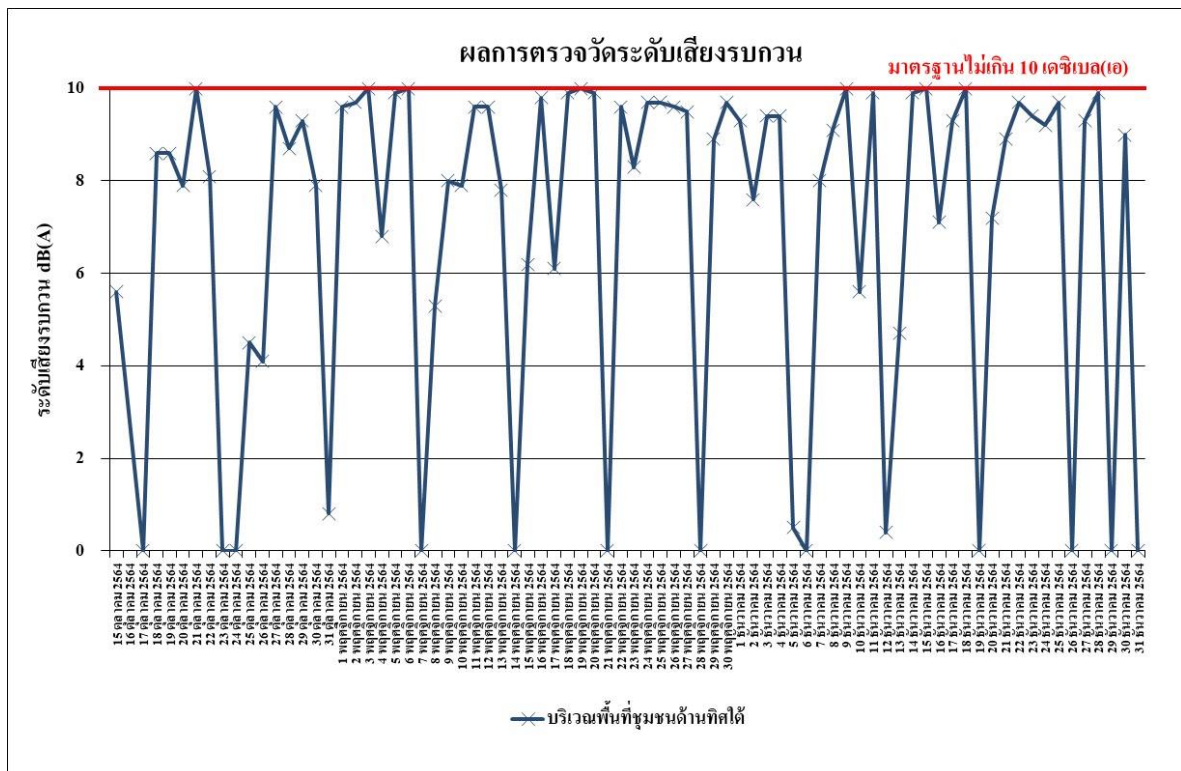
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



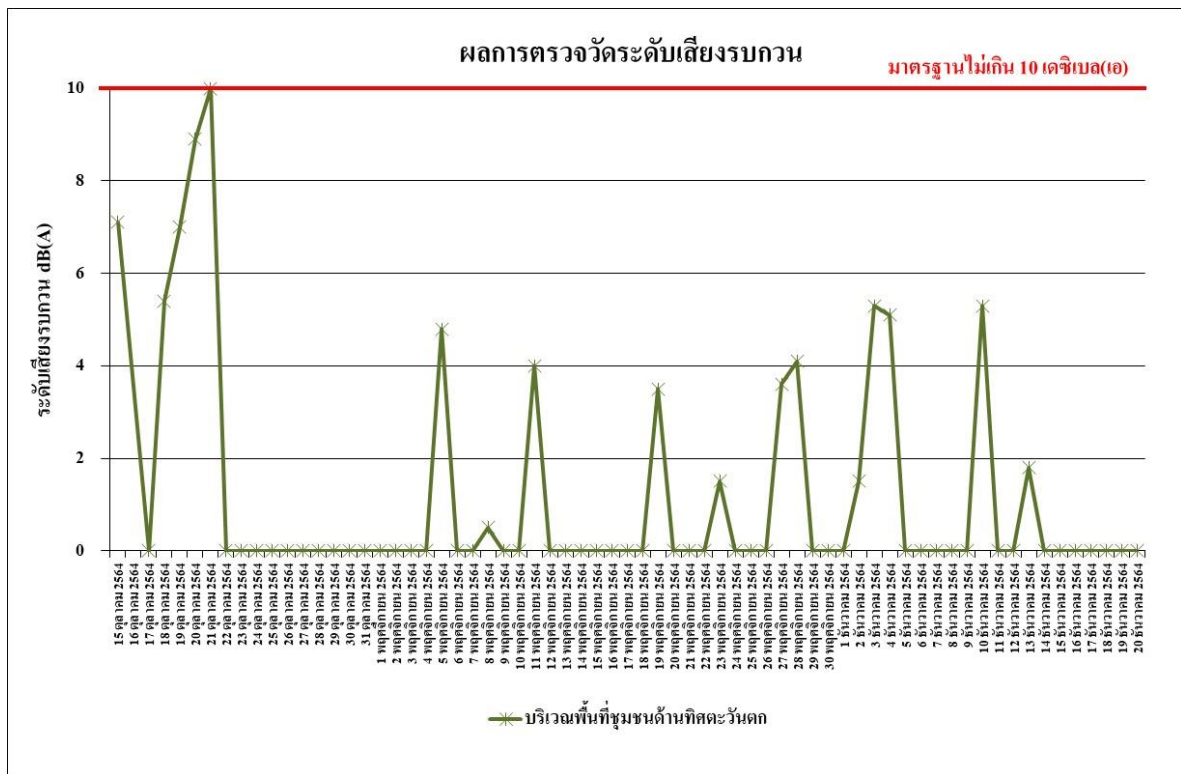
รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-40 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนโดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดัง ตารางที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	1.434	11.4	8.000	85.0	4.028	1.2	18.500	50<f≤100
16 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	0.292	2.8	1.616	3.4	0.434	3.3	5.000	f≤10
17 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 ตุลาคม 2564	12:00-13:00	0.323	2.6	2.002	3.1	0.694	2.9	5.000	f≤10
19 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	0.331	2.3	1.813	3.1	0.504	2.9	5.000	f≤10
20 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	0.725	23.0	2.743	16.5	1.466	29.0	6.625	10<f≤50
21 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	1.080	16.5	0.591	18.6	1.017	17.7	6.625	10<f≤50
22 ตุลาคม 2564	15:00-16:00	0.780	11.9	4.629	4.5	1.813	6.1	5.000	f≤10
23 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	0.315	2.0	1.647	3.0	0.560	2.6	5.000	f≤10
24 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.460	4.5	4.445	5.5	0.835	3.8	5.000	f≤10
26 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	1.403	14.0	5.967	16.5	3.373	17.1	6.625	10<f≤50
27 ตุลาคม 2564	12:00-13:00	0.835	3.8	3.972	5.3	0.678	3.3	5.000	f≤10
28 ตุลาคม 2564	12:00-13:00	3.752	13.1	5.256	13.1	4.666	16.3	5.775	10<f≤50
29 ตุลาคม 2564	08:00-09:00	3.003	79.0	6.400	79.0	2.254	2.1	17.900	50<f≤100
30 ตุลาคม 2564	12:00-13:00	2.065	19.3	5.964	14.4	2.877	11.8	6.100	10<f≤50
31 ตุลาคม 2564	16:00-17:00	0.276	2.8	1.001	3.8	0.276	4.2	5.000	f≤10
1 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	1.088	13.5	4.638	12.0	2.640	15.1	5.500	10<f≤50
2 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	5.722	14.2	4.587	>100	4.627	>100	20.000	f>100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
3 พฤศจิกายน 2564	17:00-18:00	2.104	26.0	7.764	23.0	1.900	24.0	8.250	10<f≤50
4 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	1.781	6.6	2.522	N/A	2.435	8.3	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	4.193	20.0	0.851	>100	6.116	21.0	7.750	10<f≤50
7 พฤศจิกายน 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 พฤศจิกายน 2564	17:00-18:00	2.144	24.0	0.686	>100	4.319	28.0	5.000	f≤10
9 พฤศจิกายน 2564	10:00-11:00	4.374	7.8	0.197	12.6	0.922	6.6	5.000	f≤10
10 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	2.270	2.0	0.899	>100	6.162	17.7	6.925	10<f≤50
11 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	3.657	16.5	0.725	3.9	5.220	17.4	6.850	10<f≤50
12 พฤศจิกายน 2564	14:00-15:00	2.057	22.0	0.268	2.4	6.542	24.0	8.500	10<f≤50
13 พฤศจิกายน 2564	12:00-13:00	2.346	1.9	3.694	2.3	1.249	2.4	5.000	f≤10
14 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	4.508	>100	1.844	>100	2.215	N/A	20.000	f>100
15 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	0.347	3.3	1.734	4.5	0.536	3.7	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2564	15:00-16:00	1.143	5.2	4.359	5.4	0.717	4.4	5.000	f≤10
18 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	1.695	5.9	4.930	4.8	1.821	7.2	5.000	f≤10
19 พฤศจิกายน 2564	12:00-13:00	0.694	7.9	4.997	5.7	0.552	2.9	5.000	f≤10
20 พฤศจิกายน 2564	17:00-18:00	1.332	7.2	4.871	7.6	0.694	5.5	5.000	f≤10
21 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 พฤศจิกายน 2564	08:00-09:00	1.167	3.9	4.351	5.6	1.025	4.9	5.000	f≤10
23 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	1.040	5.6	4.737	5.5	0.654	2.5	5.000	f≤10
24 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	0.891	7.2	4.973	6.9	0.394	1.5	5.000	f≤10
25 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	1.529	6.7	4.997	6.5	0.560	9.2	5.000	f≤10
26 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	1.379	8.1	4.362	9.3	1.537	8.6	5.000	f≤10
27 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	2.814	17.1	5.347	18.0	3.791	20.0	7.000	10<f≤50
28 พฤศจิกายน 2564	16:00-17:00	1.159	9.3	4.863	9.1	1.371	3.5	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
29 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	2.357	14.6	6.108	14.8	2.948	18.3	6.200	10<f≤50
30 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	1.103	7.4	4.721	7.6	0.883	6.9	5.000	f≤10
1 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	1.017	9.2	4.973	8.1	0.646	12.0	5.000	f≤10
2 ธันวาคม 2564	10:00-11:00	0.276	2.4	0.583	2.6	0.229	2.9	5.000	f≤10
3 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.765	2.8	3.121	3.1	1.033	3.8	5.000	f≤10
4 ธันวาคม 2564	13:00-14:00	0.378	2.7	1.103	2.9	0.378	3.3	5.000	f≤10
5 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	0.252	5.5	0.575	5.3	0.236	3.4	5.000	f≤10
6 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 ธันวาคม 2564	13:00-14:00	1.048	7.6	4.729	6.0	0.867	3.1	5.000	f≤10
8 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	0.954	4.7	4.962	5.5	1.695	6.8	5.000	f≤10
9 ธันวาคม 2564	10:00-11:00	0.843	7.0	4.122	5.8	0.504	5.2	5.000	f≤10
10 ธันวาคม 2564	15:00-16:00	0.583	3.2	2.286	4.0	0.946	3.8	5.000	f≤10
11 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.741	4.8	3.965	6.0	0.583	3.3	5.000	f≤10
12 ธันวาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 ธันวาคม 2564	12:00-13:00	1.001	8.3	4.569	8.3	0.812	7.0	5.000	f≤10
14 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	1.340	8.8	4.965	7.4	0.835	4.5	5.000	f≤10
15 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	0.544	3.1	1.206	3.3	0.631	3.8	5.000	f≤10
16 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.276	2.2	2.696	1.8	3.523	1.4	5.000	f≤10
17 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	0.189	6.3	1.616	5.4	1.009	5.1	5.000	f≤10
18 ธันวาคม 2564	12:00-13:00	0.733	4.9	2.932	5.4	1.064	6.4	5.000	f≤10
19 ธันวาคม 2564	11:00-12:00	0.812	2.8	2.491	3.0	0.772	2.7	5.000	f≤10
20 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	1.167	4.1	2.546	6.2	0.946	5.6	5.000	f≤10
21 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	1.111	4.5	4.808	5.5	0.788	7.3	5.000	f≤10
22 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	1.474	6.4	4.958	4.7	0.788	5.4	5.000	f≤10
23 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	1.025	5.5	4.579	6.1	0.497	4.4	5.000	f≤10
24 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.906	15.1	4.692	6.2	2.065	3.1	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.820	5.2	3.933	6.6	0.457	4.3	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	0.765	4.9	4.501	5.5	0.560	4.5	5.000	$f \leq 10$
28 ธันวาคม 2564	12:00-13:00	1.387	7.6	3.831	7.9	3.366	7.8	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2564	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ประจำเดือนธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH BOD TSS TDS Settleable Solids Sulfide TKN และ Oil & Grease พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และ รูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-48 และ ภาพที่ 4.4-4

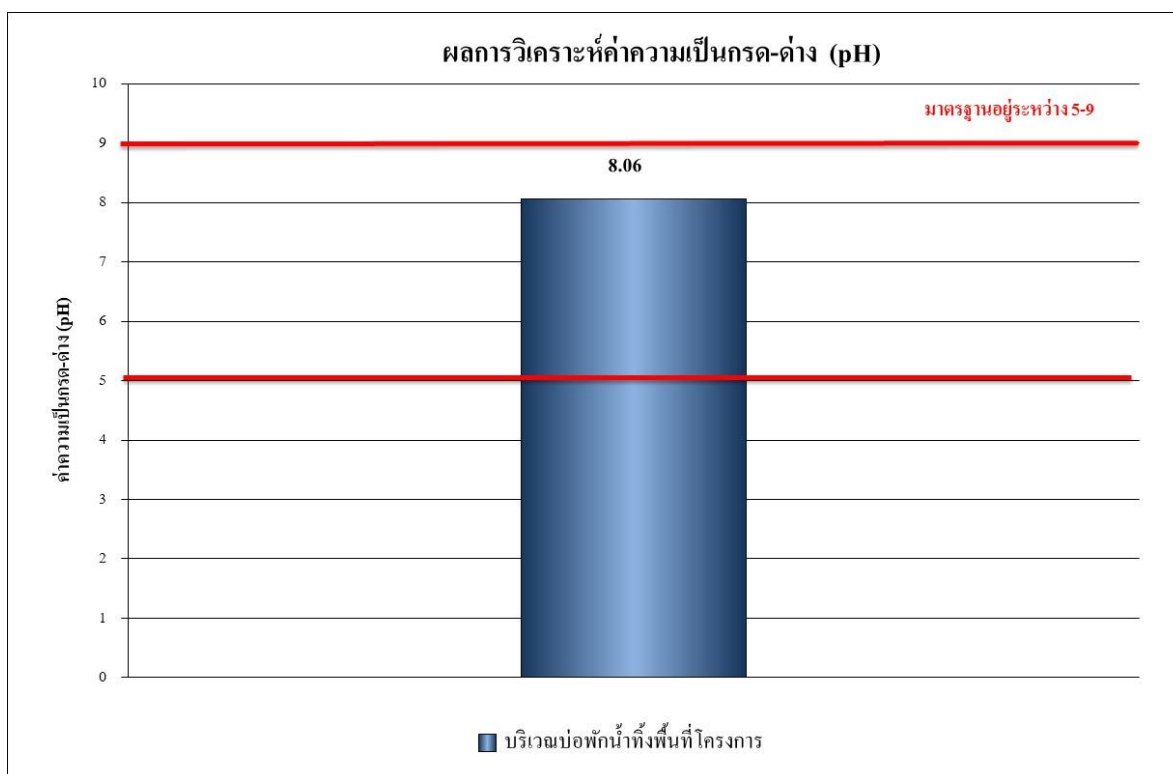
ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		13 ธันวาคม 2564	
pH	-	8.06	5 - 9
BOD	mg/l	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽²⁾	mg/l	<50 ^{(2)*}	≤500 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	0.79	≤35
Oil&Grease	mg/l	0.6	≤20

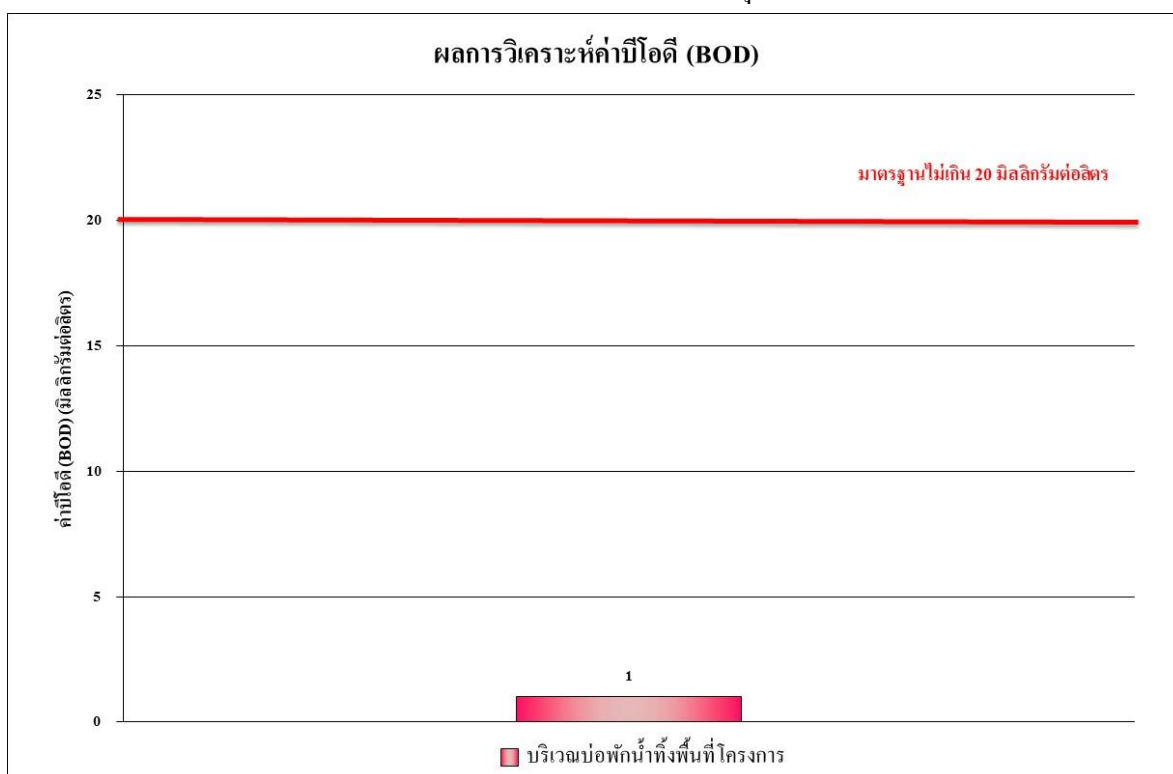
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

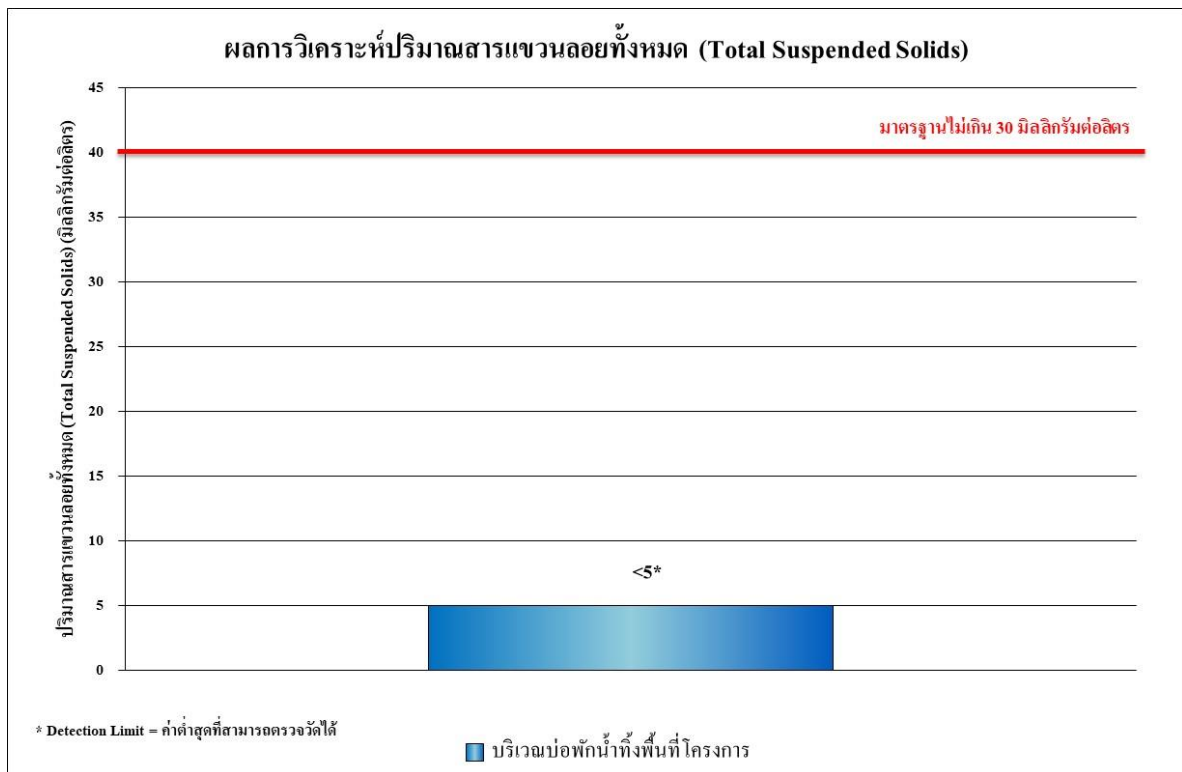
⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

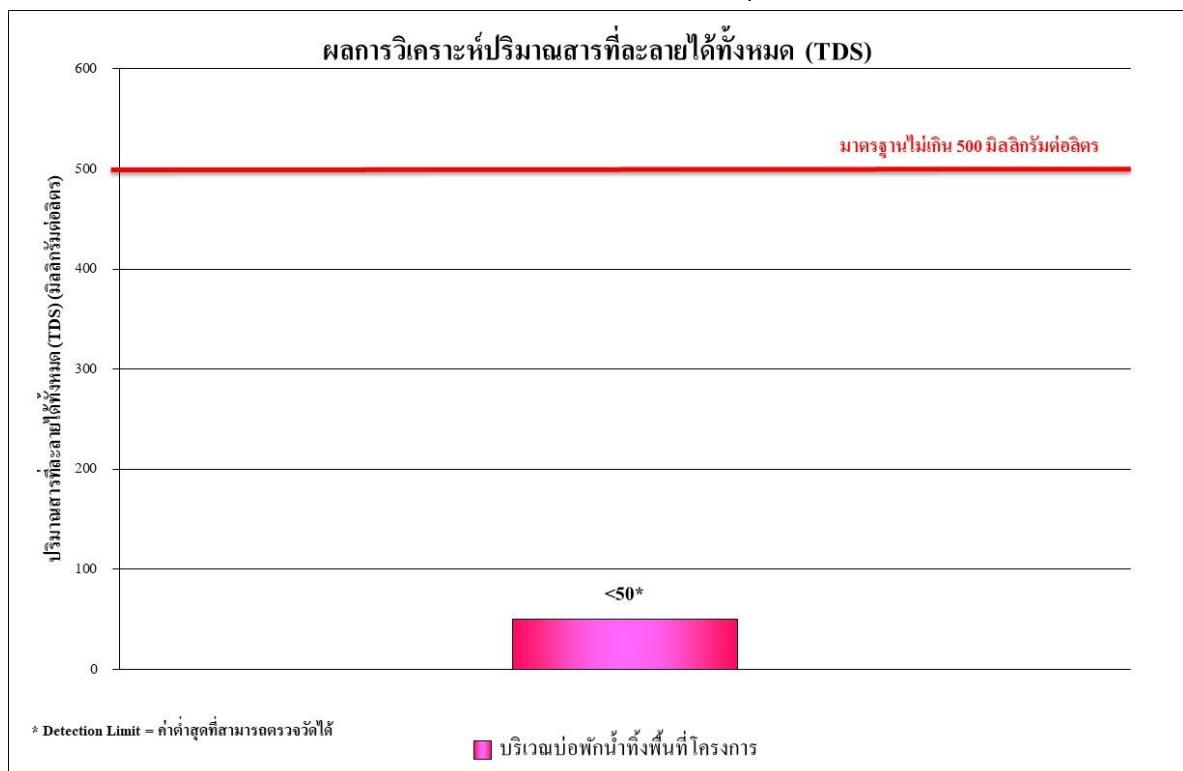


รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



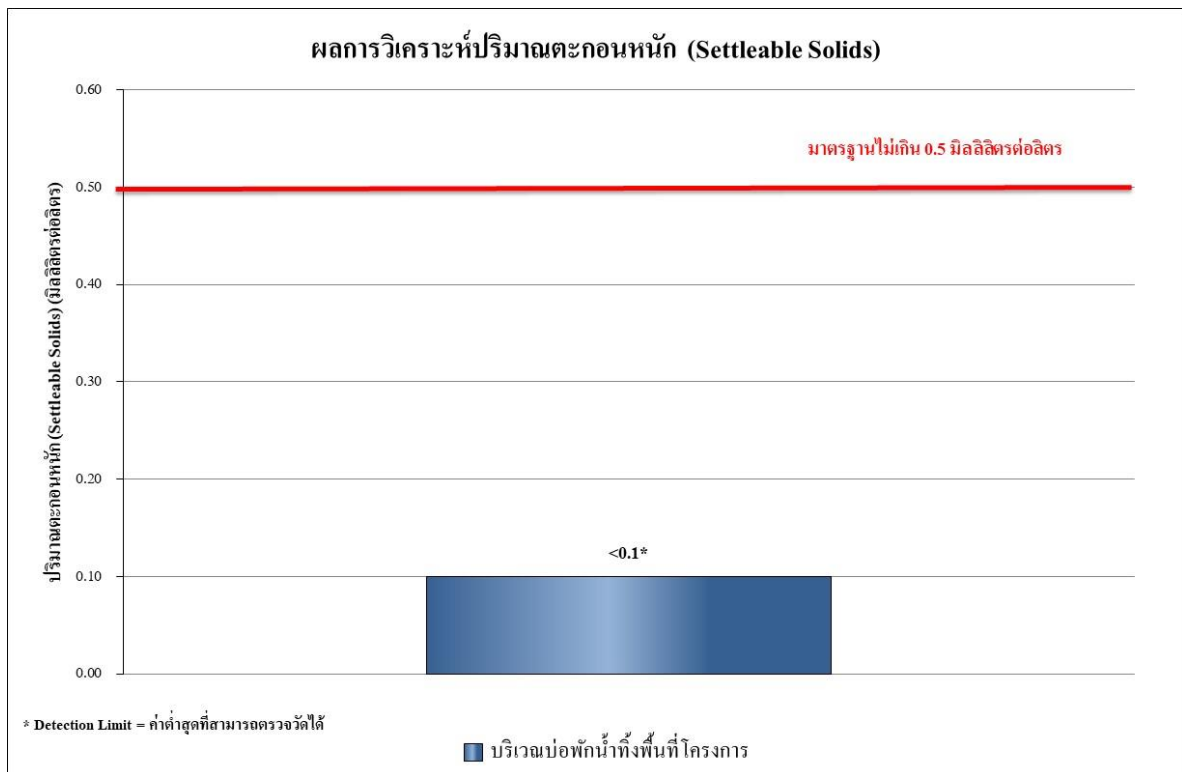
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

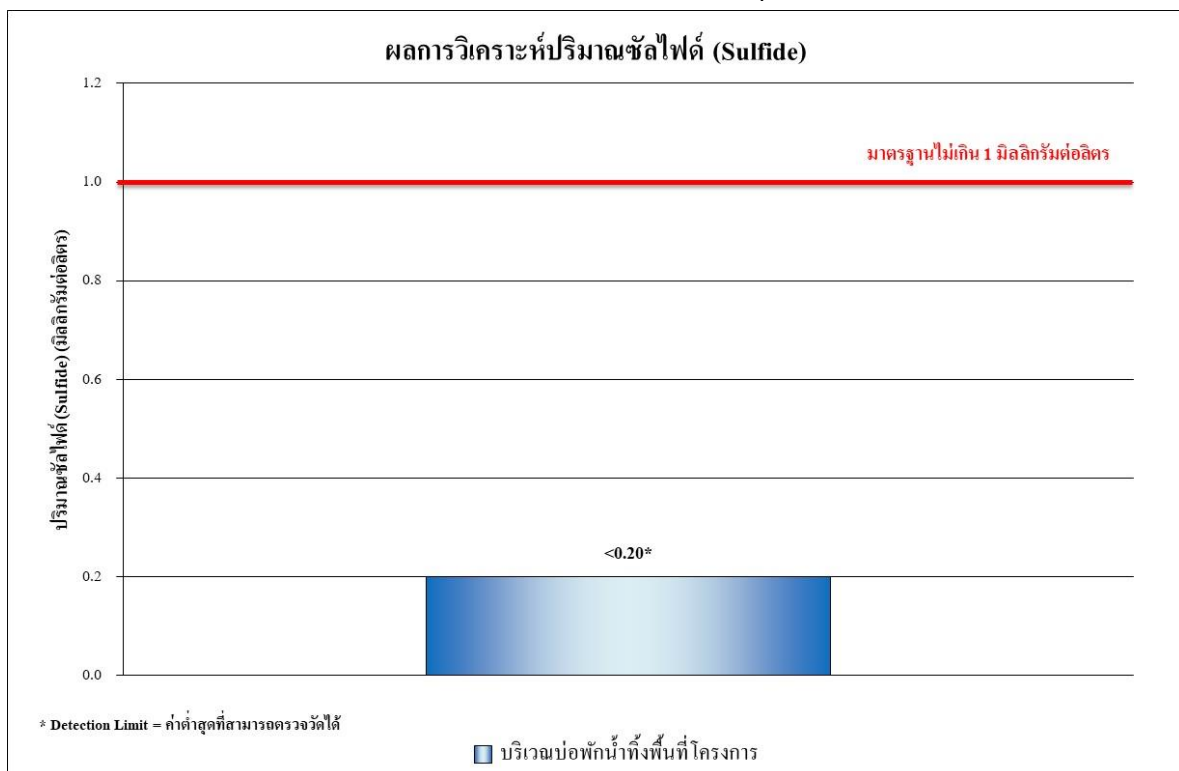


รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

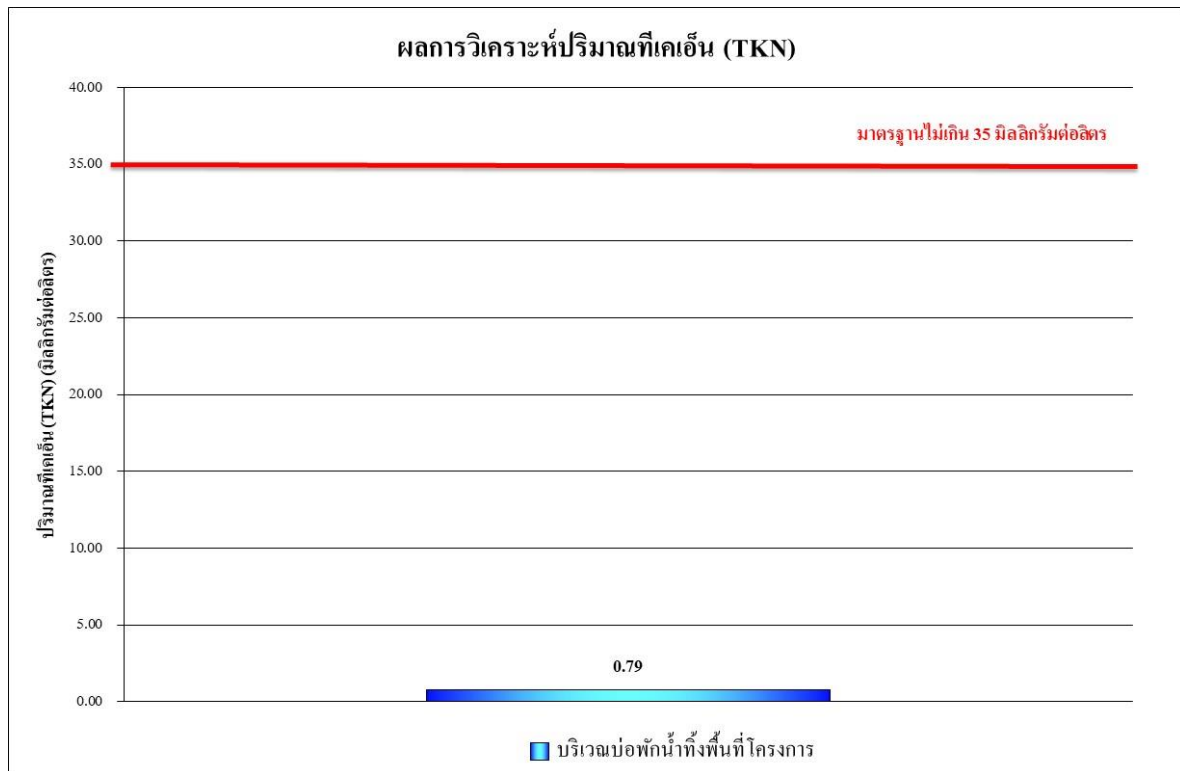
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



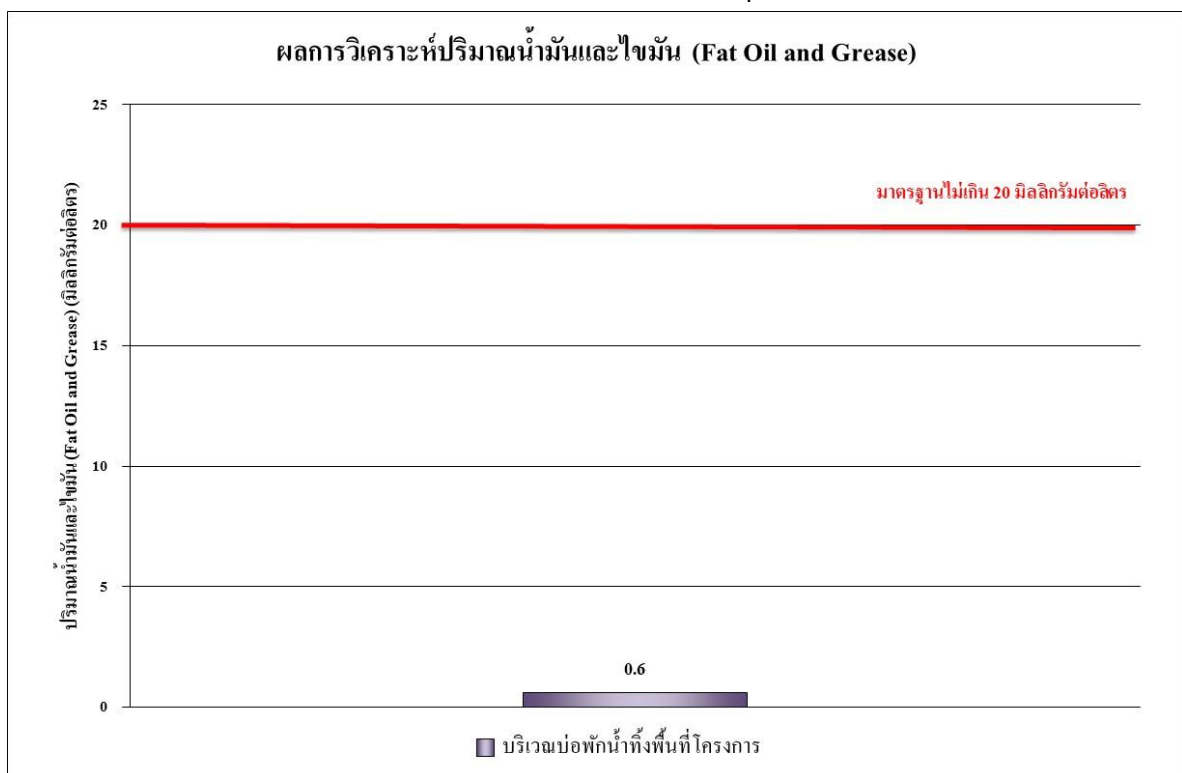
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settable Solids)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

	
<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก</p>	<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก</p>
<p>ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

	
<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศใต้</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันตก</p>	<p>บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศตะวันออก</p>
<p>ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



เดือนธันวาคม 2564

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง