

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทธยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลหมัน)
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

รายงานฉบับปกปิด

Environment Research &
Technology Co., Ltd.



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท

วันที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

หัวหน้าแผนก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน

และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท (ระยะการก่อสร้าง)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1		วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการวิเคราะห์ตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบ	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210.
2		1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	
3		1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4		วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบ	20%	
5		วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำ รายงาน	40%	

แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท

ชื่อเดิมโครงการ -

เลขที่ IEE 15308
2. สถานที่ตั้ง ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : โทรสาร : -
E-mail :
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อ
วันที่ 29 กรกฎาคม 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ
วันที่ 23 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงตั้งรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
บทที่ 1	บทนำ
1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน
1.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน
1.3	ขอบเขตการศึกษา
1.4	วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน
1.5	แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567
1.6	สภาพภาพของโครงการในปัจจุบัน
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ
2.1	ที่ตั้งโครงการ
2.2	รายละเอียดแปลงจัดสรรที่ดิน
2.3	การดำเนินการก่อสร้าง
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บทที่ 4	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1	ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.3.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.3.1.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.3.2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.3.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.3.2.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.3.3	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
4.3.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
4.3.3.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4	
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-39
4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-39
4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-41
4.3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-42
4.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-42
4.3.5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-44
บทที่ 5	
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2.2 ระดับเสียง	5-2
5.2.3 ความสั่นสะเทือน	5-2
5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-2

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.1)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- 6.1 แผนงานการก่อสร้างของโครงการ
- 6.2 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องยนต์
- 6.3 เอกสารการขุดลอกตะกอน
- 6.4 เอกสารการเก็บขยะมูลฝอย
- 6.5 เอกสารรายงานการสำรวจ สภาพแวดล้อม และสภาพที่อยู่อาศัยข้างเคียง
- 6.6 เอกสารสัญญาจ้างงาน
- 6.7 คู่มือความปลอดภัย
- 6.8 นโยบายความปลอดภัย
- 6.9 การจ้างแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 6.10 แผนผังโครงการ
- 6.11 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- 6.12 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)	1-4
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-2
3.1-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-36
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)	4-2
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-9
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-16
4.3-2	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-19
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-29
4.3-4	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-30
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-35
4.3-6	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-36
4.3-7	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-40
4.3-8	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-41
4.3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-43
4.3-10	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-45

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน 2567)
2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
3-1	ร่างระบายน้ำภายในโครงการ
3-2	รั้วรอบพื้นที่โครงการ
3-3	ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก
3-4	คณงานฉีดพรมน้ำ
3-5	คณงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
3-6	ประตูปิดทึบทางเข้า-ออกโครงการ
3-7	ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง
3-8	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
3-9	คณงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3-10	ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ
3-11	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
3-12	คณงานทำความสะอาดห้องส้วม
3-13	ตะแกรงดักขยะ
3-14	ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน (น้ำ – ไฟ)
3-15	ถังสำรองน้ำใช้
3-16	พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอย
3-17	ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
3-18	ป้ายชื่อ และลูกศรแสดงทางเข้าโครงการ
3-19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ
3-20	สัญญาณไฟกระพริบ
3-21	อบรมการใช้ถังดับเพลิง
3-22	ถังเคมีดับเพลิง
3-23	กล่องวงจรปิด
3-24	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
3-25	ฉีดพ่นยุงภายในโครงการ
4.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
4.1-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)	4-23
4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	4-23
4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)	4-24
4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง	4-24
4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง	4-25
4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง	4-25
4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง	4-26
4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง	4-26
4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง	4-27
4.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง	4-27
4.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	4-32
4.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-32
4.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	4-33
4.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	4-33
4.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)	4-38
4.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4-47
4.3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	4-47
4.3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	4-48
4.3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	4-48
4.3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4-49
4.3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	4-49
4.3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	4-50
4.3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	4-50
4.3-24 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-51
4.3-25 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-52
4.3-26 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-53
4.3-27 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-54
4.3-28 รูปแสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	4-55
4.3-29 รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	4-56

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท ตั้งอยู่บนถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1011 ถนนพระราม 3 แขวง ชองนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ประกอบด้วย บ้านเดี่ยว ความสูง 2 ชั้น จำนวน 237 แปลง และพื้นที่สาธารณูปโภค ได้แก่ สวนสาธารณะ สวนหย่อม อาคารสโมสรพร้อมสระว่ายน้ำและสำนักงานนิติบุคคล พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม พื้นที่พักขยะ พื้นที่ป้อนหนองน้ำ ถนนโครงการ และที่กัลบริด บนพื้นที่รวม 54-2-31.8 ไร่ (87,327.20 ตารางเมตร)

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท เป็นโครงการที่ต้องขออนุญาตจัดสรรที่ดินตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินของจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563 พบว่าโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ระบุว่า “การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน ที่มีจำนวนแปลงที่ดิน ตั้งแต่ 30 แปลง แต่ไม่ถึง 500 แปลง หรือมีเนื้อที่ตั้งแต่ 1.8 ไร่ แต่ไม่เกิน 100 ไร่” เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้เห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ.พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1010.5/10793 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท ดำเนินการโดยบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท ดำเนินการโดยบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท ดำเนินการโดยบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และข้อกำหนดเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

- 1) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยใช้แผนที่ประกอบ
- 2) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- 3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- 4) แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567

จากรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท ดำเนินการ โดยบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการเริ่มทำการก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2566 สถานภาพของโครงการในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่าโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์ ของเนื้อที่ตามผังโครงการจัดสรรที่ดิน ดังแสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการในรูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1
แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม							☆ ✓					☆ ✓	
2. ดินและการชะล้างพังทลาย - โดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของ ดินโดยรอบ บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน	☆ ✓											☆ ✓
3. คุณภาพอากาศ - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการด้านทิศใต้ของโครงการ - บริเวณวัดเขาเสาธงทอง	- TSP 24 ชม. - PM ₁₀ 24 ชม. - CO 1 ชม. - NO ₂ 1 ชม. - SO ₂ 24 ชม. - THC	☆ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓											☆ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
- รถบรรทุกของโครงการ	- ความคงทนแข็งแรง และไม่ให้เกิด ขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. ระดับเสียง		☆											☆
- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- Leq 24 hr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง	- Lmax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณวัดเขาเสาธงทอง	- Ldn	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- L90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- เสียงรบกวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ความสั่นสะเทือน		☆											☆
- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความสั่นสะเทือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง													

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. คุณภาพน้ำ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		☆											☆
	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการไม่ให้เกิดการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. การบำบัดน้ำเสีย		☆											☆
- บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ออกจากโครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสีย - pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อคนงาน ก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม		☆											☆
- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของ ท่อระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่โครงการ และตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการ ระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. การจัดการมูลฝอย - บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับ มูลฝอย	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
10. ไฟฟ้าและพลังงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
11. การคมนาคมขนส่ง - ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่ โครงการให้บรรทุกให้เรียบร้อยและ คนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทาง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-5)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ตรวจสอบและจัดหาถังดับเพลิงเคมี ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. สังคมและเศรษฐกิจ - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการ และตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันฯ อย่างเคร่งครัด	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
14. การสาธารณสุข - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้หัวหน้าคณงานควบคุม ให้มีการสำรวจและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-6)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
14. การสาธารณสุข (ต่อ) - คนงานก่อสร้างโครงการ - ผู้เข้ามาติดต่อบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ ของคนงาน และผู้ที่เข้ามาติดต่อ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยดัชนี ตรวจวัด คือ อุณหภูมิร่างกายต้อง ไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
15. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย - คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงาน เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณ เตือนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความ ปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-7)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	การตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
16. ความปลอดภัยสาธารณะ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอย รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจสอบ คือ เรื่องร้องเรียน จากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตราย ต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



รูปที่ 1.6-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน 2567)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท ตั้งอยู่ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-1 ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 11 โฉนด รวมขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด 54-2-31.8 ไร่ (87,327.20 ตารางเมตร)

โครงการมีลักษณะเป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดิน จังหวัดชลบุรี โครงการมีจำนวนที่ดินแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย 237 แปลง จะใช้การคมนาคมทางบกโดยอาศัยรถยนต์ มีโครงข่ายคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนี้

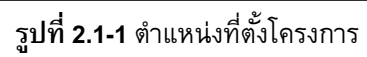
- **เส้นทางที่ 1** เดินทางจากถนนเลียบทางรถไฟ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนหนองกระบอกตรงไฟประมาณ 2.13 กิโลเมตร และเดินทางต่อเข้าสู่ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) และเดินทางต่อไปอีกประมาณ 500 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

- **เส้นทางที่ 2** เดินทางจากถนนเลียบทางรถไฟ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตรงไปประมาณ 2.51 กิโลเมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

- **เส้นทางที่ 3** เดินทางถนนเลียบทางรถไฟ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบายเลี้ยวเป็นระยะทางประมาณ 2.95 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนพัฒนาการ (ชบ.ถ. 10-024) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 3.85 กิโลเมตร และเลี้ยวขวาเดินทางต่อเข้าสู่ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) และเดินทางต่อไปอีกประมาณ 150 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านขวามือ

สภาพทั่วไปของพื้นที่ และอาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทางสาธารณประโยชน์ ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย และพื้นที่ว่าง
ทิศใต้	ติดกับ	ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร (ความกว้างเขตทาง 20.00 เมตร) ถัดไปเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยและพื้นที่ว่าง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนน ชบ.ถ. 10-024 (ถนนสายพัฒนาการ) ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร (ความกว้างเขตทาง 20.00 เมตร) ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ว่าง



2.2 รายละเอียดแปลงจัดสรรที่ดิน

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท จัดเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยจำหน่ายให้กับประชาชนทั่วไป เนื้อที่ดินโครงการทั้งหมด 54-2-31.8 ไร่ (92,353.60 ตารางเมตร) แบ่งออกเป็นเนื้อที่ดินเพื่อจัดจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยว 2 ชั้น 237 แปลง พื้นที่ส่วนกลาง ประกอบด้วย สวนสาธารณะ พื้นที่อาคารสโมสร สระว่ายน้ำ และสำนักงานนิติบุคคล พื้นที่วางถังบำบัดน้ำเสียรวม พื้นที่พักรถรวม สวนหย่อม (ออกโฉนดรวมกับถนน) สวนใต้พื้นที่เสาไฟฟ้า พื้นที่บ่อหนองน้ำ พื้นที่ถนนโครงการ และที่กัลบรัด (ออกโฉนดรวมกับถนน)

2.3 การดำเนินการก่อสร้าง

1) ระยะเวลาการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างจะใช้ระยะเวลาทั้งสิ้นประมาณ 11 เดือน ปัจจุบันโครงการได้มีการถมดินเรียบร้อยแล้ว โดยจะดำเนินการก่อสร้างนับจากวันที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานดิน และงานปรับเกลี่ยดิน
- งานล้อมรั้วภายในโครงการ
- งานวางท่อและบ่อพักในโครงการ
- งานทำถนนภายในโครงการ
- งานก่อสร้างบ้าน
- งานสาธารณูปโภค
- งานอื่นๆ

ซึ่งในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีพนักงานทั้งหมด 120 คน เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคไว้ในพื้นที่โครงการ ดังนี้

1) การใช้น้ำช่วงก่อสร้าง

ในการก่อสร้างจะได้รับบริการน้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างทั้งหมด 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นปริมาณน้ำใช้ในแต่ละกิจกรรมได้แก่ ปริมาณน้ำใช้สำหรับคนงาน 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับการสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง รวมมีน้ำใช้สำรอง 50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างและห้องส้วมหรือกิจกรรมอื่นๆ ของคนงาน ส่วนน้ำดื่มโครงการจัดให้มีเครื่องกรองน้ำดื่มไว้สำหรับคนงาน

2) ห้องส้วมสำหรับคนงาน

คนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ 120 คน โครงการจะจัดให้มีห้องส้วม สำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 12 ห้อง (อัตราการใช้ห้องส้วม 10 คน/ห้อง) ไว้ในพื้นที่โครงการ

3) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของคนงาน

น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างมีปริมาณเท่ากับ 19.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่รวมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการก่อสร้าง) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 19.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 มีค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบบำบัด 250 มิลลิกรัม/ลิตร เมื่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดฯ แล้วจะมีค่า BOD เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป

4) การกำจัดมูลฝอย

(1) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีคนงานและเจ้าหน้าที่สูงสุดต่อวัน ประมาณ 120 คนคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 120 กิโลกรัม/วัน

(2) มูลฝอยจากการก่อสร้าง

มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะเป็นประเภทเศษหิน เศษปูน เศษไม้ และเศษวัสดุก่อสร้าง

.....

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ	:	จัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยางาน	:	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
ประเภทโครงการ	:	โครงการประกอบกิจการประเภทจัดสรรที่ดิน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย มีเนื้อที่ทั้งหมด 54-2-31.8 (87.327.20 ตารางวา) ซึ่งเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 237 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท (มหาชน)</p>	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการรับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการสร้างการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนจะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณี	- เมื่อถึงเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด			
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ยังไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไปที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>โครงการเป็นการก่อสร้างโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยมีจำนวนที่ดินเพื่อจัดจำหน่าย 237 แปลง ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างโดยสภาพพื้นที่เดิมของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบรอการพัฒนา ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปจากเดิม อันเนื่องจากในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ ในการก่อสร้างไม่มีการปรับถมระดับพื้นที่สูงขึ้นกว่าเดิม มีเพียงการปรับเกลี่ยระดับดินให้สม่ำเสมอเท่านั้น และโครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระดับต่ำ</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและบันทึกร่วมกัน กรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหายต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p>	<p>- ทางโครงการจัดทีมเข้าไปสำรวจบ้านเรือนใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง และในระหว่างการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะรีบเข้าไปทำการซ่อมแซมทันที</p>	-	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	<p>เนื่องจากโครงการได้ปรับถมพื้นที่โครงการจากระดับดินเดิมแล้ว และจะไม่มีการถมดินเพิ่มอีกในพื้นที่ มีเพียงการปรับเกลี่ยหน้าดินให้เรียบร้อยเสมอกันเท่านั้น ส่วนที่มีการก่อสร้างจะมีการขุดดินเพื่อสร้างระบบระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นพื้นที่ขนาดเล็ก ดินส่วนนี้จะเก็บกองไว้และนำทั้งหมดมาถมปรับในบริเวณพื้นที่จัดสวนของโครงการ โดยไม่มีการขนดินออกนอกพื้นที่โครงการประกอบกับโครงการจะทำรั้วชั่วคราวโดยรอบแนวเขตที่ดินจึงช่วยลดผลกระทบในด้านการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกได้</p>	<p>1. ก่อนก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้อยู่อาศัยบริเวณติดกับพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2-4 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>2. กำหนดให้การกองวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน หวาย หรือดิน ในบริเวณใกล้ที่ขุดดิน ต้องกองห่างจากขอบบ่อพอสมควรเพื่อป้องกันไม่ให้ฝนงบ่อเสียหายหรือไม่ให้วัสดุร่วงหล่นเป็นอันตรายต่อผู้ขุดดินได้</p>	<p>- ทางโครงการจัดทีมเข้าไปสำรวจบ้านเรือนใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะรีบเข้าไปทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>- ทางโครงการมีการจัดสถานที่ไว้สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างโดยเฉพาะ</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	และกำหนดให้มีการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดการสไลด์ตัวของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	3. ทำระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดินโครงการ และดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดทำรางระบายน้ำไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-1
		4. การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน/การปรับหน้าดินจะต้องอัดให้แน่น	- ทางโครงการได้กำชับให้มีการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นและต้องอัดให้แน่น	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง รวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-20 ธันวาคม 2563) พบว่า ในระยะก่อสร้างความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าดังนี้</p> <p>1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองรวมที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมเท่ากับ 0.02813 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.0820 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.11013 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม)</p>	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่สูงอย่างน้อย 2 เมตร รอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน ในช่วงก่อสร้างงานถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง หลังจากนั้นจะก่อสร้างรั้วโครงการจริงให้เสร็จก่อนขึ้นโครงสร้างของบ้านจัดสรร ความสูงตั้งแต่ 2.10-2.50 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน	- ทางโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวและรั้วคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
		2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	- ทางโครงการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	-	รูปที่ 3-3
		3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 3-4
		4. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	- ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมการขนดิน พร้อมทั้งถนนภายในโครงการเป็นคอนกรีต จึงยกเลิกการล้างล้อรถบรรทุกแล้ว	-	-
		5. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีมีเศษดินเปื้อกตกหล่น จะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- เมื่อมีเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบ ทางโครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดทันที	-	รูปที่ 3-5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.00844 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.0500 มก./ลบ.ม. จะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.05844 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.) 3) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกล 0.00052 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 1.0998 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.10032 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.) 4) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกล 0.00274 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน	6. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ	- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการมีประตูปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น	-	รูปที่ 3-6
		7. ผู้รับเหมาต้องกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ควบคุมความเร็วในการขับขี่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดต่อพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-8
		8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น	- ทางโครงการจัดให้มีการกองวัสดุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมทุกครั้งหลังใช้งาน	-	รูปที่ 3-7
		9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	- ทางโครงการใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป	-	-
		10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		11. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการได้กำชับกับคนงาน ดับเครื่องยนต์ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน	-	-
		12. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าสภาพเสื่อมลง ต้องเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐาน	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>5) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกล 0.00017 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.0026 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.00277 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>6) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกล 0.00019 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 1.2070 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.20719 มก./ลบ.ม. ทั้งนี้ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p>				
1.4 ระดับเสียง	<p>ผลการประเมินผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ บริเวณโดยรอบโครงการ กรณีไม่มีกำแพงและผนังกันเสียง พบว่าผู้พักอาศัยข้างเคียงจะได้รับผลกระทบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 61.5 – 78.4 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)</p>	<p>1. ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่สูงอย่างน้อย 2 เมตรรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน ในช่วงก่อสร้างงานถนนภายในโครงการ หลังจากนั้นจะก่อสร้างรั้วโครงการจริงให้เสร็จก่อนขึ้นโครงสร้างของบ้านจัดสรร โดยรั้วโครงการจริงให้เสร็จก่อนขึ้นโครงสร้างของบ้านจัดสรร โดยรั้วโครงการเป็นวัสดุผนังปูนสำเร็จรูป หนา 150 มิลลิเมตร ความสูง</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวและรั้วคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่อาคารอยู่ใกล้กับโครงการทุกทิศทางจะได้รับระดับเสียงตลอดระยะเวลาก่อสร้างอยู่ในช่วง 60.6-66.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A))</p> <p>นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 dB(A) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน</p>	ตั้งแต่ 2.10-2.50 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 39 dB(A)				
		2. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งาน เป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคูระหว่างพัก	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ดับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในช่วงเวลาพัก และเวลาไม่ได้ใช้งาน	-	-	
		3. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-	
		4. จัดให้มีห้องเก็บเสียงในการตัด การเจียร กระเบื้องและวัสดุต่าง ๆ	- ทางโครงการมีพื้นที่สำหรับ ตัด เจียร กระเบื้องบริเวณพื้นที่โครงการ	-	-	
		5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู ตลอดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง	- กำชับให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	-	รูปที่ 3-9	
		6. ทำงานก่อสร้างในเวลา 08.00-17.00น. และให้มีวันหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะต้องเป็นการทำงานเพื่อบูชาเพื่อทำฐานรากเท่านั้น	- โครงการดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ปัจจุบันโครงการไม่มีการทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-	
		7. ในการขนถ่ายดินและวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเข้าสู่หรือออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลกิจกรรมดังกล่าวอย่างใกล้ชิด	- ทางโครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)		เพื่อให้ส่งผลกระทบด้านเสียงและความ สั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียงให้น้อยที่สุด			
		8. จัดให้มีที่จอดรถขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และอยู่ห่างจากพื้นที่ข้างเคียงเพื่อป้องกัน เสียงดังรบกวนต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมี สาเหตุหลักมาจากการทำเสาเข็มในช่วงก่อสร้างฐาน ราก จึงอาจส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงได้ โดยจากการคำนวณระดับความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการในการทำฐานราก ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีเข็มเจาะนำลงไปจนถึงชั้นดิน อ่อนแล้วจึงใช้วิธีการตอกเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน พบว่า - ทิศเหนือ ผู้พักอาศัยในกลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วง ก่อสร้างฐานราก เท่ากับ 1.581 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศใต้ ผู้พักอาศัยในกลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 1-2 ชั้นจะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง โครงการในช่วงก่อสร้างฐานราก เท่ากับ 0.511 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เป็นถนนและ พื้นที่ว่าง ไม่มีผลกระทบด้านระดับความสั่นสะเทือน	1. การก่อสร้างฐานรากเลือกใช้วิธีเข็มเจาะนำ ลงไปจนถึงชั้นดินอ่อนแล้วจึงใช้วิธีการตอก เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน 2. ทำงานก่อสร้างในเวลา 08.00-17.00 น. และให้มีวันหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กรณีมีความ จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาใน กิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะต้องเป็น การทำงานเพื่องานเพื่อทำฐานรากเท่านั้น 3. รายงานผลตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จะติดไว้ ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบสามารถมองเห็น และรับทราบถึง ผลกระทบแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้	- ทางโครงการได้ผ่านช่วงก่อสร้างฐานราก มาแล้ว - โครงการดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วัน ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ปัจจุบันโครงการ ไม่มีการทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์ - ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	- - -	- - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ทั้งนี้ จากระดับความสั่นสะเทือนที่อาคาร/บ้านข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะได้รับ มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	4. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- ทางโครงการมีวิศวกรที่ได้รับการจัดอบรมคอยให้คำแนะนำและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	-
		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอม ยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากปัญหาเกิดขึ้นต้องการแนวทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการได้ให้เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.5
		6. ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการได้ทำการติดป้ายกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	-
		7. เจ้าของโครงการจะกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของ ผู้รับเหมาก่อสร้างตลอดเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		8. โครงการจัดทำบันทึกและดำเนินการถ่ายรูปเก็บข้อมูลสภาพบ้านติดโครงการในปัจจุบันทุกหลังให้แล้วเสร็จทั้งหมดก่อนเริ่มก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีทีมสำรวจบ้านที่ติดกับโครงการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	-	-
		9. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย โดยจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน	- ทางโครงการจัดให้มีทีมสำรวจบ้านที่ติดกับโครงการ หากได้รับความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้าง จะดำเนินการเข้าซ่อมแซมให้ทันที	-	-
1.6 คุณภาพน้ำ	ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของคนงาน 24 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมินผลกระทบได้ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่จะมีการปล่อยให้	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 12 ห้อง โดยอัตราส่วนของห้องน้ำต่อจำนวนคน ต้องไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 10 คน	- ทางโครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน	-	รูปที่ 3-10
		2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า 19.2 ลบ.ม./วัน โดยมีค่า บีโอดีที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป	- บริเวณห้องส้วมสำหรับคนงาน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนที่จะระบายออกสู่ถนนสาธารณะ	-	รูปที่ 3-11

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ไหลซึมไปเองและไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อย จะก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียงและที่สาธารณะได้ น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง คนงานก่อสร้างของโครงการ 120 คน มีความต้องการใช้น้ำ 24 ลบ.ม./วัน จึงเกิดน้ำเสีย 19.2 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 12 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีประสิทธิภาพการบำบัดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 92 มีค่าโอดีที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร ซึ่งจะไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำหน้าพื้นที่โครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายสู่แหล่งน้ำผิวดิน/แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 3-12
		4. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 3-13
		5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการเดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ดัชนีตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกรกฎาคม ที่มีค่า TSS เกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด	-	-
		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อหนองน้ำ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดชลบุรีไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น อาคารของโครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ประกอบกับลักษณะของโครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเป็นบ้านจัดสรรเดี่ยวมีความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับยอด หลังคาไม่เกิน 9 เมตร โดยไม่มีอาคารใดมีความสูงเกิน 15 เมตร จึงคาดว่าสิ่งก่อสร้างในโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ ซึ่งการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย บ้านจัดสรรและสถานที่พักตากอากาศ โดยมีพื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์ระยะยาวแทรกอยู่ตามพื้นที่ดังกล่าว จากการสำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสัตว์ป่าคุ้มครองหรือสัตว์ป่าที่หายากสัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์พบเห็นได้ทั่วไป เช่น สัตว์เลี้ยงตามบ้าน อาทิ แมว สุนัข ส่วนสัตว์ที่พบตามธรรมชาติ คือนกกระจิบ นกกระจอก เป็นต้น ส่วนพืชที่พบบริเวณดังกล่าว ได้แก่ ราชพฤกษ์ มะม่วง มะยม กระถิน กล้ายมะละกอ เป็นต้น	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ในช่วงก่อสร้างโครงการมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส้วมของคนงานได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่าความสกปรก (BOD)	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ (ต่อ)	20 มก./ลิตร ก่อนไปพรมดินภายในพื้นที่ โครงการ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลต่อไปยัง ท่อระบายน้ำหน้าพื้นที่โครงการต่อไป โดย ไม่ได้ระบายสู่แหล่งน้ำผิวดิน/แหล่งสาธารณะ โดยตรง ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำ ประมาณ 58 ลบ.ม./วัน ซึ่งปริมาณเพียง เล็กน้อยจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของ ชุมชนข้างเคียง โครงการจะได้รับบริการ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขา พัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งปัจจุบัน 4,921,080 ลบ. ม./เดือน และมีปริมาณน้ำจำหน่าย 3,231,623 ลบ.ม./เดือน ซึ่งเพียงพอกับการให้บริการใน พื้นที่รับผิดชอบในปัจจุบัน ดังนั้นการใช้น้ำ ในช่วงก่อสร้างผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 6 ถังในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไข ทันที	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายณรงค์ประหยัดน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ทางโครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ภายใน พื้นที่ก่อสร้าง - ทางโครงการจัดให้คนงานคอยตรวจสอบ ระบบน้ำประปา หากพบการรั่วซึมจะทำการ แก้ไขทันที	- - -	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-15 -
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 19.2 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า 19.2 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถ รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำ เสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนน สาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยไม่มีการ ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง และเพื่อให้ ระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้าน คุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด รวมไม่ต่ำกว่า 19.2 ลบ.ม./วัน โดยมีค่าบีโอดี ที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร ก่อนระบาย น้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการต่อไป	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด - บริเวณห้องส้วมสำหรับคนงาน จัดให้มีระบบ บำบัดน้ำเสีย ก่อนที่จะระบายออกสู่ถนน สาธารณะ	- -	- รูปที่ 3-11

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	3. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	- มีการรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายออกสู่ถนนสาธารณะ	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการกรณีฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้จึงต้องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่โครงการแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อพักก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
		2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ เพื่อป้องกันและตรวจสอบให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ทางโครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อหนอง งาน เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตันในท่อระบายน้ำ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอนเพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบบ่อพักน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตันในบ่อพัก	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างรวมปริมาณ 2.81 ลบ.ม./วัน (ประกอบด้วยคอนกรีต อิฐเหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ดและไม้แบบ)	1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น	- ทางโครงการจัดให้ผู้รับเหมานำวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นำมาใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 360 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่มีการตกค้างที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	2. กำหนดให้ผู้รับเหมาไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น	- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาไม่ให้นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	-	-
		3. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ไซ้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจรรวมทั้งควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง	- หากมีการนำเศษวัสดุไปกำจัด ทางโครงการกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบ และขับรถตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
		4. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 360 ลิตร/วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้เทศบาลเมืองหนองปรือ มารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำการรวบรวมมูลฝอยมาไว้ยังห้องพักขยะบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้เทศบาลเมืองหนองปรือ มารับไปกำจัด	-	รูปที่ 3-16 ภาคผนวกที่ 6.4
		5. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการกำชับให้คนงานทิ้งขยะภายในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	- ทางโครงการกำชับให้คนงานตรวจสอบภาชนะที่รองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
		7. ประสานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับขยะอันตรายจากการก่อสร้างไปกำจัด	- หากมีขยะอันตราย จะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	-	-
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	การก่อสร้างโครงการ จะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจอมเทียน โดยทางโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจอมเทียนมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง จึงสามารถให้บริการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ ปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร โดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) 4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์ประหยัดไฟภายในพื้นที่ก่อสร้าง - การจ่ายไฟฟ้าของโครงการมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแลตลอดการก่อสร้าง - หลอดไฟที่ใช้ภายในโครงการ เป็นหลอดประหยัดพลังงาน - ทางโครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ	- - - -	รูปที่ 3-14 - - รูปที่ 3-17
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ได้แก่ รถขนส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างใช้รถโดยสาร 6 ล้อ จำนวน 6 คันทุกวัน คิดเป็น 10.5 รถยนต์ส่วนบุคคล/ชม. (PCU/hr) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเร่งด่วนเย็น และรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 10 คันทุกวัน คิดเป็น 20 รถยนต์ส่วนบุคคล/ชม. (PCU/hr) โดยจะทำการ	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้פקอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	- รถบรรทุกที่ใช้ภายในโครงการมีการแจ้งให้ทางชุมชนรับทราบ หากได้รับผลกระทบจากการสัญจรสามารถติดต่อมาที่โครงการได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน มีผลทำให้สภาพการจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อย โดยสภาพความคล่องตัวของถนนทุกสายยังคงอยู่ในระดับเดิม เช่นเดียวกับก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนที่เกี่ยวข้องจากการขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- มีการจัดทำป้ายชื่อ และลูกศรแสดงการเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-18
		3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-19
		4. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	-	รูปที่ 3-20
		5. จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ เพื่อเป็นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างรถคอนกรีตและรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดเป็นแถวคอบนถนนสาธารณะภายนอก	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกอย่างเพียงพอ โดยไม่ให้จอดเป็นแถวคอบนถนนสาธารณะภายนอก	-	-
		6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกอย่างเพียงพอ โดยไม่ให้จอดเป็นแถวคอบนถนนสาธารณะภายนอก	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		7. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับบรรทุกทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- รถบรรทุกที่ถูกนำมาใช้ของโครงการ จะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
		8. ผู้รับเหมาต้องกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ควบคุมความเร็วในการขับขี่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดต่อพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-8
		9. การเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทต่างๆ นั้น จะใช้การบริหารจัดการเวลาในการเข้า-ออก โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้าและออกพร้อมกัน ตามรูปแบบของการใช้งาน	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		10. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่น จะทำความสะอาดใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ	- เมื่อมีเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบ ทางโครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดทันที	-	รูปที่ 3-5
		11. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	อัคคีภัยจากการก่อสร้าง การขัดข้องของระบบไฟฟ้าเนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงอาจไม่ได้มีการติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร นอกจากนี้	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		2. จัดให้มีการซ้อมดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานไปยังศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหนองปรือ	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมการใช้ถังดับเพลิงให้แก่คนงาน	-	รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อาจมีกิจกรรมของคนงานก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การทิ้งกันบูรี การเชื่อมโครงการสร้างอาคาร เป็นต้น ซึ่งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะมีแหล่งเชื้อเพลิงจำนวนมากที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ จำเป็นต้องมีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว	3. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงภายในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 4. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกล่องวงจรปิดต้องใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีถังเคมีดับเพลิงภายในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- -	รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-23
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากช่วงก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มพื้นที่หลัก (1.1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (1.2) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 2) กลุ่มพื้นที่รอง : กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 4) กลุ่มหน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญอื่นๆ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของ บริษัท ศูนย์วิจัย จำกัด (มหาชน) และเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ช่วงก่อสร้างโครงการ จัดให้มีการติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร เพื่อแจ้งการก่อสร้างโครงการ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) (บริเวณด้านหน้าโครงการ) ให้เห็นอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - แผนงานการก่อสร้างโครงการ - เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน - ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม-	- ดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่วงก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรไปมาทราบรายละเอียดและสามารถติดต่อได้กรณีเกิดข้อร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>5) กลุ่มผู้นำชุมชน/หมู่บ้านจัดสรรที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>6) กลุ่มหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลการสำรวจพบว่ากลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ มีความห่วงกังวลในเรื่อง ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน การจราจรติดขัดขยะมูลฝอย น้ำเน่าเสีย ความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้าง เป็นต้น และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ครบถ้วน และมีความเพียงพอ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้ให้ความสำคัญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการจึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องราวเรียนหมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการและแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและสัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แทนโครงการ ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัท ศูนย์วิจัย จำกัด (มหาชน) ให้สามารถดำเนินการดูแลแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้รับร้องเรียนได้ทันทีสามารถติดต่อได้ตลอดเวลาและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงสามารถไปพบและร้องเรียนปัญหาได้ตลอดเวลาและเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในกรณีเหตุสุดวิสัยที่ผู้ควบคุมงานและผู้แทนโครงการไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้โครงการต้องจัดให้มีผู้แทนที่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการตัดสินใจดำเนินการได้เช่นเดียวกัน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีทีมสำรวจบ้านที่ติดกับโครงการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อรับฟังความเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ และสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ทำหนังสือเข้าพบกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย - สถานศึกษา จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนนานาชาติธาราพัฒนา - ศาสนสถาน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ วัดเสาธงทอง วัดเขามะกอก และมูลนิธิจิตเมตตาธรรม ไทเสียนผอเอวี่ยน - หน่วยงานราชการอื่นๆ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สนามกีฬาแห่งชาติภาคตะวันออก เพื่อแจ้งแผนงานก่อสร้างโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาคาดต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.5
		5. บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (1) การให้บริการด้านสาธารณสุข	ช่วงก่อสร้างโครงการมีคนงาน 120 คน ก่อให้เกิดภาระในการดูแลรักษา เมื่อเข้ารับการรักษาในสถานบริการโดยเฉพาะของภาครัฐ นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงในการเกิดโรคระบาดต่างๆ	1.ผู้รับเหมาต้องจัดให้คนงานก่อสร้างทุกคน มีหลักประกันสุขภาพ	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		2. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมในบริเวณระบบสาธารณสุขปโภค คนงาน เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		3. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์ การรักษาพยาบาล เบื้องต้นอย่างครบถ้วน	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นประจำไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-24
		4. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง โรคพิษสุนัขบ้า และโรคโควิด-19 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ ดังกล่าว	- ทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่คนงาน กรณีเกิดโรคระบาด เพื่อป้องกันการเกิดโรคต่างๆ ไม่ให้เกิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		5. ปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์สายฉุกเฉิน (1669) และของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ หน่วยงานไว้ในสำนักงานสนาม	- ทางโครงการมีการแจ้งให้คนงานรับทราบ สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่ กรณีมีเหตุฉุกเฉิน	-	-
(2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ	- โรคอุจจาระร่วงมีสาเหตุจากการรับประทานอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และ ภาชนะสกปรกหรือมีเชื้อโรคปะปน	1. จัดให้มีการล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้งก่อนปรุง หรือรับประทานอาหาร	- ทางโครงการมีการอบรมสุขลักษณะก่อนและ หลังรับประทานอาหารให้แก่คนงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)	ผู้ป่วยจะมีการถ่ายอุจจาระเหลว หรือถ่ายมีมูกหรือมูกปนเลือด ร่างกายอ่อนเพลีย และอาเจียนได้โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ให้ผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้งก่อนปรุง หรือรับประทานอาหาร	- ทางโครงการมีการอบรมสุขลักษณะก่อนและหลังรับประทานอาหารให้แก่คนงาน	-	-
		2. เลือกรับประทานอาหารที่สะอาดสุกใหม่ ๆ ไม่ควรรับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ	- ทางโครงการมีการอบรมสุขลักษณะก่อนและหลังรับประทานอาหารให้แก่คนงาน	-	-
		3. ให้คนงานที่เจ็บป่วยด้วยอาการท้องร่วงเป็นไข้ ให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	- หากมีคนงานที่เจ็บป่วยด้วยอาการท้องร่วง จะให้หยุดพักจนกว่าจะหายถึงให้กลับมาทำงานได้	-	-
		4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้คนงานเกี่ยวโรคอุจจาระร่วง เพื่อให้คนงานสามารถปฏิบัติตนในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงได้อย่างถูกต้อง	- ทางโครงการมีการอบรมสุขลักษณะก่อนและหลังรับประทานอาหารให้แก่คนงาน	-	-
		5. จัดให้มีภาชนะใส่มูลฝอยที่ฝาปิดมิดชิด และจัดให้มีคนดูแลทำความสะอาดอยู่เสมอเพื่อป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- ทางโครงการมีการผูกถุงขยะให้มิดชิดก่อนนำไปพักไว้จุดรวบรวมขยะก่อนนำไปกำจัด	-	-
		6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.2 เรื่อง การบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		7. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่อง การจัดการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- โรคพิษสุนัขบ้า เป็นโรคติดต่อจากไวรัสที่มีสาเหตุมาจากการถูกสัตว์ที่ติดเชื้อมัดหรือข่วนโดยเฉพาะสุนัขมีอันตรายร้ายแรงถึงชีวิตผู้ที่เป็โรคพิษสุนัขบ้าจะเสียชีวิตเกือบทุกรายเนื่องจากปัจจุบันยังไม่มียารักษา แต่ทั้งนี้	1. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้ากับคนงาน	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		2. ควบคุมดูแลให้สุนัขที่คนงานเลี้ยงได้รับการฉีดวัคซีนโรคกลัวน้ำเป็นประจำตามกำหนด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)	เป็นโรคที่สามารถป้องกันได้โดยการฉีดวัคซีน	3. ดูแลไม่ให้มีสุนัขจรจัดบนพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานรวมทั้งห้ามคนงานให้ อาหารแก่สุนัขจรจัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
		4. ในกรณีที่มีผู้ถูกสุนัขกัด ให้รีบล้างแผล โดยเร็วที่สุดด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วเช็ดแผลให้แห้ง ใส่ยาฆ่าเชื้อ จากนั้นนำไปพบแพทย์เพื่อรักษาและฉีด วัคซีน	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
		5. กักและสังเกตอาการสุนัขที่กัด 10 วัน และ หยุดฉีดวัคซีนเมื่อสัตว์ยังเป็นปกติ ตลอดเวลากักขังเพื่อดูอาการ	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
	- โรคไข้เลือดออก เป็นโรคติดต่อที่เกิดขึ้น จากเชื้อไวรัสเดงกี (dengue) ที่แพร่เข้าสู่ ร่างกายคนจากการกัดของยุงลาย โรคนี้พบ ประปรายตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูฝน (พ.ค-ก.ย) ที่มีฝนตกชุกและมีแอ่งน้ำท่วมขัง รวมทั้งน้ำนิ่งที่ขังอยู่ในภาชนะเก็บน้ำต่างๆ เช่น โอ่ง กระป๋อง ยางรถยนต์ หรือกระถาง ต้นไม้ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย อาการของไข้เลือดออกมีตั้งแต่ไม่รุนแรงมาก จนถึงเสียชีวิตหากไม่ได้รับการรักษาอย่าง ทันท่วงที	1. ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้าง เกี่ยวกับวงจรชีวิตของยุง การแพร่เชื้อ และวิธีการป้องกัน	- ทางโครงการจะทำการอบรมคนงานควบคู่กับ การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน	-	-
		2. ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น คว่ำ ปิดฝาภาชนะ หรือไม่ปล่อยให้ภาชนะ มีน้ำขังเพื่อป้องกันยุงมาวางไข่	- ทางโครงการกำชับให้คนงานทำลายคว่ำ ปิด ฝาภาชนะ หรือไม่ปล่อยให้ภาชนะมีน้ำขังเพื่อ ป้องกันยุงมาวางไข่	-	-
		3. ปิดฝาภาชนะเก็บน้ำดื่มและน้ำใช้ให้สนิท	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปิดภาชนะให้ สนิทเพื่อป้องกันยุงมาวางไข่	-	-
		4. ทำความสะอาดคู/รางระบายน้ำฝนไม่ให้มี น้ำขัง	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
		5. จัดให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง/สารเคมี กำจัดยุง ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการฉีดพ่นยากำจัดยุงภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-25

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)		6. แจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขหากพบว่ามีกรณีระบาดของยุงในชุมชน	- หากมีการระบาดเกิดขึ้นจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		7. กำหนดให้คนงานแต่งกายมิดชิด สวมเสื้อและกางเกงขายาว ฉีดสเปรย์หรือทายากันยุงและนอนในมุ้ง	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		8. ถ้าคนงานมีไข้สูงเฉียบพลัน ปวดหัว หรือมีผื่นแดงหรือห่อเลือดให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที	- หากพบว่าคนงานมีอาการดังกล่าวเกิดขึ้นจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		9. จัดให้มีการพ่นยาฆ่าแมลง/สารเคมีกำจัดยุงบริเวณพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการฉีดพ่นยากำจัดยุงภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	รูปที่ 3-25
	- โรคโควิด-19 เป็นโรคติดต่ออันตรายที่กำลังแพร่ระบาดไปอย่างรวดเร็วทั่วโลก และมีผู้เสียชีวิตจำนวนมากอีกทั้งยังไม่มียาปฏิชีวนะตัวไหนสามารถรักษาให้หายได้โดยตรง และหากมีอาการรุนแรงมากอาจทำให้อวัยวะภายในล้มเหลว เชื้อไวรัสนี้แพร่กระจายผ่านทางละอองของเหลว (droplet) จากปากและจมูก โดยติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ และการสัมผัสพื้นผิวที่มีเชื้อโรคเกาะอยู่ แล้วเอามือมาสัมผัสหน้าทำให้เชื้อเข้าตา หรือทางเดินหายใจ	1. ให้ความรู้ความเข้าใจเชื้อโรค COVID-19 แก่พนักงานและคนงาน	- ทางโครงการจะทำการอบรมคนงานควบคู่กับการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน	-	-
		2. รับประทานอาหารแบบจานเดียวหรือสำหรับอาหารคนเดียวแทนการนั่งรับประทานอาหารรวมกันเป็นกลุ่ม	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		3. ควรรับประทานอาหารที่ปรุงสุกแล้วงดรับประทานอาหารที่ดิบและเนื้อสัตว์ป่า	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		4. ต้องใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อทานอาหารร่วมกับผู้อื่น	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)		5. หมั่นล้างมืออย่างสม่ำเสมอด้วยสบู่และน้ำ อย่างน้อย 20 วินาที หรือแอลกอฮอล์เจล ที่มีความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ไม่ต่ำกว่า 70%	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		6. จัดให้มีหน้ากากอนามัย สบู่ และเจลล้าง มือชนิดแอลกอฮอล์ให้เพียงพอสำหรับ พนักงานและคนงาน	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		7. การยืนนั่งห่างกันอย่างน้อย 1.5-2.0 เมตร	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		8. สวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่ออยู่ใน พื้นที่สาธารณะหลีกเลี่ยงการอยู่ใน สถานที่แออัด	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		9. ระมัดระวังการสัมผัสพื้นผิวที่ไม่สะอาด และอาจมีเชื้อโรคเกาะอยู่ รวมถึงสิ่งที่มี คนจับบ่อย เช่น กลอน ประตู ก๊อกน้ำ ราวบันได ลูกบิดประตูที่เกิด-ปิด ประตู รถ ฯลฯ เมื่อจับแล้วอย่าเอามือสัมผัส หน้า และขาของเครื่องใช้ส่วนตัว	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		10. จัดให้มีคนเช็ดทำความสะอาดจุดสัมผัส ต่าง ๆ ให้ปลอดภัยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาด จุดสัมผัสต่างๆ	-	-
		11. งดจับตา จมูก ปาก ขณะยังไม่ได้ล้างมือ	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		12. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้ป่วย	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)		13. ไม่อนุญาตให้ผู้ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 37.5°C เข้าทำงาน	- หากพบคนงานที่มีอาการดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		14. ถ้ามีผู้มีอาการ มีไข้ เจ็บคอ ไอแห้งๆ น้ำมูกไหล และหายใจเหนื่อยหอบ ให้แยกผู้มีอาการและนำไปพบแพทย์ เพื่อทำการตรวจอย่างละเอียด และเมื่อแพทย์ซักถามให้ตอบตามความจริง ไม่ปิดบัง ไม่บิดเบือนข้อมูลใดๆ เพื่อประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค	- หากพบคนงานที่มีอาการดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่จะเกิดในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลางโดยจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง และให้คนงานทุกคนทุกระดับปฏิบัติตามมาตรการนั้นอย่างเคร่งครัด	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาจ้างระหว่างบริษัท ผู้ดำเนินการโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ทางโครงการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ และจัดทำสัญญาจ้างงานพร้อมระบุวิธีการคุ้มครองผู้ได้รับผลกระทบในสัญญา	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		2. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องมาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-19
		3. ปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และโครงการต้องควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	- ทางโครงการได้จัดทำข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยให้แก่คนงาน	-	ภาคผนวกที่ 6.7 ภาคผนวกที่ 6.8
		5. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		6. จัดให้มีเครื่องปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-24
		7. กำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	ในการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างจำนวน 120 คนซึ่งช่วงเวลาที่ทำงานก่อสร้างอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญและส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-19
		2. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกล่องวงจรปิดต้องใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
		3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่ยู่ข้างเคียง	- ทางโครงการมีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		4. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ ก่อสร้าง แต่ทั้งนี้จะมีคนงานที่ทำหน้าที่ ควบคุมสไตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัย ในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-19
		5. คัดเลือกคนงานที่ต้องตามกฎหมาย	- ทางโครงการใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวกที่ 6.9
		6. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบและความ ปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงาน เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัย ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		7. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ อย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืน	- ทางโครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงาน เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัย ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจาก ทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กอง โบราณคดี กรมศิลปกร (2562) พบว่า ในรัศมี รอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่ง โบราณสถานตั้งอยู่ และจากการตรวจสอบ ทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จาก กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ ศิลปกรรม (2547) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ดูแลการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูก หลักสุขาภิบาล	- ทางโครงการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	ภาคผนวกที่ 6.10
		2. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็น ระเบียบ หมาดหมูไม่กีดขวางทางสัญจร ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	ภาคผนวกที่ 6.10

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	อย่างไรก็ตามในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากบ้านพักอาศัยในโครงการเป็นบ้าน 2 ชั้น จึงไม่เกิดการบดบังทัศนียภาพเดิมของพื้นที่บริเวณใกล้เคียง แต่ในช่วงก่อสร้างอาจเกิดทัศนภาพไม่สวยงามจากบ้านที่กำลังก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่เรียบร้อยได้ จึงจะกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบให้น้อยที่สุด ได้แก่ การจัดการบริเวณระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของคณงาน และพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	3. ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่สูงอย่างน้อย 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการรวมถึงบริเวณทางเข้า – ออก โครงการให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิด เมื่อรถวิ่งเข้า-ออก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- ทางโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวและรั้วคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ไม่ปฏิบัติตาม	มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	5	5	-	-	-	-	-	-
1. ทรัพยากรกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1	1	-	-	-	-	-	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	4	4	-	-	-	-	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	12	12	-	-	-	-	-	-
1.4 ระดับเสียง	8	8	-	-	-	-	-	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	9	9	-	-	-	-	-	-
1.6 คุณภาพน้ำ	6	6	-	-	-	-	-	-
1.7 ทรัพยากรและการเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	1	1	-	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1	1	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้น้ำ	3	3	-	-	-	-	-	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	3	3	-	-	-	-	-	-
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	-	-	-	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	7	6	-	-	-	-	1	- ขยะจากการก่อสร้างผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบนำออกไปกำจัด ส่วนขยะอันตราย จะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	4	4	-	-	-	-	-	-
3.6 การคมนาคมขนส่ง	11	11	-	-	-	-	-	-
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	4	4	-	-	-	-	-	-
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	5	5	-	-	-	-	-	-
4.2 การสาธารณสุข	41	41	-	-	-	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	7	7	-	-	-	-	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	7	7	-	-	-	-	-	-
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	3	3	-	-	-	-	-	-



รูปที่ 3-1 รางระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 3-2 รั้วรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-3 ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก

รูปที่ 3-4 คนงานฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 3-5 คนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-6 ประตูปิดทับทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-7 ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-8 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 3-9 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล



รูปที่ 3-10 ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3-12 คนงานทำความสะอาดห้องส้วม



รูปที่ 3-13 ตะแกรงดักขยะ



รูปที่ 3-14 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน (น้ำ – ไฟ)



รูปที่ 3-15 ถังสำรองน้ำใช้



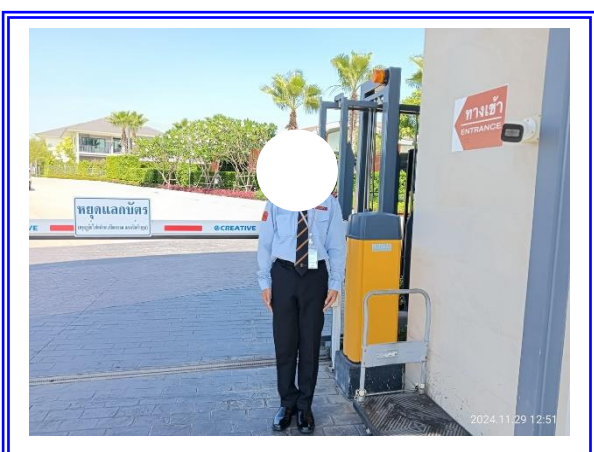
รูปที่ 3-16 พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอย



รูปที่ 3-17 ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



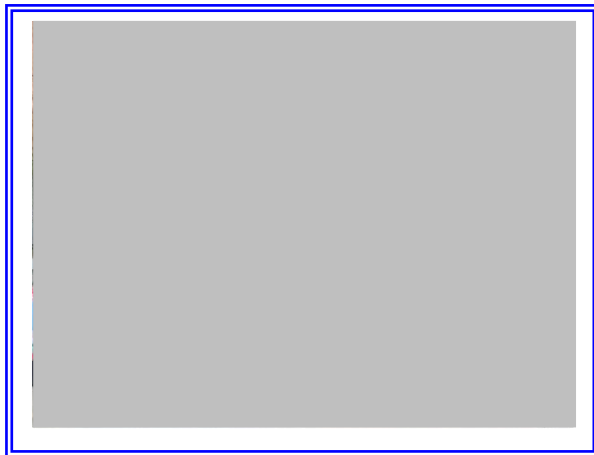
รูปที่ 3-18 ป้ายชื่อ และลูกศรแสดงทางเข้าโครงการ



รูปที่ 3-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
บริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-20 สัญญาณไฟกระพริบ



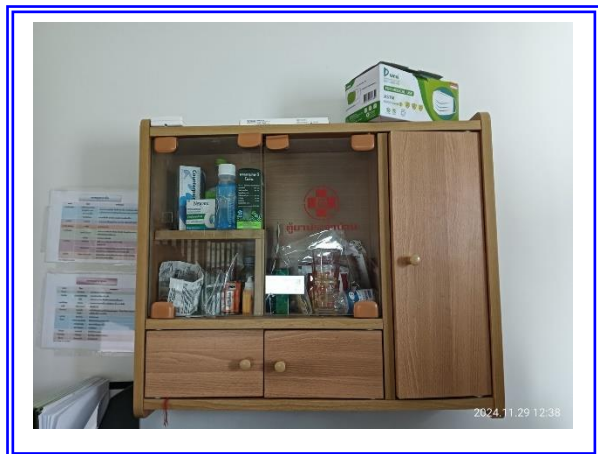
รูปที่ 3-21 อบรมการใช้ถังดับเพลิง



รูปที่ 3-22 ถังเคมีดับเพลิง



รูปที่ 3-23 กล้องวงจรปิด



รูปที่ 3-24 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-25 ฉีดพ่นยุงภายในโครงการ

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้งโดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแล้ว สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังกล่าวถึงต่อไป

ตารางที่ 4.1-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ดินและการชะล้างพังทลาย	- โดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินโดยรอบ บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
		- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจะปรับพื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง	- TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม. - CO 1 ชม. - NO ₂ 1 ชม. - SO ₂ 24 ชม. - HC	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก (เสาเข็ม) และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-
	- บริเวณวัดเขาเสาธงทอง		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
	- รถบรรทุกของโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงและไม่ให้เกิดก๊าซของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบผ้าใบคลุมรถบรรทุก โดยต้องมีความแข็งแรง และปิดทึบให้มิดชิด	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการเคลื่อนย้ายไป ตามกิจกรรมการก่อสร้าง - บริเวณวัดเขาเสาธงทอง	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนเดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของ โครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 (แทนจุดบริเวณ วัดเขาเสาธงทอง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด มีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า บริเวณ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของ โครงการที่มีค่าระดับการรบกวนสูงเกินเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณบ้านเลขที่ 131/6 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ไม่เป็นเสียง รบกวน	-	-
4. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการเคลื่อนย้ายไป ตามกิจกรรมการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเดือนละ 1 ครั้ง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้าน ทิศใต้ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมี ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-
5. คุณภาพน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีจำนวนห้องน้ำเพียงพอ ต่อจำนวนพนักงาน และจัดให้มีคนงานทำความสะอาด สะอาดอยู่เสมอ	-	-
		- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีด ขวางการระบายน้ำ		- ทางโครงการทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำ และ บ่อพักน้ำชั่วคราวให้สะอาดอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		- ตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการไม่ให้เกิดการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวให้สะอาดอยู่เสมอ	-	-
6. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสีย - pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอยฝนเดือนกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้างและถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีจำนวนห้องน้ำเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดอยู่เสมอ	-	-
		- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ		- ทางโครงการทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวให้สะอาดอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่โครงการและตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำชั่วคราวให้สะอาดอยู่เสมอ	-	-
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการตรวจสอบและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9. ไฟฟ้าและพลังงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟาลัดวงจร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานเสมอ	-	-
10. การคมนาคมขนส่ง	- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการให้บรรทุกให้เรียบร้อยและคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทาง	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากโครงการให้พร้อมเดินทางเสมอ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟาลัดวงจร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานเสมอ	-	-
		- ตรวจสอบและจัดทางดับเพลิงเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งาน		- ทางโครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	-
12. สังคมและเศรษฐกิจ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น	-	-
13. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการและตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ อย่างเคร่งครัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการตรวจสอบสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการและตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บ้านพักคนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้หัวหน้าคนงานควบคุมให้มีการสำรวจและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	-	-
	- คนงานก่อสร้างโครงการ - ผู้เข้ามาติดต่อบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิของคนงาน และผู้ที่เข้ามามีติดต่อบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยดัชนีตรวจวัด คือ อุณหภูมิร่างกายต้องไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันสถานการณ์เริ่มคลี่คลายแต่ทั้งนี้ทางโครงการยังมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และหากพบว่ามีคนงานป่วยจะให้หยุดงานจนกว่าจะหายก่อนกลับเข้ามาทำงาน	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สำหรับคนงาน เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
15. ความปลอดภัยสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจสอบคือ เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัด 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด มีขอบเขตการตรวจวัดดังนี้

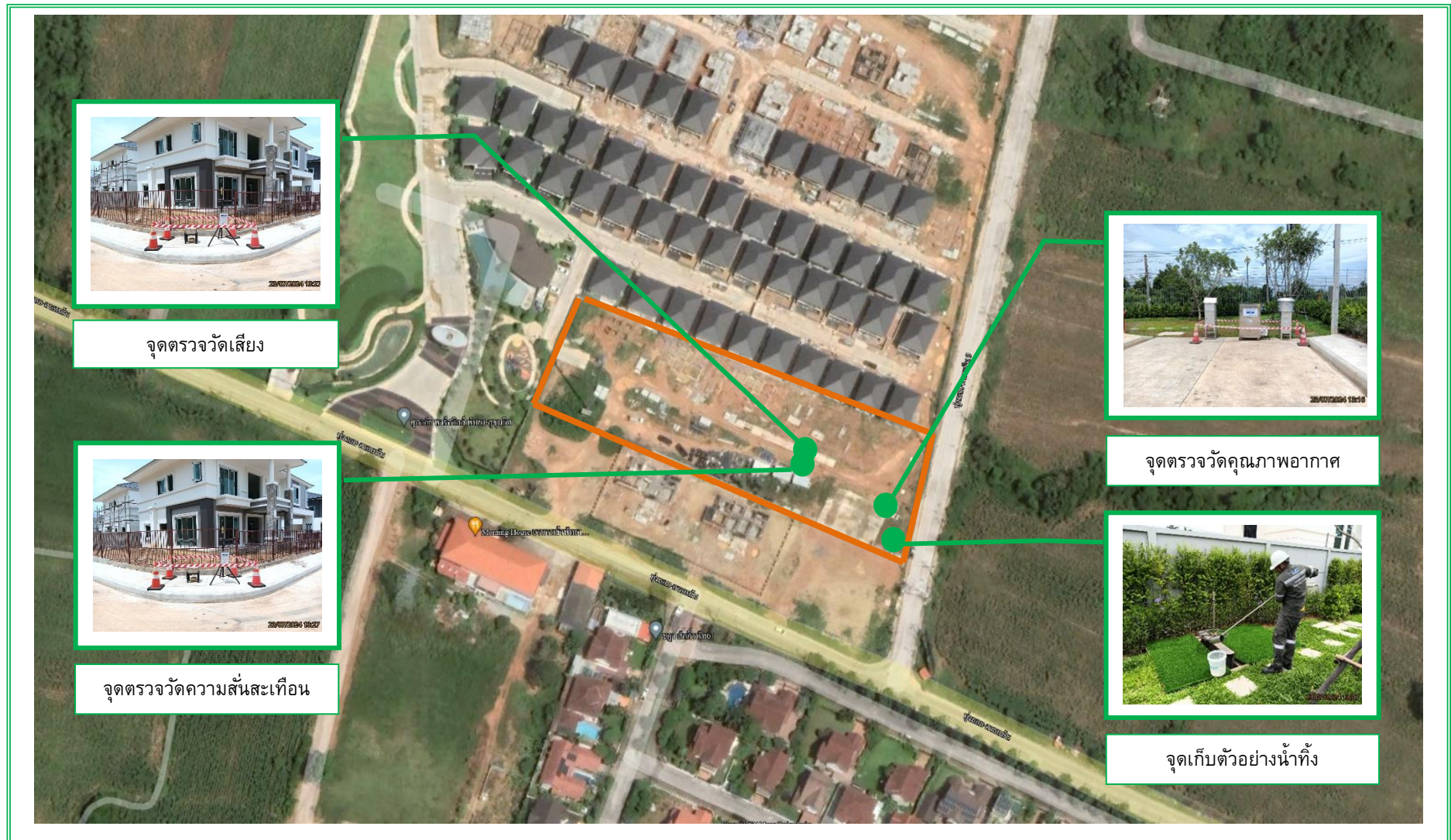
- 1) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย
 - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - TSP และ PM10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
 - CO, NO₂, SO₂ และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 - ตรวจวัดระดับเสียง
 - ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด Lmax ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
 - ระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
 - ระดับความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
 - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- 2) บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
 - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - TSP และ PM10 ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
 - CO, NO₂, SO₂ และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 - ระดับเสียง
 - ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด Lmax ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
 - ระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ และตรวจวัด 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.1-2

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ - บ้านเลขที่ 131/6 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) - Carbon Monoxide - Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide - Sulfur Dioxide - Total Hydrocarbon	- High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - Non Dispersive Infrared Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Air Sampler Pump with Tedlar Bag; Flame Ionization Detection Method	23-24 ก.ค. 67 9-10 ส.ค. 67 17-18 ก.ย. 67 22-23 ต.ค. 67 23-24 พ.ย. 67 16-17 ธ.ค. 67
2. ระดับเสียง - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ - บ้านเลขที่ 131/6 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)	- Leq 24 hr. - Lmax - L10 - L90 - Annoyance Noise	- Integrated Sound Level Meter	23-24 ก.ค. 67 9-10 ส.ค. 67 17-18 ก.ย. 67 22-23 ต.ค. 67 23-24 พ.ย. 67 16-17 ธ.ค. 67
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ	- Vibration	- Triaxial Vibration Monitor	23-24 ก.ค. 67 9-10 ส.ค. 67 17-18 ก.ย. 67 22-23 ต.ค. 67 23-24 พ.ย. 67 16-17 ธ.ค. 67
4. คุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Dried at 103-105°C - ZnS Precipitation, Iodometric Method - Dried at 180°C - Volumetric Method - Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	23 ก.ค. 67 9 ส.ค. 67 17 ก.ย. 67 22 ต.ค. 67 23 พ.ย. 67 16 ธ.ค. 67



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ



รูปที่ 4.1-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง) บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)

4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10µm; PM₁₀) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM₁₀ Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยหิน (Quartz Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอนจะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method ในห้องปฏิบัติการโดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

3) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Sampling Pump ปรับอัตราการไหลอากาศ 1.0 ลิตรต่อนาที ดูดอากาศบรรจุใส่ Tedlar Bag และทำการ วิเคราะห์โดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer ระบบ Flame Ionization Detection Method มีหน่วยเป็น ppm

4) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยใช้หลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

5) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO₂) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NOx Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยอาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

6) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง SO₂ UV-Fluorescence Analyzer ของบริษัท Advance Pollution Inc รุ่น 100A ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยอาศัยหลักการให้แสงอุลตราไวโอเลต (UV) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้นด้วย Photomultiplier Tube กับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียง (Lp) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จะใช้วิธีมาตรฐาน IEC 651 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; IEC) โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง (Leq 1 hr) และบันทึกระดับเสียงได้ต่อเนื่อง สามารถอ่าน ค่าตัวเลข และรายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq และ Lmax

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90; L90) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq 5 min) และระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq 1 hr) นำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน ตามวิธีที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ 2565

4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือตรวจวัด รุ่น Minimate Plus และ Micromate System (ISEE) ของประเทศแคนาดา ทำการบันทึกข้อมูลของคลื่นความสั่นสะเทือน ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานดิวซ์เซอร์ชนิด Triaxial มีความเที่ยงตรงสูง ได้มาตรฐานสากล DIN 4150 และ ISO 2613 เหมาะสำหรับการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในภาคสนาม เลือจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pickup ซึ่งเป็นเครื่องตรวจจับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.254 มิลลิเมตร/วินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical), แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) ความถี่ของคลื่น และเวลาที่เกิดคลื่นความสั่นสะเทือนไว้เป็นเหตุการณ์ในหน่วยความจำหลักของเครื่อง โดยที่สามารถเก็บข้อมูลของเหตุการณ์ได้สูงสุดถึง 300 เหตุการณ์ในหน่วยความจำหลัก

4.2.4 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัท ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัท ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-24 ถึงรูปที่ 4.3-25 สรุปได้ดังนี้

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.045-0.097 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.050-0.079 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Size Less Than 10 Micron)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.021-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.023-0.040 มิลลิกรัม-ต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.64-3.99 ส่วนในล้านส่วน

บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ผลการตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.47-4.74 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับมาตรฐานปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในบรรยากาศนั้นปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานไว้

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.10-1.0 ส่วนในล้านส่วน ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0065-0.0181 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0018-0.0024 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544, ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.5-0.8 ส่วนในล้านส่วน ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0053-0.0223 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0017-0.0030 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544, ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}									
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการด้านทิศใต้ของ โครงการ UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426452 N	23-24 ก.ค. 67	0.045	0.021	2.64	0.4	0.6	0.4	0.0039	0.0065	0.0015	0.0024
	9-10 ส.ค. 67	0.069	0.048	2.78	0.5	0.6	0.6	0.0183	0.0381	0.0013	0.0018
	17-18 ก.ย. 67	0.097	0.051	2.73	0.5	0.8	0.6	0.0086	0.0143	0.0019	0.0021
	22-23 ต.ค. 67	0.070	0.034	2.69	0.6	0.9	0.8	0.0128	0.0296	0.0017	0.0022
	23-24 พ.ย. 67	0.066	0.032	3.99	0.7	1.0	0.8	0.0141	0.0252	0.0016	0.0020
	16-17 ธ.ค. 67	0.080	0.042	2.91	0.6	0.7	0.6	0.0168	0.0329	0.0018	0.0024
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.12	0.30 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}									
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N	23-24 ก.ค. 67	0.079	0.037	2.47	0.4	0.5	0.4	0.0045	0.0053	0.0019	0.0025
	9-10 ส.ค. 67	0.057	0.027	2.64	0.5	0.7	0.6	0.0081	0.0094	0.0015	0.0017
	17-18 ก.ย. 67	0.050	0.023	2.55	0.4	0.6	0.4	0.0044	0.0078	0.0019	0.0022
	22-23 ต.ค. 67	0.063	0.033	2.55	0.6	0.9	0.7	0.0102	0.0184	0.0014	0.0017
	23-24 พ.ย. 67	0.069	0.035	4.74	0.5	0.8	0.6	0.0067	0.0188	0.0017	0.0020
	16-17 ธ.ค. 67	0.071	0.040	2.57	0.7	0.8	0.7	0.0135	0.0223	0.0018	0.0030
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.12	0.30 ^{3/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ เทศกุล
ชื่อผู้บันทึก : นายอัศวิน คชบก, นายรอมชี กาเต๊ะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แต่งไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-2 และ รูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-10 พบว่า คุณภาพอากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล สภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-2

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)

ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}									
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้าน ทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N	25-26 ก.ค. 66	0.091	0.030	2.73	0.3	0.4	0.4	0.0058	0.0097	0.0007	0.0011
	10-11 ส.ค. 66	0.114	0.062	2.91	0.3	0.5	0.4	0.0060	0.0113	0.0017	0.0020
	15-16 ก.ย. 66	0.031	0.016	2.76	0.4	0.6	0.4	0.0040	0.0051	0.0018	0.0020
	28-29 ต.ค. 66	0.078	0.043	2.77	0.6	1.0	0.8	0.0185	0.0436	0.0014	0.0016
	15-16 พ.ย. 66	0.046	0.026	2.83	0.5	0.7	0.5	0.0128	0.0178	0.0015	0.0020
	4-5 ธ.ค. 66	0.069	0.037	3.10	0.4	0.4	0.4	0.0141	0.0180	0.0014	0.0020
	16-17 ม.ค. 67	0.141	0.073	3.05	0.5	1.1	0.6	0.0131	0.0298	0.0020	0.0024
	8-9 ก.พ. 67	0.109	0.057	2.70	0.5	0.7	0.5	0.0114	0.0169	0.0015	0.0017
	25-26 มี.ค. 67	0.188	0.082	2.72	0.6	0.8	0.6	0.0103	0.0226	0.0024	0.0030
	29-30 เม.ย. 67	0.141	0.059	2.80	0.5	0.8	0.6	0.0084	0.0111	0.0015	0.0019
	29-30 พ.ค. 67	0.043	0.021	2.53	0.4	0.6	0.5	0.0061	0.0104	0.0010	0.0013
	19-20 มิ.ย. 67	0.049	0.028	2.82	0.4	0.5	0.4	0.0095	0.0185	0.0009	0.0011
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.12	0.30 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)

ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}									
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้าน ทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426452 N	23-24 ก.ค. 67	0.045	0.021	2.64	0.4	0.6	0.4	0.0039	0.0065	0.0015	0.0024
	9-10 ส.ค. 67	0.069	0.048	2.78	0.5	0.6	0.6	0.0183	0.0381	0.0013	0.0018
	17-18 ก.ย. 67	0.097	0.051	2.73	0.5	0.8	0.6	0.0086	0.0143	0.0019	0.0021
	22-23 ต.ค. 67	0.070	0.034	2.69	0.6	0.9	0.8	0.0128	0.0296	0.0017	0.0022
	23-24 พ.ย. 67	0.066	0.032	3.99	0.7	1.0	0.8	0.0141	0.0252	0.0016	0.0020
	16-17 ธ.ค. 67	0.080	0.042	2.91	0.6	0.7	0.6	0.0168	0.0329	0.0018	0.0024
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.12	0.30 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)

ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}									
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427231 N	25-26 ก.ค. 66	0.037	0.020	2.66	0.4	0.4	0.4	0.0048	0.0081	0.0010	0.0018
	10-11 ส.ค. 66	0.044	0.023	2.77	0.3	0.4	0.4	0.0039	0.0089	0.0015	0.0018
	15-16 ก.ย. 66	0.027	0.013	2.70	0.4	0.5	0.4	0.0046	0.0063	0.0015	0.0019
	28-29 ต.ค. 66	0.072	0.037	2.69	0.4	0.7	0.6	0.0102	0.0147	0.0014	0.0016
	15-16 พ.ย. 66	0.081	0.045	2.68	0.4	0.6	0.5	0.0106	0.0259	0.0012	0.0017
	4-5 ธ.ค. 66	0.055	0.030	2.87	0.6	1.0	0.7	0.0174	0.0233	0.0017	0.0023
	16-17 ม.ค. 67	0.174	0.099	2.87	0.7	1.1	0.8	0.0177	0.0382	0.0018	0.0024
	8-9 ก.พ. 67	0.112	0.062	2.53	0.5	0.6	0.5	0.0076	0.0134	0.0014	0.0017
	25-26 มี.ค. 67	0.098	0.058	2.48	0.4	0.5	0.5	0.0091	0.0114	0.0021	0.0024
	29-30 เม.ย. 67	0.061	0.029	2.69	0.4	0.5	0.5	0.0057	0.0068	0.0018	0.0028
	29-30 พ.ค. 67	0.035	0.020	2.40	0.5	0.6	0.5	0.0074	0.0096	0.0011	0.0018
	19-20 มิ.ย. 67	0.045	0.025	2.61	0.5	0.5	0.5	0.0069	0.0083	0.0013	0.0019
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.12	0.30 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)

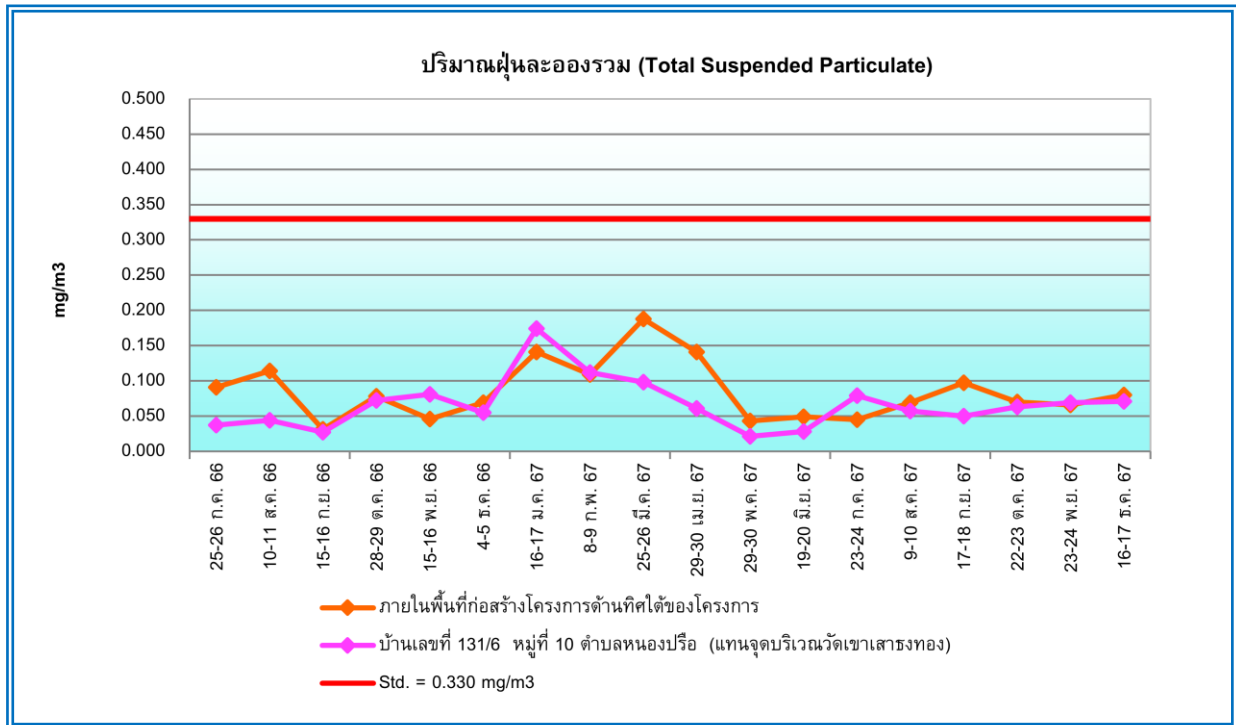
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ^{1/}									
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N	23-24 ก.ค. 67	0.079	0.037	2.47	0.4	0.5	0.4	0.0045	0.0053	0.0019	0.0025
	9-10 ส.ค. 67	0.057	0.027	2.64	0.5	0.7	0.6	0.0081	0.0094	0.0015	0.0017
	17-18 ก.ย. 67	0.050	0.023	2.55	0.4	0.6	0.4	0.0044	0.0078	0.0019	0.0022
	22-23 ต.ค. 67	0.063	0.033	2.55	0.6	0.9	0.7	0.0102	0.0184	0.0014	0.0017
	23-24 พ.ย. 67	0.069	0.035	4.74	0.5	0.8	0.6	0.0067	0.0188	0.0017	0.0020
	16-17 ธ.ค. 67	0.071	0.040	2.57	0.7	0.8	0.7	0.0135	0.0223	0.0018	0.0030
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.12	0.30 ^{3/}

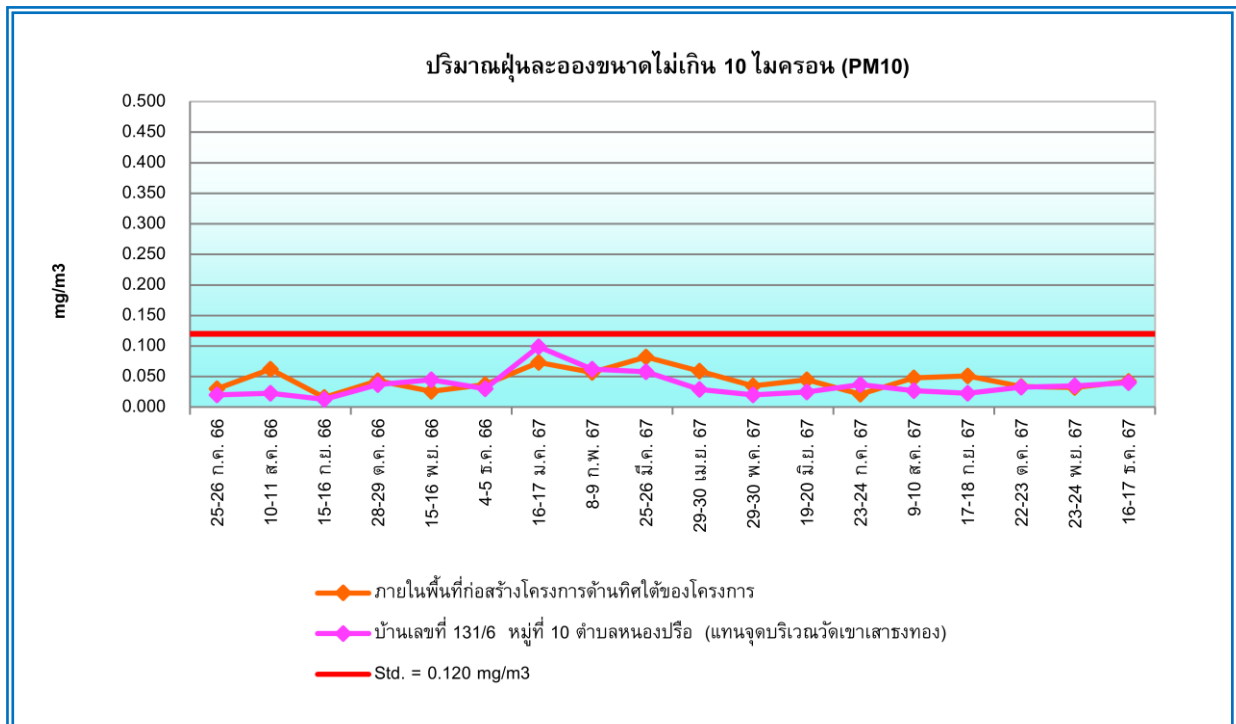
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

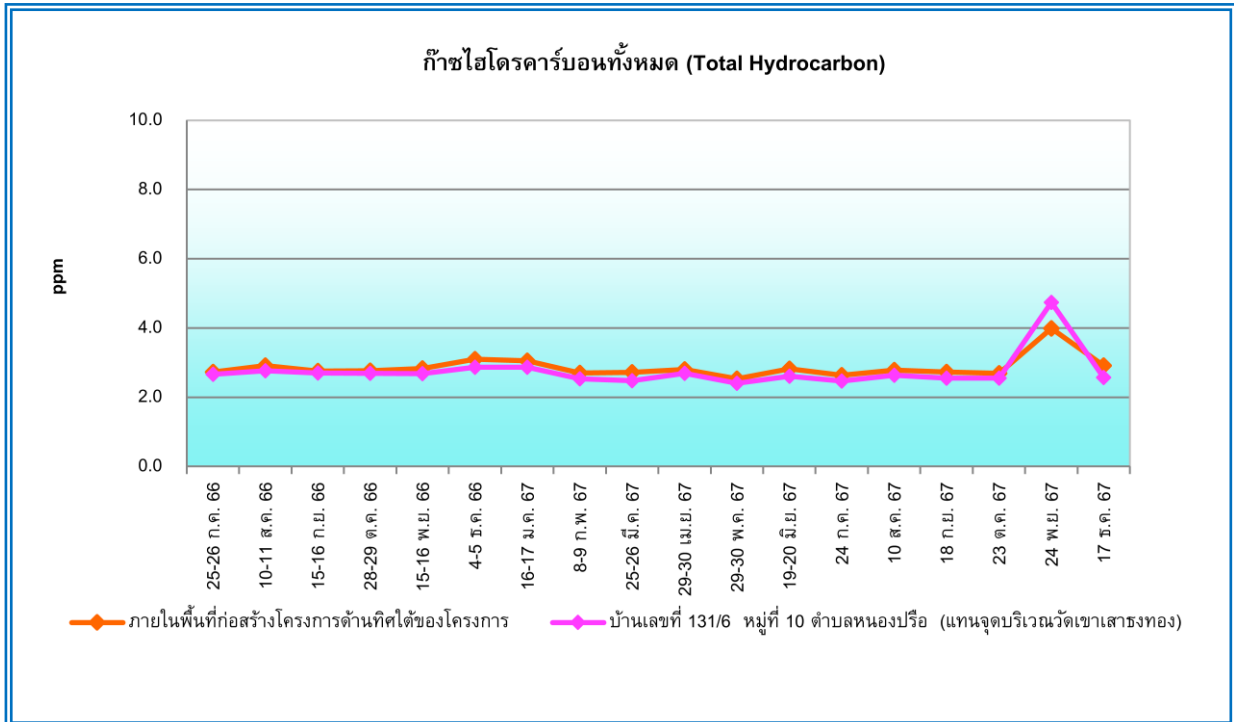
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



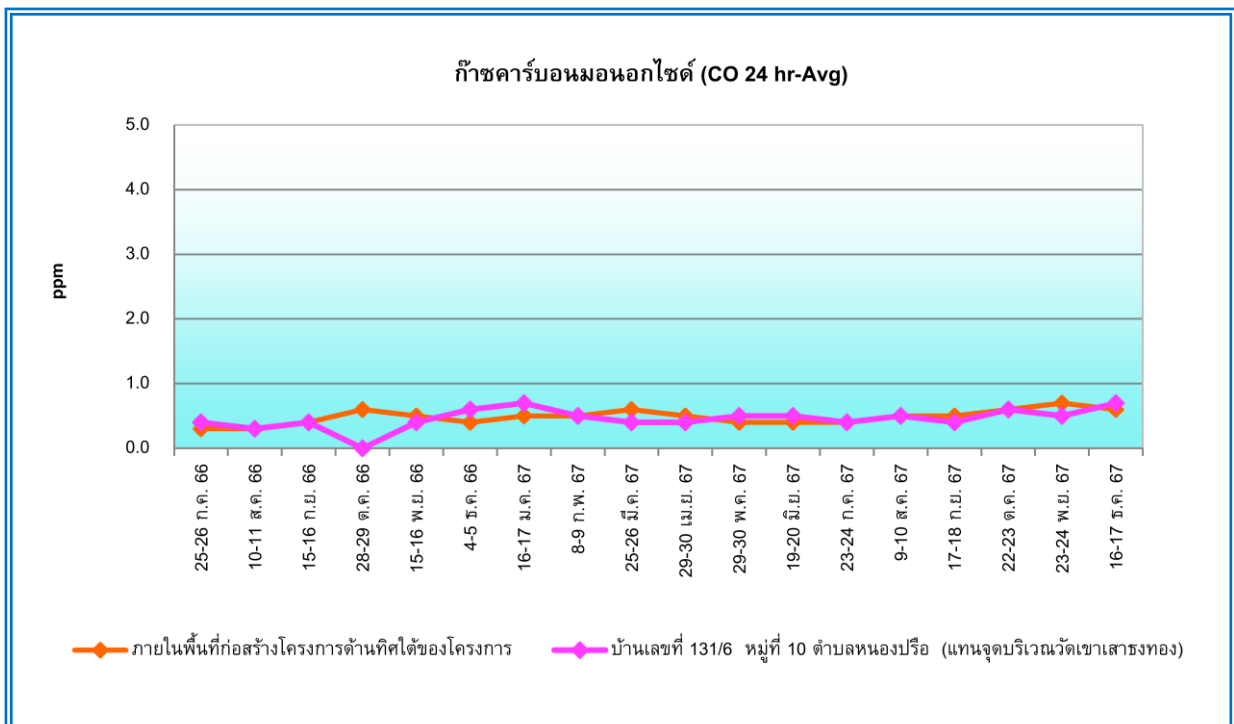
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



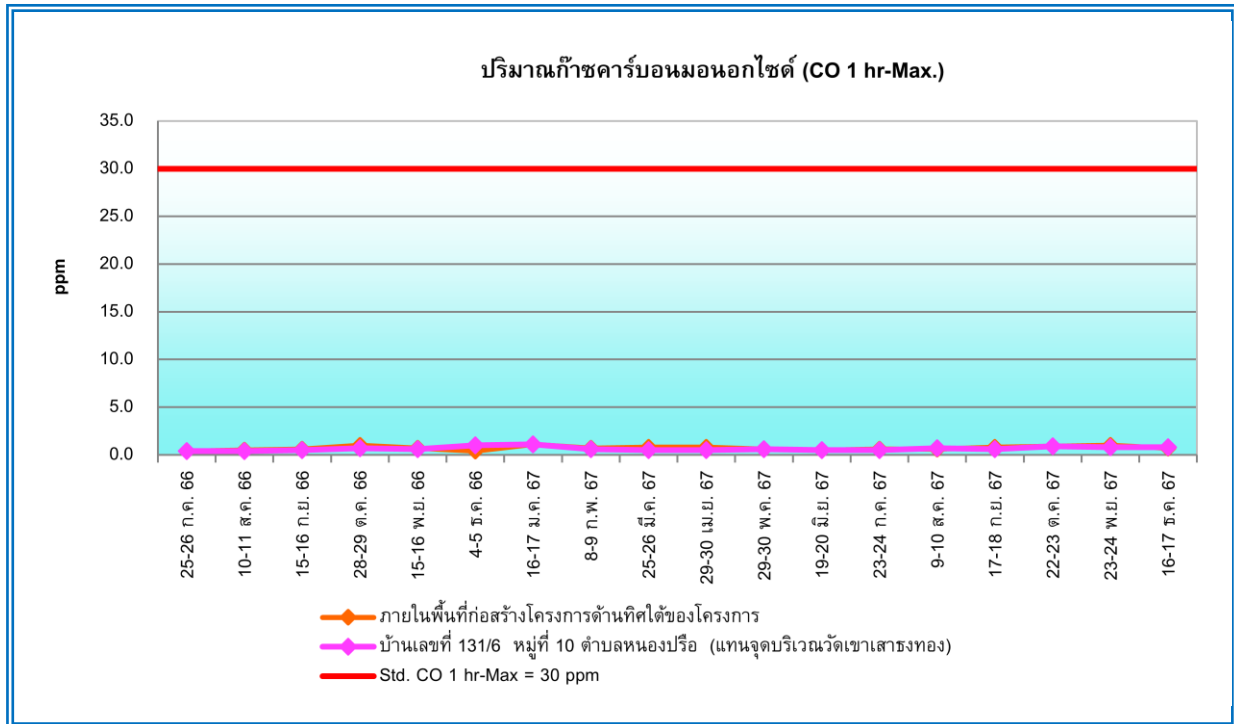
รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



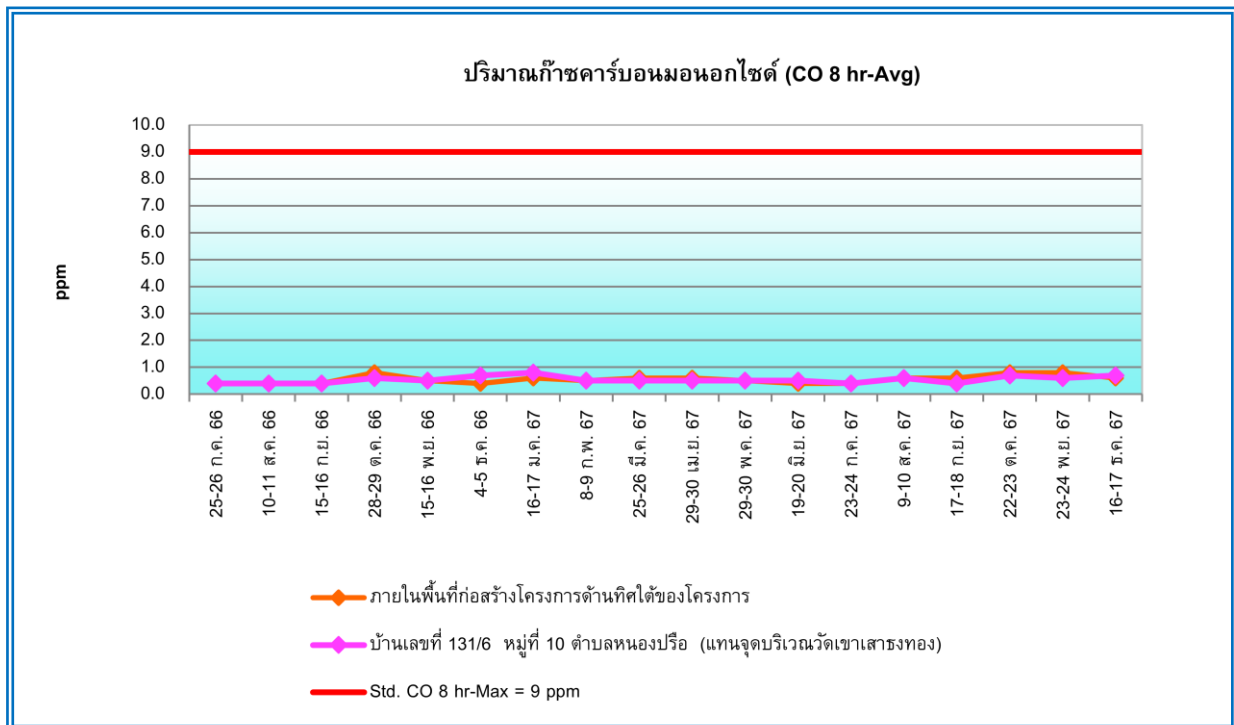
รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



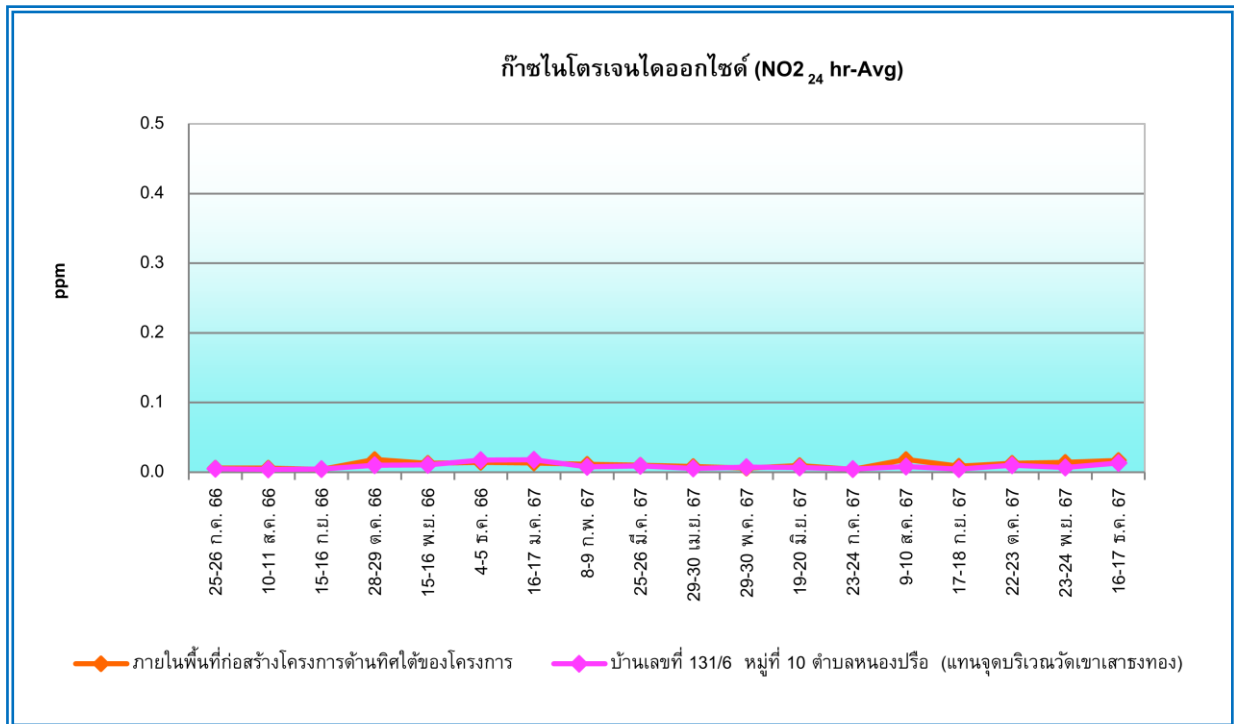
รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



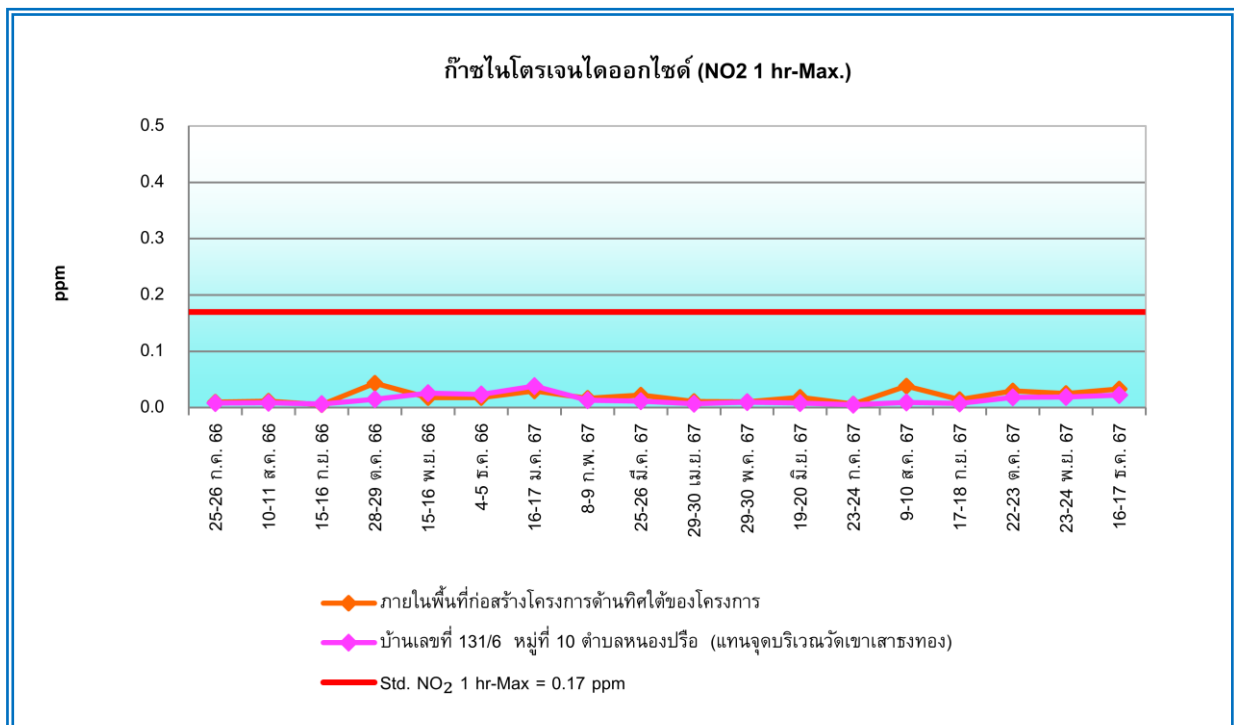
รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



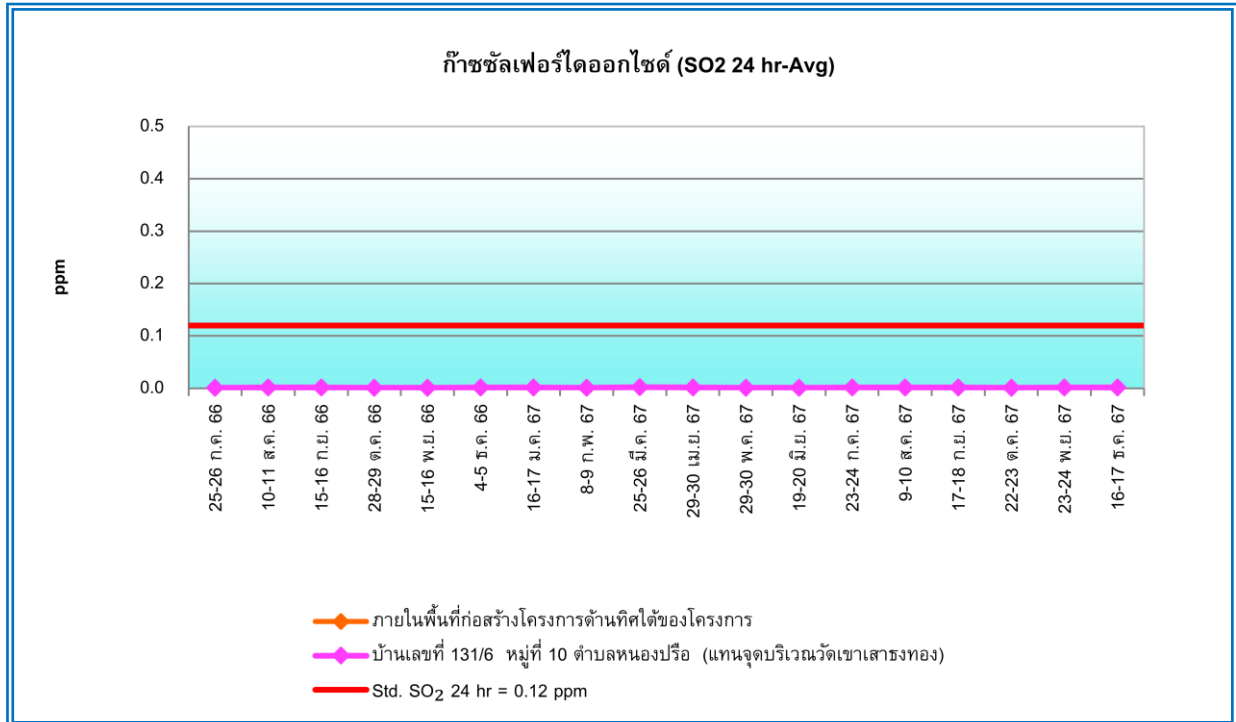
รูปที่ 4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



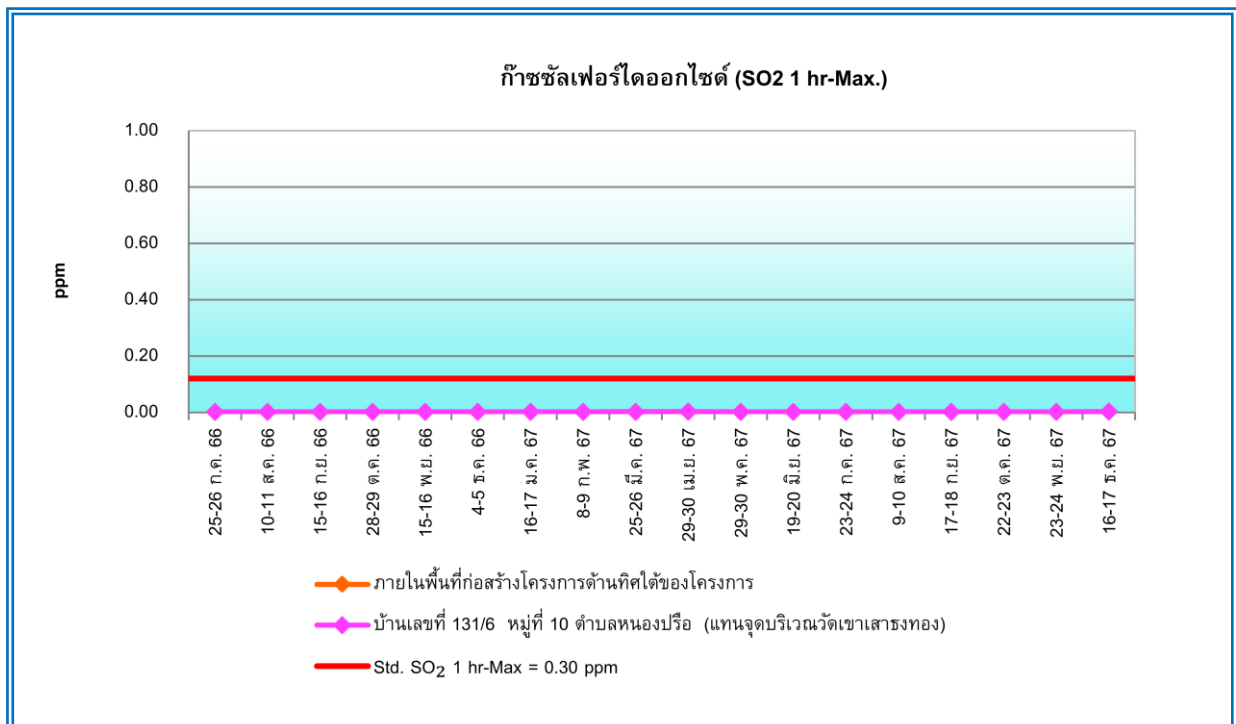
รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อนสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อนสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-26 ถึงรูปที่ 4.3-27 สามารถสรุปได้ดังนี้

ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 52.8-58.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 77.4-93.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 61.0-61.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 85.6-96.7 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ² dB(A)			
		Leq	Lmax	L90	Ldn
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708246 E, 1426701 N	23-24 ก.ค. 67	55.6	93.6	46.6	55.8
	9-10 ส.ค. 67	57.5	89.7	46.1	58.0
	17-18 ก.ย. 67	55.5	79.9	47.2	58.8
	22-23 ต.ค. 67	58.1	83.8	50.6	59.4
	23-24 พ.ย. 67	52.8	77.4	42.2	53.7
	16-17 ธ.ค. 67	57.9	84.0	49.5	58.5
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N	23-24 ก.ค. 67	61.0	90.5	50.3	64.7
	9-10 ส.ค. 67	61.2	94.1	50.0	65.1
	17-18 ก.ย. 67	61.5	85.6	52.7	66.2
	22-23 ต.ค. 67	61.9	96.7	52.2	68.1
	23-24 พ.ย. 67	61.1	86.3	51.1	65.3
	16-17 ธ.ค. 67	61.0	85.8	50.7	65.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 3)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ เทศกุล
 ชื่อผู้บันทึก : นายอัศวิน คชบก, นายรอมซี กาเต๊ะ
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-11 ถึงรูปที่ 4.3-14 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ซึ่งทางโครงการจะทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงการก่อสร้างเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน

ตารางที่ 4.3-4

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ² dB(A)			
		Leq	Lmax	L90	Ldn
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708246 E, 1426701 N	25-26 ก.ค. 66	64.2	90.6	53.8	65.2
	10-11 ส.ค. 66	64.8	96.3	54.5	65.5
	15-16 ก.ย. 66	56.5	84.6	50.4	59.3
	28-29 ต.ค. 66	55.8	83.2	51.0	59.0
	15-16 พ.ย. 66	57.2	87.7	51.7	61.6
	4-5 ธ.ค. 66	58.6	98.8	51.2	60.4
	16-17 ม.ค. 67	54.5	77.9	49.0	57.7
	8-9 ก.พ. 67	57.4	84.6	52.5	64.0
	25-26 มี.ค. 67	52.5	78.2	46.3	54.4
	29-30 เม.ย. 67	53.8	84.6	45.1	56.1
	29-30 พ.ค. 67	61.8	85.3	51.2	62.6
	19-20 มิ.ย. 67	60.1	94.1	44.6	60.5
	23-24 ก.ค. 67	55.6	93.6	46.6	55.8
	9-10 ส.ค. 67	57.5	89.7	46.1	58.0
	17-18 ก.ย. 67	55.5	79.9	47.2	58.8
	22-23 ต.ค. 67	58.1	83.8	50.6	59.4
	23-24 พ.ย. 67	52.8	77.4	42.2	53.7
	16-17 ธ.ค. 67	57.9	84.0	49.5	58.5
มาตรฐาน ¹		70	115	-	-

หมายเหตุ : ¹ ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 3)

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

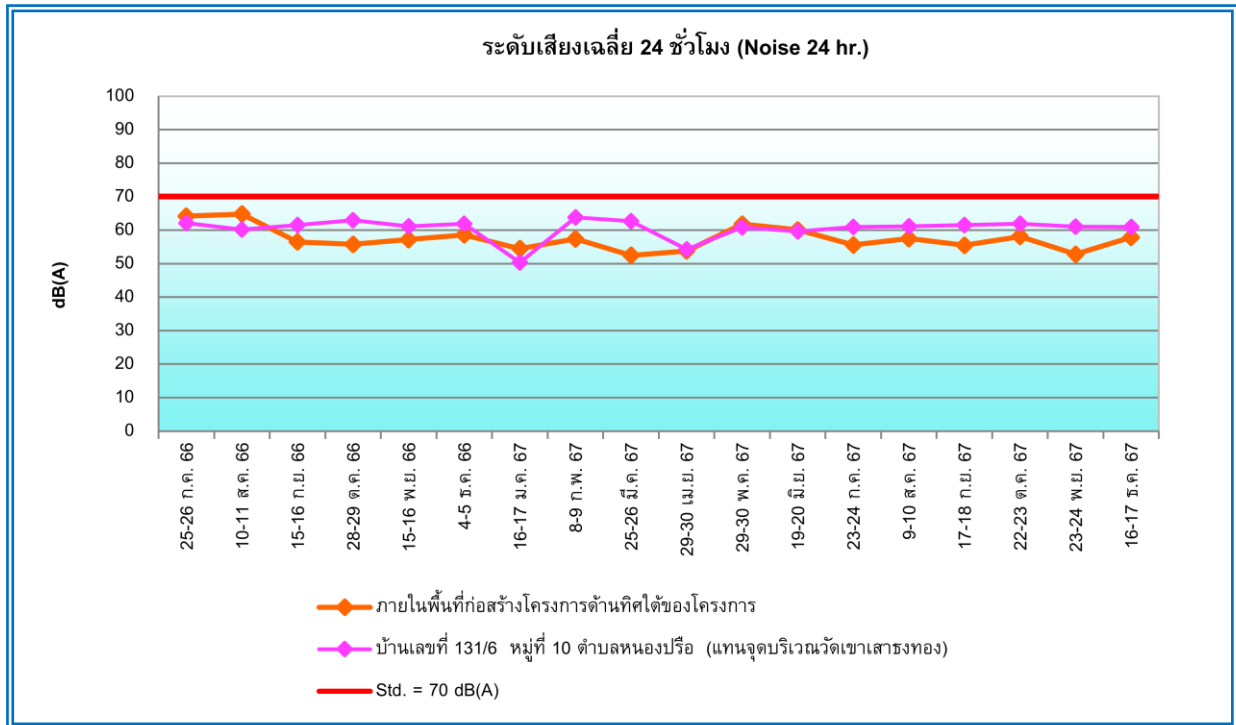
ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

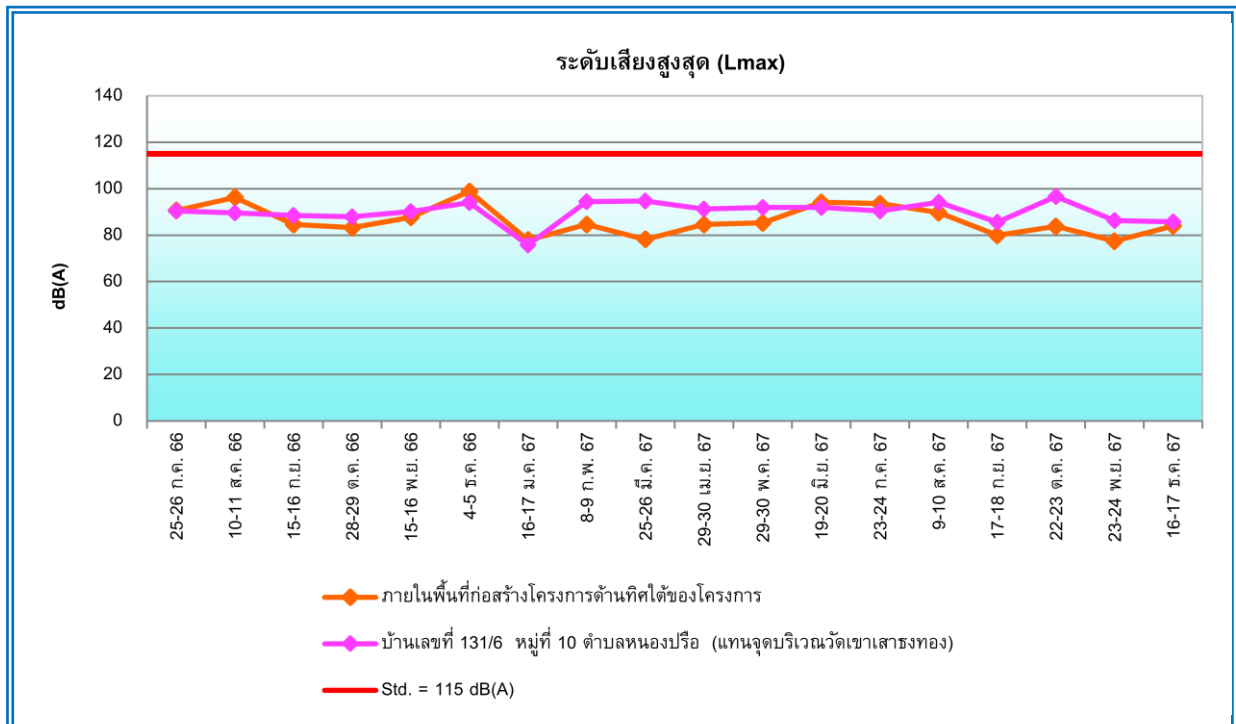
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{2/} dB(A)			
		Leq	Lmax	L90	Ldn
<u>บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10</u> <u>ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง</u> <u>จังหวัดชลบุรี</u> <u>(แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)</u> UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N	25-26 ก.ค. 66	62.1	90.5	52.7	65.5
	10-11 ส.ค. 66	60.2	89.6	50.3	64.5
	15-16 ก.ย. 66	61.5	88.5	51.5	65.3
	28-29 ต.ค. 66	63.0	88.0	54.7	67.3
	15-16 พ.ย. 66	61.2	90.1	50.7	64.8
	4-5 ธ.ค. 66	61.9	94.0	52.8	65.5
	16-17 ม.ค. 67	50.4	75.8	44.1	54.4
	8-9 ก.พ. 67	63.8	94.4	68.4	65.7
	25-26 มี.ค. 67	62.7	94.7	52.7	66.1
	29-30 เม.ย. 67	54.3	91.3	46.3	61.1
	29-30 พ.ค. 67	60.9	92.0	50.9	65.3
	19-20 มิ.ย. 67	59.6	91.9	49.2	64.0
	23-24 ก.ค. 67	61.0	90.5	50.3	64.7
	9-10 ส.ค. 67	61.2	94.1	50.0	65.1
	17-18 ก.ย. 67	61.5	85.6	52.7	66.2
	22-23 ต.ค. 67	61.9	96.7	52.2	68.1
	23-24 พ.ย. 67	61.1	86.3	51.1	65.3
	16-17 ธ.ค. 67	61.0	85.8	50.7	65.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 3)

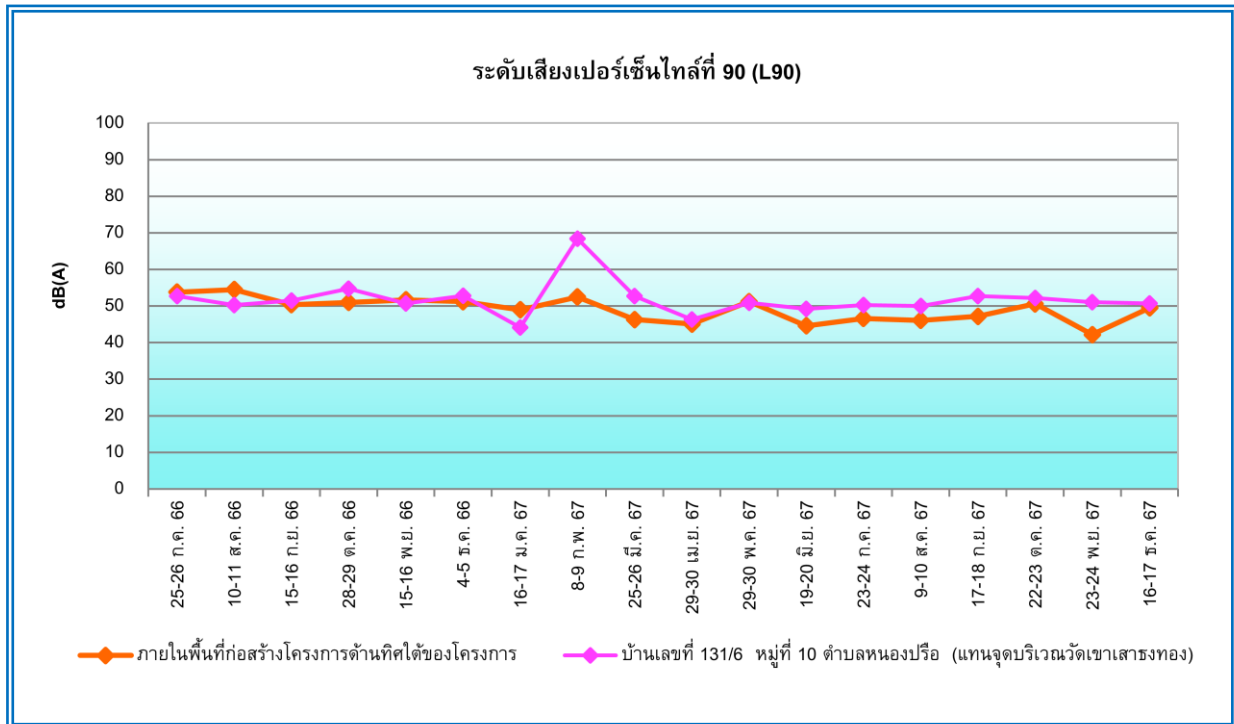
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



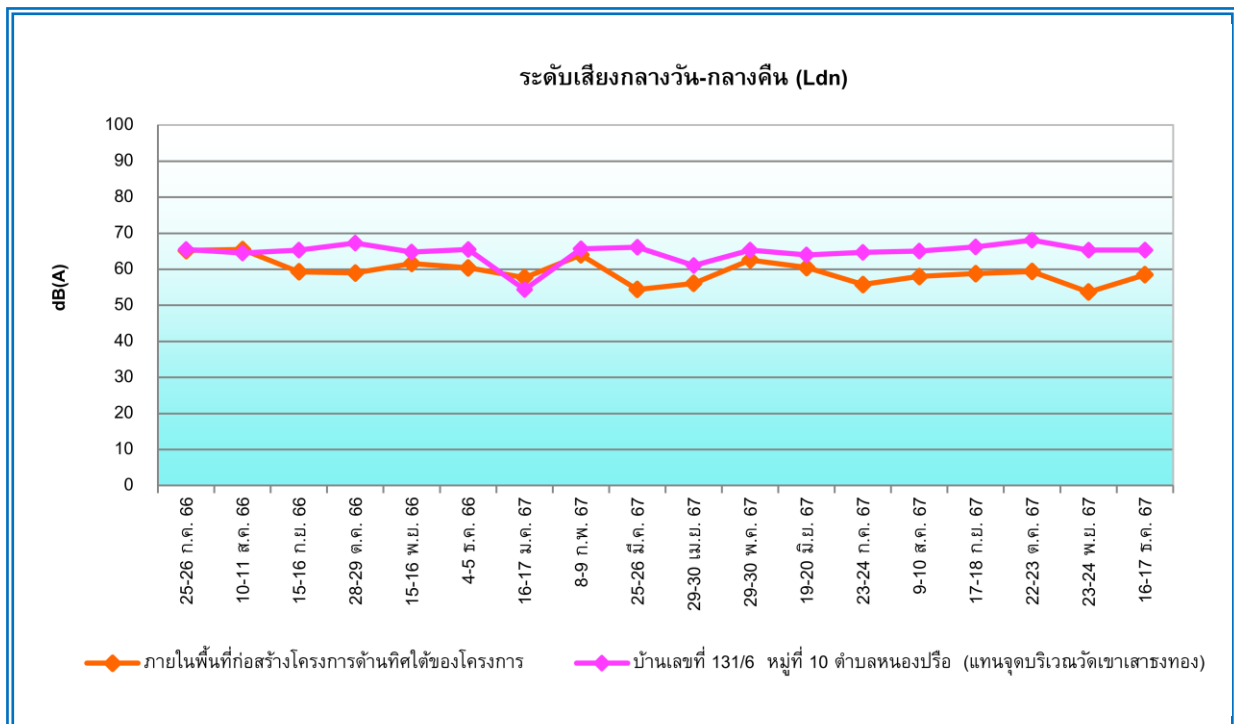
รูปที่ 4.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-26 ถึงรูปที่ 4.3-27 สามารถสรุปได้ดังนี้

ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง 12.7-25.2 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ค่าระดับการรบกวนทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง 0.8-9.2 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ค่าระดับการรบกวนทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708246 E, 1426701 N	23-24 ก.ค. 67	13.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	9-10 ส.ค. 67	25.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	17-18 ก.ย. 67	19.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	22-23 ต.ค. 67	12.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	23-24 พ.ย. 67	18.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	16-17 ธ.ค. 67	15.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N	23-24 ก.ค. 67	1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	9-10 ส.ค. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	17-18 ก.ย. 67	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	22-23 ต.ค. 67	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	23-24 พ.ย. 67	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	16-17 ธ.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ เทศกุล
ชื่อผู้บันทึก : นายอัครวัฒน์ คชบก, นายรอมชี กาเต๊ะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-15 พบว่า ระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ระดับเสียงดังกล่าวยังมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลาทำการตรวจวัด และกิจกรรมจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-6

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708246 E, 1426701 N	25-26 ก.ค. 66	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	10-11 ส.ค. 66	19.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	15-16 ก.ย. 66	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	28-29 ต.ค. 66	2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	15-16 พ.ย. 66	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	4-5 ธ.ค. 66	4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	16-17 ม.ค. 67	4.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	8-9 ก.พ. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	25-26 มี.ค. 67	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	29-30 เม.ย. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	29-30 พ.ค. 67	2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	19-20 มิ.ย. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	23-24 ก.ค. 67	13.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	9-10 ส.ค. 67	25.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	17-18 ก.ย. 67	19.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	22-23 ต.ค. 67	12.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	23-24 พ.ย. 67	18.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	16-17 ธ.ค. 67	15.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

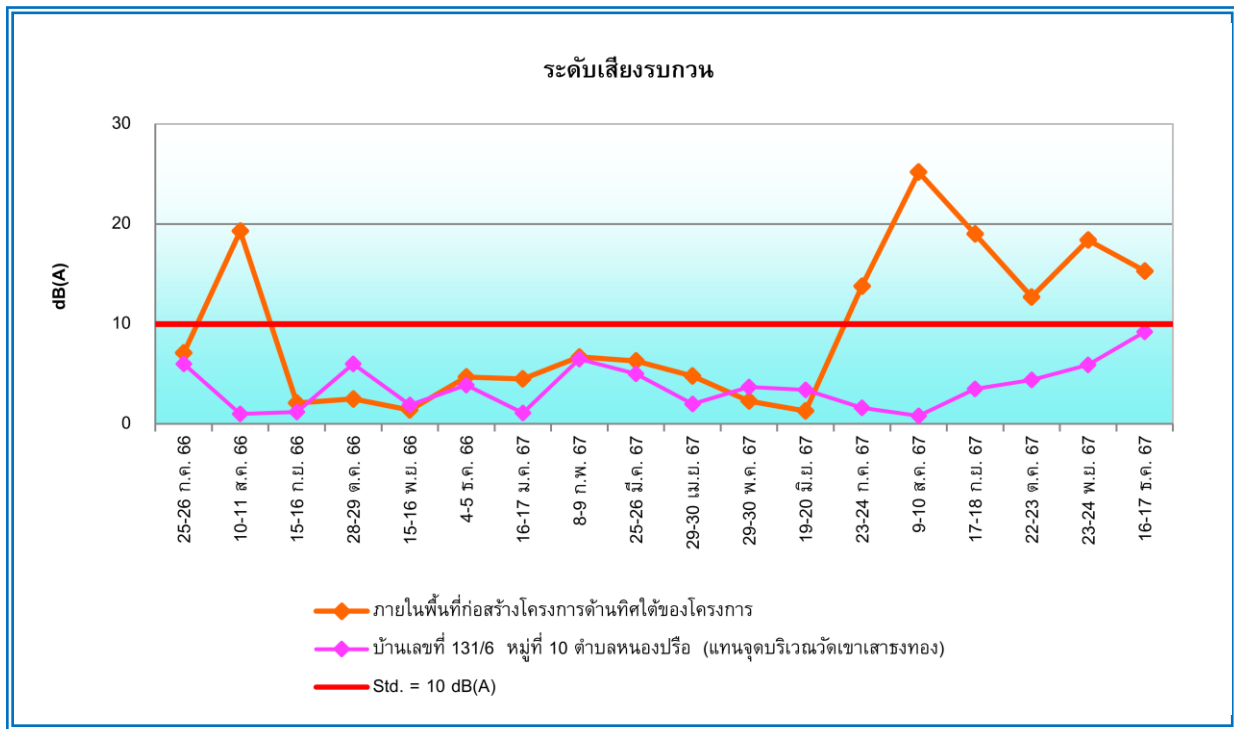
ตารางที่ 4.3-6

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N	25-26 ก.ค. 66	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	10-11 ส.ค. 66	1.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	15-16 ก.ย. 66	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	28-29 ต.ค. 66	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	15-16 พ.ย. 66	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	4-5 ธ.ค. 66	3.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	16-17 ม.ค. 67	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	8-9 ก.พ. 67	6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	25-26 มี.ค. 67	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	29-30 เม.ย. 67	2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	29-30 พ.ค. 67	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	19-20 มิ.ย. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	23-24 ก.ค. 67	1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	9-10 ส.ค. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	17-18 ก.ย. 67	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	22-23 ต.ค. 67	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	23-24 พ.ย. 67	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	16-17 ธ.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567

4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

1) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ

- ระหว่างวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ระหว่างวันที่ 9-10 สิงหาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ระหว่างวันที่ 17-18 กันยายน 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดเกิดขึ้นในแนวแกนตั้ง ที่ความเร็วอนุภาค 0.741 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ 16 เฮิรตซ์
- ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดเกิดขึ้นในแนวแกนตั้ง ที่ความเร็วอนุภาค 0.938 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ 43 เฮิรตซ์

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 4.3-7 และรูปที่ 4.3-28 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัยอาคารอยู่อาศัยรวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชนอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1), (2), (3), (4), (5) และ (6)

ตารางที่ 4.3-7

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการ ตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708376 E, 1426701 N	23-24 ก.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	9-10 ส.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	17-18 ก.ย. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	22-23 ต.ค. 67	0.741 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	23-24 พ.ย. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ธ.ค. 67	0.938 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ เทศกุล
ชื่อผู้บันทึก : นายอัศวิน คชบก, นายรอมชี กาเต๊ะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาโดยตลอด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-8

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะงานก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศใต้ของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708376 E, 1426701 N	25-26 ก.ค. 66	<0.127	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	10-11 ส.ค. 66	0.323 (Vert)	32	10.5	ผ่านเกณฑ์
	15-16 ก.ย. 66	0.985 (Vert)	35	11.25	ผ่านเกณฑ์
	28-29 ต.ค. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	15-16 พ.ย. 66	<0.250	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 ธ.ค. 66	1.10 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ม.ค. 67	0.370 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
	8-9 ก.พ. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 มี.ค. 67	0.402 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	29-30 เม.ย. 67	0.378 (Vert)	34	11	ผ่านเกณฑ์
	29-30 พ.ค. 67	0.394 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
	19-20 มิ.ย. 67	0.686 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	23-24 ก.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	9-10 ส.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	17-18 ก.ย. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	22-23 ต.ค. 67	0.741 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	23-24 พ.ย. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ธ.ค. 67	0.938 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

4.3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) แสดงดังตารางที่ 4.3-9 และรูปที่ 4.3-29 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอยในเดือนกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐาน

ตารางที่ 4.3-9
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ / ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	Biochemical Oxygen Demand	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids	Sulfide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat Oil & Grease	Settleable Solids
<p>บ่อตรวจสอบน้ำก่อนออกนอก โครงการ UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426428 N</p>	23 ก.ค. 67	8.1	16	72*	337	<0.4	6.6	3.3	1.3
	10 ส.ค. 67	8.6	5.6	23	244	<0.4	9.6	<1.0	0.1
	17 ก.ย. 67	7.7	3.3	23	144	<0.4	14	<1.0	0.2
	22 ต.ค. 67	8.3	3.3	32	231	<0.4	3.0	<1.0	0.2
	23 พ.ย. 67	7.7	3.3	16	184	<0.4	7.3	<1.0	0.2
	16 ธ.ค. 67	7.1	19	8.9	433	<0.4	9.3	1.4	0.1
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	30	40	1,000	1.0	35	20	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ข

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ เทศกุล
 ชื่อผู้บันทึก : นายอัศวิน คชบก, นายรอมชี กาเต๊ะ
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมวรรณกุล
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745--6

4.3.5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-10 และรูปที่ 4.3-16 ถึงรูปที่ 4.3-23 พบว่า น้ำทิ้งจากบริเวณบ่อตรวจสอบสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอเพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-10

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ / ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	Biochemical Oxygen Demand	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids	Sulfide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat Oil & Grease	Settleable Solids
บ่อดูตรวจสอบน้ำก่อนออก นอกโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N	ก.ค. 66	ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังไม่ได้ทำการเปิดระบบ							
	ส.ค. 66								
	16 ก.ย. 66	8.8	<2.0	5.8	400	<0.4	8.0	1.3	<0.1
	28 ต.ค. 66	8.3	2.2	20	267	<0.4	4.8	3.0	0.1
	15 พ.ย. 66	8.4	2.8	24	188	<0.4	4.9	<1.0	0.1
	4 ธ.ค. 66	8.1	<2.0	5.7	264	<0.4	9.4	2.2	<0.1
	16 ม.ค. 67	8.4	5.2	5.2	342	<0.4	11	1.8	<0.1
	8 ก.พ. 67	8.8	2.0	6.1	268	<0.4	8.5	2.2	0.1
	23 มี.ค. 67	8.3	4.2	6.2	406	<0.4	19	2.0	<0.1
	29 เม.ย. 67	8.3	5.5	9.9	396	<0.4	1.4	<1.0	0.1
	29 พ.ค. 67	7.2	3.4	18	198	<0.4	8.6	<1.0	<0.1
	19 มิ.ย. 67	8.6	6.5	37	302	1.0	21	1.2	0.5
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	30	40	1,000	1.0	35	20	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ข

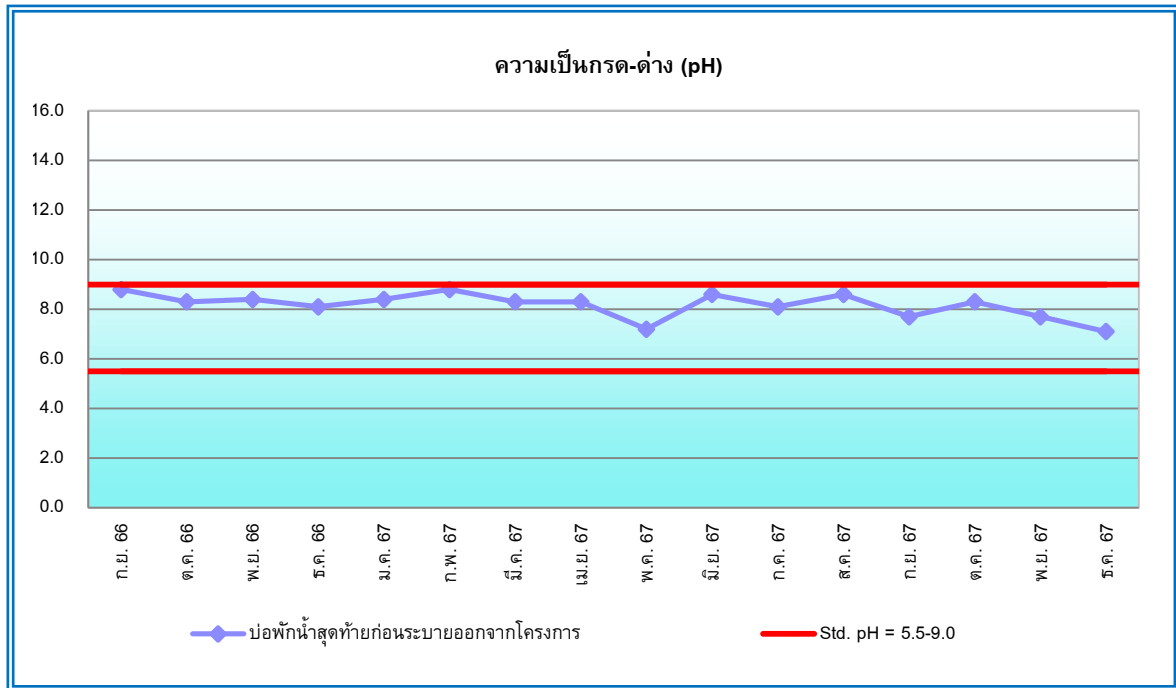
ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

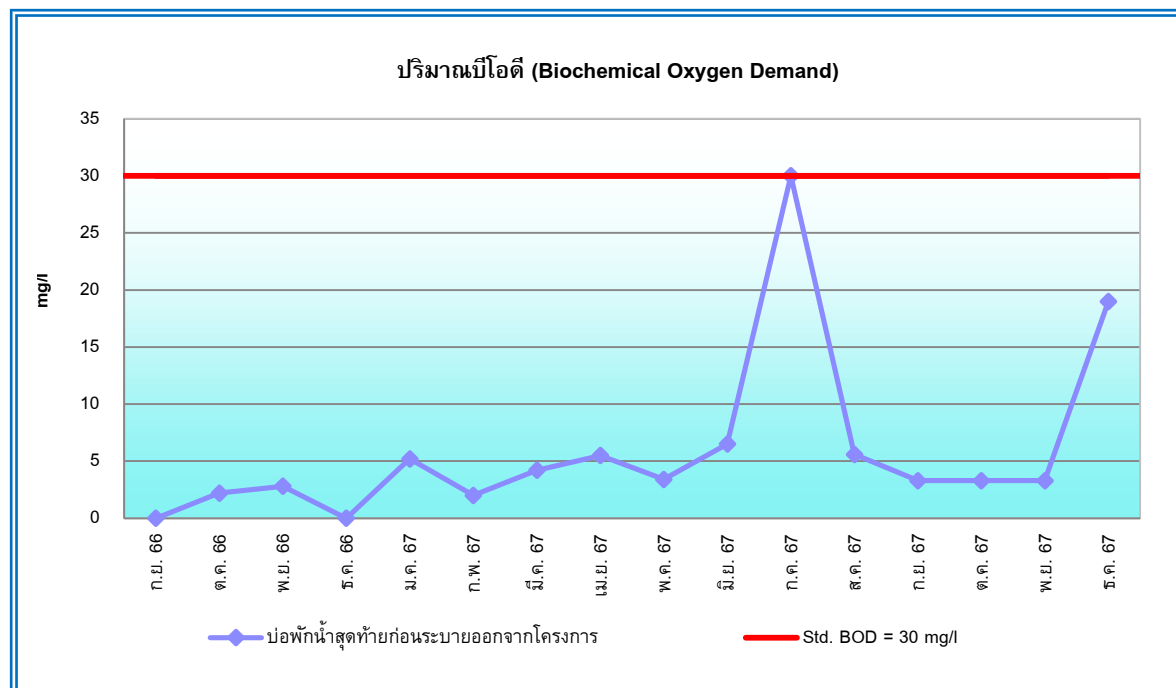
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ / ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	Biochemical Oxygen Demand	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids	Sulfide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat Oil & Grease	Settleable Solids
บ่อตรวจสอบสภาพน้ำก่อนออก นอกโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426428 N	23 ก.ค. 67	8.1	16	72*	337	<0.4	6.6	3.3	1.3
	10 ส.ค. 67	8.6	5.6	23	244	<0.4	9.6	<1.0	0.1
	17 ก.ย. 67	7.7	3.3	23	144	<0.4	14	<1.0	0.2
	22 ต.ค. 67	8.3	3.3	32	231	<0.4	3.0	<1.0	0.2
	23 พ.ย. 67	7.7	3.3	16	184	<0.4	7.3	<1.0	0.2
	16 ธ.ค. 67	7.1	19	8.9	433	<0.4	9.3	1.4	0.1
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	30	40	1,000	1.0	35	20	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ข

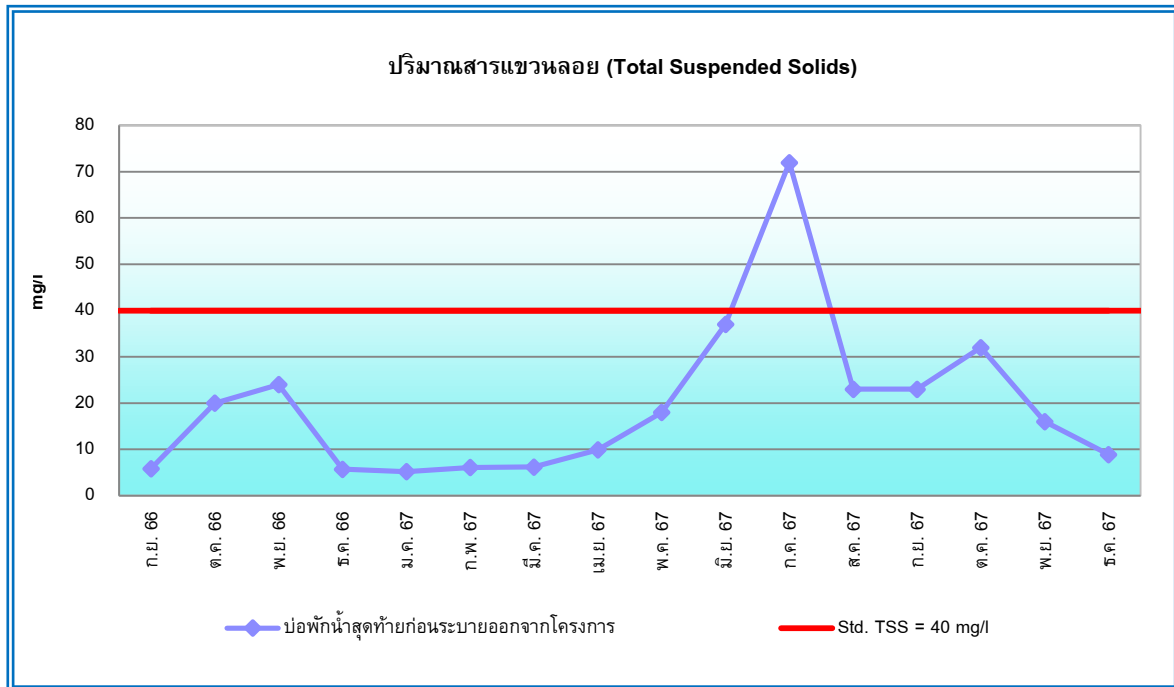
* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



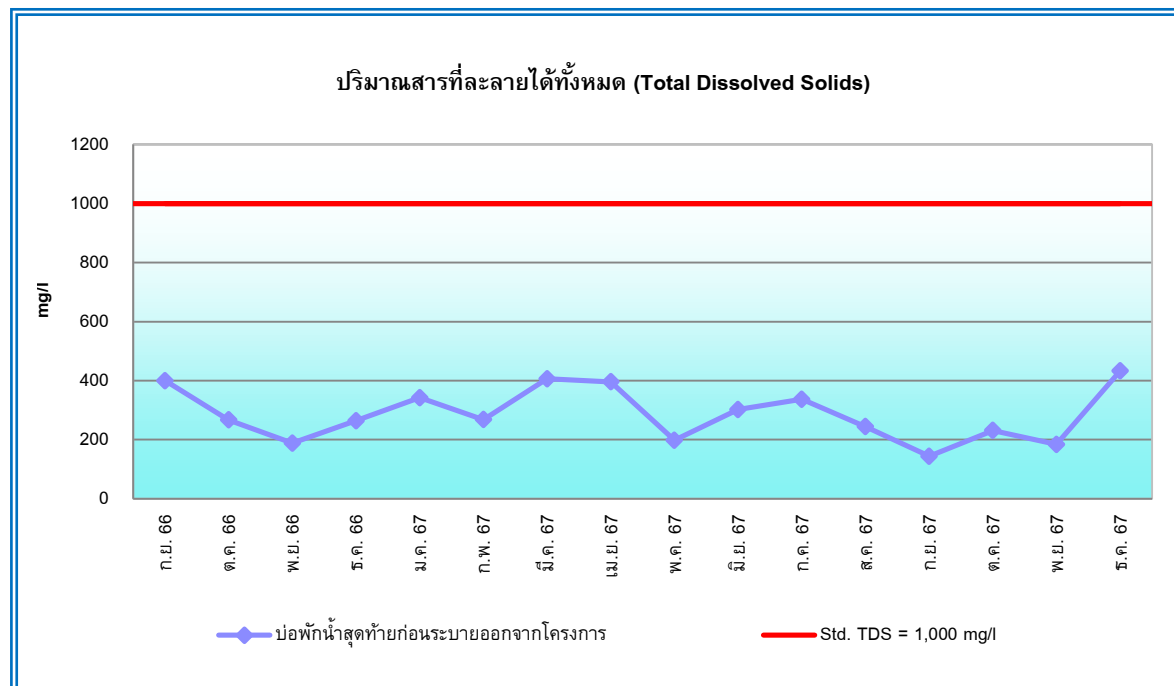
รูปที่ 4.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



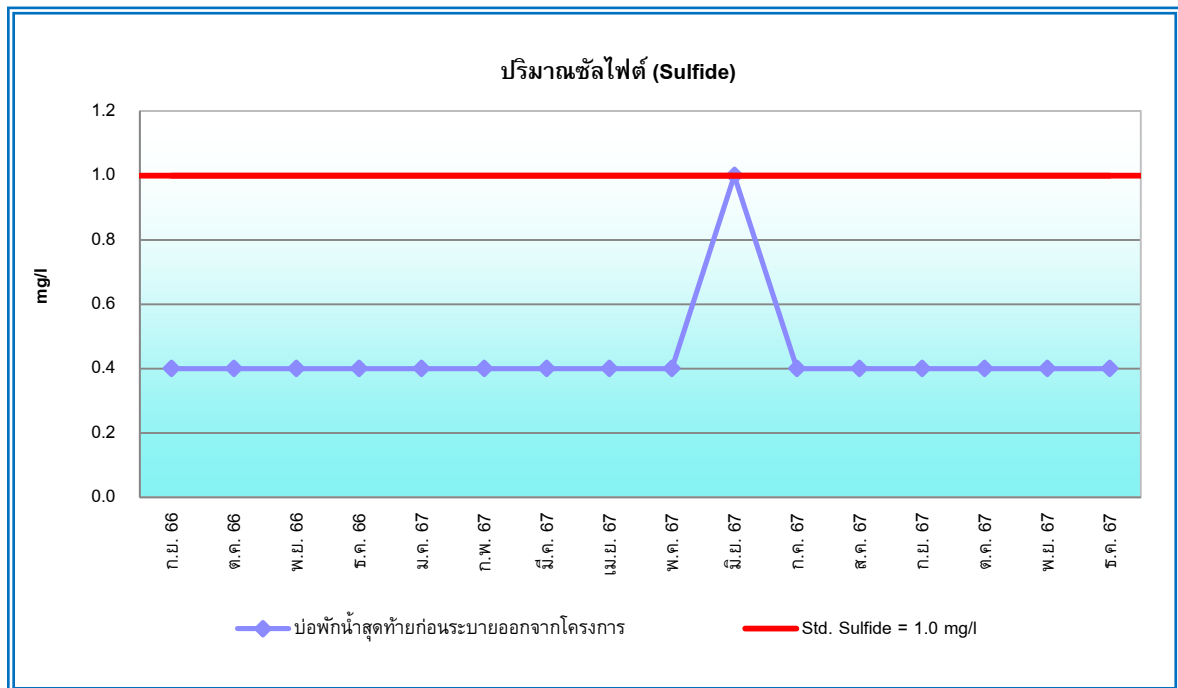
รูปที่ 4.3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
โครงการ ศูนย์วิจัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



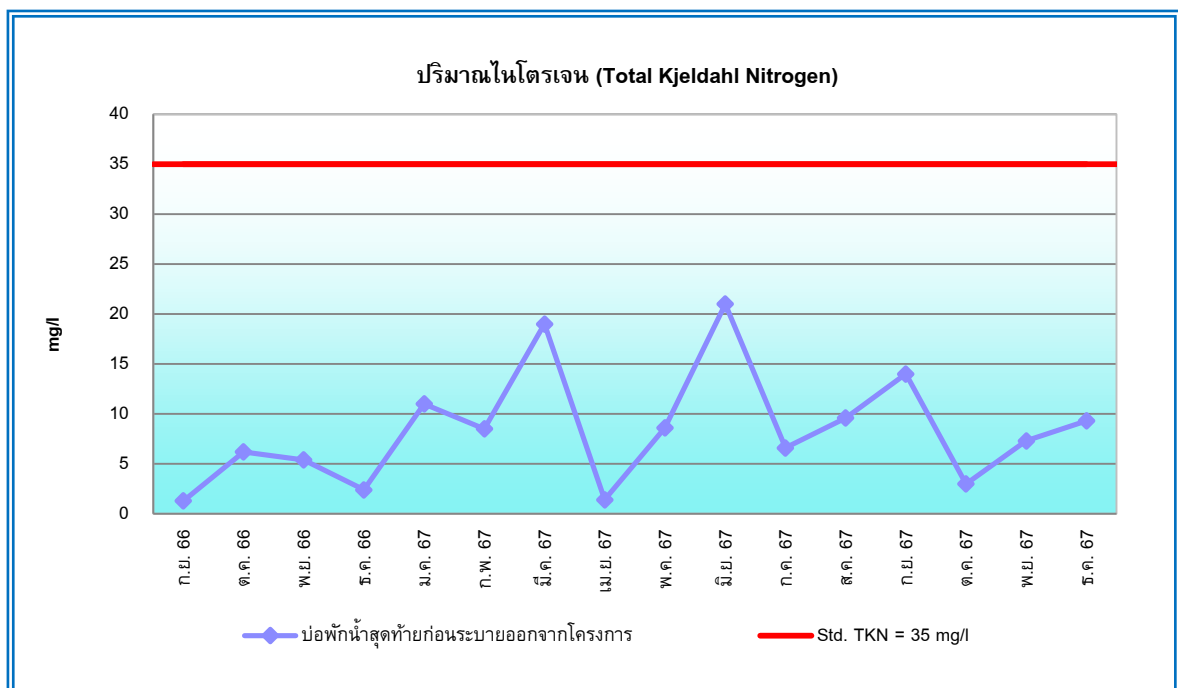
รูปที่ 4.3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



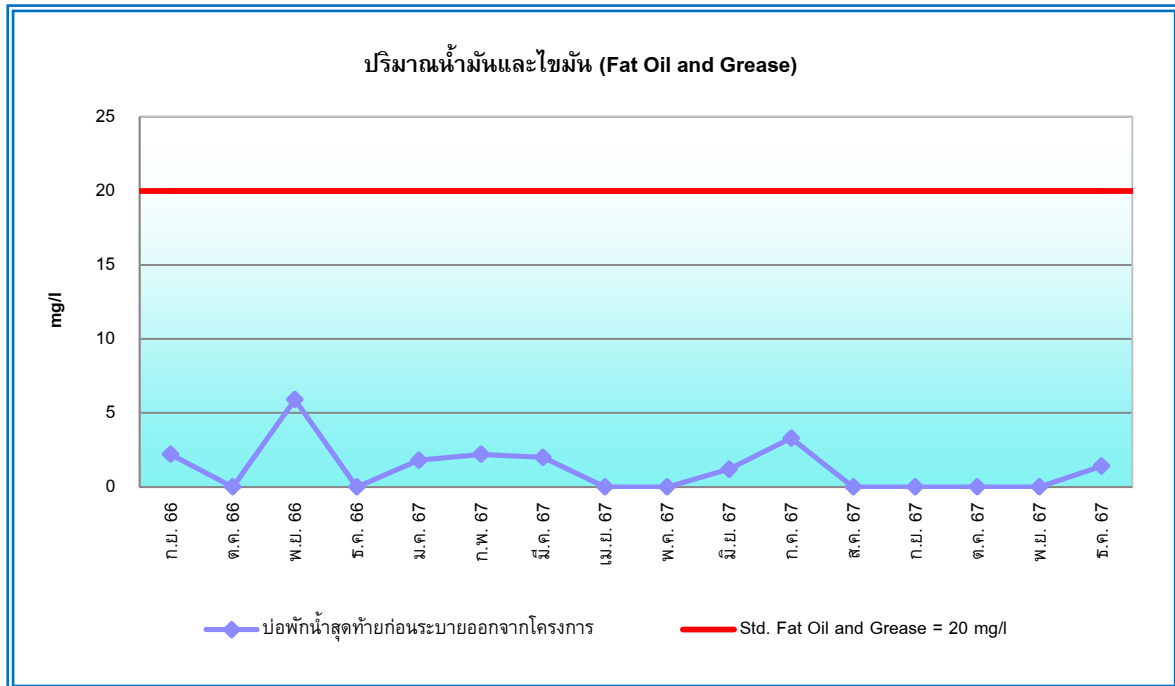
รูปที่ 4.3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



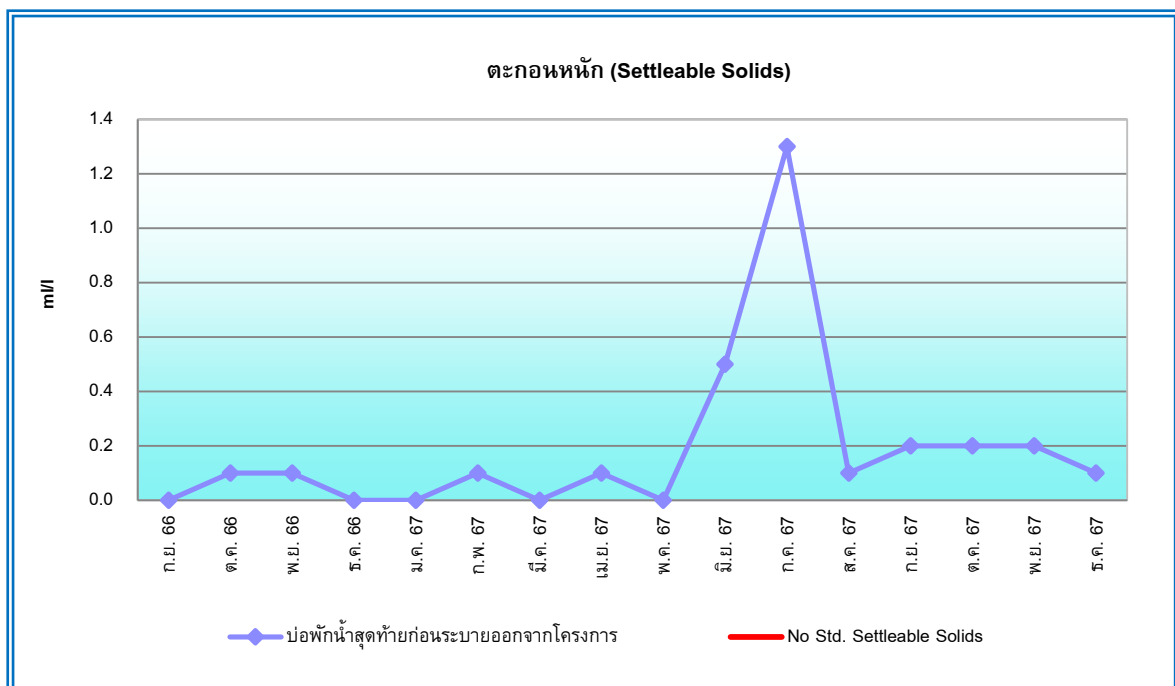
รูปที่ 4.3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-24 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-25 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-26 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-27 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-28 รูปแสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-29 รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยพิจารณาได้จากผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

5.1.1 มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน : ไม่พบ

5.1.2 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

- หากมีขยะอันตราย จะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด

ทั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าบริษัท มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ พร้อมทั้งกำหนดให้รถขนส่งวัสดุต่าง ๆ ต้องมีการปิดคลุมท้ายรถทุกครั้งที่มีการขนส่งและฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่น ๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษโดยจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

5.2.2 ระดับเสียง

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยมีและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดสำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนั้น ทางโครงการควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันที่เป็นช่วงเวลางานปกติเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการส่งผลกระทบทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการแจ้งชุมชนใกล้เคียงให้ทราบก่อนหากจะมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติ นอกจากนี้ จะจัดให้มีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะในระหว่างมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการสู่ชุมชนข้างเคียง

5.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) และความถี่ (Hz) ขณะเกิดการสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนขณะทำการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเช่นนี้ต่อไป เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนั้น ทางโครงการจัดให้มีการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวตามที่มาตรฐานกำหนด โดยผลการตรวจวิเคราะห์มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ขึ้นอยู่กับกิจกรรมของโรงงานและกิจกรรมโดยรอบที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลในการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการต่อไป