

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดลอก (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลป่าดลอก อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต

เดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

Environment Research &
Technology Co., Ltd.



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคอก (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 21 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคอก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
(✓) มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวนภาพร จรัส หมื่นนงษ์		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวปวีตรา นาเหล็ก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาวกนกวรรณ พรหมใหม่		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | จัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปาดลอก |
| ชื่อเดิมโครงการ | - |
| เลขที่ EIA | 256701-13 |
| 2. สถานที่ตั้ง | หมู่ที่ 2 ตำบลปาดลอก อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้นที่ 32 เลขที่ 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 0 2725 888-687 โทรสาร : -
E-mail : katawut.cha@supalai.com |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อ | วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครัง้สุดท้าย เมื่อ | - |
| 8. รายละเอียดโครงการ | แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2 |

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2	นางสาวธนิศา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	
3	นางสาวนภาจรัส หมีนวงษ์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4	นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	1. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5	นางสาวกนกวรรณ พรหมใหม่	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำ รายงาน	40%	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
บทที่ 1	บทนำ
	1-1
1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน
1.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน
1.3	ขอบเขตการศึกษา
1.4	วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน
1.5	แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป
	2-1
2.1	สถานที่ตั้งโครงการ
2.2	ประเภทโครงการ และขนาดของโครงการ
2.3	ผังบริเวณ (Lay out)
2.4	สถานภาพโครงการ
2.5	ขนาดพื้นที่ของอาคาร
2.6	รายละเอียดช่วงก่อสร้าง
2.6.1	ระยะเวลาการก่อสร้าง
2.6.2	คนงานก่อสร้าง
2.6.3	การใช้น้ำ
2.6.4	การจัดการน้ำเสีย
2.6.5	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
2.6.6	การจัดการขยะมูลฝอย
2.6.7	พลังงานและไฟฟ้า
2.6.8	การจราจร
2.6.9	ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-6
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-10
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-10
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-10
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-11
4.3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-11
4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-11
4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-11
4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-13
4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-15
4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-15
4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-16
4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-18
4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-18
4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-19
4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-21
4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-21
4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-23
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-2
5.2.3 ระดับความสั่นสะเทือน	5-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)
- ภาคผนวกที่ 2 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- 6.1 แผนงานการก่อสร้างโครงการ
 - 6.2 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) (แรงงานท้องถิ่น)
 - 6.3 เอกสารการสำรวจหรือถ่ายภาพสภาพอาคารบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - 6.4 เอกสารการขึ้นทะเบียนงานแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 6.5 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน ก่อนเข้ารับทำงาน
 - 6.6 เอกสารตรวจสอบสภาพการใช้งานถังดับเพลิง (Check List)
 - 6.7 สัญญาว่าจ้างระหว่างผู้รับเหมากับโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568	1-4
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-2
3.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-54
4.1-1	สรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568	4-2
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-7
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) (รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-12
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-13
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) (รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-15
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-16
4.3.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) (รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-18
4.3.6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-19
4.3.7	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) (รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-22
4.3.8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)	4-23

สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)	1-9
2.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	2-3
2.2	ผังบริเวณแบ่งแปลงย่อย	2-4
3.1-1	ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	3-57
3.1-2	ปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น	3-57
3.1-3	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	3-57
3.1-4	กองเก็บดินไว้เป็นสัดส่วน	3-57
3.1-5	ท่อระบายน้ำ	3-57
3.1-6	รางระบายน้ำ	3-58
3.1-7	บ่อดักตะกอน	3-58
3.1-8	ปลูกหญ้า และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ	3-58
3.1-9	รั้วทึบถาวร	3-58
3.1-10	ตาข่ายป้องกันฝุ่นละออง	3-59
3.1-11	ผ้าใบปิดคลุมรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	3-59
3.1-12	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-59
3.1-13	พื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	3-59
3.1-14	คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-59
3.1-15	พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์และปูนซีเมนต์	3-59
3.1-16	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน	3-60
3.1-17	วิศวกรประจำโครงการ	3-60
3.1-18	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3-60
3.1-19	รถขนส่งน้ำของผู้รับที่ผู้รับเหมา	3-60
3.1-20	กระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-60
3.1-21	ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-61
3.1-22	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-61
3.1-23	วัสดุประกอบสำเร็จรูป	3-61
3.1-24	หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน	3-61
3.1-25	หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	3-62
3.1-26	อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ	3-62
3.1-27	สภาพถนนภายในโครงการ	3-62
3.1-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ	3-62
3.1-29	หัวหน้าคนงาน	3-62
3.1-30	ชุดปฏิบัติงานคนงานก่อสร้าง	3-62
3.1-31	น้ำดื่มภายในโครงการ	3-63
3.1-32	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	3-63

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-33	ทางเข้า-ออกโครงการ
3.1-34	นั่งร้านเหล็กโดยรอบตัวอาคาร
3.1-35	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
3.1-36	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3.1-37	หวัรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ
3.1-38	เบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อในกรณีฉุกเฉิน
3.1-39	คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
4.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-6	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-7	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.3-8	แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจังหวัดภูเก็ตเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีชื่อเสียงในระดับโลก มีแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวมากมายหลายประเภท อีกทั้งจำนวนนักท่องเที่ยวและผู้เข้ามาอยู่อาศัยในจังหวัดภูเก็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ส่งผลให้มีผู้ย้ายมาประกอบอาชีพและทำธุรกิจที่จังหวัดภูเก็ตเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงได้เลือกที่ดินดังกล่าวมาทำการพัฒนาพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์เป็นจัดสรรที่ดินพร้อมอาคาร ซึ่งเป็นการตอบสนองความต้องการและเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ที่มองหาที่พักอาศัย

ทั้งนี้ โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก เป็นโครงการที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ว่าด้วยการจัดสรรที่ดินที่มีจำนวนจำนวนแปลงที่ดินตั้งแต่ 30 แปลง แต่ไม่ถึง 500 แปลง หรือมีเนื้อที่ ตั้งแต่ 1.8 ไร่ แต่ไม่เกิน 100 ไร่ ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้เห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้างจากเทศบาลตำบลป่าคลอก ซึ่งโครงการได้ ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ.พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8951 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้าย หนังสือเห็นชอบ และนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยรายงานฉบับนี้ เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2568 จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ต อนุสาวรีย์-ป่าคลอก ดำเนินการโดยบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ต อนุสาวรีย์-ป่าคลอก ดำเนินการโดยบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ต อนุสาวรีย์-ป่าคลอก ดำเนินการโดยบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

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

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และข้อกำหนดเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน

- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

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

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568

จากรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคอก ดำเนินการโดยบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1
แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	-										☆ ✓		
1. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
2. คุณภาพอากาศ - ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า (PM10)	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)
แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. เสียงและความสั่นสะเทือน		☆											☆
<u>เสียง</u>													
- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงสูงสุด												
	- ระดับเสียงรบกวน												
<u>ความสั่นสะเทือน</u>		☆											☆
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)
แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.การจัดการน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ	- บันทึกการทำงาน และการตรวจสอบ	ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมถาวร											
5.การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
6.การจัดการมูลฝอย - ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	ทางโครงการมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับเหมานำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการ											
7.การจราจร - ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุ - ใช้ขนส่ง - ถนนสาธารณะ	- ความเร็วรถและการกีดขวาง การจราจร - สภาพถนน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง
ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8.การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน						☆						☆
							✓						✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

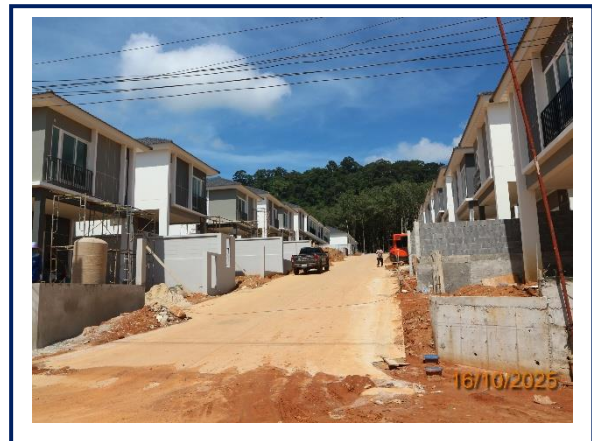
หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)
แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย		☆											☆
- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สุขภาพ		☆											☆
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



รูปที่ 1.5-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)

บทที่ 2

รายละเอียดของ โครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลป่าคลอก ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ 2 เส้นทาง ได้แก่

เส้นทางที่ 1 จากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี ท้าวศรีสุนทร มุ่งหน้าสู่น้ำตกบางแป ตรงไปตามทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ประมาณ 5.5 กิโลเมตร จะผ่านหมู่บ้านอนาสิริ ป่าคลอก ขับตรงไปอีก 300 เมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ ประมาณ 170 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ

เส้นทางที่ 2 จากสี่แยกเมืองใหม่ มุ่งหน้าสู่อำเภอถลาง ตรงไปตามถนนเทพกระษัตรี (402) ประมาณ 680 เมตร จะพบ 7-11 ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร ให้กลับรถและขับตรงไป 1 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ ประมาณ 170 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ

2.2 ประเภท และขนาดของโครงการ

โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง (จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่ายตั้งแต่ 100-499 แปลง หรือเนื้อที่ทั้งโครงการ 19-100 ไร่ (ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัด ภูเก็ต พ.ศ.2546)) เพื่อการจัดจำหน่ายพร้อมอาคาร รวมทั้งสิ้นจำนวน 452 แปลง คิดเป็นเนื้อที่เพื่อการจำหน่าย 52-0-74.9 ไร่ หรือ 83,499.60 ตารางเมตร อาคารในโครงการประกอบด้วย

- 1) บ้านเดี่ยวชั้น เดียว จำนวน 38 แปลง
- 2) บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 165 แปลง
- 3) บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 130 แปลง
- 4) บ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 119 แปลง

พื้นที่ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่สาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ 25-3-0.2 ไร่ หรือ 41,200.80 ตารางเมตร ประกอบด้วย พื้นที่สวนสาธารณะ 2-2-48.9 ไร่ หรือ 4,195.60 ตารางเมตร อาคารสโมสรและสระว่ายน้ำ 0-1-75.4 ไร่ หรือ 701.60 ตารางเมตร ที่ตั้ง นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร 0-0-22.3 ไร่ หรือ 89.20 ตารางเมตร พื้นที่ถึงบ่อบาดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ 0-3-94.4 ไร่ หรือ 1,577.60 ตารางเมตร พื้นที่พักรับชมรวม 0-0-5.3 ไร่ หรือ 21.20 ตารางเมตร และพื้นที่ถนนโครงการที่กลับรถ บ่อบายมและซุ้มทางเข้า และสวนหย่อม 9 แห่ง 21-2-53.9 ไร่ หรือ 34,615.60 ตารางเมตร

2.3 ผังบริเวณ (Lay out)

โครงการได้แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและกิจกรรมทั้งหมดในผังบริเวณโครงการ แสดงดังรูปที่ 2-2

2.4 สถานภาพโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีพื้นที่ด้านหน้าต่ำกว่าด้านหลัง โดยบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 11 เมตร และบริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 30 เมตร

โดยมีสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันและบริเวณข้างเคียงโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 6 เมตร (รวมเขตทาง) และที่ดินบุคคลอื่น (สวนปาล์ม)
ทิศใต้	ติดกับ	บ้านอยู่อาศัยสูง 2 ชั้น บุคคลอื่น จำนวน 1 หลัง บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น จำนวน 2 หลัง และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ถัดไปเป็นทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา) อาคารเก็บสินค้าบุคคลอื่น ทางสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 12-19 เมตร (รวมเขตทาง) และที่ดินว่างเปล่าเจ้าของเดียวกัน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา) และที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

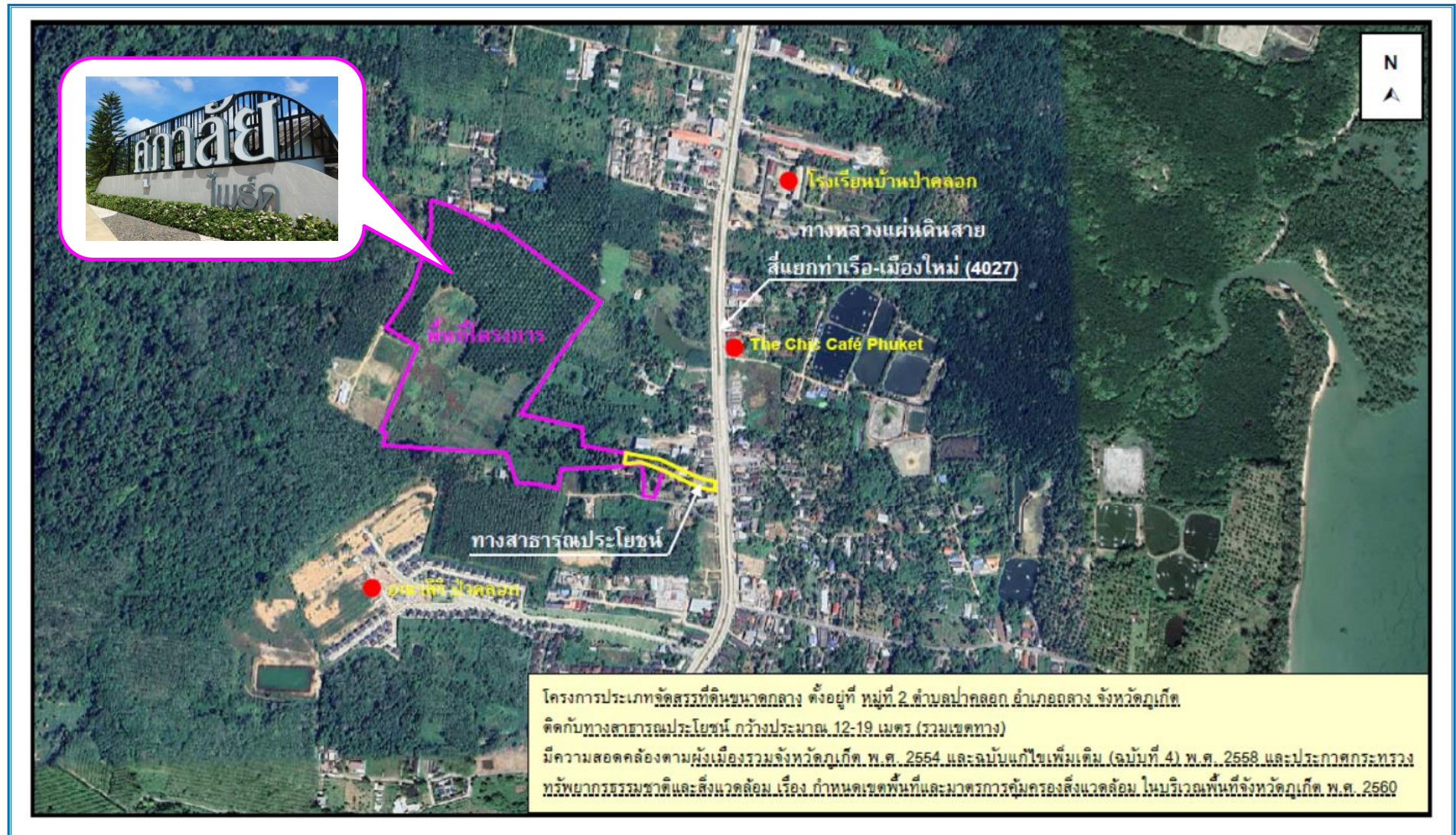
2.5 ขนาดพื้นที่ของอาคาร

การใช้พื้นที่ของโครงการแยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 70,313.60 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารที่เป็นพื้นที่สวนหย่อมสวนสาธารณะ ที่พักขยะรวม พื้นที่ถึงป่าบัดและบ่อหนอง พื้นที่ถนนโครงการ และที่กัลบริด ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 80,257.87 ตารางเมตร

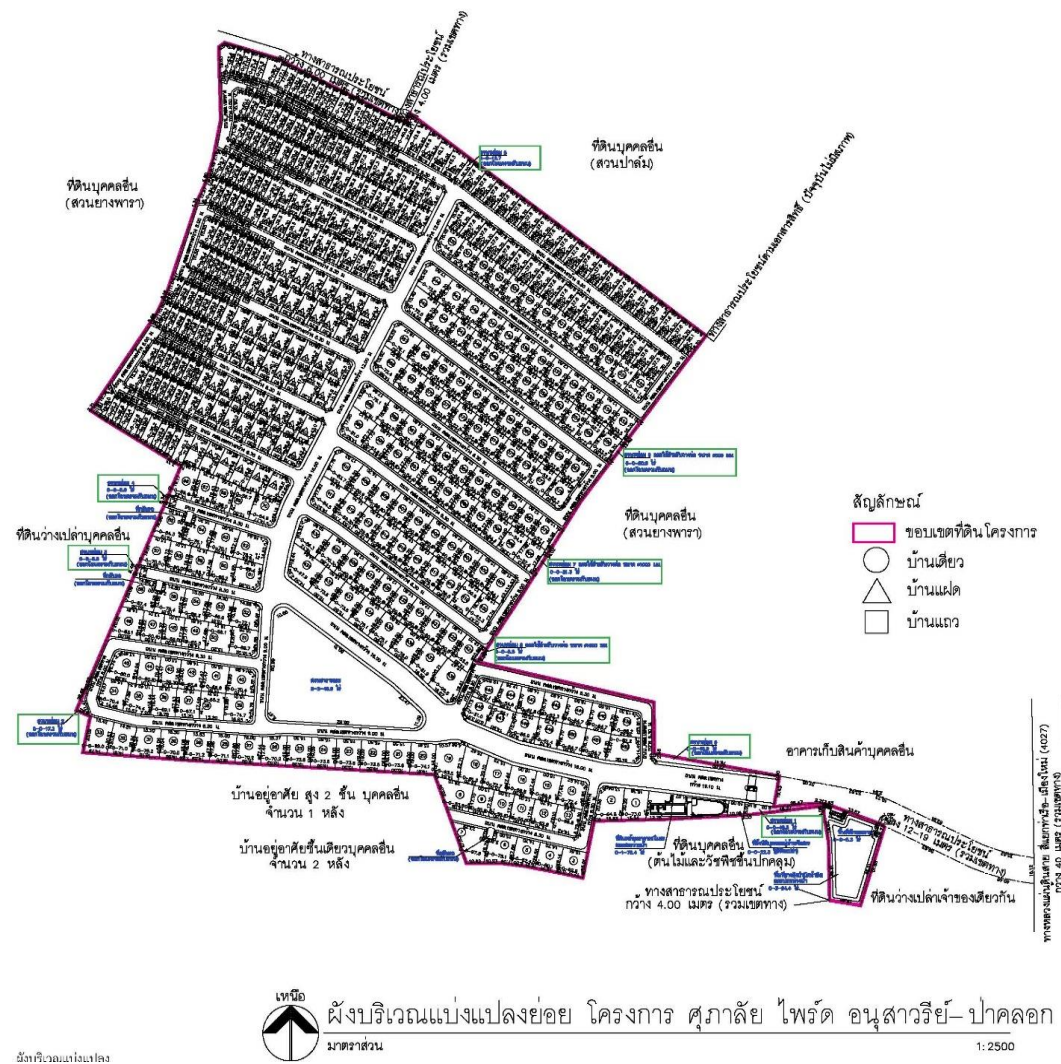
2.6 รายละเอียดช่วงก่อสร้าง

2.6.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก เป็นโครงการที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ บนพื้นที่ขนาด 77-3-75.1 ไร่ หรือ 124,700.40 ตารางเมตร มีระยะเวลาในการก่อสร้าง 72 เดือน นับจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจะทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น.มโดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอรวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลป่าคลอก สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง



รูปที่ 2.1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2.2 ผังบริเวณแบ่งแปลงย่อย

2.6.2 คนงานก่อสร้าง

จำนวนคนงานก่อสร้างโครงการจะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง โดยช่วงที่มีทั้งงานโครงสร้างอาคารและงานตกแต่งภายในจะเป็นช่วงที่มีคนงานสูงสุดประมาณ 250 คน ประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก กรรมกร เป็นต้น คนงานทั้งหมดพักนอกพื้นที่โครงการ ทำงานแบบเข้า-เย็นกลับ

2.6.3 การใช้น้ำ

ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งการใช้น้ำระหว่างการก่อสร้างสามารถประเมินได้ดังนี้

1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง

- การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างพิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 250 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy Inc, 1997) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน
- การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้มากกว่า 1 วัน

2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน

การใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงาน สามารถประเมินได้จากปริมาณคนงานก่อสร้างสูงสุด จำนวน 250 คน และอัตราการใช้น้ำ 200 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน ประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีปั้มน้ำซีเมนต์ชั่วคราวปริมาตร 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้บริเวณบ้านพักคนงาน ให้ได้ประมาณ 1 วัน

2.6.4 การจัดการน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ

1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง

- น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง
น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วมโดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ
 - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 8.475 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน

- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 4.025 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 13 ห้อง (20 คน/ห้อง) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางสาธารณสุขประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป

- **น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง**

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน

2) **น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน**

บ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง ปริมาณน้ำเสียจากส้วมสำหรับบ้านพักคนงาน จากการคำนวณมีปริมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง (13 คน/ห้อง)

ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียจากส้วมและจากการอาบน้ำหรือซักล้างบริเวณบ้านพักคนงาน จากการคำนวณมีปริมาณ 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

2.6.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยท่อระบายน้ำชั่วคราวนี้จะขุดเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนองน้ำ/บ่อดักตะกอน ปริมาตร 4,509 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางสาธารณสุขประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการรวมทั้งการวางท่อระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย

2.6.6 การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ดังนี้

1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง

• ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษคอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้ ทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า

• ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน

ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวันผู้รับเหมาจะกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและนำมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปไว้ที่พักขยะมูลฝอยรวม

2) ขยะจากบ้านพักคนงาน

คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 250 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวันผู้รับเหมาจะกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่บ้านพักคนงานและนำมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยรวมชั่วคราวในพื้นที่บ้านพักคนงานใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปไว้ที่พักมูลฝอยรวม โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป

2.6.7 พลังงานและไฟฟ้า

ในช่วงการก่อสร้างจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลุง สำหรับการใช้อำนาจไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะประกอบด้วย

(1) การใช้อำนาจไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง

(2) การใช้อำนาจไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ

2.6.8 การจราจร

การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ การขนส่งจะมีประมาณวันละ 15 เที่ยว โดยทางโครงการได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ มีการกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุทุกขนาดขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น การเทคอนกรีตฐานราก จะดำเนินการได้ไม่เกิน 22.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน

สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ

2.6.9 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ

.....

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคอก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้างพบว่า บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3-1.1 ถึงตารางที่ 3.1-2

บริษัทเจ้าของโครงการ	:	บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	:	นางสาวจุฑามณี อังศุนาค ภย.32602
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	:	นายสิริวิชัย คำกลิ่น ส-สท.2940
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน	:	นายสิริวิชัย คำกลิ่น ส-สท.2940
วิศวกรผู้ควบคุมงาน	:	นายจิรภัทร แก้ววิเชียร ภย. 56772
วันเริ่มต้นการก่อสร้าง	:	เดือนพฤศจิกายน 2567
วันสิ้นสุดการก่อสร้าง	:	เดือนพฤศจิกายน 2572

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ	:	จัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 2 ตำบลป่าดง อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยังงาน	:	ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
ประเภทโครงการ	:	การจัดสรรที่ดิน มีจำนวนแปลงที่ดิน 452 แปลง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าดง อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อจัดจำหน่ายพร้อมอาคาร รวมจำนวน 452 แปลง คิดเป็นเนื้อที่เพื่อการจัดจำหน่าย 52-0-74.9 ไร่ หรือ 83,499.60 ตารางเมตร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปากลอก ของบริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 1
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นหน่วยงานกลางที่ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบ	-	-
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง หากมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลแล้วจะทำการแจ้งให้ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	-	-
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบที่มีพื้นที่ ด้านหน้าต่ำกว่าด้านหลัง ในระยะก่อสร้างจะมีการ ปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้ สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตาม โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้าง ไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ จึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่ เท่าที่จำเป็นเท่านั้น	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปรับแต่งพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	-	รูปที่ 3.1-2
		(2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายใน โครงการเท่านั้น	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้ อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3.1-3
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม	1) ทรัพยากรดิน พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบที่มีพื้นที่ด้านหน้า ต่ำกว่าด้านหลัง ดังนั้น โครงการจะมีการขุดดิน และถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคาร ในโครงการ ดินถม ระดับลึกสูงสุด 3.19 เมตร สำหรับ ปริมาณดินเหลือประมาณ โครงการจะนำมาปรับภูมิ ทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการนำดินออกสู่ ภายนอกแต่อย่างใด ซึ่งโครงการจะควบคุมกิจกรรม การก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกร ควบคุมงานตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ดินที่ขุดออกจากการปรับระดับพื้นที่ การก่อสร้างฐานรากถึงบ่าบดน้ำเสีย และท่อ ระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ใน พื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บใน พื้นที่ที่ปิดล้อม และจะมีการถมกลับในพื้นที่ โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ทางโครงการนำดินที่ขุดออกจากการ ก่อสร้างฐานรากกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ใน พื้นที่เฉพาะที่จัดเตรียมไว้ หลังจากนั้นจะมี การถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยมีการ อัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน	-	รูปที่ 3.1-4
		(2) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้าง อาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และ วางแผนการเปิดหน้าดินเป็นลำดับ	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปรับแต่งพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	-	รูปที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	2) การเกิดดินถล่ม จากข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มต่ำ พื้นที่มีเสถียรภาพความมั่นคงและมีโอกาสเกิดดินถล่มน้อย แต่สามารถเกิดดินถล่มได้ในพื้นที่ชั้นที่เกิดจากชุดเจาะ เช่น การ ก่อสร้างถนนและบางส่วนของพื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อ การเกิดดินถล่มในระดับต่ำ	(3) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำ โดยจะขุดเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน้า/บ่อดักตะกอน ปริมาตร 4,509 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป	- ทางโครงการได้ก่อสร้างท่อระบายน้ำและวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	-	รูปที่ 3.1-5 รูปที่ 3.1-6 รูปที่ 3.1-7
		(4) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝนชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน	- โครงการมีการปลูกหญ้า และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน	-	รูปที่ 3.1-8
		(5) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุหรือแผ่นดินไหว	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุหรือแผ่นดินไหว	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนหินผุ (Qr) อยู่ในยุคควอเทอร์นารี เศษดิน หินทรายแป้ง และดินเคลย์ กรวดเป็นเหลี่ยม การค้ำขนาดไม่ดี	(1) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง	- ทางโครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง V เมอร์คัลลี คือ ถ้าเกิดในเวลากลางวันน้อยคนที่จะสัมผัสได้ ถ้าเป็นเกิดในเวลากลางคืนคนที่นอนหลับอยู่อาจรู้สึกถึงแรงสะเทือนและตกใจตื่นได้ เครื่องเรือน รวมถึงรถยนต์ที่จอดอยู่จะมีการสั่นไหวอย่างเห็นได้ชัด (กรมทรัพยากรธรณี, 2555) พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุดคือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 11.00 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 5.00 กิโลเมตร	(2) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร <ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.06159 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02112 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) 	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา	- ทางโครงการจัดทำรั้วทึบถาวรล้อมรอบพื้นที่โครงการ และใช้ตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3.1-9 รูปที่ 3.1-10
		(2) โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมา	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างรอบตัวอาคาร เนื่องจากตัวอาคารมีความสูงเพียง 2-3 ชั้น ทั้งนี้ จัดให้มีรั้วทึบและตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่ เพื่อกันโซนพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและลดการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3.1-9 รูปที่ 3.1-10
		(3) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางรถขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาที่ขนย้ายวัสดุเข้าสู่โครงการมีการใช้ผ้าปิดคลุมรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก	-	รูปที่ 3.1-11
		(4) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
		(5) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและ การทำงานของเครื่องจักรกล จากการคำนวณ พบว่า ความเข้มข้นของ มลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำ กว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก ยกเว้น ค่า PM _{2.5} ซึ่งเกินมาตรฐาน นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัด เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเท อากาศได้สะดวก และการทำงานของ เครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง	(6) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุ ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วง เช้า-เย็น	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และ เพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 3.1-12
		(7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุก ครั้ง เช่น จัดให้มีการล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจาก ล้อให้หมด	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก โดยมีการฉีดล้างล้อ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้สะอาดก่อนออกจาก โครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3.1-13
		(8) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตก หล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อน ตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และ กวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กวาดเศษดิน ทราาย ที่ตก หล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ ข้างเคียงโดยรอบเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-14
		(9) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ทางโครงการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและ ปูนซีเมนต์ไว้ในที่มีมิดชิด และมีหลังคาคลุม เพื่อ ป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 3.1-15
		(10) จัดให้มีป้ายเตือนงานก่อสร้าง และป้ายจำกัด ความเร็ว	- โครงการติดป้ายเตือนอันตราย และป้ายกำหนด ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3.1-3
		(11) ห้ามเผาวัชพืช/ขยะในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง PM _{2.5} โดยจะ นำไปผ่านเครื่องสับย่อยแล้วนำไปกองไว้ในพื้นที่ ของโครงการบริเวณที่ไม่ได้ทำการก่อสร้าง เพื่อปล่อยให้ย่อยสลายเองตามธรรมชาติ	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ห้ามเผาวัชพืช/ขยะในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง PM _{2.5}	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. เสียง อาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่นด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 11.50 เมตร บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น ด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 22.00 เมตร บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่นด้านทิศตะวันตก มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 76.40 เมตร และอาคารเก็บสินค้าบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 101.22 เมตร การประเมินเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร (1) กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานรากงานขึ้นโครงสร้างและงานตกแต่งและเก็บงาน พบว่าเสียงที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศเหนือของโครงการ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ด้านทิศใต้ของโครงการ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตกของโครงการและอาคารเก็บสินค้าบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 63.09-70.14 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540	1. เสียง (1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่บับชวคราว ความสูง 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน (2) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วที่เป็นเมทัลชีทที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารด้านทิศเหนือ โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 2.95 เมตร สำหรับด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วที่เป็นเมทัลชีท โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 3.40 เมตร (3) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เท่านั้น สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้วที่บับชวคราวล้อมรอบพื้นที่โครงการ และใช้ตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างภายในโครงการให้ปฏิบัติงานในช่วงเวลาระหว่าง 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น ซึ่งหากมีการทำงานเกินเวลาจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	-	รูปที่ 3.1-9 รูปที่ 3.1-10
				-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Lep) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก ก่อสร้างงานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่งอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงและเกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Lep) 24 ชั่วโมง</p> <p>(2) กรณีมีกำแพงกันเสียง</p> <p><u>ช่วงทำฐานราก</u></p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานฐานราก จะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศเหนือของโครงการ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ด้านทิศใต้ของโครงการ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตกของโครงการ และอาคารเก็บสินค้าบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 63.09-70.14 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วเมทัลชีทโดยรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน ความสูงประมาณ 2.40 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต ในช่วงก่อสร้างโครงการโดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 2-3 ตุลาคม 2566 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Lap 24 hr.) 53.3 dB(A) ทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการมีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 53.9-56.0 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 dB(A)</p>	(4) ช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในระยะเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่งได้แก่ รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงตามที่มาตรการกำหนด โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	-	-
		(5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาต้องดับเครื่องจักรเครื่องหรือเบาดเครื่องลงหากไม่ได้มีการใช้งาน	-	-
		(6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	- ทางโครงการกำชับไม่ให้ผู้รับเหมาใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	-	-
		(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 2.5-8.6 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB (A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p> <p>ช่วงโครงสร้างอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศเหนือของโครงการ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่นด้านทิศใต้ของโครงการ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตกของโครงการ และอาคารเก็บสินค้าบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 58.60-78.7 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ เป็นรั้วทึบเป็นเมทัลชีทที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารด้านทิศเหนือ โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 2.95 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) สำหรับด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วทึบเป็นเมทัลชีท โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 3.40 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต ในช่วงก่อสร้างโครงการโดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 2-3 ตุลาคม 2566 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Lep 24 hr.) 53.3 dB(A)</p>	(8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้เลือกใช้เครื่องจักรที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงเพื่อไม่ให้มีเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	-	-
		(9) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- ทางโครงการกำชับคนงานไม่ให้ทำกิจกรรมหรือส่งเสียงดังรบกวนบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	-	-
		(10) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน	- โครงการได้กำหนดแผนงานการก่อสร้างให้มีความเหมาะสม โดยวางแผนการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และดำเนินการก่อสร้างตามแผนที่ได้ออกแบบไว้	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		(11) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดังและจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549	- โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมถึงกำชับคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3.1-16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 53.4- 56.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับ ได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 2.0-9.2 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียง พื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อบ้าน อยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศเหนือของโครงการ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ด้านทิศใต้ของโครงการ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่นด้านทิศตะวันตกของ โครงการ และอาคารเก็บสินค้าบุคคลอื่น ด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 63.63- 82.75 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้น หลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จ เรียบร้อยแล้ว	(12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	-	-
		(13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา เร่งด่วนและเวลากลางคืน	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงตามที่ มาตรการกำหนด โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลา เร่งด่วน	-	-
		(14) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงาน ก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อย ที่สุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอย ตรวจสอบความเรียบร้อย และควบคุมงาน ก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-	รูปที่ 3.1-17 ภาคผนวกที่ 6.2
		(15) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการ ก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบทราบพร้อมระบุสถานที่และ หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและ ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มี การสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการสามารถมองเห็นอย่าง ชัดเจน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ	-	รูปที่ 3.1-18

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการผนังเป็นอิฐ หนา 150 มิลลิเมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) เมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต ในช่วงก่อสร้างโครงการโดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 2-3 ตุลาคม 2566 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) 53.3 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 53.3-53.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 1.9-2.3 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p> <p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	(16) กรณีที่การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านเสียงต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วยผู้ที่ได้รับผลกระทบผู้ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน)) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลป่าดง)	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. ความสั่นสะเทือน โครงการจะใช้วิธีการวางฐานรากของอาคารด้วยวิธีการเจาะนำก่อนตอกเสาเข็ม (PreBore) บ้านหลังอยู่ใกล้กับบ้านข้างเคียงด้านทิศเหนือและทิศใต้ จากผลการสำรวจดินพบว่า เสาเข็มของโครงการจะฝังในดินลึก 7.00 เมตร ดังนั้นโครงการจะเจาะดินออกมีความลึก 3.00 เมตร และตอกเสาเข็มลงไปเพียง 4.00 เมตร ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม สำหรับบ้านอยู่อาศัย ด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกที่มีระยะห่างค่อนข้างมาก โครงการเลือกใช้เข็มตอก โดยไม่มีการเจาะนำก่อนตอกเสาเข็ม (PreBore) สำหรับแนวทางการป้องกันความเสียหายจากการตอกเสาเข็ม (ที่มา: มาตรฐานการป้องกันอาคารข้างเคียงจากการตอกเสาเข็ม (ฉบับร่าง) กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย) จากการประเมิน จะเห็นว่า บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวด้านทิศเหนือของโครงการ มีระยะห่างจากแนวอาคารที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการ ประมาณ 11.50 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการเจาะนำการตอกเสาเข็ม 2.73 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จูดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่ถึง 5.0 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป	2. ความสั่นสะเทือน (1) งานฐานรากอาคารของโครงการของแปลงที่ 257-262 โครงการจะทำการเจาะนำก่อนตอกเสาเข็ม (Pre Bore) สำหรับแปลงอื่นดำเนินการตอกเสาเข็ม	- ในช่วงที่มีการทำฐานรากเสาเข็มทางโครงการได้จัดลำดับการตอกเสาเข็ม โดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียงก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคารและเลือกใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อนเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้น	-	-
		(2) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน			
		(3) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียงก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร			
		(4) สำรวจและถ่ายภาพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้าง หลังตอกเสาเข็มและระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง	- โครงการมีการสำรวจและถ่ายภาพอาคารบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		(5) กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูนทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่าไม่ถึง 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่เริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร วินาที นั่นคือไม่เกินค่ามาตรฐาน สำหรับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ด้านทิศใต้ของโครงการ อาคารเก็บสินค้า ด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากแนวเสาอาคารที่ใกล้ที่สุดจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 22.00 เมตร 101.20 เมตร และ 76.40 เมตร ตามลำดับ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการเจาะนำก่อนตอกเสาเข็มด้านทิศใต้ และการตอกเสาเข็มด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก 0.56 มิลลิเมตร/วินาที 0.95 มิลลิเมตร/วินาที และ 1.30 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จูดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการอยู่เสมอ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		(7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิดและควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอยตรวจสอบความเรียบร้อย และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-	รูปที่ 3.1-17 ภาคผนวกที่ 6.2
		(8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดาและงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น	-	-
		(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
		(10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนสูงพร้อมกัน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	พบว่า ไม่ถึง 2.0 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่สูงขึ้น ของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความ เสียหายต่อโบราณสถาน เมื่อเทียบมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่ถึง 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่มีอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ (Ancient Building) และเมื่อ เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินค่ามาตรฐาน โครงการกำหนดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดง รายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบรับทราบ พร้อมระบุสถานที่ ที่บุคคล และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ตลอด 24 ชั่วโมง ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่บุคคลอื่น สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ จัดให้มีฝั งขั้นตอนการจัดการและได้ตอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่ชัดเจน ทั้งการร้องเรียนจากภายในและภายนอก พร้อมทั้งจัดให้มี การสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนด แนวทางแก้ไขปัญหา	(11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความ สั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร (12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติด ป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถ เร็วเกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) “ (13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างใน ช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (14) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้เลือกใช้ เครื่องจักรที่มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลด ความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร - โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยมีการขนส่ง ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียน บริเวณสำนักงานด้านหน้า โครงการ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทาง โครงการจะรีบดำเนินการตรวจสอบ หาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	- - - -	- - - รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งต้องควบคุม ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ตาม มาตรฐานกำหนด โดยกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้าง อาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจาก การทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และ เคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของ การสั่นสะเทือน ได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของ อาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของ วิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับ ปานกลาง	(15) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจาก กต.6.3โครงการ และโครงการจะทำการ ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคล ใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการต้องเข้าไปแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือทันที	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียน บริเวณสำนักงานด้านหน้า โครงการ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการ ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยเร็ว ทั้งนี้ โครงการมีการ สำรวจและถ่ายภาพอาคารบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการ ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อเก็บไว้เป็น หลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคาร ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3.1-1 ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>น้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำใต้ดิน</p> <p>น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป มีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน สำหรับน้ำเสียจากห้องส้วม จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณน้อยมาก ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสียจะปล่อยไหลซึมลงดิน</p>	การดำเนินการโครงการในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำแต่อย่างใด			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่ โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีท่อ ระบายน้ำชั่วคราวที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ โดยท่อระบายน้ำชั่วคราวนี้จะขุดเป็นแนว เดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิด ดำเนินการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนองน้ำ/บ่อดัก ตะกอน ปริมาณ 4,509 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอน ดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อ ระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ และระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยก ท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมี ประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลป่าดง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ, พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก				
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีอาณาเขตติดต่อกับแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างมีปริมาณน้ำเสียจากห้องส้วม 4.025 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำระยะก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p><u>การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</u> การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน จะมี การใช้น้ำประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่ม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้ คนงาน และการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างคาดว่าจะมีอัตรา การใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการ มีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ สำรองขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถ สำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้มากกว่า 1 วัน</p> <p><u>การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน</u> การใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงาน สามารถประเมินได้ จากปริมาณคนงานก่อสร้างสูงสุด จำนวน 250 คน และ อัตราการใช้น้ำ 200 ลิตร/คน/วัน</p> <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างบริเวณ บ้านพักคนงาน ประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผู้รับเหมา จะจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราวปริมาตร 25 ลูกบาศก์ เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้บริเวณบ้านพัก คนงาน ให้ได้ประมาณ 1 วัน</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้าง ต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	(1) ธรณีภาคให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ทางโครงการได้กำชับทางผู้รับเหมา ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
		(2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อการ ก่อสร้างของโครงการ	- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียม รถขนส่งน้ำ สำหรับสำรองน้ำที่ใช้ใน งานก่อสร้าง	-	รูปที่ 3.1-19
		(3) จัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราวปริมาตร 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อสำรองน้ำ ไว้ใช้บริเวณบ้านพักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ สำหรับสำรองน้ำไว้ใช้ภายในบ้านพัก คนงาน	-	-
		(4) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณ มากโดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ทางผู้รับเหมาได้จัดเตรียมกระบะ สำหรับล้างอุปกรณ์ไว้สำหรับ ล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเมื่อเลิกใช้งาน	-	รูปที่ 3.1-20

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>น้ำเสียจากคณงานก่อสร้างที่พักอาศัยในโครงการ น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดินและน้ำเสียจากห้องส้วม จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสามสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป</p> <p><u>น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง</u> มีส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย จะปล่อยไหลซึมลงดิน <u>น้ำเสียจากบ้านพักคณงาน</u> ผู้รับเหมาจะจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ ซึ่งโครงการจัดไว้จำนวน 13 ที่สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 20 ที่ บริเวณบ้านพักคณงาน</p> <p>(2) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบ้านพักคณงาน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>	<p>- โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งเพียงพอต่อคณงานในปัจจุบันสำหรับห้องส้วมบริเวณบ้านพักคณงาน ทางผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดหา</p> <p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ตามบ้านแต่ละหลัง หากน้ำโสโครกในถังเต็มจะติดต่อรถสูบล้างปฏิบัติตามไปกำจัดต่อไป</p>	-	รูปที่ 3.1-21
				-	รูปที่ 3.1-22

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		(3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างไปกำจัดต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ตามบ้านแต่ละหลัง หากน้ำโสโครกในถังเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 3.1-22
		(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำและกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ทางผู้รับเหมากำชับให้คนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ	-	-
		(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	- หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการจะให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<p>ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะ จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อ หนองน้ำ/บ่อดักตะกอน ปริมาตร 4,509 ลูกบาศก์ เมตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวนน สาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตาม แนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วง ดำเนินการ รวมทั้งการวางระบายน้ำออกจากพื้นที่ โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วมในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:300 และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร 1.00 เมตร และ 1.20 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มี บ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยท่อระบายน้ำชั่วคราวนี้จะขุดเป็นแนว เดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการ เปิดดำเนินการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนอง น้ำ/บ่อดักตะกอน ปริมาตร 4,509 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำตามถนน สาธารณะประโยชน์ และระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ- เมืองใหม่ (4027) ด้านทิศตะวันออกของ โครงการต่อไป</p> <p>(2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ ทุกสัปดาห์</p>	<p>- ทางโครงการได้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป</p> <p>- ในปัจจุบันตะกอนดินที่สะสมในบ่อดัก ตะกอนมีปริมาณน้อย หากมีปริมาณ เพิ่มขึ้นจะทำการขุดลอกเพื่อไม่ให้ เกิดการสะสมหรืออุดตัน</p>	-	<p>รูปที่ 3.1-5 รูปที่ 3.1-6 รูปที่ 3.1-7</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <u>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</u> ส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวมประมาณ 3,953.733 และมีองค์ประกอบหลักคือคอนกรีต 3,032.51 ตัน อิฐ 542.85 ตัน เหล็ก 195.31 ตัน กระเบื้องเซรามิก 107.54 ตัน กระเบื้องหลังคา 60.49 ตัน ยิบซัมบอร์ด 13.05 ตัน และไม้ 1.98 ตัน 	(1) การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิบซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายในโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ในการกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีการคัดแยกไว้เป็นสัดส่วน เพื่อร่อนากลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้ ในการดำเนินการก่อสร้างทางโครงการเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ เพื่อลดการเกิดปริมาณเศษวัสดุเหลือใช้	-	รูปที่ 3.1-23
	<p>โครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิบซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายในโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p>	(2) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะทั่วไป อย่างละ 2 ถัง ถังขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ อย่างละ 1 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทางโครงการมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <u>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน</u> คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 125 กิโลกรัม/วัน 	(3) ผู้รับเหมาโครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลปากลอมให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มัดชิด ไม่ตกหล่น	- ทางโครงการมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มัดชิด ไม่ตกหล่น	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะทั่วไป อย่างละ 2 ถัง ถังขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,680 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 2 วัน 2 วัน 2 วัน 137 วัน และ 61 วัน ตามลำดับ สำหรับถังรองรับมูลฝอยของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวัน ผู้รับเหมาจะกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและนำมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปไว้ที่พักขยะมูลฝอยรวม	(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557	- ทางโครงการมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <u>ขยะสำหรับบ้านพักคนงาน</u> คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 250 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะทั่วไป อย่างละ 2 ถัง ถังขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,680 ลิตร	(5) ขยะมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะรวบรวมใส่ถุงแดง ที่มีสัญลักษณ์ “ขยะติดเชื้อ” โดยเก็บรวบรวมใส่ถุงขยะ 2 ชั้น และทำลายเชื้อเบื้องต้นโดยสารฆ่าเชื้อ (สารโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 5 % หรือแอลกอฮอล์ 70%) แล้วมัดปากถุงให้แน่นและนำไปพักไว้ที่จุดพักขยะ ภายหลังการจัดหน้ากากอนามัยใช้แล้วให้ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์ 70 % ทันที (คำแนะนำกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข) โดยจะประสานงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลปากคลองรับไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป	- ทางโครงการมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		(6) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางผู้รับเหมาทำขี้นคนงานให้คอยตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 1 วัน 1 วัน 1 วัน 68 วัน และ 30 วัน ตามลำดับ สำหรับถึงรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงานจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวันผู้รับเหมาจะกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่บ้านพักคนงานและนำมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยรวมชั่วคราวในพื้นที่บ้านพักคนงานใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปไว้ที่พักรวมมูลฝอยรวม โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะรวบรวมใส่ถุงแดง ที่มีสัญลักษณ์ “ขยะติดเชื้อ” โดยเก็บรวบรวมใส่ถุงขยะ 2 ชั้น และทำลายเชื้อเบื้องต้นโดยสารฆ่าเชื้อ (สารโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 5% หรือแอลกอฮอล์ 70%) แล้วมัดปากถุงให้แน่นและนำไปพักไว้ที่ที่จุดพักขยะ ภายหลังกำจัดหน้ากากอนามัยใช้แล้วให้ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่หรือแอลกอฮอล์ 70% ทันที (คำแนะนำกรมอนามัยกระทรวงสาธารณสุข) โดยจะประสานงานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลป่าคลอกไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(7) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	-
		(8) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขายเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด	- โครงการให้คนงานคัดแยกขยะที่สามารถนำไปขายหรือรีไซเคิลไว้เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ และเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด	-	-
		(9) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน			
		(10) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่			
		(11) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถึงรองรับมูลฝอย	- ทางโครงการมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้างจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง จังหวัดภูเก็ต สำหรับการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะประกอบด้วยการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง จังหวัดภูเก็ต มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 3.1-24
		(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	รูปที่ 3.1-25 รูปที่ 3.1-26
		(3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการกำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
3.6 การจราจร	การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) และทางสาธารณประโยชน์ ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ การขนส่งจะมีประมาณวันละ 15 เที่ยว การขนส่งจะมีมากในช่วงเริ่มต้นการก่อสร้าง <u>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง</u> จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนบนทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ในวันธรรมดา และวันหยุด พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย	(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
		(2) ระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างภายในโครงการให้ปฏิบัติงานในช่วงเวลาระหว่าง 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น ซึ่งหากมีการทำงานเกินเวลาจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง			
		(3) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาที่ขนย้ายวัสดุเข้าสู่โครงการมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถที่ขนส่งวัสดุวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 3.1-11
		(4) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพถนนที่ใช้สัญจรในโครงการ	-	รูปที่ 3.1-27
		(5) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้จอดรถกีดขวางทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3.1-28

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)		(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออก จากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3.1-28
		(7) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3.1-18
		(8) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยมีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3.1-13
3.7 การระบายอากาศและความร้อน	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 8 ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการควบคุมความสูงและพื้นที่ว่างของอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ โครงการไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นการทำลายดินแดนทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือใล้พื้นดิน ทั้งนี้ ในการก่อสร้าง หากพบดินแดนในบริเวณพื้นที่โครงการจะไม่เคลื่อนย้ายหรือทำลายดินแดน ดังนั้น การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) โครงการไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นการทำลายดินแดนทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือใล้พื้นดิน ทั้งนี้ ในการก่อสร้าง หากพบดินแดนในบริเวณพื้นที่โครงการจะไม่เคลื่อนย้ายหรือทำลายดินแดนทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน และใล้พื้นดิน	- ทางโครงการไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นการทำลายดินแดนทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือใล้พื้นดิน	-	-
		(2) โครงการจะควบคุมการก่อสร้างให้ความสูงอาคารเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	- ทางโครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		(3) ห้ามรุกรานพื้นที่สาธารณะก่อนได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และไม่รุกรานพื้นที่สาธารณะ	-	รูปที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อ คุณภาพชีวิต	<p>จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษาในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้ถนนสายต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีการรับคนงานท้องถิ่น เพิ่มบางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน และเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและบริการ รายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p>2.ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</p> <p>การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นพนักงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้คนงานทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับ และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จคนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชากรและการโยกย้าย</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	3.ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน เมื่อการดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่าผู้รับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการ แต่ในช่วงที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การมีสุรมาเสพติด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการคลายข้อวิตกกังวลของประชาชน โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนและสถานีตำรวจที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการระยะก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคมในระดับต่ำ	ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน (1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อน รำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงหากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออกโดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	-	-
		(2) โครงการจะกำชับให้ควบคุมดูแลและปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในประเด็นการรุกร้าพื้นที่สาธารณะ	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และไม่รุกร้าพื้นที่สาธารณะ	-	รูปที่ 3.1-3
		(3) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ	-	รูปที่ 3.1-29
		(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการอยู่เสมอเพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต (ต่อ)		(5) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณ ข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข	- ทางโครงการมีการสำรวจและถ่ายภาพอาคาร บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการ ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		(6) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียง โครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกัน ความขัดแย้ง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน บริเวณสำนักงานด้านหน้าโครงการ หากมีข้อ ร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะรีบดำเนินการ ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	รูปที่ 3.1-1
	4.ผลกระทบด้านเชื้อชาติ ในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ จะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน ซึ่งจะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน ส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งมีความ แตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชน ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	<u>มาตรการด้านผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ</u> (1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรง ตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกัน ปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน	- โครงการพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นและ ว่าจ้างผู้รับเหมาเป็นคนในพื้นที่เข้ามาทำงาน ภายในโครงการเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		(2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ต่างด้าว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว เพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้	- ทางผู้รับเหมาของโครงการได้ว่าจ้างคนงาน ต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตาม กฎหมายเข้ามาทำงานในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		(3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดรูปแบบสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน	- โครงการได้กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมชุดปฏิบัติงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกันตามแต่ละสังกัดผู้รับเหมา	-	รูปที่ 3.1-30
	5.ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน สำหรับคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน จะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งนับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด				
	6.ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง รวมถึงก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการได้ทำหนังสือแจ้งพัฒนาโครงการไปยังสถานีตำรวจภูธรกลาง และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลปากลอม เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีการจัดทำโครงการและเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<u>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3 (1) การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		(2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3 (2) ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง)	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โดยประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ● การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ ● การประเมินผลกระทบ (Assessment) อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>ดังนั้น การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p>				
	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u></p> <p>เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิกเมตร ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p>	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ ▪ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ ▪ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบ ชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลายเสือ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม 	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(2) จัดหาน้ำดื่มน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ ไว้ให้กับคนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก ห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>(5) ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<p>- ทางผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่ถูกสุขลักษณะ ไว้ให้กับคนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>- ทางผู้รับเหมากำชับให้คนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ</p> <p>- ทางผู้รับเหมากำชับให้คนงานคอยดูแลและทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>- ทางผู้รับเหมาได้ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฉีดพ่นยา เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6.5</p> <p>รูปที่ 3.1-31</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	3. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลใน กระเพาะอาหาร และโรคประสาท <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	<u>มาตรการป้องกันโรคเครียด</u> (1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และ สะอาดให้คนงาน	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมา ดำเนินการจัดหาบ้านพักคนงานที่มี ความแข็งแรง ปลอดภัยให้คนงาน	-	-
		(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มี ความเหมาะสม	- โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมา ดำเนินการและดูแลคนงาน ให้มีเวลา พักผ่อนที่เหมาะสม	-	-
		(3) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน ห้ามรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อ ป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้าย ร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่าง คนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงาน กับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงาน ไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการ เซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพัก อาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ ละครั้ง	- โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด ไม่ให้มี การทะเลาะวิวาท หรือสร้างความ เดือดร้อนรำคาญและรบกวนพื้นที่ ชุมชนข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด 			
	4. อุบัติเหตุ <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอัมพฤกษ์ - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง 	<u>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ</u> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 เรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โครโควิด 19 <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม.และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้วอาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	มาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โครโควิด 19 • ผู้รับเหมาก่อสร้าง 1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นและว่าจ้างผู้รับเหมาเป็นคนในพื้นที่เข้ามาทำงานภายในโครงการเป็นอันดับแรก รวมถึงได้ว่าจ้างคนงานต่างตัวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.4
		2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน	- ทางผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวกที่ 6.5
		3) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด	- โครงการกำชับคนงานให้สวมใส่ผ้าปิดจมูก และล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือ มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ ทั้งนี้ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาระมัดระวังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) โดยให้คนงานมีการเว้นระยะห่างจากเพื่อนร่วมงาน	-	-
		4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ เป็นเวลา 20 วินาที ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์			
		5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับตรงข้อศอกด้านในปิดปากและจมูก ขณะไอหรือจาม			
		6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย			
		7) จัดให้มีสบู่หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • คนงานก่อสร้าง (มาตรการป้องกันการติดเชื้อโควิด 19 แบบครอบจักรวาล (Universal Prevention for COVID-19) 1) ออกจากแคมป์คนงานเมื่อจำเป็น 2) เว้นระยะห่าง 1-2 เมตร 3) สวมหน้ากากอนามัยและทับด้วยหน้ากากผ้าตลอดเวลา 4) ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ 5) อย่าใช้มือสัมผัสหน้ากาก รวมทั้งใบหน้าตา จมูก ปาก 6) ผู้เป็นกลุ่มเสี่ยง หลีกเลี่ยงการออกนอกแคมป์คนงาน 7) ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อพื้นผิวที่ถูกสัมผัสบ่อยๆ 8) แยกของใช้ส่วนตัวทุกชนิด ไม่ใช้ร่วมกับผู้อื่น 9) กินอาหารปรุงสุกใหม่ แยกสำหรับ ใช้ช้อนกลางส่วนตัว 10) หากสงสัยว่าตนเองเสี่ยงตรวจด้วย ATK บ่อยๆ เพื่อยืนยันว่าติดเชื้อหรือไม่ 	- โครงการกำชับคนงานให้สวมใส่ผ้าปิดจมูก และล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่ และน้ำหรือเจลล้างมือมีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ ทั้งนี้ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาระมัดระวังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) โดยให้คนงานมีการเว้นระยะห่างจากเพื่อนร่วมงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1.การป้องกันอัคคีภัย กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้นอาจเกิดจาก ลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจาก เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการ ตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของพนักงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของพนักงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการ ทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย โครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	<u>มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย</u> (1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดย เด็ดขาด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาห้าม คนงานสูบบุหรี่ในภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด	-	-
		(2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาห้ามเผา ขยะในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	-
		(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ บ้ายเตือนในบริเวณที่อาจ เกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อน ได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่ง ขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับ อนุญาต” สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3.1-3
		(4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มี ประกายไฟโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างและปูนซีเมนต์ไว้ในที่มิดชิด และกำชับให้คนงานห้ามนำวัตถุไวไฟ เข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟ โดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3.1-15
		(5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิด กระแสไฟฟ้าลัดวงจร	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ตัดไฟฟ้า อัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	-	รูปที่ 3.1-26
		(6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติ ก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำชับให้คนงานตรวจสอบ เครื่องมือก่อนและหลังการใช้งาน อยู่เสมอ	-	-
		(7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอน ต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- โครงการเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างถูกต้องตามหลักวิชาการ	-	รูปที่ 3.1-25
		(8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่ง อัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการ ทำงาน	- โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาอบรม เรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้คนงาน รับทราบอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ สามารถมองเห็นได้ง่าย รวมถึงมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 3.1-32 ภาคผนวกที่ 6.6
		(10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลป่าดง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3.1-28
	2.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยมีการกำหนดเงื่อนไขไว้ในสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้รับเหมากับโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.7

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงาน กับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำ ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หาก เกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ผู้รับเหมาต้องแบ่ง เวลาการทำงานและการพักผ่อน ของพนักงานให้เหมาะสม รวมทั้ง กำหนดให้มีการตรวจประวัติและ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานและกำหนด กฎระเบียบให้พนักงานก่อสร้าง ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน เหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาและ โรคติดต่อ อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัด ให้มีแผนชดเชยในกรณีเกิดความ เสียหายจากกิจกรรมของโครงการ และการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือ เยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้าง อาคารต่อพื้นที่โดยรอบ	- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุก ชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน			
		(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้	- โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ ลักษณะงาน รวมถึงกำชับคนงานให้สวมใส่ทุกครั้ง ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3.1-16
		(3) กำหนดเวลาการก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00- 17.00 น. เท่านั้น ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เท่านั้น สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัต ฤกษ์จะหยุดการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างภายใน โครงการให้ปฏิบัติงานในช่วงเวลาระหว่าง 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น ซึ่งหากมีการทำงานเกินเวลา จะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	-	-
		(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภทของงาน	- โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ ลักษณะงาน รวมถึงกำชับคนงานให้สวมใส่ทุกครั้ง ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3.1-16
		(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้ง กำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้วที่บดล้อรอบพื้นที่ โครงการ และติดป้ายกำหนดขอบเขตพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของ โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3.1-3 รูปที่ 3.1-9 รูปที่ 3.1-33

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น ได้ตั้งนั่งร้านเหล็ก โดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้ เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8 และ 1"x10 ปูเป็น ทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น	- ทางโครงการได้ติดตั้งนั่งร้านเหล็ก โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วง หล่น	-	รูปที่ 3.1-34
		(7) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมา ควบคุมดูแลและอบรมคนงานก่อสร้างให้ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	-	-
		<u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้าง</u> <u>ต่อชุมชนใกล้เคียง</u> (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการ ก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และ หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและ ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มี การสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความ เข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการสามารถมองเห็น อย่างชัดเจน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบทราบ	-	รูปที่ 3.1-18

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับ ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- ทางโครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดเตรียมบ้านพักให้กับคนงาน รวมถึงจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนบ้านพักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3.1-29
		(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการเพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนและป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน	- โครงการพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นและว่าจ้างผู้รับเหมาเป็นคนในพื้นที่เข้ามาทำงานภายในโครงการเป็นอันดับแรก รวมถึงได้ว่าจ้างคนงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.4
		(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญและปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3.1-29

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(5) จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน	- ทางโครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่โครงการ และใช้ตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3.1-9 รูปที่ 3.1-10
		(6) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิดโดยรอบโครงการ และด้านหน้าทางเข้า-ออก	-	รูปที่ 3.1-35
		(7) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีหลอดไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3.1-24
		(8) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแล คนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่ เหมาะสมอันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อ ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้างานคอย ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3.1-29
		(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความ เดือดร้อน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบ ผู้ที่อยู่ติดกับโครงการอยู่เสมอ เพื่อแจ้ง แผนการก่อสร้างก่อนดำเนินการในขั้นตอน ต่างๆ	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		(10) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้าง บริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบในการ แก้ไข	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที	-	รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(11) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณพักคนงาน ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ควบคุมดูแลคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อน รำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัย ในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3.1-29
		(12) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมบ้านพักสำหรับ คนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		(13) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วนเพื่อ สะดวกต่อการควบคุมดูแล	- ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมบ้านพักสำหรับ คนงานเป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการ ควบคุมดูแล	-	-
		(14) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายใน บ้านพักคนงาน	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ควบคุมดูแลคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อน รำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัย ในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3.1-29
		(15) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียง โครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกัน ความขัดแย้ง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อติดต่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	-	-
		(16) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้ หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	- ทางผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(17) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีจรรยาบรรณอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยดูแลและตรวจสอบพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	รูปที่ 3.1-29

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(18) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้โดยจัดไว้ในบริเวณห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในภายในโครงการ	-	รูปที่ 3.1-36
4.4 สุขภาพ	ผลกระทบจากกิจกรรมในการก่อสร้างโครงการที่มีต่อสุขภาพของพื้นที่ที่จะเกิดขึ้นมีระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 72 เดือน ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่บิวคราว ความสูง 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อบดบังการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่บิวคราว ความสูง 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน	- ทางโครงการจัดทำรั้วที่บิวคราวล้อมรอบพื้นที่โครงการ และใช้ตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3.1-9 รูปที่ 3.1-10
		(2) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- หากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	-	รูปที่ 3-31

ตารางที่ 3.1-2

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	5	5	-	-	-	-	-	-
1. ทรัพยากรกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	2	2	-	-	-	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	5	5	-	-	-	-	-	-
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	2	2	-	-	-	-	-	-
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	11	10	-	-	-	1	-	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างรอบตัวอาคาร เนื่องจากตัวอาคารมีความสูงเพียง 2-3 ชั้น ทั้งนี้ จัดให้ มีรั้วทึบและตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่ เพื่อกันโซนพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและลดการ กระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	31	31	-	-	-	-	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ								
2.1 นิเวศวิทยานบก	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้น้ำ	4	4	-	-	-	-	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย	5	3	-	-	-	-	2	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ตามบ้านแต่ละหลัง หากน้ำโสโครกในถังเต็มจะติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2	2	-	-	-	-	-	-
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	11	11	-	-	-	-	-	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	3	3	-	-	-	-	-	-
3.6 การจราจร	8	8	-	-	-	-	-	-
3.7 การระบายอากาศและความร้อน	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	3	3	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	11	11	-	-	-	-	-	-
4.2 การสาธารณสุข	27	27	-	-	-	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	35	35	-	-	-	-	-	-
4.4 สุนทรียภาพ	2	2	-	-	-	-	-	-



รูปที่ 3.1-1 ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 3.1-2 ปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น

รูปที่ 3.1-3 บ้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-4 กองเก็บดินไว้เป็นสัดส่วน

รูปที่ 3.1-5 ท่อระบายน้ำ



รูปที่ 3.1-6 รางระบายน้ำ



รูปที่ 3.1-7 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 3.1-8 ปลูกหญ้า และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-9 รั้วทึบถาวร



รูปที่ 3.1-10 ตาข่ายป้องกันฝุ่นละออง



รูปที่ 3.1-11 ผ้าใบปิดคลุมรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-12 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-13 พื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุก



รูปที่ 3.1-14 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-15 พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์และปูนซีเมนต์



16/10/2025

รูปที่ 3.1-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
สำหรับพนักงาน



16/10/2025

รูปที่ 3.1-17 วิศวกรประจำโครงการ



16/10/2025



16/10/2025

รูปที่ 3.1-18 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



16/10/2025

รูปที่ 3.1-19 รถขนส่งน้ำของผู้รับเหมา



16/10/2025

รูปที่ 3.1-20 กระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง



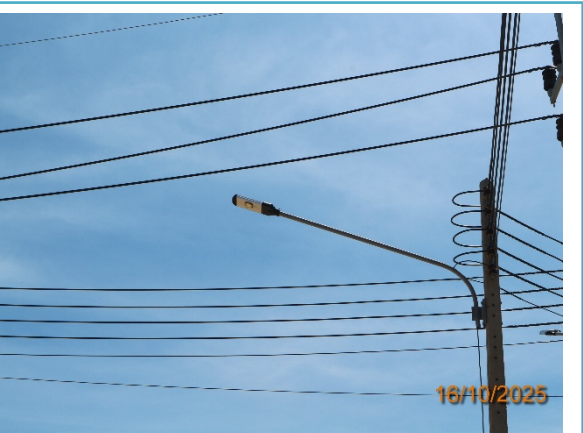
รูปที่ 3.1-21 ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-22 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.1-23 วัสดุประกอบสำเร็จรูป



รูปที่ 3.1-24 หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน



รูปที่ 3.1-25 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ



รูปที่ 3.1-26 อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ



รูปที่ 3.1-27 สภาพถนนภายในโครงการ



รูปที่ 3.1-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ



รูปที่ 3.1-29 หัวหน้าคนงาน



รูปที่ 3.1-30 ชุดปฏิบัติงานคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-31 น้ำดื่มภายในโครงการ



รูปที่ 3.1-32 ถังดับเพลิงแบบมือถือ



รูปที่ 3.1-33 ทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3.1-34 นั้รำนเหล็กโดยรอบตัวอาคาร



รูปที่ 3.1-35 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)



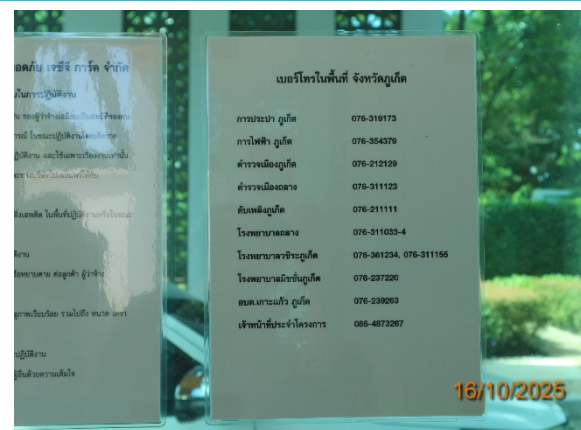
รูปที่ 3.1-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3.1-37 หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 3.1-38 เบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อในกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 3.1-39 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

บทที่ 4

**การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปากลอก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม มาตรการกำหนด สามารถสรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์ค้าปลีก ไลฟ์สไตล์ ออซูวารี - ป่าดง (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกั้นรั้วให้ผู้รับเหมาปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ผุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงที่สุด	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	<u>เสียง</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง (สอบถามประชาชน)	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - เสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์ - ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (สอบถามประชาชน)	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดำเนินการการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
4. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ตามบ้านแต่ละหลัง หากน้ำโสโครกในถังเต็มจะติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 3.1-22
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- ในปัจจุบันตะกอนดินที่สะสมในบ่อดักตะกอนและท่อระบายน้ำมีปริมาณน้อย หากมีปริมาณสะสมมากขึ้นจะทำการดูดออกเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมหรืออุดตัน	-	รูปที่ 3.1-5 รูปที่ 3.1-6 รูปที่ 3.1-7
6. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ทุก 2 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ทางโครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำขยะมูลฝอยออกไปกำจัดภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับคนงานให้คอยตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน คูภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์ - ปากลอก (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพถนนที่ใช้สัญจรในโครงการ	-	รูปที่ 3.1-27
8.การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง	-	ภาคผนวกที่ 6.1
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตตลอดระยะก่อสร้าง	- ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ สามารถมองเห็นได้ง่าย รวมถึงมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 3.1-32 ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน คูมัลย์ ไพร์ด อนุสาวรีย์ - ป่าดง (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมามอบหมายเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้คนงานรับทราบอยู่เสมอ และจัดให้มีอุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	-	รูปที่ 3.1-26
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมถึงกำชับคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3.1-16
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กวาดเศษดิน ทราศที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-14
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 3.1-36
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้วที่บถาวรล้อมรอบพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-9
12. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลรักษาวัสดุปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีสภาพชำรุด	-	รูปที่ 3.1-3

4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีขอบเขตการตรวจวัดดังนี้

1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- คุณภาพอากาศ
 - TSP และ PM10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง (ปัจจุบันผ่านช่วงทำฐานรากแล้วจึงตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง (ปัจจุบันผ่านช่วงทำฐานรากแล้วจึงตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)
- ระดับความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง (ปัจจุบันผ่านช่วงทำฐานรากแล้วจึงตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)

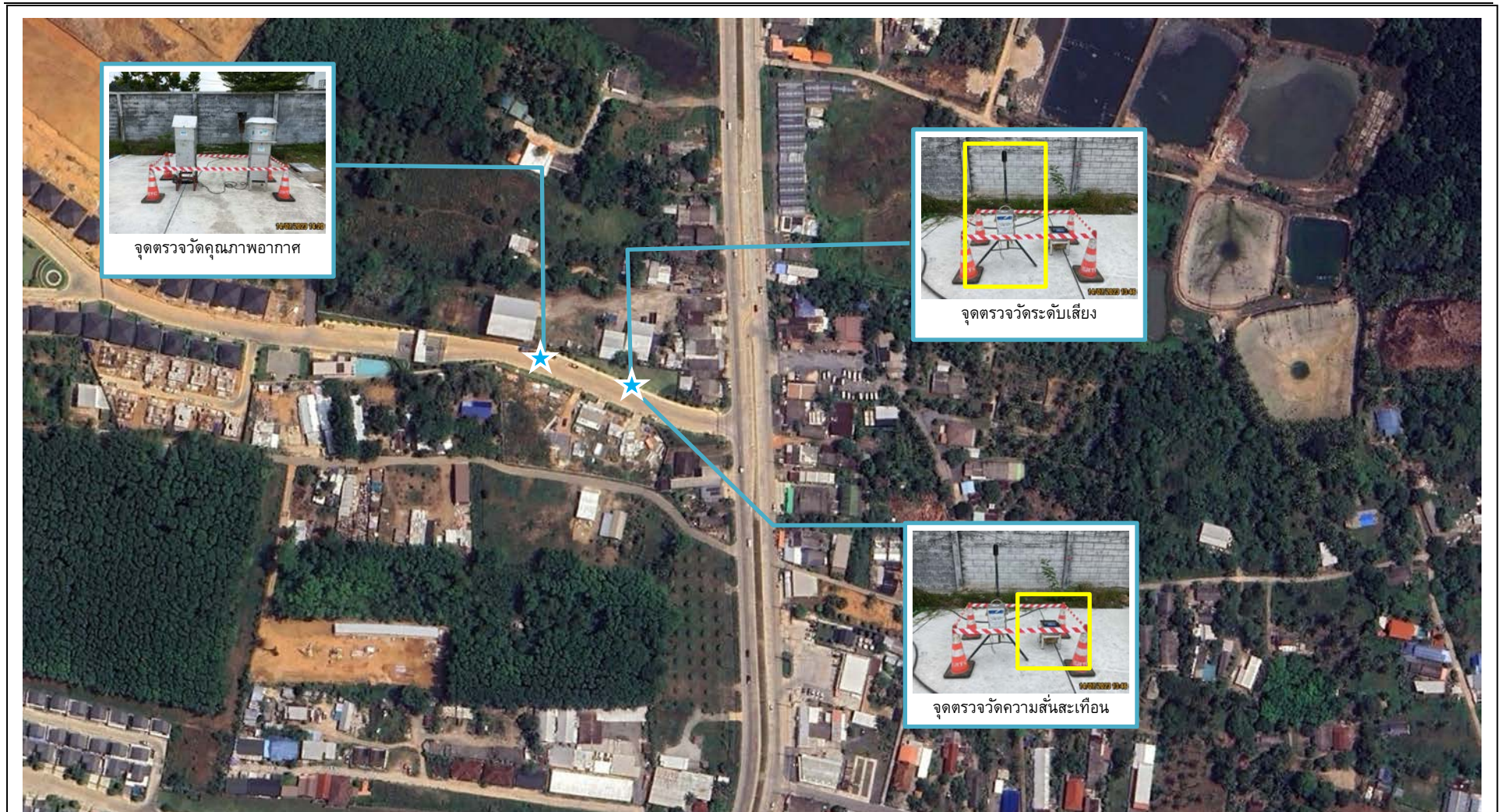
แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดตลอดจนขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-2
ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ (จำนวน 1 บริเวณ) - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	- Hi-Volume, Gravimetric Method - PM ₁₀ Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	27-28 ม.ค. 68 13-14 ก.พ. 68 15-16 มี.ค. 68 10-11 เม.ย. 68 10-11 พ.ค. 68 12-13 มิ.ย. 68 4-5 ก.ค. 68 8-9 ส.ค. 68 13-14 ก.ย. 68 18-19 ต.ค. 68 8-9 พ.ย. 68 4-5 ธ.ค. 68
2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (จำนวน 1 บริเวณ) - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Leq _{24 hrs.} , L _{max} - Annoyance Noise	- Integrated Sound Level Meter	27-28 ม.ค. 68 13-14 ก.พ. 68 15-16 มี.ค. 68 10-11 เม.ย. 68 10-11 พ.ค. 68 12-13 มิ.ย. 68 4-5 ก.ค. 68 8-9 ส.ค. 68 13-14 ก.ย. 68 18-19 ต.ค. 68 8-9 พ.ย. 68 4-5 ธ.ค. 68

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
3. ความสั่นสะเทือน (จำนวน 1 บริเวณ) - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Ground Vibration (Peak Particle Velocity, Frequency, Peak Displacement)	- Triaxial Vibration Monitor	27-28 ม.ค. 68 13-14 ก.พ. 68 15-16 มี.ค. 68 10-11 เม.ย. 68 10-11 พ.ค. 68 12-13 มิ.ย. 68 4-5 ก.ค. 68 8-9 ส.ค. 68 13-14 ก.ย. 68 18-19 ต.ค. 68 8-9 พ.ย. 68 4-5 ธ.ค. 68



รูปที่ 4.1-1 จุดตรวจวัดและเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปากลอม (ระยะก่อสร้าง)

4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (**Total Suspended Particulate; TSP**) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-Vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (**Particulate Matter Less Than 10 μm ; PM₁₀**) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM₁₀ Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method ในห้องปฏิบัติการโดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

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

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

4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือตรวจวัด รุ่น Micromate ของประเทศแคนาดา ทำการบันทึกข้อมูลของคลื่นความสั่นสะเทือน ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานซ์เซอ์ชนิด Triaxial มีความเที่ยงตรงสูง ได้มาตรฐานสากล DIN 4150 และ ISO 2613 เหมาะสำหรับการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในภาคสนามเลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pickup ซึ่งเป็นเครื่องตรวจจับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนเมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.125 มิลลิเมตรวินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical), แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) ความถี่ของคลื่น และเวลาที่เกิดคลื่นความสั่นสะเทือน ไว้เป็นเหตุการณ์ในหน่วยความจำหลักของเครื่อง โดยที่สามารถเก็บข้อมูลของเหตุการณ์ได้สูงสุดถึง 300 เหตุการณ์ในหน่วยความจำหลัก

4.3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) แสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-6 สรุปได้ดังนี้

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.028-0.098 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองรวม อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10μ ; PM_{10})

ผลการตรวจวัดระหว่างระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.013-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)
(รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0433916 E, 0887194 N	27-28 ม.ค. 68	0.074	0.042
	13-14 ก.พ. 68	0.070	0.042
	15-16 มี.ค. 68	0.039	0.017
	10-11 เม.ย. 68	0.039	0.023
	10-11 พ.ค. 68	0.080	0.039
	12-13 มิ.ย. 68	0.078	0.041
	4-5 ก.ค. 68	0.098	0.045
	8-9 ส.ค. 68	0.092	0.047
	13-14 ก.ย. 68	0.071	0.033
	18-19 ต.ค. 68	0.028	0.013
	8-9 พ.ย. 68	0.078	0.035
	4-5 ธ.ค. 68	0.064	0.033
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงศ์ตาล, นายสิทธิพร วงษ์คำ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แต่งไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบผลการตรวจวัดกับคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปกับครั้งที่ผ่านๆ มา ตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-2 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-2 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด ความเร็วและทิศทางลม และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

ตารางที่ 4.3-2

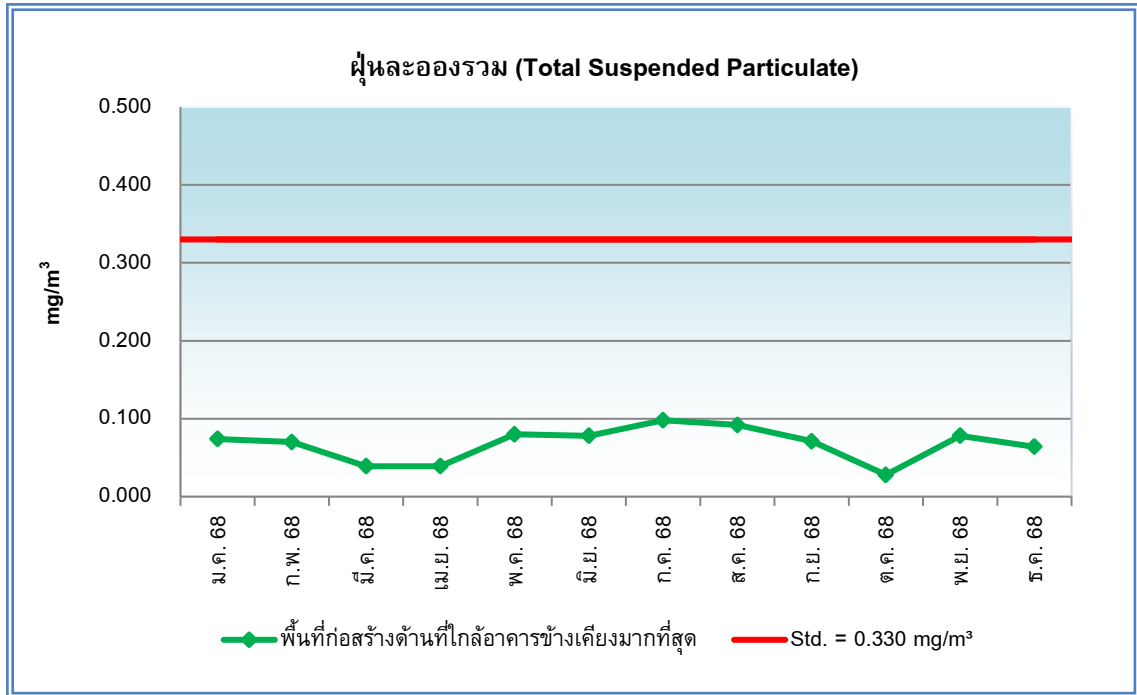
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

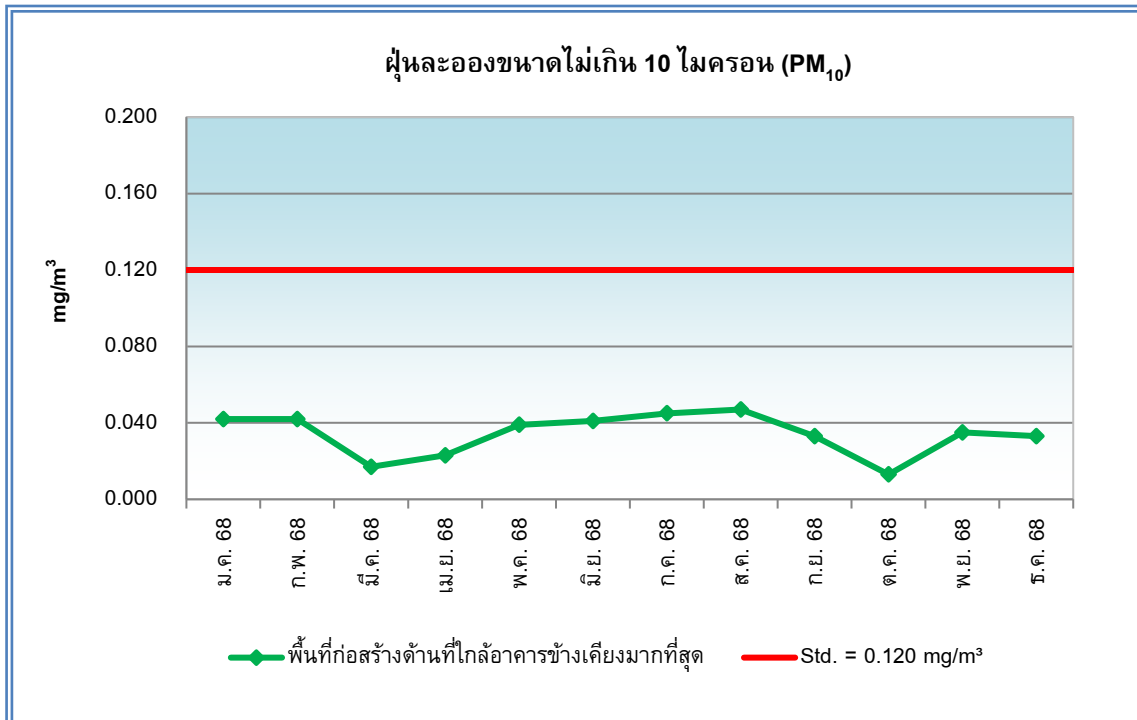
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	ม.ค. 68	0.074	0.042
	ก.พ. 68	0.070	0.042
	มี.ค. 68	0.039	0.017
	เม.ย. 68	0.039	0.023
	พ.ค. 68	0.080	0.039
	มิ.ย. 68	0.078	0.041
	ก.ค. 68	0.098	0.045
	ส.ค. 68	0.092	0.047
	ก.ย. 68	0.071	0.033
	ต.ค. 68	0.028	0.013
	พ.ย. 68	0.078	0.035
	ธ.ค. 68	0.064	0.033
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-7 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 54.3-63.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 79.9-95.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปากลอก (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
		Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0433962 E, 0887183 N	27-28 ม.ค. 68	57.0	87.5
	13-14 ก.พ. 68	57.7	86.6
	15-16 มี.ค. 68	58.3	87.5
	10-11 เม.ย. 68	54.3	86.8
	10-11 พ.ค. 68	56.3	84.0
	12-13 มิ.ย. 68	63.3	93.0
	4-5 ก.ค. 68	62.1	89.3
	8-9 ส.ค. 68	61.4	91.8
	13-14 ก.ย. 68	57.9	95.6
	18-19 ต.ค. 68	61.4	94.3
	8-9 พ.ย. 68	57.5	79.9
	4-5 ธ.ค. 68	61.6	90.2
มาตรฐาน ^{1/}		70	115

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

^{2/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 3)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงสุตาล, นายสิทธิพร วงษ์คำ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปกับครั้งที่ผ่านๆ มา ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-3 ถึงรูปที่ 4.3-4 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ซึ่งทางโครงการจะทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงการก่อสร้างเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน

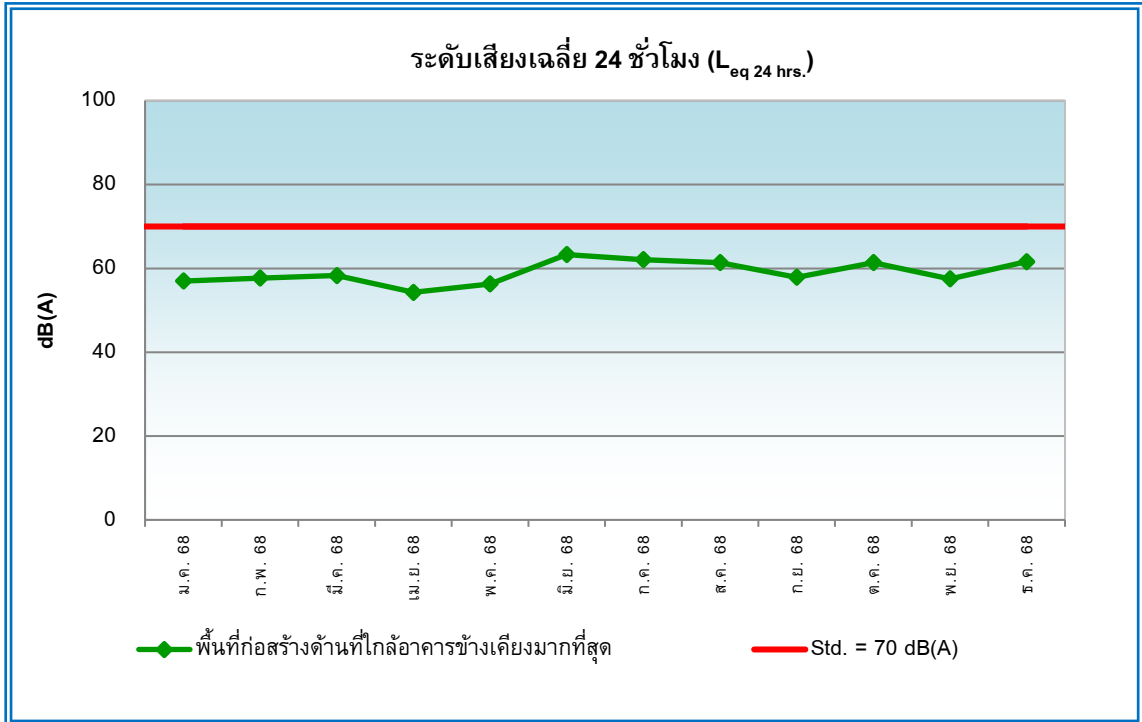
ตารางที่ 4.3-4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

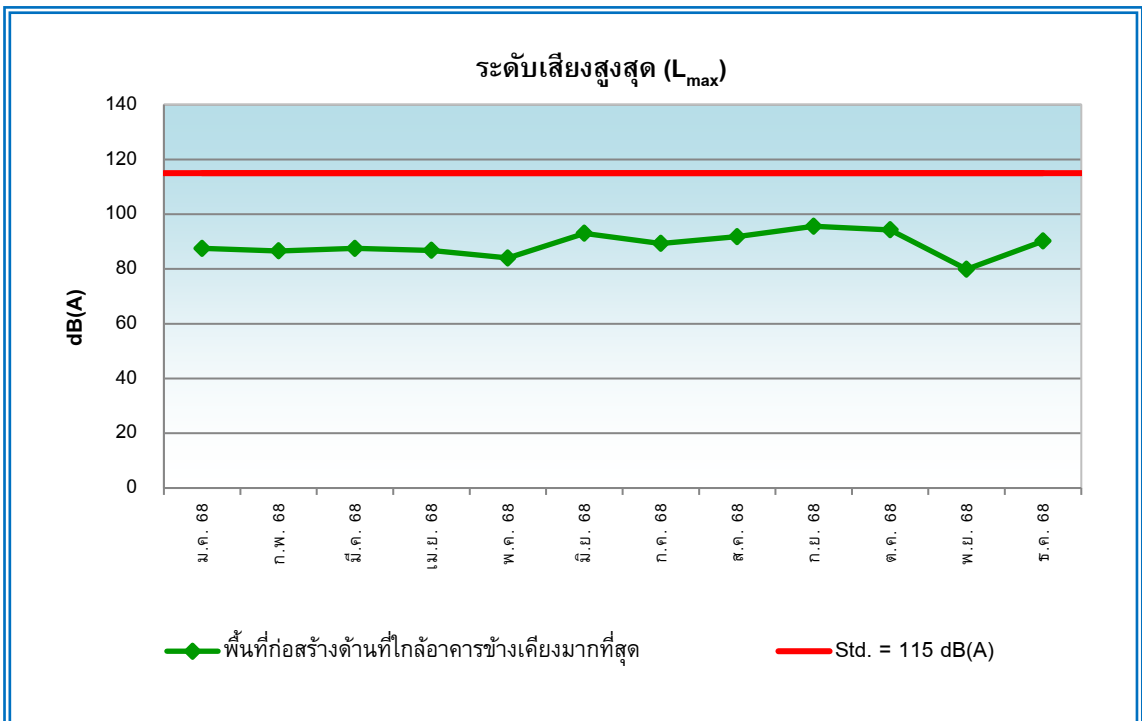
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
		Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด	ม.ค. 68	57.0	87.5
	ก.พ. 68	57.7	86.6
	มี.ค. 68	58.3	87.5
	เม.ย. 68	54.3	86.8
	พ.ค. 68	56.3	84.0
	มิ.ย. 68	63.3	93.0
	ก.ค. 68	62.1	89.3
	ส.ค. 68	61.4	91.8
	ก.ย. 68	57.9	95.6
	ต.ค. 68	61.4	94.3
	พ.ย. 68	57.5	79.9
	ธ.ค. 68	61.6	90.2
มาตรฐาน ^{1/}		70	115

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



รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-7 พบว่า ระดับเสียงการรบกวนมีค่าระหว่าง 3.1-18.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางเดือนที่มีค่าระดับเสียงการรบกวนสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0433962 E, 0887183 N	27-28 ม.ค. 68	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	13-14 ก.พ. 68	5.4		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	15-16 มี.ค. 68	6.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	10-11 เม.ย. 68	18.5		เป็นเสียงรบกวน
	10-11 พ.ค. 68	11.5		เป็นเสียงรบกวน
	12-13 มิ.ย. 68	6.2		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	4-5 ก.ค. 68	7.5		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	8-9 ส.ค. 68	11.3		เป็นเสียงรบกวน
	13-14 ก.ย. 68	3.1		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	18-19 ต.ค. 68	9.2		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	8-9 พ.ย. 68	4.9		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	4-5 ธ.ค. 68	4.8		ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์
 ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงสุตาล, นายสิทธิพร วงษ์คำ
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

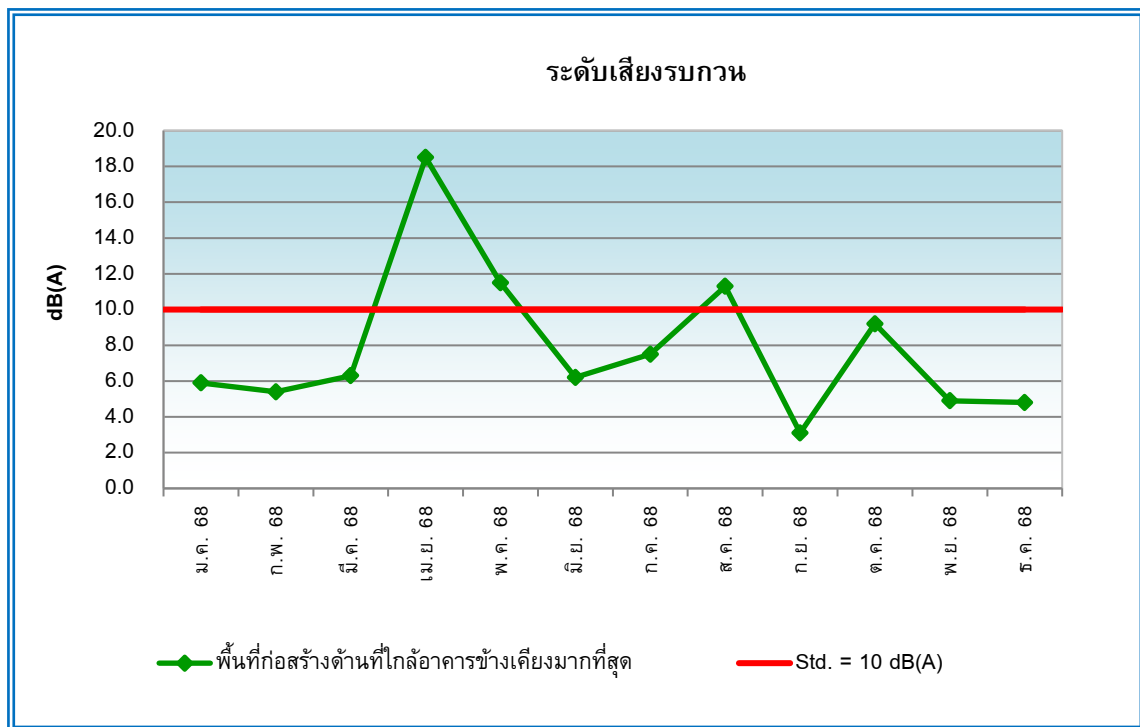
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนกับครั้งที่ผ่านๆ มา ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-5 พบว่า ระดับเสียงการรบกวนจากการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลาทำการตรวจวัด ซึ่งโครงการจะทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงดัง

ตารางที่ 4.3-6

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	ม.ค. 68	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	ก.พ. 68	5.4		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	มี.ค. 68	6.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	เม.ย. 68	18.5		เป็นเสียงรบกวน
	พ.ค. 68	11.5		เป็นเสียงรบกวน
	มิ.ย. 68	6.2		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	ก.ค. 68	7.5		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	ส.ค. 68	11.3		เป็นเสียงรบกวน
	ก.ย. 68	3.1		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	ต.ค. 68	9.2		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	พ.ย. 68	4.9		ไม่เป็นเสียงรบกวน
	ธ.ค. 68	4.8		ไม่เป็นเสียงรบกวน

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



รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-7 และรูปที่ 4.3-8 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

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

ตารางที่ 4.3-7

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าคลอก (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0433962 E, 0887193 N	27-28 ม.ค. 68	0.567 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
	13-14 ก.พ. 68	2.00 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
	15-16 มี.ค. 68	0.520 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
	10-11 เม.ย. 68	0.686 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
	10-11 พ.ค. 68	0.583 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	12-13 มิ.ย. 68	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 ก.ค. 68	0.363 (Vert)	4.4	5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 ส.ค. 68	0.355 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
	13-14 ก.ย. 68	0.331 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
	18-19 ต.ค. 68	0.252 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 พ.ย. 68	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 ธ.ค. 68	0.284 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษดา ราชพันธ์, นายวันเฉลิม ไชยวงศ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงศ์ตาล, นายสิทธิพร วงษ์คำ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนกับครั้งที่ผ่านๆ มา ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0433962 E, 0887193 N	27-28 ม.ค. 68	0.567 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
	13-14 ก.พ. 68	2.00 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
	15-16 มี.ค. 68	0.520 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
	10-11 เม.ย. 68	0.686 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
	10-11 พ.ค. 68	0.583 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	12-13 มิ.ย. 68	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 ก.ค. 68	0.363 (Vert)	4.4	5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 ส.ค. 68	0.355 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
	13-14 ก.ย. 68	0.331 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
	18-19 ต.ค. 68	0.252 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 พ.ย. 68	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 ธ.ค. 68	0.284 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์

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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-6 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ไพร์ต อนุสาวรีย์-ป่าดง (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-6 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
โครงการจัดสรรที่ดิน ตูกล้าย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



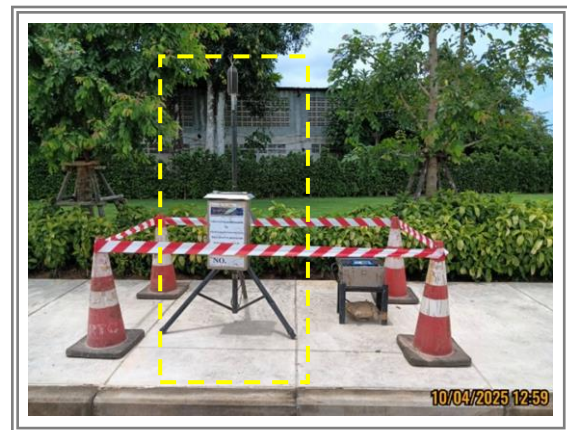
เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม

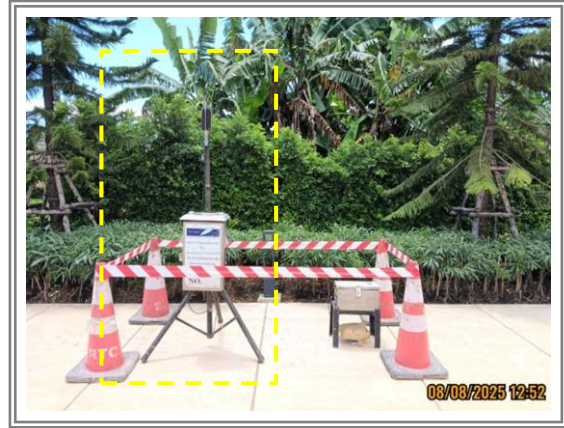


เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-7 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปากลอก (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



เดือนกรกฎาคม



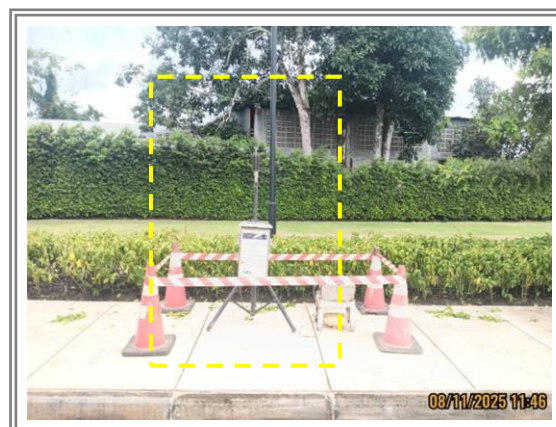
เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

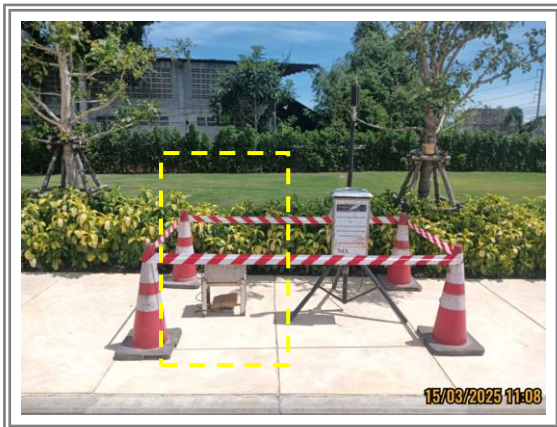
รูปที่ 4.3-7 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ปากลอก (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



เดือนมกราคม



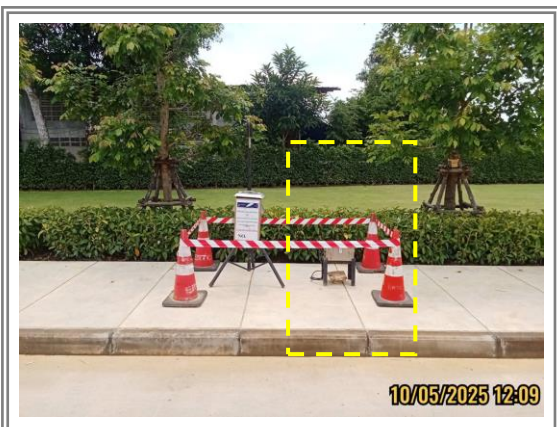
เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-8 แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



เดือนกรกฎาคม



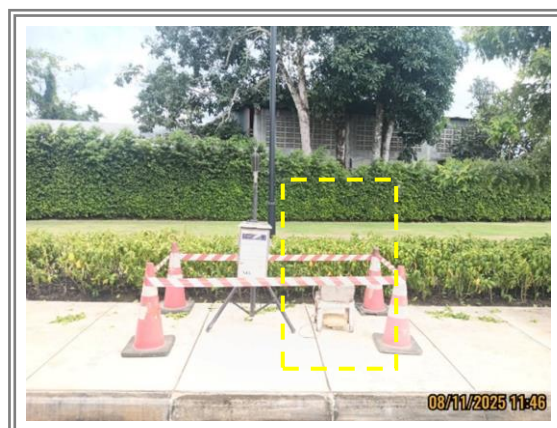
เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-8 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง (ระยะก่อสร้าง) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการกำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ไพร์ด อนุสาวรีย์-ป่าดง พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน มีเพียงมาตรการบางหัวข้อที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างรอบตัวอาคาร เนื่องจากตัวอาคารมีความสูงเพียง 2-3 ชั้น ทั้งนี้จัดให้มีรั้วทึบและตาข่ายกันป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่ เพื่อกันโซนพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและลดการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ตามบ้านแต่ละหลัง หากน้ำโสโครกในถังเต็มจะติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป

ทั้งนี้ ทางโครงการควรตระหนักถึงการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงเวลาทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจึงมีการควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนแล่นออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมีการควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่มาจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอาคาร ซึ่งจะมีกิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง การตัดเหล็ก การเชื่อมเหล็ก อาจก่อให้เกิดเสียงดังได้ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการแจ้งชุมชนใกล้เคียงให้ทราบก่อนหากจะมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติ

5.2.3 ระดับความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 อย่างไรก็ตาม ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีแนวโน้มไม่คงที่ อาจมีค่าสูงจากปกติในบางช่วงเวลา ดังนั้น ทางโครงการจึงมีการควบคุมดูแลดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและควบคุมระดับความสั่นสะเทือนให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง

.....