

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง)

โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร 10330





**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

**หนังสือรับรองการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต**

วันที่ 20 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดยบริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ตั้งอยู่ ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ฉบับประจำเดือน

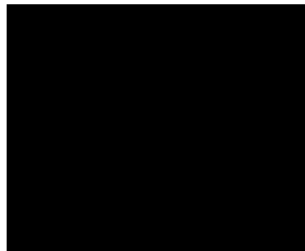
- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566  
( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต**

1. ชื่อโครงการ : โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต
2. สถานที่ตั้ง : ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 222/1403 ชั้น 11 อาคารเดอะแพลทินัม แฟชั่นมอลล์ ถนนเพชรบุรี  
แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
5. โทรศัพท์ : 02-121-9999
6. โทรสาร : 02-121-9888
7. จัดทำโดย : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
8. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
: ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/7321 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ  
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
10. รายละเอียดโครงการ  
: โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดยบริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ตั้งอยู่ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 เป็นโครงการประเภทโรงแรมและสำนักงานในส่วนของโรงแรมมีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 532 ห้อง โครงการมีขนาดพื้นที่ 13-2-20.75 ไร่ หรือ 21,683 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร Tower M1 ความสูง 32 ชั้น และอาคาร Tower M2 ความสูง 35 ชั้น มีชั้นลอย 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่สำนักงาน 37,882 ตารางเมตร และพื้นที่พาณิชยกรรม

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-2
ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 กิจกรรมภายในโครงการ	1-4
1.3.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	1-4
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	1-6
1.3.3 น้ำใช้	1-6
1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย	1-6
1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-7
1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1-7
1.3.7 ระบบไฟฟ้า	1-7
1.3.8 การจัดการจราจร	1-8
1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-8
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน	1-11
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-10
3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-10
3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-10
3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-10
3.3.1.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-10
3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-10
3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-11
3.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-11
3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง	3-11
3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-13



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-15
3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-15
3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-15
3.4.1.3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-15
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-18
3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-18
3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	3-18
3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-20
3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-22
<b>บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-2
4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	4-2
4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	4-2
4.1.3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4-2
4.1.4 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	4-2
4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-13
4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-13
4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	4-13
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-18
4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-24
<b>บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-2
5.3 ความสั่นสะเทือน	5-2
5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-2
<b>ภาคผนวก</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนดำเนินการก่อสร้าง
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ
1-2	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน
2-1	กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง
2-2	กล่องรับเรื่องร้องเรียน
2-3	Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)
2-4	พื้นที่สูบบุหรี่
2-5	ถังสำรองน้ำใช้
2-6	กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
2-7	กิจกรรมทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ
2-8	รถบรรทุกขนย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด
2-9	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก
2-10	ป้ายห้ามเผาหรือทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง
2-11	สเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ
2-12	รั้ว Metal Sheet
2-13	แผงกั้นป้องกันเศษวัสดุตกหล่น
2-14	ป้ายสัญญาณจราจร
2-15	ป้ายเตือนห้ามปีบแตรเสียงดัง
2-16	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
2-17	ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-18	ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-19	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2-20	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม
2-21	น้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-22	ถังขยะแยกประเภท
2-23	พื้นที่คัดแยกขยะ
2-24	ป้ายห้ามจุดไฟและห้ามสูบบุหรี่
2-25	ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาด
2-26	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า
2-27	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ
2-28	พื้นที่จอดรถบรรทุก
2-29	พื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-30	สัญญาณไฟกระพริบ
2-31	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง (รอใช้งาน)
2-32	ป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ
2-33	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2-34	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
2-35	บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่โครงการ
2-36	กฎระเบียบในการทำงาน
2-37	บ้านพักคนงาน
2-38	รถรับ-ส่งคนงาน
2-39	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
2-40	ประตูเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน
2-41	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำบ้านพักคนงาน
2-42	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต
2-43	ป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง
2-44	หลังคาทางเดินรถ
2-45	บันไดขึ้น-ลงอาคารก่อสร้าง
2-46	ลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง
2-47	นั่งร้าน
2-48	ราวกันตก
2-49	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2-50	สไตร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง
2-51	ป้ายความปลอดภัย
2-52	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2-53	เบอร์โทรศัพท์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2-54	รถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บ
2-55	ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน
2-56	กิจกรรม Morning Talk
2-57	พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง/วัตถุไวไฟ
2-58	กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
2-59	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-3	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)



บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต โดยบริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ตั้งอยู่ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 เป็นโครงการประเภทโรงแรมและสำนักงาน ในส่วนของโรงแรมมีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 532 ห้อง โครงการมีขนาดพื้นที่ 13-2-20.75 ไร่ หรือ 21,683 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร Tower M1 ความสูง 32 ชั้น และอาคาร Tower M2 ความสูง 35 ชั้น มีชั้นลอย 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่สำนักงาน 37,882 ตารางเมตร และพื้นที่พาณิชยกรรม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้างโครงสร้าง ดังนั้น โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต ซึ่งมีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 532 ห้อง และมีขนาดพื้นที่โครงการ 21,683 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว

บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการ ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จากการประชุมครั้งที่ 30/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/7321 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-347 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

## 1.2 รายละเอียดของโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต ตั้งอยู่ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 (ดังรูปที่ 1-1) เป็นโครงการประเภทโรงแรมและสำนักงาน ในส่วนของโรงแรมมีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 532 ห้อง โครงการมีขนาดพื้นที่ 13-2-20.75 ไร่ หรือ 21,683 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร Tower M1 ความสูง 32 ชั้น และอาคาร Tower M2 ความสูง 35 ชั้น มีชั้นลอย 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่สำนักงาน 37,882 ตารางเมตร และพื้นที่พาณิชยกรรม

โครงการมีอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	คลองแสนแสบ (คลองสาธารณะ) ความกว้าง 21.5-26.4 เมตร
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ห้างสรรพสินค้า Big C สาขาราชดำริ ความสูง 7 ชั้น
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	คลองซุง (คลองสาธารณะ) ความกว้าง 7.14-9.14 เมตร ปัจจุบันเป็นพื้นที่คอนกรีตที่ใช้สัญจรได้ ใต้พื้นทางเป็นท่อระบายน้ำลงสู่คลองแสนแสบ ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง โครงการ เดอะ มาร์เก็ต แบงกอก ของบริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ซึ่งจะพัฒนาเป็นโรงแรมและพาณิชยกรรม ถัดไปเป็น อาคารสำนักงาน ความสูง 7 ชั้น ของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานเพลินจิต
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ถนนราชดำริ ความกว้าง 37 เมตร และอาคารพาณิชย์ ความสูง 3-5 ชั้น

สำหรับการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ เริ่มจากแยกราชประสงค์เข้าสู่ถนนราชดำริ มุ่งหน้าทิศเหนือ วิ่งตรงไประยะทางประมาณ 500 เมตร ผ่านห้างสรรพสินค้า Big C สาขาราชดำริ แล้วเลี้ยวขวา จะเข้าสู่พื้นที่โครงการ หรือใช้เส้นทางถนนเพชรบุรี เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนราชดำริ มุ่งหน้าทิศใต้ วิ่งตรงไประยะทางประมาณ 200 เมตร แล้วเลี้ยวซ้าย จะเข้าสู่พื้นที่โครงการ



### 1.3 กิจกรรมภายในโครงการ

#### 1.3.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างโครงการเป็นการดัดแปลงอาคาร จากเดิม ความสูง 10 ชั้น มีชั้นลอย 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคาร Tower M1 ความสูง 32 ชั้น และอาคาร Tower M2 ความสูง 35 ชั้น มีชั้นลอย 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้ โครงการไม่มีการก่อสร้างฐานรากอาคารและชุดดิน-ถมดิน รายละเอียดแผนดำเนินการก่อสร้างแสดงตามตารางที่ 1-1 โดยจะใช้ระยะเวลาดำเนินการดัดแปลงอาคาร ประมาณ 24 เดือน ดังนี้

- 1) การเตรียมการก่อสร้าง ประมาณ 2 เดือน
- 2) งานโครงสร้าง ประมาณ 12 เดือน
- 3) งานติดตั้งระบบ ประมาณ 16 เดือน
- 4) งานสถาปัตยกรรม ประมาณ 16 เดือน
- 5) งานทำความสะอาด ประมาณ 2 เดือน



ตารางที่ 1-1  
แผนดำเนินการก่อสร้าง  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)

ขั้นตอนการก่อสร้าง	ระยะเวลาการก่อสร้าง (เดือน)																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. การเตรียมการก่อสร้าง																								
2. งานโครงสร้าง																								
3. งานติดตั้งระบบ																								
4. งานสถาปัตยกรรม																								
5. งานทำความสะอาด																								

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต, 2563

### 1.3.2 คนงานก่อสร้าง

โครงการมีคนงานก่อสร้าง จำนวน 500 คน ทั้งหมดพักอาศัยอยู่บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

### 1.3.3 น้ำใช้

#### พื้นที่ก่อสร้าง

น้ำใช้ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สาขาแม่น้ำศรี โดยโครงการมีความต้องการน้ำใช้ในช่วงการก่อสร้าง ประมาณ 27.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สามารถจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1. น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน จำนวน 500 คน ประมาณ 22.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
2. น้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์ และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ/อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

#### บ้านพักคนงาน

น้ำใช้ของคนงาน จำนวน 500 คน ประมาณ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

### 1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

#### พื้นที่ก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม แยกชาย-หญิง จำนวน 25 ห้อง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ แบบ Deep Shaft สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 1,325 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (บ่อดำรงคุณภาพน้ำ) ในบริเวณพื้นที่โครงการ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

#### บ้านพักคนงาน

โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม แยกชาย-หญิง ในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ แบบ Deep Shaft สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

### 1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

#### พื้นที่ก่อสร้าง

โครงการควบคุมการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน โดยจัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีต ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 0.55 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 รอบพื้นที่โครงการ และไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยระบายออกสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

#### บ้านพักคนงาน

โครงการจัดให้มีการขุดลอกคูระบายน้ำ ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.6 เมตร รอบบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อดักขยะและตกตะกอน เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

### 1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย

#### พื้นที่ก่อสร้าง

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยสามารถแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง

1) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 11.48 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ ในการจัดการขยะมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

2) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง เช่น ขวดเครื่องดื่ม เศษอาหาร กระดาษ และถุงพลาสติก ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

#### บ้านพักคนงาน

ขยะมูลฝอยส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง เช่น ขวดเครื่องดื่ม เศษอาหาร กระดาษ และถุงพลาสติก ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.5 ตันต่อวัน ซึ่งในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

### 1.3.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง สาขาคลองเตย โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

#### 1.3.8 การจัดการจราจร

เส้นทางหลักที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ได้แก่ ถนนราชดำริ โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ เป็นยานพาหนะในการขนส่ง

#### 1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้มีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้กับผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามกฎระเบียบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้างที่อาจเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

### 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยบริษัท เดอะ แพลตินัม มาร์เก็ต จำกัด ได้ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2  
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- สถานพยาบาลเจตินิน	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



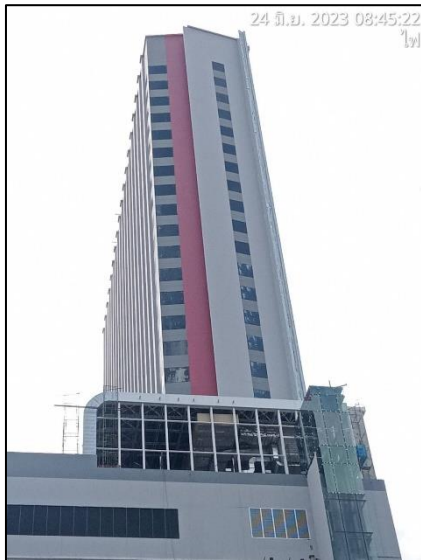
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)  
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

## 1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

สถานภาพการก่อสร้าง เมื่อเดือนมิถุนายน 2566 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม ซึ่งแสดงตามรูปที่ 1-2



รูปที่ 1-2 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

## บทที่ 2

---

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดอะ แพลตินัม มาร์เก็ต จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/7321 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 โดยวิธีเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่าตลอดระยะเวลาก่อสร้าง บริษัท เดอะ แพลตินัม มาร์เก็ต จำกัด ได้กำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมา ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้มาโดยตลอด สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

โครงการ	:	โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เชฟดี แพลน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยางาน	:	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ประเภทโครงการ	:	เป็นโครงการประเภทโรงแรมและสำนักงาน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. โครงการจะต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรมและสำนักงาน มีห้องพักจำนวนทั้งสิ้น 532 ห้อง พื้นที่สำนักงาน 37,882 ตารางเมตร และพื้นที่พาณิชยกรรมอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในช่วงก่อสร้างให้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมปีก่อน) ส่วนในช่วงดำเนินการจัดส่งรายงานฯ 1 ครั้ง/ปี คือภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน)</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต และนำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานผู้อนุญาต</p> <p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งต่อหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> <p>5. ในกรณีที่มีการโอนสิทธิเจ้าของโครงการเดิม (ผู้โอน) มีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการใหม่ (ผู้รับโอน) ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากผู้โอนไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ให้ถือว่าผู้โอนยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ช่างเคียงเป็นประจำ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเจ้าของโครงการ หรือรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-2</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-1</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-3</p>
			-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน	- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	-	-
1.3 ธรณีวิทยา				
1) ผลกระทบจากการพังทลายของดิน	- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	-	-
2) ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ และผังเมืองดังนี้ 1) มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 4 2) มาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 3) กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 4) Building Code Requirements for Reinforced Concrete (ACI 318M-02) 5) American Institute of Steel Construction (AISC 1989) 6) Uniform Building Code (UBC 1985)	- โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารตามมาตรฐาน ของกรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกร ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- -	- -

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</li> <li>- จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุและเวลา</li> <li>- จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>- เลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>- ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม โดยปิดคลุมอาคารตั้งแต่ชั้นที่ก่อสร้างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคารที่ก่อสร้างและดูแลให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีปล่องรับเศษวัสดุก่อสร้าง โดยปิดคลุมด้วยผ้าใบหนาโดยรอบ ให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างและฉีดพรมน้ำกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เปียกชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มี Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง) ปิดคลุมตัวอาคารตั้งแต่ชั้นที่ก่อสร้างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร</li> <li>- โครงการใช้ทาวเวอร์เครนในการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากตัวอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-1</li> <li>- ดังรูปที่ 2-2</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-1</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-2</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-3</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-3</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องระหว่างการพัก</li> <li>- ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุด</li> <li>- จัดให้มีแหล่งน้ำใช้ที่เพียงพอ สำหรับฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีคนงานเก็บทำความสะอาดภายในโครงการและบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยฉีดพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง</li> <li>- ปิดคลุมเศษวัสดุก่อสร้าง พักหินและทรายที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการ ด้วยผ้าใบหรือวัสดุเทียบเท่าให้มิดชิด</li> <li>- การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่ปิดมิดชิด</li> <li>- ห้ามเผาขยะและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ต้อยู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายห้ามเผาหรือทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-6</li> <li>- ดังรูปที่ 2-7</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-10</li> </ul>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศในบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า PM<sub>2.5</sub> สูงกว่าค่ามาตรฐาน (50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งอยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด PM<sub>2.5</sub> ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจีย ขัดแต่งผิวคอนกรีต หรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง</li> <li>- หากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดก่อสร้างโครงการชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองเท่านั้น</li> <li>- ฉีดพ่นละอองน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หากพบว่าปริมาณฝุ่นละออง PM<sub>2.5</sub> สูงกว่าค่ามาตรฐานทางโครงการฯ จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างทันที</li> <li>- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งสเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ</li> </ul>	-	-
2) ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) เสียง 1.1) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงงานก่อสร้าง และงานก่อสร้างร่วมกับงานตกแต่ง โดยติดตั้ง Metal Sheet ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ความสูงเท่ากับชั้นที่ทำการก่อสร้าง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของลงจากที่สูง หากจำเป็นต้องมีวัสดุรองรับ เช่น แผ่นยางหรือพรม เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เลือกใช้วัสดุหรือชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการตัดแต่งมาจากโรงงาน</li> <li>- กำหนดพื้นที่กิจกรรมที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียงให้มากที่สุด</li> <li>- จัดให้มีห้องติดตั้งด้วยแผ่นกันเสียงสำหรับกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากๆ เช่น การตัด การเจีย เป็นต้น</li> <li>- ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนเครื่องจักร</li> <li>- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-12</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-12</li> <li>-</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> </ul>



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องระหว่างการพัก</li> <li>- เลือกใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>- กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ เท่านั้น หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างนอกช่วงเวลาดังกล่าว จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อน พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และต้องไม่เกินเวลา 20.00 น.</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกและรถที่เกี่ยวข้องกับโครงการกวดแตรหรือเร่งเครื่องยนต์ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้เลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายเตือนห้ามบีบแตรเสียงดังในบริเวณโครงการ และกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-15</li> </ul>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2) ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนตรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและสมบูรณ์ตลอดเวลา เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียง</li> <li>- กำหนดให้ขนย้ายอุปกรณ์/เครื่องมือและวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการนอกช่วงเวลาเร่งด่วน รถบรรทุก 6 ล้อ เวลา 09.00-16.00 น. และเวลา 20.00-06.00 น. รถบรรทุก 10 ล้อ เวลา 10.00-15.00 น. และเวลา 21.00-05.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์เท่านั้น และให้หยุดขนส่งในวันอาทิตย์กับวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	-	-
(2) ความสั่นสะเทือน				
2.1) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด</li> </ul>	-	-	-
2.2) ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ				
1) น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด</li> </ul>	-	-	-
2) น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด</li> </ul>	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ประสานงานของโครงการแจ้งกับสำนักงานการประปา นครหลวง สาขาแมนศรี ในกรณีที่น้ำประปาไหลอ่อน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีถังเก็บสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้</li> <li>- จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ก่อสร้างได้ในจำนวนมาก</li> <li>- ถ้าพบว่ามีกรร่วซึมหรือชำรุดของระบบน้ำประปา ให้ทำการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับสำนักงานการประปา นครหลวง สาขาแมนศรี</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายณรงค์ให้คนงานช่วยกันประหยัดน้ำ</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-5</li> <li>- ดังรูปที่ 2-16</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 25 ห้อง (คนงาน 20 คน/ห้อง)</li> <li>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</li> <li>- กำชับคนงานให้ช่วยกันรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- โครงการได้กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-18</li> <li>- ดังรูปที่ 2-19</li> <li>- ดังรูปที่ 2-20</li> <li>- ดังรูปที่ 2-20</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกตะกอนดินในระบระบายน้ำและบ่อกักในพื้นที่โครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบการอุดตันของบ่อกักน้ำสาธารณะ หากพบว่ามีการอุดตันให้ขุดลอกตะกอนทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีคนงานขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำของโครงการอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีคนงานขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำของโครงการอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
3.4 การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดวางถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร พร้อมทั้งข้อความระบุประเภทขยะข้างถัง ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จุดละ 4 ถัง (ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) โดยมีจำนวนเพียงพอ สำหรับรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</li> <li>- ขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ในส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้คัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- เศษปูน/เศษอิฐที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ให้เก็บกองรวมกันไว้และส่งเข้ากระบวนการแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เมื่อมีปริมาณมากพอ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง ขนาด 35 ตารางเมตร ให้เป็นสัดส่วน ซึ่งสามารถรองรับเศษวัสดุก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่คัดแยกขยะในบริเวณโครงการ</li> <li>- โครงการได้ติดต่อประสานให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีสไตร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-22</li> <li>- ดังรูปที่ 2-23</li> <li>- ดังรูปที่ 2-8</li> <li>- ดังรูปที่ 2-9</li> <li>- ดังรูปที่ 2-50</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะและของเสียทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด</li> <li>- ประสานงานให้รถเก็บขยะของสำนักงานเขตปทุมวัน เข้ามาเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเก็บขยะ</li> <li>- ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและมีสัตว์พาหนะนำโรค</li> <li>- จัดให้มีคนงานดูแลตรวจสอบสภาพและความสะอาดของถังขยะที่จัดวางในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน ตลอดระยะการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ หากพบว่าไม่เพียงพอ ให้จัดหาเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</li> <li>- โครงการได้ประสานกับสำนักงานเขตปทุมวันให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- โครงการได้กำชับให้คนงานทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-22</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-7</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-22</li> <li>- ดังรูปที่ 2-22</li> </ul>
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้คนงานระมัดระวังการเชื่อมต่อสายไฟ และการใช้ไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>- ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อไฟฟ้าของอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้างให้อยู่สภาพดีก่อนนำไปใช้งาน</li> <li>- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ไม่เปิดไฟทิ้งไว้ในบริเวณที่ไม่ต้องการแสงสว่าง โดยเฉพาะในช่วงกลางวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ก่อนนำไปใช้งาน</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-4</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-13</li> <li>- ดังรูปที่ 2-26</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 คมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการจราจรภายในโครงการ ในช่วงเวลาเปิดให้บริการของพื้นที่พาณิชย์ สำหรับรถยนต์ผู้มาใช้บริการและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้แยกออกจากกัน โดยรถยนต์ของผู้มาใช้บริการให้ใช้ถนนภายในโครงการด้านทิศเหนือเท่านั้น ส่วนเส้นทางเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างกำหนดให้ใช้ถนนทางด้านทิศใต้</li> <li>- จัดให้มีป้ายเส้นทางจราจร ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออกถนนราชดำริ ในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านไปมาและผู้มาใช้บริการมีความระมัดระวัง</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ชั้น 10 ของอาคาร และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และที่จอดรถบรรทุกบนถนนภายในโครงการด้านทิศใต้</li> <li>- ห้ามเก็บกองวัสดุก่อสร้างหรือจอดรถบนพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกและรถที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชนใกล้เคียงโครงการและไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีช่องจราจรสำหรับรถยนต์ผู้มาใช้บริการและรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างแยกออกจากกัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายสัญญาณจราจรและสัญญาณไฟกระพริบบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง (รอใช้งาน) รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกในบริเวณโครงการ และติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ และกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-27</li> <li>- ดังรูปที่ 2-14</li> <li>- ดังรูปที่ 2-30</li> <li>- ดังรูปที่ 2-28</li> <li>- ดังรูปที่ 2-31</li> <li>- ดังรูปที่ 2-32</li> <li>- ดังรูปที่ 2-32</li> <li>- ดังรูปที่ 2-33</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกไม่ให้เกิดที่กฎหมายกำหนด (รถบรรทุก 6 ล้อ ไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน)</li> <li>- กำหนดเวลาขนย้ายวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการนอกช่วงเวลาเร่งด่วน รถบรรทุก 6 ล้อ เวลา 09.00-16.00 น. และเวลา 20.00-06.00 น. รถบรรทุก 10 ล้อ เวลา 10.00-15.00 น. และเวลา 21.00-05.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ เท่านั้น หยุดขนส่งในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจร</li> <li>- กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็ว น้ำหนักบรรทุก และการปิดคลุมท้ายกระบะบรรทุก</li> <li>- จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง เศษหิน เศษปูน และเศษวัสดุกระเด็นร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ และหากมีเศษวัสดุร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทันที</li> <li>- วางแผนขนย้ายวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างที่วิ่งผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการด้วยความระมัดระวัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	-  -  -  -	-  -  - ดักรูปที่ 2-9 - ดักรูปที่ 2-33  - ดักรูปที่ 2-7 - ดักรูปที่ 2-9  -

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้าในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนซีเมนต์เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรบกวนถนนสาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดด้านหน้าโครงการ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนราชาดำริ และผู้มาใช้บริการของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีการตัดกระแสจราจร</li> <li>- จัดให้มีคนงานประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดช่วงเวลางานก่อสร้างเนื่องจากใช้ทางเข้า-ออกเดียวกันกับทางออกรถยนต์ของผู้มาใช้บริการของโครงการ</li> <li>- ในกรณีที่การก่อสร้างโครงการทำให้ถนนสาธารณะชำรุดเสียหาย โครงการต้องประสานงานกับสำนักงานเขตปทุมวัน เพื่อรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมถนนสาธารณะดังกล่าว ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุดเสียหาย ทางโครงการฯ จะรีบซ่อมแซมทันที</li> </ul>	-  -  -  -	-  - ดังรูปที่ 2-27  - ดังรูปที่ 2-27  - ดังรูปที่ 2-27  -



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการประชาสัมพันธ์และมีหนังสือแจ้งประชาชนที่มีอาคารติดกับพื้นที่โครงการรับทราบว่าจะอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบินของอากาศยานและโทรทัศน์ ในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง โดยในหนังสือระบุชื่อ-หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ตั้งแต่เริ่มการตัดแปลงอาคารในชั้นที่ 11 จนถึงการตัดแปลงอาคารแล้วเสร็จ และใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ สืบเนื่องมาจากอาคารของโครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม</li> <li>- ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน โดยให้มีระยะเวลาเรียนตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ปัจจุบันยังไม่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้น ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- ปัจจุบันยังไม่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้น ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-1</li> <li>- ดังรูปที่ 2-2</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-1</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-2</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-3</li> <li>- ดังรูปที่ 2-1</li> <li>- ดังรูปที่ 2-2</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-1</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-2</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-3</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ที่ตั้งโครงการ	- ออกแบบและก่อสร้างโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยมีอัตราส่วนการใช้พื้นที่ โครงการ ดังนี้ 1) อัตราส่วนของพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน = 9.9 : 1 2) อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน = ร้อยละ 37.31 ของพื้นที่ดิน 3) พื้นที่ว่างน้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ = ร้อยละ 50.24 ของที่ว่าง ตามกฎหมาย	- โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารตามมาตรฐานของ กรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุม การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	-
2) แนวอาคารและระยะถอยร่น	- ก่อสร้างอาคารโครงการ โดยมีความสูงและระยะถอยร่นจาก แนวเขตที่ดินตามที่ออกแบบ ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กฎหมาย	- โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารตามมาตรฐานของ กรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุม การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ 2) ผลกระทบต่อสภาพสังคม	- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด - ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำประกันภัยต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างตามกฎหมายกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยให้มีระยะเวลาในการคุ้มครองตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนแล้วเสร็จ อีกทั้งต้องมีการแก้ไขและชดเชยความเสียหายโดยเร็ว - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- - โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- - - -	- - - ดัชนีภาคผนวก ข-8 - ดัชนีภาคผนวก ข-9  - ดังรูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสภาพสังคม (ต่อ)	<p>- ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดป้ายมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>- จัดให้มีผู้ดูแลโครงการรับผิดชอบประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ กิจกรรมการก่อสร้าง ประสานงานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับชุมชนข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>- แจกเอกสารรายชื่อ พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ผู้บริหารที่มีอำนาจในการตัดสินใจ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ที่สามารถติดต่อสอบถามและร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญ ได้โดยสะดวกให้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียง เป็นประจำ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ รวมทั้งประชาสัมพันธ์แผนดำเนินการก่อสร้างและผู้รับผิดชอบ ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-34</p> <p>- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-3 - ดังภาคผนวก ข-8</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสภาพสังคม (ต่อ)	<p>- ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งประกอบด้วย</p> <p>1) บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด</p> <p>2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>3) ตัวแทนจากสำนักงานเขตปทุมวัน</p> <p>- ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและทำข้อตกลงกับผู้เสียหาย พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างดังกล่าวทันที โดยดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้ทำงานก่อสร้างในเวลา 08.00-17.00 น. กรณีที่มีการเทปูน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หากเป็นกิจกรรมที่เกิดเสียงดังต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อน พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และไม่เกินเวลา 20.00 น.</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการในหน่วยงานก่อสร้าง ได้แก่ บริษัท โปรเจ็ค แอลไลน์ แอนซ์ จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัท สีพระยาก่อสร้าง จำกัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- โครงการได้กำหนดเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-2</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-1</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-2</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-1</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-36</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสภาพสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้าได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์</li> <li>- บริษัทผู้รับเหมาต้องออกบัตรประจำตัวให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ทุกคน</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องมีรายชื่อและรูปถ่ายของพนักงานก่อสร้าง พนักงานและเจ้าหน้าที่ ซึ่งสามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา</li> <li>- ออกกฎระเบียบห้ามคนงานก่อสร้างบุกรุกเข้าไปในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง โดยมีโทษไล่ออก</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาบ้านพักคนงานชั่วคราวภายนอกโครงการให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานระหว่างบ้านพักคนงานกับพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกต้องสุขลักษณะ โดยมีลักษณะหรือคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่โครงการ และกำชับให้ติดบัตรตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่โครงการ และกำชับให้ติดบัตรตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าควบคุมดูแลคนงานและกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถรับ-ส่งคนงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานตามแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามมาตรฐานของวิศวกรรม-สถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-35</li> <li>- ดังรูปที่ 2-35</li> <li>- ดังรูปที่ 2-36</li> <li>- ดังรูปที่ 2-36</li> <li>- ดังรูปที่ 2-37</li> <li>- ดังรูปที่ 2-38</li> <li>- ดังรูปที่ 2-37</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสภาพสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในบ้านพักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดังในยามวิกาล การทิ้งขยะ การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พักและความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในกรณีที่ เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด เก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบสำหรับบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและการเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-37</li> <li>- ดังรูปที่ 2-39</li> </ul>
3) การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข 1) การให้บริการของสถานบริการสาธารณสุข 2) ผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	- - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง อย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการ คมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการ จัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการ จัดการขยะอย่างเคร่งครัด	- - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - - - - - -	- - - - - - -



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีคนงานต่างด้าว ให้รับเฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตทำงาน ซึ่งได้มีการตรวจสอบสุขภาพแล้วในขั้นตอนการยื่นเรื่องขออนุญาต</li> <li>- ในกรณีที่พบว่าคนงานป่วยเป็นโรคติดต่อ ดูแลให้ได้รับการรักษาที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งไปพบแพทย์ตามนัด</li> <li>- จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทโทษต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท และการส่งเสียงดังในยามวิกาล</li> <li>- จัดให้มีประตูเข้า-ออกบ้านพักคนงานทางเดียว และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้คัดเลือกและรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย เข้าทำงานเท่านั้น</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้ออกกฎระเบียบบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบบ้านพักคนงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีประตูเข้า-ออกบ้านพักคนงานช่องทางเดียว</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-10</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-37</li> <li>- ดังรูปที่ 2-39</li> <li>- ดังรูปที่ 2-40</li> <li>- ดังรูปที่ 2-41</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-8</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-9</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามเงื่อนไขการขออนุญาตและกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวด 1 การก่อสร้างอาคารและหมวด 2 การดัดแปลงอาคาร</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สำนักงานสนามที่ชั้น 10 ของอาคาร และห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างขึ้นไปชั้นดังกล่าว</li> <li>- ปิดกั้นบริเวณที่ทำการดัดแปลงภายในอาคารและติดตั้งป้ายเตือน “เขตก่อสร้างอันตราย ห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต” ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย</li> <li>- ติดตั้งสัญญาณไฟในเวลากลางคืน เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งแผงตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองรอบอาคารในแต่ละชั้น ตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งแผงเหล็กกัก พร้อมทั้งตาข่าย 2 ชั้น ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร โดยรอบอาคารเป็นระยะๆ ตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพแข็งแรง สามารถป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีสำนักงานสนามอยู่ที่ชั้น 10 ของอาคาร และติดป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มี Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง) ปิดคลุมตัวอาคารตั้งแต่ชั้นที่ก่อสร้างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งแผงกันป้องกันเศษวัสดุตกลงจากตัวอาคาร พร้อมทั้งดูแลแผงกันให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-27</li> <li>- ดังรูปที่ 2-42</li> <li>- ดังรูปที่ 2-43</li> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-3</li> <li>- ดังรูปที่ 2-13</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งหลังคาโดยรอบทางเดินรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นจากอาคารหล่นใส่ผู้มาใช้บริการและยานพาหนะ</li> <li>- การติดตั้งทาวเวอร์เครนบนพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกต้องและปลอดภัยตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือของผู้ผลิต</li> <li>- จัดสภาพการทำงานของเครนบนพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม รวมถึงจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก</li> <li>- ก่อนการปฏิบัติงานกับทาวเวอร์เครนทุกครั้ง ต้องดูแลให้ระบบควบคุมความปลอดภัยในการทำงานอยู่ในสภาพเรียบร้อย</li> <li>- ฝึกอบรมและให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลที่จำเป็นในการทำงานกับทาวเวอร์เครนทั้งแก่ผู้ปฏิบัติงาน และหัวหน้างาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพก่อนและหลังการใช้งานทาวเวอร์เครนทุกครั้ง</li> <li>- ควบคุมการทำงานของทาวเวอร์เครนให้วัสดุที่เคลื่อนย้ายอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>- ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานกับทาวเวอร์เครน และต้องควบคุมการทำงานของทาวเวอร์เครนให้ถูกต้องและปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตั้งหลังคาทางเดินรถบริเวณโครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นจากตัวอาคาร</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพดูแลความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดอบรมวิธีการทำงานกับทาวเวอร์เครนแก่หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการทำงานกับทาวเวอร์เครนแก่หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-44</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> </ul>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยของคณงานก่อสร้างดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558</li> <li>2) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2544</li> <li>3) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)</li> <li>4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</li> </ol> </li> <li>- จัดให้มีบันไดขึ้น-ลงอาคารก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกและความปลอดภัย</li> <li>- จัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุก่อสร้างให้ครบถ้วน และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีนั่งร้านและราวกันตกที่ปลอดภัย แข็งแรงสำหรับคนงาน โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน ราวกันตกต้องมีความสูงอย่างน้อย 0.9 เมตร หรือไม่เกิน 1.1 เมตร จากพื้นที่นั่งร้าน</li> <li>- การติดตั้งทาวเวอร์เครนบนพื้นที่ก่อสร้าง ต้องติดตั้งให้ถูกต้องและปลอดภัยตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือของผู้ผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งบันไดขึ้น-ลงตัวอาคารก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยกับผู้ใช้งาน</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีความแข็งแรงและปลอดภัย</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งนั่งร้านและราวกันตกที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-45</li> <li>- ดังรูปที่ 2-46</li> <li>- ดังรูปที่ 2-47</li> <li>- ดังรูปที่ 2-48</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย รองเท้ายาง เป็นต้น</li> <li>- จัดเก็บเครื่องมือ/เครื่องจักร และวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณสถานที่อันตรายทุกแห่งของพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งป้ายสัญลักษณ์เหล่านี้ต้องมีขนาดพอเหมาะและมองเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนภัยต่างๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาที่สองสำหรับคนงานต่างชาติ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีสไตรด์จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง (รอใช้งาน) ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้างและป้ายความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้างและป้ายความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-6</li> <li>- ดังรูปที่ 2-49</li> <li>- ดังรูปที่ 2-49</li> <li>- ดังรูปที่ 2-31</li> <li>- ดังรูปที่ 2-50</li> <li>- ดังรูปที่ 2-43</li> <li>- ดังรูปที่ 2-51</li> <li>- ดังรูปที่ 2-43</li> <li>- ดังรูปที่ 2-51</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมหรือการกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตรายต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดื่มมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด</li> <li>- จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันที เมื่อประสบอุบัติเหตุ มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และมีรถนำคนเจ็บส่งสถานพยาบาลโดยเร็ว ตลอดเวลาทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ/ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ รวมทั้งสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลและควบคุมการทำงานของคนงานและพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ควบคุมการก่อสร้างและความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าควบคุมดูแลคนงาน พร้อมทั้งกำกับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บและเบอร์โทรศัพท์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และคู่มือความปลอดภัยฯ ในการทำงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดอบรมคนงานให้ตระหนักถึงอันตรายและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และคู่มือความปลอดภัยฯ ในการทำงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดอบรมคนงานให้ตระหนักถึงอันตรายและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-13</li> <li>- ดังรูปที่ 2-36</li> <li>- ดังรูปที่ 2-52</li> <li>- ดังรูปที่ 2-53</li> <li>- ดังรูปที่ 2-54</li> <li>- ดังรูปที่ 2-56</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-13</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> <li>- ดังรูปที่ 2-56</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-13</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-14</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
3) ผลกระทบจากเสียงดัง	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง สำหรับคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ดังนี้ 1) รถบรรทุก 4 ชั่วโมง/วัน 2) รถผสมปูนซีเมนต์ 4 ชั่วโมง/วัน 3) ปั่นคอนกรีต 2 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	- ดังรูปที่ 2-49
4) ผลกระทบจากความสั่นสะเทือน	- การทำงานกับอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องตัดเจาะ เจีย กำหนดให้มีการพักเป็นระยะๆ เพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสกับความสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
5) ผลกระทบด้านความร้อน	- จัดให้มีที่พักร้อนในร่มที่มีการระบายอากาศที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่พักร้อนสำหรับคนงาน	-	- ดังรูปที่ 2-29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6) ผลกระทบจากการจัดการระบบ สุขาภิบาลที่ไม่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและขยะอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีน้ำใช้และน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกต้องเหมาะสม โดยต้องมีลักษณะและคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานตามแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</li> </ul>	-	-
7) ผลกระทบในด้านความเครียด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท และการส่งเสียงดังยามวิกาล เป็นต้น</li> <li>- หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน และกฎระเบียบบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน และกฎระเบียบบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-5</li> <li>- ดังรูปที่ 2-21</li> <li>- ดังรูปที่ 2-37</li> </ul>
8) ผลกระทบจากโรคติดเชื้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และขยะในช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</li> <li>- จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณหน้างานและบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่สามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานให้ถูกต้อง</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บเชื้อเพลิง/วัสดุไวไฟ จำพวกทินเนอร์ และอื่นๆ แยกจากพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างอื่นๆ</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลความเรียบร้อยของคนงานในการเก็บรักษาวัสดุไวไฟ จำพวกทินเนอร์ และอื่นๆ</li> <li>- ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด ในบริเวณที่มีการเก็บสารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ตรวจสอบถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าตรวจสอบระบบไฟฟ้าในบริเวณโครงการให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง/วัสดุไวไฟ โดยแยกออกจากวัสดุก่อสร้างอื่นๆ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่และติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการเก็บสารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-4</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-11</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังรูปที่ 2-17</li> <li>- ดังรูปที่ 2-55</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-5</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-4</li> <li>- ดังรูปที่ 2-57</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-4</li> <li>- ดังรูปที่ 2-4</li> <li>- ดังรูปที่ 2-24</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>- มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้รับผิดชอบดูแลด้านอัคคีภัยโดยตรงในระหว่างปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการก่อสร้างอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ รวมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ รวมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-4</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-11</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-13</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-4</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-11</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-13</li> <li>- ดังรูปที่ 2-58</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-15</li> </ul>



รูปที่ 2-1 กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง



รูปที่ 2-2 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-3 Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)

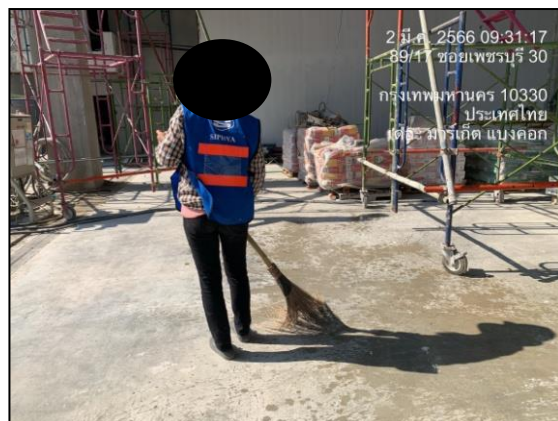
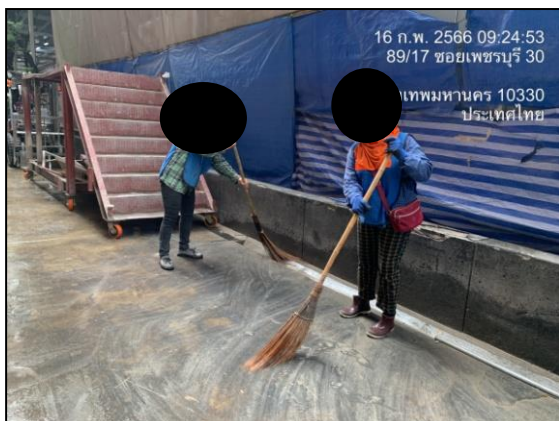


รูปที่ 2-4 พื้นที่สูบบุหรี่

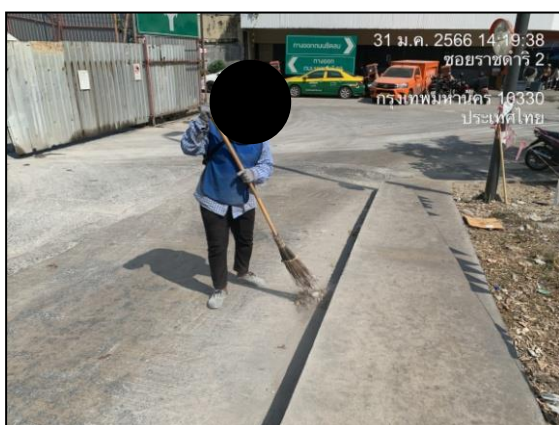


รูปที่ 2-5 ถังสำรองน้ำใช้





รูปที่ 2-6 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-7 กิจกรรมทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-8 รถบรรทุกขนย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด



รูปที่ 2-9 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 2-10 ป้ายห้ามเผาหรือทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง



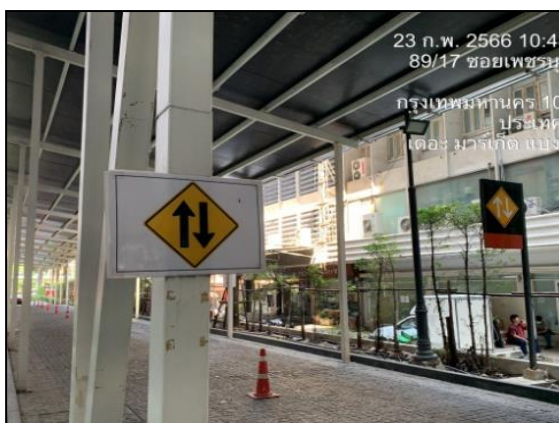
รูปที่ 2-11 สเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ



รูปที่ 2-12 รั้ว Metal Sheet



รูปที่ 2-13 แผงกันป้องกันเศษวัสดุตกหล่น



รูปที่ 2-14 ป้ายสัญญาณจราจร



รูปที่ 2-15 ป้ายเตือนห้ามบีบแตรเสียงดัง





รูปที่ 2-16 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



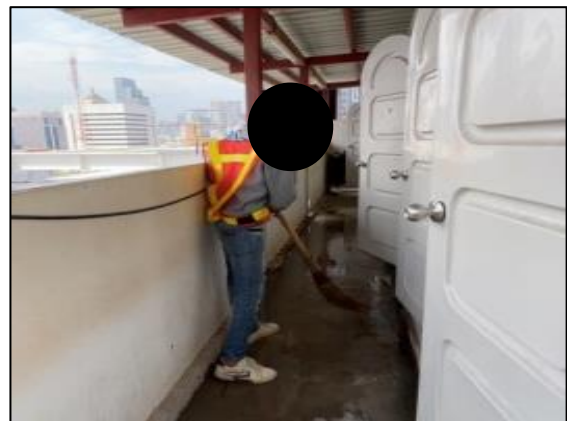
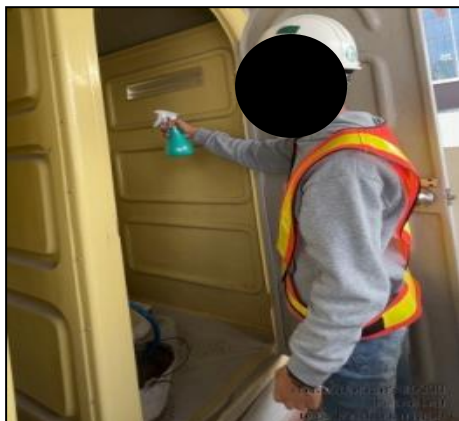
รูปที่ 2-17 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 2-20 กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม



รูปที่ 2-21 น้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-22 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 2-23 พื้นที่คัดแยกขยะ



รูปที่ 2-24 ป้ายห้ามจุดไฟและห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2-25 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาด



รูปที่ 2-26 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า





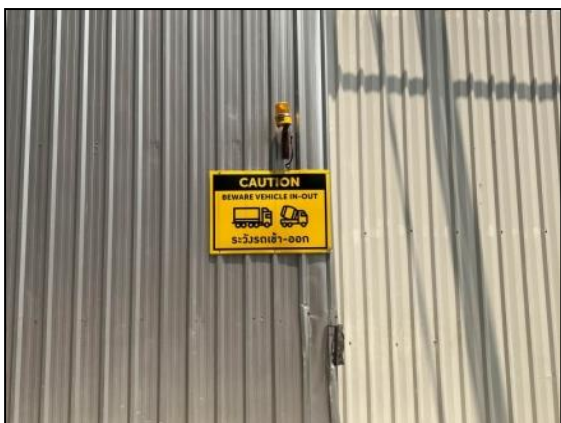
รูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)  
ประจำโครงการ



รูปที่ 2-28 พื้นที่จอดรถบรรทุก



รูปที่ 2-29 พื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน



รูปที่ 2-30 สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 2-31 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง (รอใช้งาน)

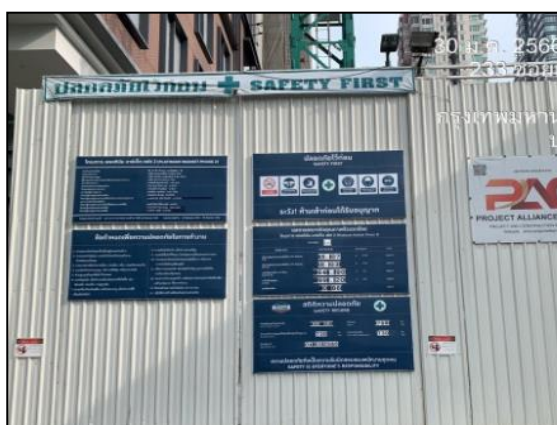




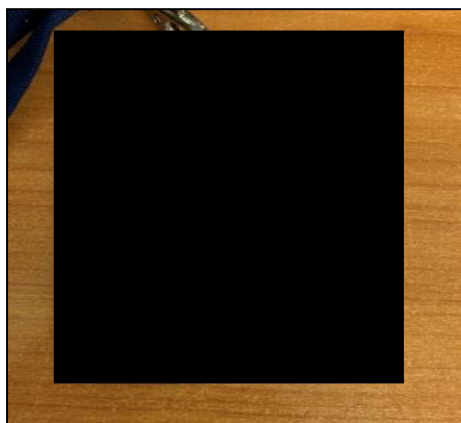
รูปที่ 2-32 ป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ



รูปที่ 2-33 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 2-34 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 2-35 บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่โครงการ



รูปที่ 2-36 กฎระเบียบในการทำงาน



รูปที่ 2-37 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-38 รถรับ-ส่งคนงาน



รูปที่ 2-39 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-40 ประตูเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน

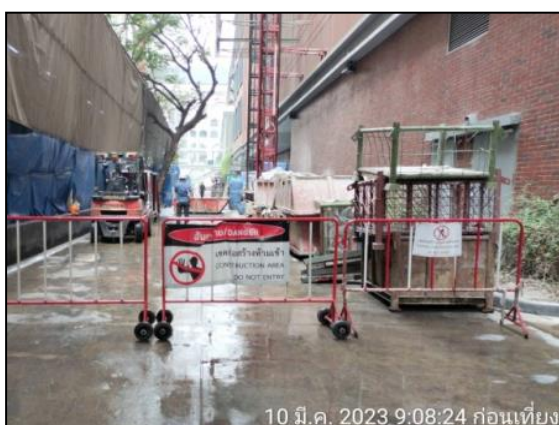




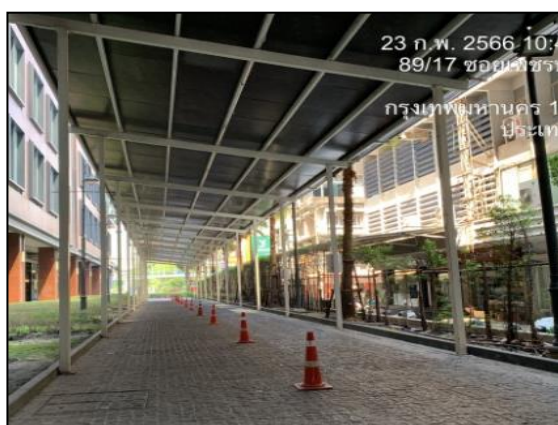
รูปที่ 2-41 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำบ้านพักคนงาน



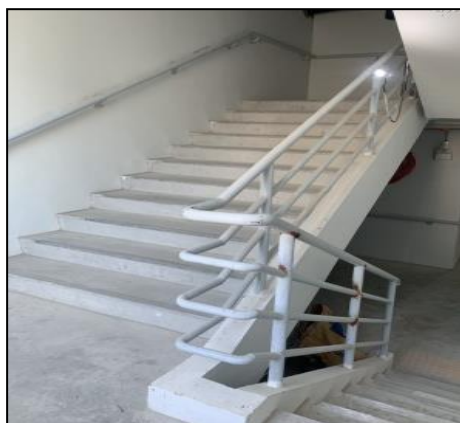
รูปที่ 2-42 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต



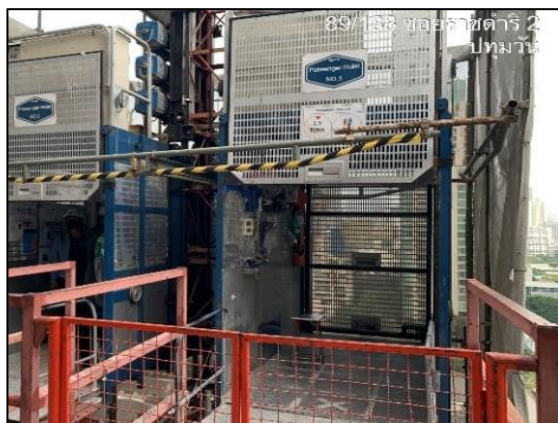
รูปที่ 2-43 ป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง



รูปที่ 2-44 หลังคาทางเดินรถ



รูปที่ 2-45 บันไดขึ้น-ลงอาคารก่อสร้าง



รูปที่ 2-46 ลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-47 นักรื้อถอน



รูปที่ 2-48 ราวกันตก



รูปที่ 2-49 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

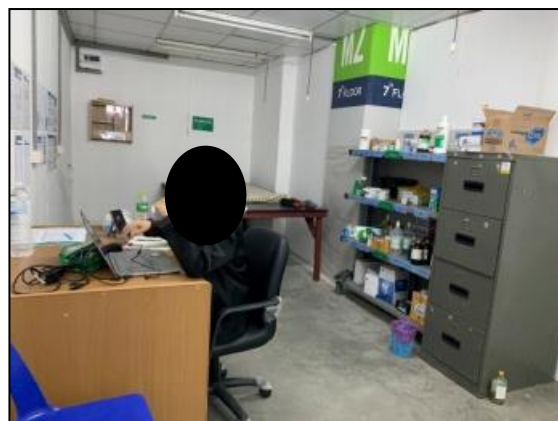


รูปที่ 2-50 สตอร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-51 ป้ายความปลอดภัย





รูปที่ 2-52 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-53 เบอร์โทรศัพท์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-54 รถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บ



รูปที่ 2-55 ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-56 กิจกรรม Morning Talk



รูปที่ 2-57 พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง/วัตถุไวไฟ



รูปที่ 2-58 กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



รูปที่ 2-59 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน



## บทที่ 3

---

# การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566  
ของบริษัท เดอะ แพลตินัม มาร์เก็ต จำกัด ได้จัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3-1



**ตารางที่ 3-1**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)**  
**เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ  - สถานพยาบาลเจตนิรินทร์	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP PM <sub>10</sub> และ CO เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการ ตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการ ตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-  -
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียง รบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการ ตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-
4. การใช้น้ำ	- ท่อประปา/ก๊อกน้ำ	- การรั่วซึม/ชำรุดของท่อประปา และก๊อกน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH - Temperature - BOD - Oil & Grease - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - TKN - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Settleable Solids	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจ วิเคราะห์ พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มี ค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- บ่อพักน้ำสาธารณะริมถนนราชดำริ และคลองซุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ</li> <li>- การอุดตันของเศษวัสดุก่อสร้างในบ่อพักน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
7. การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จุดเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเพียงพอของถังขยะ</li> <li>- สภาพถังขยะ</li> <li>- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่คัดแยกขยะ และติดต่อประสานให้รถบรรทุกทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัดเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-22</li> <li>- ดังรูปที่ 2-23</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-7</li> </ul>
8. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)**  
**เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
9. การจราจร - การจอดรถบนถนนสาธารณะ รอบพื้นที่โครงการ - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกขนส่ง วัสดุก่อสร้าง	- ถนนราชดำริ - รถบรรทุกที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่ โครงการ	- การจอดรถที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บนถนนสาธารณะ - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายห้ามจอดรถบนถนน สาธารณะ - โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกให้มิดชิด	- ดังรูปที่ 2-32 - ดังรูปที่ 2-9
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 1. กล้องรับเรื่องร้องเรียน : ด้านหน้าโครงการ 2. ทางไปรษณีย์ : บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด เลขที่ 222/1403 ชั้น 11 อาคาร เดอะ แพลทินัม แฟชั่น ถนนเพชรบุรี เขตราษฎร์เทพฯ กรุงเทพฯ 10400 3. ทางโทรศัพท์ : หมายเลข 02-121-8888 (คุณพร เทพเกียรติวี ผู้ประสานงานโครงการ) 4. ทางออนไลน์ : Facebook/Line/Website	- ความคิดเห็น/ผลกระทบที่ได้รับจาก การก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ รวมทั้ง จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง และติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ ตามเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน ในด้านสภาวะการเปลี่ยนแปลง สภาพเศรษฐกิจและสังคม และ ความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ รวมทั้ง จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง และติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-3
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความปลอดภัยในการทำงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ควบคุมดูแลความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- ดังภาคผนวก ข-12 - ดังภาคผนวก ข-13

### 3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ของบริษัท เดอะ แพลตินัม มาร์เก็ต จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงตามตารางที่ 3-2

**ตารางที่ 3-2**  
**ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)**  
**เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- สถานีพยาบาลเจดนิญ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- Gravimetric Method - Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)  
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Electrometric Method - Thermometer - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode - Partition-Gravimetric - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - ZnS Precipitation, Iodometric - MPN Test - MPN Test - Imhoff Cone	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



### 3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังนี้

#### 3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-Vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และรายงานผลการตรวจวัดเป็นหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

##### 3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือ  $\text{PM}_{10}$  Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric Method โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และรายงานผลการตรวจวัดเป็นหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

##### 3.3.1.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้เครื่อง  $\text{CO}$  Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง และรายงานผลการตรวจวัดเป็นหน่วยพีพีเอ็ม (ppm) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

#### 3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อดูผลกระทบจากการประกอบกิจการ จะใช้เครื่องมือตรวจวัดชนิด Sound Level Meter ตั้งไว้ ณ บริเวณที่ตรวจวัด โดยให้ความสูงของระดับไมโครโฟนสูงประมาณ 1.2-1.5 เมตร และวางตั้งฉากกับพื้น เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $\text{Leq}$  24 hrs) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $\text{Lmax}$ ) รายงานผลการตรวจวัดเป็นหน่วยเดซิเบล (เอ) ( $\text{dB(A)}$ )

### 3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 : L<sub>90</sub>) ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามวิธีการที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145 ง ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2550 โดยคำนวณระดับการรบกวนของเสียงตามสมการดังต่อไปนี้

สมการที่ 1

ผลต่างค่าระดับเสียง = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

สมการที่ 2

ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ตัวปรับค่าระดับเสียง

สมการที่ 3

ค่าระดับการรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน

### 3.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะใช้เครื่องมือตรวจวัด ชนิด Triaxial Vibration Monitor ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานสดิวเซอร์ ชนิด Triaxial โดยเลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pick Up ตรวจรับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.25 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) เวกเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical) แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) และรายงานผลการตรวจวัดเป็นหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที

### 3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง

##### การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง เป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่มีผลต่อการวิเคราะห์ โดยอุปกรณ์และภาชนะทุกชนิดที่นำไปใช้จะต้องทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดตามด้วยน้ำสะอาดและน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย จากนั้นคว่ำให้แห้งและเก็บที่ห้องสะอาดปราศจากฝุ่นละออง

## ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

### 1) ลักษณะของภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง

ชนิดของขวดต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของภาชนะบรรจุกับน้ำตัวอย่างว่ามีผลต่อการวิเคราะห์ดัชนีนั้นๆ หรือไม่ และในกรณีที่ต้องรักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารละลายกรด-ด่าง หรือต้องกลั่นขวดด้วยสารละลายอินทรีย์ จะต้องใช้ภาชนะที่ทนต่อสารเคมีนั้นๆ เพื่อให้เห็นการรักษาสภาพของน้ำตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับน้ำในแหล่งน้ำที่เก็บมามากที่สุด เช่น

- การวิเคราะห์หาปริมาณ BOD Acidity และ Solids ควรใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุ เพราะพลาสติกจากขวดบรรจุไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบของดัชนีเหล่านั้นเปลี่ยนแปลงไป
- การวิเคราะห์หาปริมาณ Total Phosphate COD TKN Nitrate-Nitrite และ Ammonia ควรใช้ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) หรือเทียบเท่าในการบรรจุ เพราะต้องรักษาสภาพน้ำตัวอย่างด้วยสารละลายกรดซัลฟริกให้ pH มีค่าน้อยกว่า 2 จึงต้องใช้ขวดบรรจุที่ทนต่อสภาพกรด

### 2) ฉลากติดข้างขวดเก็บตัวอย่าง

เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำต้องปิดฝาขวดให้สนิท เช็ดขวดให้แห้ง และปิดฉลาก (Label) ไว้ทุกขวดทันที เพื่อป้องกันการปิดฉลากผิดพลาด โดยฉลากต้องแจกแจงข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานทุกตัวอย่าง ดังนี้

- สถานที่เก็บตัวอย่าง เช่น ชื่อโรงงานหรือแหล่งน้ำ
- จุดเก็บตัวอย่างในสถานที่ที่กำหนดให้
- วัน เวลา และความถี่ของการเก็บตัวอย่าง ว่าเก็บตัวอย่างวันและเวลาใด เพื่อคาดคะเนได้ว่า ณ เวลานั้นๆ กิจกรรมของสิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งน้ำหรือกิจกรรมของโรงงานที่กำลังทำอะไร เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นว่าตัวอย่างที่เก็บเป็นอย่างไร

- แหล่งของน้ำตัวอย่าง เก็บมาจากแหล่งใด เช่น น้ำจากแม่น้ำ น้ำจากสระ น้ำจากทะเลสาบ และน้ำทิ้งอุตสาหกรรม
- การรักษาสภาพตัวอย่างโดยใช้สารเคมีชนิดใดในการรักษาสภาพตัวอย่าง
- ชื่อ-สกุล ของหน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับตัวอย่างนั้นๆ จะได้สอบถามได้ถูกต้อง

## การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

น้ำตัวอย่างที่เก็บมาเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพนั้น บางดัชนีจะต้องทำการวิเคราะห์ทันที เช่น วิเคราะห์หาปริมาณ DO pH Alkalinity และ Temperature เพราะดัชนีเหล่านี้มีค่าเปลี่ยนแปลงได้ง่าย ต้องทำการวิเคราะห์ ณ จุดเก็บตัวอย่างทันที เพื่อให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าของแหล่งน้ำนั้นๆ ส่วนดัชนีอื่นๆ สามารถจะนำไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการได้โดยรักษาคุณภาพน้ำไว้ก่อน เพื่อไม่ให้ส่วนประกอบของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีและทางกายภาพ เนื่องจากการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีมลพิษหลายชนิดที่ไม่คงตัวมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจะช่วยให้คุณภาพของน้ำตัวอย่างคงที่หรือเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด จะเป็นการลดหรือหยุดปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีวิธีการรักษาสภาพตัวอย่างดังนี้

- การแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็ง มีจุดประสงค์ คือ ลดการทำงานของจุลินทรีย์ และลดการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี วิธีนี้มีข้อดี คือ ไม่มีสารปนเปื้อนในการวิเคราะห์ การรักษาสภาพตัวอย่างด้วยวิธีนี้จะใช้กับการวิเคราะห์หาปริมาณ Nitrate Nitrite Solids Sulfate และ BOD เป็นต้น
- การเติมสารเคมี เช่น กรดไนตริก ( $\text{HNO}_3$ ) หรือกรดซัลฟิวริก ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) เป็นการรักษาตัวอย่างน้ำ โดยการควบคุม pH ให้มีค่าน้อยกว่า 2 เพื่อป้องกันการดูดซับอ็อกซิเจนที่ผิวภาชนะบรรจุและการตกตะกอน นอกจากนั้นยังช่วยยับยั้งการทำงานของพวกจุลินทรีย์อีกด้วย สำหรับการรักษาคูณภาพน้ำตัวอย่างโดยการเติมสารเคมีจะต้องทำควบคู่กับการแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

### 3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

**pH** การวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำจะใช้เครื่อง pH Meter จุ่มอิเล็กโทรดในน้ำตัวอย่าง ซึ่งเครื่องจะวัดค่าความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น

**Temperature** ใช้เทอร์โมมิเตอร์ในการวัดอุณหภูมิของน้ำ และรายงานผลในหน่วยองศาเซลเซียส

**Biochemical Oxygen Demand (BOD)** การวิเคราะห์หาค่าบีโอดีเป็นการวัดค่าความสกปรกของน้ำเสียในเทอมของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจน โดยคำนวณจากผลต่างของค่า  $\text{DO}_0$  และ  $\text{DO}_5$  ซึ่งทำการวิเคราะห์โดยวิธี 5-Day BOD Test, Membrane Electrode และรายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Oil & Grease** การวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันและไขมัน โดยใช้หลักการแยกน้ำมันและไขมันที่ละลายและไม่ละลายน้ำ ด้วยสาร Organic Solvent เช่น Hexane ในกรวยแยก จากนั้นนำไปประเหยจนแห้ง แล้วนำมาวิเคราะห์โดยการชั่งน้ำหนัก และรายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Suspended Solids (SS)** การวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอย โดยการนำกระดาษกรอง GF/C ขนาด 47 มิลลิเมตร ไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วนำไปชั่งน้ำหนัก จากนั้นนำกระดาษกรองดังกล่าวมากรองตัวอย่างน้ำโดยใช้ Vacuum Pump ช่วยในการกรอง กรองน้ำจนแห้ง แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นชั่งน้ำหนักกระดาษกรองอีกครั้ง แล้วนำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งแขวนลอย และรายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Total Dissolved Solids (TDS)** การวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำ โดยการนำตัวอย่างน้ำที่ผ่านการกรองด้วยกระดาษกรอง GF/C ใส่ในถ้วยกระเบื้องที่ชั่งน้ำหนักแล้ว นำไปประเหยแห้งใน Water Bath แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทิ้งไว้ให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนักของถ้วยกระเบื้องอีกครั้ง แล้วนำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งละลายน้ำ และรายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)** เป็นค่าผลรวมของแอมโมเนียและสารอินทรีย์ไนโตรเจน โดยมีหลักการ คือ ปริมาณ Amino-Nitrogen ในสารอินทรีย์แอมโมเนียอิสระและแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในตัวอย่างที่เปลี่ยนเป็น Ammonium Sulfate ภายใต้สภาวะที่กรดซัลฟูริกและสารโพแทสเซียมซัลเฟต โดยมีคอปเปอร์ซัลเฟตเป็นตัว Catalyst หลังจากนั้นแอมโมเนียในสภาวะที่เป็นต่างจะถูกกลั่นและถูกจับในกรดบอริก (Boric Acid) จากนั้นจึงนำกรดบอริกไปหาปริมาณแอมโมเนีย โดยวิธี Macro-Kjeldahl หรือนำไปไทเทรตด้วยกรดซัลฟูริก ทำให้ทราบปริมาณ TKN ที่มีอยู่ในตัวอย่างน้ำ และรายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Sulfide** การวิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟด์ใช้วิธีไอโอโดเมตริก หลักการ คือ ภายใต้สภาวะที่เป็นกรด ไอโอดีนจะทำการออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้เป็นซัลเฟต ซึ่งปริมาณไอโอดีนจะสมมูลกับซัลไฟด์ แล้ววัดปริมาณไอโอดีนที่เหลือโดยการไทเทรตด้วยโซเดียมไธโอซัลเฟต จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณซัลไฟด์ และรายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Total Coliform Bacteria** นำตัวอย่างน้ำมาเลี้ยงเชื้อที่อุณหภูมิ  $35\pm 0.05$  °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง จากนั้นนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงเชื้อด้วยสารอาหาร Total Coliform และนำไปเข้าตู้บ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ  $35\pm 0.05$  °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง นับหลอดที่เกิดผลบวกอ่านค่าเทียบกับตารางมาตรฐาน Most Probable Number Index รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยเอ็มพีเอ็นต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร

**Fecal Coliform Bacteria** ทำต่อจาก Total Coliform โดยนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงด้วยอาหารชนิดที่เป็น Fecal Coliform แล้วนำเข้าตู้บ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ  $44.5\pm 0.02$  °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง นับหลอดที่เกิดผลบวกอ่านค่าเทียบกับตารางมาตรฐาน Most Probable Number Index รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยเอ็มพีเอ็นต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร

**Settleable Solids** การวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งจมตัว โดยการเขย่าตัวอย่างน้ำตัวอย่างให้เข้ากัน จากนั้นเทลงใน Imhoff Cone จนได้ปริมาตร 1 ลิตร ตั้งทิ้งไว้ให้ตกตะกอน เป็นเวลา 45 นาที ใช้แท่งแก้วคนรอบกรวยทิ้งไว้อีก 15 นาที จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณของแข็งจมตัว รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิลิตรต่อลิตรต่อชั่วโมง

### 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) และสถานพยาบาลเจตนิ (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.01-0.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และสถานพยาบาลเจตนิ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.01-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

##### 3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) และสถานพยาบาลเจตนิ (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และสถานพยาบาลเจตนิ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

##### 3.4.1.3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.011-2.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)**  
**เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)	16-17 ม.ค. 66	0.027	0.006	1.673	2.011
	10-11 ก.พ. 66	0.02	0.005	1.602	2.012
	10-11 มี.ค. 66	0.083	0.048	1.605	2.016
	7-8 เม.ย. 66	0.023	0.014	1.567	2.022
	19-20 พ.ค. 66	0.027	0.016	1.554	2.026
	10-11 มิ.ย. 66	0.01	0.007	1.547	2.023
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	-	34.2 <sup>2/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
2. สถานีพยาบาลเจดนิิน (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100° 32'41.8" E)	16-17 ม.ค. 66	0.011	0.002
	10-11 ก.พ. 66	0.01	0.004
	10-11 มี.ค. 66	0.054	0.024
	7-8 เม.ย. 66	0.032	0.012
	19-20 พ.ค. 66	0.034	0.011
	10-11 มิ.ย. 66	0.014	0.008
มาตรฐาน		0.33	0.12

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



### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

#### 3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 57.1-65 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 87.8-101 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) มีค่าอยู่ระหว่าง 53-59.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2

#### 3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 4.2-8 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2

**ตารางที่ 3-4**  
**ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)**  
**เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
16-17 ม.ค. 66	57.9	87.8	54.7	4.2
10-11 ก.พ. 66	59	88.8	53.3	7.8
10-11 มี.ค. 66	57.1	90.4	53	5.2
7-8 เม.ย. 66	60.9	89.1	55.4	5.2
19-20 พ.ค. 66	61.6	97.7	56.6	8
10-11 มิ.ย. 66	65	101	59.6	7.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70	115	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด :  $13^{\circ}44'52.9''$  N,  $100^{\circ}32'30.7''$  E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-5  
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'52.9" N, 100°32'30.7" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16-17 ม.ค. 66	14:27:14	0.528	10	-	0.763	27	≤ 20	0.478	10	-
10-11 ก.พ. 66	15:27:39	0.146	10	-	0.854	27	≤ 20	0.769	5	-
10-11 มี.ค. 66	13:25:14	0.191	85	-	1.969	43	≤ 20	0.381	47	-
7-8 เม.ย. 66	13:33:20	0.249	46	-	1.756	24	≤ 20	0.254	12	-
19-20 พ.ค. 66	13:26:14	0.275	24	-	1.563	34	≤ 20	0.248	16	-
10-11 มิ.ย. 66	13:29:35	0.286	27	-	1.754	34	≤ 20	0.263	12	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### 3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (พิกัด : 13°44'54.2" N, 100°32'33.2" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-6  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		16 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	8 เม.ย. 66	19 พ.ค. 66	10 มิ.ย. 66		
pH	-	7.1	6.9	7.4	6.8	6.8	6.9	6.8-7.4	5-9
Temperature	°C	26	27.5	25.1	26.1	28.4	26.3	25.1-28.4	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	14	4	10	8	5	4-14	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	12	24	9	10	27	8	8-27	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	244	310	177	270	268	242	177-310	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.82	30.24	6.72	12.04	16.24	6.44	6.44-30.24	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4	1.6x10 <sup>3</sup>	< 1.8	8.1x10	1.4x10	< 1.8	< 1.8-1.6x10 <sup>3</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7	9.2x10 <sup>2</sup>	< 1.8	6.1x10	1.2x10	< 1.8	< 1.8-9.2x10 <sup>2</sup>	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	0.4	ND	0.2	0.4	ND	ND-0.4	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



ภายในพื้นที่โครงการ

(พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM<sub>10</sub>) และ Carbon Monoxide (CO)

รูปที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



สถานพยาบาลเจตนิน  
(พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E)  
ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) และ Particulate Matter (PM<sub>10</sub>)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566





ภายในพื้นที่โครงการ  
(พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E)

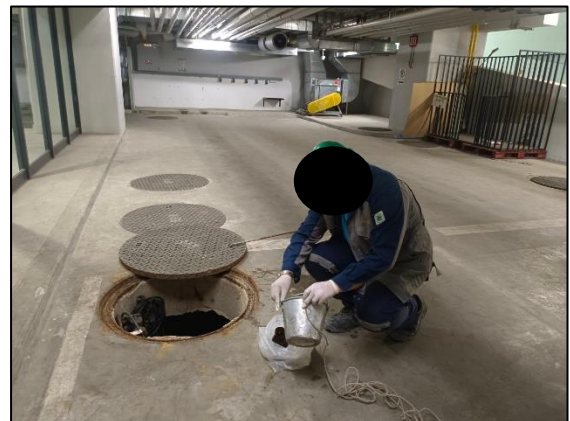
รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ภายในพื้นที่โครงการ  
(พิกัด : 13°43'52.9" N, 100°32'30.7" E)

รูปที่ 3-3 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566





บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
(พิกัด : 13°44'54.2" N, 100°32'33.2" E)

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

## บทที่ 4

---

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-1 - ตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 - รูปที่ 4-19

#### 4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) และสถานพยาบาลเจตนิ (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

##### 4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) และสถานพยาบาลเจตนิ (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

##### 4.1.3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3 - รูปที่ 4-4

##### 4.1.4 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2564 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-5

ตารางที่ 4-1  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )				
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)	27-28 ม.ค. 64	0.07	0.043	1.417	1.981	0.015
	11-12 ก.พ. 64	0.031	0.011	1.418	1.987	0.011
	11-12 มี.ค. 64	0.024	0.005	1.418	1.988	0.01
	16-17 เม.ย. 64	0.024	0.008	1.424	1.987	0.002
	19-20 พ.ค. 64	0.023	0.005	1.407	1.873	-
	10-11 มิ.ย. 64	0.034	0.012	1.41	1.856	-
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	-	34.2 <sup>2/</sup>	0.05 <sup>3/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )				
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)	5-6 ส.ค. 64	0.011	0.009	1.44	1.894	-
	10-11 ก.ย. 64	0.012	0.004	1.46	1.887	-
	8-9 ต.ค. 64	0.022	0.017	1.501	1.869	-
	5-6 พ.ย. 64	0.051	0.01	1.223	1.574	-
	8-9 ธ.ค. 64	0.014	0.002	1.716	2.005	-
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	-	34.2 <sup>2/</sup>	0.05 <sup>3/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : ในเดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)



ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )				
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)	10-11 ม.ค. 65	0.02	0.006	1.717	1.957	-
	11-12 ก.พ. 65	0.012	0.004	1.702	1.985	-
	11-12 มี.ค. 65	0.092	0.025	1.609	2.006	-
	7-8 เม.ย. 65	0.043	0.019	1.675	2.007	-
	6-7 พ.ค. 65	0.02	0.012	1.646	2.005	-
	3-4 มิ.ย. 65	0.023	0.007	1.729	2.007	-
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	-	34.2 <sup>2/</sup>	0.05 <sup>3/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )				
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)	4-5 ก.ค. 65	0.015	0.007	1.749	2.01	-
	6-7 ส.ค. 65	0.017	0.005	1.757	2.008	-
	23-24 ก.ย. 65	0.015	0.005	1.739	2.005	-
	12-13 ต.ค. 65	0.017	0.006	1.747	2.01	-
	2-3 พ.ย. 65	0.019	0.005	1.735	2.012	-
	9-10 ธ.ค. 65	0.073	0.036	1.699	2.014	-
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	-	34.2 <sup>2/</sup>	0.05 <sup>3/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )				
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'53.2" N, 100°32'31.5" E)	16-17 ม.ค. 66	0.027	0.006	1.673	2.011	-
	10-11 ก.พ. 66	0.02	0.005	1.602	2.012	-
	10-11 มี.ค. 66	0.083	0.048	1.605	2.016	-
	7-8 เม.ย. 66	0.023	0.014	1.567	2.022	-
	19-20 พ.ค. 66	0.027	0.016	1.554	2.026	-
	10-11 มิ.ย. 66	0.01	0.007	1.547	2.023	-
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	-	34.2 <sup>2/</sup>	0.05 <sup>3/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

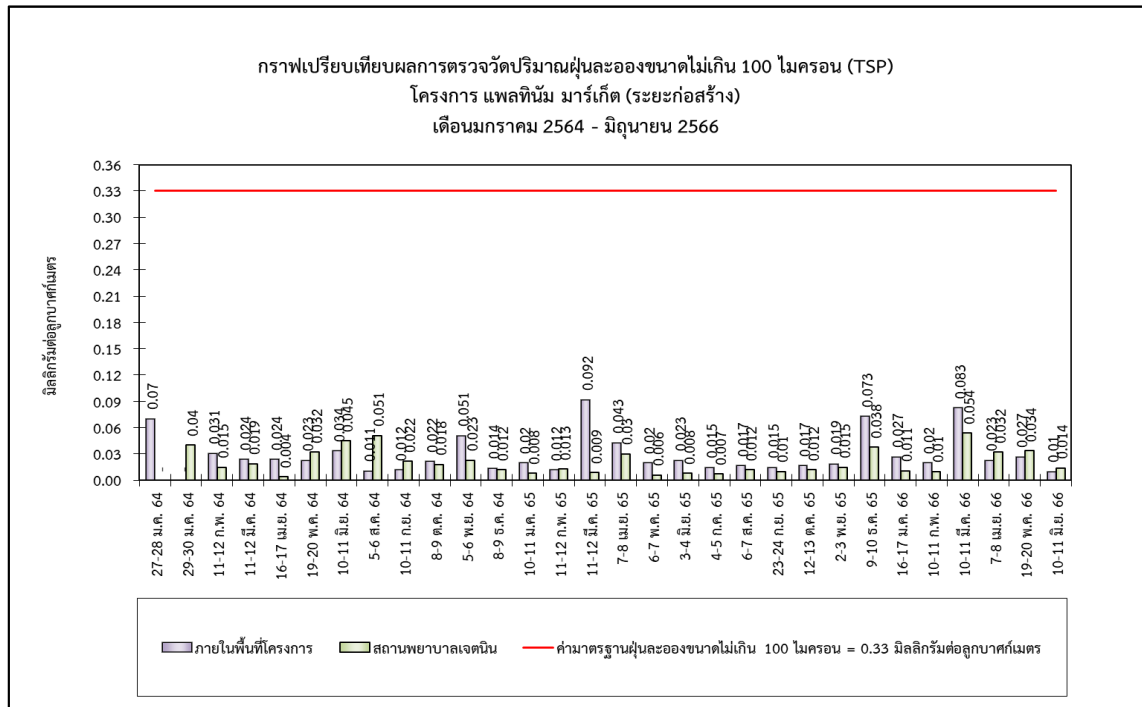
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )	
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
2. สถานีพยาบาลเจตนิน (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E)	29-30 ม.ค. 64	0.04	0.02
	11-12 ก.พ. 64	0.015	0.007
	11-12 มี.ค. 64	0.019	0.002
	16-17 เม.ย. 64	0.004	0.002
	19-20 พ.ค. 64	0.032	0.01
	10-11 มิ.ย. 64	0.045	0.014
	5-6 ส.ค. 64	0.051	0.039
	10-11 ก.ย. 64	0.022	0.007
	8-9 ต.ค. 64	0.018	0.008
	5-6 พ.ย. 64	0.023	0.002
	8-9 ธ.ค. 64	0.012	0.002
	10-11 ม.ค. 65	0.008	0.005
	11-12 ก.พ. 65	0.013	0.005
	11-12 มี.ค. 65	0.009	0.003
	7-8 เม.ย. 65	0.03	0.018
	6-7 พ.ค. 65	0.006	0.002
	3-4 มิ.ย. 65	0.008	0.002
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : ในเดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการ  
ในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)

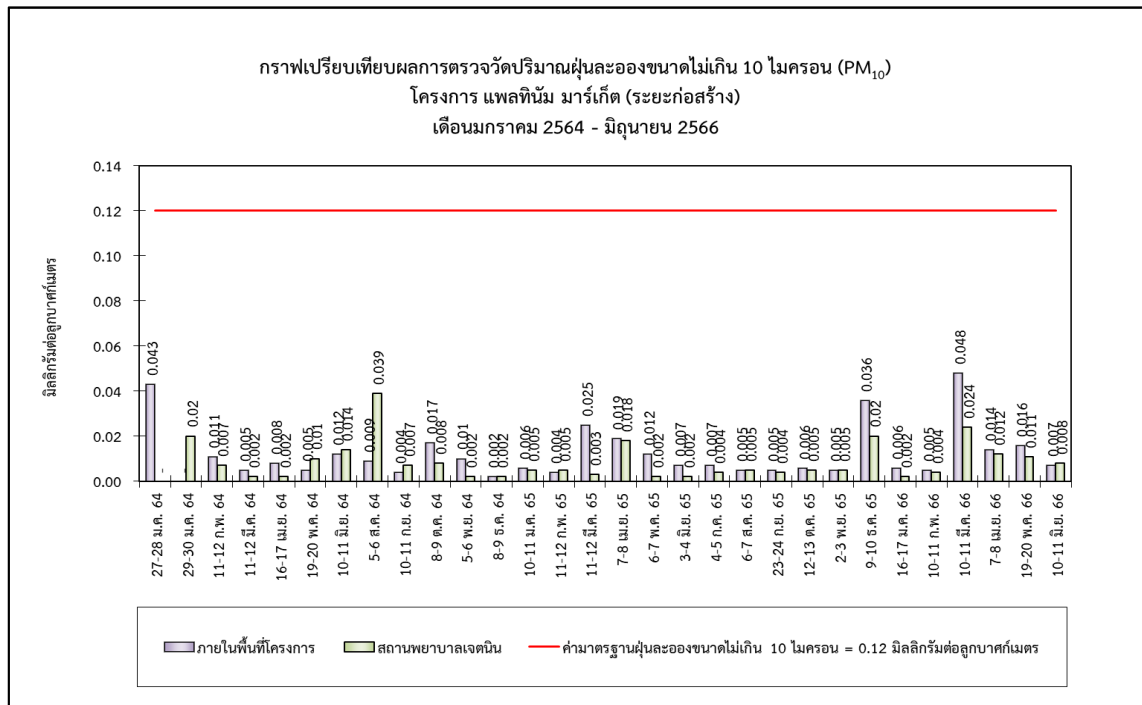
ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )	
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
2. สถานพยาบาลเจตนิน (ต่อ) (พิกัด : 13°44'48.9" N, 100°32'41.8" E)	4-5 ก.ค. 65	0.007	0.004
	6-7 ส.ค. 65	0.012	0.005
	23-24 ก.ย. 65	0.01	0.004
	12-13 ต.ค. 65	0.012	0.005
	2-3 พ.ย. 65	0.015	0.005
	9-10 ธ.ค. 65	0.038	0.02
	16-17 ม.ค. 66	0.011	0.002
	10-11 ก.พ. 66	0.01	0.004
	10-11 มี.ค. 66	0.054	0.024
	7-8 เม.ย. 66	0.032	0.012
	19-20 พ.ค. 66	0.034	0.011
	10-11 มิ.ย. 66	0.014	0.008
มาตรฐาน		0.33	0.12

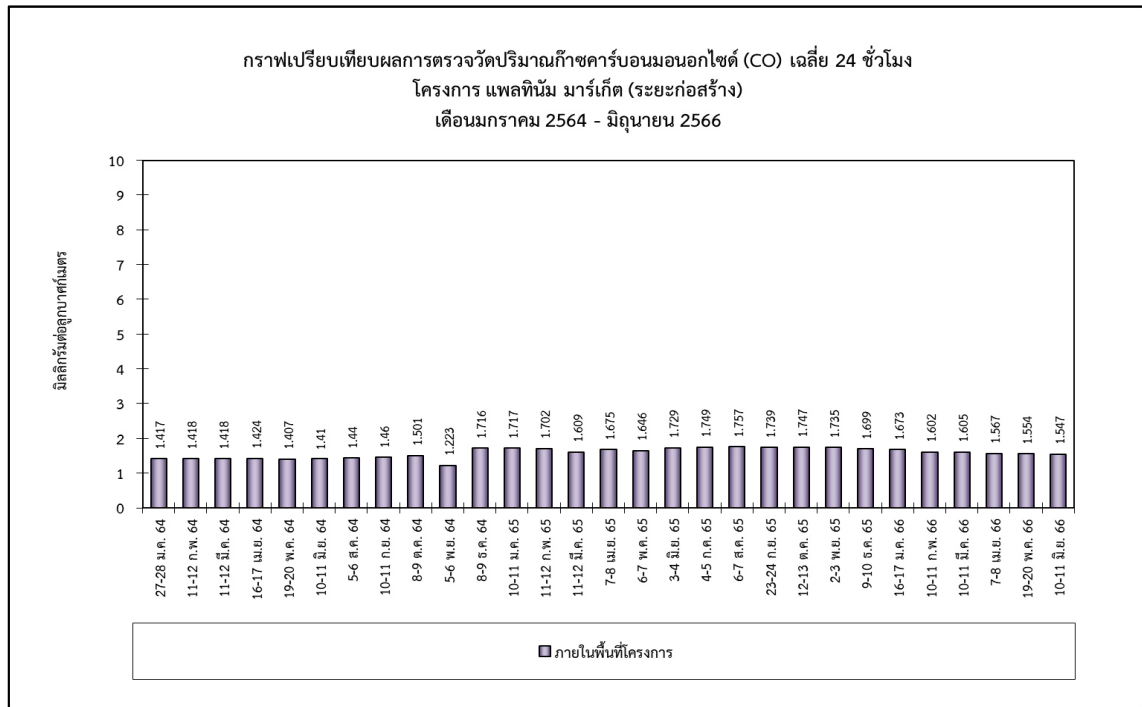
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



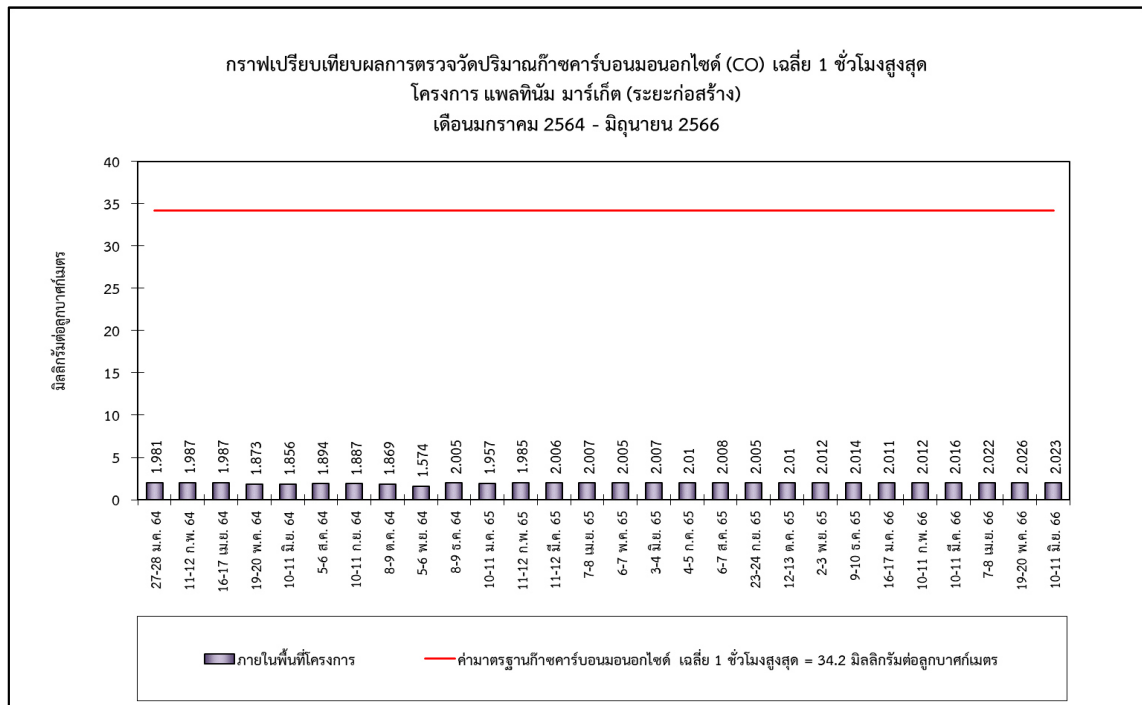
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



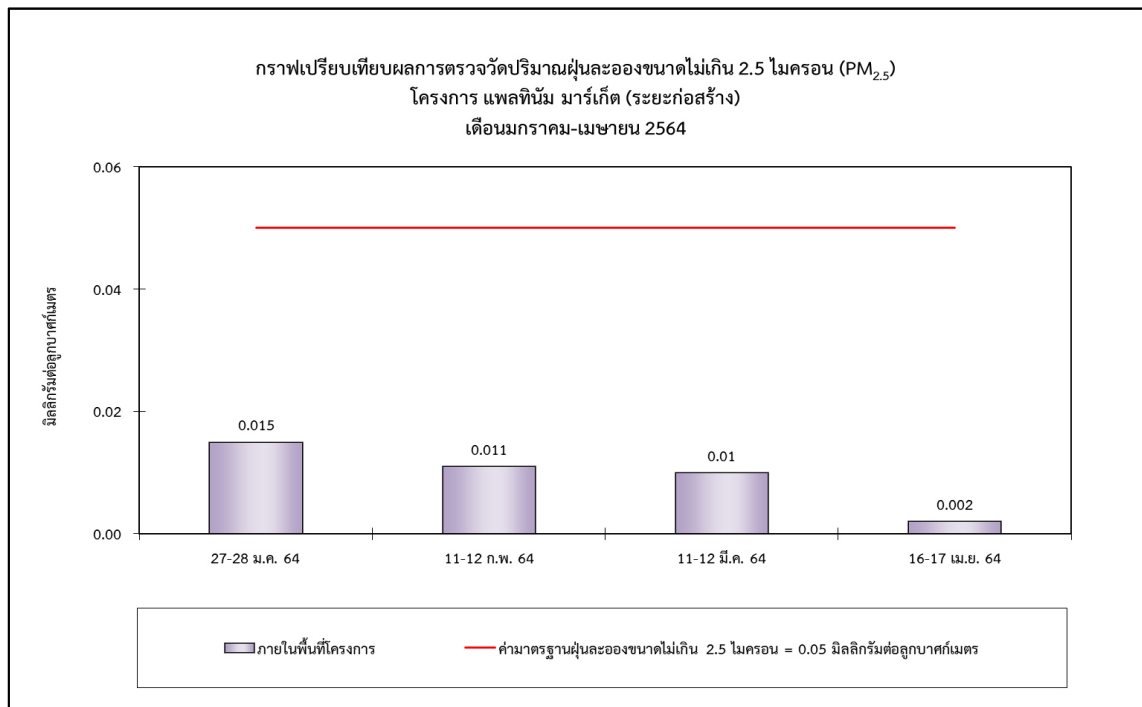
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)



## 4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

### 4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E) พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-6 - รูปที่ 4-7

### 4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E) พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-8

ตารางที่ 4-2

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
27-28 ม.ค. 64	62.1	90.9	59.7	5.5
11-12 ก.พ. 64	60.9	94.5	56.5	5.3
11-12 มี.ค. 64	60.4	90.7	53.8	2.5
16-17 เม.ย. 64	63.3	91.1	59.7	3.6
19-20 พ.ค. 64	63	108	56	9.2
10-11 มิ.ย. 64	69.2	91.1	63	9.7
5-6 ส.ค. 64	56.8	80.3	54.1	3.6
10-11 ก.ย. 64	60.6	87.7	54.3	5.8
8-9 ต.ค. 64	61.1	106.9	56	9.5
5-6 พ.ย. 64	64.6	99.8	58.3	8.9
8-9 ธ.ค. 64	63.9	106.3	57.9	9
10-11 ม.ค. 65	67.4	100	62.8	9.1
11-12 ก.พ. 65	66.7	103.5	60.9	7.9
11-12 มี.ค. 65	69.9	108.2	66.4	5.7
7-8 เม.ย. 65	64.2	101.7	58.9	9
6-7 พ.ค. 65	67.1	106.5	63	9.4
3-4 มิ.ย. 65	63.8	109	57.5	8.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70	115	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

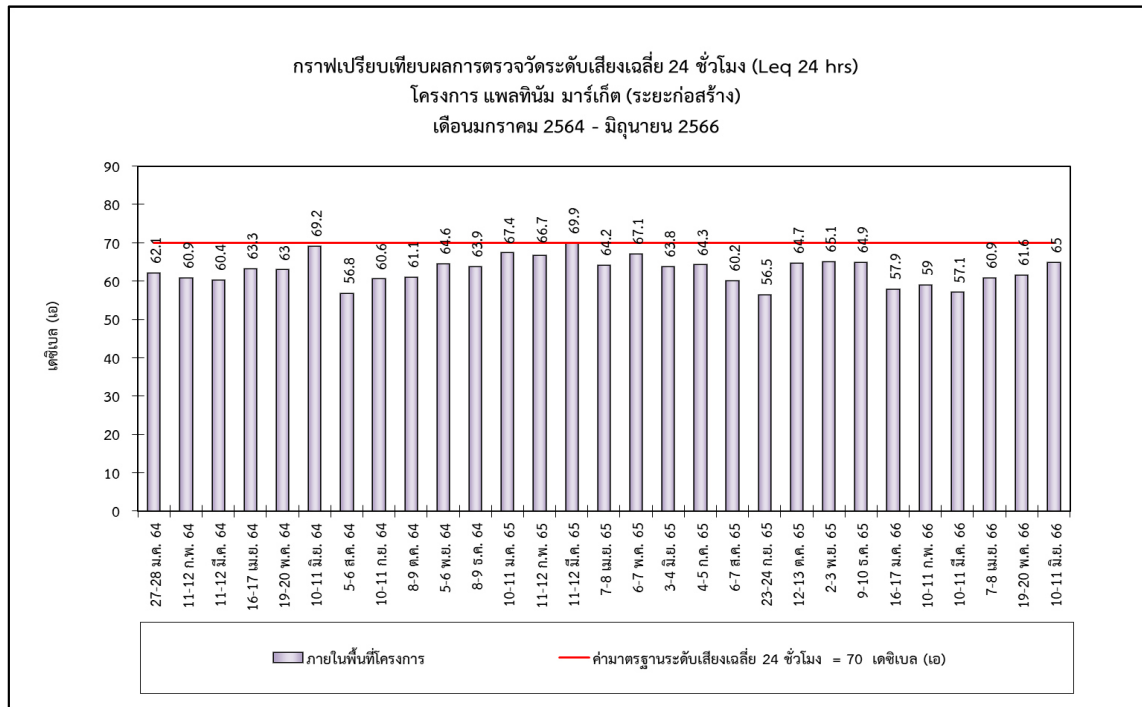
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในเดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)

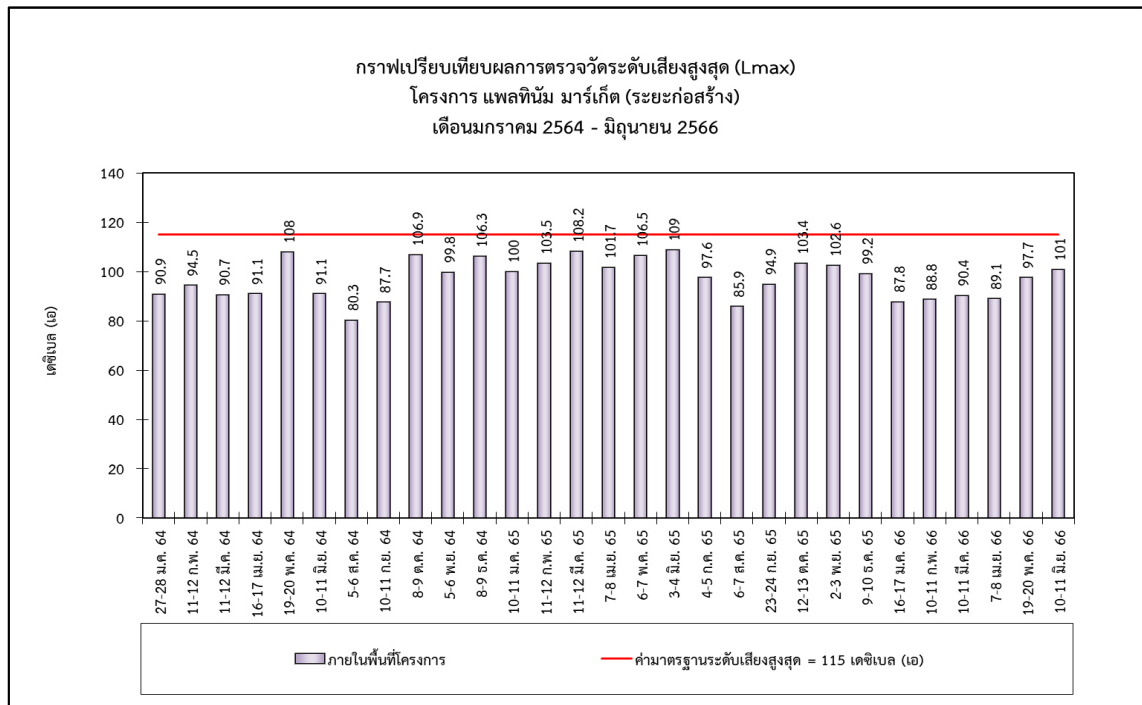
ตารางที่ 4-2 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'53.6" N, 100°32'31.6" E)			
	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
4-5 ก.ค. 65	64.3	97.6	59	8.6
6-7 ส.ค. 65	60.2	85.9	56.8	7.4
23-24 ก.ย. 65	56.5	94.9	48.5	7.6
12-13 ต.ค. 65	64.7	103.4	59.4	8.9
2-3 พ.ย. 65	65.1	102.6	60.2	6
9-10 ธ.ค. 65	64.9	99.2	59.5	10
16-17 ม.ค. 66	57.9	87.8	54.7	4.2
10-11 ก.พ. 66	59	88.8	53.3	7.8
10-11 มี.ค. 66	57.1	90.4	53	5.2
7-8 เม.ย. 66	60.9	89.1	55.4	5.2
19-20 พ.ค. 66	61.6	97.7	56.6	8
10-11 มิ.ย. 66	65	101	59.6	7.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70	115	-	10 <sup>2/</sup>

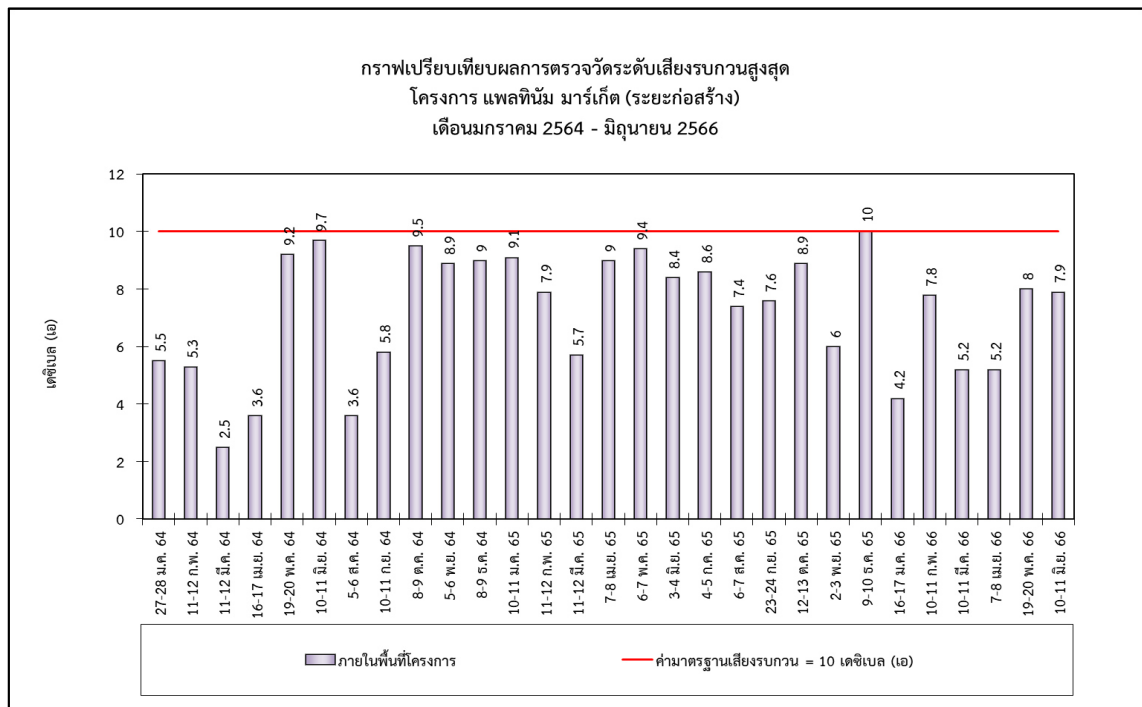
มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด

#### 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด :  $13^{\circ}44'52.9''$  N,  $100^{\circ}32'30.7''$  E) พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'52.9" N, 100°32'30.7" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
27-28 ม.ค. 64	14:30:39	0.52	5	-	0.728	7	≤ 20	0.411	N/A	-
11-12 ก.พ. 64	14:33:27	0.547	5	-	0.846	7	≤ 20	0.524	N/A	-
11-12 มี.ค. 64	15:10:25	0.424	5	-	0.554	10	≤ 20	0.421	6	-
16-17 เม.ย. 64	13:25:13	0.425	5	-	0.515	11	≤ 20	0.422	5	-
19-20 พ.ค. 64	13:34:25	0.441	5	-	0.536	12	≤ 20	0.469	5	-
10-11 มิ.ย. 64	13:26:34	0.452	5	-	0.549	14	≤ 20	0.453	5	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'52.9" N, 100°32'30.7" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
5-6 ส.ค. 64	12:45:27	0.469	5	-	0.505	10	≤ 20	0.473	5	-
10-11 ก.ย. 64	12:36:17	0.457	5	-	0.515	9	≤ 20	0.449	5	-
8-9 ต.ค. 64	10:22:24	0.467	5	-	0.505	7	≤ 20	0.575	5	-
5-6 พ.ย. 64	12:36:25	0.573	5	-	0.524	5	≤ 20	0.549	6	-
8-9 ธ.ค. 64	14:26:25	0.439	5	-	0.547	5	≤ 20	0.511	5	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ในเดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'52.9" N, 100°32'30.7" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10-11 ม.ค. 65	14:26:41	0.514	5	-	0.637	7	≤ 20	0.528	5	-
11-12 ก.พ. 65	11:25:37	0.577	5	-	0.624	7	≤ 20	0.549	5	-
11-12 มี.ค. 65	14:37:41	1.027	10	-	0.953	7	≤ 20	0.744	5	-
7-8 เม.ย. 65	13:25:34	0.634	7	-	0.794	5	≤ 20	0.963	10	-
6-7 พ.ค. 65	13:36:24	0.524	5	-	1.247	10	≤ 20	0.726	5	-
3-4 มิ.ย. 65	14:22:00	0.424	5	-	0.444	5	≤ 20	0.752	5	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'52.9" N, 100°32'30.7" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
4-5 ก.ค. 65	15:31:40	0.329	5	-	0.424	5	≤ 20	0.345	5	-
6-7 ส.ค. 65	14:25:45	0.569	5	-	0.574	5	≤ 20	0.755	7	-
23-24 ก.ย. 65	14:26:24	0.425	5	-	0.741	10	≤ 20	0.796	5	-
12-13 ต.ค. 65	13:42:38	0.625	17	-	0.742	10	≤ 20	0.651	12	-
2-3 พ.ย. 65	13:26:47	0.726	14	-	0.851	24	≤ 20	0.638	14	-
9-10 ธ.ค. 65	13:35:12	0.527	21	-	0.863	19	≤ 20	0.675	17	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'52.9" N, 100°32'30.7" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16-17 ม.ค. 66	14:27:14	0.528	10	-	0.763	27	≤ 20	0.478	10	-
10-11 ก.พ. 66	15:27:39	0.146	10	-	0.854	27	≤ 20	0.769	5	-
10-11 มี.ค. 66	13:25:14	0.191	85	-	1.969	43	≤ 20	0.381	47	-
7-8 เม.ย. 66	13:33:20	0.249	46	-	1.756	24	≤ 20	0.254	12	-
19-20 พ.ค. 66	13:26:14	0.275	24	-	1.563	34	≤ 20	0.248	16	-
10-11 มิ.ย. 66	13:29:35	0.286	27	-	1.754	34	≤ 20	0.263	12	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### 4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (พิกัด : 13°44'54.2" N, 100°32'33.2" E) พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-9 - รูปที่ 4-19

ตารางที่ 4-4  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		28 ม.ค. 64	13 ก.พ. 64	13 มี.ค. 64	19 เม.ย. 64	20 พ.ค. 64	11 มิ.ย. 64	
pH	-	7.1	6.8	7.1	7	6.8	6.9	5-9
Temperature	°C	25.3	25.8	25.8	25.9	25.9	25.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	12	18	10	18	17	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.9	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	8	< 5	13	5	6	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	495	396	412	370	318	373	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.8	0.28	4.2	1.12	0.28	19.88	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	1.7x10 <sup>2</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	1.4x10 <sup>2</sup>	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		6 ส.ค. 64	11 ก.ย. 64	8 ต.ค. 64	5 พ.ย. 64	8 ธ.ค. 64	
pH	-	6.2	7.2	7.1	6.9	7.1	5-9
Temperature	°C	25.5	23.8	26.4	24.2	25.9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11	14	19	17	19	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	0.6	1.8	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	10	16	16	13	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	495	482	335	358	367	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.88	12.04	11.2	16.52	14	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	3.9x10	2.8x10 <sup>2</sup>	2.4x10 <sup>2</sup>	5.2x10 <sup>2</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	3.3x10	2.2x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ในเดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		11 ม.ค. 65	11 ก.พ. 65	12 มี.ค. 65	7 เม.ย. 65	6 พ.ค. 65	4 มิ.ย. 65	
pH	-	7.2	7.3	7.2	6.7	5.8	7.1	5-9
Temperature	°C	25.6	25.6	25.4	25.8	25.8	25.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17	7	8	18	14	12	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	1.1	ND	ND	0.5	0.8	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	< 5	< 5	< 5	10.4	17	15	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	444	324	312	445	493	290	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.12	1.4	2.8	10.08	3.08	5.88	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1×10 <sup>2</sup>	7×10	1.1×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9×10	4.9×10	9.4×10	5.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		4 ก.ค. 65	6 ส.ค. 65	23 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	2 พ.ย. 65	10 ธ.ค. 65	
pH	-	6.8	6.2	6.6	6.7	7	7	5-9
Temperature	°C	25.5	26.2	26.3	25.6	25.6	25	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16	4	18	11	4	16	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	14	5	28	16	26	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	16	160	130	188	167	378	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.6	6.16	24.08	13.44	6.16	21.28	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.5×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10	< 1.8	3.5×10 <sup>3</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7×10 <sup>2</sup>	2×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.1×10	< 1.8	2.4×10 <sup>3</sup>	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



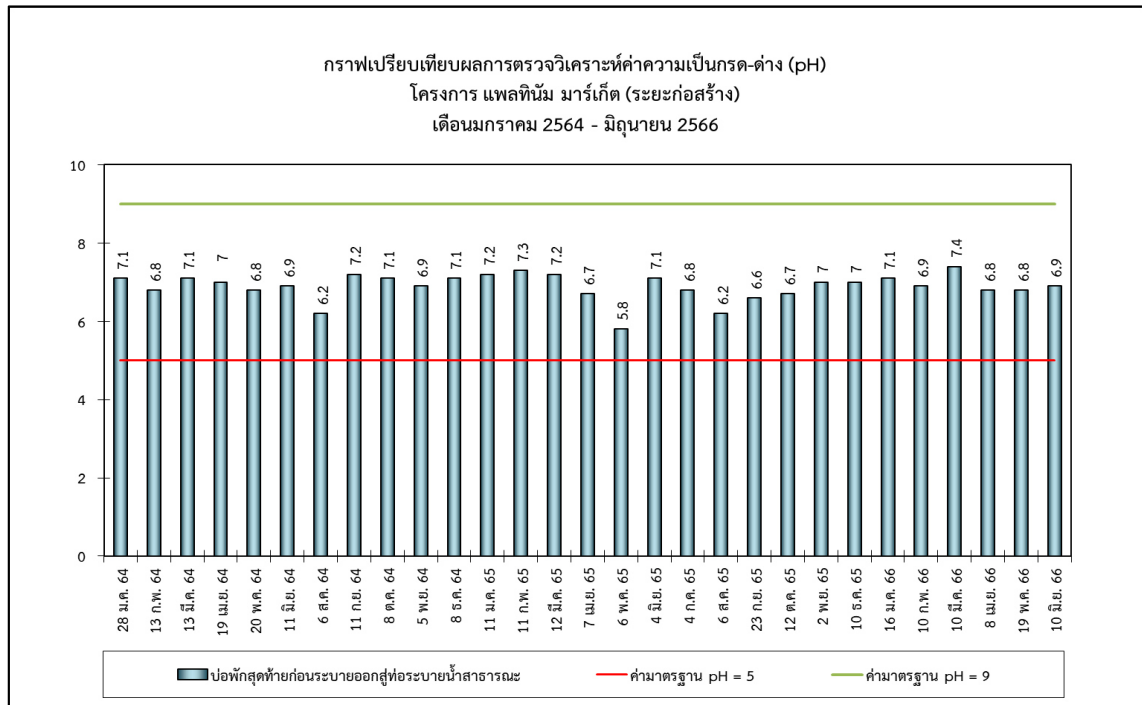
ตารางที่ 4-4 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
โครงการ แพลตินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง)  
เดือนมกราคม 2564 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		16 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	8 เม.ย. 66	19 พ.ค. 66	10 มิ.ย. 66	
pH	-	7.1	6.9	7.4	6.8	6.8	6.9	5-9
Temperature	°C	26	27.5	25.1	26.1	28.4	26.3	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	14	4	10	8	5	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	12	24	9	10	27	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	244	310	177	270	268	242	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.82	30.24	6.72	12.04	16.24	6.44	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4	1.6×10 <sup>3</sup>	< 1.8	8.1×10	1.4×10	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7	9.2×10 <sup>2</sup>	< 1.8	6.1×10	1.2×10	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	0.4	ND	0.2	0.4	ND	≤ 0.5

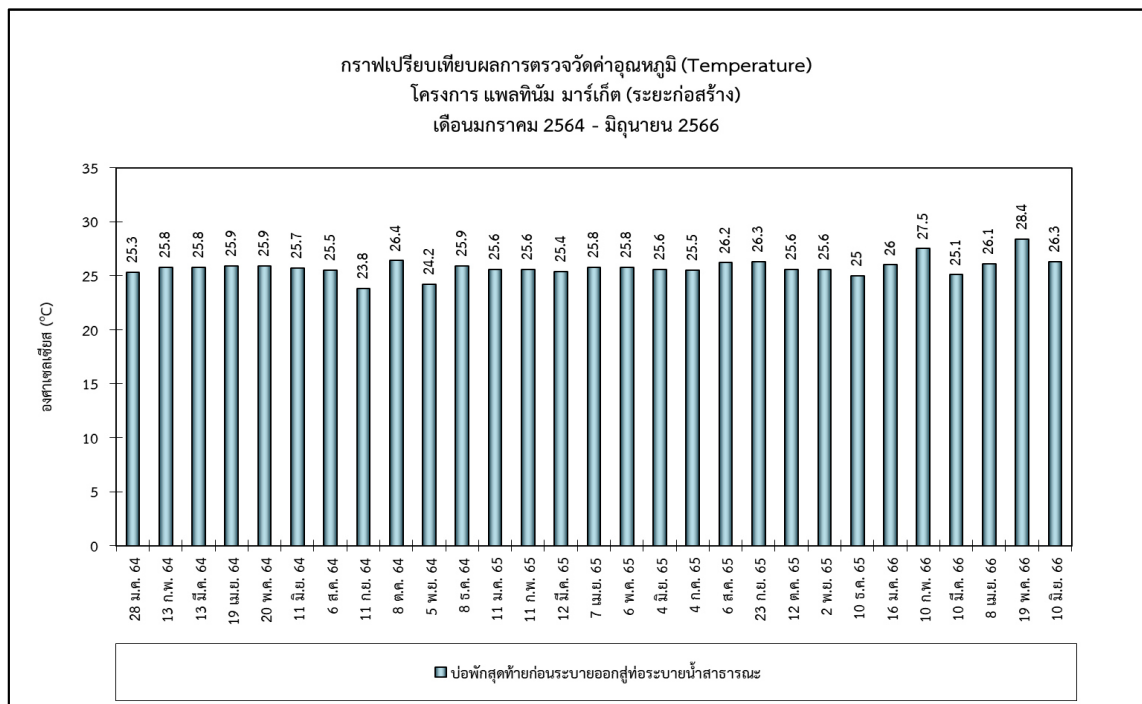
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

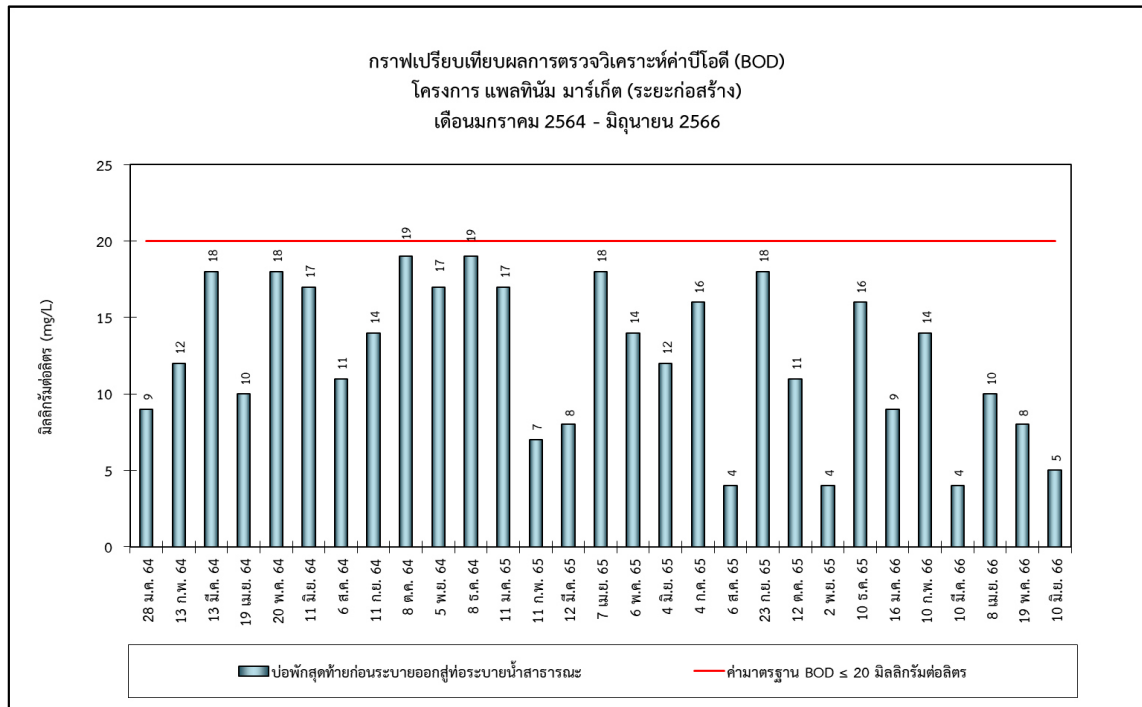
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



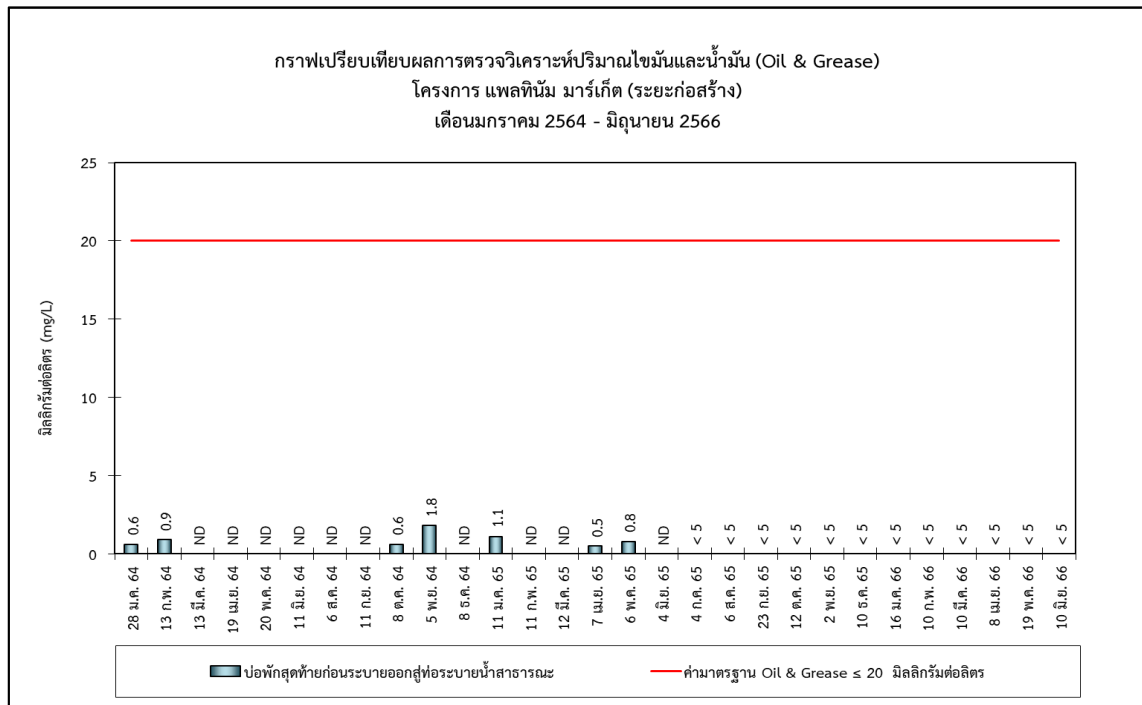
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



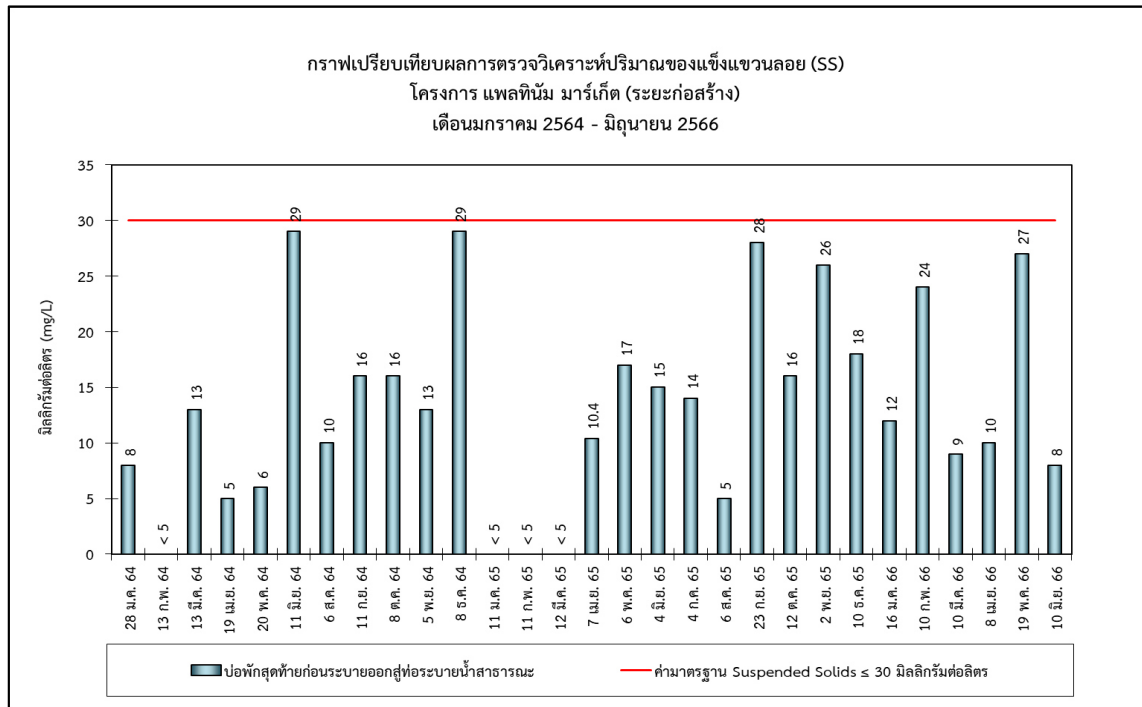
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



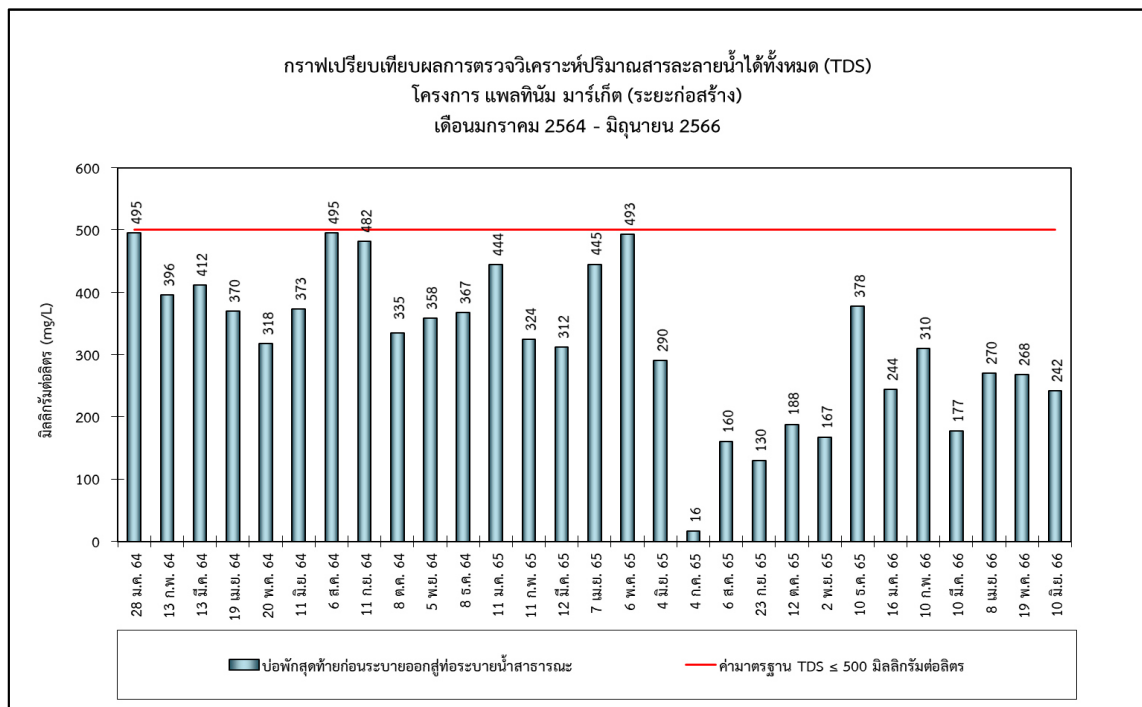
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



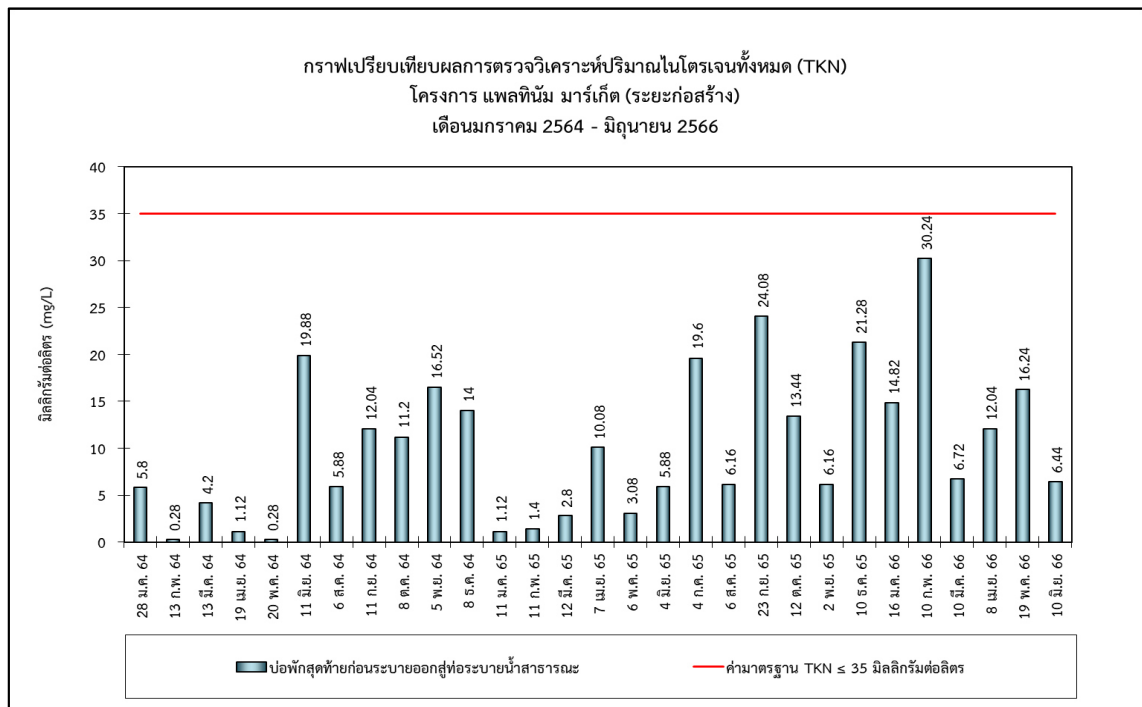
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



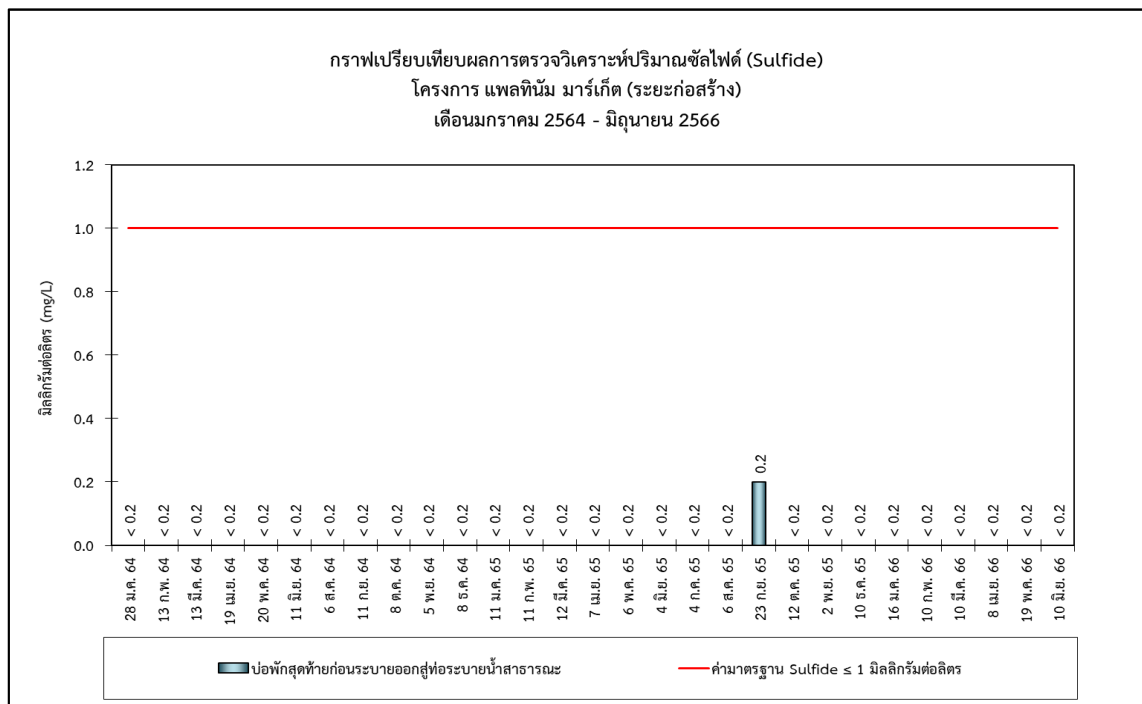
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



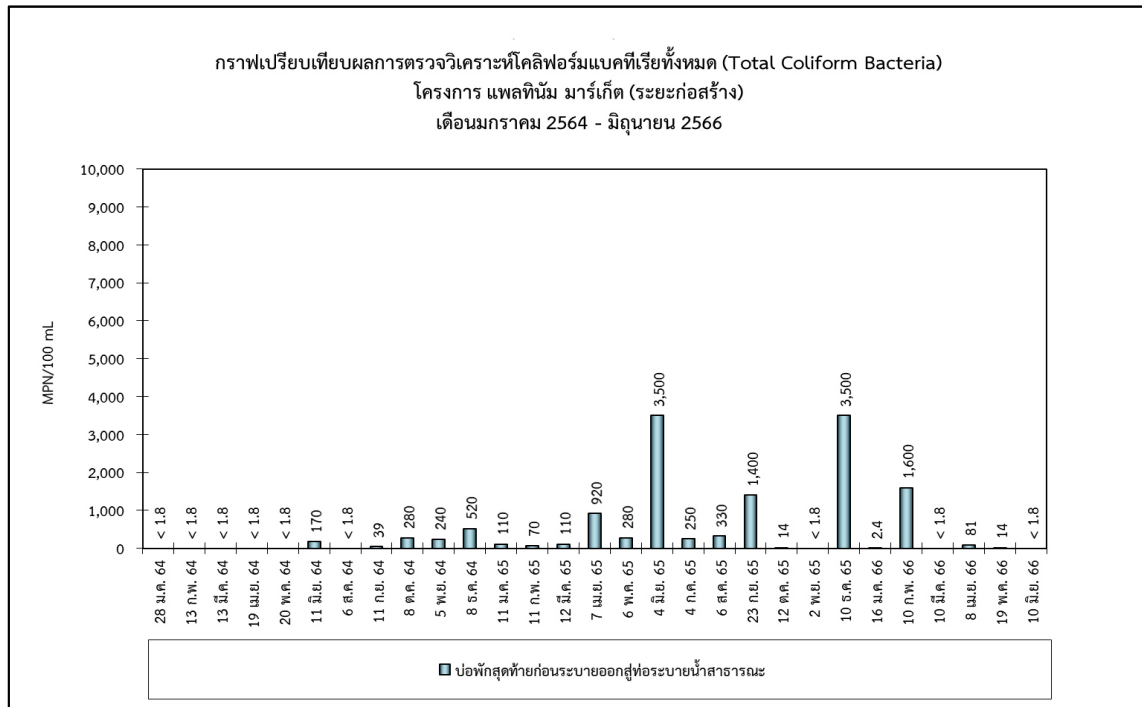
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



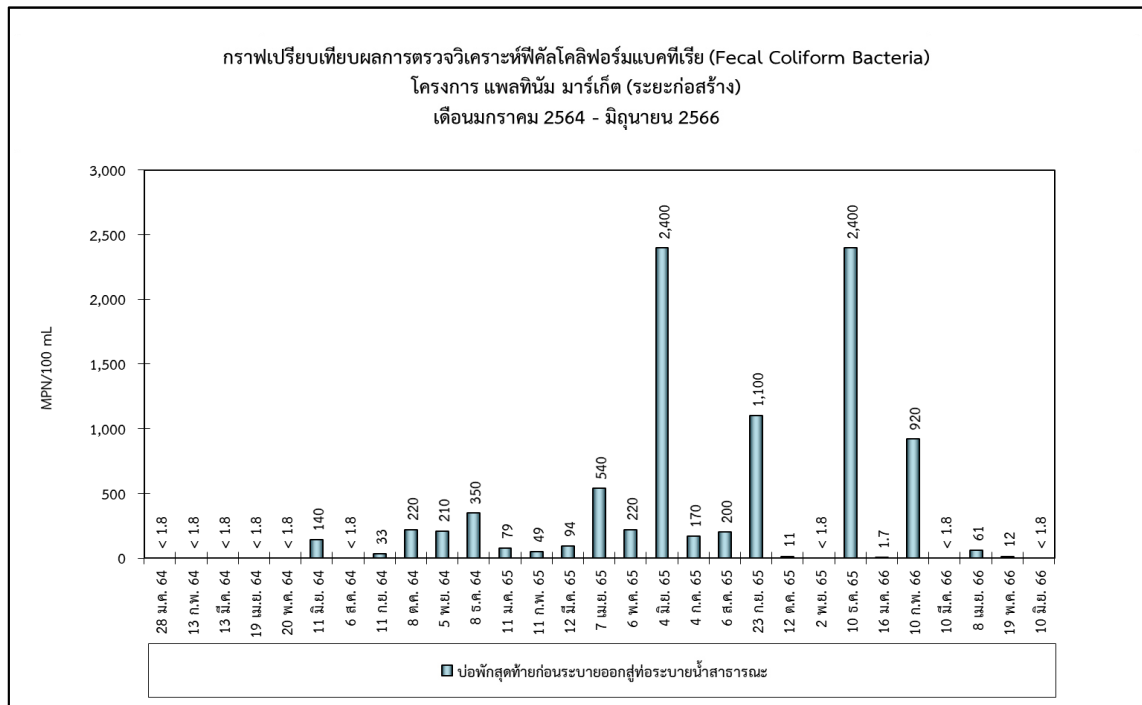
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



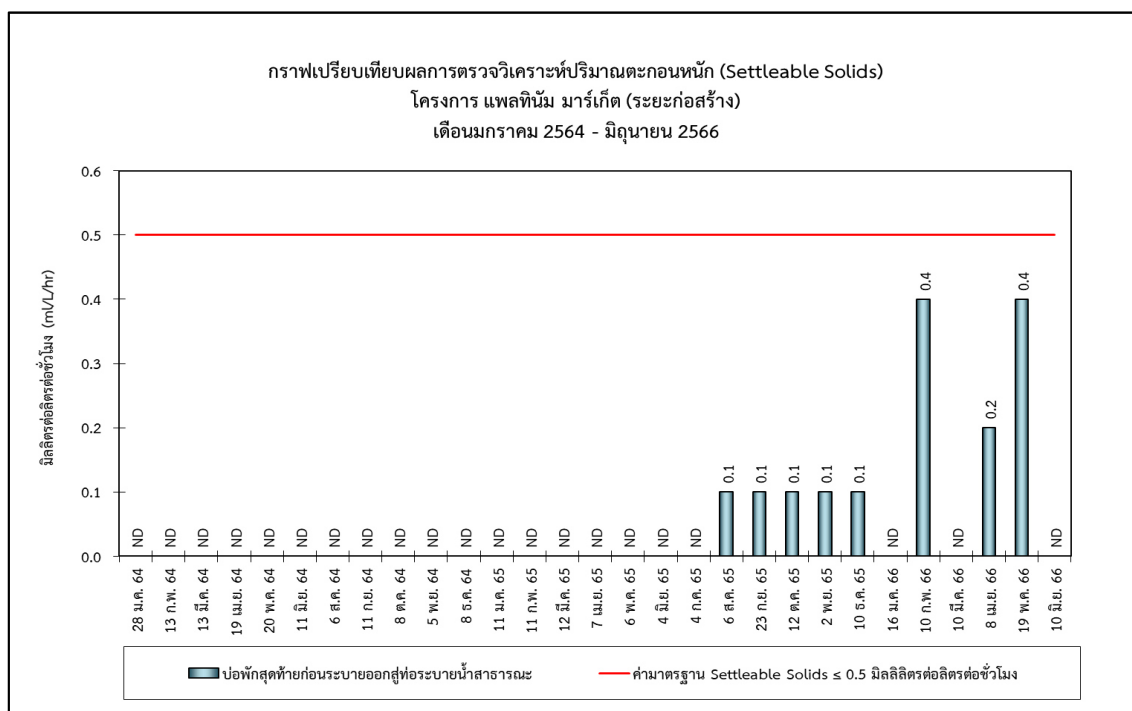
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

## บทที่ 5

---

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ



## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) พบว่าการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

#### 5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาลเจตนิญ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังและทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ทำการตรวจวัดได้ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางการลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียง โครงการฯ จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษหินดินทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งทำการตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

## 5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง หากมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติหรือต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามและตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะๆ

## 5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนขณะก่อสร้างโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

## 5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะพบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ รวมทั้งมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง