

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สาทร โปรเจก วัน ตั้งอยู่ที่ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ดำเนินการโดย บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ค ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง) ดังนี้

### ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- รั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - รั้วโครงการ	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet โคยรอบพื้นที่โครงการความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนรวมทั้งได้จัดทำมีการตรวจสอบสภาพรั้วเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1
		- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)			
	2) ภายในโรงเรียนปลูกจิต	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)			
		- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)			

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ผู้ น ะ อ ง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจาก การก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้ง ผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC)  - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )  - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี ระบบนั้ดิสเพอร์ซิฟ อินฟราเรด ดี เทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection)  - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี เฟรม ไอออนไนเซชันดีเทกเตอร์ (Flame Ionization Detection Method)  - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี ระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)  - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)	- เดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน)  ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ภายในพื้นที่ โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2) ภายใน โรงเรือนปลูกจิต	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  - ปริมาณ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)  - ปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )  - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนินดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทกชัน (Non-dispersive Infrared Detection)  - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแฟรม ไอออไนเซชันดีเทกเตอร์ (Flame Ionization Detection Method)  - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)  - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)	- เดือนละ 1 ครั้ง  ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง  ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางวันที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวัง และปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด ตลอดจนโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น	- ภาคผนวก ค-2
	2) ภายในโรงเรียนปลูกจิต	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง, ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และ ค่าระดับเสียงรบกวนภายในโรงเรียนปลูกจิต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงเรียนปลูกจิต ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าบ่อขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวัน ที่มี การก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-3
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าบ่อขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
5. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าบ่อขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. การพังทลาย ของดิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ติดตั้ง Inclinometer	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinometer เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างการขึ้นคอน การก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง ชั้นได้ดินเรียบรื้อแล้วและได้จัดให้มีวิศวกรโยธา ควบคุมการ ออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุม การก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-
		- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้า บ่อขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบรื้อ แล้ว หากพบว่ามีความเสียหาย จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไข ปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียน ให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
		- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ติดตั้ง Inclinometer	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinometer เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างการขึ้นคอน การก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง ชั้นได้ดินเรียบรื้อแล้วและได้จัดให้มีวิศวกรโยธา ควบคุมการ ออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุม การก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-
6. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบท่อน้ำ ท่อประปาประจำโครงการเรียบรื้อแล้ว หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำชั่วคราวในการเก็บน้ำสำหรับใช้ทำ กิจกรรมต่างๆภายในโครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลความสะอาดเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำเสีย	- ดึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Fat Oil & Grease - Suspended Solid - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-4
8. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ โดยในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะจัดที่ระบระบายน้ำภายในโครงการ และจัดให้มีบ่อคักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
9. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอย ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้วรวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวันตามจุดต่างๆ โดยได้มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปูน ที่นำไปกำจัด	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะจึงยังไม่มีเศษวัสดุที่เหลือใช้ในการทำงาน หากในระหว่างการก่อสร้างทางโครงการมีการใช้วัสดุในการก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดวัสดุที่เหลือใช้จากกิจกรรมต่างๆภายในโครงการมากขึ้น โครงการ จะจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุเหลือใช้ และจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยโครงการจะตรวจสอบหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บปริมาณเศษวัสดุเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
10. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟฟ้า สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันทีเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการบริเวณด้านหน้า โครงการอย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอ	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Meash Sheet และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับ งานเสาเข็มเจาะ โดยในระหว่างการก่อสร้างหาก โครงการเข้าสู่ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร โครงการจะ ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร รวมทั้งจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความสมบูรณ์ของผ้าใบอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับ งานเสาเข็มเจาะ เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว จะจัดให้มีกล้องวงจร ปิด (CCTV) ใบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความ เรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอ	-
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงานและป้าย เตือนต่างๆบริเวณภายในโครงการและด้านหน้า โครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุกครั้ง ก่อนรับเข้าทำงาน และมีการประชาสัมพันธ์การเตรียมตัว ก่อนตรวจสุขภาพให้คนงานรับทราบก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โควิด 19 ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานทุกคนต้องได้รับวัคซีน 2 เข็ม ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	-
		- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย - ตรวจสอบคัดหลัง - ฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดการติดต่อกับโรคดังกล่าว กรณีมีการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- โครงการได้จัดทำตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) อย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้จัดให้มีระบบคัดกรอง เช่น การวัดไข้/วัดอุณหภูมิ ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักคนงานร่วมด้วย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ - จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว และได้จัดให้มีการอบรมเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงานก่อสร้างผ่านทางกิจกรรม Morning Talk / Safety Talk ร่วมด้วย	-

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม	- สัปดาห์ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (1) การรับเรื่องร้องเรียน	- ก ล่ อ ง รั บ รื่ อ ง ร้องเรียนบริเวณป้อมขาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ประเมิน เรื่อง ร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที - รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาจากช่องทางต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b> <b>(1) การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- บ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ/บ้าน/อาคารระยะ 100 เมตร จาก พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่อ่อนไหว ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตบางรัก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมิน เรื่อง ร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เจ้าหน้าที่โครงการ และเจ้าหน้าที่บริษัทผู้รับเหมาออกไปเยี่ยมเยียนบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ/บ้าน/อาคารระยะ 100 เมตร</li> <li>- รวบรวมและจดบันทึกข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาจากช่องทางต่างๆ</li> <li>- รวบรวมและจดบันทึกข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่น สำนักเขต</li> <li>- พิจารณาและกำหนดแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันเกิดซ้ำ</li> <li>- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 2 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ให้ผู้รับเหมาเข้าประชาสัมพันธ์โครงการกับผู้พักอาศัยข้างเคียงของโครงการโดยแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งแผ่นป้ายข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการที่สามารถติดต่อได้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและสัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9</li> </ul>

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
(2) ชุมชนสัมพันธ์	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับรู้ และเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) อาทิเช่น 1) ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เช่น - ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณคลองสาทรด้านหน้าโครงการ - การติดตั้งกล้องวงจรปิดและไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริจาคถังขยะมูลฝอยให้แก่ชุมชนในรัศมีศึกษา - สนับสนุนระดับเพลิงมือถือให้แก่ชุมชนในรัศมีศึกษา	- รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรมต่างๆ - สัมภาษณ์/การสอบถาม - พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการดำเนินงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)		

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
(2) ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและกู้ภัยบางรักเพื่อให้มีจุดอบรมด้านอัคคีภัยแก่ชุมชนในรัศมีศึกษา 2) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด เช่น - ปรับปรุงทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ - ขุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนสาทรเหนือด้านหน้าโครงการ 3) ด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาชุมชน เช่น - สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในรัศมีศึกษา 4) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน เช่น - การป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) - ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรมต่างๆ - สัมภาษณ์/การสอบถาม - พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการดำเนินงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR)	- โครงการได้มีการคิดป้าประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับรู้ และเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
(2) ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ประเมินผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	- เจ้าหน้าที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- โครงการได้มีการคิดป้าประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับรู้ และเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บ้าน/อาคารระยะประชิดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการระยะ 1 กิโลเมตร ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติพร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ  1.1 สภาพภูมิประเทศ	วิธีการติดตามตรวจสอบ  1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้าน/อาคารข้างเคียง ตัวแทน ของโรงเรียนปลูกจิต ซึ่งเป็นสถานที่อันโอชะและสถานที่ที่อนุญาตให้โครงการ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง พร้อม แจ้งชื่อนาม-สกุล และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่ นามสกุลพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม ยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุม งานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสอบถามเจ้าของบ้านหรือผู้พักอาศัยในอาคารข้างเคียงเป็น ระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นนำมาปรับปรุงแก้ไขหรือปรับ แผนการก่อสร้างให้เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุม งานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	3. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่เปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับรู้ และเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	4. ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัยเดินร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายก่อสร้าง เพื่อสำรวจความสะอาด และความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์ รวมทั้งได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการบริเวณถนน สาทรเหนือตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน	-
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขต พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนรวมทั้งได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	6. โครงการจะจัดตั้ง Line Group ตั้งแต่ตอนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งในกลุ่มจะมี เจ้าของโรงการ วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง โดยผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการสามารถแจ้งเหตุ เพื่อให้โครงการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ทันที	- โครงการจัดตั้ง Line Group ตั้งแต่ตอนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งในกลุ่มจะมีเจ้าของโรงการ วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
	7. บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างควบคุม ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ มาตรการที่จะต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมุลงานก่อสร้างของโครงการ <b>ดัชนีการตรวจวัด</b> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตลอดเวลา <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ <b>ความถี่การตรวจวัด</b> - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาบริหารและควบคุมงานก่อสร้างในการควบคุมผู้รับเหมา ในแต่ละบริษัทให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานขอ โครงการ  - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว  - โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงาน ตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	-  - ภาคผนวก ก-3
	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> 1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ ระบุไว้ในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด  2. ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการได้ปฏิบัติตามปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุไว้ในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด  - โครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่ง และรถทุกคันที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5  -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>3. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการและภายในโรงเรียนปลูกจิต ดัชนีการตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ol> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงเรียนปลูกจิต</li> </ol> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นเดือน ละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>ภายในโรงเรียนปลูกจิต เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) - ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวัน ธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>ภายในโรงเรียนปลูกจิต เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ol>	<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายใน พื้นที่โครงการ และโรงเรียนปลูกจิตประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	- ภาคผนวก ก-1
	<p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p>- วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผล กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว</p>	-

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	<p><b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>- วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว</p>	-
	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	<p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- ภาคผนวก ค</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	<p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 6.</p> <p>ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการและ โรงเรียน ปลูกจิต</p> <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <p>1. ระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</p> <p>3. ระดับเสียงรบกวน</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. โรงเรียนปลูกจิต</p> <p><b>ความถี่ในการตรวจวัด</b></p> <p>1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง</p> <p>2. ภายในโรงเรียนปลูกจิต เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวัน ธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียง ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางวันที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงาน เตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวัง และปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด ตลอดจน โครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนกว่า โครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น</p>	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	<p><b>ผู้ตรวจสอบ</b></p> <p>- วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว</p>	-
	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	<p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- ภาคผนวก ค</p>
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p><b>วิธีการตรวจสอบ</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<b>วิธีการตรวจสอบ</b> 2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ <b>ดัชนีการตรวจวัด</b> - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ติดตั้งเครื่องและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-3
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> 1.ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8
	2.ตรวจสอบอาคารระยะประชิดตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่เกิดความเสียหายโครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิม	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอาคารระยะประชิดตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างเสมอ หากพบว่าเกิดความเสียหายโครงการจะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที และจะทำการแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมทันที	-
	3.โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) จำนวน 4 จุด บริเวณแนวกำแพงกันดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinometer เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างการขึ้นตอนการก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างขึ้นได้	-
	<b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	ดินเรียบร้อยแล้วและได้จัดให้มีวิศวกรโยธา ควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-
<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ		- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>1.5 การพังทลายของดิน</b>	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	<p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- ภาคผนวก ค</p>
<b>1.6 คุณภาพน้ำ</b>	<p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1.ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงขยะ และท่อระบายน้ำ</p> <p>2.ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ โดยในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะจัดทำระบบระบายน้ำภายในโครงการ และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบท่อน้ำ ท่อประปาประจำโครงการร่วมด้วย หากพบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p>

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ	3.ตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก <b>ดัชนีการตรวจวัด</b> - pH - BOD - Fat Oil & Grease - Suspended Solid - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บ่อตกตะกอนพร้อมตะแกรงขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือด้านหน้าโครงการ <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-4
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลาย ของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก-1
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b>  - ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำหากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที  <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b>  - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  <b>สถานที่ตรวจวัด</b>  - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำชั่วคราวในการเก็บน้ำสำหรับใช้ทำกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b>  - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5  <b>ผู้รับผิดชอบ</b>  - บริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้าง หน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจค วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	-
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> - ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงขชะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะซึ่งในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง หากโครงการได้ติดตั้งบ่อดักขยะ และบ่อดักตะกอนเรียบร้อยแล้ว เมื่อมีปริมาณตะกอนในบ่อดักขยะและบ่อดักตะกอนมากเกินไปจนขีดเกินกัก ทางโครงการจะจัดให้มีการชุดลอกตะกอนที่สะสมออกตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b>  1.จัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณน้ำหนักของเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัดที่ ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และจัดส่งให้เอกชนรับไปกำจัด ทุกครั้งที่มีการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกจาก พื้นที่โครงการและตรวจสอบหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บปริมาณเศษวัสดุ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะจึงยังไม่มีเศษ วัสดุที่เหลือใช้ในการทำงาน หากในระหว่างการก่อสร้างทางโครงการมีการใช้วัสดุ ในการก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดวัสดุที่เหลือใช้จากกิจกรรมต่างๆภายใน โครงการมากขึ้นโครงการ จะจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุเหลือใช้ และจัดให้มี รถบรรทุกมารับไปกำจัด ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยโครงการจะตรวจสอบหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ ปริมาณเศษวัสดุเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ดั่งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่น รบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยเป็นประจำ	-
	3.ประสานกับสำนักงานเขตบางรัก เพื่อเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุก วัน  <b>สถานที่ตรวจวัด</b>  - ตำแหน่งที่ตั้งถังพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง  <b>ความถี่ของการตรวจสอบ</b>  1. ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  2. บันทึกจำนวนเศษวัสดุและตรวจสอบใบเสร็จรับเงินของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยเป็นประจำ รวมทั้งได้ประสานกับสำนักงานเขตบางรัก เพื่อเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการ เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็น วัชร โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค
3.5 ระบบไฟฟ้า	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> - ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ <b>ความถี่ของการตรวจสอบ</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟ สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- บริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจค วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	<p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- ภาคผนวก ค</p>
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	<p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื้อนขี้ฝุ่น หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้</p> <p>2.ตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจสอบ</b></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟ สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16</p>

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาวิศวกรผู้ควบคุมงาน ของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ซึ่งขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและ วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจค วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> 1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	2. ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางเดินรถและสิ่งปลูกสร้างที่จะนำไปทั้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การล้างล้อรถก่อนออกนอกเขตพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดน้ำทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากระเบิดรถบรรทุก	-
	3. จัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาทันที <b>ความถี่ของการตรวจสอบ</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหานั้นที่และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาและวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสาทร โปรเจค วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต  4.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน สัมพันธ์	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b>  1.ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุ ในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	2.จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถาน ประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการต่อโครงการในพื้นที่บ้าน/อาคารระยะ ประชิดโครงการ และบ้าน/อาคาร โดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ ระยะ 1 กิโลเมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่ อ่อนไหว รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ปละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ  <b>พื้นที่ตรวจสอบ</b>  1. พื้นที่บ้าน/อาคารติด โครงการ 2. พื้นที่บ้าน/อาคารในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่ระยะ 1 กิโลเมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง 4. พื้นที่อ่อนไหว 5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่  <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b>  - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จาก ขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ การก่อสร้าง ทั้งเ่งการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ คุณภาพชีวิต  4.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และชุมชน สัมพันธ์ (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท สาทร โปรเจก วัน จำกัด	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการ ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงาน ตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก  - ภาคผนวก ค
4.2 ผลกระทบทางสังคม	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b>  1.ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8  - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	2 .ตรวจสอบและเก็บรวบรวมเรื่องร้องเรียนจากกล่องรับความคิดเห็น เครือข่ายสังคมออนไลน์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตบางรัก เป็นต้น	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมยาม เพื่อ รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนโครงการจะตรวจสอบและเก็บรวบรวมเรื่องร้องเรียนจากกล่องรับ ความคิดเห็น และจะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการ แก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
	3.จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการต่อโครงการในพื้นที่บ้าน/อาคารระยะประชิดโครงการ และบ้าน/อาคาร โคจรอบพื้นที่ รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะ 1 กิโลเมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	4.วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา และวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการตรวจสอบและควบคุมงานอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	5.ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <b>ดัชนีการตรวจสอบ</b> - จำนวนเรื่องร้องเรียน - ระยะเวลาการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนแล้วเสร็จ <b>สถานที่ตรวจสอบ</b> 1. พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ 2. พื้นที่บ้าน/อาคารในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่ระยะ 1 กิโลเมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง 4. พื้นที่อ่อนไหว 5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว จะจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ใ้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-
	<b>ความถี่ของการตรวจวัด</b> 1. ป้ายประชาสัมพันธ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับรู้ และเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีความร้องเรียนโครงการจะตรวจสอบและเก็บรวบรวมเรื่องร้องเรียนจากกล่องรับความคิดเห็น และจะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	2. สภาพเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแกการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-5
	ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาและวิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ค-2
	ความปลอดภัยและทรัพย์สิน - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.2 ผลกระทบทางสังคม อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.2 ผลกระทบทางสังคม อย่างเคร่งครัด	
	ด้านการคมนาคมขนส่ง - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-
4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข			
1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก-1
	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	2) ผลกระทบด้านเสียงรบกวน - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ค-2
	3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ค-3
	4) ผลกระทบด้านจราจร - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
(1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	5) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือ เครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ  วิธีการติดตามตรวจสอบ 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และ มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet โคยรอบพื้นที่โครงการความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ โครงการอย่างเป็นสัดส่วนรวมทั้งได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพรั้วเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	2.ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอ	-
	3.ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของเครนตามระยะเวลา	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ ยังไม่มีการใช้เครนในพื้นที่โครงการ เมื่อถึง ขั้นตอนที่ต้องติดตั้งเครน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของเครน เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	4.ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด หากมี ความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด เสมอ	-
	5.ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้  ความถี่การตรวจวัด - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ ยังไม่มีการใช้เครนในพื้นที่โครงการ เมื่อถึง ขั้นตอนที่ต้องติดตั้งเครน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของเครน เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาและวิศวกรผู้ควบคุม งานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพัก ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <b>ความถี่การตรวจวัด</b> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และจัดให้มี คนงานคอยดูแลทำความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอเรียบร้อยแล้ว	-
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาและวิศวกรผู้ควบคุมงานของ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
2) ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	<b>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</b> - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	<b>2) ผลกระทบด้านเสียง</b> - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ค-2
	<b>3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</b> - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ค-3
	<b>4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุพร้อมหาแนวทางแก้ไขปัญหา <b>ดัชนีการตรวจสอบ</b> - จำนวนครั้งการเกิดอุบัติเหตุ <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและ อุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว และได้จัดให้มี การอบรมเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงานก่อสร้างผ่านทางกิจกรรม Morning Talk / Safety Talk ร่วมด้วย	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบด้าน อาชีพอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> - วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมาและวิศวกรผู้ควบคุมงาน ของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26
5. การด้านทานการเกิด แผ่นดินไหว	-	-	-
6. การรับเรื่องร้องเรียนและ การชดเชยเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบ	<b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b> 1.ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 เรื่องสภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1. ถึง 7. ที่ระบุในหัวข้อ 1.1 เรื่องสภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	2.ตรวจสอบและเก็บรวบรวมเรื่องร้องเรียนจากกล่องรับความคิดเห็น เครือข่ายสังคมออนไลน์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตบาง รัก เป็นต้น <b>ความถี่ของการตรวจวัด</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีการร้องเรียนโครงการจะตรวจสอบและ เก็บรวบรวมเรื่องร้องเรียนจากกล่องรับความคิดเห็น และจะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไข ปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบ โดย เร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การรับเรื่องร้องเรียนและ การชดเชยเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบ (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงาน ตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สาทร โปรเจก วัน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  
บริเวณภายในโรงเรียนปลุกจิต

### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	15 - 16 ธ.ค. 64	0.139	0.087
	16 - 17 ธ.ค. 64	0.122	0.076
	17 - 18 ธ.ค. 64	0.078	0.049
	18 - 19 ธ.ค. 64	0.080	0.050
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.139</b>	<b>0.087</b>
สัปดาห์ที่ 2	20 - 21 ธ.ค. 64	0.120	0.075
	21 - 22 ธ.ค. 64	0.155	0.097
	22 - 23 ธ.ค. 64	0.160	0.100
	23 - 24 ธ.ค. 64	0.150	0.094
	24 - 25 ธ.ค. 64	0.096	0.060
	25 - 26 ธ.ค. 64	0.064	0.040
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.160</b>	<b>0.100</b>
สัปดาห์ที่ 3	27 - 28 ธ.ค. 64	0.077	0.048
	28 - 29 ธ.ค. 64	0.061	0.038
	29 - 30 ธ.ค. 64	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.077</b>	<b>0.048</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทรโปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666796 E, 1517932 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนานภณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
27 - 28 ธ.ค. 64	0.077	0.048
28 - 29 ธ.ค. 64	0.061	0.038
29 - 30 ธ.ค. 64	0.072	0.045
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.077	0.048
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.061	0.038
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนานภณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานภณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 066767 E, 1518204 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
27 - 28 ธ.ค. 64	0.051	0.032
28 - 29 ธ.ค. 64	0.037	0.023
29 - 30 ธ.ค. 64	0.046	0.029
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.051	0.032
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.037	0.023
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666796 E, 1517932 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนารณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300E S/N 1001
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)		
	27 - 28 ธ.ค. 64	28 - 29 ธ.ค. 64	29 - 30 ธ.ค. 64
14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.3
15.00 - 16.00	0.5	0.5	0.4
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.3
17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.5
19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.5
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.4
21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.2	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.3
08.00 - 09.00	0.5	0.6	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.5
10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.6
11.00 - 12.00	0.3	0.4	0.5
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.4
13.00 - 14.00	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนารณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายใน โรงเรียนปลูกจิต
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 066767 E, 1518204 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนานรณ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)		
	27 - 28 ธ.ค. 64	28 - 29 ธ.ค. 64	29 - 30 ธ.ค. 64
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.3
15.00 - 16.00	0.3	0.4	0.4
16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.4	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.2
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.3
21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.2	0.1	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.2	0.1	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.1	0.2	0.1
03.00 - 04.00	0.3	0.2	0.3
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.4
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.4
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.4
09.00 - 10.00	0.3	0.5	0.3
10.00 - 11.00	0.3	0.5	0.4
11.00 - 12.00	0.3	0.4	0.3
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.2
13.00 - 14.00	0.2	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนานรณ	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานรณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิริธิตานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666796 E, 1517932 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)		
	27 - 28 ธ.ค. 64	28 - 29 ธ.ค. 64	29 - 30 ธ.ค. 64
14.00 - 15.00	12.8	12.8	9.6
15.00 - 16.00	19.0	19.5	15.6
16.00 - 17.00	21.5	21.5	16.5
17.00 - 18.00	19.8	19.8	17.7
18.00 - 19.00	16.4	18.3	18.2
19.00 - 20.00	17.2	19.3	17.2
20.00 - 21.00	11.0	11.0	14.7
21.00 - 22.00	11.3	10.7	9.0
22.00 - 23.00	6.0	8.3	7.2
23.00 - 00.00	6.4	9.9	5.2
00.00 - 01.00	6.9	4.9	8.1
01.00 - 02.00	5.0	6.4	5.3
02.00 - 03.00	6.9	6.2	3.1
03.00 - 04.00	3.0	3.3	5.0
04.00 - 05.00	4.4	4.7	3.1
05.00 - 06.00	8.0	5.0	6.0
06.00 - 07.00	12.0	8.0	9.6
07.00 - 08.00	13.3	11.2	16.8
08.00 - 09.00	19.5	17.7	20.4
09.00 - 10.00	15.5	18.6	18.6
10.00 - 11.00	16.8	18.0	14.8
11.00 - 12.00	13.0	13.5	13.2
12.00 - 13.00	9.7	13.0	16.4
13.00 - 14.00	14.8	14.8	14.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.1	12.4	11.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	21.5	21.5	20.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.0	3.3	3.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนานกรณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 066767 E, 1518204 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 286
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)		
	27 - 28 ธ.ค. 64	28 - 29 ธ.ค. 64	29 - 30 ธ.ค. 64
14.00 - 15.00	9.6	9.6	9.6
15.00 - 16.00	11.4	10.4	10.4
16.00 - 17.00	17.2	12.9	16.5
17.00 - 18.00	15.9	15.9	14.1
18.00 - 19.00	13.1	14.6	10.9
19.00 - 20.00	12.9	14.5	6.9
20.00 - 21.00	11.0	11.0	11.0
21.00 - 22.00	7.6	7.1	6.0
22.00 - 23.00	6.0	6.4	4.8
23.00 - 00.00	6.4	6.9	7.7
00.00 - 01.00	6.9	5.4	5.4
01.00 - 02.00	5.0	6.4	5.3
02.00 - 03.00	3.4	6.2	3.7
03.00 - 04.00	4.5	3.3	5.0
04.00 - 05.00	6.6	4.7	4.6
05.00 - 06.00	8.0	7.6	6.5
06.00 - 07.00	9.0	8.0	8.6
07.00 - 08.00	10.6	8.4	11.2
08.00 - 09.00	14.1	11.8	13.4
09.00 - 10.00	10.3	14.7	11.2
10.00 - 11.00	12.2	16.5	9.8
11.00 - 12.00	10.2	13.5	7.9
12.00 - 13.00	9.7	13.0	8.2
13.00 - 14.00	7.4	14.8	11.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.5	10.2	8.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	17.2	16.5	16.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.4	3.3	3.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนาภรณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีสิย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666796 E, 1517932 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb) (รายเดือน)		
	27 - 28 ธ.ค. 64	28 - 29 ธ.ค. 64	29 - 30 ธ.ค. 64
14.00 - 15.00	2.7	3.3	3.0
15.00 - 16.00	3.1	3.0	2.9
16.00 - 17.00	3.6	3.7	2.4
17.00 - 18.00	3.5	3.4	3.7
18.00 - 19.00	3.6	3.6	3.5
19.00 - 20.00	3.1	3.2	3.8
20.00 - 21.00	2.5	2.3	2.9
21.00 - 22.00	2.4	2.6	2.5
22.00 - 23.00	2.0	2.7	2.4
23.00 - 00.00	2.0	2.6	2.0
00.00 - 01.00	2.0	2.2	2.8
01.00 - 02.00	2.1	2.5	2.3
02.00 - 03.00	2.3	2.5	2.5
03.00 - 04.00	2.6	2.2	2.7
04.00 - 05.00	2.0	1.8	2.1
05.00 - 06.00	2.4	1.8	2.4
06.00 - 07.00	2.5	2.0	2.7
07.00 - 08.00	3.0	2.4	2.6
08.00 - 09.00	3.6	3.4	3.1
09.00 - 10.00	3.5	3.5	3.6
10.00 - 11.00	3.1	3.5	4.1
11.00 - 12.00	2.7	3.2	3.7
12.00 - 13.00	2.5	2.8	3.3
13.00 - 14.00	3.2	3.4	3.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.8	2.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.7	4.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.8	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนานกรณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 066767 E, 1518204 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb) (รายเดือน)		
	27 - 28 ธ.ค. 64	28 - 29 ธ.ค. 64	29 - 30 ธ.ค. 64
14.00 - 15.00	2.3	2.8	3.0
15.00 - 16.00	2.3	2.6	2.9
16.00 - 17.00	3.2	2.9	2.4
17.00 - 18.00	3.1	3.0	3.3
18.00 - 19.00	3.2	3.2	2.7
19.00 - 20.00	2.7	2.8	2.6
20.00 - 21.00	2.5	2.3	2.5
21.00 - 22.00	2.0	2.2	2.1
22.00 - 23.00	2.0	1.9	2.0
23.00 - 00.00	2.0	2.2	2.4
00.00 - 01.00	2.0	1.8	2.4
01.00 - 02.00	2.1	2.5	2.3
02.00 - 03.00	1.9	2.5	2.1
03.00 - 04.00	3.0	2.2	2.7
04.00 - 05.00	2.4	1.8	2.5
05.00 - 06.00	2.4	2.2	3.4
06.00 - 07.00	2.1	2.0	3.2
07.00 - 08.00	2.6	2.0	2.6
08.00 - 09.00	2.9	2.6	3.1
09.00 - 10.00	2.5	3.5	2.6
10.00 - 11.00	2.6	3.5	3.1
11.00 - 12.00	2.7	3.2	2.7
12.00 - 13.00	2.5	2.8	2.3
13.00 - 14.00	2.2	3.4	2.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.6	2.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.2	3.5	3.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.8	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนานกรณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666796 E, 1517932 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
27 - 28 ธ.ค. 64	2.64
28 - 29 ธ.ค. 64	2.34
29 - 30 ธ.ค. 64	2.37
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	2.64
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.34

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณินยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 066767 E, 1518204 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายชนภัทร พจนานกรณ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
27 - 28 ธ.ค. 64	2.36
28 - 29 ธ.ค. 64	2.13
29 - 30 ธ.ค. 64	2.19
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	2.36
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.13

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายชนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายชนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.061 - 0.160 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.037 - 0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.038 - 0.100 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่า อยู่ในช่วง 0.023 - 0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 21.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 3.3 - 17.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

#### 1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 4.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 3.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.7 - 2.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าเท่ากับ 2.5 - 2.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.34 - 2.64 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงเรียน ปทุมจิต มีค่าอยู่ในช่วง 2.13 - 2.36 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในโรงเรียนปลุกจิต

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)			
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
สัปดาห์ที่ 1	15 - 16 ธ.ค. 64	78.8 <sup>2</sup>	93.2	65.3	79.1
	16 - 17 ธ.ค. 64	75.9 <sup>2</sup>	94.1	63.2	77.1
	17 - 18 ธ.ค. 64	69.6	93.9	60.6	70.6
	18 - 19 ธ.ค. 64	67.2	90.6	60.6	69.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	78.8	94.1	65.3	79.1
สัปดาห์ที่ 2	20 - 21 ธ.ค. 64	64.8	87.4	59.2	68.0
	21 - 22 ธ.ค. 64	68.6	89.8	60.5	69.1
	22 - 23 ธ.ค. 64	68.1	100.9	55.9	68.3
	23 - 24 ธ.ค. 64	69.6	100.1	62.5	74.5
	24 - 25 ธ.ค. 64	70.7 <sup>2</sup>	95.1	61.7	71.2
	25 - 26 ธ.ค. 64	71.8 <sup>2</sup>	94.7	61.8	72.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.8	100.9	62.5	74.5
สัปดาห์ที่ 3	27 - 28 ธ.ค. 64	71.1 <sup>2</sup>	91.6	61.5	72.6
	28 - 29 ธ.ค. 64	71.5 <sup>2</sup>	89.8	62.5	71.6
	29 - 30 ธ.ค. 64	71.9 <sup>2</sup>	91.5	62.2	73.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.9	91.6	62.5	73.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	15 ธ.ค. 64	24.8 <sup>2</sup>
	16 ธ.ค. 64	21.4 <sup>2</sup>
	17 ธ.ค. 64	6.6
	18 ธ.ค. 64	5.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	24.8
สัปดาห์ที่ 2	20 ธ.ค. 64	6.8
	21 ธ.ค. 64	7.2
	22 ธ.ค. 64	6.7
	23 ธ.ค. 64	8.8
	24 ธ.ค. 64	7.4
	25 ธ.ค. 64	6.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.8
สัปดาห์ที่ 3	27 ธ.ค. 64	17.7 <sup>2</sup>
	28 ธ.ค. 64	17.5 <sup>2</sup>
	29 ธ.ค. 64	20.5 <sup>2</sup>
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	20.5
ค่ามาตรฐาน		≤10 <sup>2</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน
จัดทำรายงานโดย	:ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0666809 E, 1517937 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180111
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายละเอียด)											
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))											
	27 - 28 ธ.ค. 64				28 - 29 ธ.ค. 64				29 - 30 ธ.ค. 64			
	Leq (1 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	Leq (1 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	Leq (1 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
10.00 - 11.00	79.2	87.4	75.6	79.2	62.1	78.3	60.5	62.1	78.3	89.9	74.1	78.3
11.00 - 12.00	75.7	90.3	71.6	75.7	62.4	83.4	60.3	62.4	78.5	87.5	76.0	78.5
12.00 - 13.00	66.1	83.1	62.4	66.1	65.4	75.7	62.9	65.4	75.4	91.5	73.9	75.4
13.00 - 14.00	76.2	91.6	71.0	76.2	78.4	89.2	75.7	78.4	78.6	85.5	76.6	78.6
14.00 - 15.00	78.4	88.7	75.1	78.4	77.9	89.8	74.4	77.9	78.3	87.4	76.3	78.3
15.00 - 16.00	74.5	89.7	72.3	74.5	77.8	89.0	73.2	77.8	75.8	85.8	72.6	75.8
16.00 - 17.00	73.0	89.0	70.8	73.0	75.9	86.9	73.2	75.9	62.4	74.6	59.6	62.4
17.00 - 18.00	67.1	80.9	64.7	67.1	68.0	84.4	65.4	68.0	63.9	86.8	60.3	63.9
18.00 - 19.00	61.6	79.3	58.9	61.6	61.5	73.2	58.4	61.5	61.7	71.7	58.9	61.7
19.00 - 20.00	61.8	74.7	58.3	61.8	62.3	79.9	59.5	62.3	63.2	84.6	60.3	63.2
20.00 - 21.00	62.4	80.0	59.0	62.4	61.5	75.3	58.0	61.5	61.7	80.0	58.8	61.7
21.00 - 22.00	61.2	76.0	58.4	61.2	61.7	77.4	58.6	61.7	61.0	76.3	58.5	61.0
22.00 - 23.00	60.4	76.5	57.5	60.4	61.7	81.0	58.5	61.7	61.2	80.1	58.8	61.2
23.00 - 00.00	59.8	78.0	56.9	59.8	60.1	73.5	58.0	60.1	60.2	78.2	57.1	60.2
00.00 - 01.00	58.4	71.4	55.2	58.4	60.3	82.2	58.8	60.3	58.9	80.1	55.3	58.9
01.00 - 02.00	59.0	73.6	56.9	59.0	58.1	72.5	55.6	58.1	58.1	75.7	55.1	58.1
02.00 - 03.00	57.0	72.3	55.0	57.0	57.9	73.6	55.0	57.9	56.9	74.4	53.1	56.9
03.00 - 04.00	56.1	75.0	51.1	56.1	57.7	70.4	55.4	57.7	56.4	72.5	54.8	56.4
04.00 - 05.00	55.6	73.0	51.7	55.6	58.6	69.7	56.8	58.6	58.7	76.9	55.7	58.7
05.00 - 06.00	57.6	72.7	51.3	57.6	60.4	75.9	57.6	60.4	60.0	73.4	57.8	60.0
06.00 - 07.00	60.3	72.7	55.9	60.3	61.9	72.7	59.1	61.9	61.8	75.9	59.4	61.8
07.00 - 08.00	62.4	78.7	59.2	62.4	62.9	83.3	60.8	62.9	62.9	77.9	59.4	62.9
08.00 - 09.00	64.4	76.8	62.5	64.4	72.2	82.2	69.5	72.2	63.2	80.3	60.0	63.2
09.00 - 10.00	68.9	83.2	65.8	68.9	78.0	86.3	73.6	78.0	62.8	74.5	59.9	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	71.1	-	-	-	71.5	-	-	-	71.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	91.6	-	-	-	89.8	-	-	-	91.5	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	61.5	-	-	-	62.5	-	-	-	62.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	72.6	≤70	-	-	71.6	≤70	-	-	73.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
27 ธ.ค. 64	17.7 <sup>2</sup>
28 ธ.ค. 64	17.5 <sup>2</sup>
29 ธ.ค. 64	20.5 <sup>2</sup>
ค่าสูงสุด	20.5
ค่าต่ำสุด	17.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนภัทร พจนานภรณ์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานภรณ์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	:บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	:ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	:บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667610 E, 1518210 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190048
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต (รายละเอียด)											
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))											
	27 - 28 ธ.ค. 64				28 - 29 ธ.ค. 64				29 - 30 ธ.ค. 64			
	Leq (1 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	Leq (1 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	Leq (1 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
14.00 - 15.00	67.0	82.2	59.4	67.0	68.7	88.4	60.7	67.4	67.4	85.9	60.5	67.4
15.00 - 16.00	66.1	82.9	60.2	66.1	67.7	81.7	58.2	67.7	65.9	80.9	58.5	65.9
16.00 - 17.00	66.7	83.5	59.8	66.7	64.9	81.3	53.6	64.9	66.7	82.5	58.8	66.7
17.00 - 18.00	69.0	85.4	62.7	69.0	58.4	80.2	49.4	58.4	67.7	84.6	60.7	67.7
18.00 - 19.00	66.6	82.2	60.3	66.6	59.0	83.8	49.4	59.0	67.0	84.2	59.6	67.0
19.00 - 20.00	66.7	86.4	58.8	66.7	53.1	78.3	46.6	53.1	66.1	82.9	59.6	66.1
20.00 - 21.00	66.6	87.0	55.6	66.6	48.6	63.6	45.5	48.6	65.6	80.5	56.6	65.6
21.00 - 22.00	63.9	79.0	53.1	63.9	46.5	67.8	42.9	46.5	64.7	82.9	56.9	64.7
22.00 - 23.00	62.8	82.4	50.9	62.8	44.2	67.6	41.5	44.2	63.7	85.7	50.4	63.7
23.00 - 00.00	60.5	83.4	49.3	60.5	42.9	59.3	41.1	42.9	62.1	83.5	49.6	62.1
00.00 - 01.00	58.5	78.7	49.1	58.5	45.1	60.8	43.4	45.1	62.4	84.4	49.3	62.4
01.00 - 02.00	56.5	77.4	48.9	56.5	46.0	57.0	44.9	46.0	57.0	77.4	48.8	57.0
02.00 - 03.00	54.7	76.0	48.8	54.7	45.5	61.3	44.3	45.5	56.3	81.3	49.0	56.3
03.00 - 04.00	56.3	75.4	49.6	56.3	43.9	51.4	41.8	43.9	55.9	76.3	49.1	55.9
04.00 - 05.00	61.1	84.9	50.6	61.1	42.9	62.2	40.5	42.9	57.3	77.8	49.8	57.3
05.00 - 06.00	64.1	78.6	54.2	64.1	48.0	72.0	41.9	48.0	62.8	79.7	51.9	62.8
06.00 - 07.00	66.6	83.3	58.4	66.6	51.2	76.0	43.8	51.2	65.9	81.3	56.9	65.9
07.00 - 08.00	67.2	80.6	59.5	67.2	50.8	70.9	44.5	50.8	66.3	82.7	57.7	66.3
08.00 - 09.00	67.3	81.0	61.5	67.3	55.1	76.9	47.2	55.1	65.3	78.8	58.3	65.3
09.00 - 10.00	66.4	78.6	60.5	66.4	58.3	82.1	49.5	58.3	66.1	79.9	60.0	66.1
10.00 - 11.00	67.1	84.2	60.5	67.1	54.1	73.4	47.5	54.1	65.3	76.1	59.0	65.3
11.00 - 12.00	66.6	85.7	60.7	66.6	53.7	69.2	45.6	53.7	66.9	86.6	59.5	66.9
12.00 - 13.00	65.5	80.1	59.2	65.5	51.9	72.2	44.6	51.9	66.3	82.1	60.2	66.3
13.00 - 14.00	65.8	80.4	60.6	65.8	64.6	82.4	56.1	64.6	67.1	82.1	60.5	67.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	65.4	-	-	-	59.9	-	-	-	65.1	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	87.0	-	-	-	88.4	-	-	-	86.6	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	56.3	-	-	-	46.8	-	-	-	55.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	69.3	≤70	-	-	63.5	≤70	-	-	68.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต (รายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
27 ธ.ค. 64	8.0
28 ธ.ค. 64	8.2
29 ธ.ค. 64	6.3
ค่าสูงสุด	8.2
ค่าต่ำสุด	6.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายชนภัทร พจนานภรณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายชนภัทร พจนานภรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 64.8 - 78.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในโรงเรียน ปลุกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 59.9 - 65.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบริเวณพื้นที่โครงการบางวันที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวังและปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนดตลอดจนโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 87.4 - 100.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในโรงเรียน ปลุกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 86.6 - 88.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 55.9 - 65.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในโรงเรียน ปลุกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 46.8 - 56.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

#### 3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 68.0 - 79.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 63.5 - 69.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

#### 3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 5.3 - 24.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต มีค่าอยู่ในช่วง 6.3 - 8.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบริเวณพื้นที่โครงการบางวันที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเตรียมพื้นที่สำหรับงานเสาเข็มเจาะ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวัง และปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนดตลอดจนโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้าง เสร็จสิ้น

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากโครงการ สาทร โปรเจก วัน (ระยะก่อสร้าง) คือ ความสั่นสะเทือน (Vibration) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือนคือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	15 ธ.ค. 21									
	10:44:30	0.762	6.400	≤5	1.111	7.529	≤5	1.333	6.827	≤5
	16 ธ.ค. 21									
	10:52:48	1.308	4.285	≤5	0.820	4.180	≤5	1.403	3.850	≤5
	17 ธ.ค. 21									
	14:21:44	0.670	2.852	≤5	1.159	1.490	≤5	2.956	4.267	≤5
	18 ธ.ค. 21									
สัปดาห์ที่ 2	10:08:28	1.679	6.919	≤5	0.899	4.249	≤5	1.836	3.425	≤5
	20 ธ.ค. 21									
	15:19:19	0.889	7.161	≤5	0.914	7.314	≤5	0.788	5.146	≤5
	21 ธ.ค. 21									
	13:12:24	1.450	6.693	≤5	0.591	7.014	≤5	2.128	5.198	≤5
	22 ธ.ค. 21									
	14:23:00	0.772	5.476	≤5	0.599	3.923	≤5	1.584	4.414	≤5
	23 ธ.ค. 21									
	15:47:48	2.089	7.111	≤5	0.646	8.533	≤5	3.184	7.529	≤5
	24 ธ.ค. 21									
	14:26:06	1.016	7.211	≤5	0.635	6.321	≤5	1.048	4.923	≤5
สัปดาห์ที่ 3	25 ธ.ค. 21									
	14:26:06	2.546	7.161	≤5	0.678	9.846	≤5	2.853	6.966	≤5
	27 ธ.ค. 21									
	16:06:45	1.608	7.474	≤5	0.552	6.440	≤5	2.617	7.642	≤5
	28 ธ.ค. 21									
	14:25:49	0.567	4.129	≤5	0.678	3.425	≤5	1.261	4.267	≤5
สัปดาห์ที่ 3	29 ธ.ค. 21									
	15:06:21	1.025	6.024	≤5	0.883	3.969	≤5	2.428	6.440	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ สาทร โปรเจค วัน ของบริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
27 ธ.ค. 21									
16:06:45	1.608	7.474	≤5	0.552	6.440	≤5	2.617	7.642	≤5
28 ธ.ค. 21									
14:25:49	0.567	4.129	≤5	0.678	3.425	≤5	1.261	4.267	≤5
29 ธ.ค. 21									
15:06:21	1.025	6.024	≤5	0.883	3.969	≤5	2.428	6.440	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนภัทร พจนานรณ์  
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานรณ์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาดานิยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน (ระยะก่อสร้าง) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน คือ น้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บริเวณบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะ  
ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	: โครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน ของบริษัท สาทร โปรเจกต์ วัน จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือด้านหน้าโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
		20 ธ.ค. 64	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.04	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	≤20
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	<5	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	≤35

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		20 ธ.ค. 64
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	284
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	248
ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	mg/l	≤748

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายชนภัทร พจนานรณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายชนภัทร พจนานรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสชา สักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### - บ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือ ด้านหน้าโครงการ

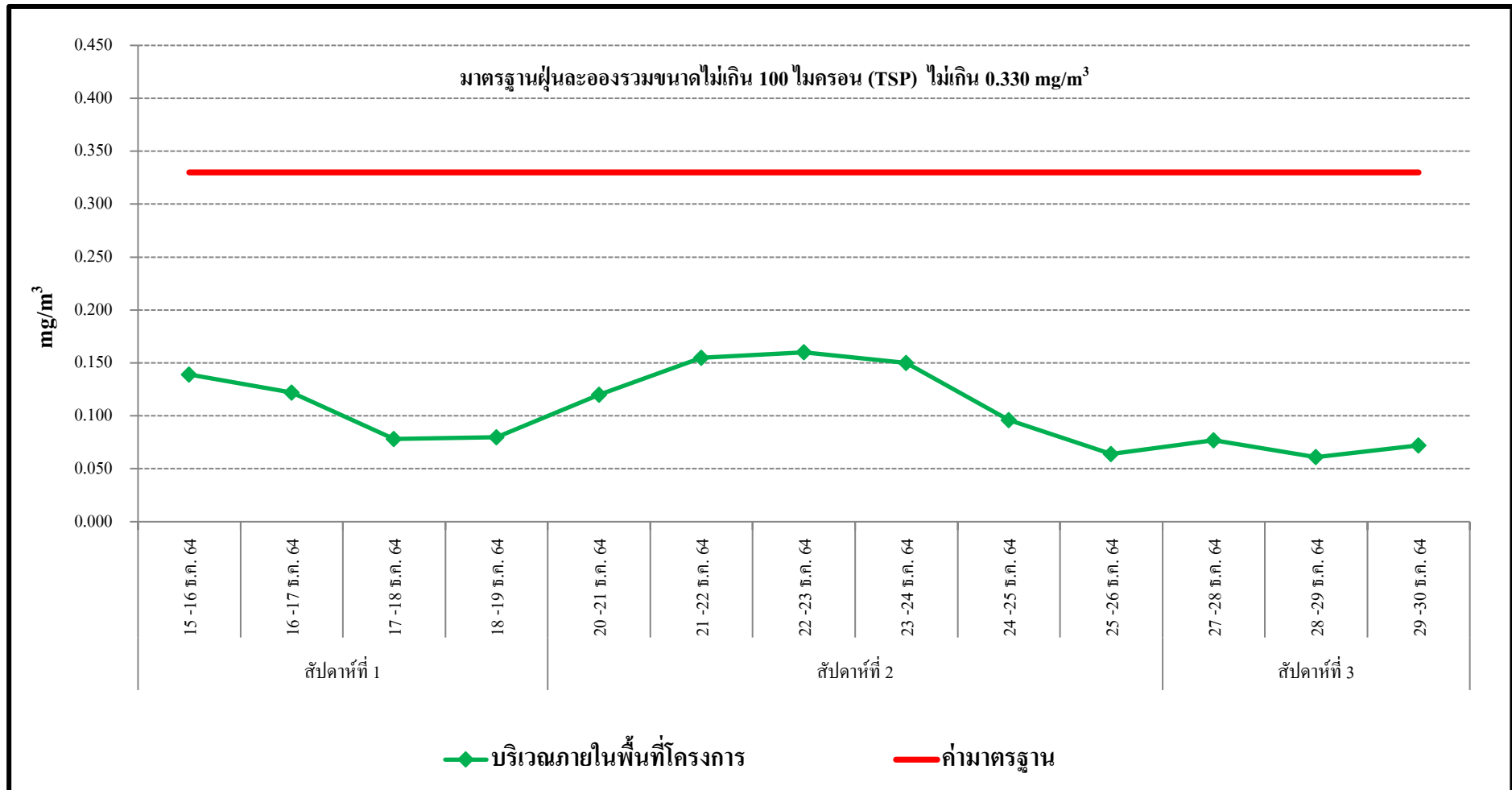
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 บริเวณบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือ ด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.04, บีโอดี (BOD) มีค่า <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า <5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 284 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่า <0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า <4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคาร ก.) สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, บีโอดี มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

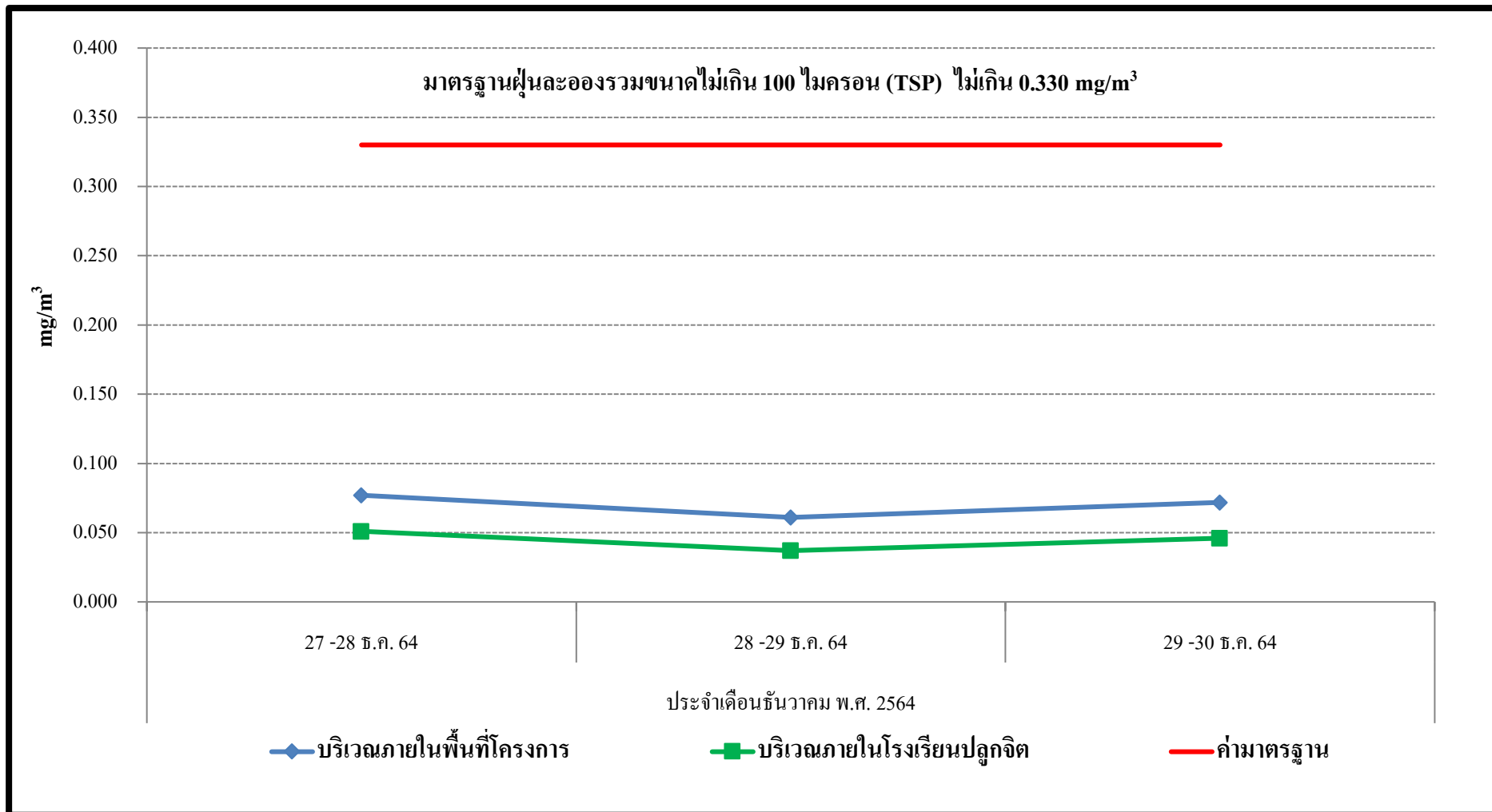
### 3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-12

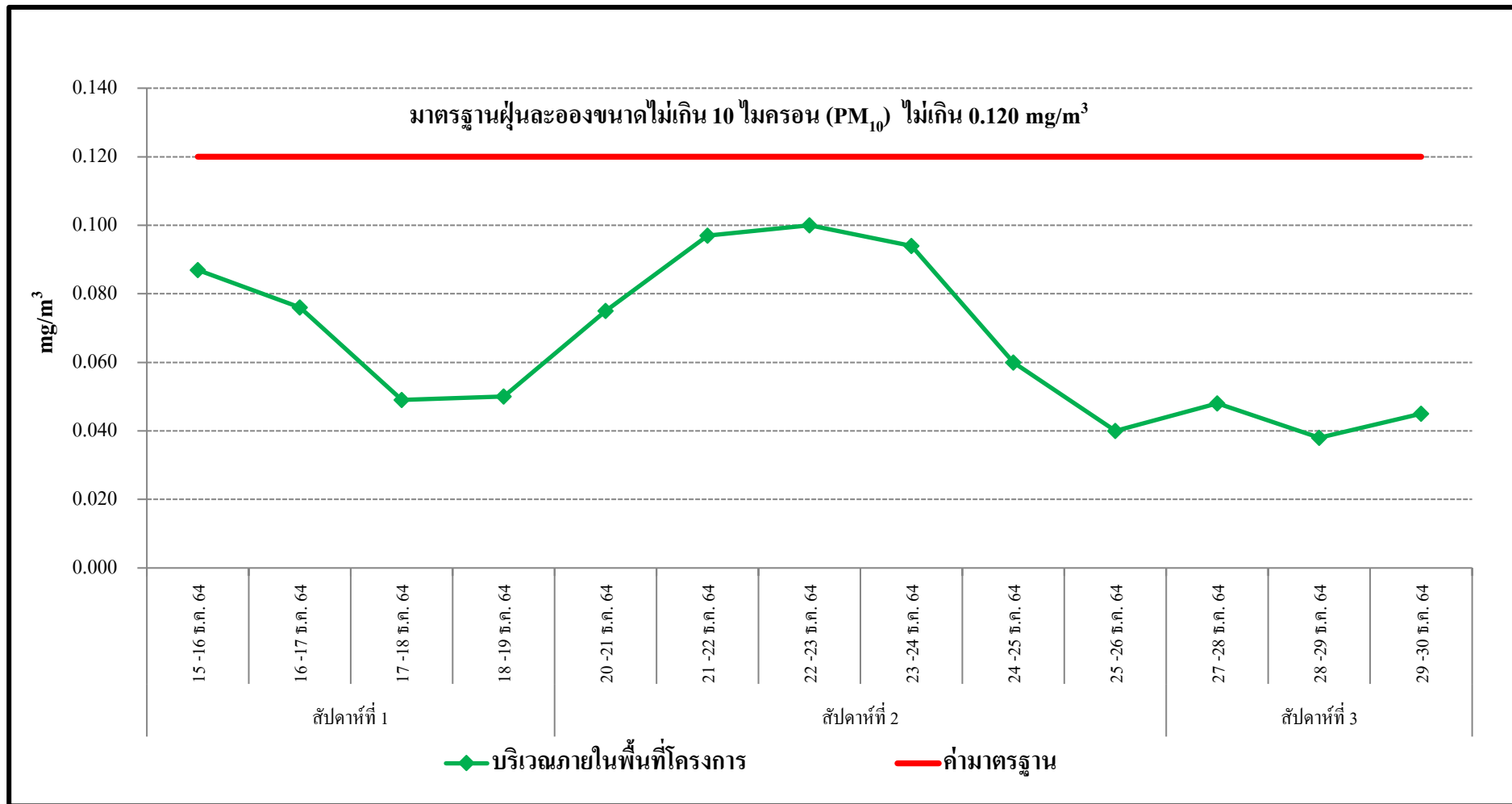


รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

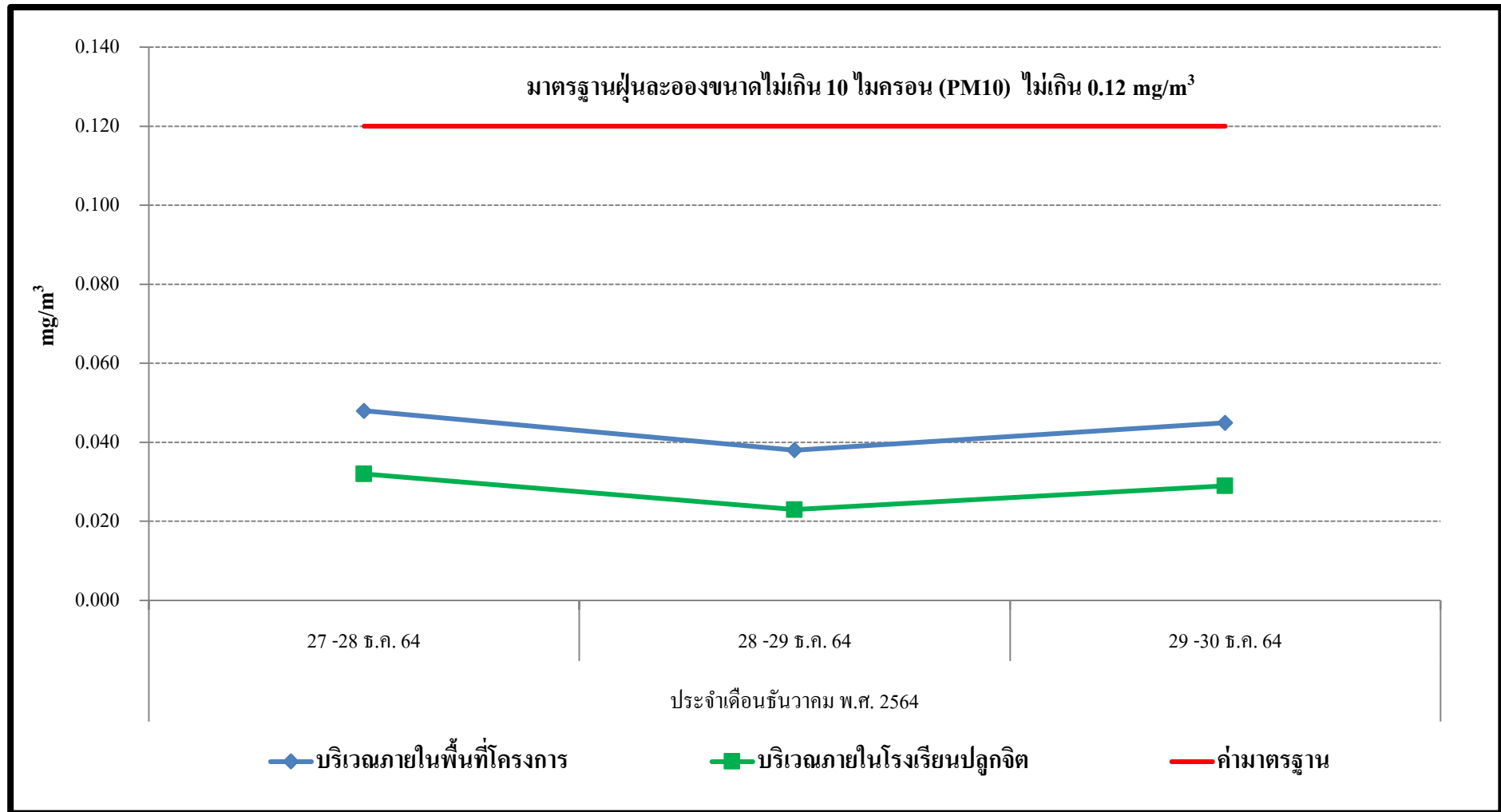


รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

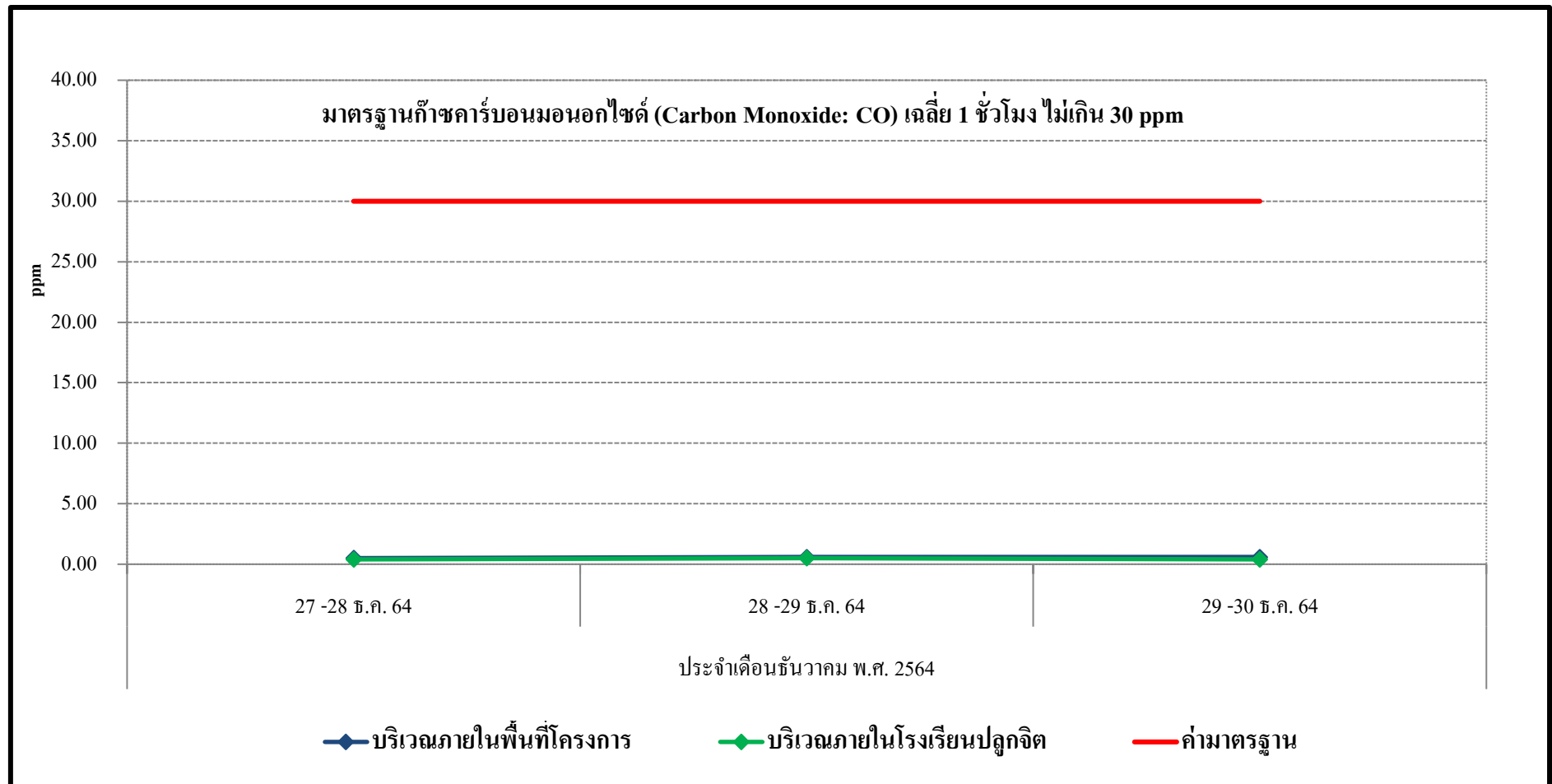




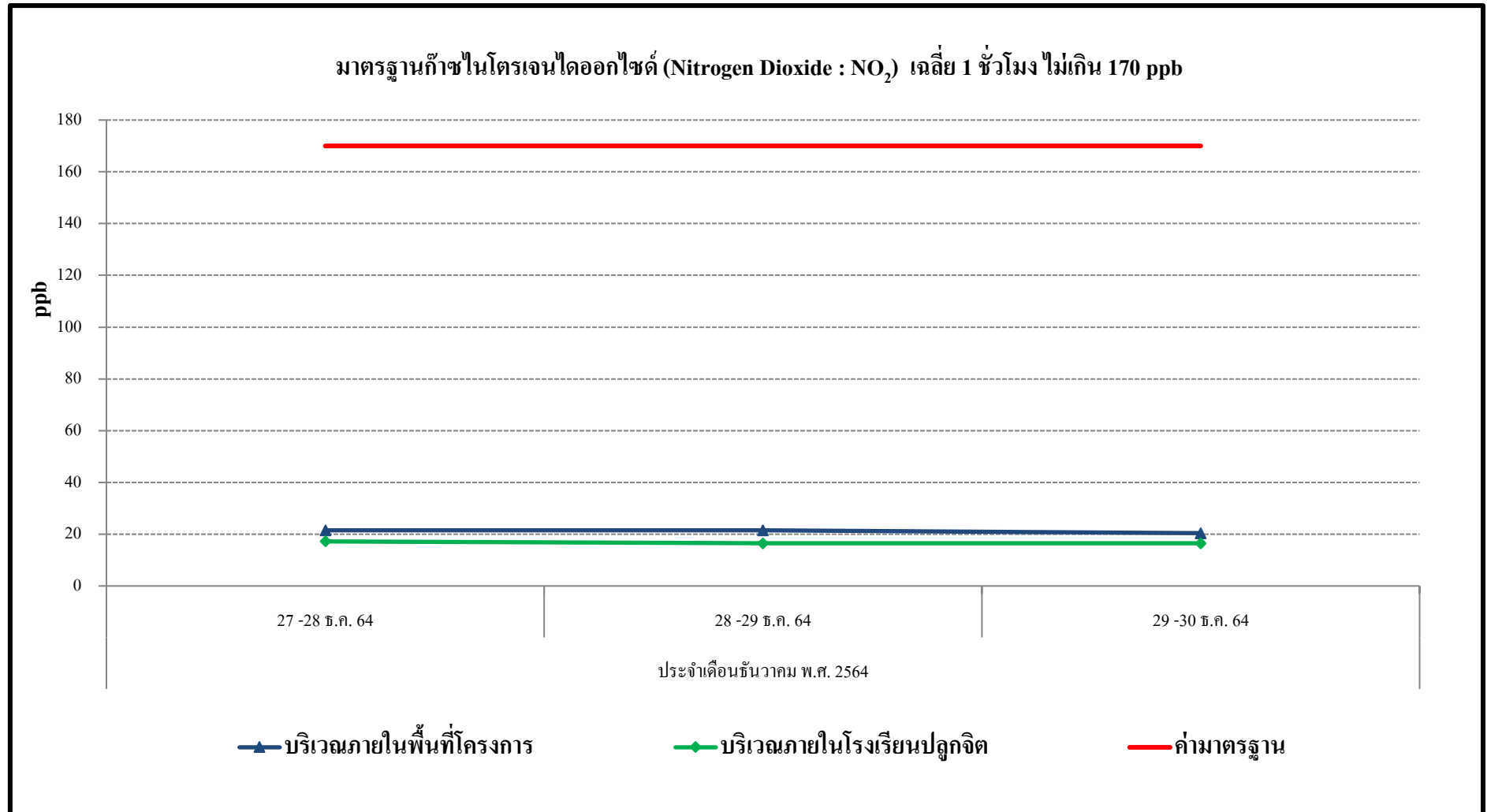
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )



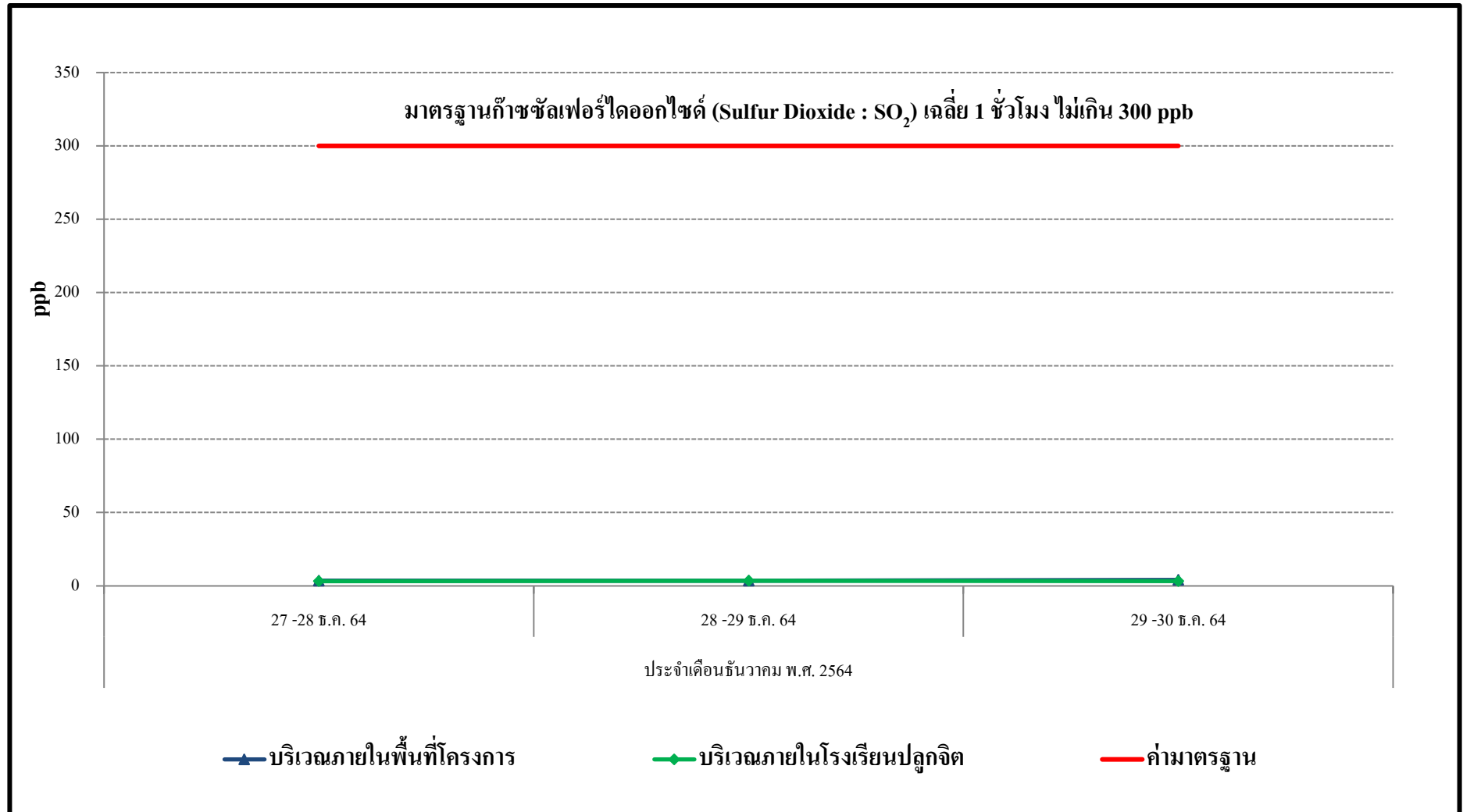
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



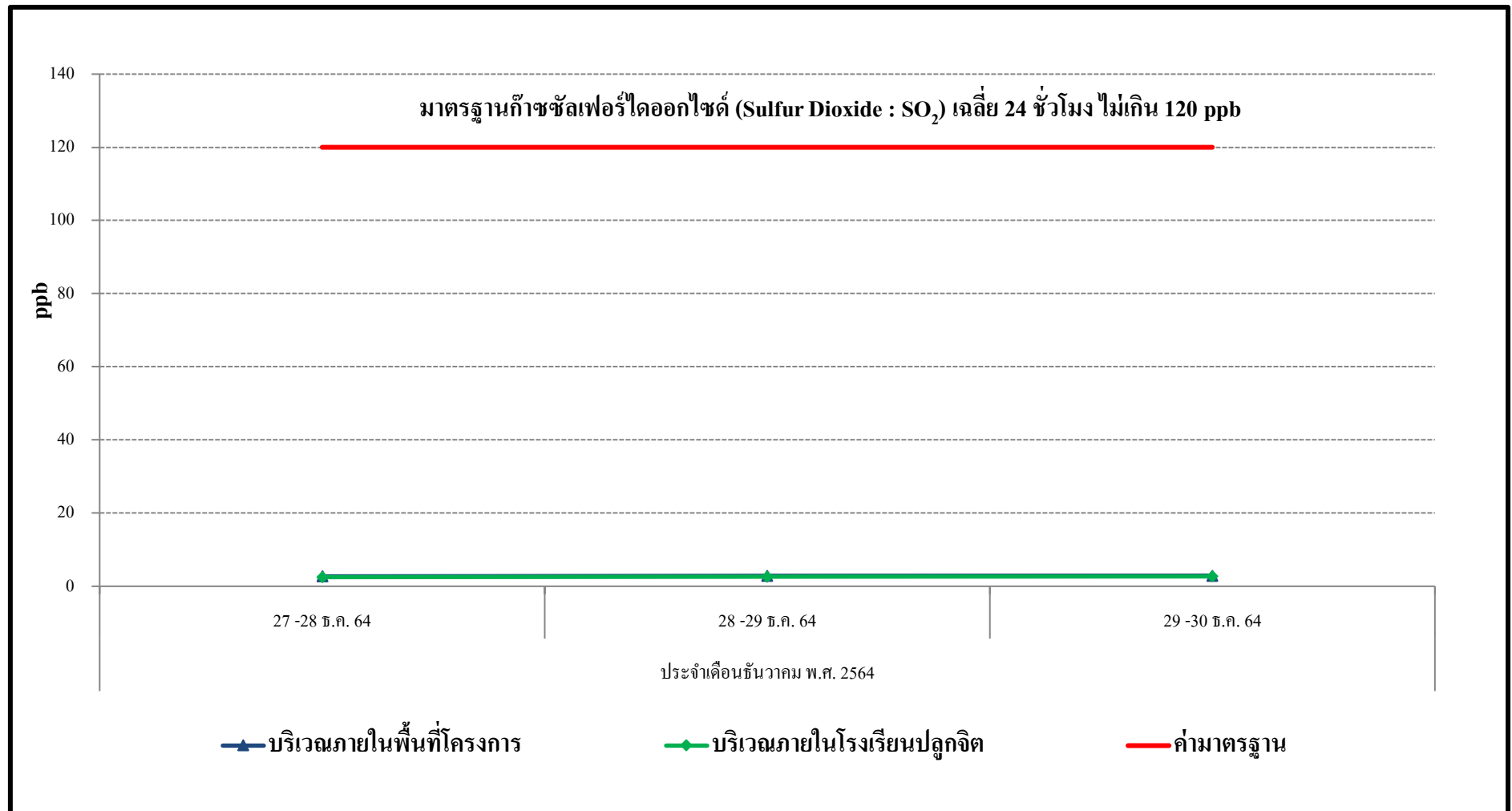
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



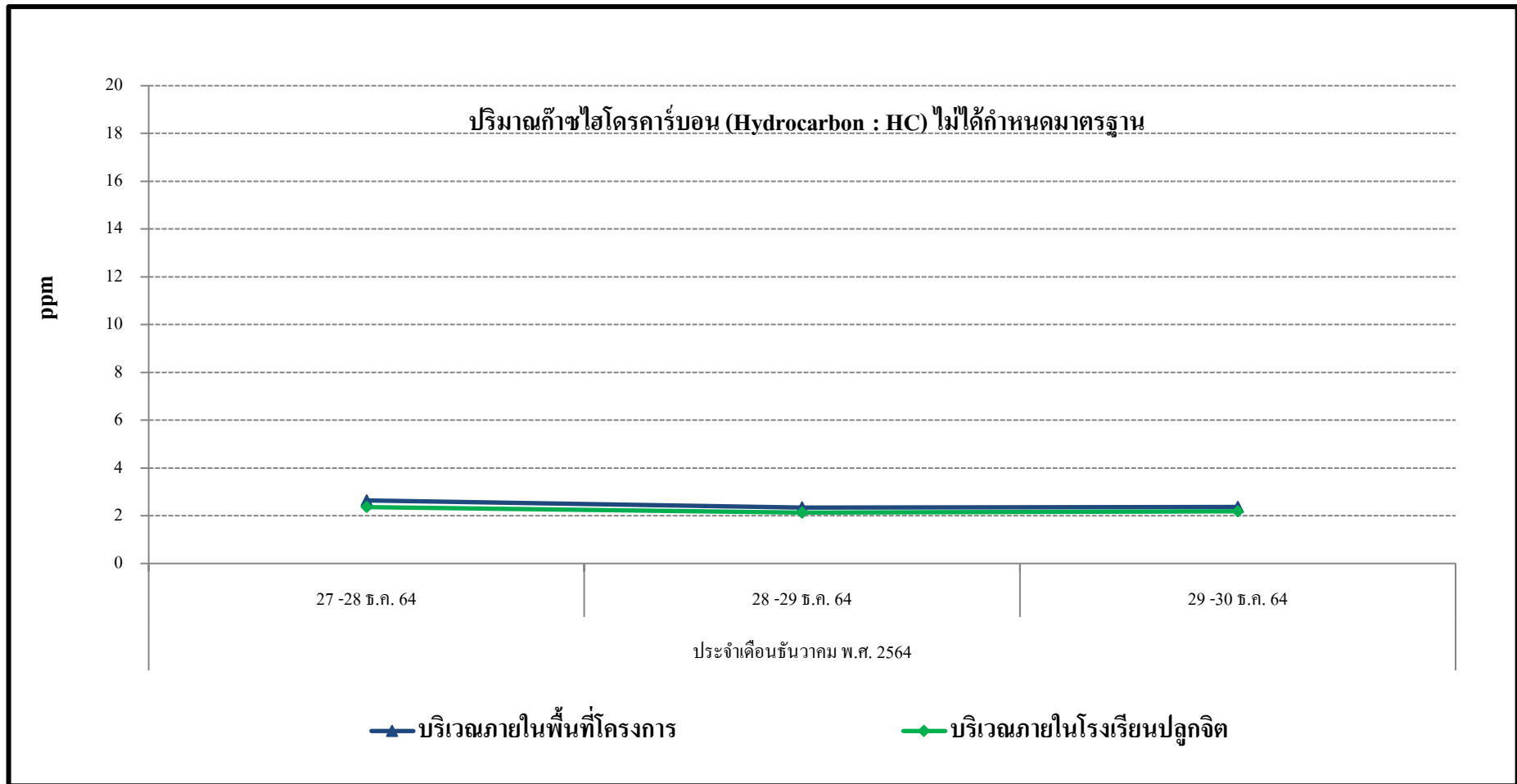
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)

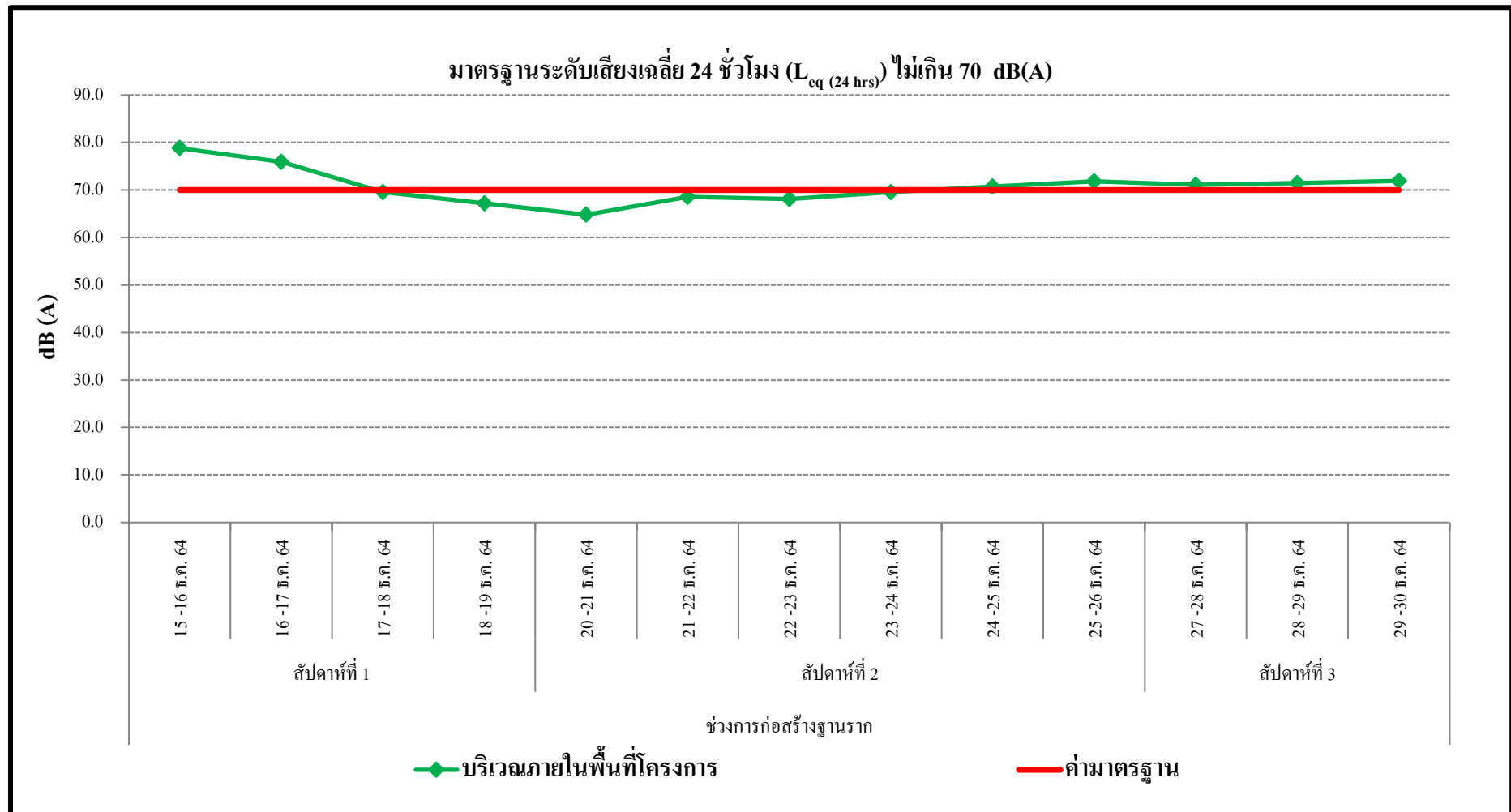


รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)

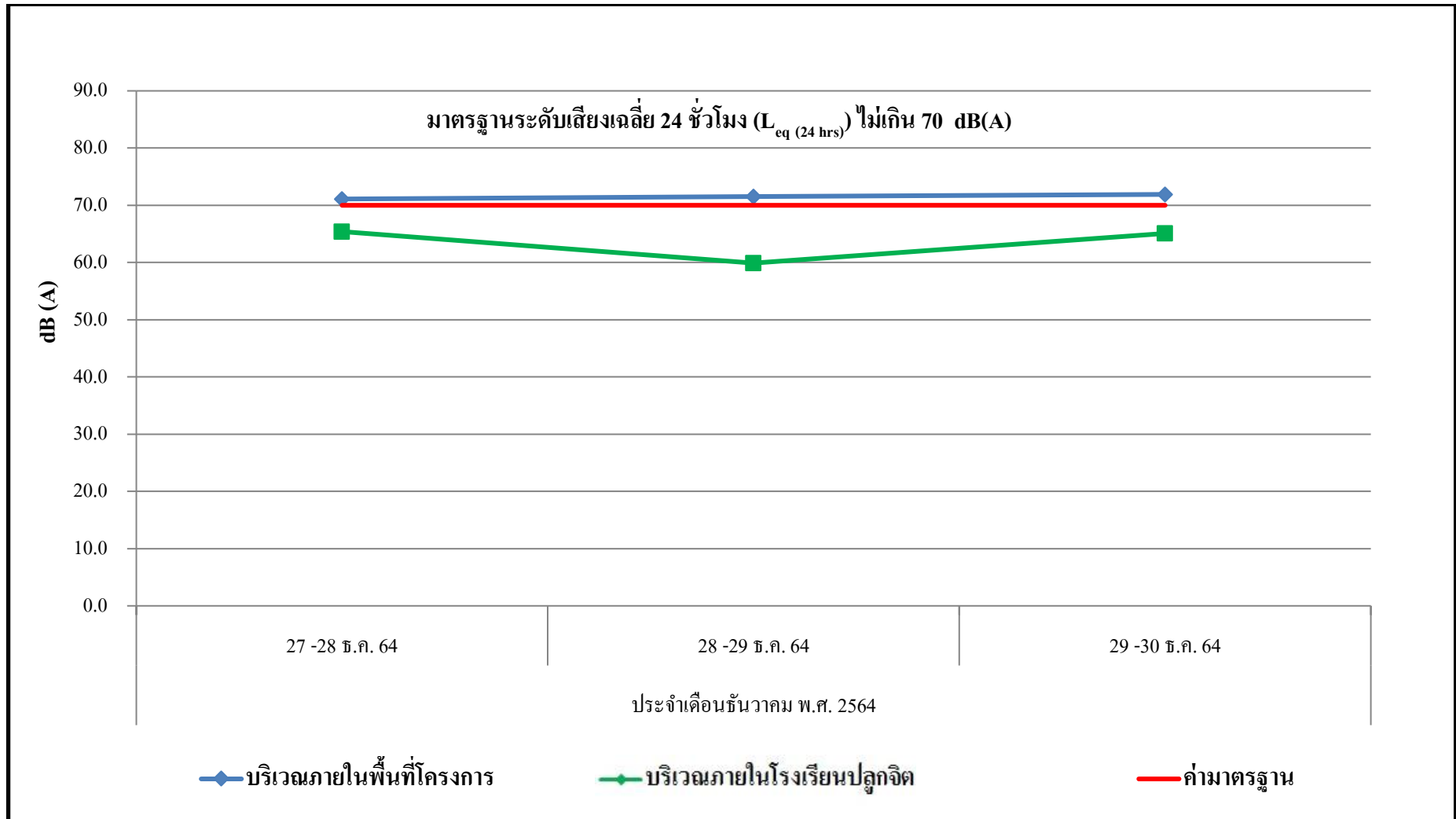
### 3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนปลูกจิต โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $Leq_{(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-12

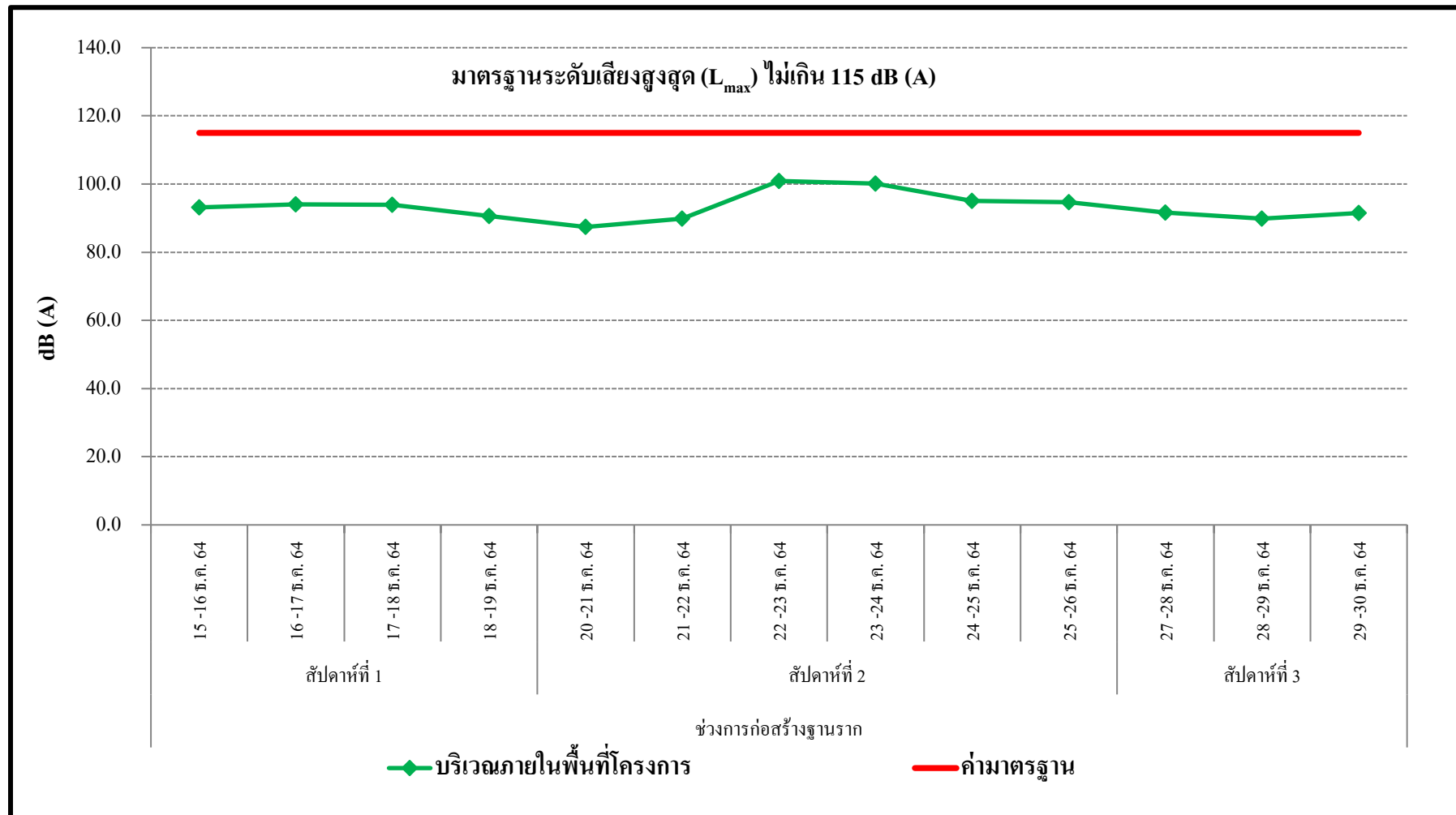




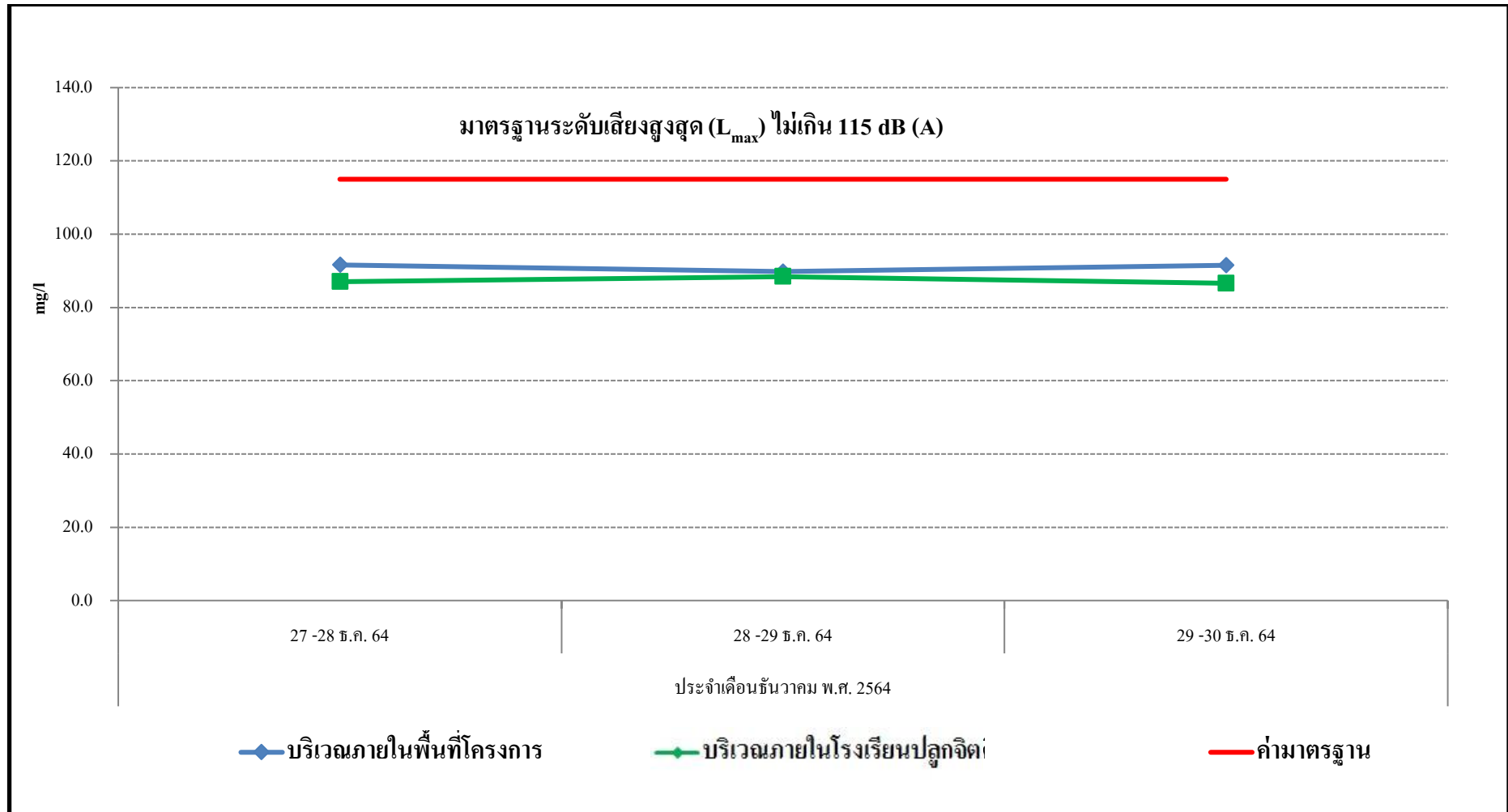
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ  $L_{eq}$  24 hrs



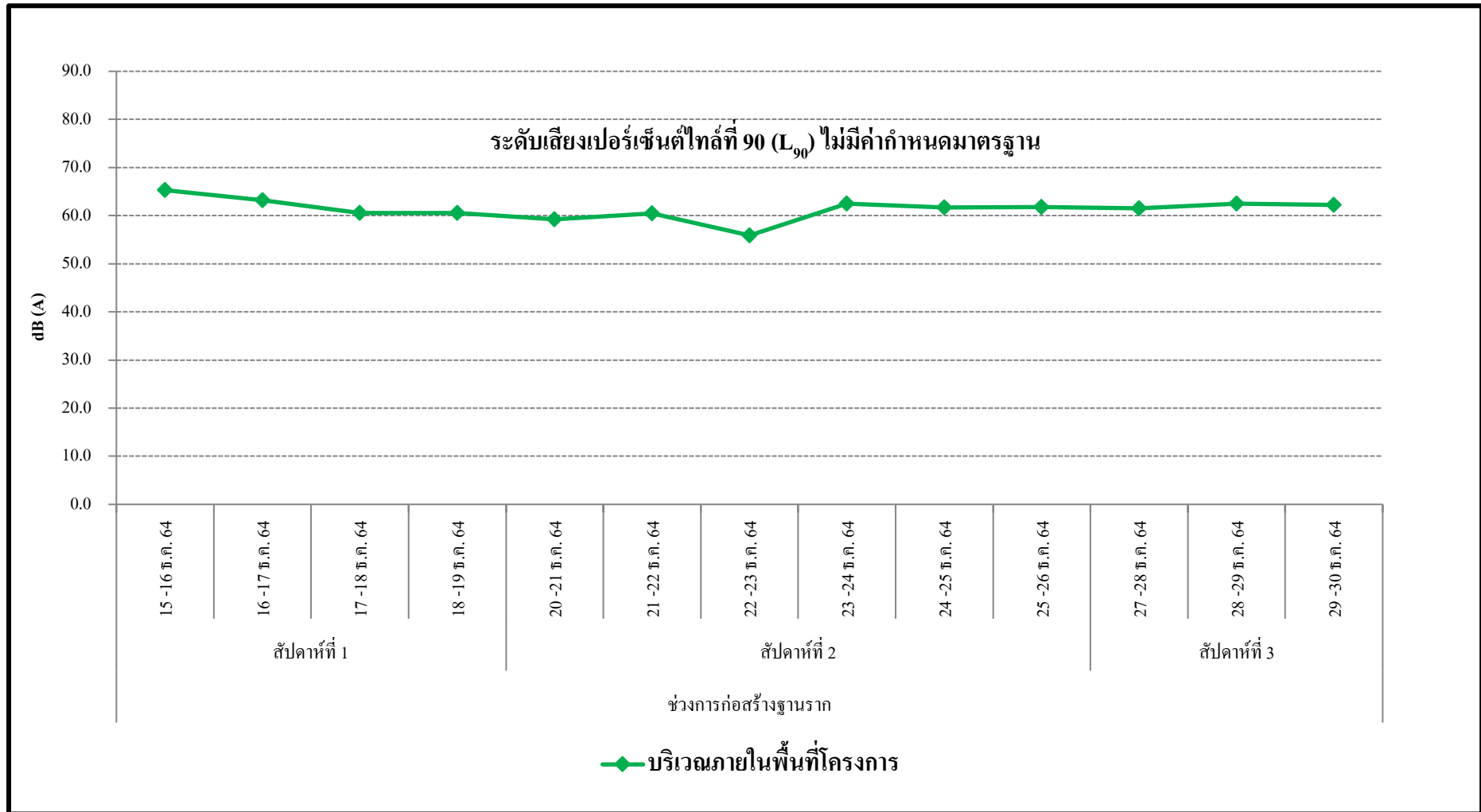
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ)กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ  $L_{eq\ 24\ hrs}$



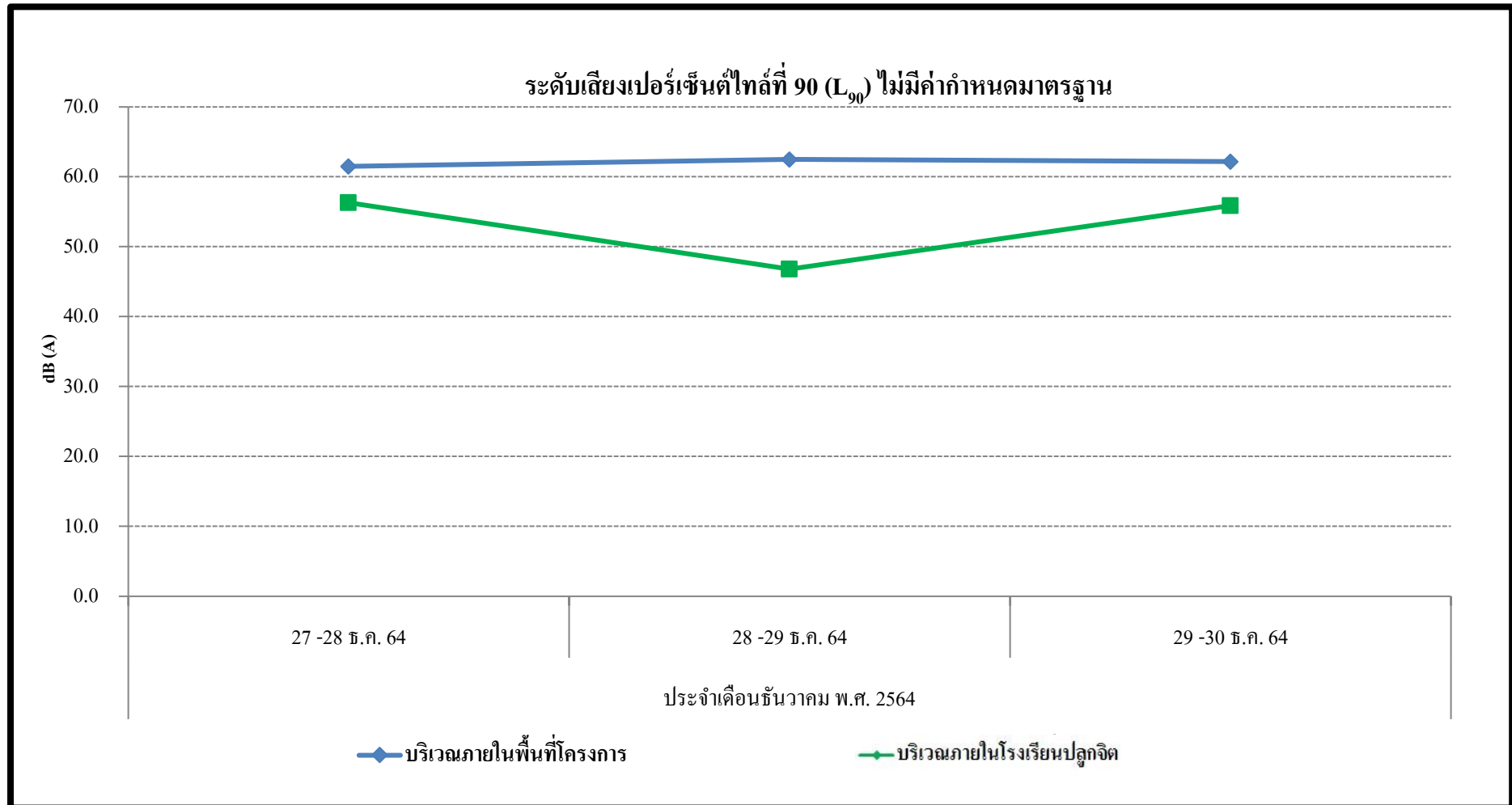
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



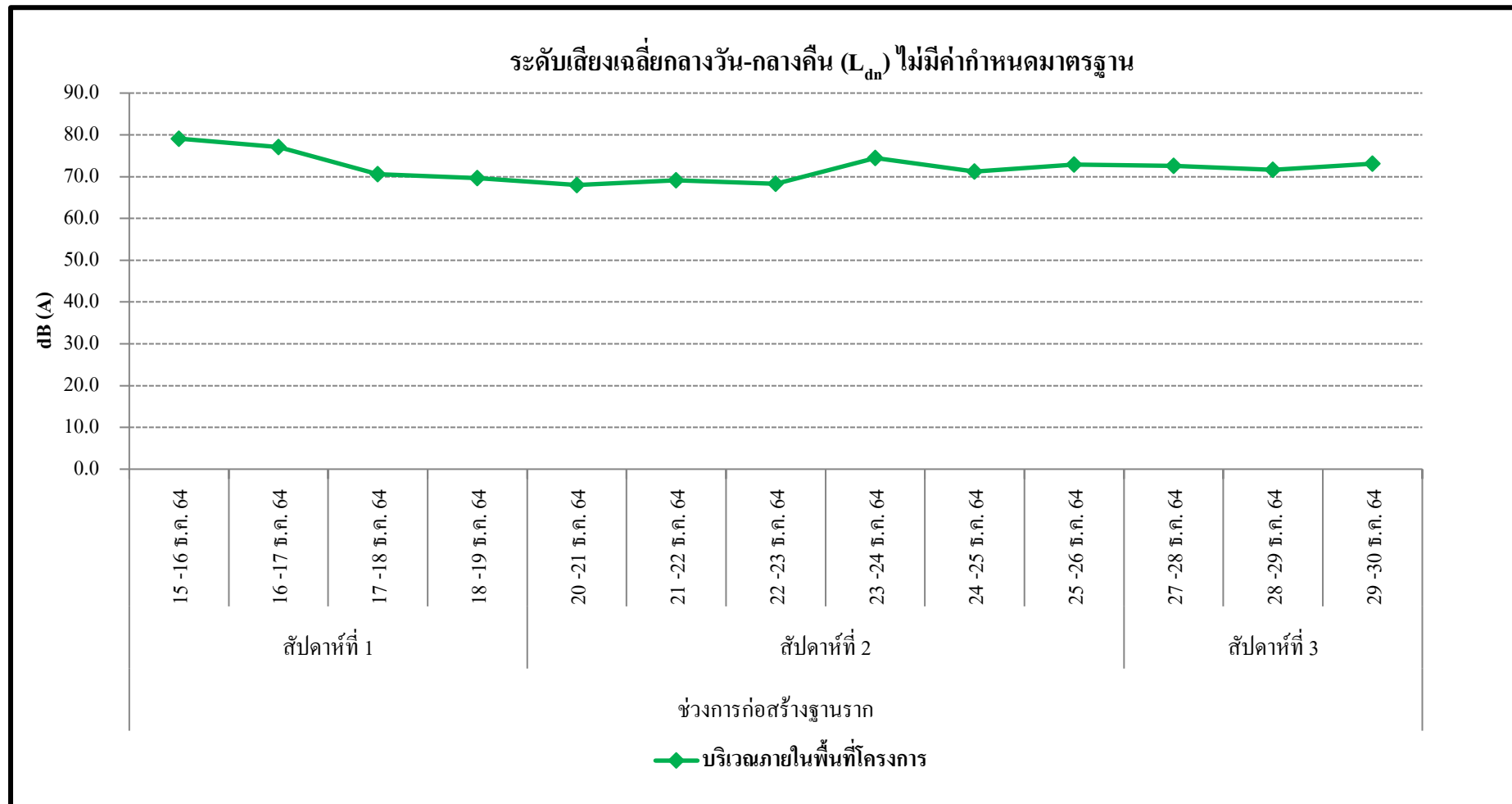
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



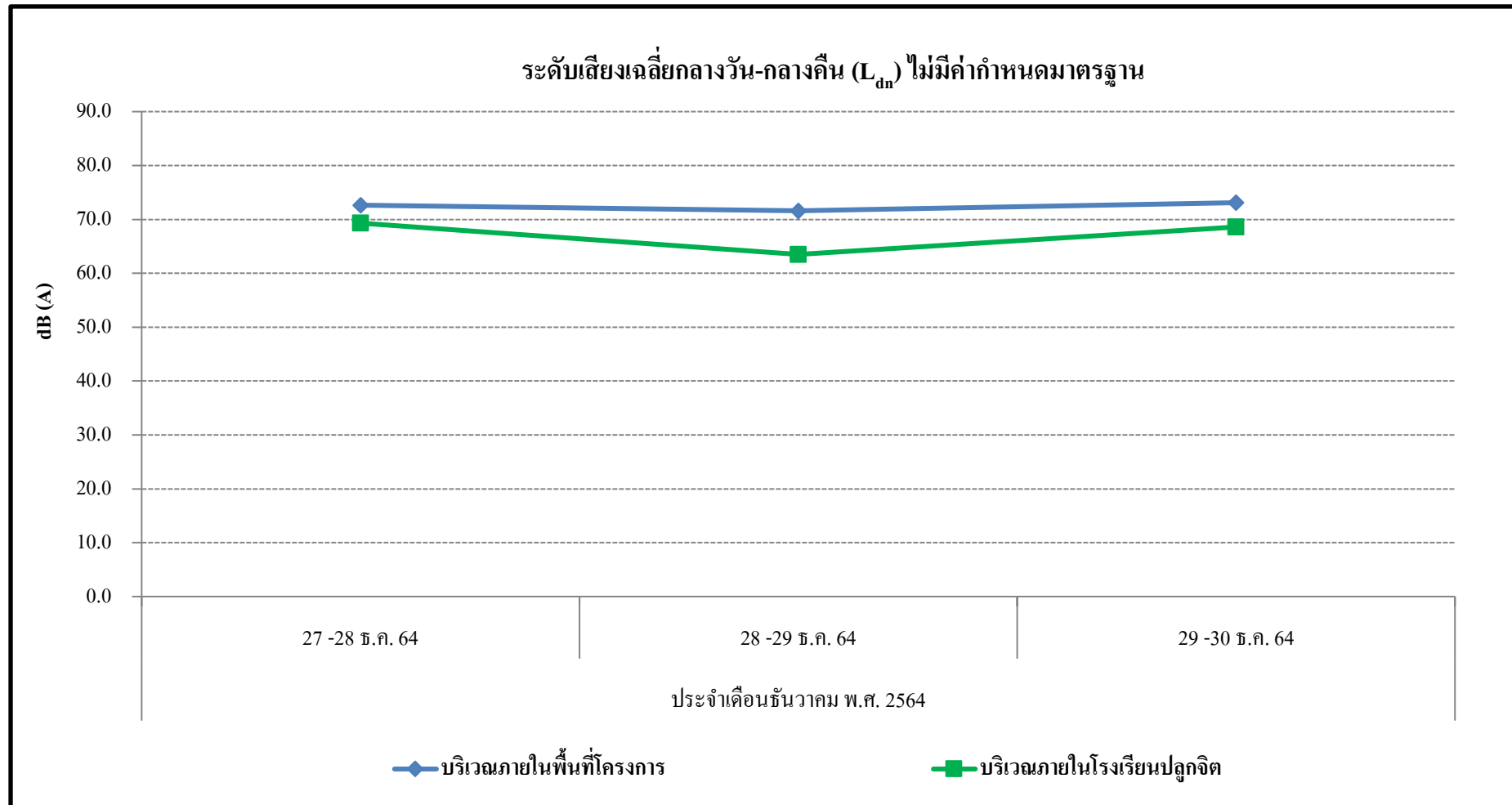
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

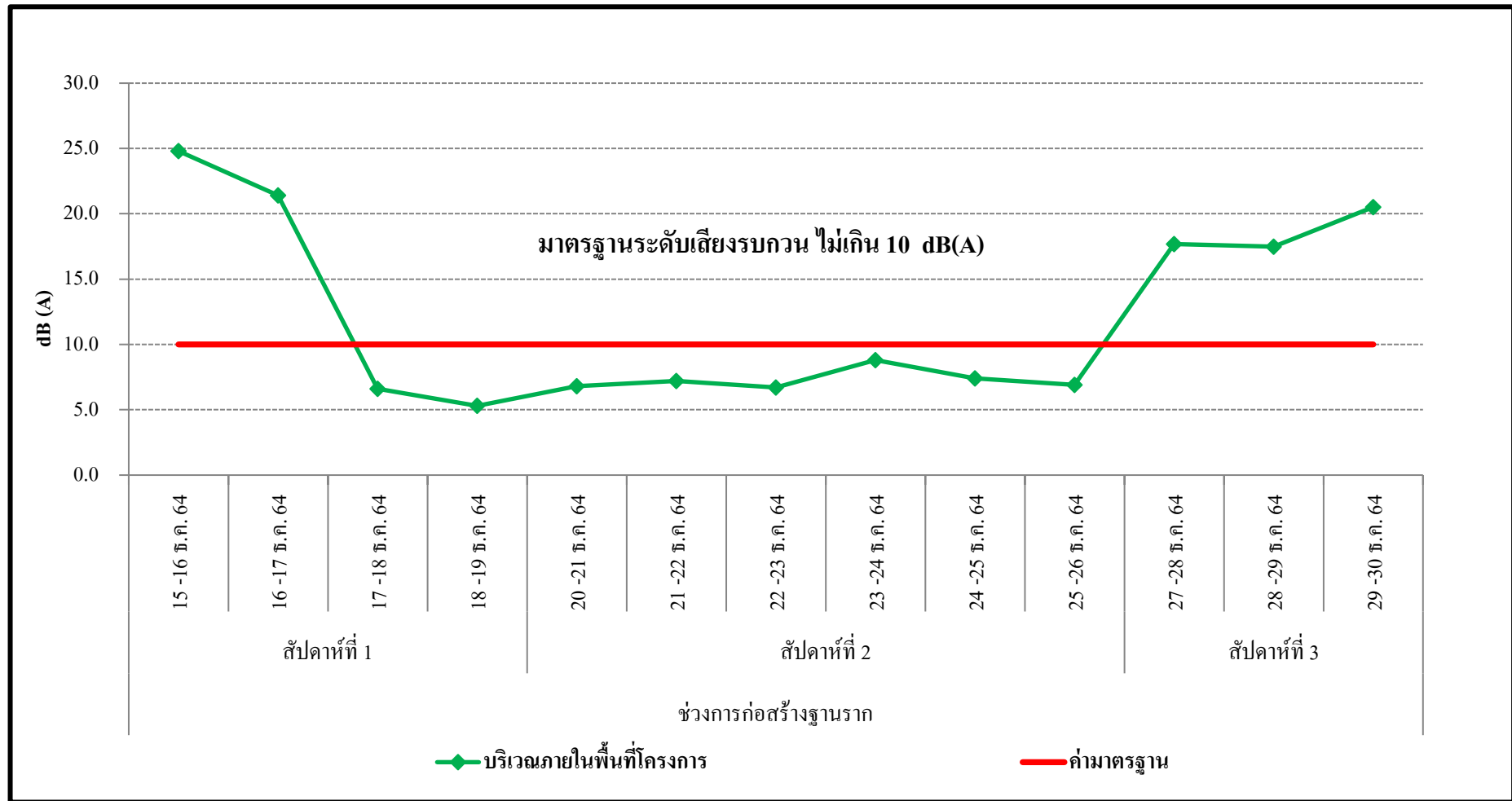


**รูปที่ 3.5-11** กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

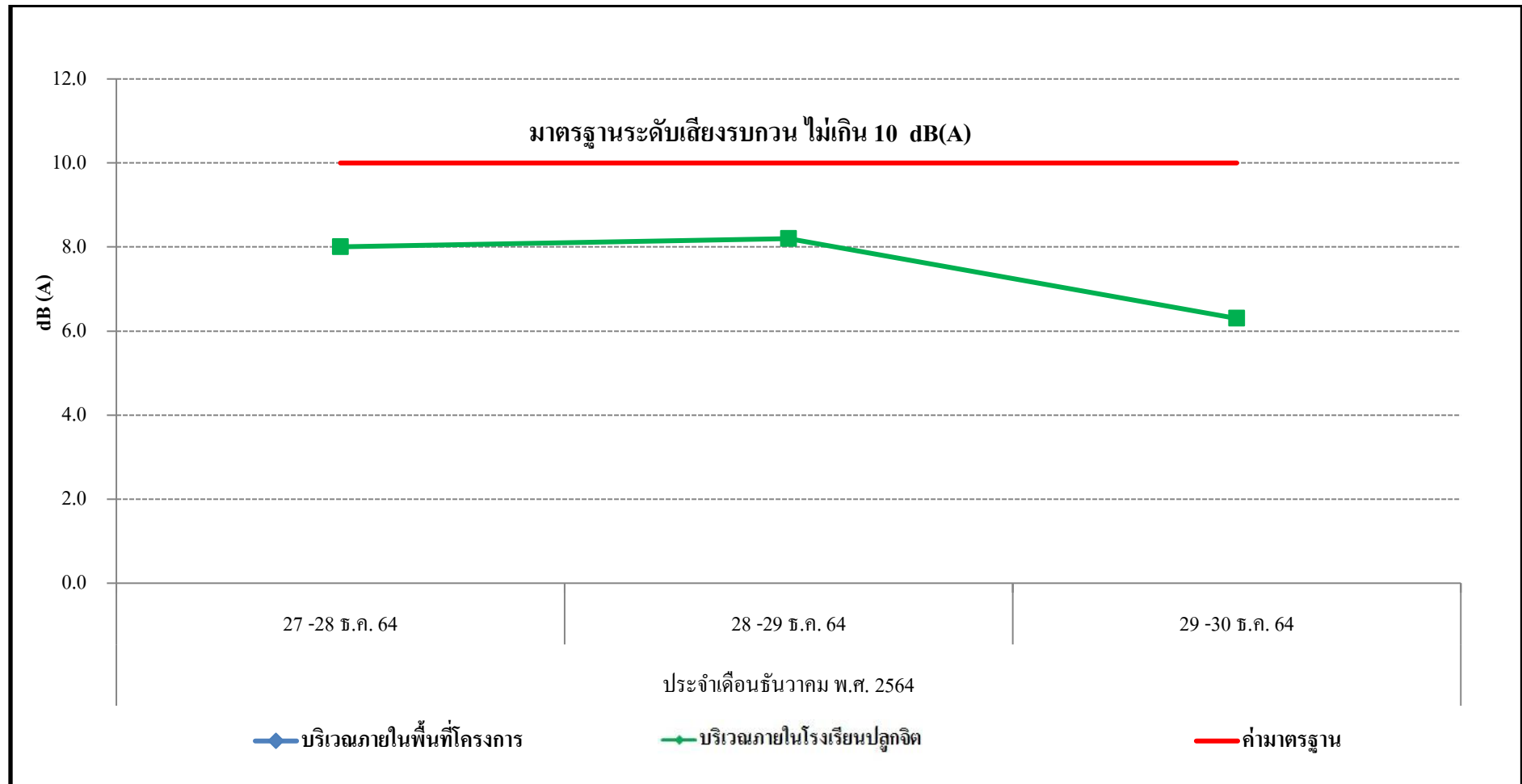


รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )





รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

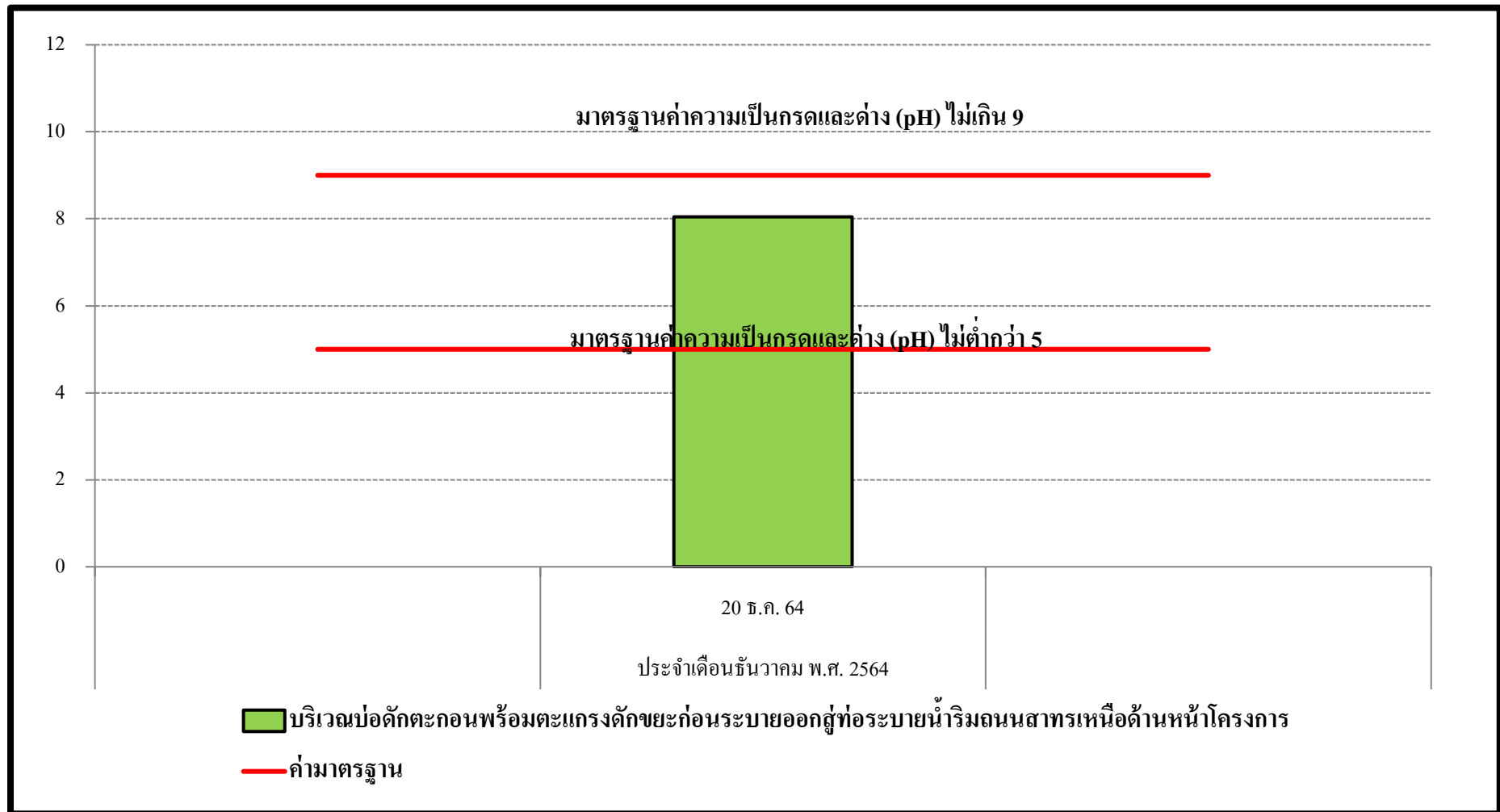
### 3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงาน โครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

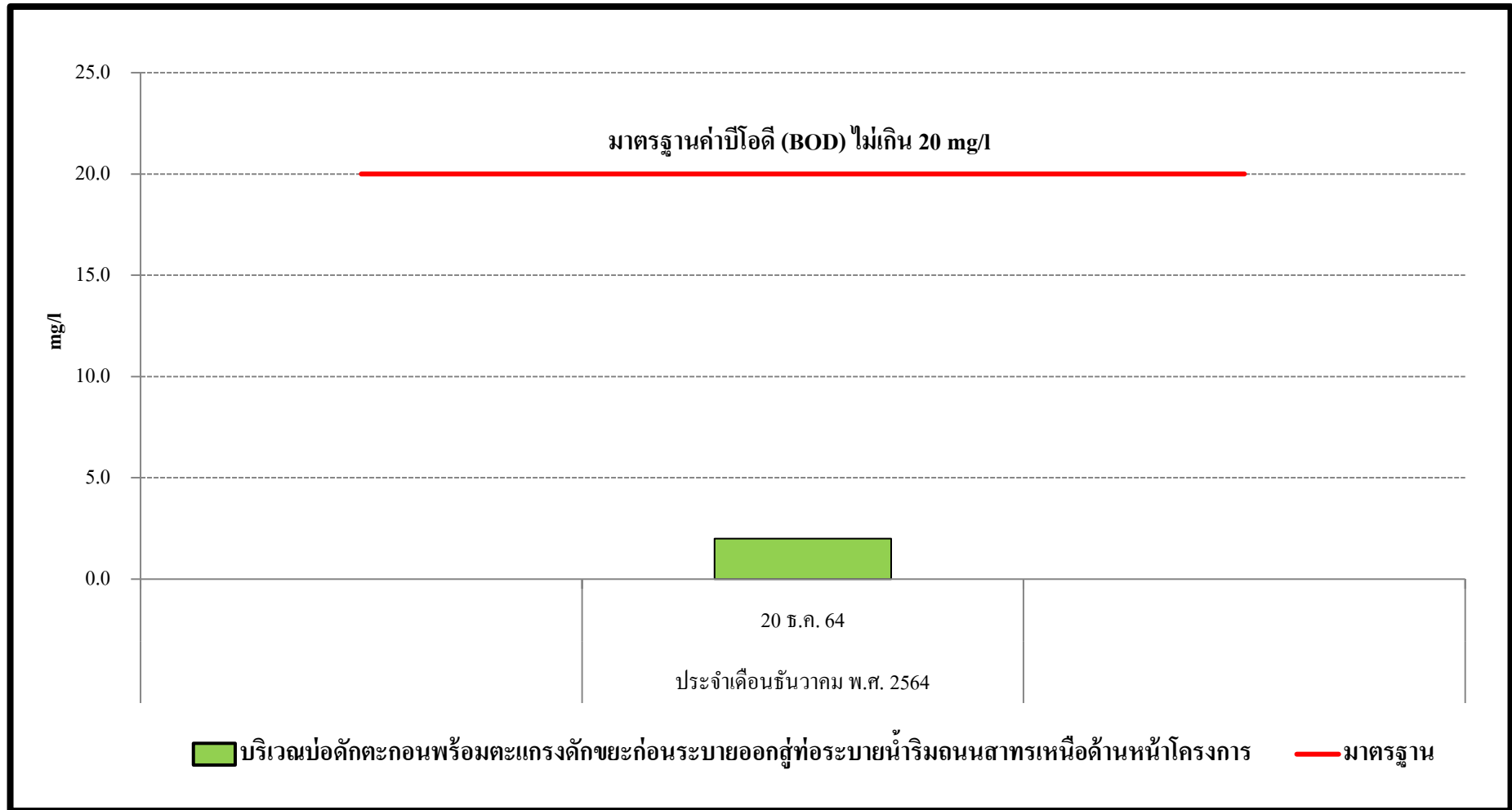
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

### 3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

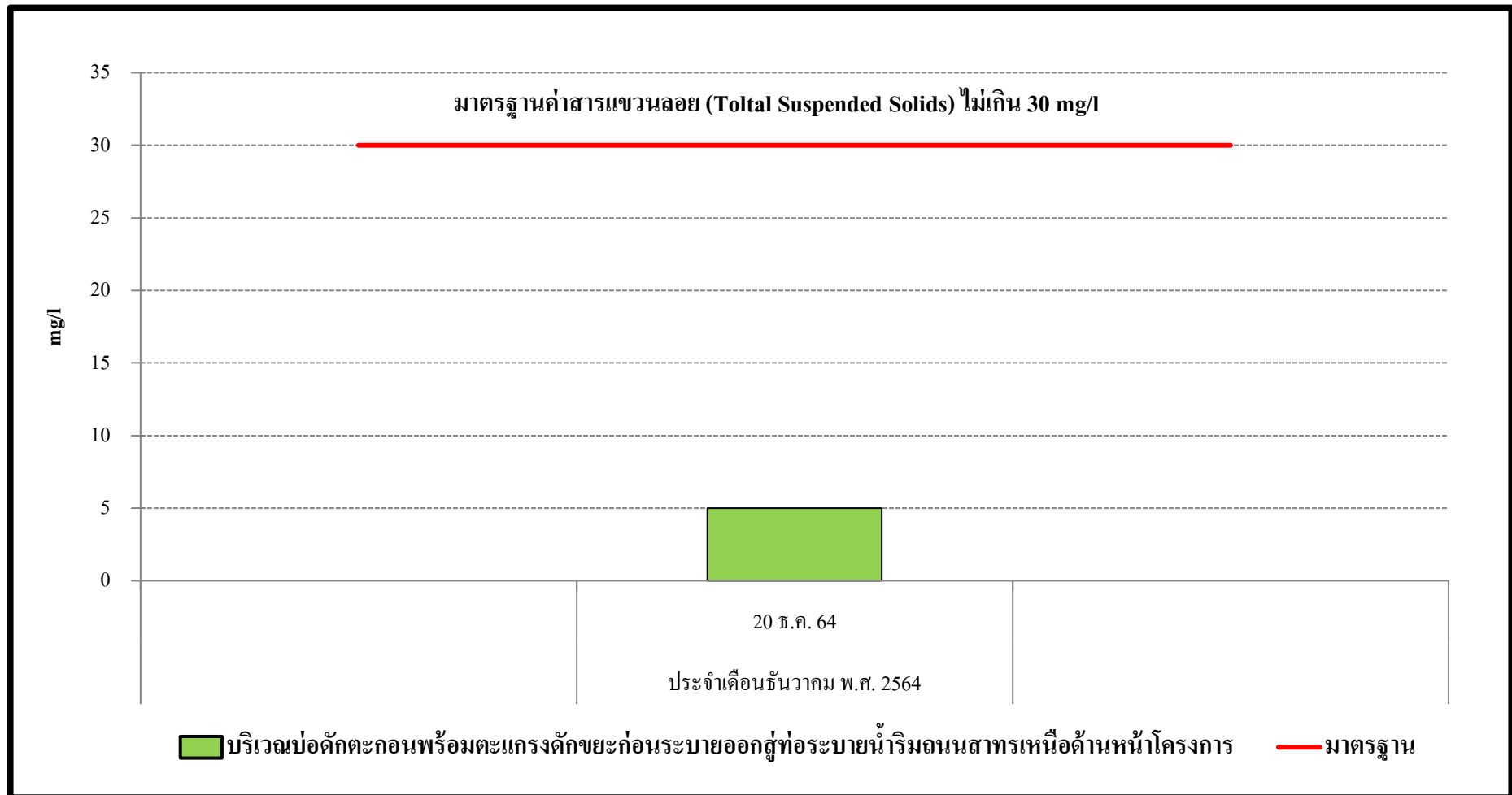
จากผลการดำเนินงาน โครงการ สาทร โปรเจกต์ วัน ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรเหนือด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.5-13 ถึงรูปที่ 3.5-20



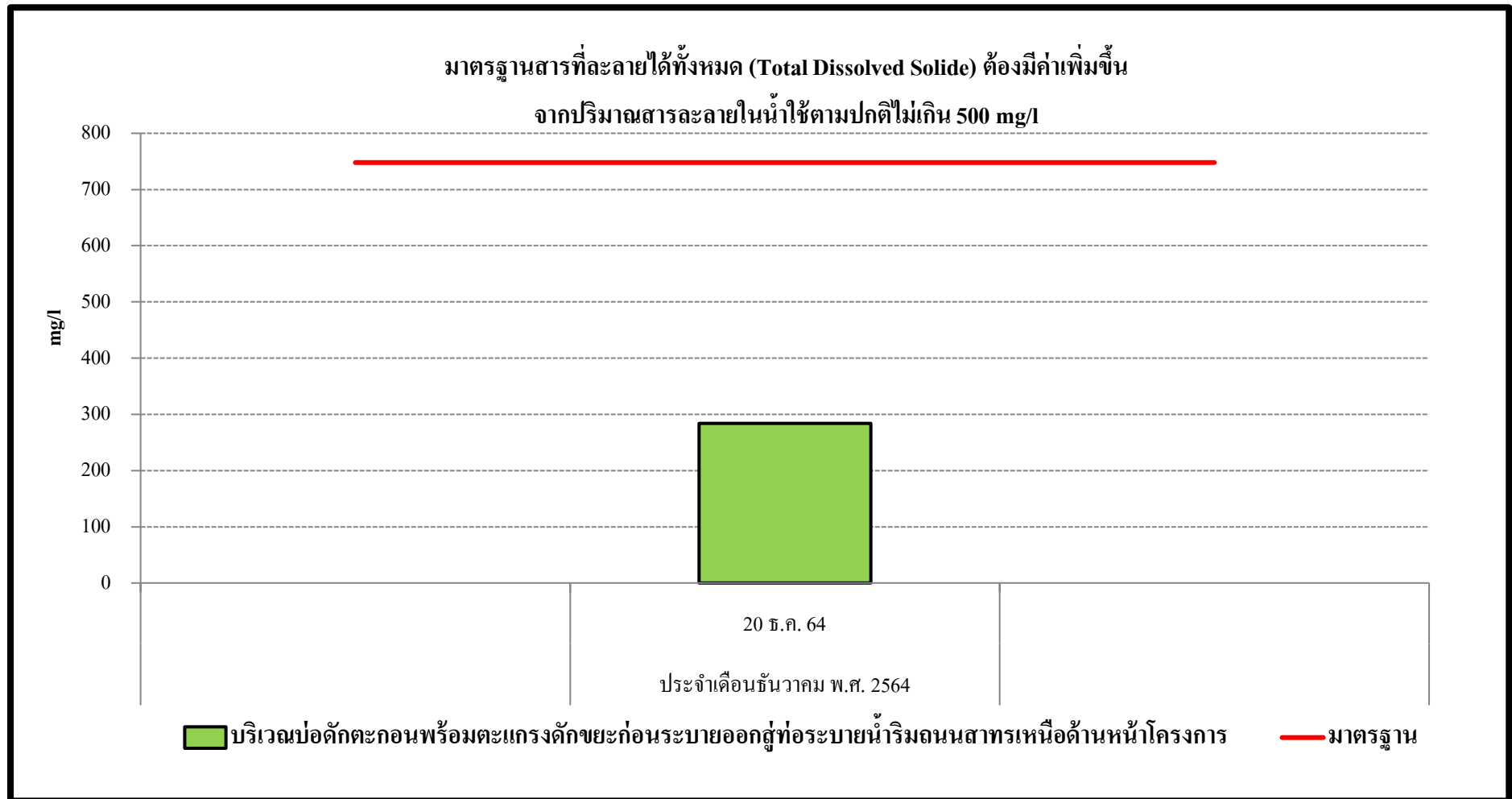
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

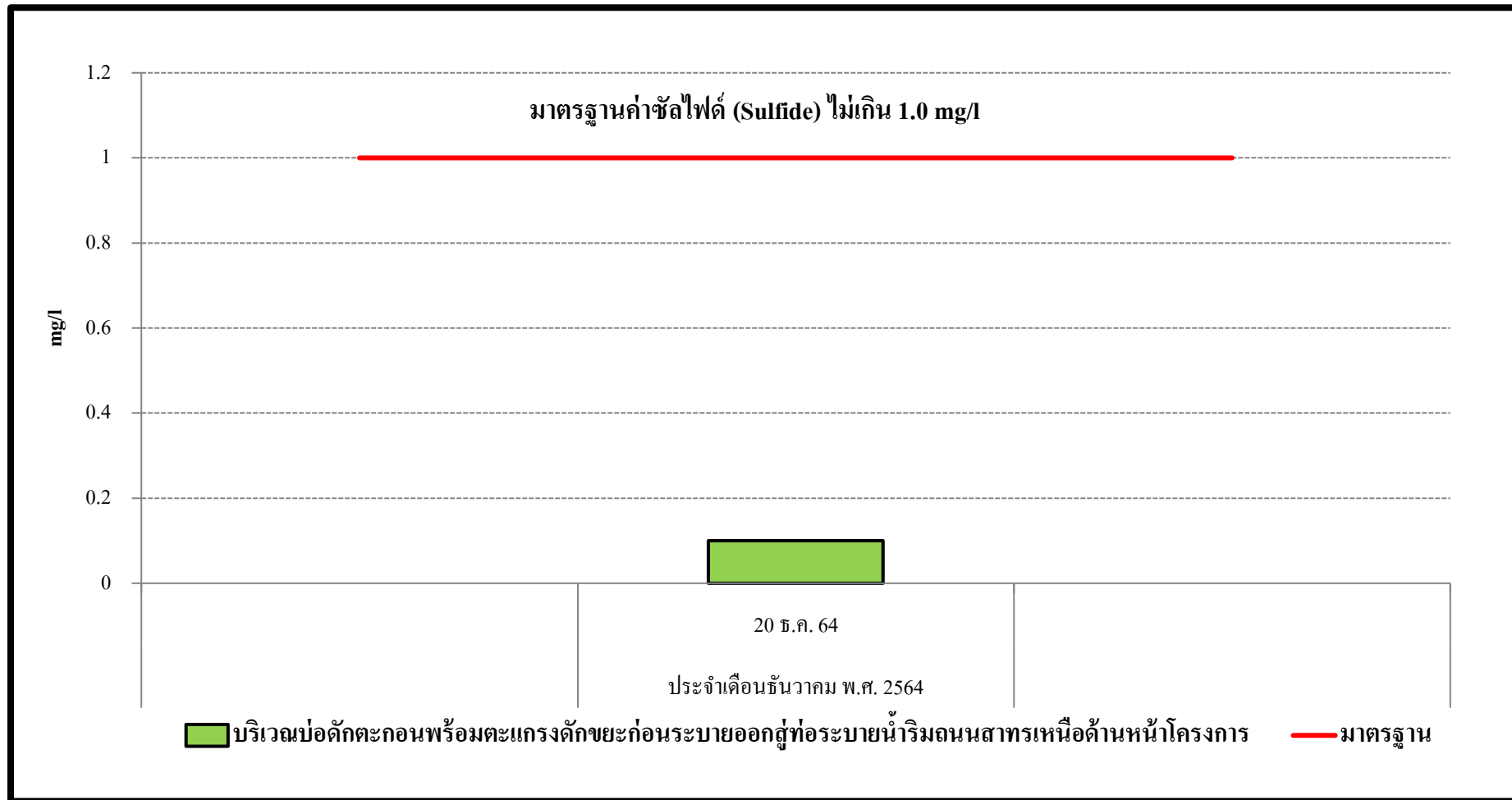


รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

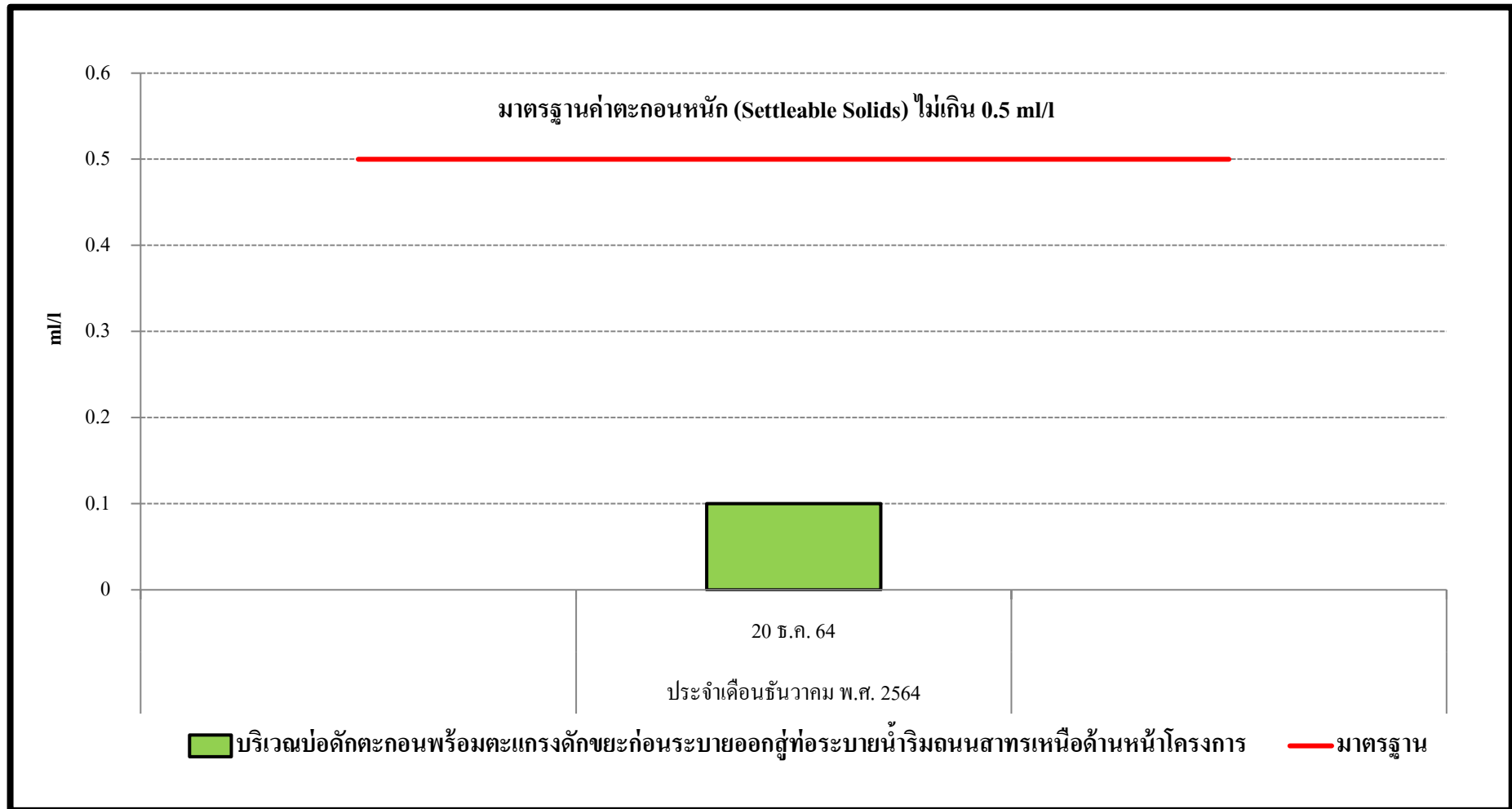


รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

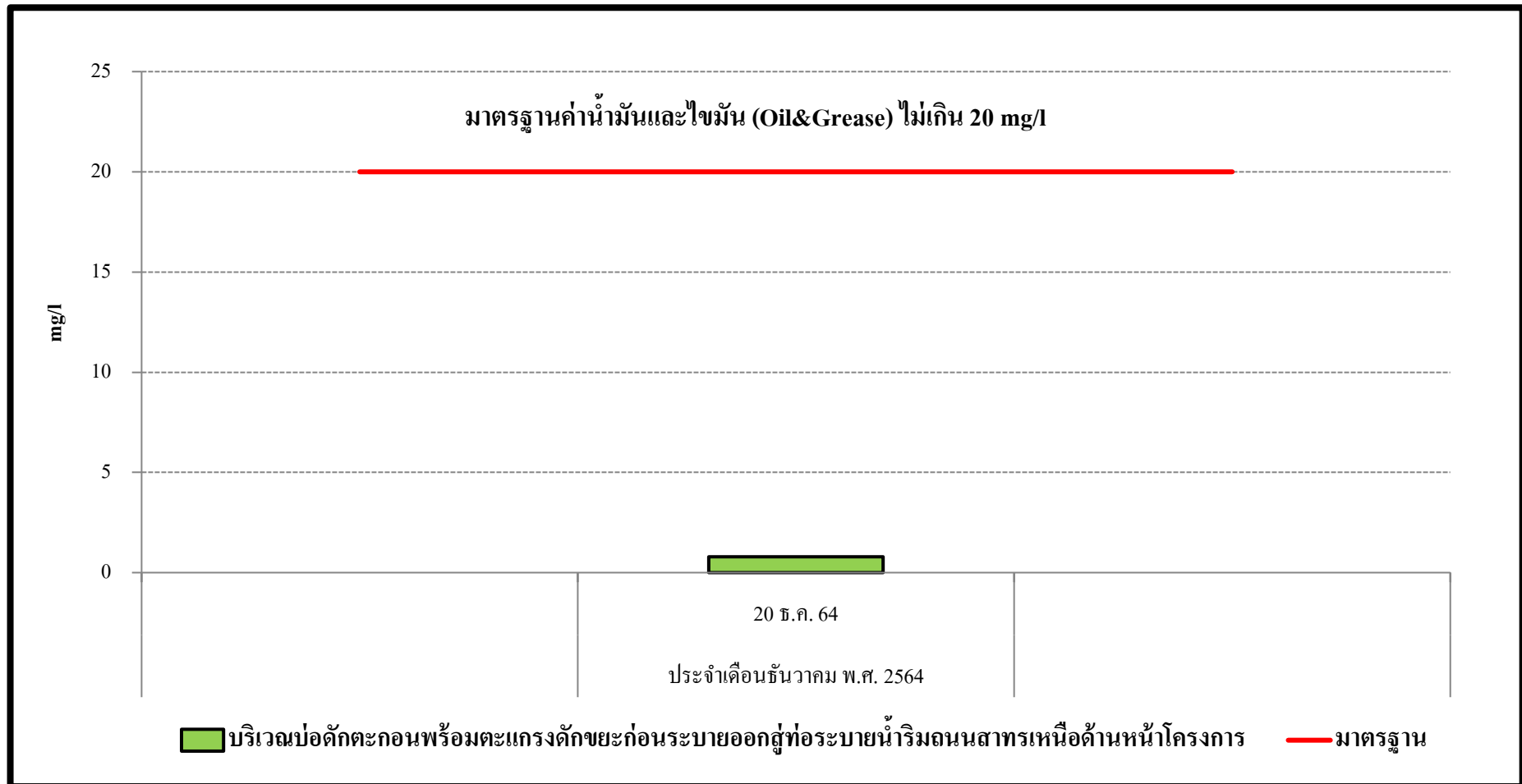




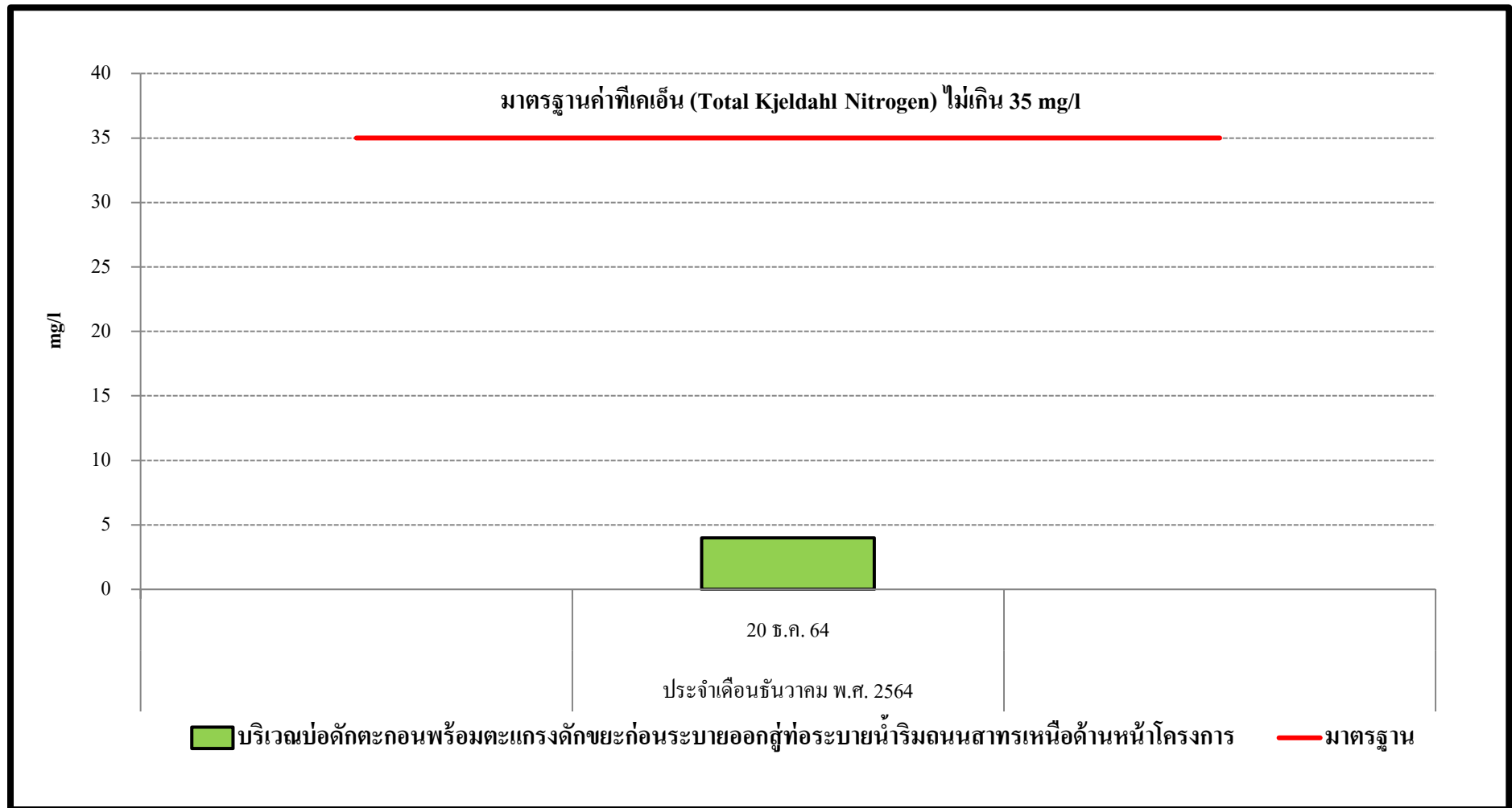
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)