

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ
(The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
ของบริษัท บริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 2/4 ซอยเพชรเกษม 73 แยก 4 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม
กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

Environment Research &
Technology Co., Ltd.



แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am)

วันที่ 23 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am)

ชื่อเดิมโครงการ -

เลขที่ IEE 256702-33

2. สถานที่ตั้ง ตำบลบางเก่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด

5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ
วันที่ 26 มกราคม 2569

8. รายละเอียดโครงการ แสดงตั้งรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2569	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการและสภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการและสภาพในปัจจุบัน	2-1
2.1.2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
2.2 รายละเอียดของโครงการในระยะก่อสร้าง	2-4
2.2.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	2-4
2.2.2 คำนวณก่อสร้างและที่พัคนงาน	2-4
2.2.3 น้ำใช้	2-5
2.2.4 การบำบัดน้ำเสีย	2-5
2.2.5 การระบายน้ำ	2-5
2.2.6 การจราจร	2-5
2.2.7 การจัดการมูลฝอย	2-6
2.2.8 การใช้ไฟฟ้า	2-6
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-6
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-8
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-8
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-8
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-9
4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-9
4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-9
4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-11
4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	4-17
4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-17
4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-18
4.3.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-21
4.3.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-22
4.3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-24
4.3.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-24
4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-26
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-2
5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	5-2
5.2.3 ความสั่นสะเทือน	5-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am)
- ภาคผนวกที่ 2 สำเนาหนังสือใบอนุญาตการก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6.1 แผนงานการก่อสร้างของโครงการ
 - 6.2 ใบอนุญาตการปฏิบัติงานของวิศวกรประจำโครงการ
 - 6.3 ตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขนขยะมูลฝอยจากสำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่า
 - 6.4 ตัวอย่างเอกสารใบสมัครงาน/ตัวอย่างสำเนาบัตรประชาชนแรงงานคนไทย
 - 6.5 ตัวอย่างเอกสารทะเบียนใบอนุญาตการทำงานของแรงงานต่างด้าว
 - 6.6 แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออัคคีภัยของโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569	1-4
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-2
3.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-65
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569	4-2
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-6
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)	4-10
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569)	4-11
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)	4-17
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569)	4-18
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)	4-21
4.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)	4-22
4.3-7	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)	4-25
4.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)	4-26

สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2569)	1-7
2-1	ที่ตั้งโครงการ	2-2
2-2	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-3
3-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน	3-69
3-2	รั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-69
3-3	พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างปิดคลุมด้วยผ้าใบมิดชิด	3-70
3-4	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	3-70
3-5	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง/ป้ายห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต	3-70
3-6	บ่อม รมก./จุดรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	3-70
3-7	ถนนทางเข้า-ออกของโครงการ	3-70
3-8	วิศวกรประจำโครงการ	3-71
3-9	หัวหน้าคนงาน	3-71
3-10	หลอดไฟส่องสว่างและแผงโซลาร์เซลล์ภายในโครงการ	3-71
3-11	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ	3-71
3-12	หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ	3-71
3-13	ถังเก็บน้ำสำรอง	3-72
3-14	ถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอย	3-72
3-15	ถนนทางหลวงด้านหน้าโครงการ	3-72
3-16	บ้านพักคนงาน	3-72
3-17	ระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	3-72
3-18	ถังดับเพลิงภายในโครงการ	3-73
3-19	คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	3-73
3-20	กล้องวงจรปิด (CCTV)	3-73
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอกเซอร์พ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)	4-7
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-12
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-13
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr.-Avg.) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-14
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr.-Max.) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-15
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr.-Max.) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-16

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-19
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-19
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569	4-20
4.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569	4-23
4.3-10	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569	4-27
4.3-11	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569	4-27
4.3-12	แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569	4-28

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียมพูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ริมถนนทางหลวงชนบท หมายเลข 2021 (แยกทางหลวงหมายเลข 35-ชะอำ (ตอนชะอำ)) ช่วง กม.ที่ 73+600 ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ตั้งโครงการมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวก เนื่องจากอยู่ริมถนนทางหลวงชนบท รวมถึงตั้งอยู่ใกล้กับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ วัดโตนดหลวง วัดสมุทรคาม หาดชะอำ เป็นต้น มีความเป็นส่วนตัวเหมาะสมแก่การพักผ่อน และสามารถเดินทางไปชายทะเลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งพื้นที่โครงการยังตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในเขตอำเภอชะอำอีกด้วย

ทั้งนี้ ลักษณะของโครงการเป็นบ้านพักตากอากาศหรือโรงแรม จำนวน 75 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 2,974.0 ตารางเมตร (ไม่เกิน 4,000 ตารางเมตร) มีระยะห่างจากทะเล 1.30 กิโลเมตร (มากกว่า 50 เมตร) จึงเข้าข่ายประเภทโครงการที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอยะมาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ. พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.5/13259 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำทุกปี ทั้งในระหว่างการก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะการก่อสร้างโครงการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 (รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569)

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561, ฉบับที่ 2 พ.ศ.2564 และฉบับที่ 3 พ.ศ.2568 มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

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

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2569

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียมพูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการเริ่มทำการก่อสร้างในเดือนมกราคม 2568 โดยแบ่งระยะการก่อสร้างออกเป็น 3 ระยะ ซึ่งในระยะที่ 1 ดำเนินการก่อสร้างอาคารไปแล้วจำนวน 6 หลัง โดยสถานภาพของโครงการล่าสุดในเดือนมิถุนายน 2569 พบว่า โครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานงานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งบางส่วน ซึ่งสภาพโดยรวมการก่อสร้างได้ประมาณ 70% ดังแสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการ ดังรูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	แผนการตรวจวัด ^{1/}											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		2 ครั้ง/ปี						☆ ✓						☆ -
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดทุกวันในขณะทำ ฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)													
(2) มลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้างโครงการ					✓	✓	-	-	-	-	-	-
2. เสียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัดทุกวันในขณะทำ ฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -
	- ระดับเสียง Lmin, Lmax, L90													
	- ค่าระดับเสียงรบกวน													
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ - ผังก่อสร้างอาคารสร้างใหม่	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันในขณะทำ ฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงกำหนดการดำเนินการ

^{1/} เริ่มจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม 2569

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	แผนการตรวจวัด ^{1/}											
			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. การจัดการน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อตกตะกอน)	- pH, BOD, SS, TKN, Settleable Solids, TDS, Oil & Grease และ Sulfide	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ					☆ X	X	-	-	-	-	-	☆ -
5. การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ภายในโครงการ	- การอุดตันของเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -
6. การจัดการมูลฝอย - ภายในพื้นที่โครงการ - ผังก่อสร้างอาคารสร้างใหม่	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -
7. การป้องกันอัคคีภัย - ถังดับเพลิงเคมี - บริเวณที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -
8. เศรษฐกิจ-สังคม - ทุกช่องทางการร้องเรียน	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -
9. การจราจร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ป้ายจำกัดความเร็ว	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓	✓	-	-	-	-	-	☆ -

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

^{1/} เริ่มจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม 2569

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

X ในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569 ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากยังไม่มีการก่อสร้างบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

- ยังไม่ถึงกำหนดการดำเนินการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	แผนการตรวจวัด ^{1/}											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓							☆ -
							✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- อุปกรณ์เครื่องจักร - ผังก่อสร้างอาคารสร้างใหม่	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ					☆ ✓							☆ -
							✓	✓	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงการดำเนินการ

^{1/} เริ่มจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม 2569



รูปที่ 1.6-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2569)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

2.1 ที่ตั้งโครงการและสภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ

2.1.1 ที่ตั้งโครงการและสภาพในปัจจุบัน

โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ริมถนนทางหลวงชนบท หมายเลข 2021 (แยกทางหลวงหมายเลข 35-ชะอำ (ตอนชะอำ)) ช่วง กม. ที่ 73+600 ตำบลบางเก่า อำเภอลำสนธิ จังหวัดสุพรรณบุรี แสดงดังรูปที่ 2.1-1 ประกอบด้วยอาคาร คลส. แบบชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร แยกเป็นอาคารต้อนรับ อาคารห้องพัก จำนวนห้องพัก 75 ห้อง ความสูงของอาคาร 3.80-6.0 เมตร (วัดจากระดับถนนสาธารณะถึงระดับสูงสุดของอาคาร) มีพื้นที่ใช้สอยรวม 2,974.0 ตารางเมตร ที่จอดรถยนต์ จำนวน 48 คัน (รวมที่จอดรถยนต์คนพิการ 3 คัน) และรถจักรยานยนต์ 20 คัน รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ

โดยสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ เป็นที่ว่างรกรากพัฒนา มีสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการประกอบด้วยพื้นที่ว่าง บ้านพักอาศัย ร้านค้า เป็นต้น อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

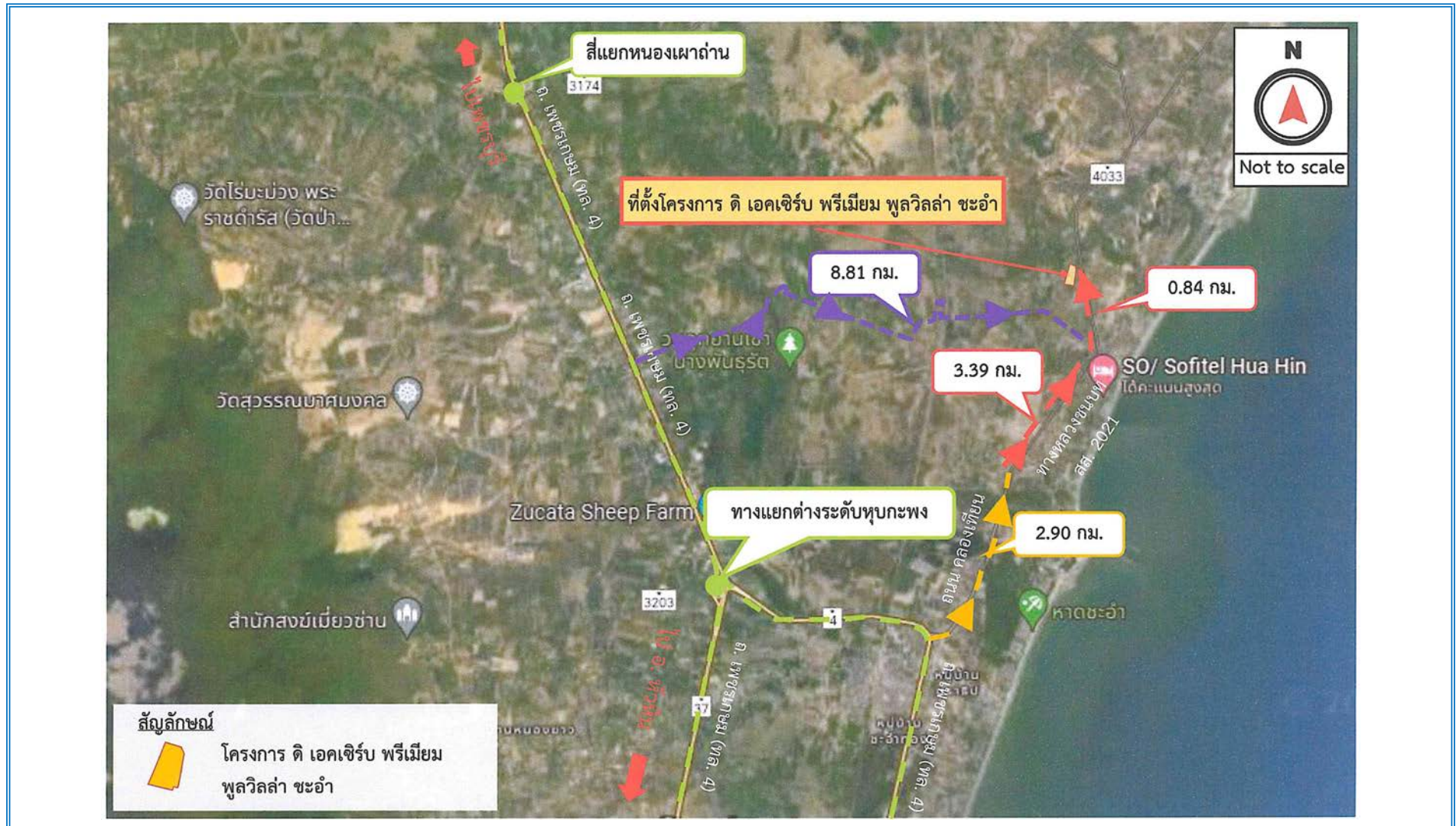
ทิศเหนือ	: พื้นที่ว่างมีการครอบครอง ถัดไป บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
ทิศตะวันออก	: บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านอิฐมอญ)
ทิศตะวันตก	: พื้นที่ว่างมีการครอบครอง ถัดไป บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
ทิศใต้	: บ้านพักอาศัยกำลังก่อสร้าง 6 หลัง

2.1.2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบก โดยรถยนต์เป็นหลัก ซึ่งโครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้างของทางเข้า 23.01 เมตร เชื่อมต่อกับถนนคันกั้นน้ำเค็มและทางหลวงชนบทหมายเลข สส 2021 ซึ่งมีความกว้างของไหล่ทางและผิวจราจร 8 เมตร โดยสามารถเดินทางเข้า-ออกโครงการ ดังรูปที่ 2.1-2



รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2.1-2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ

2.2 รายละเอียดของโครงการในระยะก่อสร้าง

2.2.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง

กิจกรรมที่ดำเนินการในระหว่างการก่อสร้างแต่ละงาน มีดังนี้

- (1) งานปรับพื้นที่และเตรียมการก่อสร้างประกอบด้วย การเตรียมที่ดินปรับถมพื้นที่และปรับหน้าดิน
- (2) งานเสาเข็มและฐานรากประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์เข้าพื้นที่ งานสำรวจจุดดินและงานเสาเข็ม ซึ่งจะใช้เป็นเสาเข็มเจาะทั้งหมด
- (3) งานโครงสร้างอาคาร ประกอบด้วย งานคอนกรีตเหล็กเสริม และไม้แบบ จะใช้น้ำจืดเพื่อให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้างโครงการ วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างจะถูกขนย้ายเข้ามาเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ และได้กำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้แก่
 - 1) การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน
 - 2) มีการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หมวกแข็งนิรภัย ปลั๊กเสียบป้องกันเสียง ที่ครอบหู แวนตาสำหรับคนงานเชื่อม เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือพยาบาลเบื้องต้น
 - 3) กำหนดเขตก่อสร้างและเขตอันตรายในระหว่างการก่อสร้าง โดยจัดให้มีพนักงาน รปภ. ควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้
 - (4) งานสถาปัตยกรรม ได้แก่ งานผนัง งานพื้น งานเพดาน ประตู หน้าต่าง สุขภัณฑ์ งานสี เป็นต้น
 - (5) งานระบบอาคาร ประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เข้าพื้นที่ งานติดตั้งระบบต่างๆ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ระบบลิฟต์ ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ เป็นต้น โดยจะเริ่มดำเนินการวางระบบหลังจากงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ
 - (6) งานตกแต่งภายใน ได้แก่ งานเฟอร์นิเจอร์และงานตกแต่งแต่ละส่วนภายในอาคาร
 - (7) งานระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ประกอบด้วย การวางท่อประปา ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย งานถนนและจราจร ปลูกลงไม้และจัดสวน
 - (8) งานเก็บรายละเอียดและทดสอบระบบเป็นการตรวจเช็คสภาพการใช้งานต่างๆ ภายในอาคาร และการเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะดำเนินการทดสอบระบบเมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

2.2.2 คนงานก่อสร้างและที่พักคนงาน

ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานประมาณ จำนวน 50 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน ซึ่งภายในบ้านพักคนงานจะต้องจัดให้มีห้องน้ำ ลานซัก ตลอดจนที่ตั้งถังมูลฝอยให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน

2.2.3 น้ำใช้

ในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคเทศบาลเมืองชะอำ โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ น้ำใช้ส่วนใหญ่ ประกอบด้วย น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์บ่มปูนฉาดพรมพื้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น มีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างเพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำห้องส้วม และการทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน ซึ่งประเมินการใช้น้ำได้ดังนี้

จำนวนคนงาน	=	50	คน
อัตราการใช้น้ำ	=	50	ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้	=	$(50 \times 50) / 1,000 = 2.5$ ลูกบาศก์เมตร/วัน	

ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างและน้ำใช้ของคนงาน ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 5.0 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน

2.2.4 การบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียในระยะก่อสร้างประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) จำแนกเป็นน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดน้ำเสียจากห้องส้วม 20 ลิตร/คน/วัน; กรมควบคุมมลพิษ, 2537) ที่เหลือเป็นน้ำเสียจากการชำระล้างประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง และส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 10.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีความเข้มข้นออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนต่อไป

2.2.5 การระบายน้ำ

ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ แต่ละส่วนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน

2.2.6 การจราจร

ผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม (หมายเลข 4) เลี้ยวเข้าถนนทางหลวงชนบท หมายเลข พบ 1046 บรรจบถนนทางหลวงหมายเลข สส.2021 ไปตามทางผ่านคลอง D1 จะพบโครงการอยู่ด้านขวามือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร โดยจะมีรถขนส่งคนงาน ดิน วัสดุอุปกรณ์ คอนกรีตสำเร็จและเครื่องจักร เข้า-ออกโครงการสูงสุดประมาณ 5 คัน/วัน

2.2.7 การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการก่อสร้างส่วนใหญ่จะเกิดจากคณงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

(1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยโครงการจะกำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 600 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณมูลฝอย 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระยะเวลา 3 วัน = 0.60 ลูกบาศก์เมตร) วางบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอและในแต่ละสัปดาห์ จะมีรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางเก่า มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป โดยมูลฝอยของคณงานก่อสร้างสามารถคำนวณได้ดังนี้

จำนวนคณงาน	=	50	คน
อัตราการเกิดมูลฝอย	=	3	ลิตร/คน/วัน
ปริมาณมูลฝอย	=	$50 \times 3 = 150$	ลิตร/วัน
	=	0.15	ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.2.8 การใช้ไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพชรบุรี (ชะอำ) ชั่วคราว ซึ่งรับผิดชอบการให้บริการไฟฟ้าในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลบางเก่า โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพชรบุรี มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึงดังนั้นจึงสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

.....

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า บริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้กำชับและควบคุมให้โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2

บริษัทเจ้าของโครงการ	:	บริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
วิศวกรผู้ควบคุมงาน	:	
วันเริ่มต้นการก่อสร้าง	:	เดือนมกราคม 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ	:	ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นรายงาน	:	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ประเภทโครงการ	:	โรงแรม มีจำนวนห้องพัก 75 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทุกอาคาร 2,974 ตารางเมตร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี บนที่ดิน 7-0-0 ไร่ (11,200 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคาร คสล.แบบชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร แยกเป็น อาคารต้อนรับ อาคารห้องพัก มีจำนวนห้องพักจำนวนรวม 75 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 48 คัน รถยนต์คนพิการ 3 คัน ที่จอดรถยนต์ EV 2 คัน และจักรยานยนต์ 20 คัน (ทั่วไป 18 คัน ขนาดใหญ่ 2 คัน) สำหรับอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ทิศเหนือ : พื้นที่ว่างมีการครอบครอง ถัดไป บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ทิศตะวันออก : บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านอิฐมอญ) ทิศตะวันตก : พื้นที่ว่างมีการครอบครอง ถัดไป บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ทิศใต้ : ที่ว่างมีการครอบครอง ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น (กำลังก่อสร้าง)			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ รัศมี 1 กิโลเมตร เป็นกลุ่มชุมชน ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย สถานที่พักตากอากาศ โรงแรม ร้านค้า ร้านอาหาร รวมทั้งพื้นที่กำลังก่อสร้าง และพื้นที่ว่างเปล่า กระจายตัวตามซอยต่างๆ และทางหลวงหมายเลขชนบท สส.2021 อาคารโครงการ จำนวน 19 อาคารมีความสูงอาคาร 5.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวม 2,974.0 ตารางเมตร ซึ่งจัดทำรายงานรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางเก่า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 1
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตให้รับทราบ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และ แผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีความต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่เสนอไว้ใน รายงานฯ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้แก่นิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	- ในปัจจุบันโครงการแบ่งระยะการก่อสร้างออกเป็น 3 ระยะ ซึ่งในระยะที่ 1 ดำเนินการก่อสร้างอาคารไปแล้วจำนวน 6 หลัง โดยสถานภาพของโครงการล่าสุด พบว่า โครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา ซึ่งสภาพโดยรวมการก่อสร้างได้ประมาณ 70% ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-1
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนและชุมชนใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสาร แนบเพิ่มเติมท้ายสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้าง โดยกำหนดมาตรการ เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขทางสัญญา	- โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่าง เคร่งครัด	-	-
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	(1) จัดทำรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของ โครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจเกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- โครงการจัดทำรั้วที่บดบังโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-2
	(2) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง (เช้า-เย็น)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการงานสถาปัตยกรรม งานตกแต่ง อาคาร และงานติดตั้งระบบท่อประปา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองในปริมาณเล็กน้อย ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรม น้ำกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
	(3) กำหนดพื้นที่กองวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมี การปิดคลุมด้วยผ้าใบ	-	รูปที่ 3-3
	(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้าย เศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่ โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะ รถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	(5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ ก่อสร้างอยู่เสมอ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย รักษาความปลอดภัยและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	(6) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้เจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด และได้จัดให้มีป้อม รปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-6
	(7) ควบคุมและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร	- โครงการมีการควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	(1) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลื้อยไ้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- โครงการกำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	รูปที่ 3-3
	(2) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เลื้อยไ้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	- โครงการไม่มีการกองเก็บเศษวัสดุที่เลื้อยไ้ไว้หน้างาน	-	-
	(3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียงโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอยู่เสมอ	-	-
	(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ไ้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันร่วงหล่นลงบนถนนที่ไ้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	(5) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่นำมาใช้งานในโครงการให้เป็นไปตามพิกัดที่กรมขนส่งทางบกกำหนด และมีการกำชับให้ขับอย่างปลอดภัยและระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ มีเพียงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปาเท่านั้น	-	-
	(7) ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล โครงการได้ขอความร่วมมือผู้รับเหมาและคนงานไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	-	-
	(8) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการปรับปรุง	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ มีเพียงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปาเท่านั้น	-	-
	(9) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องทำความสะอาดล้อโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	-
	(10) กำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ เช่น เศษไม้ กระดาษ และ พลาสติก	- โครงการกำหนดข้อห้ามไม่ให้ผู้รับเหมาและคนงานเผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	-
	(11) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ปรับปรุงโครงการเท่าที่จำเป็น	- โครงการกำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	รูปที่ 3-3
	(12) จัดเทคนิคการปรับปรุงให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบกึ่งสำเร็จรูป และรถปูนซีเมนต์สำเร็จรูป เพื่อลดการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	-	-
	(13) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดเวลา พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง และตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายอีกครั้ง การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงานสถาปัตยกรรม งานตกแต่งอาคาร และงานติดตั้งระบบท่อประปา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในปริมาณเล็กน้อย ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(14) ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	(15) ตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ และเสียงดัง ตลอดจนเลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ มีเพียงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปาเท่านั้น ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการใช้งาน โครงการได้เลือกใช้เครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
	(16) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีการก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีการก่อสร้างต่อเนื่องจะดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาดังกล่าว ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีการก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียงดังจะมีการแจ้งไปยังผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า	-	-
	(17) หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีบ่อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(18) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ	- โครงการได้ทำการปรับถมพื้นที่บริเวณล้างล้อรถยนต์เป็นถนนเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ	-	รูปที่ 3-7
	(19) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีมีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้รีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงโดยทันทีอย่าง ยุติธรรม	- โครงการจัดให้มีบ่อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	ระดับเสียง (1) จัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดไม้อัด หนา 2 นิ้ว กันบริเวณกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงด้านทิศ เหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ	- โครงการจัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ใน การก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และกัน บริเวณกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อ ชุมชนใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-2
	(2) จัดให้มีรั้วทึบเป็น Steel ที่มีตัวดูดซับหนา 1.27 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และ ทิศตะวันตกของโครงการ สูง 6 เมตร			
	(3) กิจกรรมการก่อสร้างชั้นที่ 2 โครงการจะมีผนังอาคารเป็น บล็อกคอนกรีต หนา 0.2 เมตร สำหรับงานตกแต่งหรือ เมทัลชีท 1.27 มิลลิเมตร และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราว เป็นเมทัลชีทหนา 0.1 นิ้ว สำหรับงานขึ้นโครงสร้าง	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	(4) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบ อาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร			
	(5) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาต ให้สร้างอาคาร ระหว่าง 08.00 น. ถึง 17.00 น. เว้นแต่จะ มีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจาก เทศบาลตำบลบางเก่าแล้ว	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวัน ศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการ ก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีการก่อสร้างที่จะทำให้เกิด เสียงดังจะมีการแจ้งไปยังผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า	-	-
	(6) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลด กิจกรรมการตัดเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-
	(7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้อง ให้มีการดับเครื่องหรือเครื่องลงระหว่างการพัก	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล โครงการได้ ขอความร่วมมือผู้รับเหมาและคนงานให้ดับเครื่องยนต์ หรือไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(8) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล โครงการได้ขอความร่วมมือให้ผู้รับเหมาและคนงานไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	-	-
	(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ มีเพียงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปาเท่านั้น ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการใช้งาน โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ และมีการจัดวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
	(10) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร			
	(11) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง			
	(12) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานไม่ให้กระทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-	-
	(13) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน	- โครงการได้กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยไม่ให้มีการกระทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน และให้ปฏิบัติงานอยู่ในช่วงเวลาการทำงานที่กำหนดไว้เท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	(14) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549	- ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้ ได้กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(15) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"	- โครงการกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	(16) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน	-	-
	(17) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถ คอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานที่ออกแบบไว้และเกิดผลกระทบน้อยที่สุด	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.2
	(18) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด และได้จัดให้มีป้อม รปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-6
	ความสั่นสะเทือน (1) ก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหากที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	- โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที ทั้งนี้ ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 3-6
	(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงการสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการสำรวจและถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้ในการกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงการสร้างสิ่งก่อสร้างเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล ขนาดใหญ่ มีเพียงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงาน วางระบบท่อประปาเท่านั้น ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการใช้งาน โครงการ ได้มีการจัดวางผังเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างไกลจาก อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง และมีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลด การสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	-	-
	(4) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำ ของผู้ผลิตเครื่องจักร			
	(5) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับความเสี่ยงให้ เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ)	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึง วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการ ก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ มีการแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมี ช่วงเวลาหยุดพักคือ 12.00-13.00 น. เพื่อลดผลกระทบเรื่อง เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นเวลานาน	-	-
	(6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็น เวลานาน			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวันหากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้	- โครงการได้จัดให้มีบ่อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นจุดสำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้	- โครงการได้จัดให้มีบ่อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นจุดสำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(9) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในเวลาที่กฎหมายกำหนด	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากอาคารโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานกระทำการเฉพาะช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น	-	-
	(10) ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง	- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(11) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุม การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถ คอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การ ก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.2
	(12) ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยใน เขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิด อุบัติเหตุ พร้อมทั้งกำชับให้ใช้ความเร็วในเขตชุมชนตามที่ กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	(13) จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	- โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียน แจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(14) จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคาร และทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียง ในกรณีที่ ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมดำเนินงานของโครงการ เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้ กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจน ซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความ เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียน แจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน	(1) การขุดดินของโครงการ หากขุดพบซากหรือร่องรอยของสิ่งมีชีวิตในสมัยดึกดำบรรพ์ การขุดดินบริเวณดังกล่าวต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว และแจ้งต่อกรมทรัพยากรธรณี เพื่อตรวจสอบพื้นที่และหากเป็นซากดึกดำบรรพ์ ต้องส่งมอบให้หน่วยงานราชการต่อไป	- ตั้งแต่โครงการเริ่มดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่มีพบซากหรือร่องรอยของสิ่งมีชีวิตในสมัยดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด	-	-
	(2) การขุดดินของโครงการ หากขุดพบเป็นโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ การขุดดินบริเวณดังกล่าวต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว และแจ้งต่อกรมศิลปากร เพื่อตรวจสอบพื้นที่และหากเป็นโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ ต้องส่งมอบต่อกรมศิลปากร	- ตั้งแต่โครงการเริ่มดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่มีพบโบราณสถาน โบราณวัตถุ หรือศิลปวัตถุแต่อย่างใด	-	-
	(3) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) พร้อมกับทำค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จากที่ดินข้างเคียงโดยผนังกันถูกฝังลึกลงไปในดิน	- โครงการไม่มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) หรือค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากความสูงของตัวอาคารโครงการไม่สูงมากและมีเพียงชั้นเดียว	-	-
	(4) ในการถอน Sheet Pile โครงการจะต้องระบุระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยแจ้งให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มนักันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง			
	(5) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีความปลอดภัยสูงสุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยคุมการปฏิบัติงานของคนงาน	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9 ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	(6) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้างต่ออาคารหรือที่ดินข้างเคียงโครงการอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	(7) จัดทำรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกำจัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- โครงการจัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกำจัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-2
1.5 คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการสูบน้ำก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมลงดิน จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้กำชับให้หัวหน้าคนงานคอยกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	(2) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง			
	(3) ทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและปอดักดินตะกอนทุกเดือน			
	(4) น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกบำบัดโดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด			
	(5) น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะระบายออกสู่อบوابซึมน้ำทิ้งต่อไป			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	(1) โครงการจะทำการกันแนวรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- โครงการจัดทำรั้วที่บดขยี้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-2
	(2) กำชับและควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-9
	(3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติและดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	(1) ห้ามคนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่คูสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	- โครงการกำชับและห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่คูสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	-	-
	(2) ห้ามคนงานเท ทิ้ง สารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์	- โครงการกำชับและห้ามไม่ให้คนงานเทหรือทิ้งสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	-	-
	(3) การขุดปรับพื้นที่โครงการในบริเวณที่ใกล้แนวลำรางสาธารณะประโยชน์จะต้องเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการไม่มีกิจกรรมการขุดปรับพื้นที่โครงการในบริเวณที่ใกล้แนวลำรางสาธารณะประโยชน์	-	-
	(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลความสะอาดเรียบร้อยของลำรางสาธารณะประโยชน์อยู่เสมอ	- โครงการกำชับและห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง รวมถึงเทหรือทิ้งสารเคมีลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ไฟฟ้า	(1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด อีกทั้งมีการติดตั้ง หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานและแผงโซลาเซลล์เพื่อเป็นแหล่ง พลังงานไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการ	-	รูปที่ 3-10
	(2) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ	- บริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เพื่อช่วยเพิ่มทัศนวิสัยให้กับผู้ที่สัญจรไป-มาด้านหน้าโครงการ ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ ชะอำ	-	รูปที่ 3-11
	(3) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ ก่อสร้างต้องเป็นไปตามวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไปตาม หลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	รูปที่ 3-12
3.2 การใช้น้ำ	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 15.00 ลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-13
	(2) ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการกำชับให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
3.3 การระบายน้ำ	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่บ่อหนองน้ำของ โครงการ	- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหนองน้ำ รางระบายน้ำ และ ท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	(2) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างประสิทธิภาพ ไม่ส่งผล กระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ			
	(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติด ค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในท่อระบายน้ำ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย จำนวน 7 ถัง วางไว้บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. ถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอินทรีย์ 2. ถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป 3. ถังรองรับมูลฝอย (ถังสีแดง) ที่มีฝาปิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่าเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	รูปที่ 3-14 ภาคผนวกที่ 6.3
	(2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ และมูลฝอยแห้ง	- โครงการกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-14
	(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	- โครงการมอบหมายให้คนงานคอยรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อส่งขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	-	-
	(4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้นๆ	- โครงการกำชับไม่ให้คนงานนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง	(1) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด และจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกที่นำมาใช้งานในโครงการให้เป็นไปตามพิกัดที่กรมขนส่งทางบกกำหนด และกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	(2) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับด้วยความระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัย	-	-
	(3) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายเตือนทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	(4) รักษาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการคอยดูแลและปรับปรุงเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ไม่ชำรุด รวมถึงกำชับให้มีการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหรือสัญจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสัญจรของรถบริเวณถนนทางหลวงด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-15
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	(6) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีแผนจะจัดทำเพิ่มเติมในรอบถัดไป	-	-
	(7) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียานพาหนะจราจรหนาแน่น โดยให้รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือสัญจรในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(8) จัดเตรียมทีมงานด้านการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	(9) ดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ	-	-
	(10) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนหรือล้อออกมาบนถนน	- โครงการกำชับห้ามไม่ให้รถบรรทุกวัสดุที่เข้าสู่โครงการปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถลงบนถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	-
	(11) ห้ามจอดรถทุกชนิดริมถนน และให้จอดรถภายในโครงการเท่านั้น	- โครงการห้ามมิให้มีการจอดรถทุกชนิดริมถนน และให้จอดรถภายในโครงการเท่านั้น	-	-
	(12) ติดตั้งป้ายเตือนผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา ลดความเร็ว ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	(13) ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	(14) ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรถที่มาติดต่อโครงการริมถนนขอบินอุทิศ	- โครงการห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรถที่มาติดต่อโครงการริมถนนขอบินอุทิศโดยเด็ดขาด	-	-
	(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเรียบร้อยของการจราจรอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	(16) จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถ ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการปรับถมพื้นที่บริเวณล้างล้อรถยนต์เป็นถนนเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ	-	รูปที่ 3-7
	(17) จัดให้มีคนงานคอยเก็บ กวาด ฉีด ล้างถนนขอบินอุทิศ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(18) มาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบในช่วงที่มีการลำเลียงดิน มีดังนี้ 1. ลำเลียงดิน เฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามลำเลียงดินในช่วงเวลากลางคืนเด็ดขาด 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. รถบรรทุกทุกคัน จะต้องมียาไปปิดคลุมกระบะรถอย่างมิดชิด 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวกในช่วงที่รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอยู่ตลอดเวลา 5. หลีกเลี่ยงการลำเลียงดินในช่วงเย็น (16.00-18.00 น.) เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าว เป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ซึ่งหากมีการขนส่งในช่วงเวลาดังกล่าว อาจก่อให้เกิดปัญหาจราจรได้ 6. บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ปรับถมดิน จะต้องทำการกันผ้าใบหรือตาข่ายตาชิต เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. บริเวณทางออกของรถบรรทุก จะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อ เพื่อลดการตกหล่นของตะกอนดินลงบนถนนด้านหน้าโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ฉีด ล้างถนนด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ในปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา โดยได้ผ่านช่วงงานที่มีการลำเลียงดินไปแล้ว ทั้งนี้ในช่วงที่มีการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบในช่วงที่มีการลำเลียงดินอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	(1) ดำเนินการตามแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.2
	(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	(3) ห้ามดำเนินการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่ระยะถอยร่น (set back)			
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีบิโอม รมภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(2) จัดให้มีผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมลงดิน จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่าเข้ามาเก็บขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	รูปที่ 3-14 ภาคผนวกที่ 6.3
	(5) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการรับสมัครคนงานทั้งแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน อีกทั้งมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจนและควบคุมดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำกับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ก่อความวุ่นวายหรือความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-9
	(7) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด และจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-16
	(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำกับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-9
	(9) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย	- โครงการจัดให้มีป้าย ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากข้อห่วงกังวลของประชาชน มีดังนี้ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำกับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	2. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิด ป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่ โครงการการขับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะ รถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและ ทรายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงานสถาปัตยกรรม งานตกแต่ง อาคาร และงานติดตั้งระบบท่อประปา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองในปริมาณเล็กน้อย ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรม น้ำกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
	4. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนัง นั่งร้านด้านนอก ให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	5. ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อลด ผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่ถนน ภายนอกโครงการ	- โครงการได้ทำการปรับถมพื้นที่บริเวณล้างล้อรถยนต์เป็นถนน เส้นทางเข้า-ออกของโครงการ โดยในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการกำหนดให้รถบรรทุก ทุกคันต้องทำความสะอาดล้อโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการ ทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-7
	6. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ใน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง ดังในเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยในอาคารใกล้เคียง โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึง วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการ ก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงดัง ต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโครงการ	-	-
	7. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะ เครื่องจักรเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือน ประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- โครงการได้จัดวางผังเครื่องยนต์และเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้อยู่ ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุดเท่าที่จะทำได้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ด้านการใช้น้ำ			
	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-13
	2. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการกำชับให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
	3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในจุดที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในจุดที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-17
	ด้านการจัดการน้ำเสีย			
	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่ถูกสุขลักษณะ และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้เท่านั้น	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมลงดิน โดยได้กำชับให้หัวหน้าคนงานคอยกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	2. กำชับให้คนงานมาชำระล้างร่างกายและเศษวัสดุจากเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่บริเวณชำระล้างที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับชำระล้างเศษวัสดุจากเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ และกำชับให้คนงานล้างทำความสะอาดในบริเวณที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	-
	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณชำระล้าง	- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว			
	3. ป้องกันมิให้ดิน ทราย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกกลงไปในบ่อพัก			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ด้านการจัดการน้ำเสีย			
	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย หลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อ การจัดเก็บ	- โครงการกำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	รูปที่ 3-3
	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด มิดชิด ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ และได้ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบล บางเก่าเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	รูปที่ 3-14 ภาคผนวกที่ 6.3
	3. เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จะต้อง มีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างออกจากพื้นที่ โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้าย กระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	การคมนาคมขนส่ง			
	1. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ ด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการห้ามมิให้มีการจอดรถทุกชนิดริมถนนด้านหน้าโครงการ และให้จอดรถภายในโครงการเท่านั้น	-	-
	2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้ง ป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความ สะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ทางเข้า-ออก	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้ช้าได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะ อย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- โครงการกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิด อุบัติเหตุ	-	-
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือสัญจรในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลา กลางคืน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ด้านความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย			
	1. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคณงานอย่างเข้มงวด	- โครงการกำชับให้หัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคณงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ก่อความวุ่นวายหรือความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-9
	2. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5
	3. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-4
	4. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	5. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรหรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานที่ออกแบบไว้และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.2
	6. หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน ของ ประชาชนที่อาศัยโดยรอบ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบรวมถึงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- โครงการได้จัดให้มีบ่อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	7. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนจะต้องกระทำอย่างถูกต้องหลัก วิชาการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไปตาม หลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	รูปที่ 3-12
	8. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาด ว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ในบริเวณที่อาจจะเกิด เพลิงไหม้ได้ง่าย และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-18
	9. จัดให้มีบริเวณสุขาบุหรืสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจาก วัสดุติดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรืให้สนิททุก ครั้ง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สุขาบุหรืสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจาก วัสดุติดไฟให้มากที่สุด	-	-
	ด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ			
	1. จัดทำรั้ว Steel สูง 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังภูมิ ทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
	2. จัดให้มีผ้าคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อภาพที่ไม่น่ามอง ในช่วงก่อสร้างรวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารร่วม ด้วย	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	(11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบไม่ให้เกิดผลเสีย ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมภายนอก มีดังนี้			
	1. จัดทำรั้ว steel สูง 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังภูมิ ทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
	2. ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารทั้ง 4 ด้านตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น ละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	3. ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่ สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก	- โครงการห้ามมิให้ผู้ขับขีรถบรรทุกทุกกล้งรถยนต์หรือล้อลงบน ถนนที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	-	-
	4. ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ	- โครงการกำชับห้ามมิให้รถบรรทุกวัสดุที่เข้าสู่โครงการปล่อย เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถลงบน ถนนหรือทางระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	-
	5. จัดให้มีเวรยามดูแลด้านการจราจร เพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกในการจราจรในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก สะดวกด้านการจราจรในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	6. กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติ ของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ก่อความ วุ่นวายหรือความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-9
	7. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด		-	รูปที่ 3-9
	8. ในเวลากลางคืน ให้เปิดไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการในเวลากลางคืน อย่างเพียงพอ และบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการมีการติดตั้ง ไฟฟ้าส่องสว่าง เพื่อช่วยเพิ่มทัศนวิสัยให้กับผู้ที่สัญจรไป-มา ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-11
	9. จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีป้อม รปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุด สำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้ง เข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	10. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจาก โครงการต่ออาคารและที่ดินข้างเคียง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะ เกิดจากการก่อสร้างต่ออาคารหรือที่ดินข้างเคียงโครงการอยู่เป็น ประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ			
	1. ฝุ่นละออง			
	(1) จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร	- โครงการจัดทำรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
	(2) ติดตั้งผ้าใบทึบตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	(3) กำหนดความสูงของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก	- โครงการมีการกำหนดความสูงของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกกำหนด	-	-
	(4) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินนอกช่วงเวลาเร่งด่วนให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และได้รับความเห็นชอบจากพนักงานตำรวจท้องที่	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งดินที่เข้าสู่พื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งหรือสัญจรในช่วงเวลาเร่งด่วนตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	(5) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	(6) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	-
	(7) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM10) ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดการก่อสร้าง รากฐาน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM10) ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(8) ในกรณีเกิดความเสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการกระทำโครงการ หรือผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีบ่อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	2. การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ (1) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดหรือหลังเลิกใช้งาน	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล โครงการได้ขอความร่วมมือผู้รับเหมาและคนงานให้ดับเครื่องยนต์หรือไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	-	-
	(2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	3. เสียงรบกวน (1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีการก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียงดังจะมีการแจ้งไปยังผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า	-	-
	(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้ได้กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และมีการแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาที่หยุดพักคือ 12.00-13.00 น. เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	-
	(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ			
	(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ			
	(6) กำหนดลงโทษ กรณีคนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้			
	(7) ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยเพื่อลดระดับเสียงรบกวน	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้ได้กำชับหัวหน้าคนงานให้ควบคุมและเฝ้าระวังให้คนงานหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นเวลานานเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดัง อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่มีการกิจกรรมการก่อสร้างโครงการได้เลือกใช้เครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	4. น้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง (1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคณงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคณงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมลงดิน จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้กำชับให้หัวหน้าคณงานคอยกำชับให้คณงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	5. มูลฝอยทั่วไป (1) จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอโดยแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สลายได้ และถังรองรับมูลฝอยทั่วไป(แห้ง) ขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่าเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	รูปที่ 3-14 ภาคผนวกที่ 6.3
	(2) ควบคุมดูแลคณงานให้ทิ้งขยะลงในถังรองรับและเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีขยะตกหล่นอยู่ในพื้นที่	- โครงการกำชับให้คณงานทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น และให้คอยเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีขยะตกหล่น	-	รูปที่ 3-14
	(3) ของเสียอันตรายจะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไปและรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่าเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งปัจจุบันภายในโครงการมีเพียงเศษขยะมูลฝอยทั่วไป และไม่มีของเสียอันตราย	-	รูปที่ 3-14 ภาคผนวกที่ 6.3
	(4) การทิ้งขยะเปียกและเศษอาหารให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนทิ้งสู่ถังรองรับของเสีย	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยได้กำชับให้คณงานรวบรวมเศษขยะเปียกและเศษอาหารใส่ถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนทิ้งสู่ถังรองรับของเสีย	-	รูปที่ 3-14
	(5) ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่า	- โครงการมอบหมายให้คณงานคอยรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อส่งขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	-	-
	(6) ประสานให้เทศบาลตำบลบางเก่ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน	- โครงการได้ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่าเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	6. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง			
	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-5
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลเครื่องหมายหรือป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	-	-
	(4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกที่นำมาใช้งานในโครงการให้เป็นไปตามพิกัดที่กรมขนส่งทางบกกำหนด และกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมีการชะลอความเร็วของรถ เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	(5) ควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุกไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในถนนที่มีการจราจรหนาแน่น			
	7. ความปลอดภัยในชุมชน และการรบกวนความสงบสุขของชุมชน			
	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
	(2) ดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น	- โครงการกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ก่อความวุ่นวายหรือความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-9
	(3) ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการระบุระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ	- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	8. การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ			
	(1) จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่สำนักงานและรถนำส่งผู้บาดเจ็บ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชะอำ ประมาณ 5 กิโลเมตร หากเกิดอุบัติเหตุหรือคนงานได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	-	-
	(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	(4) ฝึกอบรมด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน แก่คนงานรวมทั้งควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2
	(5) กำหนดเขตก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและทุกคนเพื่อป้องกันควบคุมโรคติดต่อสุขภาพที่พบบ่อย	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-5
	(6) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง	- หากดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ และหลังจากได้รื้อถอนบ้านพักคนงานออกจากพื้นที่แล้ว โครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและทำการปรับพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างให้กลับสู่สภาพเดิม	-	-
	(7) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่งของที่รื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(8) ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันการขังของ น้ำเสียและแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค รวมถึง ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- โครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำ การฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดรวมถึงทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของ เชื้อโรคต่างๆ สู่คนงาน	-	-
	(9) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือแหล่งแพร่กระจายของโรค			
	(10) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น			
	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพผู้พัก อาศัยภายในและภายนอกโครงการ ก.คนงานก่อสร้าง 1. สุขภาพทางกาย 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ (1) ด้านฝุ่นละออง เช่น ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ กองวัสดุพวกหินและทราย ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้าย รถบรรทุกที่ใช้ในการขนดินทราย และวัสดุก่อสร้างอย่าง มิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) สวมหน้ากากกันฝุ่นขณะอยู่ในบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทั้งนี้ โครงการกำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุ ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-3
	1.2 โรคระบบทางเดินอาหาร (1) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ (2) รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการ รับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงาน ดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงาน อย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับ มูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงคอยกำชับให้ คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของ ตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	1.3 โรคผิวหนัง			
	(1) ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-	รูปที่ 3-19
	(2) จัดให้มีผ้าใบรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ พุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร และในปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองพุ้งกระจาย	-	รูปที่ 3-1
	(3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมเสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ	-	-
	(4) ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ			
	(5) ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่			
	1.4 สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค			
	(1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-14
	(2) ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	(3) หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ฟันแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหัดที่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค	- โครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดรวมถึงทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่างๆ สู่คนงาน	-	-
	(4) กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินต่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(5) กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - อุดรูต่าง ๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอก โครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะเพื่อกันไว้ไปกำจัด ต่อไป - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการโดยให้ เทศบาลตำบลเข้ามารับไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่ รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีด พ่นยาแล้ว เสร็จทันที	- หากดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ และหลังจากได้รื้อถอน บ้านพักคนงานออกจากพื้นที่แล้ว โครงการจะประสานงานให้ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และทำการปรับพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ให้กลับสู่สภาพเดิม	-	-
	(6) ปิดฝาถังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ และมัดปากถุงใส่ขยะ ทุก ครั้งก่อนนำขยะไปทิ้ง	- โครงการจัดเตรียมถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอยวางไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยได้กำชับให้คนงานปิดฝาถังมูลฝอยให้แน่น อยู่เสมอ และมัดปากถุงให้มิดชิดทุกครั้งก่อนนำขยะไปทิ้ง	-	รูปที่ 3-14
	(7) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแล รักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อ ต่าง ๆ อยู่เสมอ	-	-
	(8) เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(9) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่ประจำ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมลงดิน โดยได้กำชับให้หัวหน้าคนงานคอยกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	(10) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณ ห้องน้ำห้องส้วมทุก 1 เดือน	- หากดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ และหลังจากได้รื้อถอนบ้านพักคนงานออกจากพื้นที่แล้ว โครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และทำการปรับพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างให้กลับสู่สภาพเดิม	-	-
	(11) กำจัดแมลงสาบและแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม คนงาน ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่ภายนอก ระหว่างรื้อถอน - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ โดยให้เทศบาลตำบลเข้ามารับไปกำจัด ให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่ รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในที่นั้น - ทำความสะอาดพื้นที่ ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่น ยาฆ่าแมลงสาบ อย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที			
	(12) ขวดน้ำ กระจก หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช่ให้คว่ำเพื่อไม่ให้มีน้ำขัง (13) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงเข้าไป วางไข่	- โครงการกำชับให้คนงานคอยกำจัดและเผาร่วงไม่ให้มีแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงหรือสัตว์นำโรคต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน การเกิดโรคติดต่อต่างๆ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(14) สำรวจ และกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายในบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการกำจัดให้คนงานคอยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือสัตว์ นำโรคต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และโครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้า มาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคที่จะแพร่กระจายสู่คน	-	-
	(15) ติดต่อประสานงานเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้เลือดออกกระบาดหรือพบผู้ป่วยในบริเวณ พื้นที่โครงการ		-	-
	(16) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	- โครงการกำจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ใหม่ทุกครั้ง	-	-
	(17) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน - ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายหรือทรายเคมีฟอสใน ภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ - ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายหรือทรายเคมีฟอสในบ่อ ตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และกลับ บ่อในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่น ยาแล้วเสร็จทันที	- โครงการกำจัดให้คนงานคอยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือสัตว์ นำโรคต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และโครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้า มาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคที่จะแพร่กระจายสู่คน	-	-
	(18) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล		-	รูปที่ 3-13
	(19) ตี๋มและใช้น้ำที่สะอาด		-	รูปที่ 3-14
	(20) ล้างมือทุกครั้งก่อนทานอาหารและหลังจากเข้าส้วม	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงาน อย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับ มูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงคอยกำจัดให้ คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัยของ ตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ	-	รูปที่ 3-16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(21) ทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มี แมลงวันตอม หลีกเลี่ยงการกินอาหารสตรอว์เบอร์รี่ที่มีโรค ระบาด	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแล รักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อ ต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	(22) เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้			
	(23) ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและ ไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์			
	(24) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม	- โครงการกำชับให้คนงานคอยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือสัตว์ นำโรคต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และโครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้า มาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคที่จะแพร่กระจายสู่คน	-	-
	(25) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย ให้เทศบาลตำบลเข้ามาเก็บไปกำจัด ให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่ รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่น ยาแล้วเสร็จทันที			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	1.5 โรคที่คนเป็นพาหะ			
	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงาน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการมีการรับสมัครคนงานทั้งแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน อีกทั้งมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5
	(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานใหม่ทุกครั้ง และกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมคนงานทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	(3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	(4) ไม่ใช้ภาชนะในการดื่ม น้ำ รับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น โดยเฉพาะผู้ที่เป็พาหะ	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ ไม่ว่าจะเป็น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16
	(5) มีการจัดระบบสาธารณสุขอุปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่ คนงานก่อสร้าง - ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	1.6 อุบัติเหตุต่าง ๆ			
	(1) ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	(2) จัดทำรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการจัดทำรั้วที่บดบังโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-2
	(3) จัดหาผู้ใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่ง เพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคที่จะแพร่กระจายสู่คน	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16
	(4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชะอำ ประมาณ 5 กิโลเมตร หากเกิดอุบัติเหตุหรือคนงานได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	-	-
	(5) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-4
	(6) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการกำชับให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบ หู ถุงมือ เป็นต้น	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มีดัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 3-19
	(8) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติหากเกิดกรณีฉุกเฉินขึ้นภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-9 ภาคผนวกที่ 6.6
	(9) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไปตามหลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ในบริเวณที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-18
	(10) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	(11) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. สุขภาพทางจิตใจ			
	(1) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม	- โครงการมีการแบ่งชั่วโมงการทำงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลายืดพักคือ 12.00-13.00 น. เพื่อให้คนงานมีเวลาพักผ่อนที่เหมาะสม	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(2) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดัง หรือดื่มสุรา หลัง 22.00 น. - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด	- โครงการกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ก่อความวุ่นวายหรือความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-9
	(3) จัดเจ้าหน้าที่ที่คอยควบคุมคนงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อมิให้ออกไปสร้างความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ	- โครงการกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ก่อความวุ่นวายหรือความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-9
	(4) จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เพื่อมิให้กระทบต่อเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัย โดยรอบและผู้พักอาศัยข้างเคียง - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีการก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียงดังจะมีการแจ้งไปยังผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย เพิ่มเติมจากข้อห่วงกังวลจากประชาชน 1. ฝุ่นละออง (1) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-	-
	(2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน	- โครงการกำชับให้ยานพาหนะทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีการชะลอความเร็วของรถ หรือเมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	(3) กิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่มิดชิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทั้งนี้ โครงการกำหนดพื้นที่กอง เก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ อย่างมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-3
	(4) คลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งและร่วงหล่น	- ในช่วงที่มีการขนย้ายเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้าย กระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกร่วงหล่น	-	-
	(5) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงานสถาปัตยกรรม งาน ตกแต่งอาคาร และงานติดตั้งระบบท่อประปา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในปริมาณเล็กน้อย ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มี การฉีดพรมน้ำกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	2. เสียงดัง			
	(1) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	(2) กำหนดการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์-เสาร์ เวลา 8.00-17.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-
	(3) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้เสาเข็มเจาะเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	-	-
	(4) ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมถึงกำชับห้ามไม่ให้ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ	-	-
	(5) ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้เครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
	(6) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด			
	(7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก			
	(8) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง			
	(9) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	3. การจัดการน้ำเสีย (1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค			
	(3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน			
	4. การระบายน้ำ (1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณขั้วรถล้าง	- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	(2) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว			
	(3) ป้องกันมิให้ดิน ทราย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกกลงไปในบ่อพัก			
	5. อุบัติเหตุ (การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง) (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้าออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-4
	(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-5
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลเครื่องหมายหรือป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลากับผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว	- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ได้จัดให้มีบอัมรปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 6.1
	(2) จัดทำรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-2
	(3) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบ	- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการติดตั้งนั่งร้านและไม่มีการใช้ผ้าใบและตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	(4) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	(5) ควบคุมการกวาดแซน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้งานเครนในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-1
	(6) จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอยน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและฉีดพ่นสารเคมีเพื่อทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคที่จะแพร่กระจายสู่คน	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(7) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงาน ที่ทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชะอำ ประมาณ 5 กิโลเมตร หากเกิดอุบัติเหตุหรือคนงานได้รับ บาดเจ็บจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถนำส่ง ผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างสะดวกและ รวดเร็ว	-	-
	(8) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ ก่อสร้าง และบริเวณที่พักคนงาน เจ้าหน้าที่ คนงานและ ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและ เป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษา ความปลอดภัยและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-4
	(9) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและ ใช้บริการร้านค้าในโครงการ	- ในช่วงระหว่างระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน โครงการได้กำชับให้ หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโดย เด็ดขาด	-	-
	(10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการกำชับให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุ	-	-
	(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียบ หู ถุงมือ เป็นต้น	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิดตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้ หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความ ระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 3-19
	(12) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจง ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงาน ด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำ แผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อใช้เป็น แนวทางปฏิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้นภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-9 ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(13) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไป ตามหลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีการติดตั้ง ถังดับเพลิงเคมีไว้ในบริเวณที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-18
	(14) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการ ปลอดภัย แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแล รักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อ ต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	(15) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและ เห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้อม รมภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุ ร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6
	(16) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดย ระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความ เดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการติดป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้าม ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตโดย เด็ดขาด และได้จัดให้มีป้อม รมภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุ ร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-6
	(17) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุม งานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการ ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และ ความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้ เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัท รับเหมานำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง			
	(1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การลุกติดไฟ รวมถึงการเคลื่อนย้ายนำเข้าหรือขนวัตถุไวไฟใน แต่ละครั้ง ต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของหัวหน้างานหรือ ผู้รับผิดชอบดูแลทุกครั้ง	- โครงการห้ามไม่ให้นักงานสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไป ใกล้บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ โดยกำชับ ให้หัวหน้างานคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	-	-
	(2) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่ กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไป ตามหลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยห้ามไม่ให้มีการใช้ กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด	-	รูปที่ 3-12
	(3) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบสภาพความ ชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ	- โครงการกำชับให้นักงานคอยตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟ ให้อยู่ในสภาพดี และไม่ชำรุดเสียหายอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อ หัวหน้างานทันที	-	-
	(4) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่า มีอุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือ ผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง			
	(5) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัตถุติดไฟอย่าง น้อย 35 ฟุต	- หากมีการปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดโลหะ โครงการกำหนดให้ คนงานต้องกระทำให้ห่างจากพื้นที่เก็บวัตถุไวไฟ	-	-
	(6) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO ₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และอยู่ใน สภาพที่พร้อมจะใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ในบริเวณที่ อาจจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และมีการตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากมีการปฏิบัติงานเชื่อมหรือ ตัดโลหะ โครงการกำหนดให้คนงานต้องกระทำให้ ห่างจากพื้นที่เก็บวัตถุไวไฟ	-	รูปที่ 3-18
	(7) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้างที่ มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด			
	(8) ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องทำการ ตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บ อุปกรณ์ไว้ในที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	- ภายหลังจากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน หัวหน้า คนงานจะเป็นผู้ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง			
	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาตามความยากง่ายของงาน ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลากับผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว	- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ได้จัดให้มีบ่อมรภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 6.1
	(2) จัดทำรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วที่บถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-2
	(3) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบคลุมรอบนอก เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น	- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการติดตั้งนั่งร้านและไม่มีการใช้ผ้าใบและตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร	-	รูปที่ 3-1
	(4) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ในช่วงที่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานดูแลเครื่องจักรกล/เครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	(5) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้งานเครนในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(6) จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่ คนงานอย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะ รองรับมูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงจะ ประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีด พ่นยาฆ่าเชื้อโรค และฉีดพ่นสารเคมีเพื่อทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะนำโรคที่จะแพร่กระจายสู่คน	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16
	(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มีดัดตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้ หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความ ระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 3-19
	(8) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไป ตามหลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีการติดตั้ง ถังดับเพลิงเคมีไว้ในบริเวณที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-18
	(9) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหา การแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการคอยกำชับให้คนงานทุกคนตระหนักในเรื่องการดูแล รักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อ ต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	(10) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็น ได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้อม ปรภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุ ร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(11) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงกำกับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2
	(12) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการได้มีการแจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ได้จัดให้มีป้อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามาทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 6.1
	(13) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการ ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการสำรวจและถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	-
	(14) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- โครงการได้จัดวางผังเครื่องยนต์และเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุดเท่าที่จะทำได้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(15) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำ ของผู้ผลิตเครื่องจักร	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้งานเครื่องยนต์หรือ เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ มีเพียงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่ง อาคาร และงานวางระบบท่อประปาเท่านั้น ทั้งนี้ ในช่วงที่มี การใช้งาน โครงการได้มีการจัดวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียง ดังให้อยู่ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง และ มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของ ผู้ผลิตเครื่องจักร	-	-
	(16) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไป ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้ม เสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ)	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึง วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และไม่ดำเนินการ ก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ มีการแบ่งชั่วโมงการ ทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00- 17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพักคือ 12.00-13.00 น. เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนติดต่อกัน เป็นระยะเวลานาน	-	-
	(17) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียง ในวันจันทร์-เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างแต่อย่างใด			
	(18) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลด ระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับ แรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน			
	(19) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตาม ตรวจสอบและ ดำเนินการปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการ จะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย	- โครงการได้จัดให้มีป้อม ปรก. บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุ ร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(20) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดย บริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิด เคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers	- หากมีการปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดโลหะ โครงการกำหนดให้คนงานต้องกระทำให้ห่างจากพื้นที่เก็บวัตถุไวไฟ และกระทำในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เฉพาะเท่านั้น	-	-
	(21) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการเป็นไปตามหลักวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยห้ามไม่ให้มีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด	-	รูปที่ 3-12
	(22) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบสภาพหรือความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ	- โครงการกำชับให้คนงานคอยตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟให้อยู่ในสภาพดี และไม่ชำรุดเสียหายอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานทันที	-	-
	(23) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบ ดูแลรับทราบทุกครั้ง			
	(24) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัตถุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต	- หากมีการปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดโลหะ โครงการกำหนดให้คนงานต้องกระทำให้ห่างจากพื้นที่เก็บวัตถุไวไฟ	-	-
	(25) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ในบริเวณที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากมีการปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดโลหะ โครงการกำหนดให้คนงานต้องกระทำให้ห่างจากพื้นที่เก็บวัตถุไวไฟ	-	รูปที่ 3-18
	(26) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด			
	(27) ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไวไฟในที่ที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	- ภายหลังจากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน หัวหน้าคนงานจะเป็นผู้ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไวไฟในที่ที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการควบคุมคนงานก่อสร้าง (แรงงานต่างด้าว)			
	1. ผู้รับเหมาควรพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ และการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	- โครงการมีการรับสมัครคนงานทั้งแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน อีกทั้งมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ และกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5
	2. ผู้รับเหมาจะต้องจ้างแรงงานต่างด้าว (ถ้ามี) ที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น			
	3. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำชับให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานใหม่ทุกครั้ง และกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมคนงานทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ อยู่เสมอ	-	-
	4. ผู้รับเหมาจะต้องมีเอกสารการจ้างงานอย่างถูกต้อง และมีหลักฐานประกันสังคมและสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการรับสมัครคนงานทั้งแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5
	5. กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
	6. ผู้รับเหมาจะต้องจัดบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	7. ผู้รับเหมาควรแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน	- โครงการกำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน	-	รูปที่ 3-9
	8. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ แต่ทั้งนี้ได้จัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยคุมการปฏิบัติงานของคนงาน	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9 ภาคผนวกที่ 6.2
	9. ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลไว้ที่หน่วยก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้นภายในโครงการ และเนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชะอำ ประมาณ 5 กิโลเมตร หากเกิดอุบัติเหตุหรือคนงานได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	-	รูปที่ 3-9 ภาคผนวกที่ 6.6
	10. ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ			
	11. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีการอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้าคนงาน และจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น			
	12. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	13. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล หน่วยพยาบาล และอุปกรณ์ทางการแพทย์เบื้องต้นประจำในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อปฐมพยาบาล ห้ามเลือด ช่วยชีวิต ประสานงานและส่งต่อผู้เจ็บป่วยไปยังโรงพยาบาล โดยจะต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่ที่เป็นประจำ เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชะอำ ประมาณ 5 กิโลเมตร หากเกิดอุบัติเหตุหรือคนงานได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	-	-
	14. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีฝือกคอก ฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถึงออกซิเจน พร้อมหน้ากาก และเปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชะอำ ประมาณ 5 กิโลเมตร หากเกิดอุบัติเหตุหรือคนงานได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	-	-
	15. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน			
	16. ผู้รับเหมาจะต้องประสานงานโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อรองรับผู้เจ็บป่วยในโครงการ			
	17. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงาน และกวดขันให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 3-19

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	18. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลชนิดใดบ้าง เพื่อเตือนให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันในระหว่างทำงาน	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 3-19
	19. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวัน ภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสมไม่แออัด สะอาด และอากาศถ่ายเทสะดวก	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการเป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และจัดที่พักคนงานในช่วงระหว่างพักกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสมไม่แออัด สะอาด และมีอากาศถ่ายเทสะดวก	-	รูปที่ 3-16
	20. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ อาทิเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอย และบ้านพักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-16
4.4 สุขทรียภาพ	(1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม/ตกแต่งอาคาร และงานวางระบบท่อประปา จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทั้งนี้ โครงการกำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-3
	(2) จัดทำรั้ว Steel หรือเทียบเท่า สูง 3 เมตร กันล้อมรอบบริเวณพื้นที่ผลกระทบด้านทัศนียภาพ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง เพื่อกันเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการจัดทำรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น และเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขทรียภาพ (ต่อ)	(3) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ 1. จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบัง คลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อติดต่อร้องเรียน 2. ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่อง ร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน 3. ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งและสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการได้เปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการหรือกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีในการเจรจาต่อรองเพื่อหาข้อตกลงร่วม	- โครงการได้จัดให้มีป้อม วิทยุบริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นจุดสำหรับรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที ทั้งนี้ ความสูงของตัวอาคารโครงการไม่สูงมาก และมีการก่อสร้างเพียงชั้นเดียว จึงไม่ส่งผลกระทบในด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียง และในปัจจุบันโครงการยังไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนปัญหาดังกล่าว	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการที่ ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	6	6	-	-	-	-	-	-
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	7	7	-	-	-	-	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	19	19	-	-	-	-	-	-
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	32	30	-	2	-	-	-	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดย รอบตัวอาคาร
1.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	7	5	-	2	-	-	-	- โครงการไม่มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) หรือค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ ก่อสร้าง เนื่องจากความสูงของตัวอาคาร โครงการไม่สูงมากและมีเพียงชั้นเดียว
1.5 คุณภาพน้ำ	5	5	-	-	-	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	3	3	-	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4	4	-	-	-	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้ไฟฟ้า	3	3	-	-	-	-	-	-
3.2 การใช้น้ำ	2	2	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ ไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การระบายน้ำ	3	-	-	-	-	-	3	- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วง น้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ ในช่วงปลายปี 2569
3.4 การจัดการมูลฝอย	4	4	-	-	-	-	-	-
3.5 การคมนาคมขนส่ง	18	16	1	-	-	1	-	- โครงการไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมี แผนจะจัดทำเพิ่มเติมในรอบถัดไป - โครงการไม่ได้ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างแต่จัด ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการตลอดเวลา
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3	3	-	-	-	-	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	52	44	-	5	-	-	3	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียง ชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือ ตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร - โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วง น้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ ในช่วงปลายปี 2569

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ ไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 สาธารณสุข	122	113	-	2	-	-	7	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร - โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	72	67	-	4	-	1	-	- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการติดตั้งนั่งร้านและไม่มีการใช้ผ้าใบและตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร - เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้งานเครนในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ แต่ทั้งนี้ได้จัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยคุมการปฏิบัติงานของคนงาน

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติครบถ้วน	ปฏิบัติ ไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 สุขทรียภาพ	6	6	-	-	-	-	-	-



รูปที่ 3-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 3-2 รั้วที่บดบังการก่อสร้างโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-3 พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างปิดคลุมด้วยผ้าใบมิดชิด



รูปที่ 3-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ



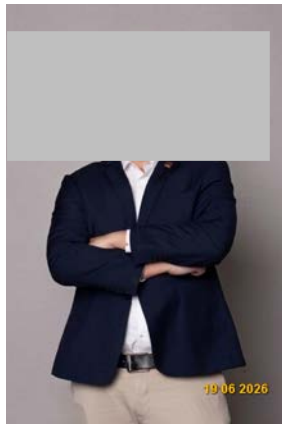
รูปที่ 3-5 บ้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง/
ป้ายห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต



รูปที่ 3-6 บ่อม รมภ./จุดรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 3-7 ถนนทางเข้า-ออกของโครงการ



รูปที่ 3-8 วิศวกรประจำโครงการ



รูปที่ 3-9 หัวหน้าคนงาน



รูปที่ 3-10 หลอดไฟส่องสว่างและแผงโซลาเซลล์ภายในโครงการ



รูปที่ 3-11 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-12 หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ



รูปที่ 3-13 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 3-14 ถังสำหรับรองรับขยะมูลฝอย



รูปที่ 3-15 ถนนทางหลวงด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-16 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-17 ระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง



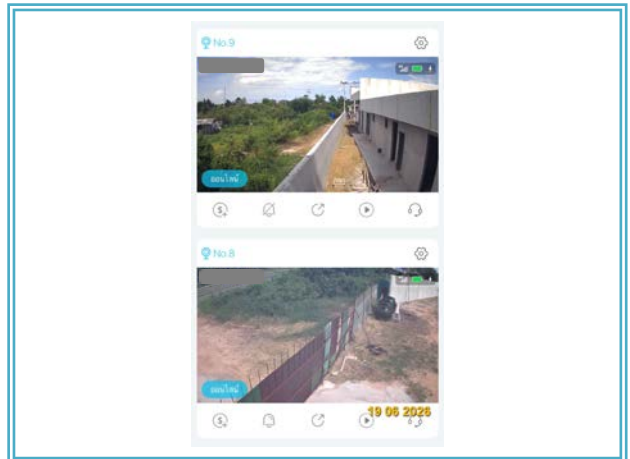
รูปที่ 3-18 ถังดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 3-19 คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 3-20 กล้องวงจรปิด (CCTV)



บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามที่มาตรการฯ ระบุอย่างเคร่งครัด สามารถสรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวันในขณะทำ ฐานราก และตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้น ฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้น ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดใน เดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)
(2) มลพิษทางอากาศ	- ความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดในเดือน พฤษภาคม และมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียง Lmin, Lmax, L90 - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวันในขณะทำ ฐานราก และตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงรบกวนทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2569 พบว่า ระดับเสียง เฉลี่ย และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียมพูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผังก่อสร้างอาคารสร้างใหม่	- ตรวจวัดทุกวันในขณะที่ทำงานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2569 พบว่าระดับความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)
4. การจัดการน้ำเสีย	- pH, BOD, SS, TKN, Settleable Solids, TDS, Oil & Grease และ Sulfide	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อดักตะกอน)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เนื่องจากยังไม่มี การก่อสร้าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	-	-
5. การระบายน้ำ	- การอุดตันของเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน	- ท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำภายในโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีแผนในการก่อสร้าง บ่อดักน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผังก่อสร้างอาคารสร้างใหม่	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้บริเวณภายในโครงการและบริเวณริมถนนสาธารณะอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้หัวหน้างานคอยกำกับพนักงานก่อสร้างให้คอยดูแลและเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยให้มีความสะอาดอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-14
7. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี - บริเวณที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการทำการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (ถังดับเพลิง) เป็นประจำ เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ทันที หากเกิดกรณีฉุกเฉินหรือไฟไหม้	-	รูปที่ 3-18
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- ทุกช่องทางการร้องเรียน	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ หากได้รับเรื่องร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุด	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจราจร	- บัญญัติความเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ	- ทางโครงการได้กั้นขังให้ยานพาหนะ ทุกชนิดที่เข้าสู่โครงการขับข้อย่าง ระมัดระวังและชะลอความเร็วก่อนที่จะเข้า และออกจากพื้นที่โครงการ	-	-
10. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยในการทำงาน	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ โครงการให้สามารถใช้งานได้ดียุติเสมอ	-	รูปที่ 3-20
	- ตรวจสอบชนิดของอุปกรณ์ก่อสร้าง	- อุปกรณ์เครื่องจักร	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงที่มีงานก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักร/ เครื่องมือ ทางโครงการคอยตรวจสอบ ดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องมือให้ สามารถใช้งานได้ดียุติเสมอ ซึ่งในปัจจุบัน หน่วยงานไม่มีการใช้เครื่องจักร/ เครื่องมือ มีเพียงงานตกแต่งอาคาร ทำฝ้า เพดาน และงานประปา	-	-
	- เครื่องจักร	- ผังก่อสร้างอาคารสร้างใหม่	- ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ			
	- เครื่องมือการก่อสร้าง					

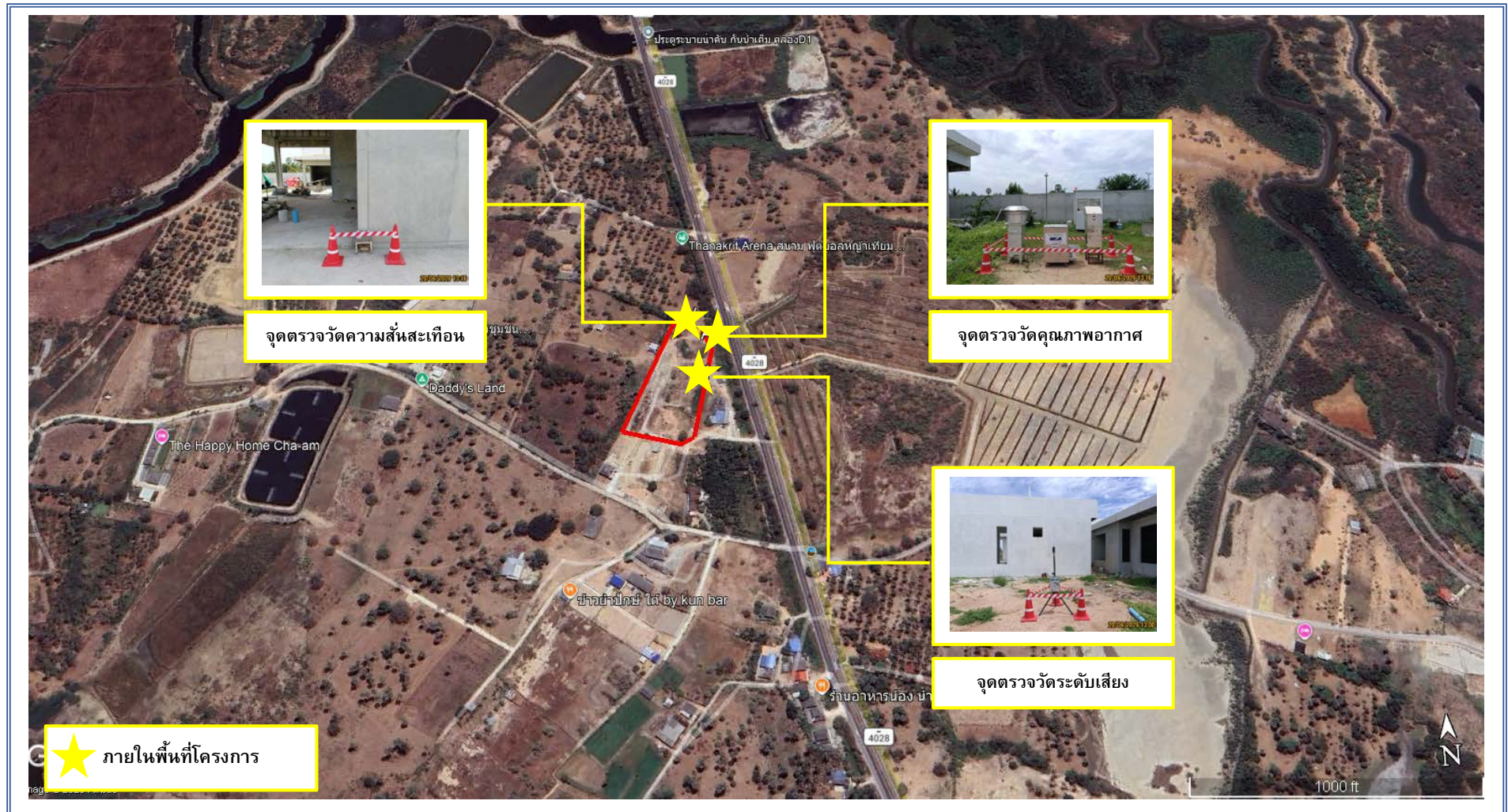
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ มีขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-2
ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด /จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ (จำนวน 1 บริเวณ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM ₁₀) - Carbon Monoxide (CO)	- High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - CO NDIR Analyzer; Non Dispersive Infrared Method	27-28 พ.ค. 69 20-21 มิ.ย. 69
2. ระดับเสียง (จำนวน 1 บริเวณ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- Noise Level (Leq 24 hrs., Lmax, L90) - Annoyance Noise	- Integrated Sound Level Meter	27-28 พ.ค. 69 20-21 มิ.ย. 69
3. ความสั่นสะเทือน (จำนวน 1 บริเวณ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- Ground Vibration (Peak Particle Velocity, Frequency, Peak Displacement)	- Triaxial Vibration Monitor	27-28 พ.ค. 69 20-21 มิ.ย. 69
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 1 บริเวณ) - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fat Oil & Grease - Sulfide	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode - Dried at 103-105°C - Macro-Kjeldahl, Titrimetric - Volumetric - Dried at 180°C - Liquid-Liquid Partition, Gravimetric - ZnS Precipitation, Iodometric	-

หมายเหตุ : ทางโครงการยังไม่มีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เนื่องจากยังไม่มีการก่อสร้างบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)

4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler ดูดอากาศผ่านกระดาษกรองชนิดใยแก้ว (Glass Fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว อัตราการไหลประมาณ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric มีหน่วยเป็น $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than $10\mu\text{m}$; PM_{10}) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี PM_{10} Size Selective, Hi-Volume ดูดอากาศผ่านกระดาษกรองชนิดใยหิน (Quartz Fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว อัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric มีหน่วยเป็น $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง CO NDIR Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

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 ค่าแอมพลิจูด และรายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq, Lmax และ L90

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 เลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pickup ซึ่งเป็นเครื่องตรวจรับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.254 มิลลิเมตร/วินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical), แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) ความถี่ของคลื่น และเวลาที่เกิดคลื่นความสั่นสะเทือนไว้เป็นเหตุการณ์ในหน่วยความจำหลักของเครื่อง โดยที่สามารถเก็บข้อมูลของเหตุการณ์ได้สูงสุดถึง 300 เหตุการณ์ในหน่วยความจำหลัก

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-10 สรุปได้ดังนี้

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าระหว่าง 30-47 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ m; PM10)

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าระหว่าง 14-20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)

ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.4-0.7 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ย 0.5-1.3 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.4-0.9 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ฝุ่นละออง ขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) (ppm)		
				24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
ภายในพื้นที่โครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47P 0607877 E, 1420905 N	27-28 พ.ค. 69	30	14	0.4	0.5	0.4
	20-21 มิ.ย. 69	47	20	0.7	1.3	0.9
มาตรฐาน ^{1/}		200	100	-	≤ 30	≤ 9

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง : นายจิรวัตร กลายสุข, นายวุฒิชัย ปะมาตา
 ชื่อผู้บันทึก : นายรอมชี่ กาเต๊ะ, นายฉันทวิทย์ เหลวกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แต่งไทย, นางสาวปณิชา พรหมชัย
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.3-2 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-5 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละช่วงที่ทำการตรวจวัด รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 4.3-2

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

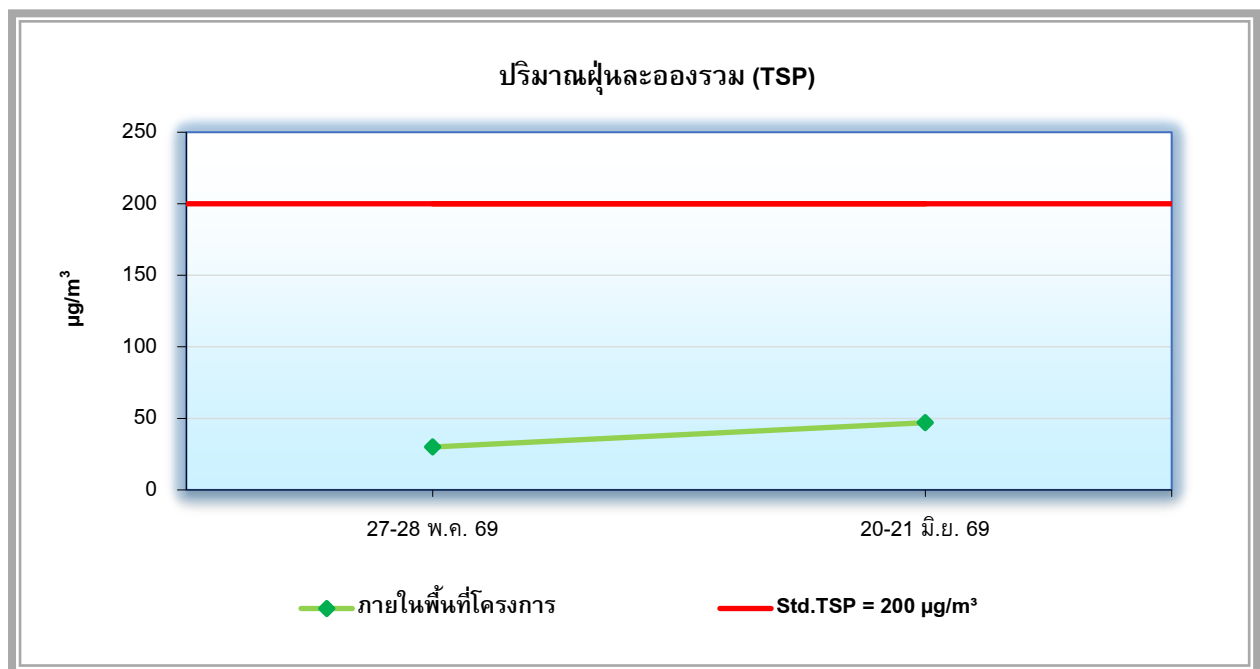
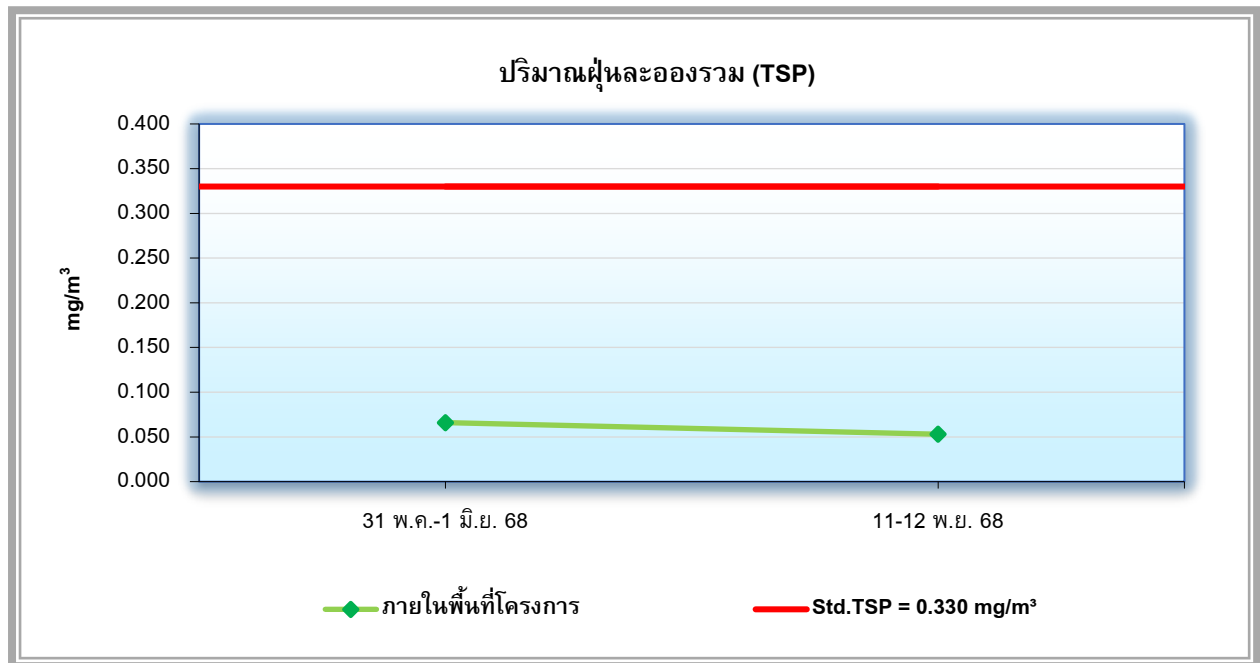
โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569)

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		
				24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
2568 (mg/m ³)	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	0.066	0.029	0.6	0.7	0.6
	11-12 พ.ย. 68	0.053	0.025	0.5	0.7	0.6
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	-	34.2	10.26
2569 (µg/m ³)	27-28 พ.ค. 69	30	14	0.4	0.5	0.4
	20-21 มิ.ย. 69	47	20	0.7	1.3	0.9
มาตรฐาน ^{2/}		200	100	-	≤30 (ppm)	≤9 (ppm)

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

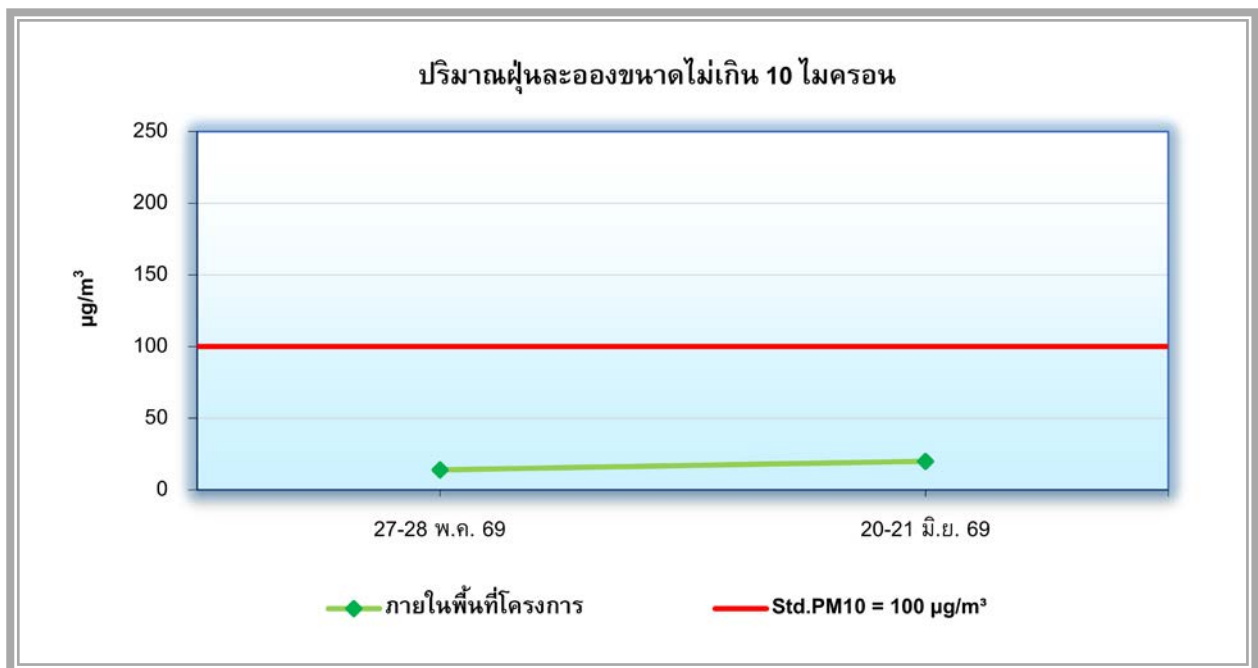
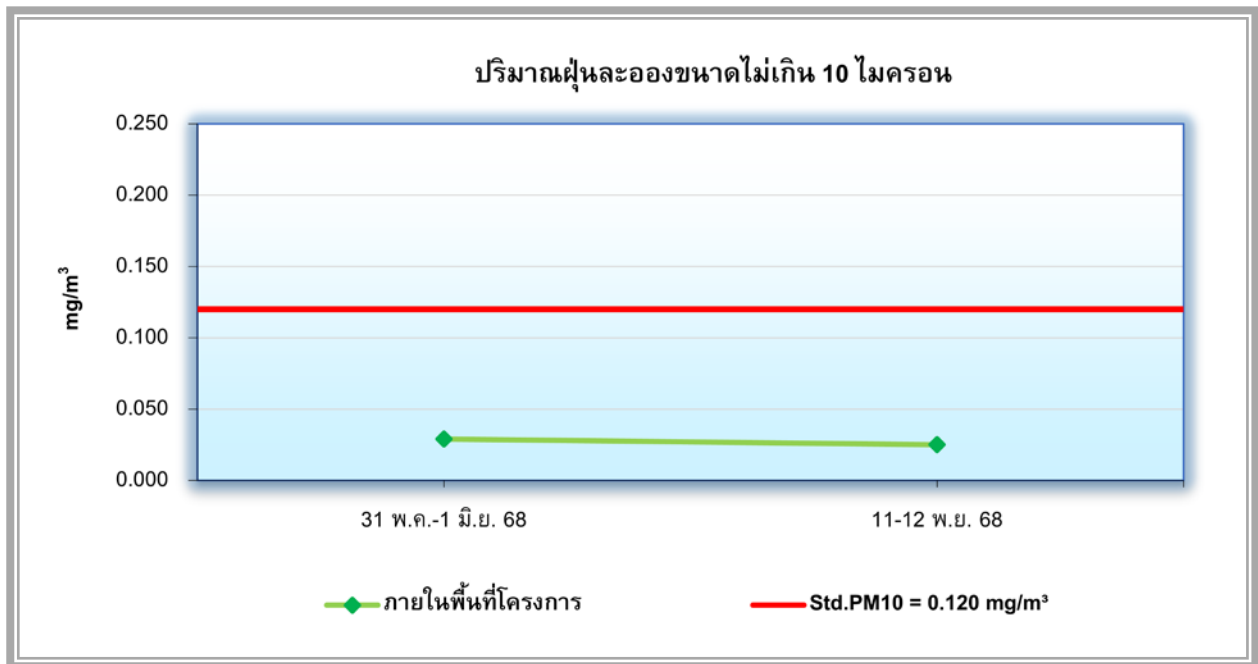
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

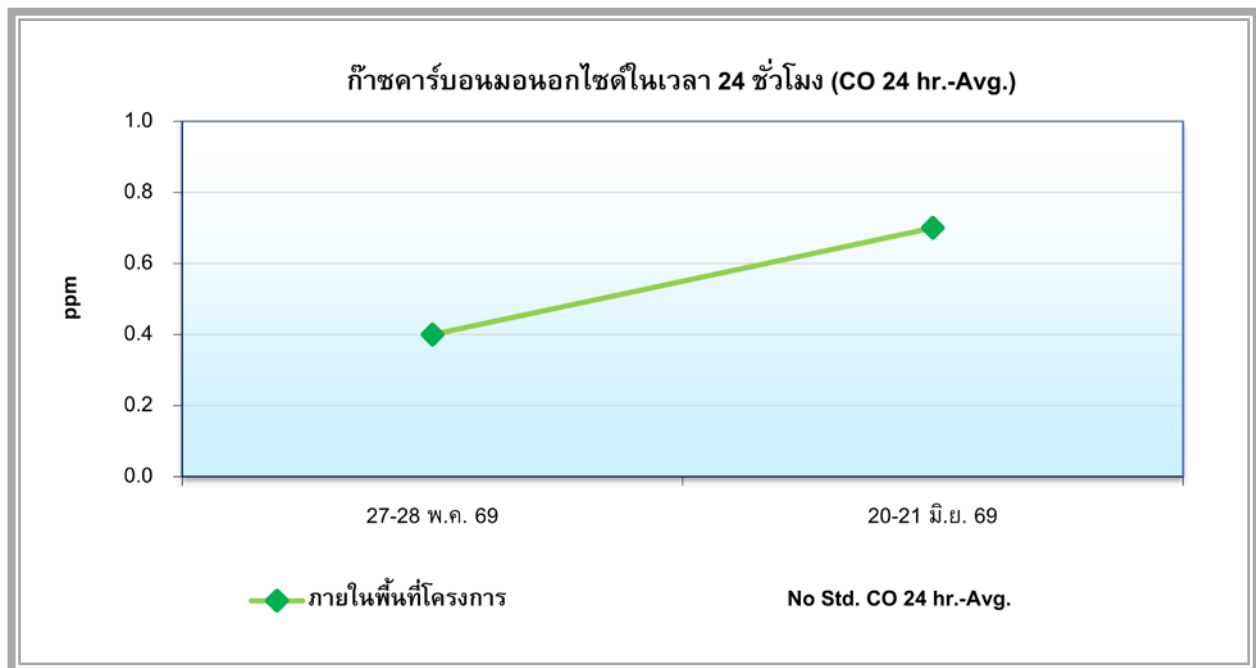
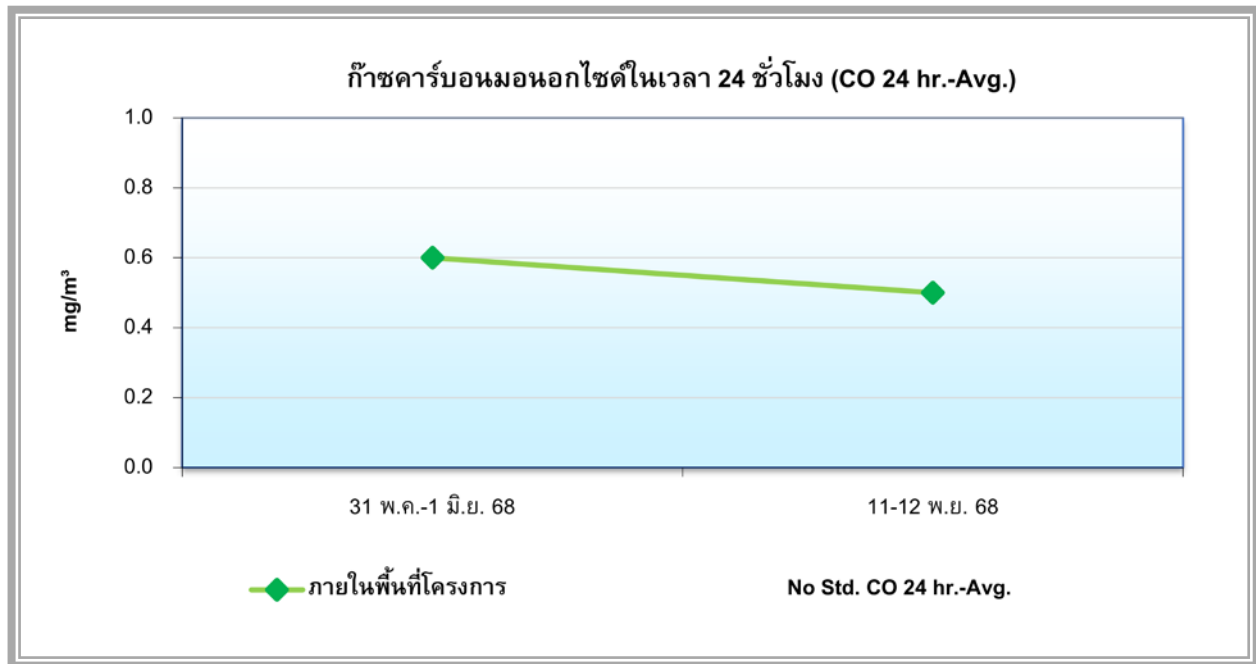


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

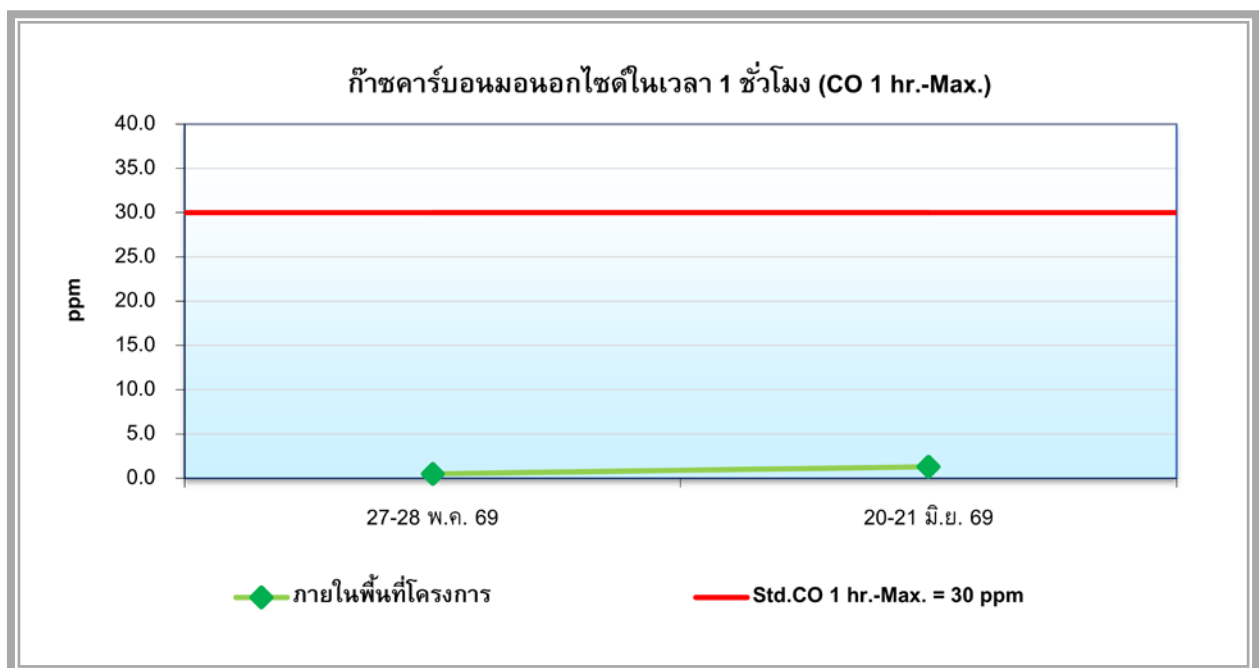
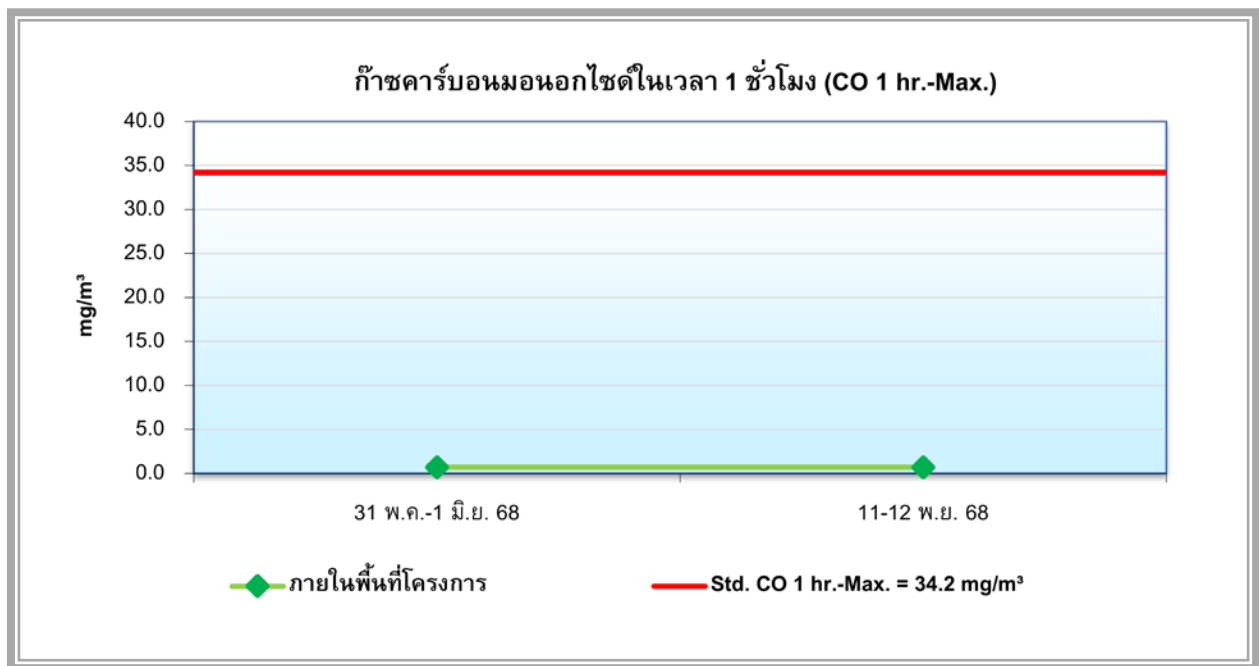
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569



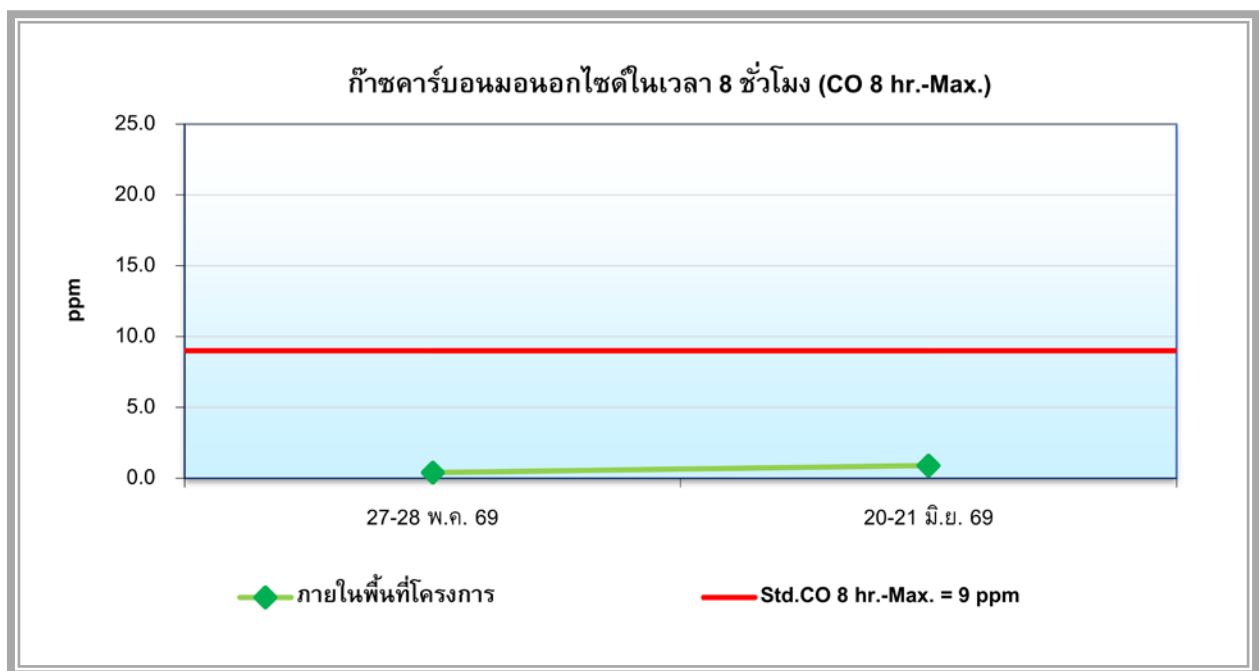
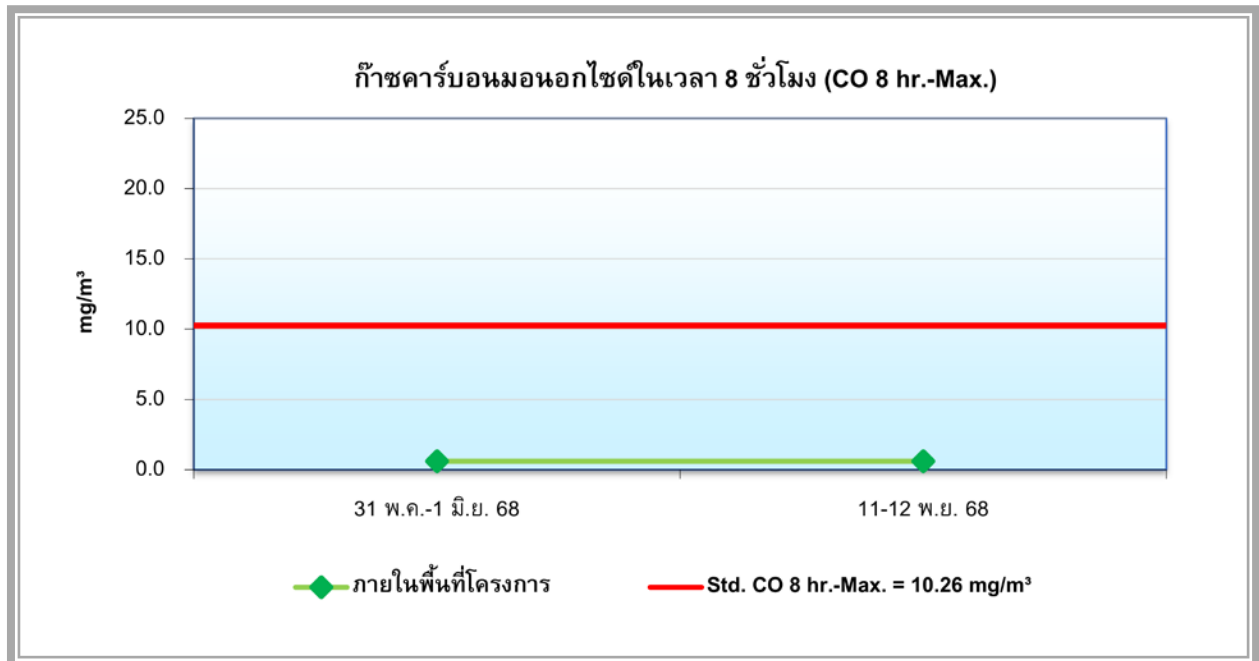
รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr.-Avg.)
โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr.-Max.)
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr.-Max.)
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569

4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดในเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-11 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 47.7-51.3 เดซิเบล(เอ), ระดับเสียง สูงสุด มีค่าระหว่าง 74.1-79.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าระหว่าง 35.3-40.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่า ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}		
		Leq 24 hrs.	Lmax	L90
ภายในพื้นที่โครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47P 0607877 E, 1420801 N	27-28 พ.ค. 69	47.7	74.1	35.3
	20-21 มิ.ย. 69	51.3	79.5	40.6
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการตรวจวัด (ภาคผนวกที่ 3)

ชื่อผู้ตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง : นายจิรวัตร กลายสุข, นายวุฒิชัย ปะมาตา
ชื่อผู้บันทึก : นายรอมชี กาเต๊ะ, นายฉันทวิทย์ เหลวกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-6 ถึงรูปที่ 4.3-8 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไปเนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด และรวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-4

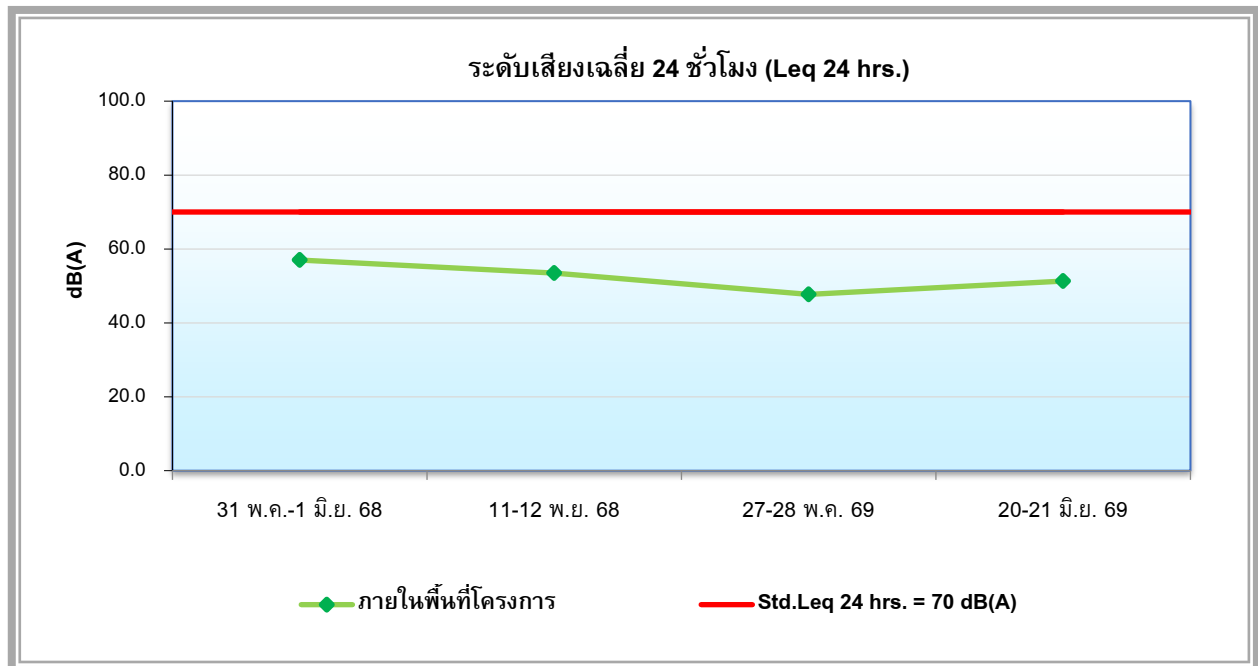
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569)

บริเวณที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}		
		Leq 24 hrs.	Lmax	L90
ภายในพื้นที่โครงการ	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	57.0	85.2	45.8
	11-12 พ.ย. 68	53.5	81.1	47.0
	27-28 พ.ค. 69	47.7	74.1	35.3
	20-21 มิ.ย. 69	51.3	79.5	40.6
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-

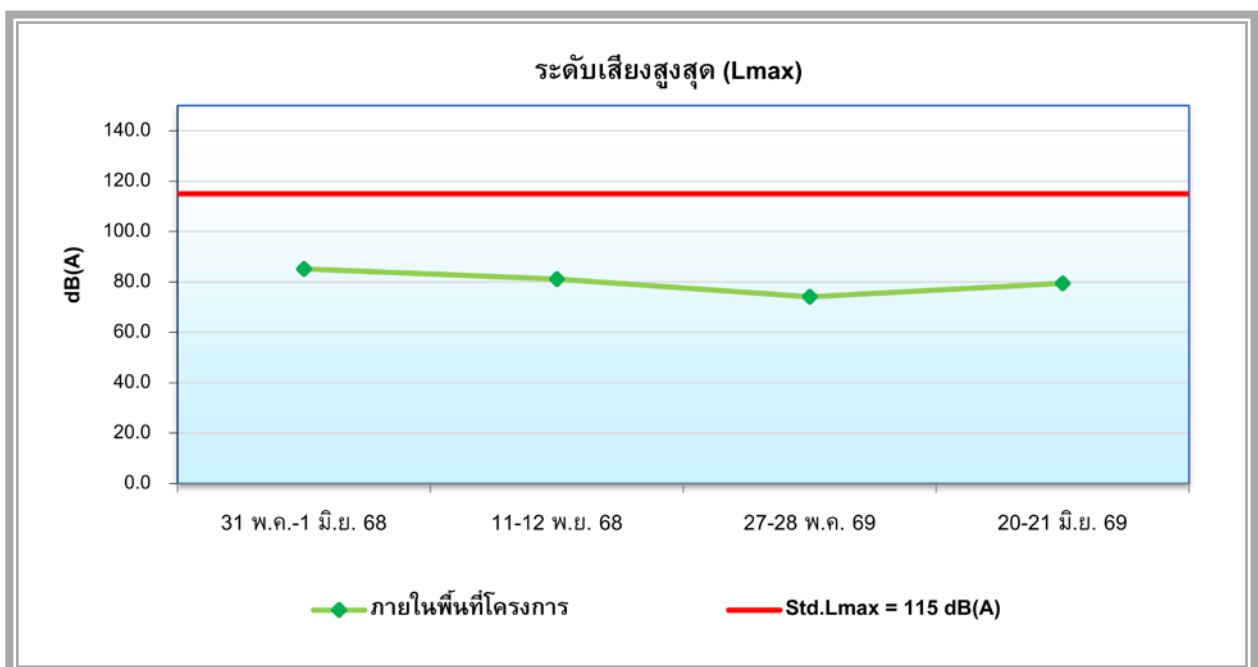
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการตรวจวัด (ภาคผนวกที่ 3)



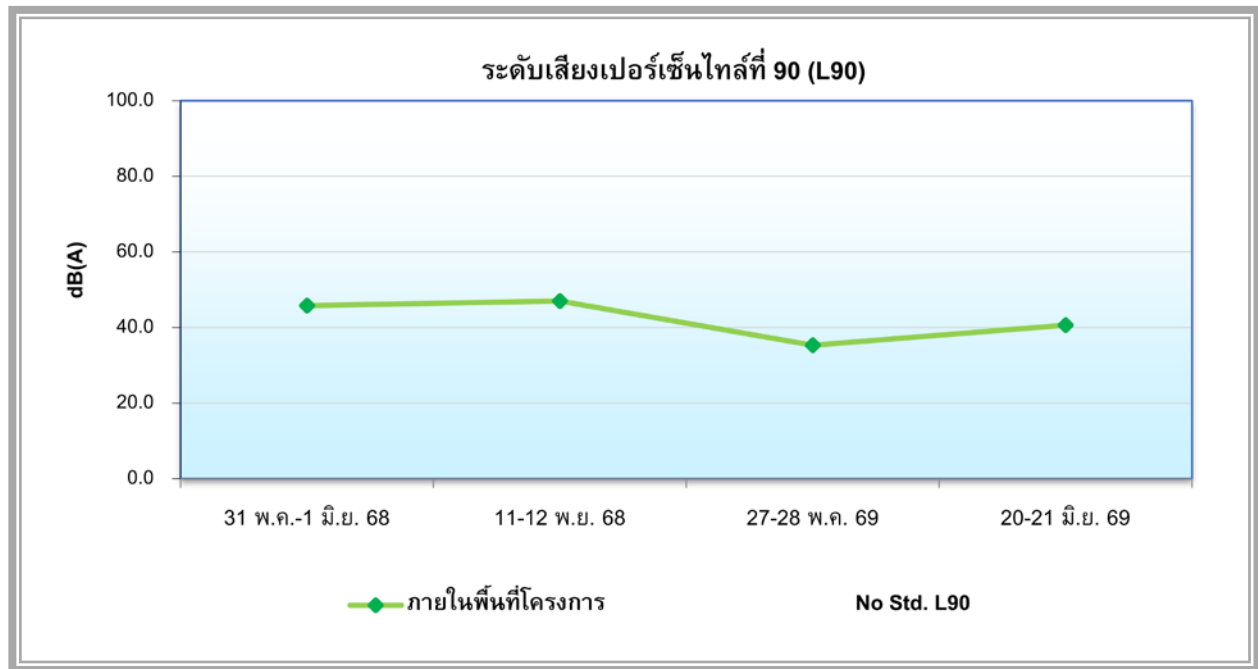
รูปที่ 4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)

โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2568 – มิถุนายน 2569

4.3.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-11 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าระหว่าง 3.6-9.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ดี เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ภายในพื้นที่โครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47P 0607877 E, 1420801 N	27-28 พ.ค. 69	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	20-21 มิ.ย. 69	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง : นายจิรวัตร กลายสุข, นายวุฒิชัย ปะมาตา
ชื่อผู้บันทึก : นายรอมชี กาเต๊ะ, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-9 พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวยังมีค่าแตกต่างกันออกไปเนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด และรวมทั้ง กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น ซึ่งทางโครงการได้จัดทำรั้วคอนกรีตทึบโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจาก การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง

ตารางที่ 4.3-6

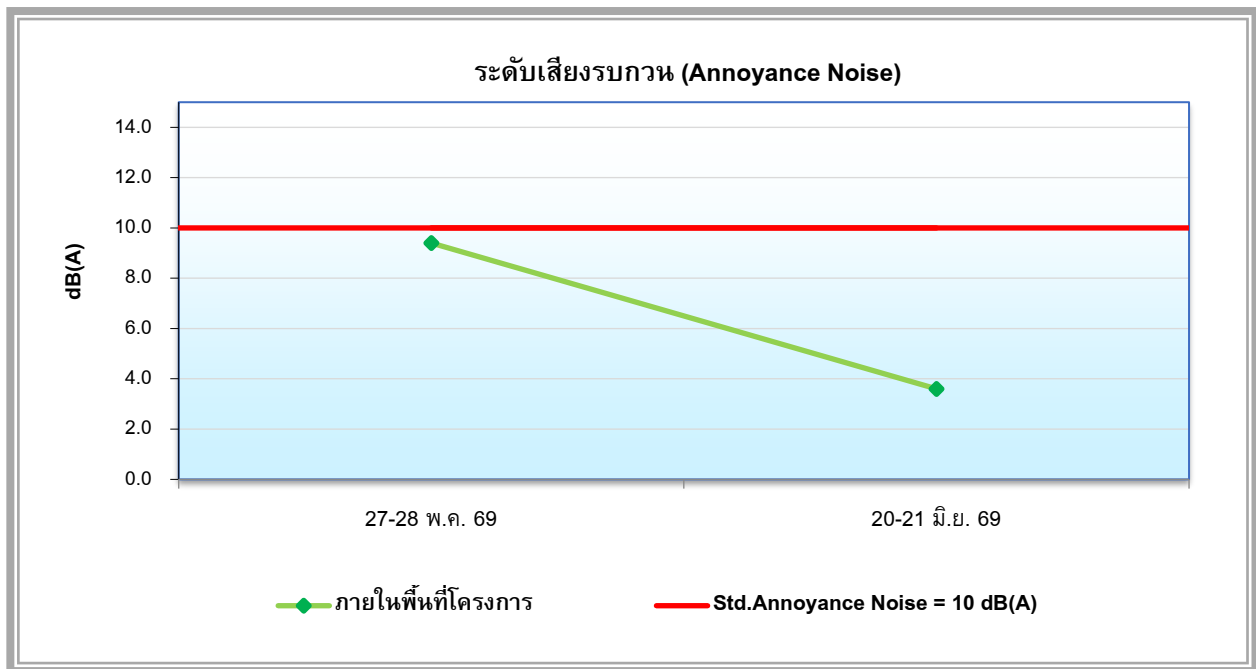
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)

บริเวณที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ภายในพื้นที่โครงการ	27-28 พ.ค. 69	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	20-21 มิ.ย. 69	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



รูปที่ 4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569

4.3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดในเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-7 และรูปที่ 4.3-12 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

พิกัด UTM (WGS84) 47P 0607882 E, 1420816 N

โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
27-28 พ.ค. 69	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 มิ.ย. 69	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง : นายจิรวัตร กลายสุข, นายวุฒิชัย ปะมาตา
ชื่อผู้บันทึก : นายรอมชี กาเต๊ะ, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำและอยู่ภายใต้เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ ดิ เอกซ์เชิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
27-28 พ.ค. 69	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 มิ.ย. 69	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



27-28 พฤษภาคม 2569



20-21 มิถุนายน 2569

รูปที่ 4.3-10 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569



27-28 พฤษภาคม 2569



20-21 มิถุนายน 2569

รูปที่ 4.3-11 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569



27-28 พฤษภาคม 2569



20-21 มิถุนายน 2569

รูปที่ 4.3-12 แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2569

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ทานตะวัน เรสซิเดนซ์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลสรุปของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอกซ์เบิร์ก พรีเมียม พูลวิลล่า ชะอำ (The Exurb Premium Pool Villa Cha-am) (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน มีเพียงมาตรการบางหัวข้อที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน ได้แก่

- โครงการไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีแผนจะจัดทำเพิ่มเติมในรอบถัดไป

2) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

- โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้ผ้าใบหรือตาข่ายปิดคลุมโดยรอบตัวอาคาร
- โครงการไม่มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) หรือค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากความสูงของตัวอาคารโครงการไม่สูงมากและมีเพียงชั้นเดียว
- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียงชั้นเดียว จึงไม่มีการใช้งานเครนในพื้นที่ก่อสร้าง

3) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

- โครงการไม่ได้ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างแต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา
- โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ แต่ทั้งนี้ได้จัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการที่มีความรู้และความสามารถคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและแผนงานที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยคุมการปฏิบัติงานของคนงาน

4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

- โครงการมีแผนในการก่อสร้างบ่อน้ำ รังระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในช่วงปลายปี 2569

ทั้งนี้ ทางโครงการได้ตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจึงมีการควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนแล่นออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมีการควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างอย่างใกล้ชิด โดยกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันที่เป็นช่วงเวลาการทำงานปกติเท่านั้น จัดทำรั้วทึบโดยรอบโครงการ รวมถึงได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง นอกจากนี้ จัดให้มีการเฝ้าระวังโดยการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะเป็นระหว่างมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

5.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ใดๆ ก็ตาม ทางโครงการฯ ควบคุมดูแลดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังอย่างเคร่งครัด และควบคุมระดับความสั่นสะเทือนให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co., Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.



CONTACT



25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th



enviresearch ERTC



Envi research



@enviresearch