

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลส์ ฉะเชิงเทรา

ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

เลขที่ 999/9 อาคารดิออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 10 แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

(ระยะก่อสร้าง)



TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา

ตั้งอยู่ที่ ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 999/9 อาคารดิออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 10 แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com

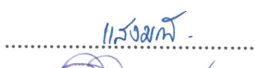


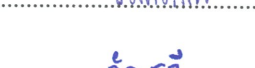
หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา

วันที่ 30 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ที่ ถนน บางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด้นซ์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566
- () กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
- (✓) ธันวาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน 2566

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวแสงมณี หวานเสนาะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวฐิติภรณ์ แยกกลกิจ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิมลวรรณ แก่นวงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอัญชลี ผลวิสุทธิ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา)

กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา**

1. ชื่อโครงการ โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา
2. สถานที่ตั้ง ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 999/9 อาคารดิออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 10 แขวงปทุมวัน
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02-667-5555
5. จัดทำโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เลขที่ ทส 1009.5/9897
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 (เล่มแรก)
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1
ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8
ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และ B) มีห้องพักชุดเพื่ออาศัย
จำนวน 362 ห้อง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 4-0-72.0 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโดยสังเขป	1-1
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2565 ถึง พ.ศ. 2567	1-2
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-4
2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	3-15
3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	3-49
3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	3-66
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	3-70
3.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-80
3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-80
3.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-81
3.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-82
3.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	4-82
3.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข	4-83
4.6.1 คุณภาพอากาศ	4-83
4.6.2 ระดับเสียง	4-84
4.6.3 ความสั่นสะเทือน	4-85
4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-85
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3



สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้าที่

ภาคผนวก	ก หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.5/9897 ลงวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565
	ข รูปประกอบการปฏิบัติงานตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค1 ใบอนุญาตการก่อสร้างอาคาร
	ค2 กรมธรรม์ประกันภัย
	ค3 เอกสารเข้าสำรวจบ้านข้างเคียงก่อนเริ่มทำงาน
	ค4 ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรโยธา
	ค5 ทะเบียนรายชื่อสถานประกอบกิจการที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	ในการทำงาน
	ค6 เอกสารตรวจสอบการทำงานเครื่องจักรก่อนการทำงาน
	ค7 เอกสารการตรวจสอบปั้นจั่นหอสถู่ง แบบ ปจ.1
	ค8 เอกสารตรวจเช็คเครื่องจักรก่อนการปฏิบัติงาน ทาวเวอร์เครน
	ค9 แผนการเจาะเข็ม
	ค10 แผนการก่อสร้าง
	ค11 ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย
	ค12 ใบเสร็จการสูบล้างปฏิภูม
	ค13 ประวัติคนงาน
	ค14 กฎระเบียบในการทำงานในหน่วยงานก่อสร้าง
	ค15 กฎระเบียบและข้อบังคับในบ้านพักคนงาน
	ค16 เอกสารคำหรับไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
	สภาพแวดล้อมในการทำงาน
	ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
	ฉ เอกสารสอบเทียบ
	ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	1-4
2-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	2-1
2-2	เส้นทางเข้า-ออกของโครงการ	2-4
3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ.2566	3-21
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566	3-22
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566	3-23
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566	3-24
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ.2565	3-25
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566	3-26
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566	3-27
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566	3-28
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-37
3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-38
3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-39
3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-40
3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-41



สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ		หน้าที่
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-42
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-43
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ	3-44
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-45
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-46
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ	3-47
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-48
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-54
4-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	3-55
4-23	รูปที่ 4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-56
4-24	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-57
4-25	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-58
4-26	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	3-59
4-27	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-60
4-28	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-61
4-29	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-62



สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ		หน้าที่
3-30	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 03 มกราคม – 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 266	3-63
3-31	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 266	3-64
3-32	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-65
3-33	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ	4-72
3-34	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ	
3-35	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Suspended Solids บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก โครงการ	
3-36	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Total Dissolved Solid บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกโครงการ	
3-37	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ซีลไฟต์ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ	
3-28	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ทีเคเอ็น บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ	
3-39	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ไขมันและน้ำมัน บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก โครงการ	
3-40	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก โครงการ	



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	2-2
3-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-2
3-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ	3-15
3-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-20
3-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-29
3-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-31
3-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-33
3-8	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-35
3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ	3-49
3-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	3-53
3-11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	3-66
3-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	3-71



บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเอสเซ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา โดยสถานที่ตรวจวัดตั้งอยู่ที่ ถนน บางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางเจ้าของโครงการ บริษัท แคปปิตอลจี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดย บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างโครงการ โดยรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

1.2 รายละเอียดโดยสังเขป

โครงการเอสเซ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา โดยสถานที่ตรวจวัดตั้งอยู่ที่ บริเวณ ถนน บางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ดำเนินงานก่อสร้างโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และ B) มีห้องพักชุดเพื่ออาศัย จำนวน 362 ห้อง

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ เอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียง
- 3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียด โครงการ มอนเต้ รังสิต ของบริษัท แคปปิตอลจี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2565 ถึง พ.ศ. 2567

จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/9897 ลงวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

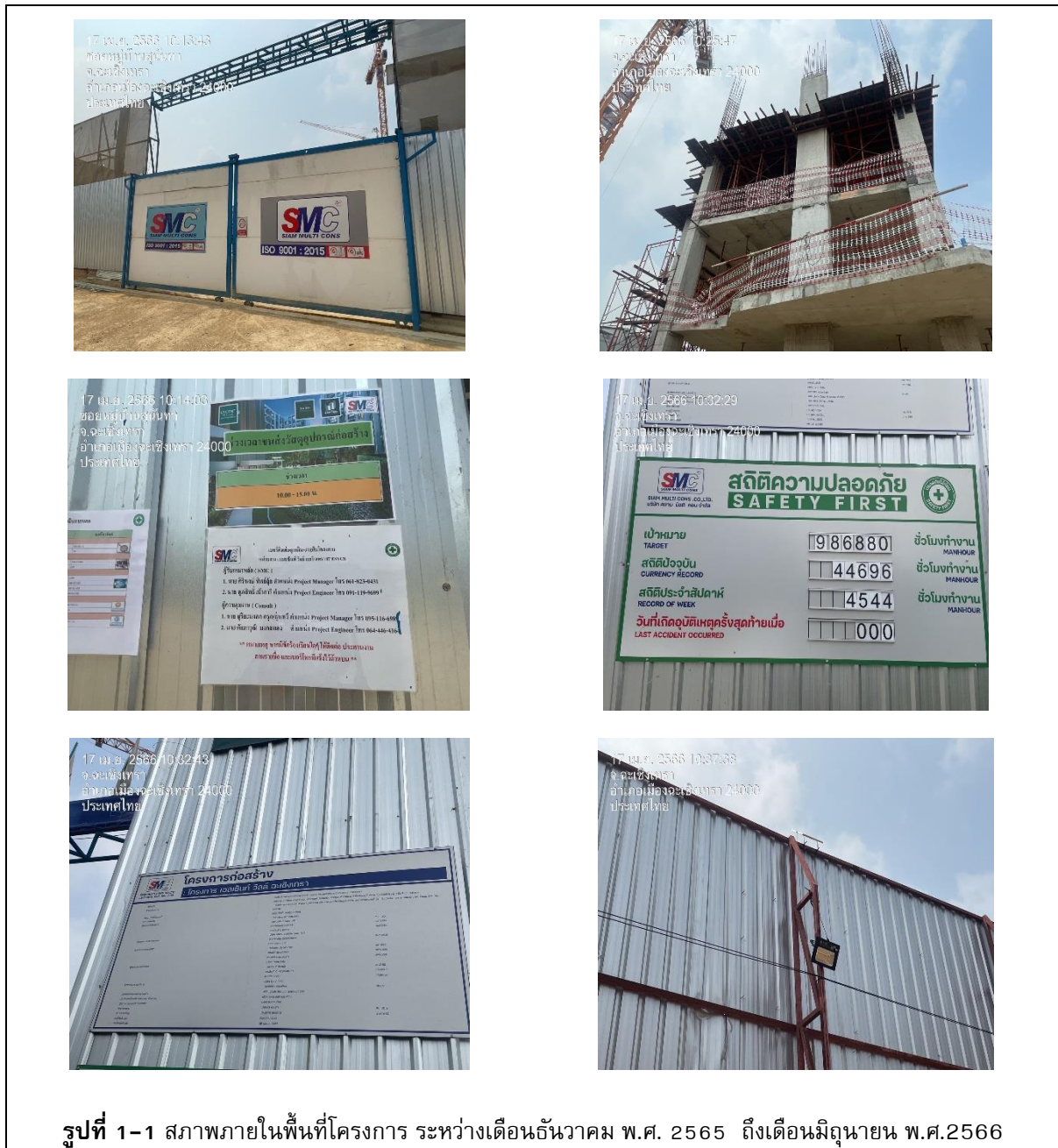
พ.ศ.	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓, ค.1						
2567												

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือน
ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)
การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง แสดงดังภาพการก่อสร้างโครงการปัจจุบัน
รูปที่ 1-1



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ จะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/9897 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดัง

ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์
ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ซีเอ็นทีพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น - จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอยแนวเขตที่ดิน เพื่อกำจัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	โครงการได้ปรับสภาพพื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และได้ติดตั้ง Metal Sheet สูง 6 เมตร เป็นรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่โครงการ และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาตบริเวณด้านหน้าโครงการ	- -	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ไม้แบบ นั่งร้าน เป็นต้น 	โครงการจัดให้มีสไตร์สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและมีการจัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยแยกพื้นที่เก็บเป็นหมวดหมู่	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 และ 53
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ - ควบคุม กำกับ ดูแล ระดับความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ 	โครงการได้มีการควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับ ดูแล ระดับความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบ มาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง <u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> - จัดให้มีพื้นที่การติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียด ดังระบุไว้ใน หัวข้อ 1.1) ลักษณะภูมิประเทศ ข้อย่อย 5 ทุก ประการ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระบุไว้ในหัวข้อ 1.1) ลักษณะภูมิประเทศ ข้อย่อย 5 ทุกประการ	-	-
<u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> - จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet สูง 6 เมตร เป็นรั้ว ชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นจาก การก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่ม ความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะ พิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการ 2 ครั้ง/วัน หรือทุกครั้งที่มีการดำเนิน กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการสเปรย์น้ำตลอดแนวรั้วชั่วคราว เพื่อ ป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะดำเนิน กิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่นละออง (ต่อ) <u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมตัวอาคารตลอดแนว ความสูงที่มีการก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมตัวอาคารตลอดแนวความสูงที่มีการก่อสร้างอยู่ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 47
- การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างและมีการปิดคลุมวัสดุก่อสร้างทุกครั้งหลังการใช้งานทุกครั้งและจะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจเช็คความเรียบร้อยของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4
- จัดให้มีพนักงานของโครงการล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการและถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 ครั้ง/วัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5
- ล้างล้อรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้เศษดิน เศษหินติดล้อรถ ซึ่งจะทำให้มีการปนเปื้อนถนนภาระจำยอมและถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาด เพื่อล้างเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถ ตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 	<p>โครงการได้จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการ ก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบ ระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุชื่อ วัน และเวลาที่ ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียน ดังกล่าว</p>	-	-
<p>มาตรการด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือเศษดิน ร่วงหล่นลงสู่เส้นทางที่ใช้ขนส่งและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อ ประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง 	<p>โครงการจัดให้มีป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมความเร็วของรถ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มี ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษดิน เศษ วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะการขนย้าย</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่นละออง (ต่อ) - ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดินหิน ทราย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคัน ที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษดิน เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนย้าย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 7
- ไม่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการ กีดขวางเส้นทางจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	-
มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ได้ใช้งาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลกำชับให้คนงานไม่เดินเครื่องจักร เครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน	-	ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่นละออง (ต่อ) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการ ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาด เพื่อล้างเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 6
- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ บริเวณปากทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการและถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 ครั้ง/วัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5
มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย - ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการมีการกำชับทางผู้รับเหมาห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 34
มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ทางโครงการยังไม่มีเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น(Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่นละออง (ต่อ) มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การนำซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยการบรรจุภาชนะที่มิดชิด - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุงต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 	โครงการได้กำชับให้คนงานจัดเก็บถุงปูนซีเมนต์ที่ปริมาณมากกว่า 20 ถุงต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 53
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สายยางสเปรย์น้ำในการตัดเสาเข็มเพื่อป้องกันการฝุ่น 	โครงการได้ใช้สายยางสเปรย์น้ำในการตัดเสาเข็มเพื่อป้องกันการฝุ่น	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	โครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างโดยใช้ทาวเวอร์เครน โดยมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 	ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 โครงการอยู่ระหว่างงานขึ้นโครงสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2) มลพิษทางอากาศ - ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำชับคนงานให้พักเครื่องจักร หรือหยุดเดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น ประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย	-	ภาคผนวก ค5
- หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ค6
1.3 ระดับเสียง - กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก เป็นต้น โดยอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่อง จะสามารถทำงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้นโดยต้องมีการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และวันหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ และวิศวกร เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 35



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านระดับเสียงของอาคารโครงการ ดังนี้ - กิจกรรมการก่อสร้างชั้น 1 ได้แก่ งานฐานรากและงานขึ้นโครงสร้าง โครงการกำหนดให้จัดทำรั้วชั่วคราว (รั้ว Metal Sheet) ความหนาประมาณ 0.95 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน 	ในช่วงงานฐานรากทางโครงการมีการติดตั้งรั้วชั่วคราว (รั้ว Metal Sheet) ความหนาประมาณ 0.95 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างชั้น 2-8 ได้แก่ งานขึ้นโครงสร้างโครงการกำหนดให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ เป็นแผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ติดตั้งตามแนวอาคารโครงการ 	โครงการจัดให้มีการติดตั้ง Metal sheet โดยรอบตัวอาคาร เพื่อลดลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างภายในตัวอาคารส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทั้งนี้รั้วชั่วคราว (รั้ว Metal Sheet) ความหนาประมาณ 0.95 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 22 dB(A) (หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้) และแผ่นไม้อัด(Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงเท่ากับ 28 dB(A) (หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้) 	<p>โครงการจัดให้มีการติดตั้ง Metal sheet โดยรอบตัวอาคาร เพื่อลดลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างภายในตัวอาคารส่งผลกระทบต่อไปสู่อำเภอพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ก่อสร้างในขั้นตอนการเก็บงานและตกแต่งบริเวณชั้น 1 ให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงเป็นแผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงเท่ากับ 28 dB(A) หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้ ส่วนชั้น 2-8 จะต้องดำเนินการก่อสร้างผนังคอนกรีตและติดตั้งกระจกรอบด้านตัวอาคารก่อนทำการตกแต่งอาคาร โดยใช้ผนังคอนกรีต (Dense Concrete) ความหนาไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 40 dB(A) และกระจก ที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านวัสดุผ่านได้เท่ากับ 30 dB(A) เมื่อคิดค่าระดับเสียงที่ผ่านวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ของวัสดุ 2 ชนิดดังกล่าวตามสัดส่วนของผิวอาคาร (ผนังผสมคอนกรีตร้อยละ 69.45 และกระจกร้อยละ 30.55) พบว่ามีค่าเท่ากับ 34 dB(A) 	<p>ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง หากดำเนินการถึงในช่วงงานการเก็บงานและตกแต่งทางโครงการจะมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) การจัดการกองวัสดุ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องกองเก็บในพื้นที่ที่มีหลังคา หรือปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไป กำจัดเป็นประจำ 	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับการเก็บเศษวัสดุที่ เหลือใช้ และมีการนำผ้าใบมาคลุมให้มิดชิด และ ทางโครงการจัดให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุ เหลือใช้ไปกำจัดให้ถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 57
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โล่ง หรือภายในพื้นที่ โครงการ 	โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานเอกชน ให้เข้า เก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ และจัดให้มีพื้นที่เก็บกอง เศษวัสดุก่อสร้างที่ใช้งานแล้ว เพื่อรอการเก็บขนจึง ไม่มีการเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค11
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อม ๆ กัน 	โครงการกำหนดลำดับของงานต่างๆ ตามแผนการ ก่อสร้าง ให้เป็นไปเพื่อลดปัญหาความถี่ของการเกิด เสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ 	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลรักษา สภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	-	ภาคผนวก ค6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 ระดับเสียง (ต่อ)			
- กำหนดมาตรการปิดเครื่องยนต์/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักและติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำชับคนงานให้พักเครื่องจักร หรือหยุดเดินเครื่องจักรในกรณีที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น ประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 33
- ในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงพื้นซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำชับคนงานเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงบนพื้นซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน	-	-
- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อโครงการ ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดช่องทางรับร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10
- ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มกระดบ Jack in Pile เพื่อป้องกันผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	โครงการมีการใช้เสาเข็มกระดบ Jack in Pile เพื่อป้องกันผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน - จัดลำดับการก่อก่อเสริมเป็นแนวด้านใกล้อาคารใกล้เคียง (แนว ร้ว) ก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เส้า	โครงการได้จัดแผนการก่อก่อเสริมเป็นแนวด้านใกล้อาคารที่ ติดกับพื้นที่โครงการพร้อมทั้งถ่ายรูปรูปอาคารต่างๆ โดย ละเอียดก่อนทำการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค9
- ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับดูแล ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ต้องแจ้งเจ้าของบ้านพัก อาศัย/อาคารข้างเคียง และจัดเจ้าหน้าที่เพื่อทำการสำรวจด้าน ภาพสภาพร้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อเป็นหลักฐานและ เพื่อรับผิดชอบชดเชยความเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น หรือได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้ผู้ ที่ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ ได้โดยตรง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อ ชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งเข้าไปถ่ายภาพอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ เพื่อเก็บเป็นหลักฐานในกรณีที่บ้านข้างเคียงได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ค3
- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมงาน ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบพื้นที่ ข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-
- จัดให้มีประกันภัยโดยต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาลและทรัพย์สินของ บุคคลที่สามจากการก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดอาคารที่ต้อง ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564	ทางโครงการได้ทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อรับผิดชอบ และ ชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ หากมีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการยินดีรับผิดชอบ เข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ ในทันที	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และควบคุมระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนการทำงานที่วางไว้ 	โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ และวิศวกร เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 35
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	โครงการจัดช่องทางรับร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10
1.5 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการกำหนด 	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.6 ทรัพยากรดิน <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการป้องกันดินพังโดย Sheet Pile ในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้องเครื่องลิฟท์ และถังสำรองน้ำใต้ดิน 	โครงการได้ติดตั้ง ระบบป้องกันดินพังโดย Sheet Pile ในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ทรัพยากรดิน <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเริ่มการก่อสร้างฐานรากจะต้องตอกแผงเหล็กพืด (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณที่ขุดเพื่อป้องกันดินในที่ข้างเคียงถล่ม 	โครงการได้ติดตั้ง ระบบป้องกันดินพังโดย Sheet Pile โดยรอบบริเวณที่ขุดเพื่อป้องกันดินในที่ข้างเคียงถล่ม	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	โครงการได้จัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีประกันภัยโดยต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาลและทรัพย์สินของบุคคลที่สาม จากการก่อสร้างโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 	ทางโครงการได้ทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อรับผิดชอบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการยินดีรับผิดชอบเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในทันที	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ทรัพยากรดิน (ต่อ)			
- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดง บ้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์ โทรศัพท์สำหรับติดต่อโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดช่องทางรับร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียน และป้ายชื่อโครงการ เจ้าของ โครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 10
1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 16 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อน ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนหน้า โครงการ	โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับ รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ, ห้องส้วมของคนงานเพื่อ บำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 11
- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมและดูแลถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับทำความสะอาด ห้องน้ำ, ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน หรือทุกครั้งที่ เกิดความสกปรกของพื้น เพื่อล้างทำความสะอาด ลดการอุดตันของท่อ และป้องกันการเกิดกลิ่นไม่พึง ประสงค์ต่อการใช้งานในครั้งถัดไป	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 12
- ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลจากเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา/ บริษัทเอกชน มาสูบล้างปฏิภูลไปกำจัดทันทีที่เต็ม	โครงการมีการดำเนินการสูบล้างปฏิภูลเมื่อเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา	-	ภาคผนวก ค12



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 12
<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภณภายในถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออก โดยให้เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา/บริษัทเอกชน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการสูบล้างปฏิภณภายในถึงบำบัดน้ำเสีย และรีดลอนออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย	-	-
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน มาตรการ ในหัวข้อ 1.7) แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน อย่างเคร่งครัด 	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมาตรการ ในหัวข้อ 1.7) แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน อย่างเคร่งครัด	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนด และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 	โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-
3.2 การคมนาคม <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในพื้นที่ผิวถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ และจัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการ สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและจอดรถบรรทุกภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 53



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3.2 การคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถส่งคนงานที่เข้า-ออกโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดพื้นที่ก่อสร้างให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างสามารถกลับรถที่ด้านในของพื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้รถบรรทุกถอย หลังออกจากพื้นที่ก่อสร้างเนื่องจากเป็นการกีดขวางการจราจร 	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งคนงาน หรือรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการ และจัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการเพื่อให้รถขนส่งวัสดุสามารถกลับรถภายในของพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ต้องขนส่งวัสดุที่มีความยาวและต้องใช้รถขนาดใหญ่ในการขนส่งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งในการเข้าออกโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ 	โครงการได้กำชับรถขนส่งวัสดุที่มีความยาวมากและต้องใช้รถขนาดใหญ่ในการขนส่งต้องจัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งในการเข้าออกโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
<ul style="list-style-type: none"> - ระมัดระวังเรื่องการทำความสะอาดของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง หรือดินตกหล่นบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 	โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาด เพื่อล้างเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 6
<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างลงบนถนนที่ใช้เป็นทางการขนส่ง 	โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การคมนาคม (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดระเบียบการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังเมื่อเข้าเขตชุมชน 	<p>โครงการจัดให้มีป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมความเร็วของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษดิน เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะการขนย้าย</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิบัติกรรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม พร้อมทั้งจัดจัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวจราจรหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมขนส่งของโครงการ 	<p>โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลไม่ให้รถบรรทุกทำการบรรทุกหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวบริเวณถนนการะจำยอมด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะด้านข้างโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจร 	<p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกและกลับรถไว้ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในช่วงที่มีรถบรรทุกขนส่งวัสดุเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เชื่อมต่อกับถนนการจราจร เพื่อไม่ให้รบกวนต่อทางตรง บนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในช่วงที่มีรถบรรทุกขนส่งวัสดุเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่โครงการพร้อมๆกันหลายคน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 	โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจร ป้ายเตือนระวังรถเข้า-ออก และไฟกระพริบ บริเวณก่อนถึงหัวมุมถนนการจราจรที่เชื่อมกับถนนสาธารณะประโยชน์รวมทั้งติดตั้งกระจกโค้ง บริเวณหัวมุมถนนการจราจรที่เชื่อมกับถนนสาธารณะทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 	โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจร ป้ายเตือนระวังรถเข้า-ออก และไฟกระพริบ บริเวณก่อนถึงหัวมุมถนนการจราจรที่เชื่อมกับถนนสาธารณะประโยชน์รวมทั้งติดตั้งกระจกโค้ง บริเวณหัวมุมถนนการจราจรที่เชื่อมกับถนนสาธารณะทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 43
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นชะลอความเร็ว และขีดเส้นแบ่งช่องจราจรบริเวณถนนการจราจรทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการทำคันชะลอความเร็ว และเส้นขีดแบ่งเส้นจราจรบริเวณถนนการจราจรทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การใช้ไฟฟ้า - กำหนดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37
- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด	-	-
- ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	โครงการติดตั้งตู้ไฟฟ้าชั่วคราวที่มีระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกิน และติดตั้งแยกจากชุมชนเพื่อจ่ายไฟให้แก่เครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างพร้อมทั้งมีการดูแลรักษาความปลอดภัย และระบบการทำงานโดยช่างเทคนิคอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 44



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การสื่อสาร - โครงการต้องมีการแจ้งผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง หากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการให้ทำการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขผลกระทบ และความรับผิดชอบจนสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 ทางโครงการยังไม่พบเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ของบ้านพักอาศัยข้าง ทั้งนี้หากพบปัญหาดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯกำหนด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร สำหรับขยะเปียก ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย จำนวน 3 , 1 , 2 และ 1 ถัง ตามลำดับ ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง - กำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้นและห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด 	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย และจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันโดยรวบรวมไว้ตามจุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งานจริง และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานให้ทิ้งขยะไว้ภายในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 42 และ 45
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหารและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 45
3.6 การใช้น้ำ <ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 38
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน 	โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ และน้ำดื่มสะอาด ซึ่งเพียงพอต่อการการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 15



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อ 1.7) แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน อย่าง คร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อ 1.7) แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน อย่างเคร่งครัด	-	-
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรวบรวม น้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/ดักมูลฝอย เพื่อให้เศษดิน ทราาย เศษหิน กรวด ทราาย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอมด้านหน้าโครงการ	โครงการได้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อ ตกตะกอน/ดักมูลฝอย เพื่อให้เศษดิน ทราาย เศษ หิน กรวด ทราาย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อน ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 16
- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้า โครงการและ บริเวณใกล้เคียงโดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตก หล่นต้องทำความสะอาดโดยน้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ โครงการและถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 ครั้ง/ วัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรก เพื่อป้องกันไม่ ให้ การดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
- จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ และปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งหลังการใช้งาน เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันวัสดุอุปกรณ์สัมผัสกับสภาพแวดล้อมภายนอก	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4
- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นไม่ให้กีดขวางหรืออุดตันรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการและถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 ครั้ง/วัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้อย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยติดตั้งอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวกและมีการตรวจสอบรับรองให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 17 ภาคผนวก ค5
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกประเภทและจัดให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 	โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเป็นไปตามประเภทของการใช้งาน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ โดยไม่เก็บไว้ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างและเก็บไว้ในที่มิดชิด เว้นแต่จะเก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวัน เท่านั้น อีกทั้งจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากตัวอาคารและจุดที่คาดว่าจะเกิดประกายไฟ พร้อมทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ และได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและความปลอดภัยต่างๆ ไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อให้คนงานรับทราบและตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และเพื่อป้องกันให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด โดยกำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยการติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการบดลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน 	โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและความปลอดภัยต่างๆ ในการทำงานไว้ที่บริเวณหน้าโครงการ และได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 39
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด 	โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเป็นไปตามประเภทของการใช้งาน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย โดยให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	โครงการจัดให้วิศวกรและช่างไฟฟ้าที่มีความเชี่ยวชาญทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือนหรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด โดยกำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต และกำหนดบริเวณพื้นที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟให้ชัดเจน 	โครงการจัดให้มีพื้นที่ เชื่อมโลหะ โดยห่างจากจุดเก็บวัสดุไวไฟระยะ 35 ฟุต เพื่อป้องกันการกระจายของประกาย	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำวัตถุไวไฟใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากจุดที่คาดว่าจะเกิดประกาย	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 	โครงการมีป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 41
<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ จัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างให้เก็บกองวัสดุ เศษวัสดุก่อสร้างรายวัน พร้อมทำความสะอาด เก็บความเรียบร้อยของหน้างานให้เป็นประจำทุกวันหลังเสร็จจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และมีการตรวจตราวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงและตรวจพื้นที่อาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนเป็นประจำ เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลในพื้นที่ก่อสร้างเป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้กับคนงานในโครงการ มีป้ายบอกจุดรวมพล ป้ายแสดงเส้นทางในการอพยพ อละข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งให้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้คนงานสามารถเห็นได้ง่าย 	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 โครงการยังไม่ได้จัดซ้อมการอพยพหนี ทั้งที่โครงการได้ใช้วิธีการอบรม เพิ่มความเข้าใจให้คนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk แทนหากทางโครงการมีสถานที่พร้อม ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 19
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของสถานีดับเพลิงโรงพยาบาล และสถานีตำรวจภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานได้ทันที 	โครงการได้ติดหมายเลขโทรศัพท์ของสถานีดับเพลิงไว้บริเวณบ่อมยามหน้าพื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถ ติดต่อแจ้งเหตุหน่วยงานดังกล่าวกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 40



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วชั่วคราวตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขตและ กิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างทำให้ง่ายต่อการควบคุม คนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้คนงานก่อสร้างไม่รบกวนไปยัง พื้นที่ข้างเคียง 	โครงการได้ติดตั้งรั้ว Metal Sheet บริเวณด้านหน้า โครงการและติดตั้งรั้วผ้าใบโดยรอบบริเวณพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อแสดง ขอบเขตของพื้นที่โครงการ และจัดให้มีการดำเนิน กิจกรรมอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองจากการดำเนิน กิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภคสาธารณสุขการไว้อย่างเพียงพอ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 	โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภคสาธารณสุขการ ไว้อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - เข้มงวดในการดูแลความประพฤติของคนงานเพื่อป้องกันปัญหา อาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 	โครงการได้ออกกฎระเบียบในการปฏิบัติงาน ร่วมกันในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความสงบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่หากพบผู้กระทำ ความผิดทางโครงการมีบทลงโทษที่ชัดเจนและ เด็ดขาด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 20 และ 60



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงทราบถึง ช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ ที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการ ก่อสร้างโครงการ	-	-
- เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ ถูกกฎหมายและมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อน รับเข้าทำงานรวมทั้งบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างไว้หลังรับ ทำงาน	โครงการได้เลือกบริษัทผู้รับเหมามีการขึ้นทะเบียน แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	-	ภาคผนวก ค13
- จัดทำแฟ้มประวัติพร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนคนงานก่อสร้าง ทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนที่มิใบอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	ผู้รับเหมาจัดทำแฟ้มประวัติพร้อมเก็บสำเนาบัตร ประชาชนคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงาน ต่างด้าวจะต้องเป็นคนที่มิใบอนุญาตถูกต้อง ตามกฎหมายเท่านั้น	-	ภาคผนวก ค13
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุม การเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ จัดบ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - จัดบ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 58
- นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน มาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย โดยกำหนด เช่น 1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่เกิดการมั่วสุม และการทะเลาะวิวาท 3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน 4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง 5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ	โครงการกำหนดกฎระเบียบในการปฏิบัติร่วมกันของคนงานก่อสร้างภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งคอยกำชับดูแลคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนวุ่นวายต่อชุมชนโดยรอบ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 60



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดบทลงโทษผู้ที่ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และ ดำเนินการโต้เถียงหากมีการฝ่าฝืนจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อย ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	โครงการกำหนดกฎระเบียบในการปฏิบัติร่วมกัน ของคนงานก่อสร้างภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้ง คอยกำชับดูแลคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนวุ่นวายต่อ ชุมชนโดยรอบ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 60
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการ ใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 17
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ 	โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ตามแนวรั้วของ โครงการ และตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสมใน การทำงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 21
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้อง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ 	โครงการได้ติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 22
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงาน ก่อสร้าง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความ ประพฤติของคนงานก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13 และ 22
- กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ ตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ แจกด้วยตนเองที่สำนักงานก่อสร้าง แจกทางทางโทรศัพท์หรืออีเมลถึงผู้ประสานงานโครงการ	โครงการจัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการดูแลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 19



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำงานต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิด แสง ความร้อน หรือสะเก็ดไฟจากการเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้อง และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 19</p> <p>ภาคผนวก ค5</p>
<p><u>อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ที่อุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น ให้เพียงพอให้กับคนงาน และเป็นไปตามกฎระเบียบของ กฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้ รัดกุม - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับ ประเภทของงาน 	<p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้อง และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 23</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบ เครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ค6
- จัดให้มียาและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มี อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ปฐม พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงาน ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 25



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบระเบียงด้านนอก ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง - การทำงานบนที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของคอนกรีตก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่ทำงาน 	<p>โครงการจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีราวราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่ทำงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 50- 51
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกิน 15 องศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วย นั่งร้าน หรือ เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรือ อุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการ ปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ต้องใช้บันไดไต่ชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อ ปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อ การใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุด เสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบ เซนติเมตร และมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยง ที่สามารถ ป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้ 	<p>โครงการจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีราวราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่ทำงานพร้อมทั้งกำชับให้คนงาน เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 50-51



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง ช่องว่าง หรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตก ในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนังกัน - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง 	<p>โครงการจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีราวราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่การทำงานพร้อมทั้งกำชับให้คนงาน เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 50-51
<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างก่อนทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<p>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 19
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - ในกรณีใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตจะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้างที่มั่นคง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	<p>โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเป็นไปตามประเภทของการใช้งาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) อัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐาน และมีการใช้งานที่ถูกประเภท และจัดให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 	โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเป็นไปตามประเภทของการใช้งาน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ โดยไม่เก็บไว้ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างและเก็บไว้ในที่มิดชิด เว้นแต่จะเก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวัน เท่านั้น อีกทั้งจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากตัวอาคารและจุดที่คาดว่าจะเกิดประกายไฟ พร้อมทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ และได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและความปลอดภัยต่างๆ ไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อให้คนงานรับทราบและตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และเพื่อป้องกันให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18
ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง โรกระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง		-	
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่น ขณะที่ปฏิบัติงาน - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 		-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <p><u>โรกระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่น ขณะที่ปฏิบัติงาน 	<p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้อง และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 19</p> <p>ภาคผนวก ค5</p>
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	<p>โครงการจะกำหนดช่วงเวลาการทำงานให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามที่กำหนด และจะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่สัมผัสระดับเสียงตลอดที่มีการดำเนินงาน เพื่อให้ไม่สัมผัสกับระดับเสียงที่มากเกินไป</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <p><u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) ให้เพียงพอกับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงานรวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม 	<p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้อง และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน 	<p>โครงการจะกำหนดช่วงเวลาการทำงานให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามที่กำหนด และจะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่สัมผัสระดับเสียงตลอดที่มีการดำเนินงาน เพื่อให้สัมผัสกับระดับเสียงที่มากเกินไป</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <p><u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการจัดให้มีการอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือน/กำชับ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง 	<p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการทำงาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้อง และกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 19</p> <p>ภาคผนวก ค5</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เสาเข็มกตในการก่อสร้าง - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักรเช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอและตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม รวมทั้งตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน 	<p>โครงการได้เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีวัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักรเช่น เครื่องขุดเจาะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม รวมทั้งตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	<p>โครงการจะกำหนดช่วงเวลาการทำงานให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามที่กำหนด และจะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่สัมผัสระดับเสียงตลอดที่มีการดำเนินงาน เพื่อให้สัมผัสกับระดับเสียงที่มากเกินไป</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหุ้มส้นเป็นต้น ให้เพียงพอ กับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแล รักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัย ในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกาย ที่ถูกต้อง และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
<p>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>1. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 3.7 การบำบัดน้ำเสีย 	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อ 3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค 2. ขยะมูลฝอย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อ 3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	-	-
3. ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - 1. คว่ำภาชนะหรือวัสดุที่ซังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง ครอบ และถาดรองกระถางต้นไม้ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คว่ำภาชนะหรือวัสดุที่ซังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถังครอบ และถาดรองกระถางต้นไม้ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกคน	-	-
- น้ำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลนองตามพื้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้น ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ	โครงการจะไม่ปล่อยให้น้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการไหลนอง และขังอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 62
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอ	โครงการได้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/ดักมูลฝอย เพื่อให้เศษดิน ทราย เศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ 			
<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปกีดแตะของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผาหรือโลหะ เป็นต้น และล้างภาชนะใส่อาหารให้สะอาดป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวัน หรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร 		-	-
<ul style="list-style-type: none"> - นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 64
<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแตะของหนู เช่น ถังโลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม 	โครงการจัดให้มีการเก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปกีดแตะของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผาหรือโลหะ เป็นต้น และล้างภาชนะใส่อาหารให้สะอาดป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ 	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย และจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวันโดยรวบรวมไว้ตามจุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งานจริง และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานให้ทิ้งขยะไว้ภายในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 65
<ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปาเพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงาน ให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บหมัด และ โลน (เหา) เป็นต้น 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ เพื่อไม่ให้เป็นที่หลบซ่อนของแมลงสาบหนูและสัตว์พาหะอื่นๆ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ก่อกำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นที่แหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและกำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นที่แหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์เลี้ยงใดๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้สัตว์เลี้ยงหรือมูลสัตว์ที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เหา เห็บ หมัด เป็นต้น 	โครงการกำหนดกฎระเบียบในการปฏิบัติร่วมกันของคนงานก่อสร้างภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งคอยกำชับดูแลคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 60
<ul style="list-style-type: none"> กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรคเช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน 	โครงการจะปรับสภาพพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีการกักขังของน้ำฝน	-	



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)			
- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรคเช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่			
(2) ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มี วัชพืชสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มีวัชพืชสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นประจำ	-	-
(3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดักหรืออาจใช้สารเคมีตามความเหมาะสม	โครงการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค ด้วยวิธีการที่เหมาะสม	-	-
(4) ต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่	โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่	-	-
(5) สับกากตะกอนในถังเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการสับสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียและรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)			
โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหุโรค - ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน	โครงการได้เลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวก ค13
- ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน	ผู้รับเหมาจัดทำแฟ้มประวัติพร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	-	ภาคผนวก ค13
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และจะประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจสุขภาพของคนงานประจำ ตามกฎกระทรวงฯ กำหนด	-	-
- ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ - ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม	โครงการได้ให้ความรู้เรื่องการป้องกันโรคต่างๆ โดยจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ และให้ข้อมูลผ่านทางกิจกรรม Morning Talk ทุกเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 19



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</u> (ต่อ)</p> <p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามแนวทางของกรมควบคุมโรค ดังนี้ - <u>บ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางเปิดประตูหน้าต่างให้อากาศถ่ายเท - หากอยู่ร่วมกันหลายคนให้สวมหน้ากากทุกครั้ง ยกเว้นตอนนอนและทานอาหาร - ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำหลังการใช้ทุกครั้ง 	<p>โครงการได้จัดทำแผนรับมือในการป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา โดยจะเตรียมพื้นที่สำหรับกักตัวเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ และกำหนดให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งที่ออกมาจากห้องพัก และจัดทีมคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - <u>สถานที่ก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มีการคัดกรองไข้ หากมีอาการทางระบบทางเดินหายใจควรให้หยุดปฏิบัติงาน - จัดให้มีที่ล้างมือหรือเจลแอลกอฮอล์ให้เพียงพอ - จัดให้มีที่ทานอาหาร ไม่ทานรวมกันเป็นกลุ่มเว้นระยะอย่างน้อย 1.5 เมตร 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจ ATK เพื่อคัดกรองหาผู้ติดเชื้อภายในพื้นที่ก่อสร้างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 26



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</u> (ต่อ)</p> <p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเดินทางระหว่างที่พักและที่ทำงาน - จัดรถรับส่งโดยจำกัดจำนวนคนและระบายอากาศได้ดี - สวมหน้ากากตลอดเวลาและไม่จัดที่นั่งหันหน้าเข้าหากัน - ทำความสะอาดรถด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหลังการใช้งาน - ไม่แวะระหว่างทางโดยไม่จำเป็น 	<p>โครงการไม่มีรถรับ-ส่งคนงานเนื่องจากบ้านพักคนงานอยู่ใกล้พื้นที่ของโครงการ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - การประชาสัมพันธ์ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องสื่อสารมาตรการให้ผู้ประกอบการเข้าใจและปฏิบัติตาม - ผู้ประกอบการต้องสื่อสารมาตรการให้แรงงานเข้าใจและปฏิบัติตาม - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทำการกำกับติดตามเป็นประจำ - ผู้ประกอบการต้องกำกับติดตามมาตรการอย่างสม่ำเสมอ 	<p>โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ และสื่อสารมาตรการป้องกันต่างๆ ให้คนงานในกิจกรรม Morning Talk ทุกเช้า เพื่อให้เข้าใจและรับรู้ถึงความสำคัญในการป้องกันตัวเอง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 19



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง</u> (ต่อ)</p> <p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ ตรวจคัดกรองสุขภาพคนงานเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีอาการป่วย เช่น มีไข้สูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการไอ จาม มีน้ำมูกหรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดทำงานและไปพบแพทย์ทันที - และหากพบผู้มีอาการดังกล่าวมากกว่า 3 คน ให้แจ้งศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ทันที - ดูแลทำความสะอาดสถานที่ทำงาน ที่พัก ห้องน้ำอุปกรณ์และของที่ใช้ร่วมกัน 	<p>โครงการกักกั้นให้คนงานและเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงานรวมทั้งเว้นระยะห่างการสนทนาหรือพบปะในระยะ 1-2 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ทุกคนในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เช่น การตรวจ ATK ให้กับคนงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 26
<ul style="list-style-type: none"> - จัดที่พักไม่ให้แออัด และดูแลทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ 	<p>โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ</p>		-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - จัดให้มีถึงขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัย หรือ กระดาษทิชชู	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย และจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวันโดยรวบรวมไว้ตามจุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งานจริง และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานให้ทิ้งขยะไว้ภายในที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 42
- รวบรวมสถิติการเกิดโรคระบาด สาเหตุ พร้อมหาแนวทางแก้ไข ปัญหา	โครงการได้มีการรวมสถิติการเกิดโรคระบาด สาเหตุ พร้อมหาแนวทางแก้ไขปัญหารวบ	-	-
- ให้โครงการมีการฉีดวัคซีนการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้กับคนงานกลุ่มเสี่ยง	โครงการได้จัดให้มีการการฉีดวัคซีนการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้กับคนงานกลุ่มเสี่ยง และรับคนงานที่มีการการฉีดวัคซีนแล้ว เข้าทำงานเท่านั้น	-	-
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) <u>ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน</u> <u>ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตก่อสร้างโปรดใช้ความระมัดระวัง" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	<p>โครงการมีการติดตั้งติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตก่อสร้างโปรดใช้ความระมัดระวัง" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31
<ul style="list-style-type: none"> - การนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้นไปยังที่สูง ต้องผูกมัดของให้ถูกต้องและปลอดภัย หรือมีภาชนะใส่วัสดุสิ่งของหรือใช้ตาข่ายคลุมป้องกันการตกหล่นโดยมีแผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ 	<p>กรณีตรวจสอบและพบว่าบ้านข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการ บ้านข้างเคียงสามารถนำใบรับรองแพทย์ที่ระบุสาเหตุของการเกิดโรคมามากเบิกค่าใช้จ่ายในการรักษาทางโครงการได้ทันที</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 	<p>โครงการได้ติดตั้ง Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน (ต่อ) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - พื้นที่วางวัสดุต้องมีพื้นที่ปูซีเมนต์ติดกันไม่น้อยกว่า 35 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกันวัสดุตกหล่น	โครงการมีการจัดพื้นที่วางวัสดุโดยมีพื้นที่ปูซีเมนต์ติดกันไม่น้อยกว่า 35 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกันวัสดุตกหล่น	-	-
- นักร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดินต้องจัดให้มี ผ้าใบ/สังกะสี/ไม้แผ่น ปิดรอบนอกนักร้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น	โครงการได้ติดตั้งนักร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดินต้องจัดให้มีผ้าใบ/สังกะสี/ไม้แผ่น ปิดรอบนอกนักร้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 50-51
ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง - โครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยก และกว้านชักรอกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	โครงการได้จัดให้มีทาวเวอร์เครนในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	-	ภาคผนวก ค7 และ ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน (ต่อ) ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง			
- อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก ก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ	-	-
- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง - ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงานและจัดทำนั่งร้าน ขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 80 เซนติเมตรโดยนั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำได้ต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎหมายกำหนด	โครงการจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีราวราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 50
- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ จัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการ สำหรับงานขนย้าย วัสดุก่อสร้างและจอดรถบรรทุกภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 และ 53
- จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน (ต่อ) <u>ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง</u> - ก่อนก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคาร พร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มเพื่อรับผิวดินขุดเซย ค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งเข้าไปถ่ายภาพอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ เพื่อเก็บเป็นหลักฐานในกรณีที่บ้านข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	-
- จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ทางโครงการได้ทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อรับผิดชอบต่อ และชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการยินดีรับผิดชอบเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในทันที	-	ภาคผนวก ค2
- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน (ต่อ) ผลกระทบจากการทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้าง - ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 24
- จัดให้มีคู่มือในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง - จัดให้มีการอบรม เพื่อให้คนงานก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และขั้นตอนวิธีการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ	โครงการจัดให้มีคู่มือในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรม เพื่อให้คนงานก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และขั้นตอนวิธีการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ	-	-
- จัดให้มีแผนงานตรวจสอบการติดตั้งเครน โดยมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง	โครงการจัดให้มีแผนงานตรวจสอบการติดตั้งเครน- บันจัน โดยมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง	-	ภาคผนวก ค7
- มีหนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมดูแล การทำงานติดตั้ง หรือรื้อถอนทาวเวอร์เครน	โครงการได้มีการแต่งตั้งผู้ควบคุมดูแล การทำงานติดตั้ง หรือรื้อถอนทาวเวอร์เครน	-	ภาคผนวก ค7
- จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้งานที่มีประสบการณ์ และองค์ความรู้ด้านงานยก อยู่ควบคุมการใช้งาน รวมทั้งจัดทำแผนงานก่อนการทำงานยก	โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการใช้งานที่มีประสบการณ์ และองค์ความรู้ด้านงานยก อยู่ควบคุมการใช้งาน รวมทั้งจัดทำแผนงานก่อนการทำงานยก	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน (ต่อ) <u>ผลกระทบจากการทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้าง</u> - ค้นหาจุดที่อาจเกิดอันตราย หรือจุดที่ล่อแหลม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (JSA)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. ของโครงการเดินตรวจสอบหาจุดล่อแหลมที่อาจเกิดอุบัติเหตุอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค5
- มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรกล ตามกฎหมายกำหนด (ปจ.1 ทุก 3 เดือน) - ตรวจสอบสภาพของโครงเหล็กของปั้นจั่น และน็อตยึดโครงครบถ้วน และไม่ชำรุด	โครงการจัดให้มีแผนงานตรวจสอบการติดตั้งทาวเวอร์เครน-ปั้นจั่น โดยมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง	-	ภาคผนวก ค7
- ตรวจสอบสภาพลวดสลิงต้องไม่โดนความร้อนทำลายไม่เป็นสนิมผู้กร่อนไม่หักงอ หรือขมวดเป็นปม อันทำให้ขีดความสามารถลดลง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพลวดสลิงต้องไม่โดนความร้อนทำลายไม่เป็นสนิมผู้กร่อนไม่หักงอ หรือขมวดเป็นปมอัน ทำให้ขีดความสามารถลดลง	-	-
- ตรวจสอบสภาพตัวสะเก็นต้องระบุถึงขนาดสามารถอ่านได้อย่างชัดเจน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพตัวสะเก็นต้องระบุถึงขนาดสามารถอ่านได้อย่างชัดเจน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) <u>ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน (ต่อ)</u> ผลกระทบจากการทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้าง			
- มีป้ายห้าม ป้ายเตือนให้ระวังห้ามผ่านเข้าเขตที่อาจทำให้เกิดอันตราย	โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะ ทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่าน ไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็น และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 30
- มีป้ายห้าม ป้ายเตือน และกันพื้นที่แสดงเขตอันตราย และมีการเฝ้าระวัง	โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะ ทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่าน ไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็น และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 30
- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เข็มขัดนิรภัย เป็นต้น	โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้อง และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23 และ 49
- มีการขออนุญาตจากผู้ควบคุมงานในการทำงานติดตั้งหรือรื้อถอนทาวเวอร์เครนทุกครั้ง	โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตจากผู้ควบคุมงานในการทำงานติดตั้งหรือรื้อถอนทาวเวอร์เครนทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ค 7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องแจ้งไปยังสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีหากมีการค้นพบโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือแหล่งโบราณคดีภายในพื้นที่โครงการ 	หากทางโครงการขุดพบโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือแหล่งโบราณคดีภายในพื้นที่โครงการ จะดำเนินการสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีทันที	-	-
4.5 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบที่ได้ออกแบบไว้ 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการดูแลและควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรโดยรอบแนวเขตที่ดิน 	โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet สูง 6 เมตร เป็นรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นสัดส่วนแยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างชัดเจนจัดวัสดุปิดคลุมอาคารเป็นผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมตัวอาคารที่มีการก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	โครงการจัดให้มีการติดตั้ง Metal sheet โดยรอบตัวอาคาร เพื่อลดลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างภายในตัวอาคารส่งผลกระทบต่อไปสู่นบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที 	โครงการจัดช่องทางรับร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 การบดบังทัศนทางลมและแสงแดด - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อม โดยรอบโครงการในช่วงการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยโครงการต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการทราบในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนทางลมหรือแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 ทางโครงการยังไม่พบเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ของบ้านพักอาศัยข้าง ทั้งนี้ หากพบปัญหาดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯกำหนด	-	-



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัดตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน , ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ , ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ , ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ , ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงงานโครงสร้าง
	ระดับเสียง , ความสั่นสะเทือน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร)	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ , ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ , ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ , ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงงานโครงสร้าง
	ระดับเสียง	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ จะเซียงเทรา (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.	สภาพภูมิประเทศ - ตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้โดยกล้องวัดระดับดินถม - ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง ภายหลังจากปรับถมพื้นที่ - 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในระยะก่อสร้าง	โครงการได้ปรับสภาพพื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
2.	คุณภาพอากาศ และมลพิษทางอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง - TSP เก็บตัวอย่างโดยวิธี High volume Air Sampler และ ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method - PM ₁₀ เก็บตัวอย่างโดยวิธี High volume PM ₁₀ Air Sampler และตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ 1 สถานี - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	<u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> - งานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ -งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1วันและรายงานผลทุกเดือน	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพีเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.	คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.1	ฝุ่นละออง (ต่อ) - PM ₁₀ เก็บตัวอย่างโดยวิธี High volume PM ₁₀ Air Sampler และตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร - งานเสาเข็มและฐานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและรายงานผลทุกเดือน	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
	- ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งหลังการใช้งาน	-
	- ตรวจสอบให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ต้องมีผ้าใบคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นอุปกรณ์ก่อสร้าง	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่เข้า - ออกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นของเศษดิน เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะการขนย้าย	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.	คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.2	มลพิษทางอากาศ				
	- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non Dispersive Infrared Method	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ 1 สถานี	-งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/ เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1วันและรายงานผลทุกเดือน	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด เข้ามาติดตั้ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
	- NO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence หรือ วิธีเทียบเท่า	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียน			
	- SO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Pararosaniline หรือ วิธีเทียบเท่า	เทศบาล 2 พระยาศรี สุนทรโวหาร			
	- THC ตรวจวัดด้วยวิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromotography หรือ วิธีเทียบเท่า				
3.	ระดับเสียง				
	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัด ระดับเสียง (Sound Level Method)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ 1 สถานี	<u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> - งานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัด ทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด เข้ามาติดตั้ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

	ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.	ระดับเสียง(ต่อ) - ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 สถานี	- งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและรายงานผลทุกเดือน <u>บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร</u> - งานเสาเข็มและฐานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและรายงานผลทุกเดือน	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด เข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด เข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- -



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 สถานี	-งานโครงสร้างงานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครบกลุ่มวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและรายงานผลทุกเดือน	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
5. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน - ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดินโดยวิศวกรโครงสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Sheet Pile	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดินโดยวิศวกรโครงสร้าง	-
- ตรวจสอบระดับพื้นดินที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยส่องกล้องวัดระดับดินถม	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง ภายหลังปรับถมพื้นที่	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับพื้นดินที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยส่องกล้องวัดระดับดินถม	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6.	น้ำใช้				
	- ตรวจสอบการไหล การแตก/รั่วซึมของท่อประปาและถังเก็บน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการไหล การแตก/รั่วซึมของท่อประปาและถังเก็บน้ำ	-
7.	การระบายน้ำ				
7.1	คุณภาพน้ำทิ้ง				
	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Oil and Grease) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	-บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7.	การระบายน้ำ				
7.2	ระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วม				
	- ตรวจสอบการแตกรั่ว ซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วม	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกรั่ว ซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วม	-
	- ตรวจสอบให้เรือถอนสูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม		- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างจึงยังไม่ได้เรือถอนสูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออก	-
8.	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีขยะ หินทราย เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีขยะ หิน ทราย เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
9. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาด - ตรวจสอบให้รถถอน สูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม - ตรวจสอบและรายงานจดบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันและวิธีการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง / สัปดาห์ ในระยะเวลาก่อสร้าง - ช่วงระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - 1 ครั้ง / สัปดาห์ ในระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างจึงยังไม่ได้รถถอนสูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออก โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและรายงานจดบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันและวิธีการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้างโครงการ	- - -
10. การคมนาคม - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนและดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนการจราจรด้านหน้าโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนและดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
10.	การคมนาคม (ต่อ) - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการและบริเวณเข้า-ออกไม่ให้มีดินโคลนและเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นและไม่ให้มีรถบรรทุกจอดตลอดแนวด้านหน้าโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนการะจำยอม ด้านหน้าโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการและบริเวณเข้า-ออกไม่ให้มีดินโคลนและเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นและไม่ให้มีรถบรรทุกจอดตลอดแนวด้านหน้าโครงการ	-
	- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรจากชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนการะจำยอม ด้านหน้าโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรจากชุมชน	-
10.	การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอม เพื่อไม่รบกวนรถทางตรงบนถนน ดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนและผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนการะจำยอม ด้านหน้าโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอม เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าวรวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ใช้เส้นทาง	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
10. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณถนนการะจำ ยอมด้านหน้าโครงการ โดยหากพบว่ามีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นให้ทำความสะอาดและเก็บเรียบร้อยทันทีเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนการะจำยอม ด้านหน้าโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณถนนการะจำยอมด้านหน้าโครงการ โดยหากพบว่ามีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นให้ทำความสะอาดและเก็บเรียบร้อยทันทีเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง	-
11. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการใช้งาน	-บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิง	-
- ตรวจสอบการบันทึกสถิติการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดให้มีเจ้าหน้าที่	-
- ตรวจสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพดี	- บริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสายไฟให้อยู่ในสภาพดี	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
12. สุขภาพและการสาธารณสุข - ตรวจสอบสุขภาพความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ	-คนงานก่อสร้างโครงการ	- ก่อน และ หลัง เข้า รับทำงานปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ	-
- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยจากการทำงานก่อสร้าง ระบบความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง		-ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยจากการทำงานก่อสร้าง ระบบความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	-
- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- บริเวณแหล่งที่พักคนงานก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
13.	สภาพเศรษฐกิจและสังคม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา	- ครั้วเรือน / ชุมชนโดยรอบโครงการ	- 1 ครั้ง / เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา	-
	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนโดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนโดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ประชาชนในพื้นที่ระยะประชิดระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวขนส่งวัสดุ	- 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา	-
14. ทัศนียภาพ - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน - ตรวจสอบสภาพแนวรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพแนวรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- - -



3. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ทำการตรวจวัดในช่วงฐานรากทุกวัน และช่วงงานโครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-3 และ ตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	01-02/12/2565	0.0474	0.0261
	02-03/12/2565	0.0619	0.0335
	03-04/12/2565	0.0510	0.0237
	04-05/12/2565	0.0535	0.0292
	05-06/12/2565	0.0491	0.0257
	06-07/12/2565	0.0736	0.0374
	07-08/12/2565	0.0658	0.0329
	10-11/01/2566	0.0378	0.0185
	11-12/01/2566	0.0486	0.0293
	08-09/12/2565	0.0502	0.0275
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	09-10/12/2565	0.0587	0.0374
	10-11/12/2565	0.0638	0.0382
	11-12/12/2565	0.0460	0.0246
	12-13/12/2565	0.0501	0.0288
	13-14/12/2565	0.0487	0.0223
	14-15/12/2565	0.0543	0.0274
	15-16/12/2565	0.0491	0.0262
	16-17/12/2565	0.0600	0.0301
	17-18/12/2565	0.0488	0.0253
	18-19/12/2565	0.0635	0.0384
	19-20/12/2565	0.0622	0.0324
	20-21/12/2565	0.0462	0.0230
	21-22/12/2565	0.0484	0.0237
	22-23/12/2565	0.0462	0.0245
	23-24/12/2565	0.0609	0.0312
	24-18/12/2565	0.0494	0.0268
	25-26/12/2565	0.0460	0.0231
	26-27/12/2565	0.0470	0.0247
	27-28/12/2565	0.0375	0.0192
	28-29/12/2565	0.0313	0.0131
	29-30/12/2565	0.0355	0.0174
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	03-04/01/2566	0.0478	0.0255
	04-05/01/2566	0.0473	0.0236
	05-06/01/2566	0.0383	0.0186
	06-07/01/2566	0.0444	0.0261
	07-08/01/2566	0.0496	0.0323
	08-09/01/2566	0.0446	0.0207
	09-10/01/2566	0.0473	0.0209
	10-11/01/2566	0.0495	0.0235
	11-12/01/2566	0.0427	0.0259
	12-13/01/2566	0.0442	0.0210
	13-14/01/2566	0.0462	0.0284
	14-15/01/2566	0.0566	0.0303
	15-16/01/2566	0.0451	0.0279
	16-17/01/2566	0.0583	0.0322
	17-18/01/2566	0.0579	0.0291
	18-19/01/2566	0.0567	0.0287
	19-20/01/2566	0.0598	0.0326
	20-21/01/2566	0.0569	0.0308
	21-22/01/2566	0.0582	0.0287
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (งานฐานราก)	22-23/01/2566	0.0584	0.0326
	23-24/01/2566	0.0576	0.0315
	24-18/01/2566	0.0602	0.0310
	25-26/01/2566	0.0619	0.0321
	26-27/01/2566	0.0616	0.0321
	27-28/01/2566	0.0583	0.0308
	28-29/01/2566	0.0603	0.0305
	29-30/01/2566	0.0587	0.0299
	30-31/01/2566	0.0598	0.0328
	31/01-01/02/2566	0.0584	0.0292
	01-02/02/2566	0.0590	0.0298
	02-03/02/2566	0.0618	0.0291
พื้นที่โครงการ (งานโครงสร้าง)	03-04/02/2566	0.0603	0.0270
	04-05/02/2566	0.0577	0.0298
	05-06/02/2566	0.0592	0.0315
	29-30/03/2566	0.0464	0.0270
	30-31/03/2566	0.0475	0.0268
	31/03-01/04/2566	0.0493	0.0288
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	26-27/04/2566	0.0676	0.0322
	27-28/04/2566	0.0654	0.0304
	28-29/04/2566	0.0635	0.0318
	29-30/05/2566	0.0599	0.0301
	30-31/05/2566	0.0609	0.0304
	31/05-01/06/2566	0.0622	0.0308
	27-28/06/2566	0.0611	0.0324
	28-29/06/2566	0.0621	0.0314
	29-30/06/2566	0.0617	0.0316
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



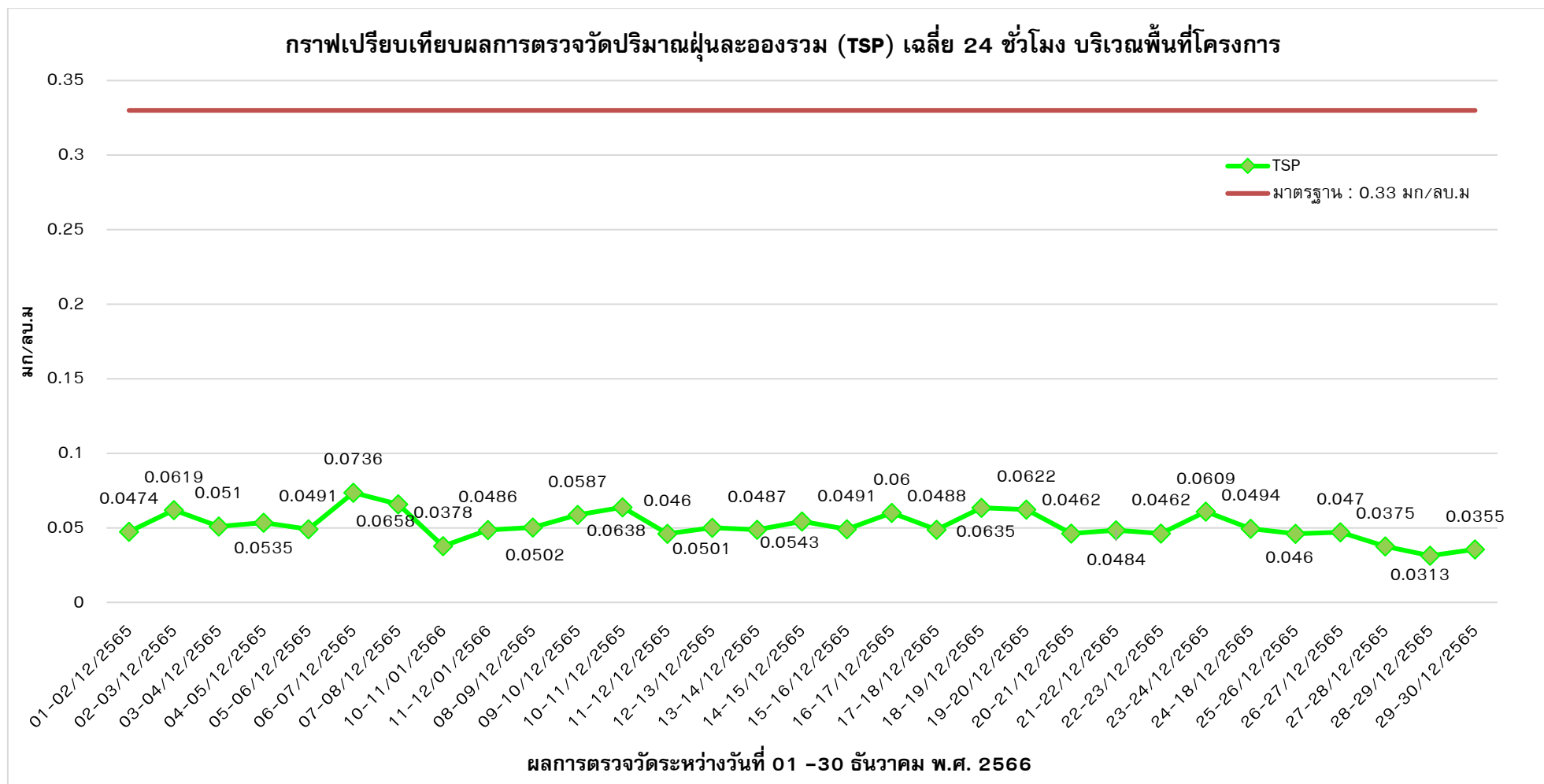
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	12/2566	-	-
	01/2566	-	-
	02/2566	-	-
	03/2566	-	-
	04/2566	-	-
	29-30/05/2566	0.0318	0.0165
	30-31/05/2566	0.0362	0.0203
	31/05-01/06/2566	0.0323	0.0161
	27-28/06/2566	0.0318	0.0139
	28-29/06/2566	0.0323	0.0139
	29-30/06/2566	0.0320	0.0137
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

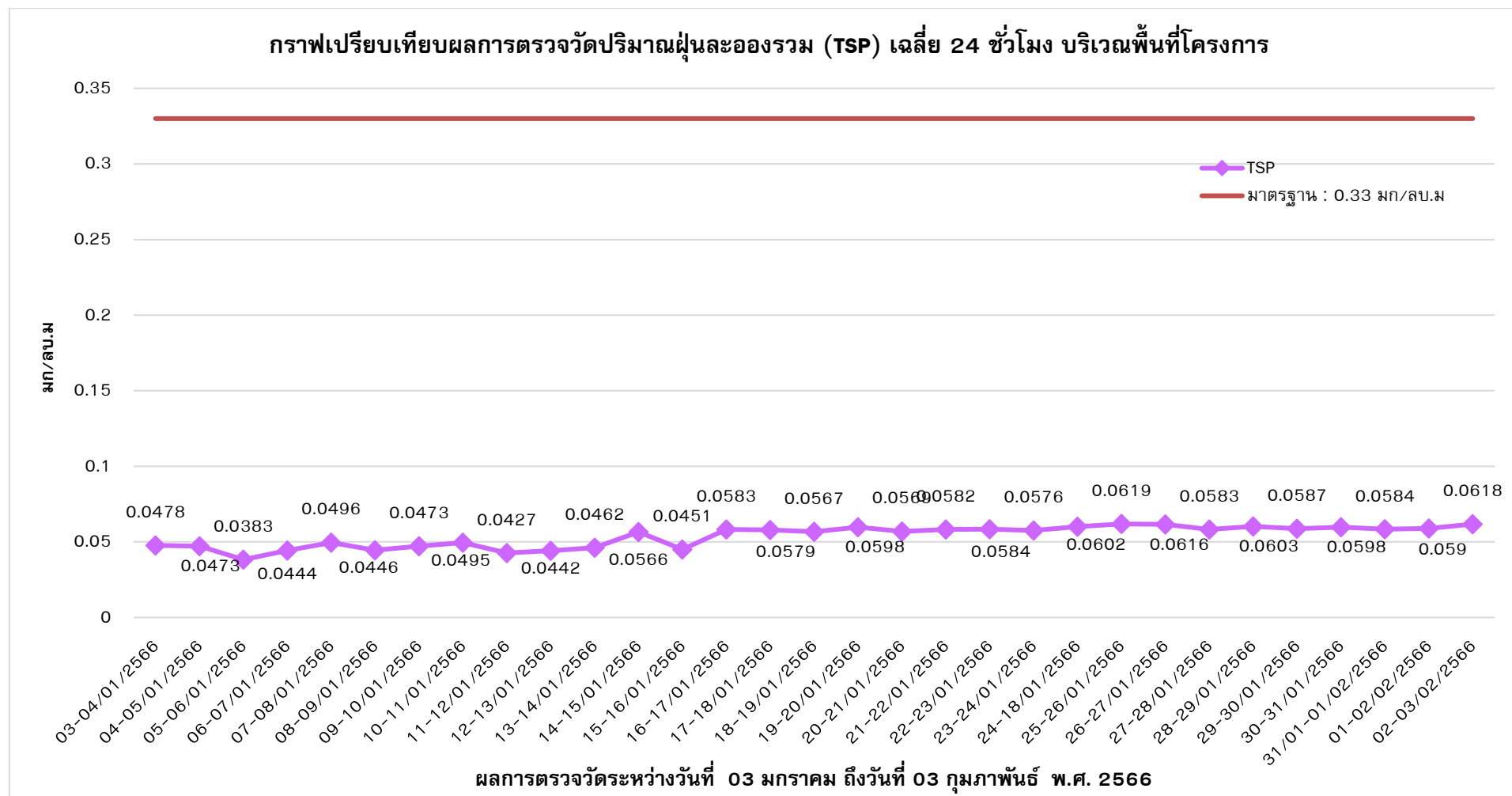
หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมายถึง อยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





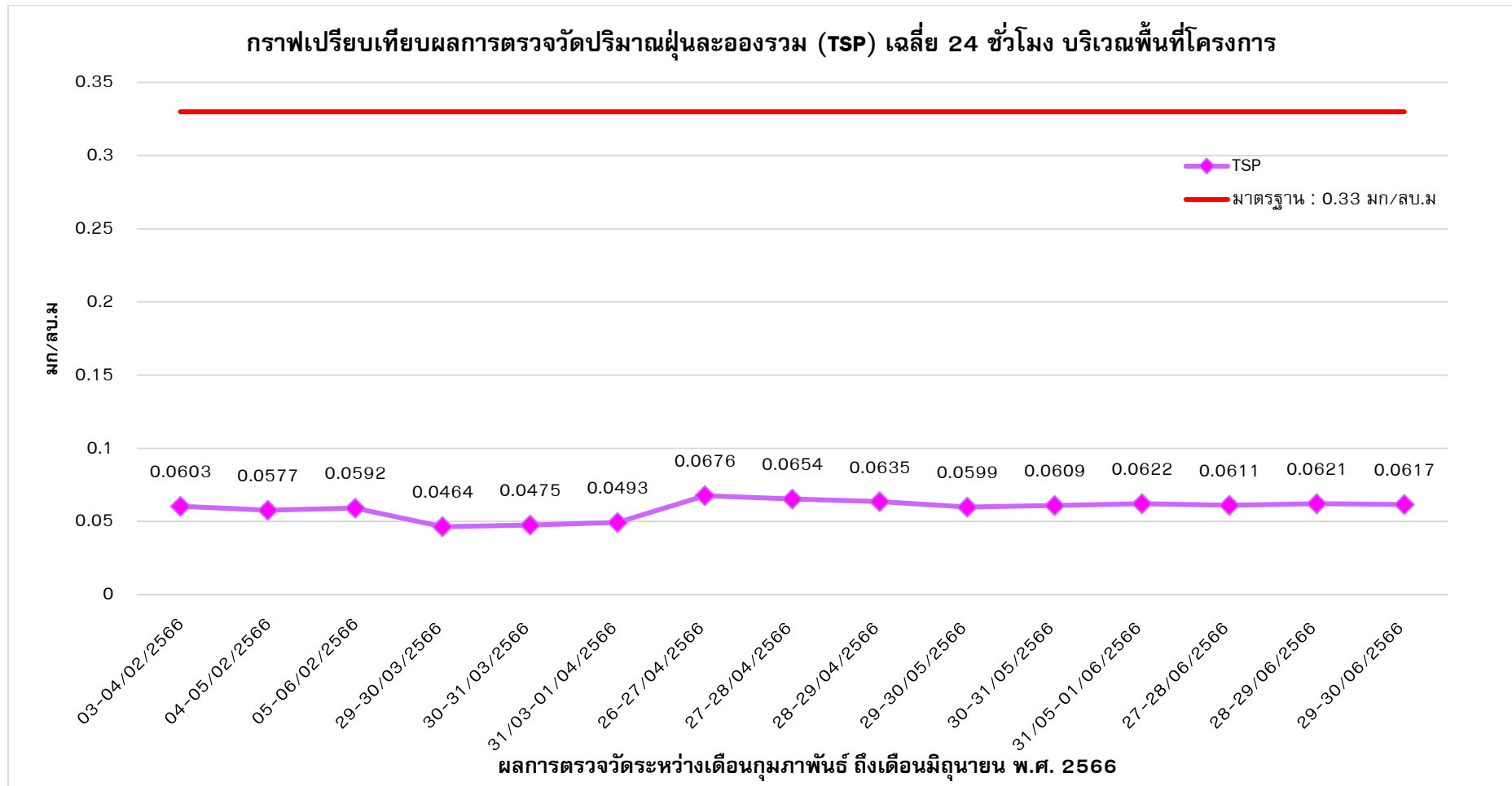
รูปที่ 3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ.2566





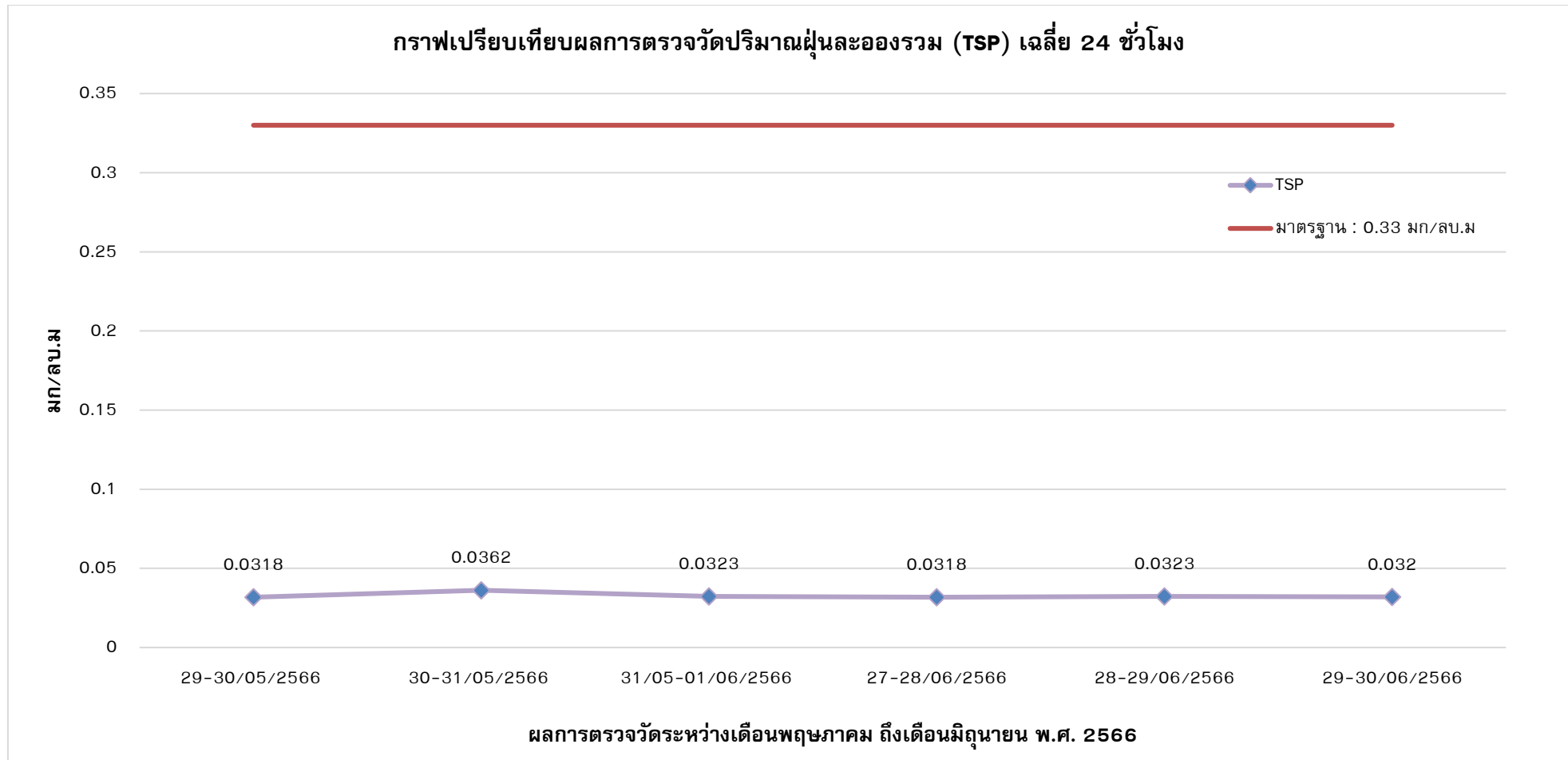
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566





รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

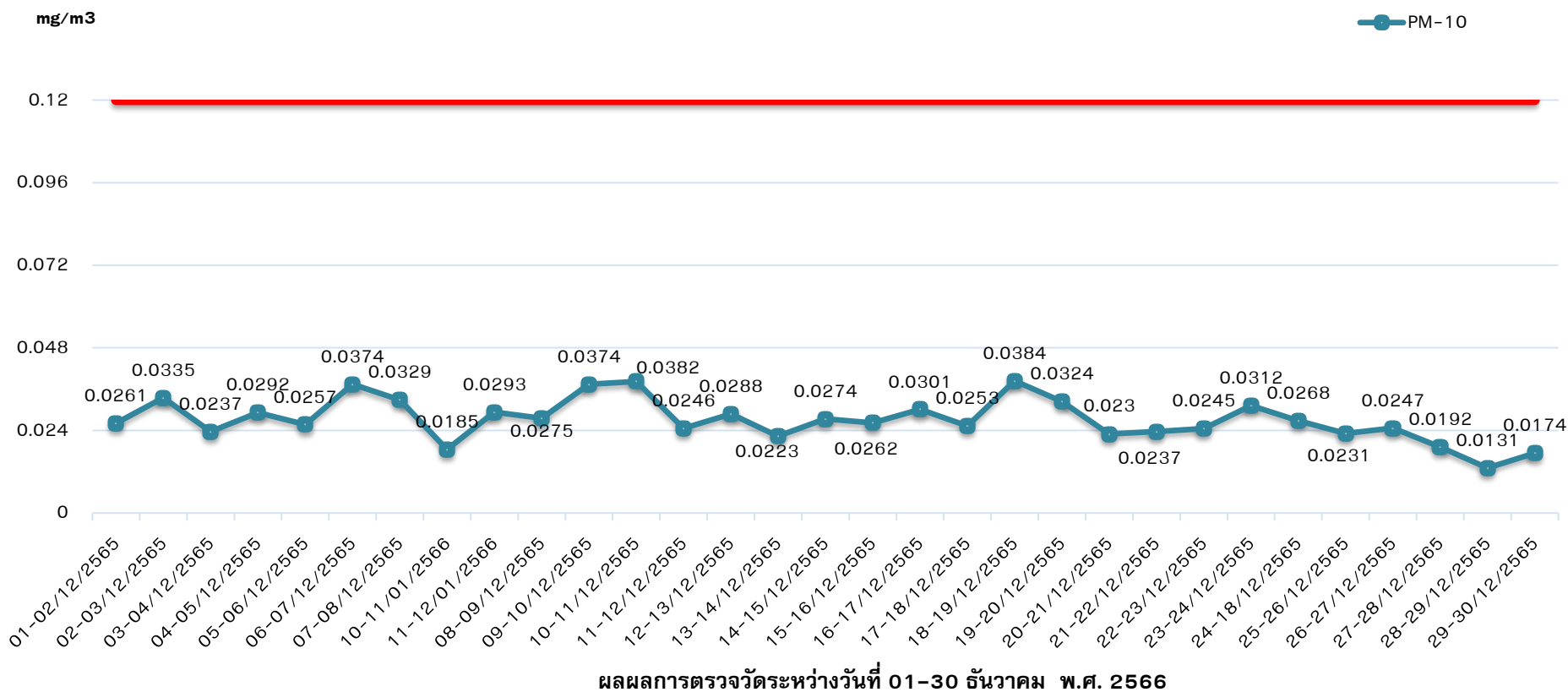




รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร
ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

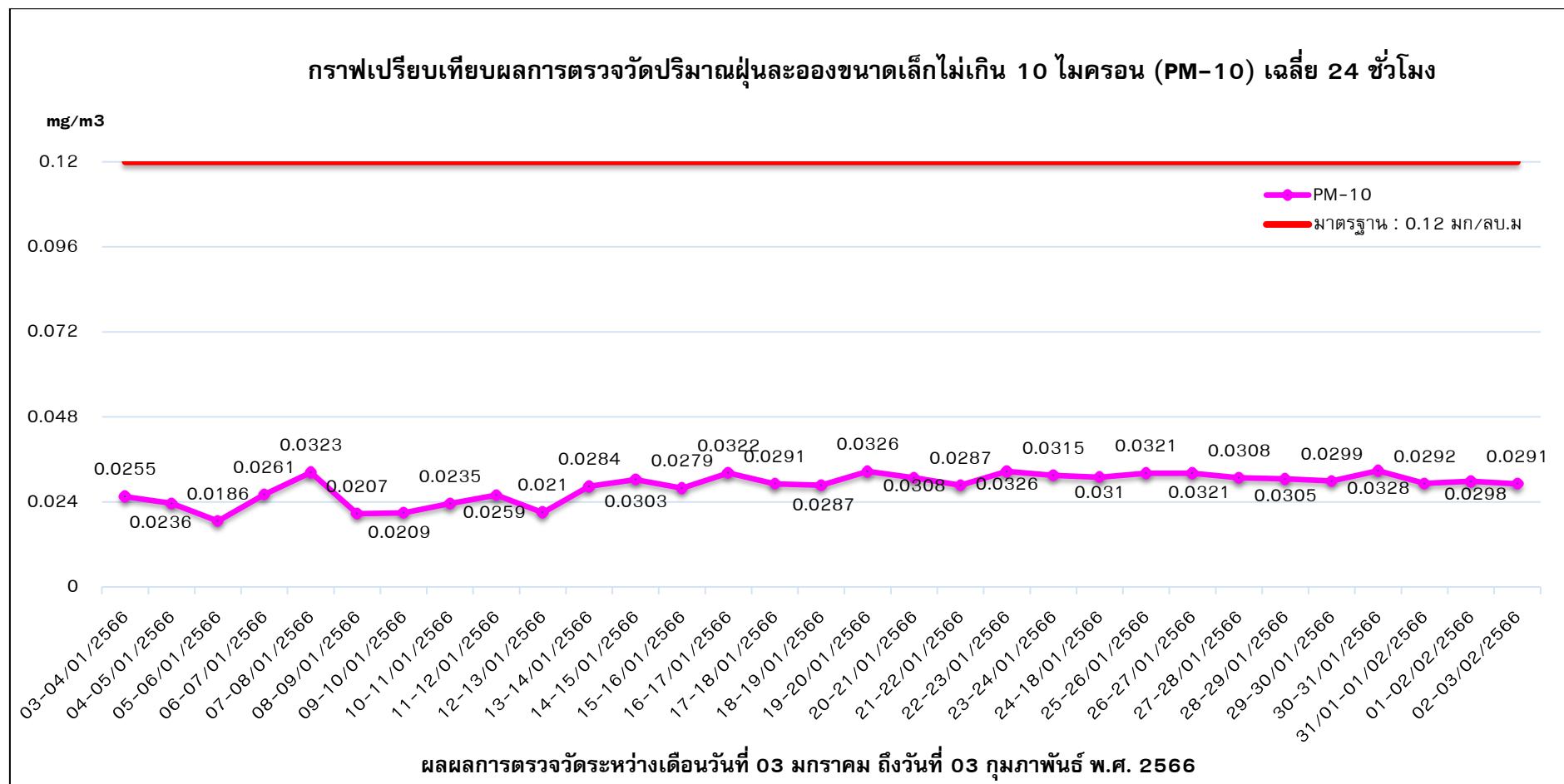


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



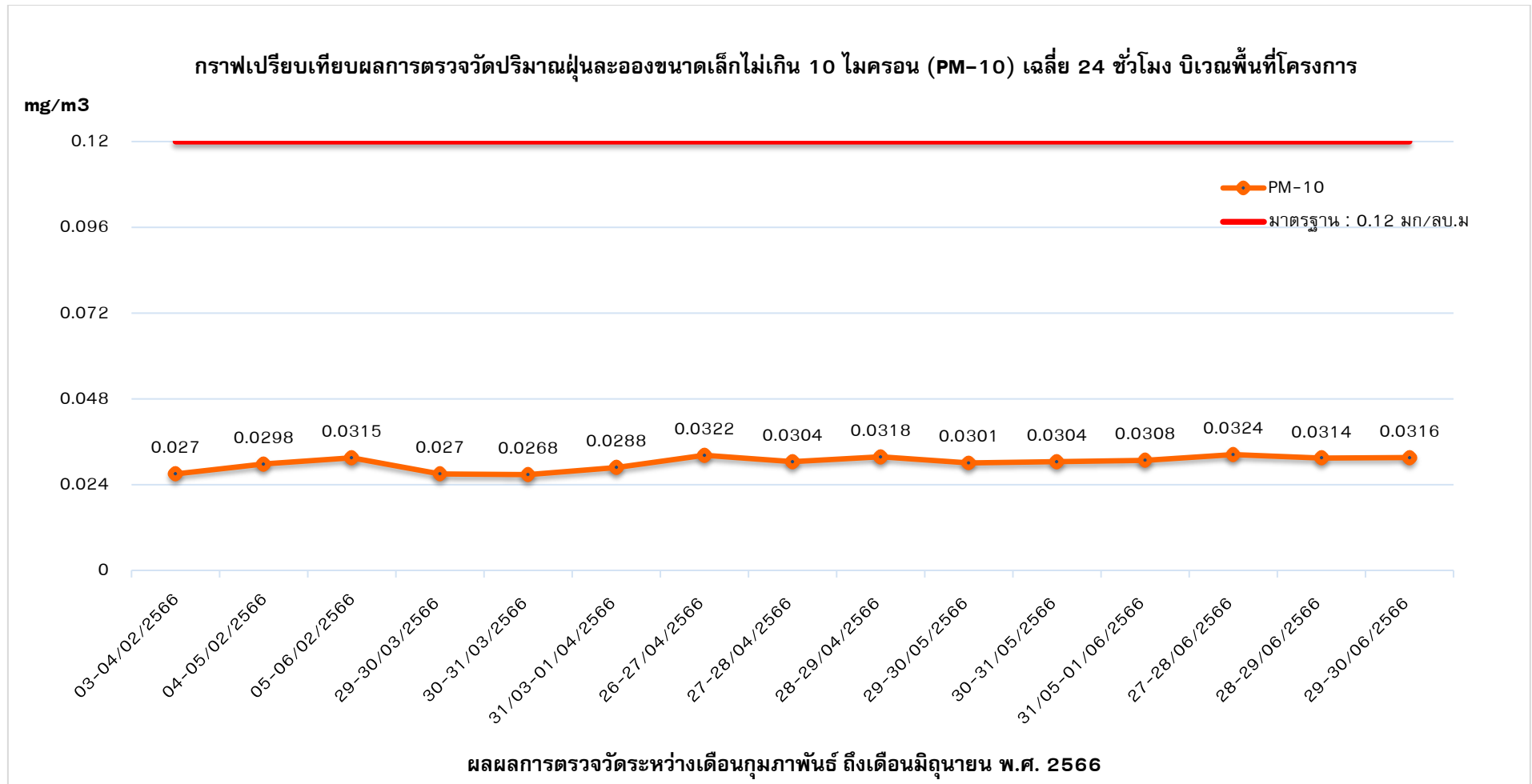
รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ.2565





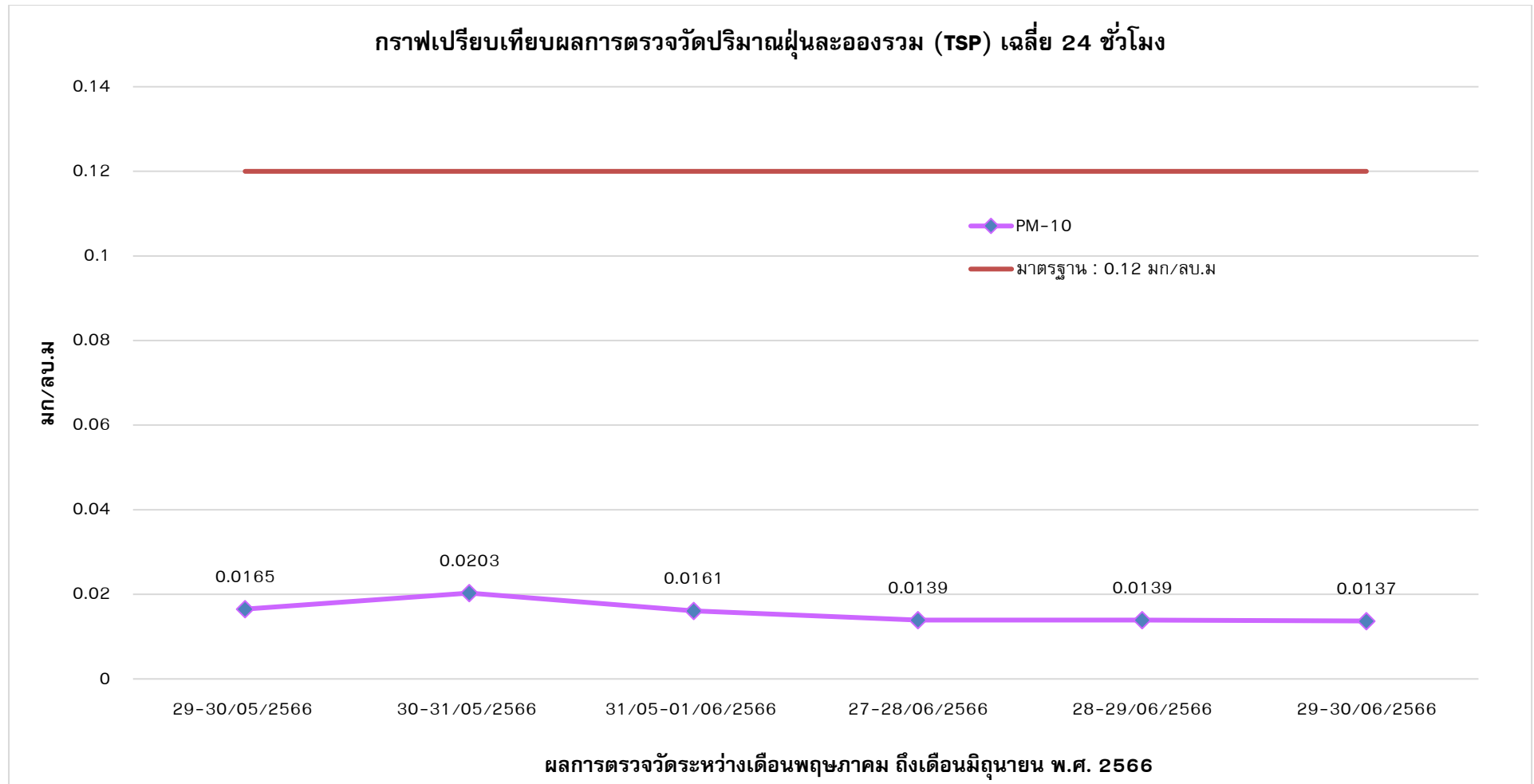
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566





รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566





รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



(1) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา ของ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด้นซ์ จำกัด พื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)		เทียบกับมาตรฐาน
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด	
พื้นที่โครงการ	03-04/02/2566	1.1843	1.2130	ผ่านเกณฑ์
	04-05/02/2566	1.1069	1.1400	ผ่านเกณฑ์
	05-06/02/2566	1.0473	1.0780	ผ่านเกณฑ์
	29-30/03/2566	1.1901	1.2230	ผ่านเกณฑ์
	30-31/03/2566	1.1059	1.1350	ผ่านเกณฑ์
	31/03-01/04/2566	1.0578	1.0980	ผ่านเกณฑ์
	26-27/04/2566	1.1863	1.2200	ผ่านเกณฑ์
	27-28/04/2566	1.1015	1.1300	ผ่านเกณฑ์
	28-29/04/2566	1.0539	1.0950	ผ่านเกณฑ์
	29-30/05/2566	1.1781	1.2360	ผ่านเกณฑ์
	30-31/05/2566	1.1871	1.2410	ผ่านเกณฑ์
	31/05-01/06/2566	1.1359	1.2030	ผ่านเกณฑ์
	27-28/06/2566	1.1841	1.3250	ผ่านเกณฑ์
	28-29/06/2566	1.1841	1.2320	ผ่านเกณฑ์
	29-30/06/2566	1.1868	1.2060	ผ่านเกณฑ์



ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่
โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)		เทียบกับมาตรฐาน
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด	
โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	02/2566	-	-	-
	03/2566	-	-	-
	04/2566	-	-	-
	29-30/05/2566	0.7984	0.8450	ผ่านเกณฑ์
	30-31/05/2566	0.7393	0.8210	ผ่านเกณฑ์
	31/05-01/06/2566	0.7170	0.7940	ผ่านเกณฑ์
	27-28/06/2566	0.7935	0.8350	ผ่านเกณฑ์
	28-29/06/2566	0.7725	0.8210	ผ่านเกณฑ์
	29-30/06/2566	0.07716	0.8050	ผ่านเกณฑ์
มาตรฐาน		9	30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด พื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด	เทียบกับ มาตรฐาน
พื้นที่โครงการ	03-04/02/2566	0.0125	ผ่านเกณฑ์
	04-05/02/2566	0.0117	ผ่านเกณฑ์
	05-06/02/2566	0.0108	ผ่านเกณฑ์
	29-30/03/2566	0.0128	ผ่านเกณฑ์
	30-31/03/2566	0.0118	ผ่านเกณฑ์
	31/03-01/04/2566	0.0115	ผ่านเกณฑ์
	26-27/04/2566	0.0126	ผ่านเกณฑ์
	27-28/04/2566	0.0116	ผ่านเกณฑ์
	28-29/04/2566	0.0113	ผ่านเกณฑ์
	29-30/05/2566	0.0127	ผ่านเกณฑ์
	30-31/05/2566	0.0124	ผ่านเกณฑ์
	31/05-01/06/2566	0.0126	ผ่านเกณฑ์
	27-28/06/2566	0.0124	ผ่านเกณฑ์
	28-29/06/2566	0.0117	ผ่านเกณฑ์
	29-30/06/2566	0.0126	ผ่านเกณฑ์



ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) บริเวณพื้นที่
โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด	เทียบกับ มาตรฐาน
โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทร โวหาร	02/2566	-	-
	03/2566	-	-
	04/2566	-	-
	29-30/05/2566	0.0097	ผ่านเกณฑ์
	30-31/05/2566	0.0095	ผ่านเกณฑ์
	31/05-01/06/2566	0.0096	ผ่านเกณฑ์
	27-28/06/2566	0.0061	ผ่านเกณฑ์
	28-29/06/2566	0.0060	ผ่านเกณฑ์
	29-30/06/2566	0.0052	ผ่านเกณฑ์
มาตรฐาน		0.17	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา ของ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ทำพื้นที่โครงการ และบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)		เทียบกับมาตรฐาน
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด	
พื้นที่โครงการ	03-04/02/2566	0.0031	0.0037	ผ่านเกณฑ์
	04-05/02/2566	0.0029	0.0040	ผ่านเกณฑ์
	05-06/02/2566	0.0031	0.0038	ผ่านเกณฑ์
	29-30/03/2566	0.0031	0.0037	ผ่านเกณฑ์
	30-31/03/2566	0.0022	0.0039	ผ่านเกณฑ์
	31/03-01/04/2566	0.0030	0.0038	ผ่านเกณฑ์
	26-27/04/2566	0.0031	0.0036	ผ่านเกณฑ์
	27-28/04/2566	0.0031	0.0038	ผ่านเกณฑ์
	28-29/04/2566	0.0029	0.0036	ผ่านเกณฑ์
	29-30/05/2566	0.0029	0.0036	ผ่านเกณฑ์
	30-31/05/2566	0.0028	0.0035	ผ่านเกณฑ์
	31/05-01/06/2566	0.0026	0.0034	ผ่านเกณฑ์
	27-28/06/2566	0.0029	0.0034	ผ่านเกณฑ์
	28-29/06/2566	0.0028	0.0034	ผ่านเกณฑ์
	29-30/06/2566	0.0026	0.0033	ผ่านเกณฑ์



**ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)		เทียบกับมาตรฐาน
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ใน เวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด	
โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรี สุนทรโวหาร	02/2566	-	-	-
	03/2566	-	-	-
	04/2566	-	-	-
	29-30/05/2566	0.0014	0.0021	ผ่านเกณฑ์
	30-31/05/2566	0.0013	0.0020	ผ่านเกณฑ์
	31/05-01/06/2566	0.0013	0.0022	ผ่านเกณฑ์
	27-28/06/2566	0.0017	0.0022	ผ่านเกณฑ์
	28-29/06/2566	0.0016	0.0022	ผ่านเกณฑ์
	29-30/06/2566	0.0017	0.00025	ผ่านเกณฑ์
มาตรฐาน		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา ของ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด พื้นที่โครงการ และบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง อยู่ระหว่าง ดำเนินการติดต่อประสานงานเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	03-04/02/2566	2.25
	04-05/02/2566	2.29
	05-06/02/2566	2.23
	29/03/2566	2.49
	30/03/2566	2.42
	31/03/2566	2.46
	26-27/04/2566	2.48
	27-28/04/2566	2.44
	28-29/04/2566	2.44
	29-30/05/2566	2.416
	30-31/05/2566	2.457
	31/05-01/06/2566	2.445
	27-28/06/2566	2.441
	28-29/06/2566	2.320
	29-30/06/2566	2.364



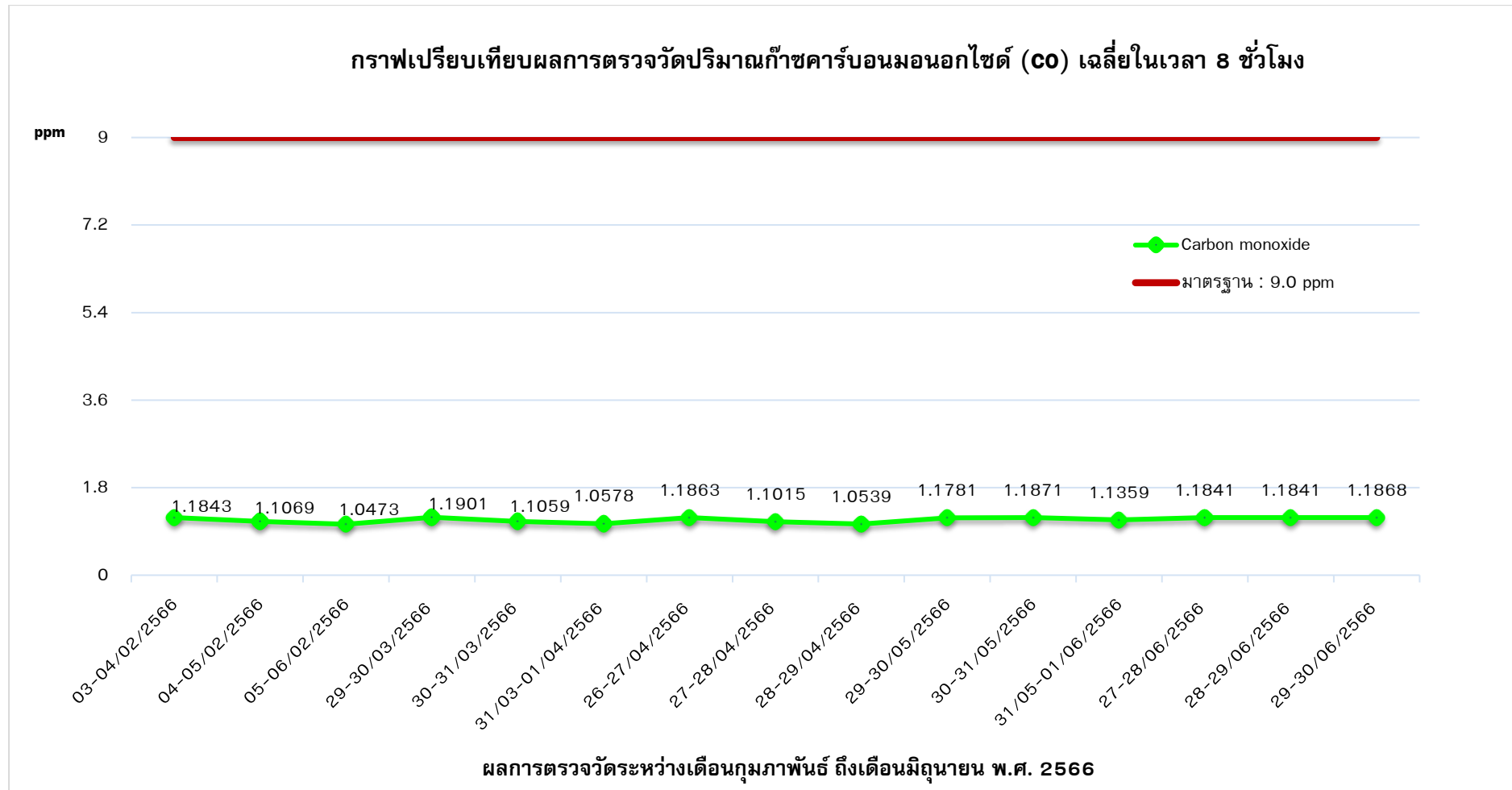
ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรี สุนทรโวหาร	02/2566	-
	03/2566	-
	04/2566	-
	29-30/05/2566	2.038
	30-31/05/2566	2.036
	31/05-01/06/2566	2.071
	27-28/06/2566	2.064
	28-29/06/2566	2.017
	29-30/06/2566	1.972
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm

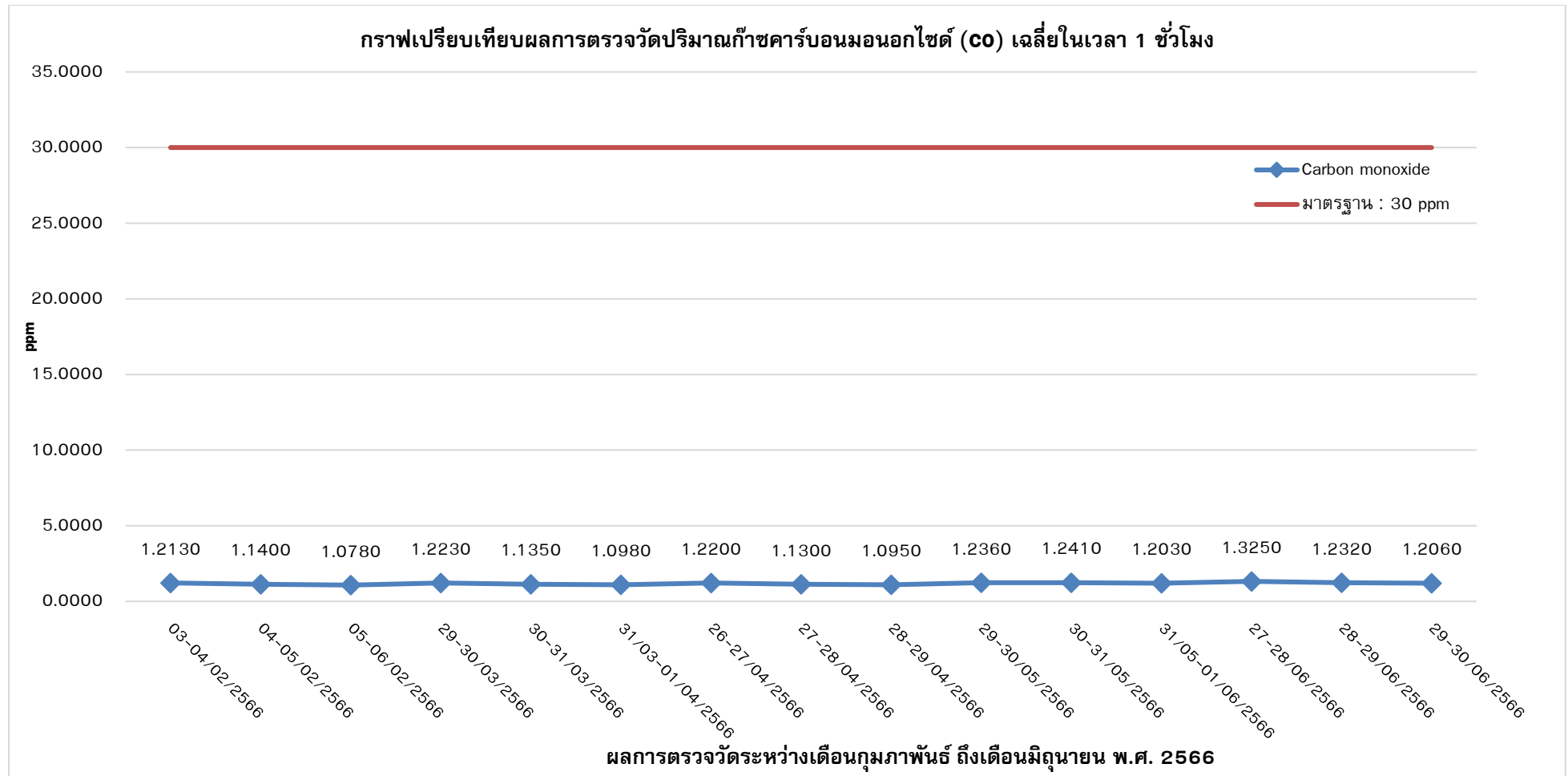
หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





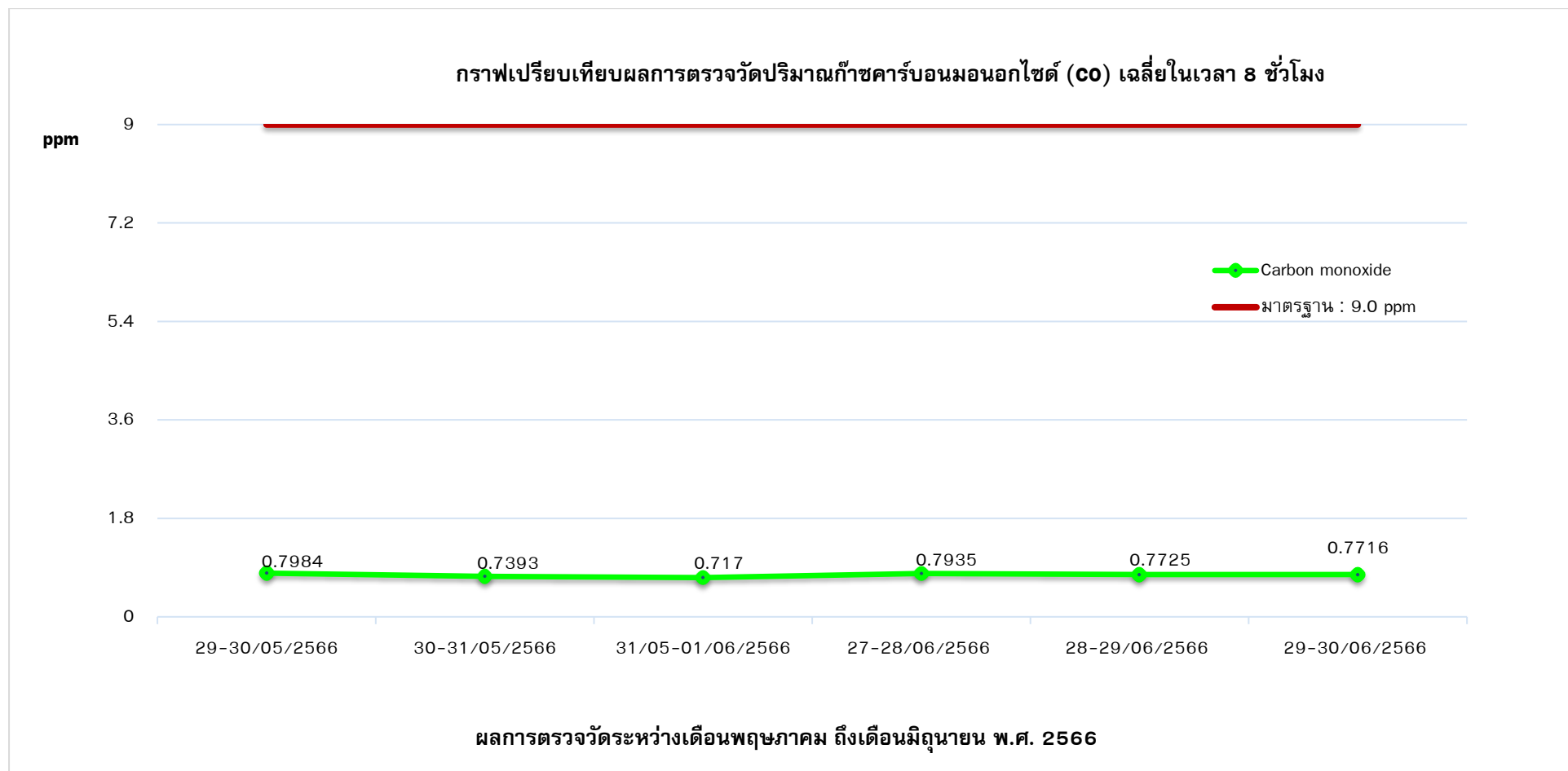
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ





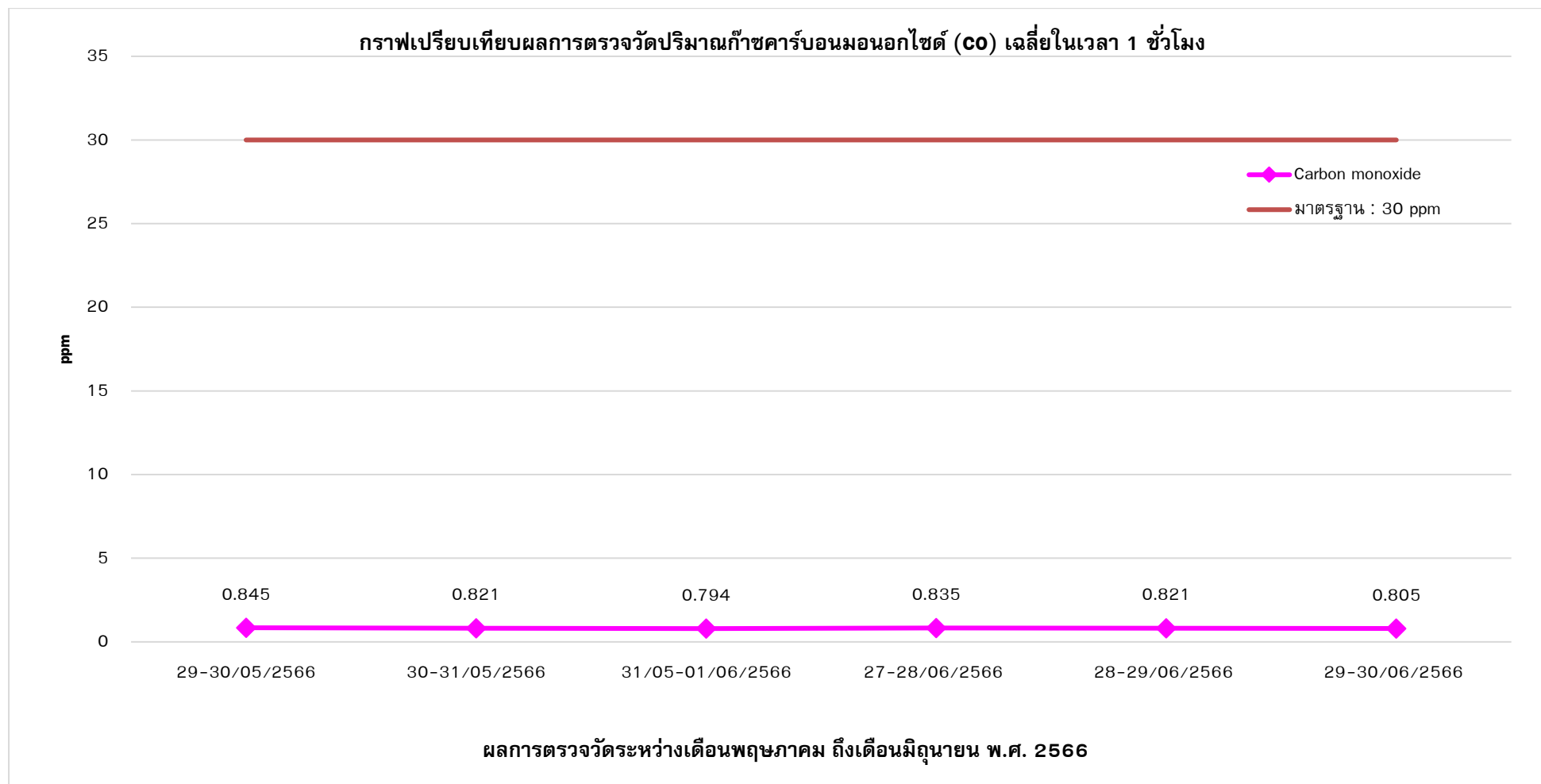
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ





รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

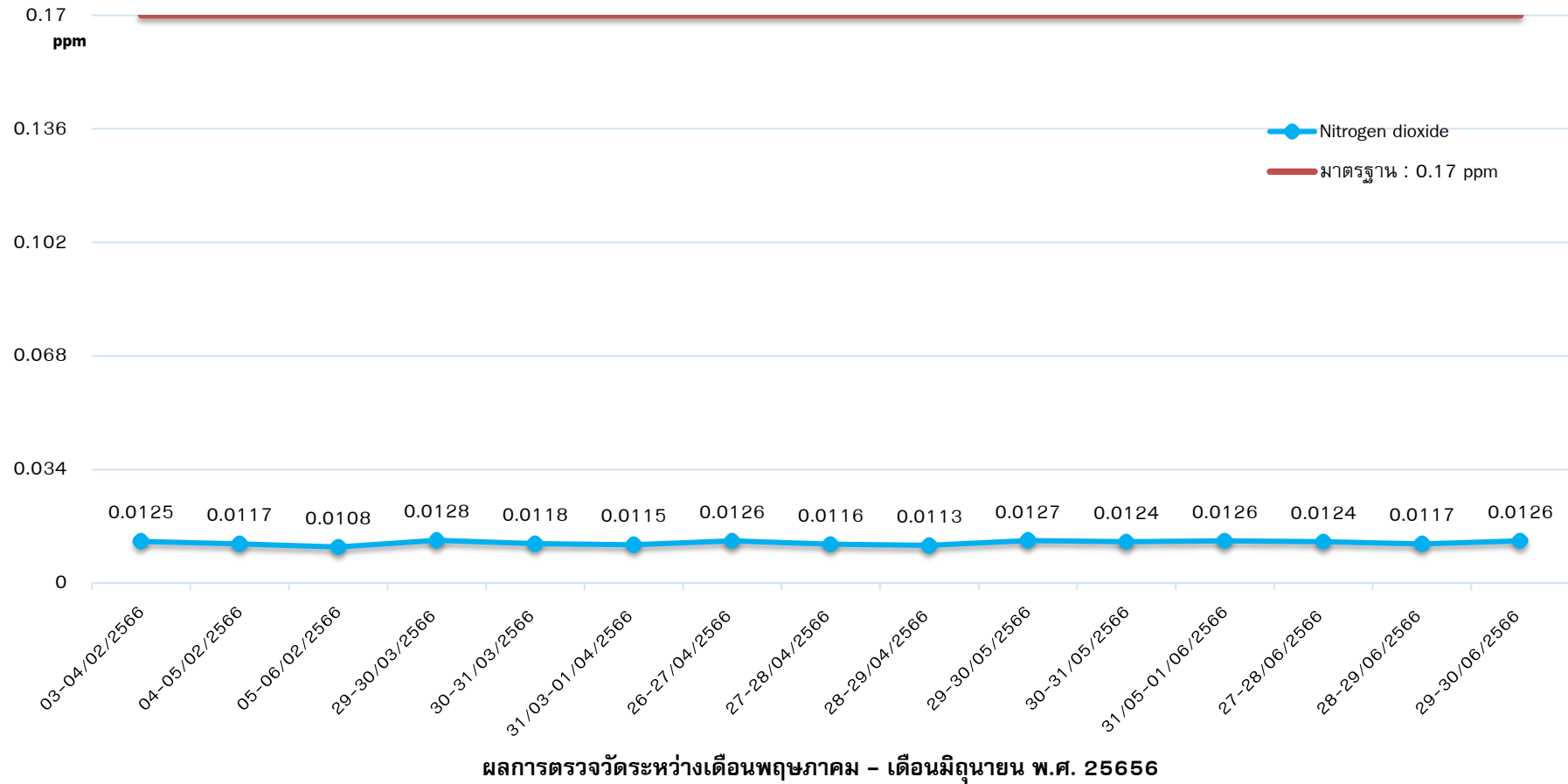




รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร

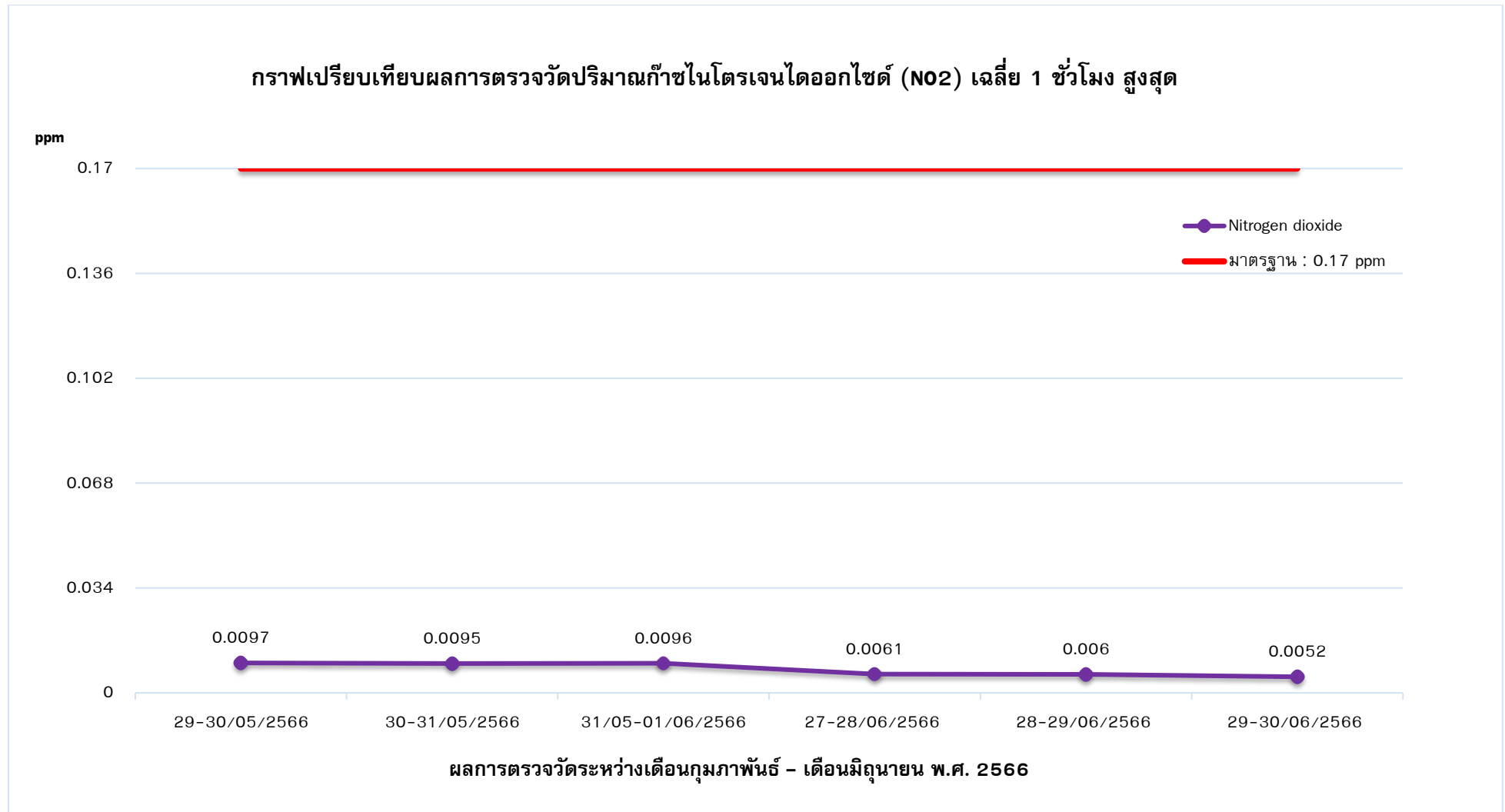


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด



รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

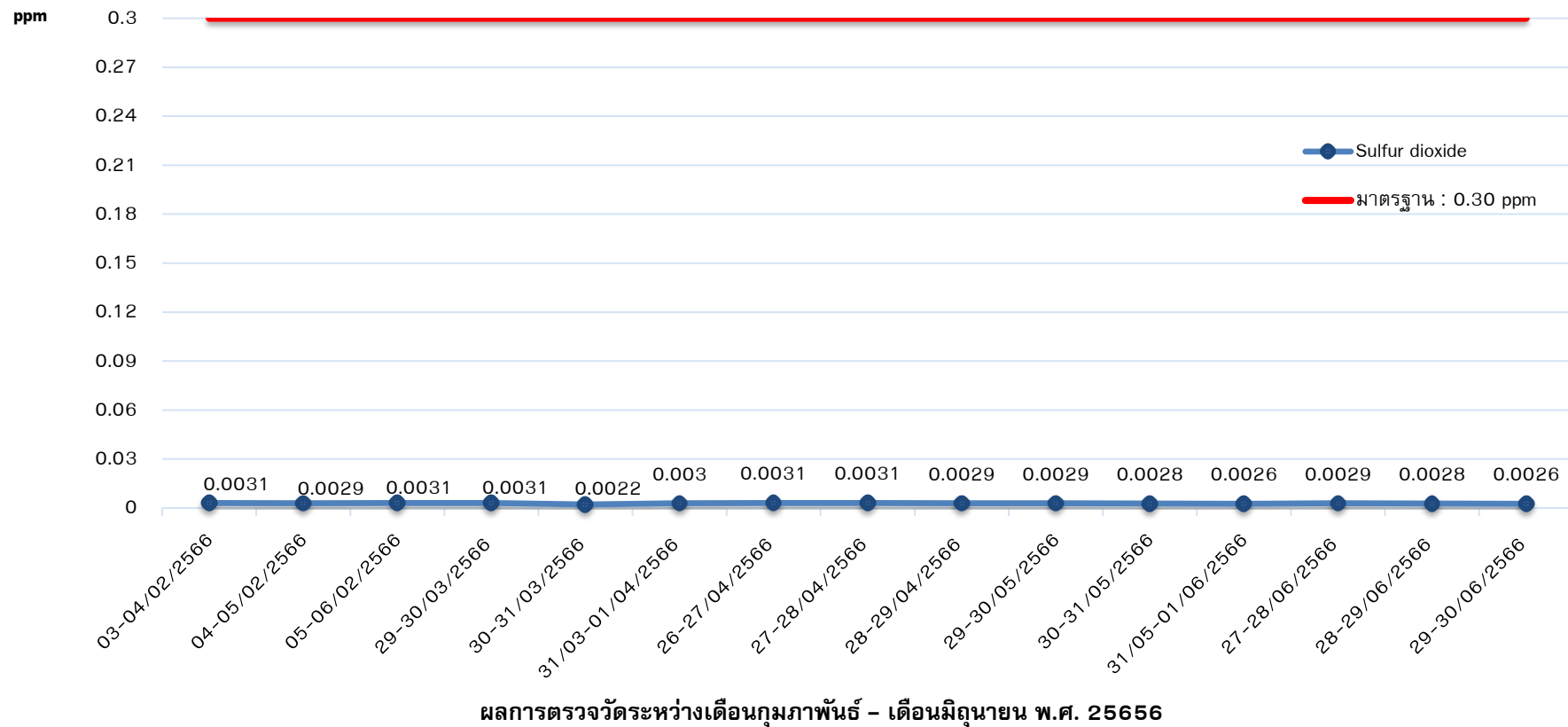




รูปที่ 3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร



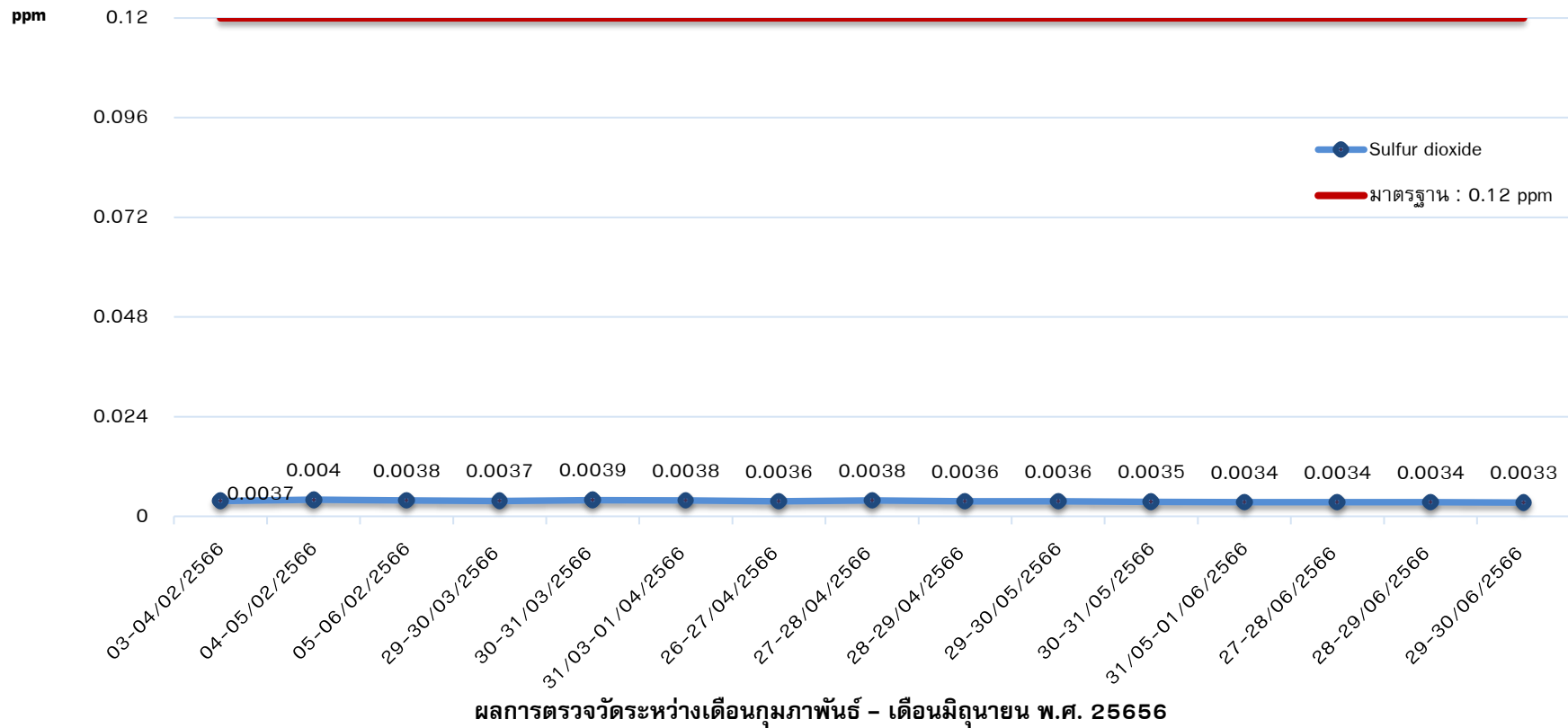
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด



รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

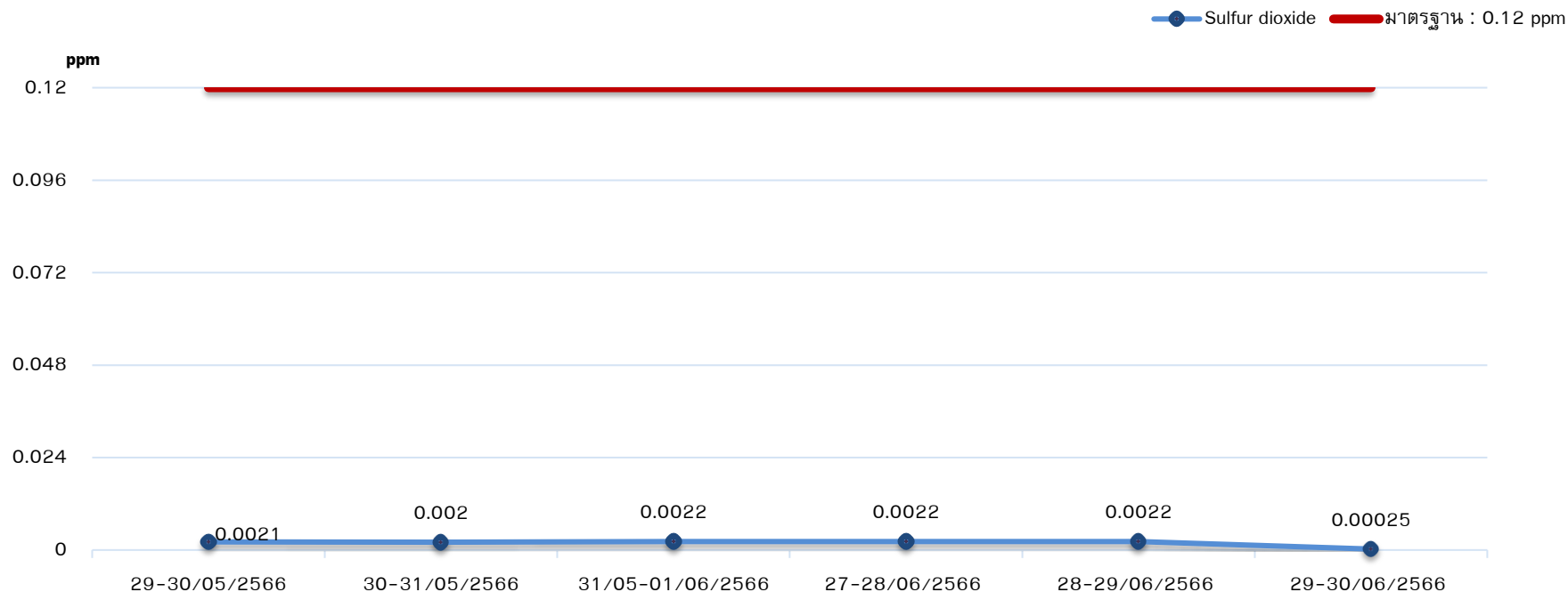




รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร



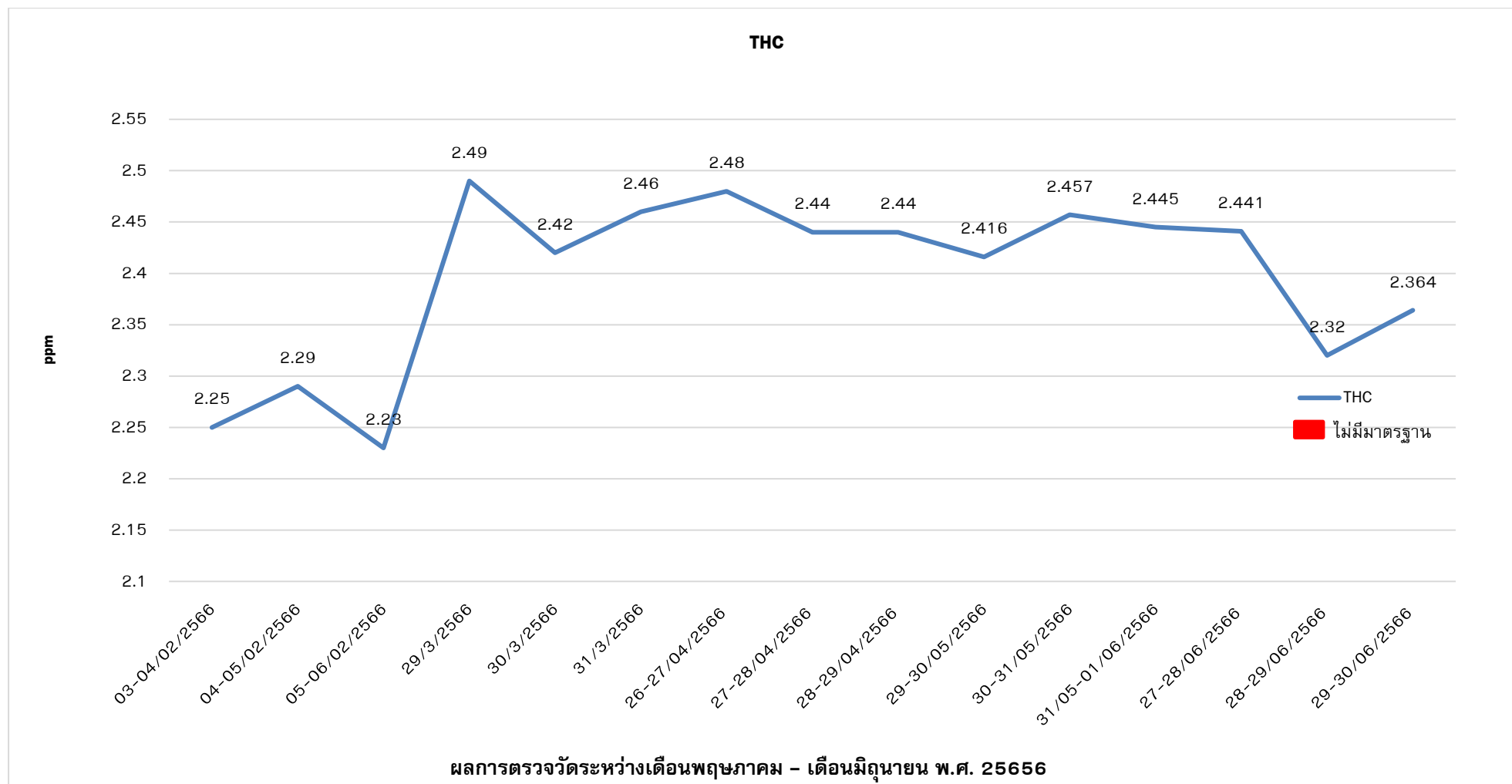
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด



ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

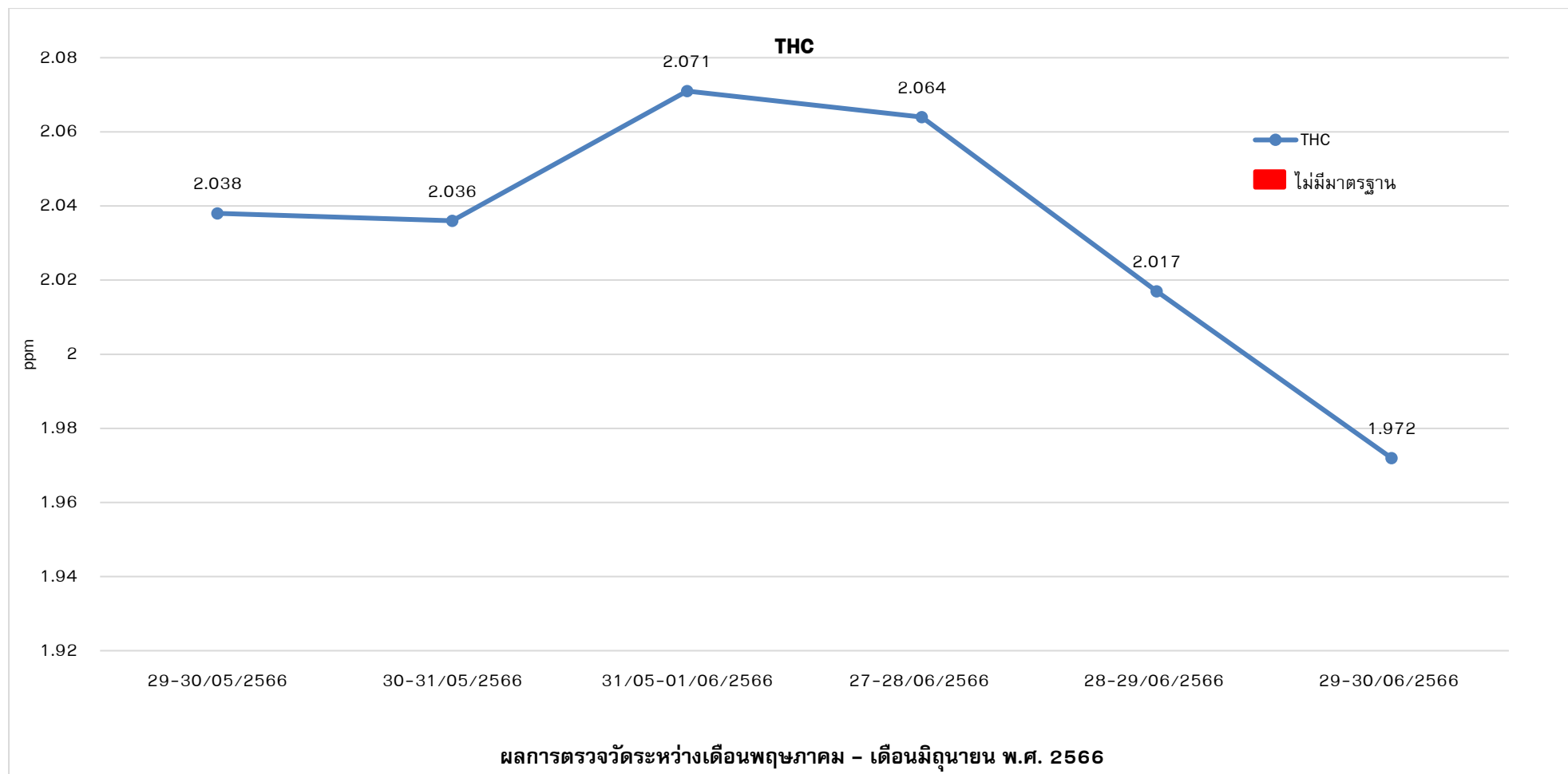
รูปที่ 3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร





รูปที่ 3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ





รูปที่ 3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร



3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ทำการตรวจวัดในช่วงฐานรากทุกวัน และช่วงงานโครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-9 และ ตารางที่ 3-10

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)	01-02/12/2565	62.8	95.9	18.9*
	02-03/12/2565	61.5	87.5	9.5
	03-04/12/2565	64.6	92.6	10.0
	04-05/12/2565	62.3	91.2	9.9
	05-06/12/2565	68.0	96.5	5.6
	06-07/12/2565	64.8	92.7	17.9*
	07-08/12/2565	68.5	102.5	9.2
	08-09/12/2565	65.5	97.9	15.9*
	09-10/12/2565	66.4	94.6	17.5*
	10-11/12/2565	63.9	95.2	13.3*
	11-12/12/2565	62.9	97.0	9.3
	12-13/12/2565	60.6	91.6	16.8*
	13-14/12/2565	57.8	86.5	9.6
	14-15/12/2565	63.5	98.7	11.7*
	15-16/12/2565	66.4	95.3	8.5
	16-17/12/2565	65.0	91.2	9.1
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq} 24 \text{ hr}$ หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)	17-18/12/2565	62.9	95.1	7.6
	18-19/12/2565	61.6	83.1	15.3*
	19-20/12/2565	64.0	88.5	9.8
	20-21/12/2565	59.5	127.3*	7.7
	21-22/12/2565	63.7	99.9	14.6*
	22-23/12/2565	63.7	91.2	8.8
	23-24/12/2565	59.3	96.4	12.3
	24-18/12/2565	63.8	92.2	9.2
	25-26/12/2565	63.2	96.1	10.0
	26-27/12/2565	62.4	89.2	7.8
	27-28/12/2565	63.4	88.4	8.3
	28-29/12/2565	65.8	92.6	8.4
	29-30/12/2565	64.2	92.2	6.0
	03-04/01/2566	64.6	92.2	7.1
	04-05/01/2566	65.1	93.2	9.6
	05-06/01/2566	61.8	65.1	6.0
	06-07/01/2566	58.6	94.5	8.6
	07-08/01/2566	61.8	93.0	9.8
	08-09/01/2566	59.8	93.7	22.3*
	09-10/01/2566	55.7	98.0	14.7*
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq} 24 \text{ hr}$ หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)	10-11/01/2566	61.5	88.8	9.5
	11-12/01/2566	62.1	87.3	5.5
	12-13/01/2566	62.3	95.4	20.3*
	13-14/01/2566	62.3	90.3	12.5*
	14-15/01/2566	63.2	94.1	19.1*
	15-16/01/2566	58.0	94.3	16.6*
	16-17/01/2566	56.5	82.0	17.2*
	17-18/01/2566	56.6	87.1	10.3*
	18-19/01/2566	59.7	107.5	10.4*
	19-20/01/2566	59.5	90.4	9.7
	20-21/01/2566	59.1	105.8	26.4*
	21-22/01/2566	57.0	85.8	12.2*
	22-23/01/2566	55.5	92.3	9.9
	23-24/01/2566	58.2	92.3	14.2*
	24-18/01/2566	56.9	90.9	8.7
	25-26/01/2566	59.3	91.8	3.5
	26-27/01/2566	57.8	91.7	7.1
	27-28/01/2566	62.3	96.5	15.5*
	28-29/01/2566	59.5	92.9	8.1
	29-30/01/2566	57.6	88.0	10.0
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)	30-31/01/2566	56.7	95.7	17.0*
	31/01-01/02/2566	54.3	88.1	12.4*
	01-02/02/2566	58.0	92.5	15.2*
	02-03/02/2566	56.6	94.1	17.7*
พื้นที่โครงการ (ระยะโครงสร้าง)	03-04/02/2566	64.4	100.1	9.7
	04-05/02/2566	59.7	91.7	5.3
	05-06/02/2566	57.8	93.3	8.4
	29-30/03/2566	60.6	102.3	7.1
	30-31/03/2566	61.6	100.6	8.6
	31/03-01/04/2566	63.9	93.2	8.6
	26-27/04/2566	63.5	95.6	9.9
	27-28/04/2566	62.3	102.3	8.6
	28-29/04/2566	62.8	100.6	8.6
	29-30/05/2566	63.0	91.2	8.5
	30-31/05/2566	62.2	88.2	9.9
	31/05-01/06/2566	61.9	88.1	8.0
	27-28/06/2566	64.2	95.4	9.5
	28-29/06/2566	63.3	89.2	7.8
	29-30/06/2566	61.7	88.9	9.0
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



**ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทร
โวหาร**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียง รบกวน
โรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร	12/2565	-	-	-
	01/2566	-	-	-
	02/2566	-	-	-
	03/2566	-	-	-
	04/2566	-	-	-
	29-30/05/2566	54.0	87.2	9.3
	30-31/05/2566	54.0	82.6	5.7
	31/05-01/06/2566	54.3	80.9	9.6
	27-28/06/2566	54.7	80.8	7.4
	28-29/06/2566	56.0	89.4	8.2
	29-30/06/2566	56.2	82.3	6.5
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

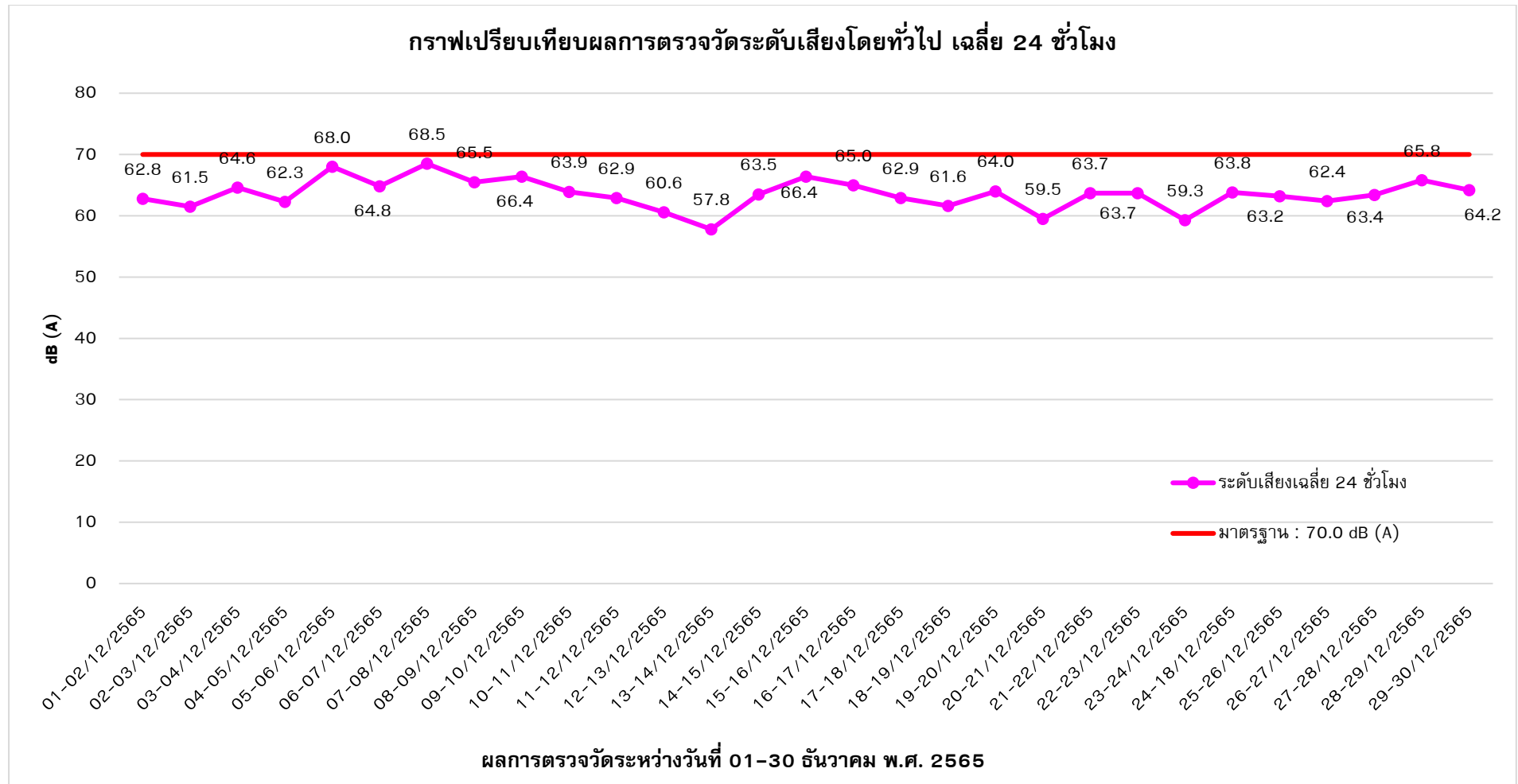
หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

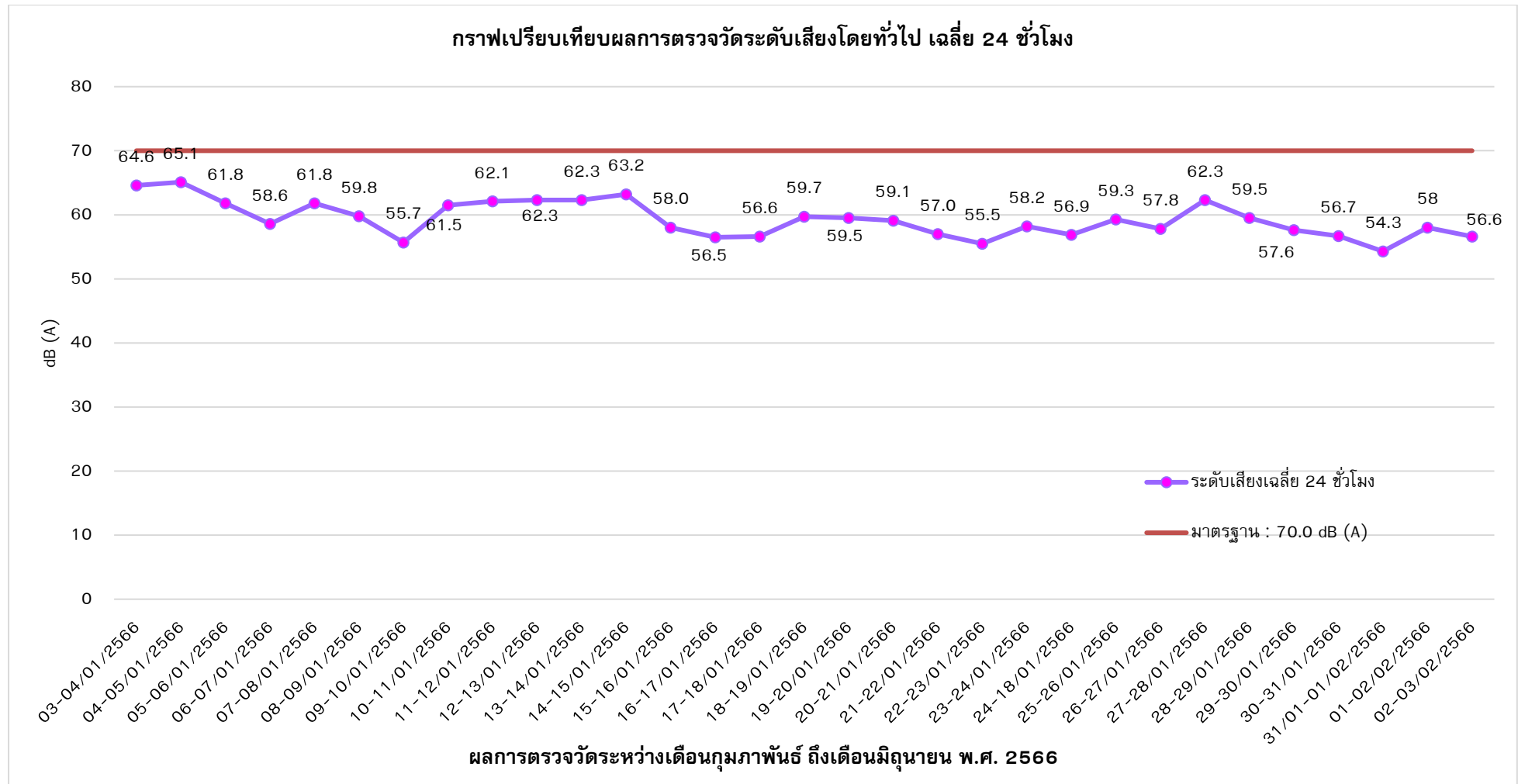
- หมายถึง อยู่ระหว่างขอบเขตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





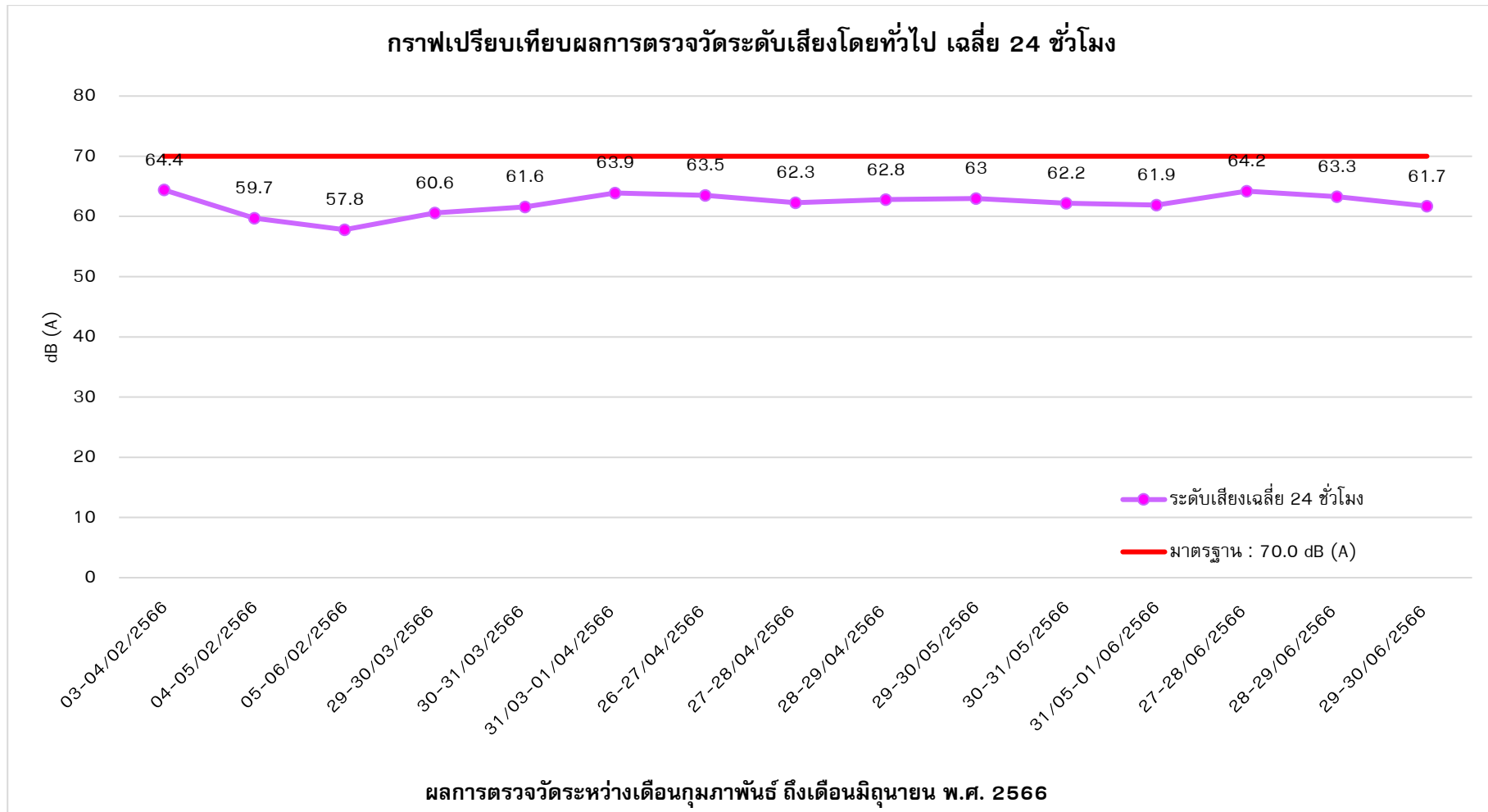
รูปที่ 3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ. 2565





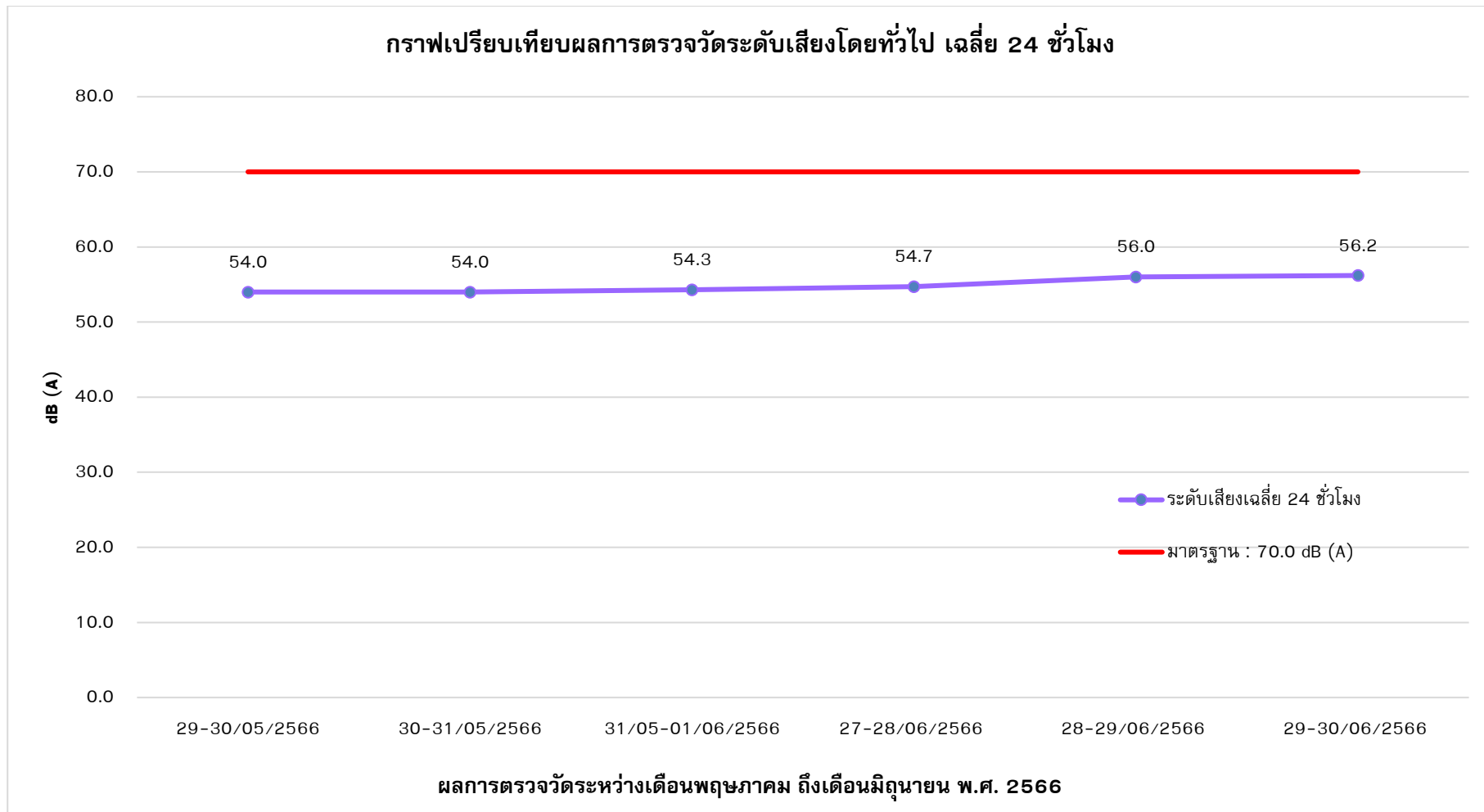
รูปที่ 3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566





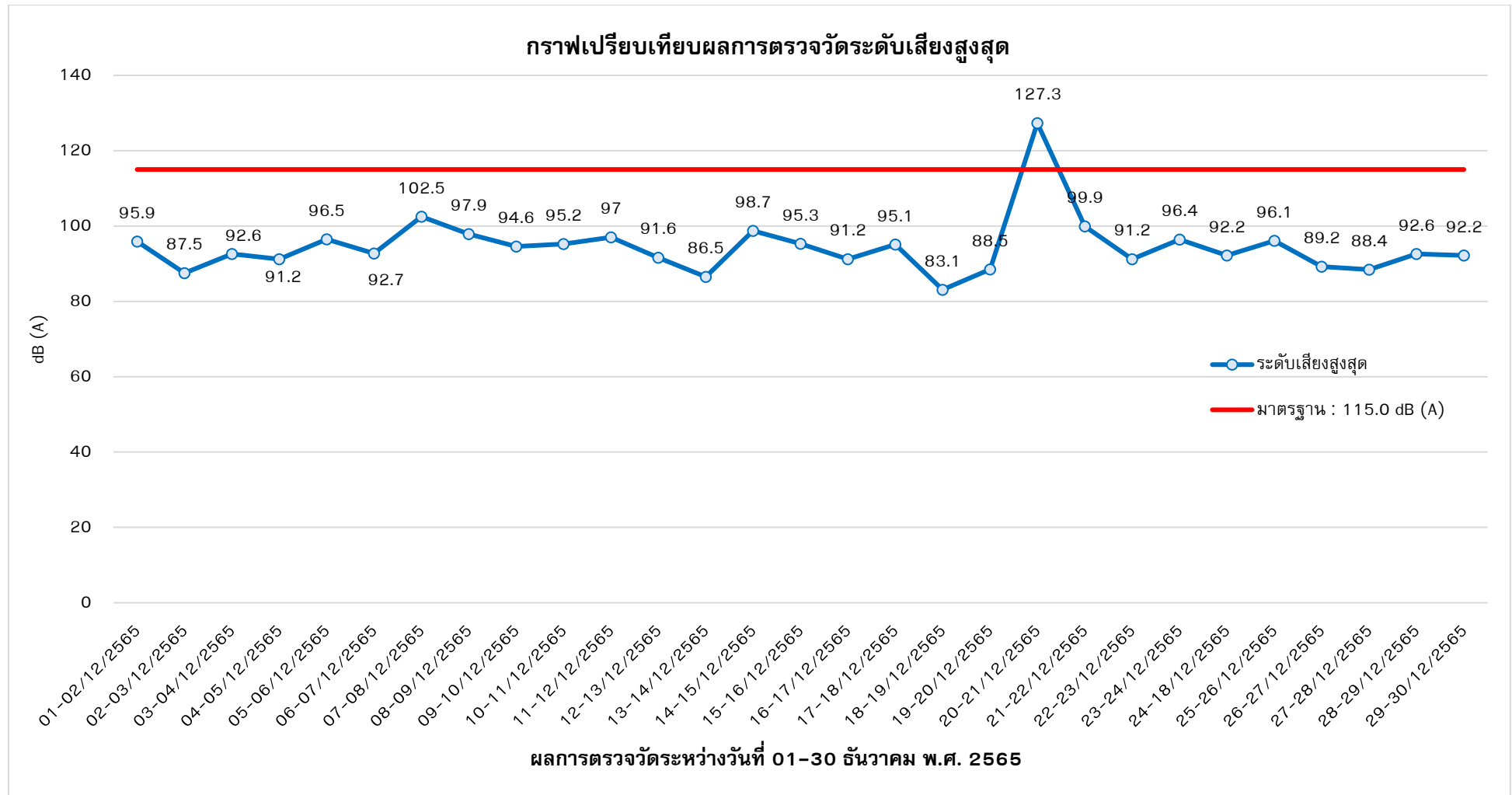
รูปที่ 3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566





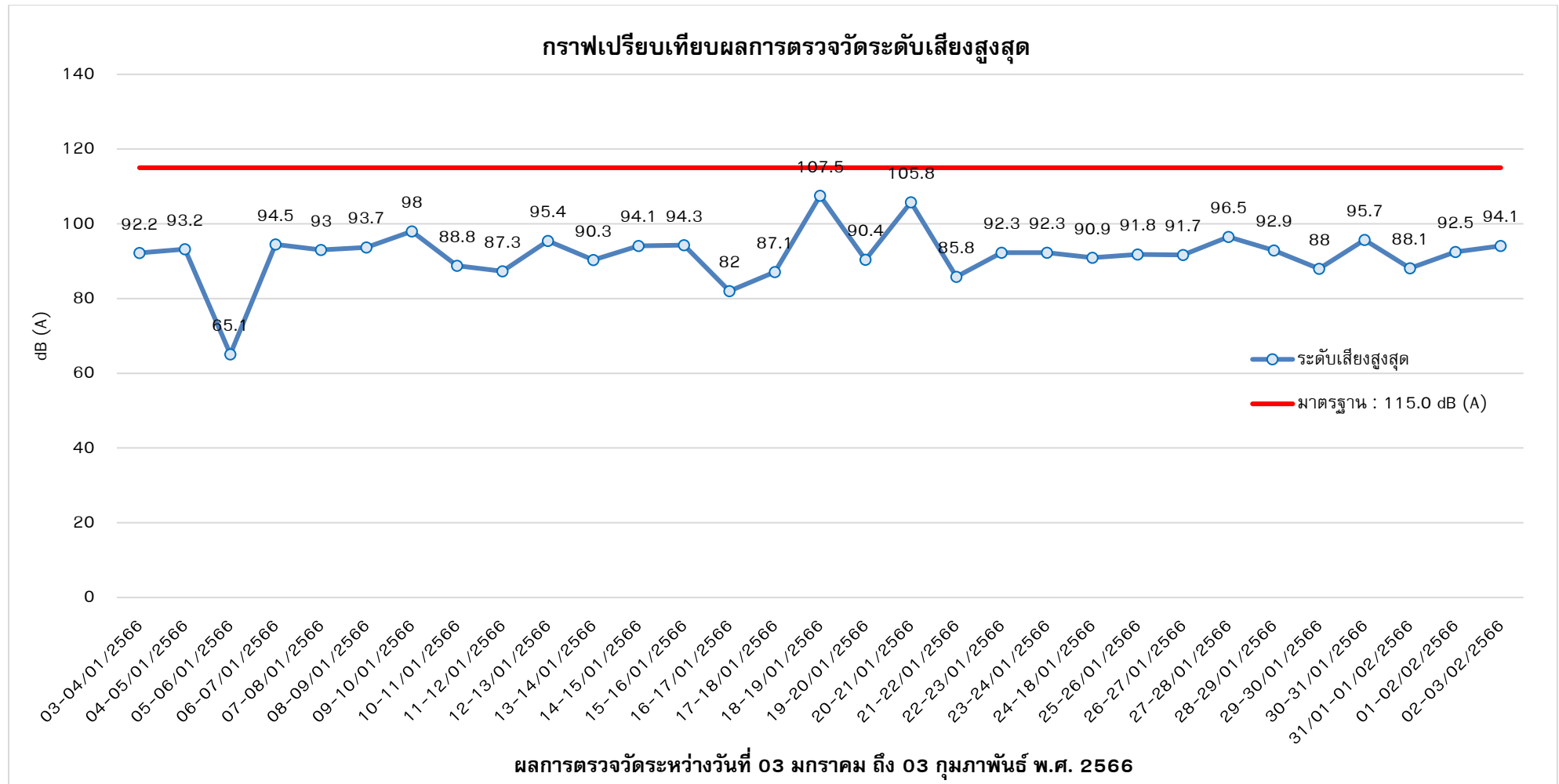
รูปที่ 3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566





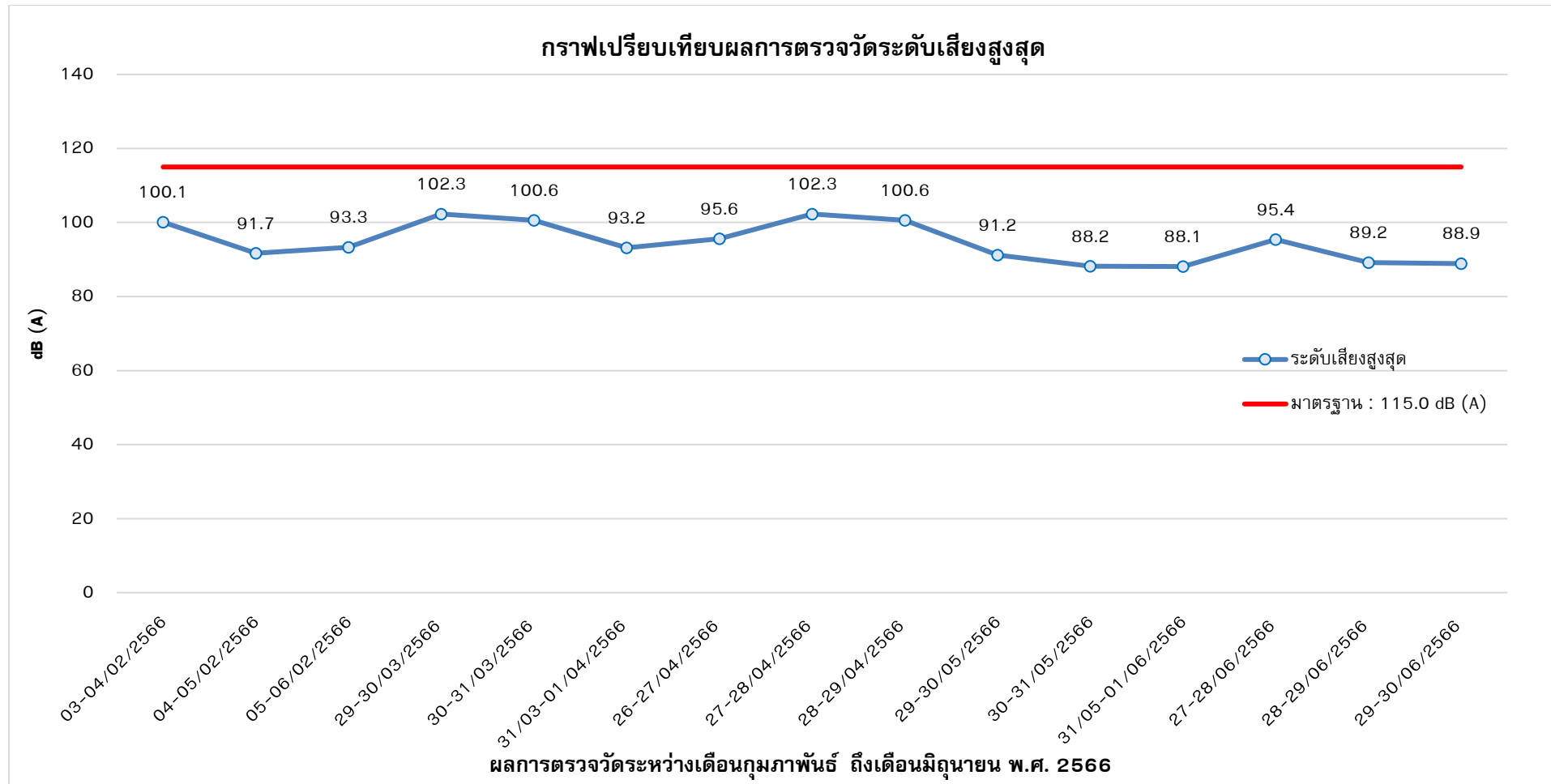
รูปที่ 3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ. 2565





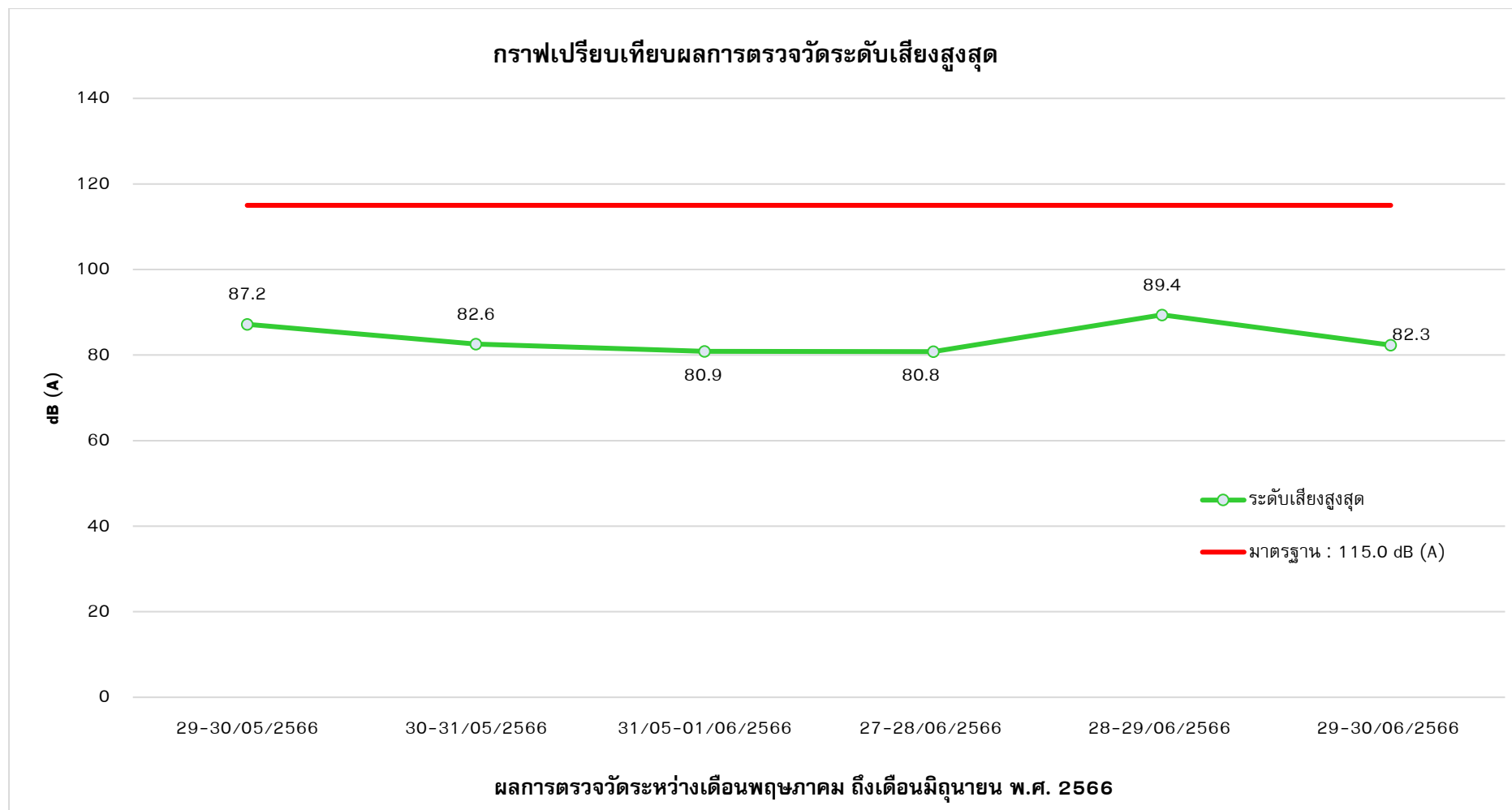
รูปที่ 3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 03 มกราคม ถึง 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566





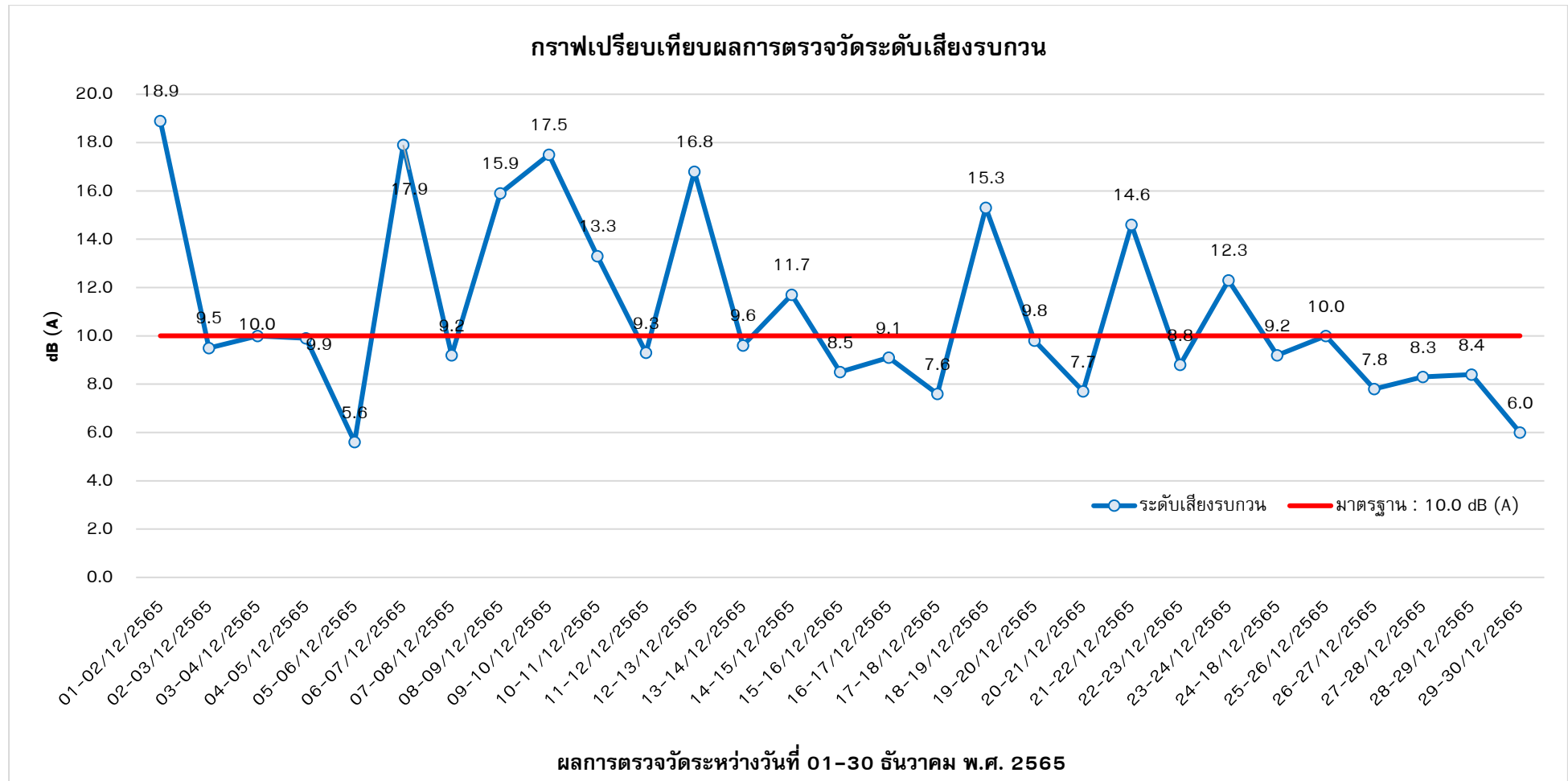
รูปที่ 3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566





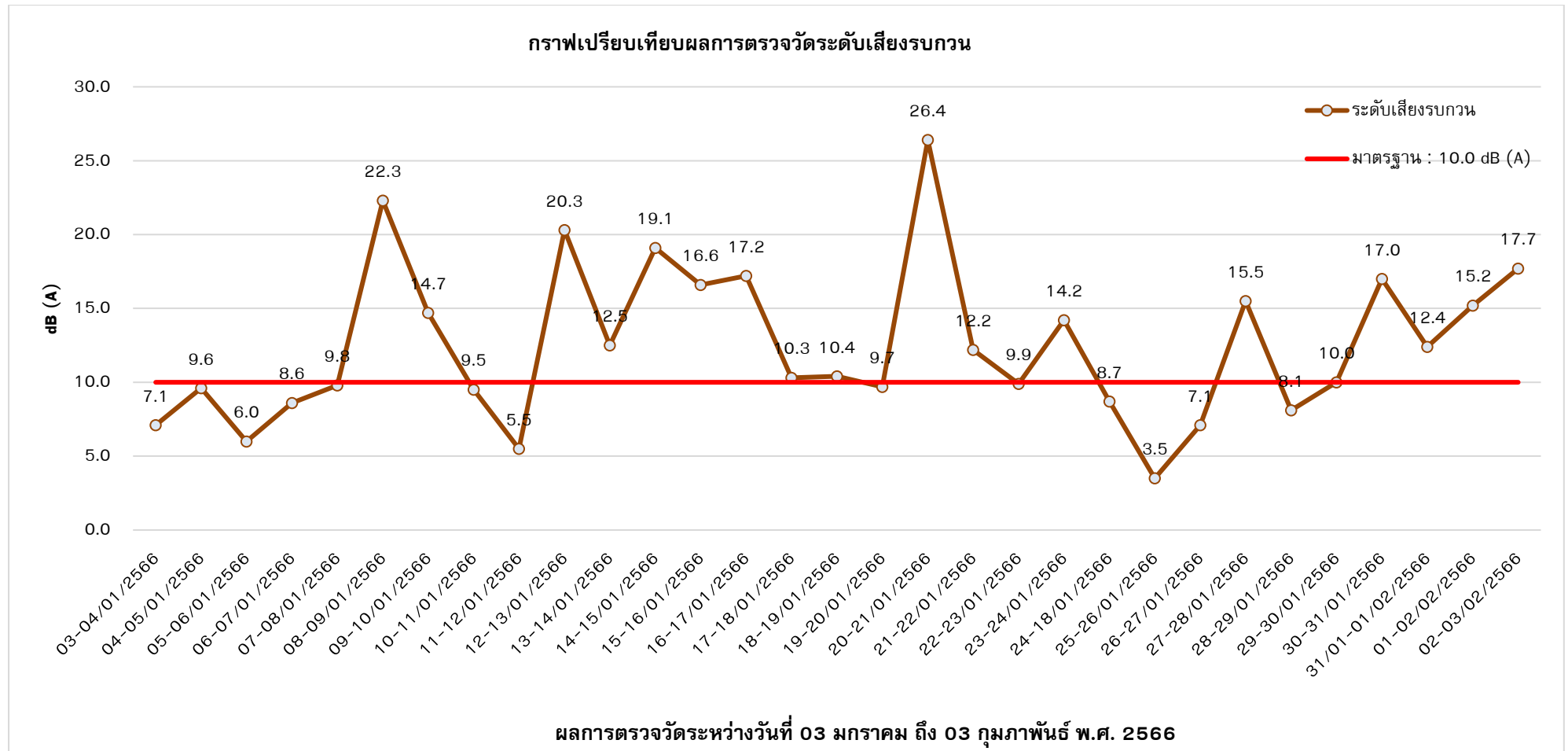
รูปที่ 3-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร
ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566





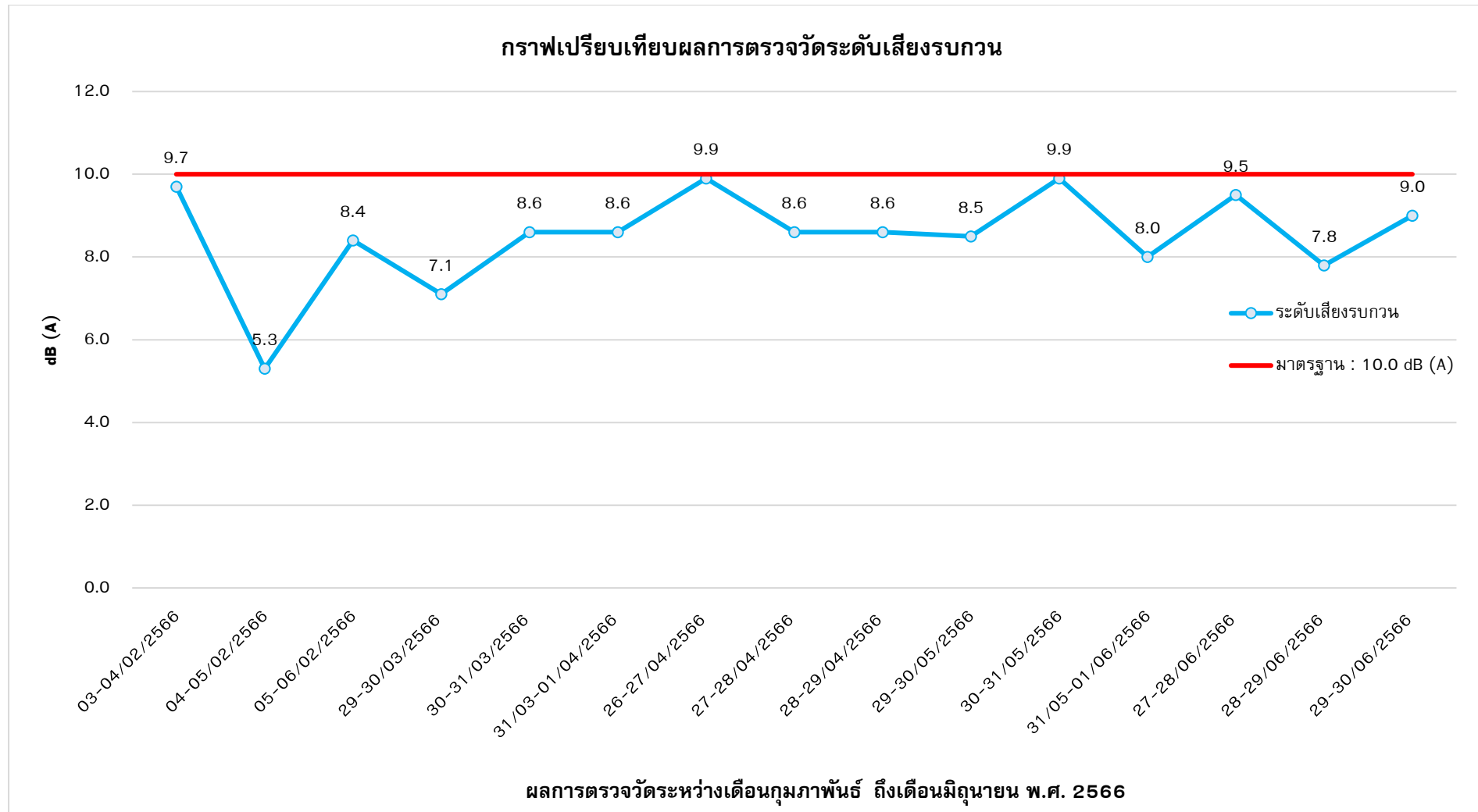
รูปที่ 3-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 01-30 ธันวาคม พ.ศ. 2565





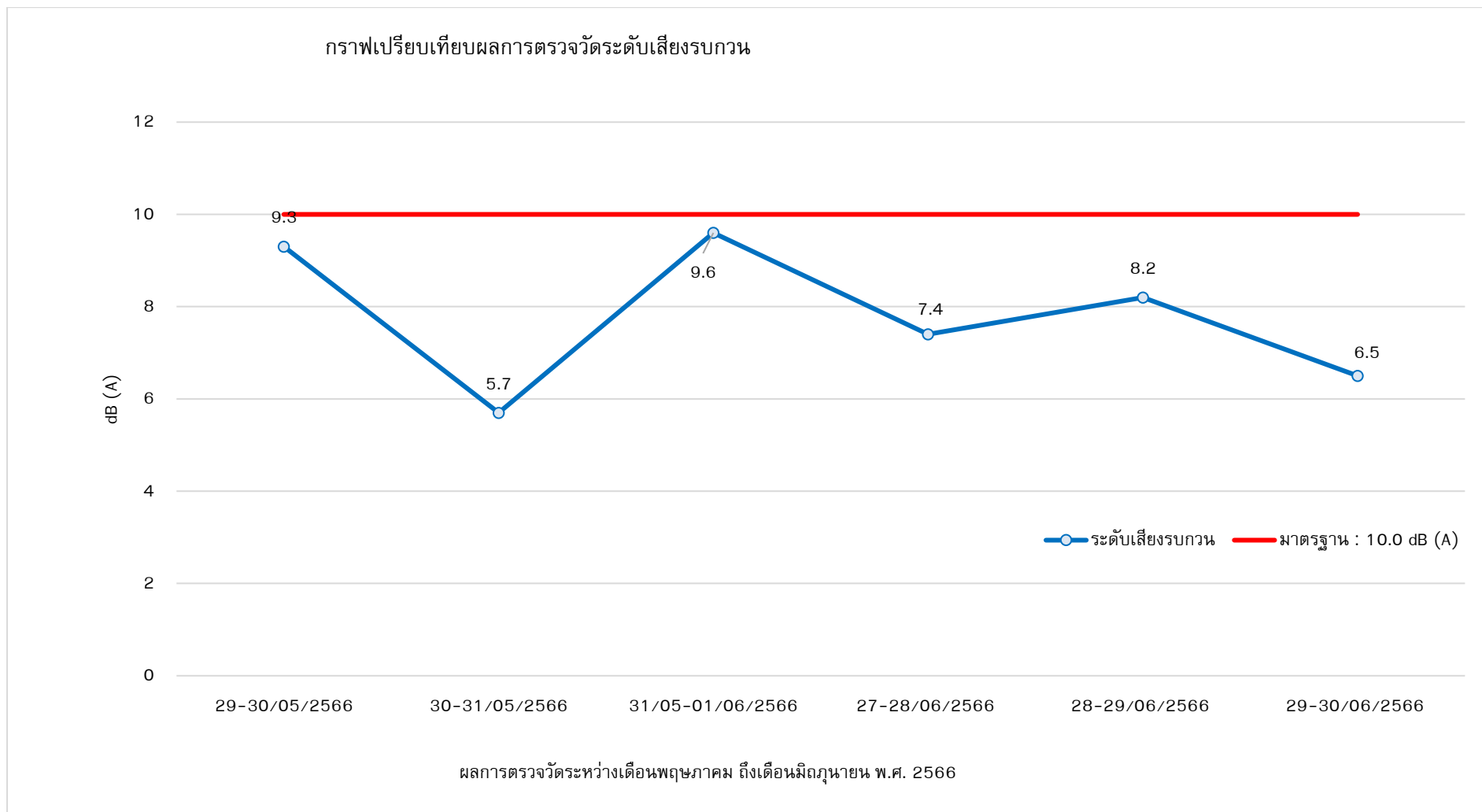
รูปที่ 3-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 03 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 266





รูปที่ 3-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566





รูปที่ 3-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร
ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



3.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ทำการตรวจวัดทุกวัน และโครงสร้างเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
(ระยะฐานราก)	01-02/12/2565	Tran	1.009	7.7	5.0
	02-03/12/2565	Vert	0.875	3.1	5.0
	03-04/12/2565	Tran	0.828	1.7	5.0
	04-05/12/2565	Vert	0.962	8.3	5.0
	05-06/12/2565	Vert	2.861	8.0	5.0
	06-07/12/2565	Vert	2.694	3.2	5.0
	07-08/12/2565	Vert	1.253	2.1	5.0
	08-09/12/2565	Long	1.663	2.0	5.0
	09-10/12/2565	Vert	1.773	4.5	5.0
	10-11/12/2565	Vert	0.977	2.7	5.0
	11-12/12/2565	Vert	1.947	16.0	6.5
	12-13/12/2565	Vert	1.616	8.8	5.0
	13-14/12/2565	Vert	1.174	6.7	5.0
	14-15/12/2565	Vert	1.766	2.5	5.0
	15-16/12/2565	Vert	2.850	3.0	5.0
	16-17/12/2565	Vert	4.650	9.3	5.0
	17-18/12/2565	Vert	2.026	> 100	20.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)	18-19/12/2565	Vert	1.322	8.0	5.0
	19-20/12/2565	Vert	1.868	6.2	5.0
	20-21/12/2565	Vert	1.348	6.1	5.0
	21-22/12/2565	Vert	1.316	6.5	5.0
	22-23/12/2565	Vert	2.443	8.5	5.0
	23-24/12/2565	Vert	0.985	3.6	5.0
	24-18/12/2565	Vert	1.936	6.2	5.0
	25-26/12/2565	Vert	1.868	8.4	5.0
	26-27/12/2565	Vert	1.009	4.7	5.0
	27-28/12/2565	Vert	1.348	4.1	5.0
	28-29/12/2565	Vert	0.993	6.6	5.0
	29-30/12/2565	Vert	1.403	6.5	5.0
	03-04/01/2566	Vert	0.962	8.3	5.0
	04-05/01/2566	Vert	1.371	5.0	5.0
	05-06/01/2566	Vert	1.048	< 1.0	5.0
	06-07/01/2566	Vert	2.049	3.1	5.0
	07-08/01/2566	Vert	1.293	3.7	5.0
	08-09/01/2566	Vert	1.639	2.9	5.0
	09-10/01/2566	Vert	1.127	2.8	5.0
	10-11/01/2566	Vert	0.449	5.3	5.0
	11-12/01/2566	Vert	1.096	2.4	5.0
	12-13/01/2566	Vert	1.001	2.9	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ (ระยะฐานราก)	13-14/01/2566	Vert	0.741	3.2	5.0
	14-15/01/2566	Vert	0.727	4.9	5.0
	15-16/01/2566	Vert	1.220	8.1	5.0
	16-17/01/2566	Vert	1.915	3.0	5.0
	17-18/01/2566	Vert	1.537	3.3	5.0
	18-19/01/2566	Vert	1.001	2.9	5.0
	19-20/01/2566	Vert	1.253	3.2	5.0
	20-21/01/2566	Vert	1.230	3.1	5.0
	21-22/01/2566	Vert	1.237	2.9	5.0
	22-23/01/2566	Vert	0.434	3.9	5.0
	23-24/01/2566	Vert	2.483	2.8	5.0
	24-18/01/2566	Vert	2.010	3.1	5.0
	25-26/01/2566	Vert	1.285	2.9	5.0
	26-27/01/2566	Vert	1.513	3.0	5.0
	27-28/01/2566	Vert	0.434	3.1	5.0
	28-29/01/2566	Vert	1.127	2.2	5.0
	29-30/01/2566	Vert	1.198	2.0	5.0
	30-31/01/2566	Vert	0.733	2.9	5.0
	31/01-01/02/2566	Vert	0.835	3.0	5.0
	01-02/02/2566	Vert	0.654	2.9	5.0
	02-03/02/2566	Vert	1.159	3.1	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ (ระยะ ก่อสร้าง)	03-04/02/2566	Vert	1.151	6.0	5.0
	04-05/02/2566	Vert	1.371	6.1	5.0
	05-06/02/2566	Vert	1.040	7.9	5.0
	29-30/03/2566	Vert	2.041	3.6	5.0
	30-31/03/2566	Vert	1.513	4.5	5.0
	31/03-01/04/2566	Vert	1.545	6.4	5.0
	26-27/04/2566	Vert	1.167	4.2	5.0
	27-28/04/2566	Vert	1.316	4.7	5.0
	28-29/04/2566	Vert	1.324	7.1	5.0
	29-30/05/2566	Long	1.253	2.3	5.0
	30-31/05/2566	Long	0.985	5.7	5.0
	31/05-01/06/2566	Vert	1.261	6.6	5.0
	27-28/06/2566	Vert	1.198	8.5	5.0
	28-29/06/2566	Vert	1.513	3.8	5.0
	29-30/06/2566	Vert	1.159	2.7	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-12



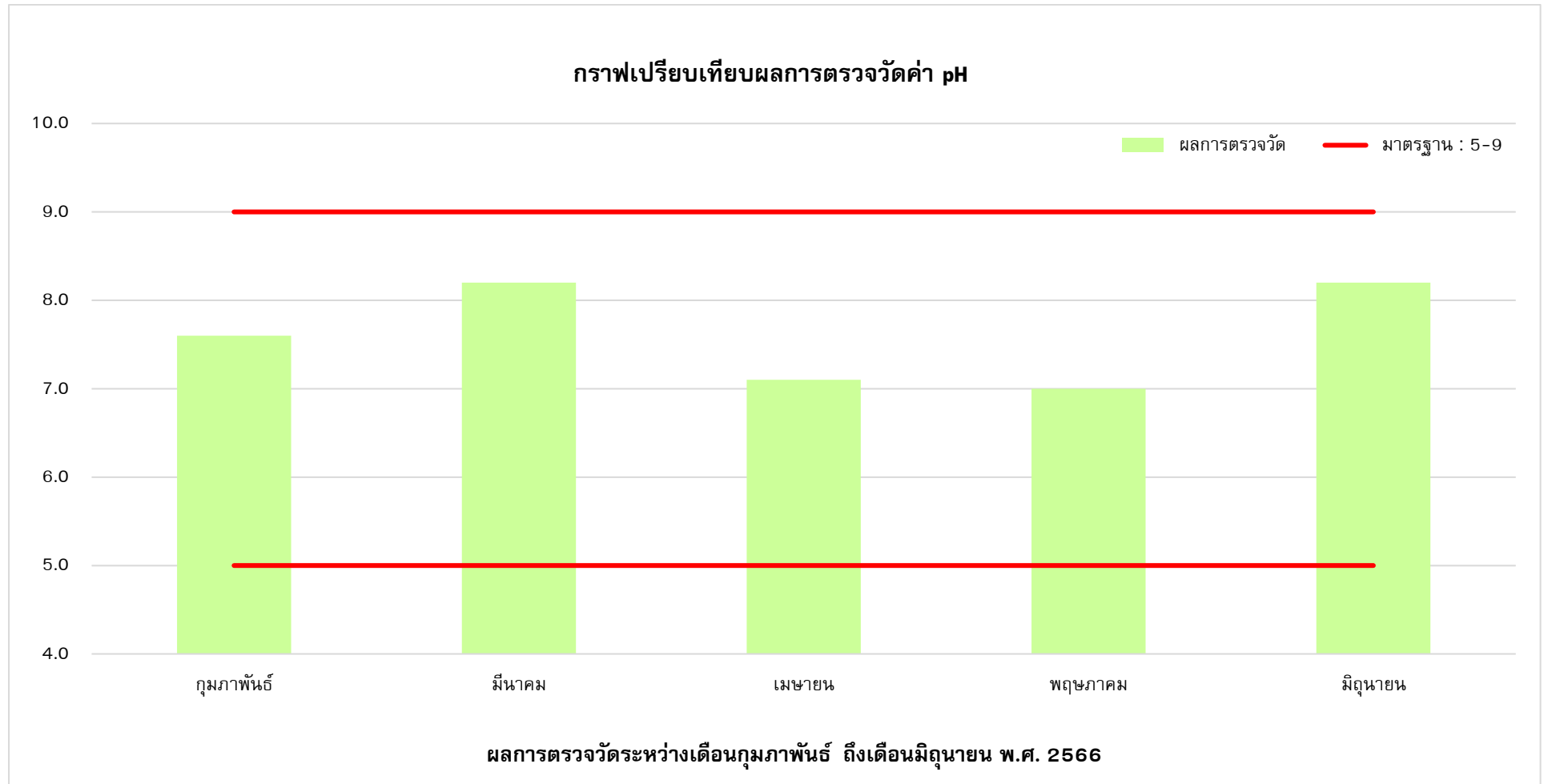
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน	หน่วย
	12/2565	01/2566	28/02/2566	29/03/2566	26/04/2566	02/06/2566	27/06/2566		
pH	-	-	7.6	8.2	7.1	7.0	8.2	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	-	-	23.2	3.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 30	mg/L
Suspended Solids	-	-	13.7	38.2	< 5.0	27.9	11.3	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	-	-	333	312	180	286	372	≤ 500	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	-	-	23.0	< LOQ	< LOQ	< 0.28	< 0.28	≤ 35	mg/L
Settleable Solids	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	mL/L
Sulfide	-	-	< 0.60	< 0.60	< 0.06	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Fat, Oil and Grease	-	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 362 ห้อง)

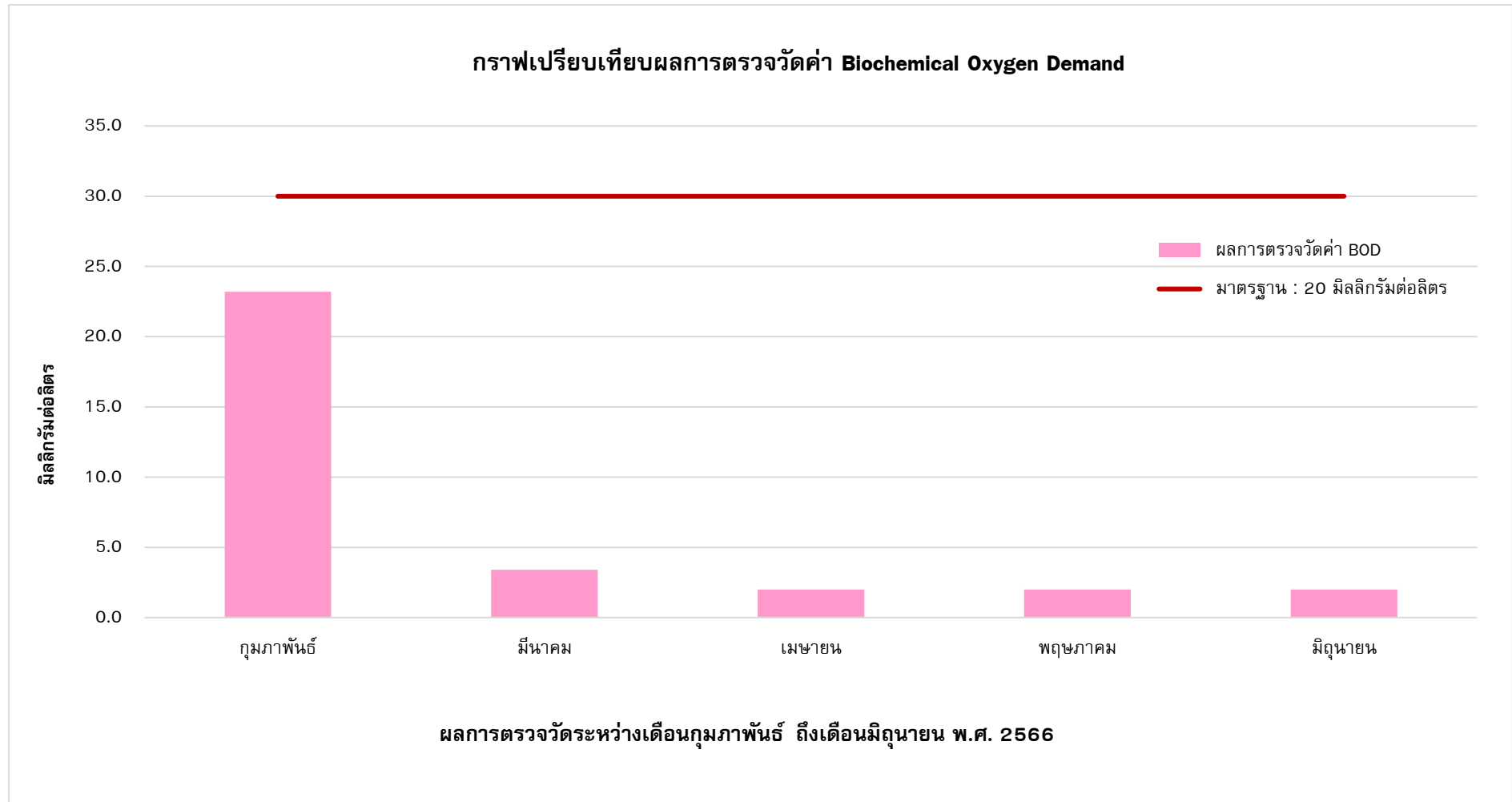
หมายเหตุ : < LOQ หมายถึง < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)





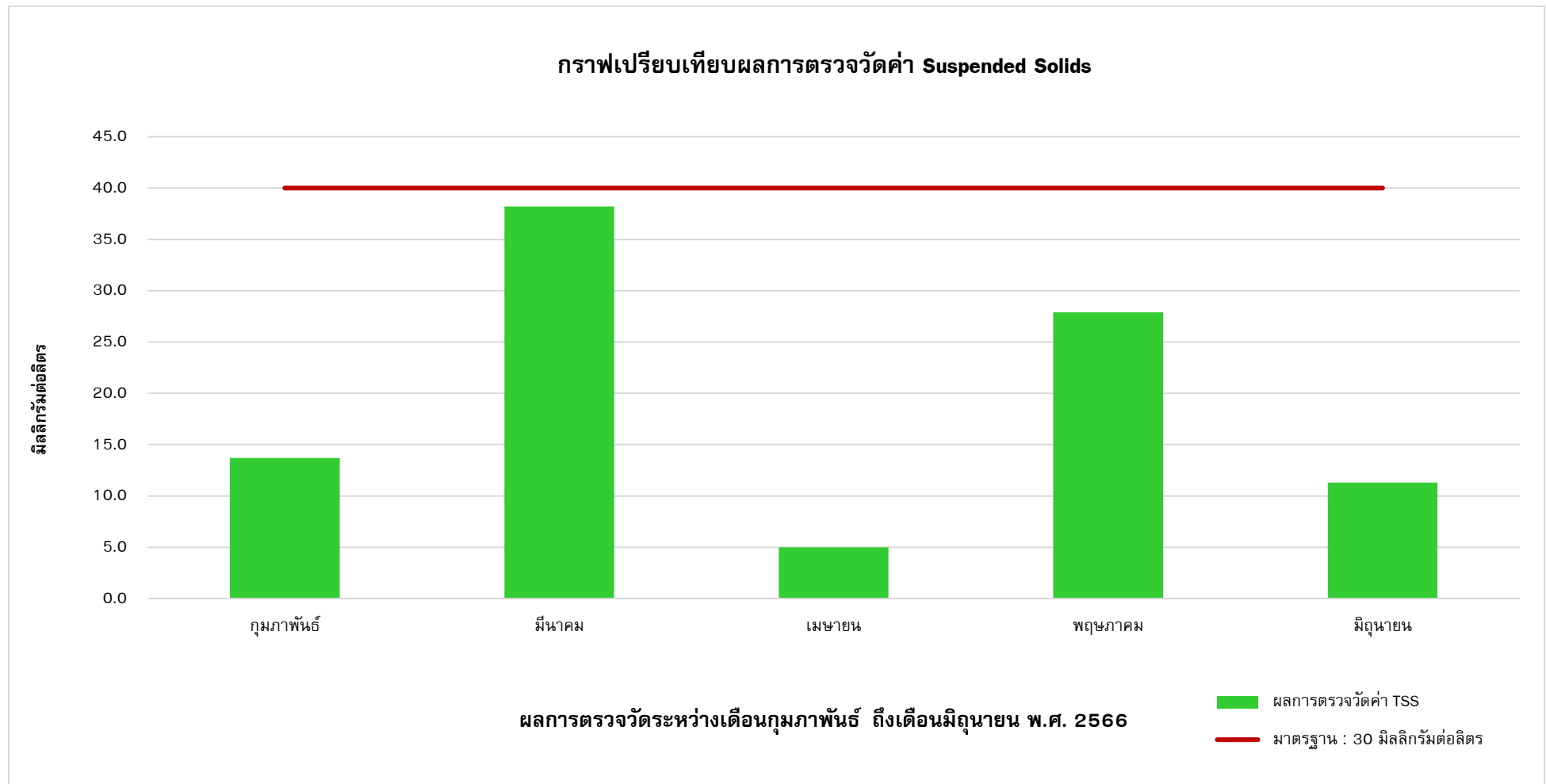
รูปที่ 3-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





รูปที่ 3-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





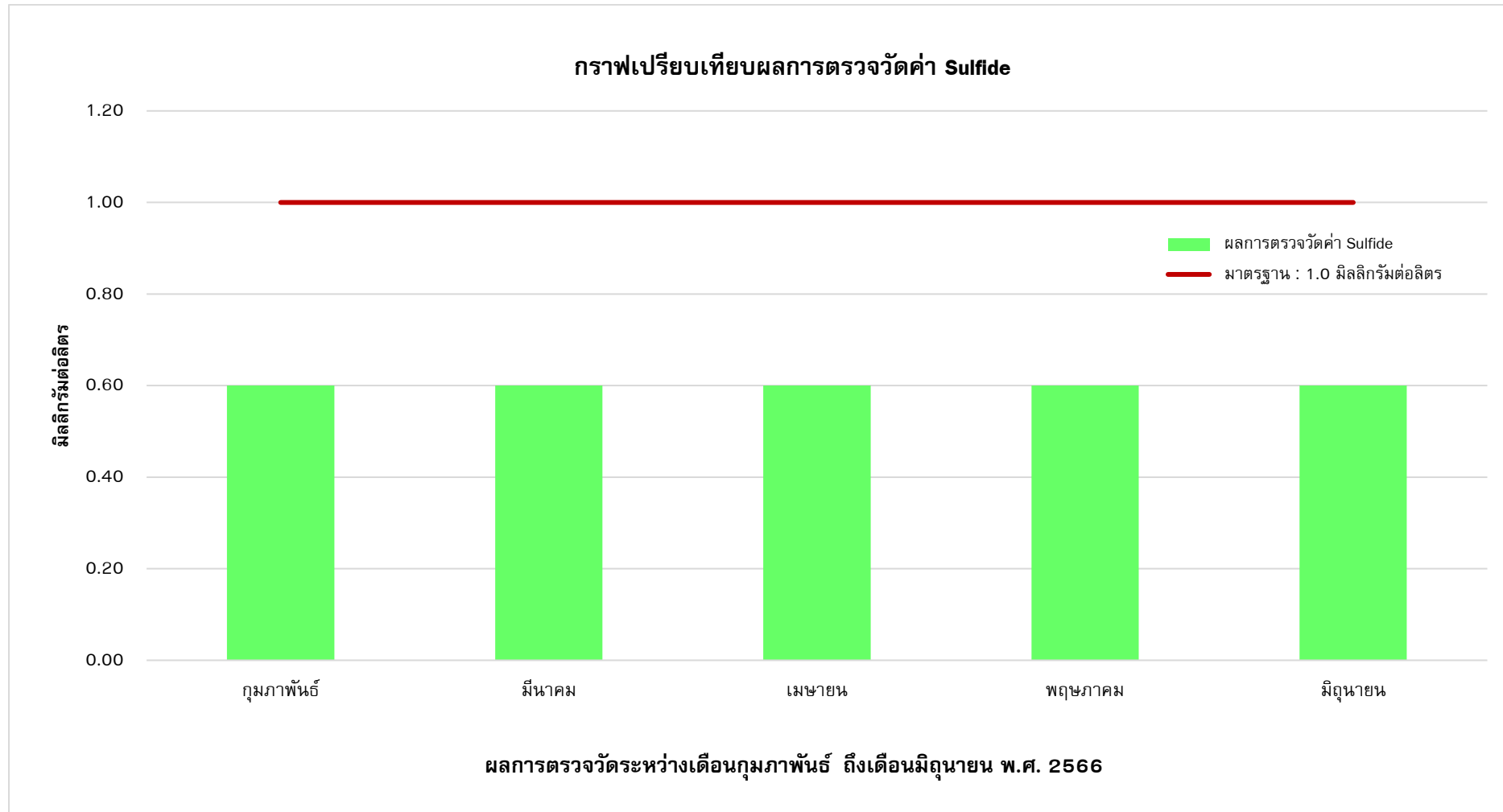
รูปที่ 3-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Suspended Solids บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





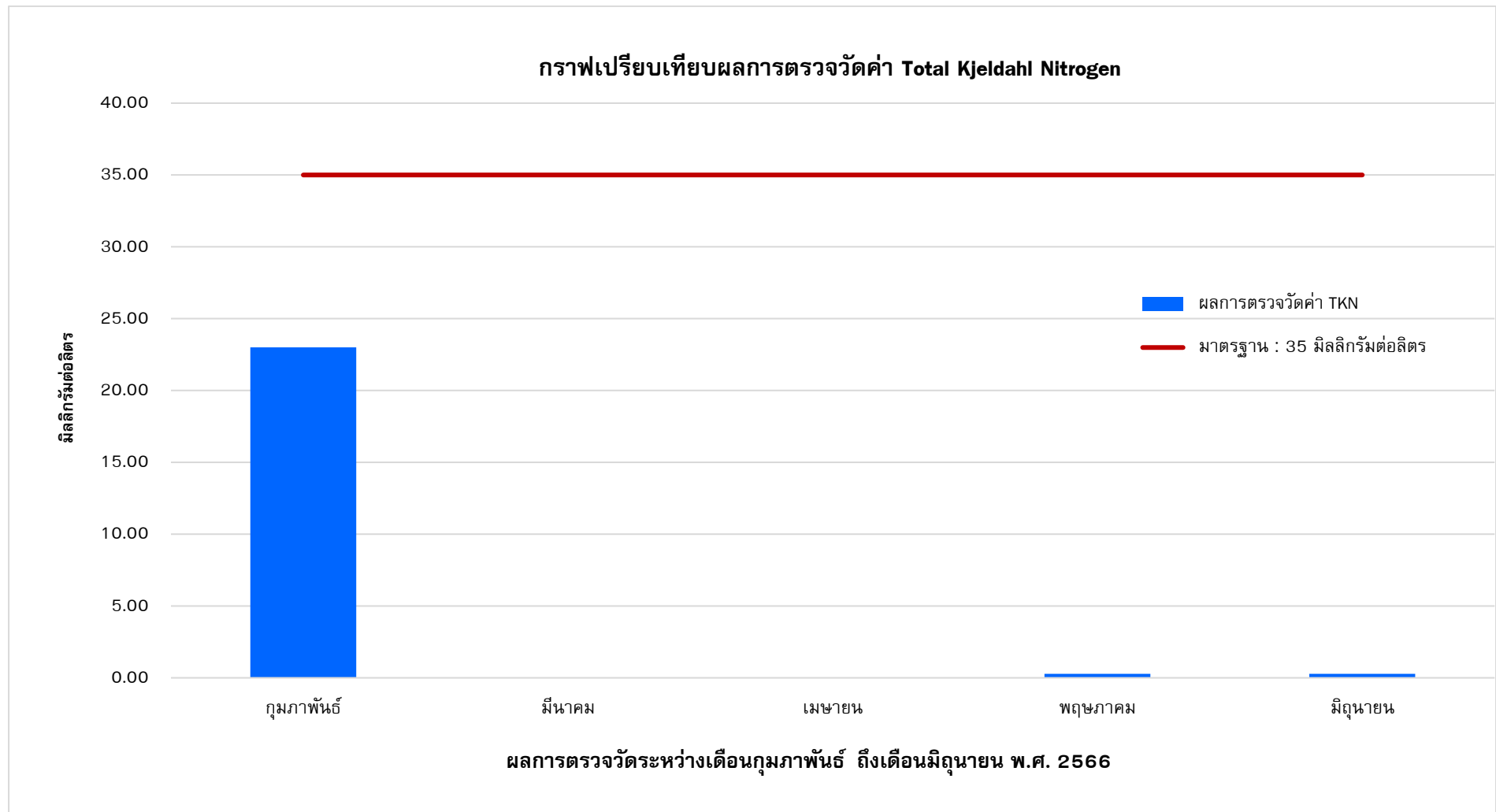
รูปที่ 3-36 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Total Dissolved Solid บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





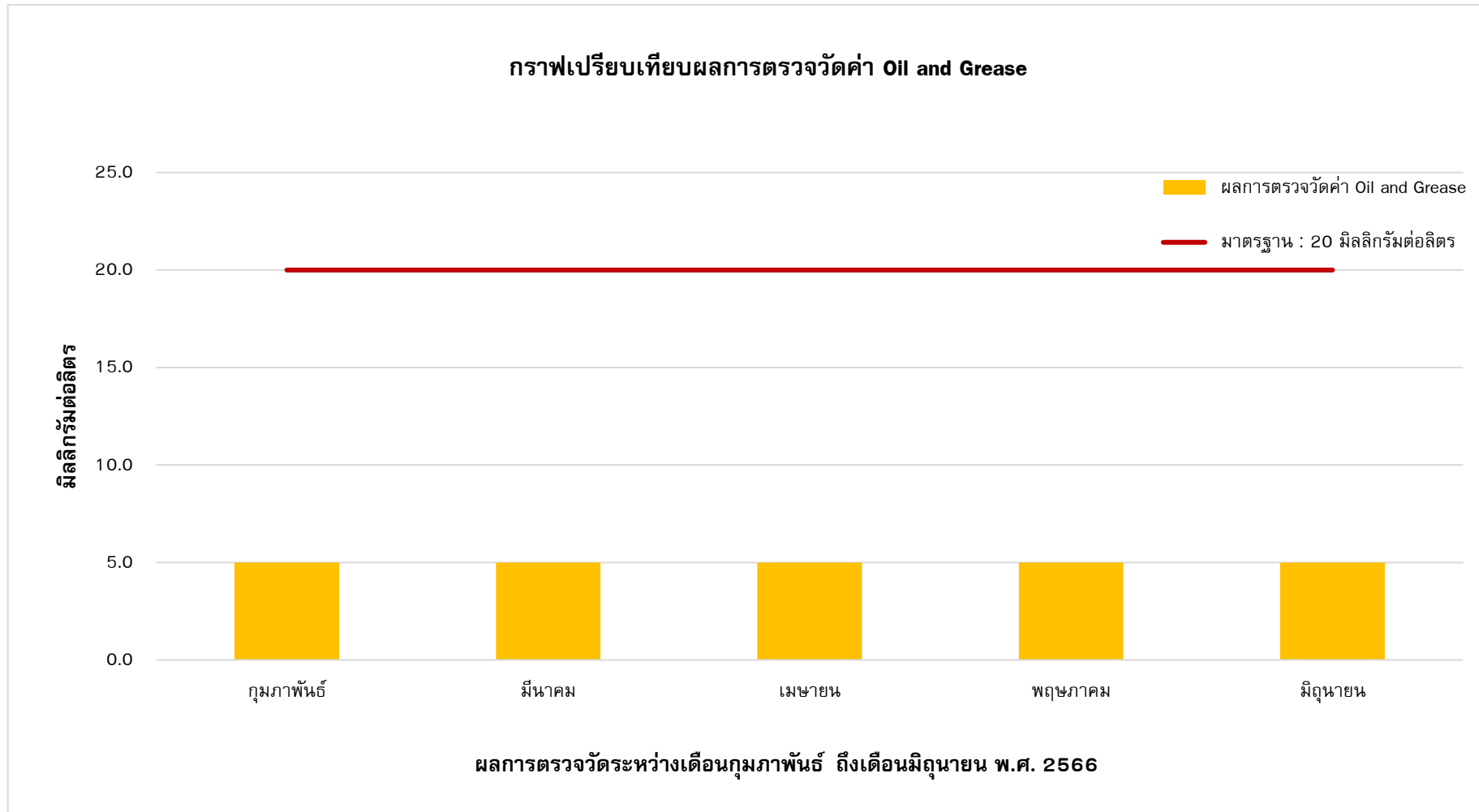
รูปที่ 3-37 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ซัลไฟด์ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





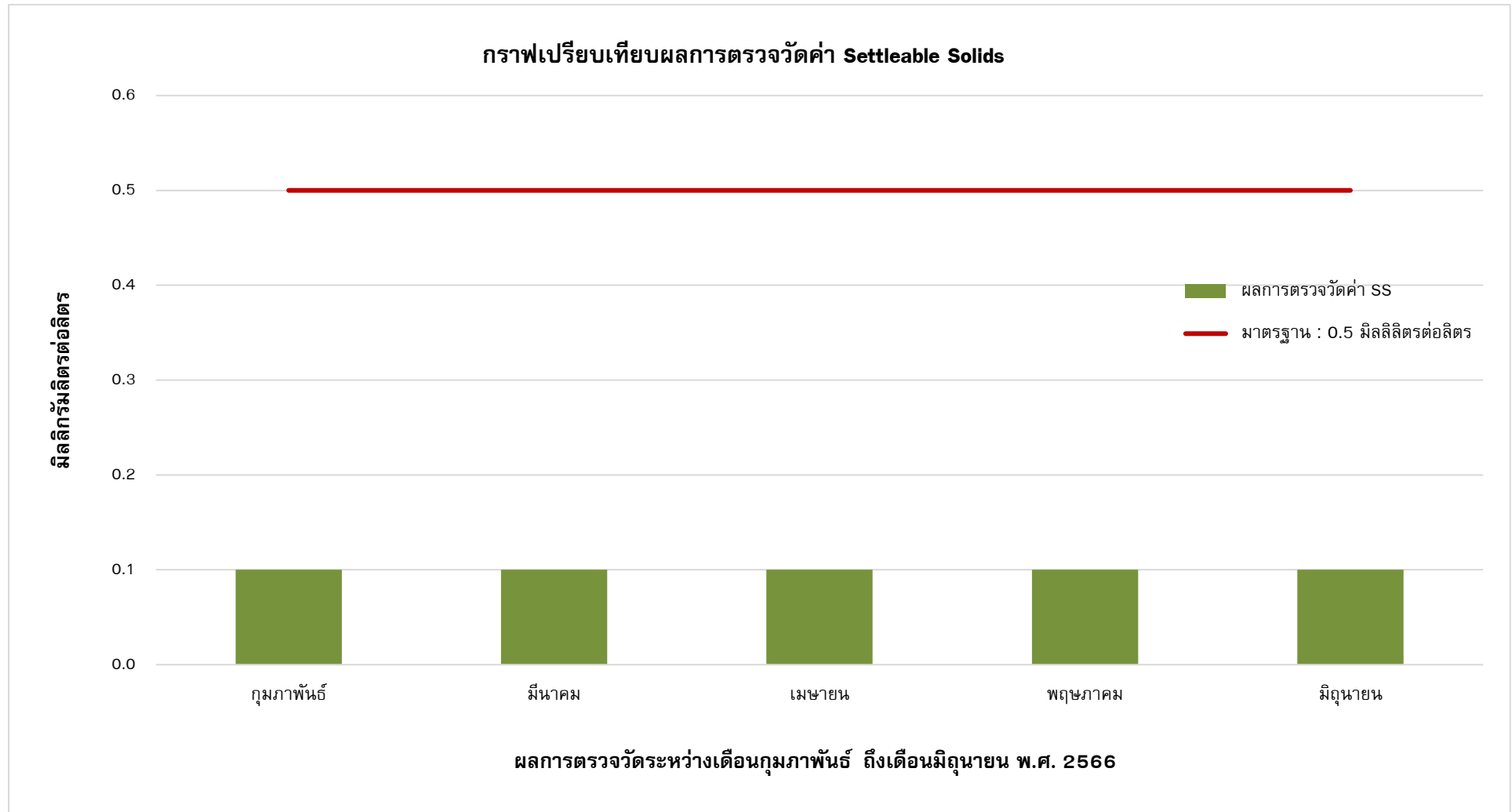
รูปที่ 3-38 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ที่เคเอ็น บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





รูปที่ 3-39 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ไขมันและน้ำมัน บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ





รูปที่ 3-40 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกโครงการ



3.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0736 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0384 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร พบว่า ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0362 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0203 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เดือนเมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1.1901 และ 0.7984 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.3250 และ 0.8450 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2552 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0128 และ 0.0097 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0040 และ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0031 และ 0.0017 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน มีค่าเท่ากับ 2.490 และ 2.071 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 68.5 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าสูงสุดของระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 127.3 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสำหรับบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 56.2 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ส่วนค่าสูงสุดของระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 89.4 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 26.4 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสำหรับบริเวณโรงเรียนเทศบาล 2 พระยาศรีสุนทรโวหาร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าสูงสุดระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 9.6 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.650 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 9.3 เฮิรตซ์ เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 แล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 9.3 มิลลิเมตรต่อวินาที) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำใช้ของโครงการ (ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณทีเคเอ็น ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณไขมันและน้ำมัน ปริมาณสารแขวนลอย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



3.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

3.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้ติดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น



3.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่า จะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดังควรจัด พื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและ ควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังบ้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ



3.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง
ในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลี่คลายความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลี่คลายความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู

3.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรายนก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสีย และหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรายน และดักทิ้งตามความเหมาะสม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ จะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เสนอใน **บทที่ 2 (ตารางที่ 2-1)** สามารถสรุปได้จำนวนทั้งหมด 25 ข้อ

1. ลักษณะภูมิประเทศ
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ความสั่นสะเทือน
5. สภาพทางธรณีวิทยา และสภาพทางธรณีสัณฐาน
6. ทรัพยากรดิน
7. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
8. แหล่งน้ำใต้ดิน และคุณภาพใต้ดิน
9. ทรัพยากรชีวภาพบนบก
10. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ
11. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
12. การคมนาคม
13. การใช้ไฟฟ้า
14. การสื่อสาร
15. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
16. การใช้น้ำ
17. การบำบัดน้ำเสีย
18. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
19. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
20. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
21. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
22. การสาธารณสุข.
23. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี
24. การบดบังทัศนทิวและแสงแดด

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ยกเว้นมาตรการดังต่อไปนี้

- 5.1 มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
- 5.2 มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
- 5.3 มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ



4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ ฉะเชิงเทรา (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566
เสนอในบทที่ 3 สามารถสรุปได้จำนวนทั้งหมด 14 ข้อ

1. สภาพภูมิประเทศ
2. คุณภาพอากาศ และมลพิษทางอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ความสั่นสะเทือน
5. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน
6. น้ำใต้
7. การบำบัดน้ำเสีย
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
9. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
10. การคมนาคม
11. การป้องกันอัคคีภัย
12. สุขภาพและการสาธารณสุข
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
14. ทัศนียภาพ

โครงการสามารถปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

