

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

ฉบับปิดข้อมูล

**Environment Research &
Technology Co., Ltd.**



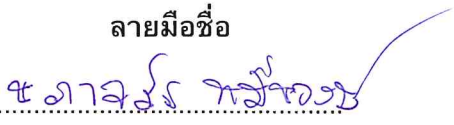
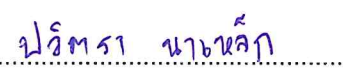
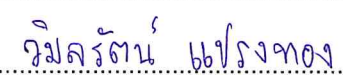
หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต

วันที่ 14 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
(✓) มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวนภาพร หมีนวงษ์		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวปวีตรา นาเหล็ก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


.....

(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต

ชื่อเดิมโครงการ -

เลขที่ IEE 256703-24
- สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ติดต่อ เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม
3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 08-6737-0866 โทรสาร : -
e-mail : Katawut.cha@supalai.com
- จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อ
วันที่ 9 มีนาคม 2563
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ
วันที่ 31 มกราคม 2567
- รายละเอียดโครงการ แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2	นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	
3	นางสาวนภาพร หมีนวงษ์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4	นางสาวปิวิตรา นาเหล็ก	1. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5	นางสาววิมลรัตน์ แปรงทอง	วิทยาศาสตรและเทคโนโลยี (วิทยาศาสตรและเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำ รายงาน	40%	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	III
สารบัญรูป	IV
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโครงการ	2-1
2.2 ประเภท และขนาดของโครงการ	2-1
2.3 การดำเนินการก่อสร้าง	2-3
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-10
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-14
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-14
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-15
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-15
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-16
4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-16
4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-29
4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-34
4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-43
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-2
5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-2
5.2.3 ระดับความสั่นสะเทือน	5-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.1)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบมาตรการ
- 6.1 สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมา
- 6.2 โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน
- 6.3 แผนผังอาคาร โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
- 6.4 ตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567	1-4
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)	3-2
3.1-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)	3-95
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)	4-2
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-11
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)	4-18
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)	4-21
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)	4-30
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)	4-31
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)	4-35
4.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)	4-38
4.3-7	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)	4-45
4.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)	4-46

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.5-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2567)	1-11
2.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	2-2
3-1 สภาพโครงการในปัจจุบัน	3-97
3-2 วิศวกรประจำโครงการ	3-97
3-3 รั้วที่บดวางรอบพื้นที่โครงการ	3-97
3-4 ร่างระบายน้ำภายในโครงการ	3-98
3-5 หัวหน้าคนงาน	3-98
3-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-98
3-7 บ้ายชื่อโครงการ	3-98
3-8 บัอมยามด้านหน้าโครงการ	3-99
3-9 บ่อพักน้ำ	3-99
3-10 หม้อแปลงไฟฟ้า	3-99
3-11 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-99
3-12 กล้องวงจรปิด (CCTV)	3-99
3-13 เจ้าหน้าที่อาสาฉุกเฉิน	3-100
3-14 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล	3-100
3-15 ทางเข้า-ออก โครงการ	3-100
3-16 การเดินสายไฟภายในพื้นที่โครงการ	3-100
4.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ระดับเสียงโดยทั่วไป, เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ	4-13
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-24
4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-24
4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-25
4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (NO ₂ 24 hr.-Avg) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-25
4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (NO ₂ 1 hr.-Max) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-26
4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO 24 hr.-Avg) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-26

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด (CO 1 hr.-Max) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-27
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลาเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hr.-Avg) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-27
4.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-28
4.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-33
4.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-33
4.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567	4-42
4.3-13	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567	4-40
4.3-14	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567	4-51
4.3-15	แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567	4-53

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เจ้าของโครงการคือ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต เป็นโครงการในรูปแบบจัดสรรที่ดินพร้อมบ้าน จำนวน 434 แปลง ประกอบด้วย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 181 แปลง บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 132 แปลง และบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 121 แปลง ซึ่งทาง บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้เลือกทำเล ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) เป็นที่ตั้งโครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต เป็นโครงการที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้เห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ.พิจารณาได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1010.5/3162 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2563 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข แบบทำหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยรายงานฉบับล่าสุดที่ส่งให้ สผ. พิจารณา เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2566

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยรายงานฉบับนี้ เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2567 จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ดำเนินการ โดยบริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ดำเนินการโดยบริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ดำเนินการโดยบริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน) ที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และข้อกำหนดเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

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

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567

จากรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ดำเนินการโดย บริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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.
1. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-										☆ ✓		
2. สภาพภูมิประเทศ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้เกิดการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน		☆											☆
4.1 คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้ว	- ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)												
ด้านทิศตะวันตกของโครงการ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)												
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)												
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)												
	- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)												
4.2 เสียง													
- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้ว	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hr., Ldn, Lmax,	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ด้านทิศตะวันตกของโครงการ	L90 และเสียงรบกวน												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ) 4.3 แรงสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้ว ด้านทิศตะวันตกของโครงการ	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน เทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบกับค่า มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบ ต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อ วินาที หรือ 0.793 นิ้วต่อวินาที ซึ่งจะไม่ ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคารข้างเคียง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
5. การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้ของ โครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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.
6. การจัดการน้ำเสีย - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากยังไม่มีน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย											
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ท่อระบาย/รางระบายน้ำ และบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	 - ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำ และบ่อ พักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ						✓						✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ถังรองรับขยะชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีขยะตกค้าง และเมื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอยหรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนล้างทำความสะอาดพื้น น้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดิน และเก็บขยะที่ตกค้างใส่ถังมูลฝอยรอการเก็บขนครั้งใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. การใช้ไฟฟ้า - ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-5)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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. การจราจร - รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่า ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการหรือไม่ หากได้รับความ เดือดร้อนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่า ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการหรือไม่ หากได้รับความ เดือดร้อนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
13. การป้องกันอัคคีภัย - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-6)
แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

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.
14. ทัศนียภาพ - รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพปิดกันโดยรอบ มีความหนาและบดบังมลพิษได้	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
15. สุขภาพประชาชน - คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน												☆ ✓
- ถึงระยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบถึงระยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขอย่างทันที	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	หากมีการรื้อถอนบ้านพักคนงานโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ											
- พื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- พื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบบรรยายน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน เศษขยะ เศษอาหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



รูปที่ 1.5-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2567)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

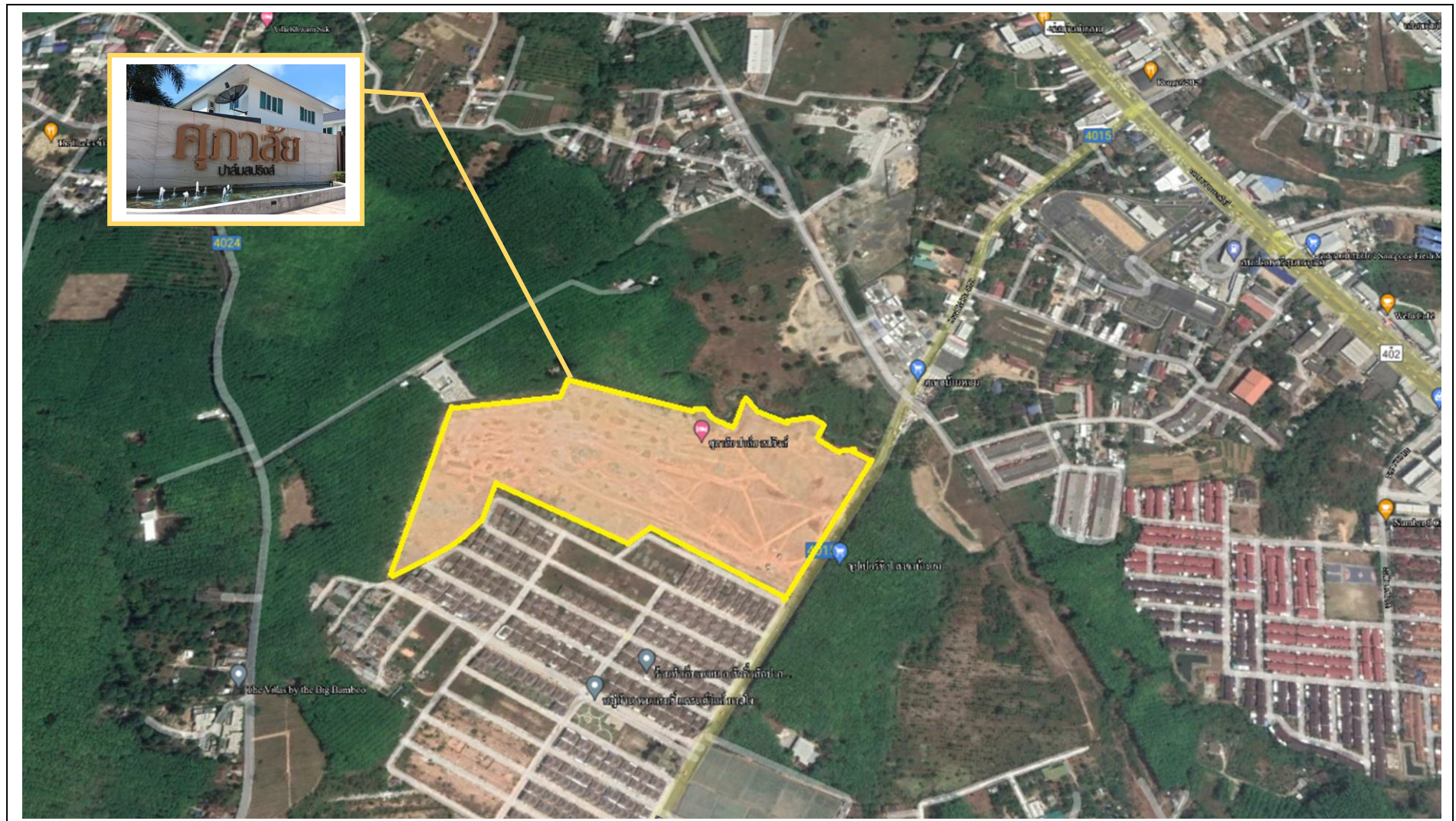
2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโครงการ

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ 68-0-97.20 ไร่ หรือ 109,188.80 ตารางเมตร ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-1 สภาพทั่วไปของพื้นที่ และอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นสวนยางพารา และคลองสาธารณะประโยชน์
ทิศใต้	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นบ้านพักอาศัยชั้นเดียว (หมู่บ้านพนาสนร์แกรนด์วิลล์ บางโจ)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นสวนยางพารา บ้านพักอาศัยชั้นเดียวเลขที่ 168 และโรงงานผลิต ซอสปรุงรสของบริษัท ภูเก็ต จันทร์แสง 2012 จำกัด

2.2 ประเภท และขนาดของโครงการ

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อจำหน่ายพร้อมอาคาร มีแปลงที่ดินจำหน่ายจำนวน 434 แปลง และสาธารณูปโภค ได้แก่ สวนสาธารณะ สวนหย่อม 1-20 สโมสร สระว่ายน้ำ สำนักงานนิติบุคคล บ่อหนองน้ำ 1, 2 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2 ถนน และช่องว่างระหว่างแปลง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารประมาณ 62,061.82 ตารางเมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดินประมาณ 39,090.98 ตารางเมตร



รูปที่ 2.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

2.3 การดำเนินการก่อสร้าง

1) ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

การก่อสร้างอาคารภายในโครงการ คาดว่าจะใช้เวลารวมทั้งสิ้นประมาณ 48 เดือน (4 ปี) และจะใช้คนงานก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 100 คน ทำงานในวันจันทร์ถึงเสาร์ เวลาทำงานเริ่มตั้งแต่ 08.00-17.00 น. (บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน))

2) การจัดพื้นที่งานก่อสร้างโครงการ

สำหรับพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ และบางส่วนเป็นที่ลาดเอียงเล็กน้อย (อยู่สูงกว่าระดับทะเลปานกลางประมาณ 4.50-19 เมตร) สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นที่โล่งมีพันธุ์ไม้ขึ้นปกคลุมเป็นบางส่วนไม่หนาแน่น ได้แก่ ต้นแค ผักหวานป่า ตะขบ สาบเสือ โทงเทง เม็ก บอนสี ถั่วชิงเลียม (พืชคลุม) ไมยราบ สาบแร้งสาบกา กำลังควายถึก (ก้ามกุ้ง) เถาสะอึก หญ้าขี้ดมอน (ครอบสีฟัน) หญ้าขน และหญ้าแห้วหนู เป็นต้น ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารใดๆ สำหรับรายละเอียดในการก่อสร้างดังต่อไปนี้

งานเตรียมการก่อสร้างและการปรับพื้นที่ ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อวางฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคของโครงการ โดยจะปรับพื้นที่ให้เหมาะสมกับฐานรากอาคาร ทั้งนี้ ในช่องก่อสร้างทางโครงการ และหลีกเลี่ยงปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และป้องกันตะกอนดินไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

- การปรับพื้นที่ และขุดถมดิน

โครงการมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ และปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้มีความเหมาะสมกับการก่อสร้างฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ซึ่งจากการคำนวณปริมาณดินที่ได้จากการขุดเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ คาดว่าจะมีประมาณ 8,000 ลูกบาศก์เมตร มีระดับความลึกเฉลี่ยประมาณ 0.52-4.50 เมตร ซึ่งดินดังกล่าวจะนำกลับมาถมภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยโครงการมีความต้องการดินในการปรับพื้นที่ประมาณ 8,000 ลูกบาศก์เมตร ถมสูงเฉลี่ย 1.60-2.70 เมตร

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการได้มีการก่อสร้างกำแพงกันดินไปพร้อมๆ กับการขุดดินและถมดินเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และคลองสาธารณประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีกำแพงกันดิน ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงสูงตั้งแต่ 0.60-5.50 เมตร ตามลักษณะภูมิประเทศ

งานวางฐานราก ในการทำฐานรากอาคารของโครงการจะต้องถูกต้องตามหลักวิศวกรรม แต่อย่างไรก็ตามหากได้รับการร้องเรียนกรณีได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โครงการยินดีรับผิดชอบและแก้ไขทันที

งานโครงสร้าง หลังจากเสร็จสิ้นงานฐานรากแล้ว จะทำการก่อสร้างตัวอาคาร เริ่มจากงานหล่อคอนกรีต งานวางคาน งานเทพื้นแต่ละชั้น และผนังกำแพงของตัวอาคาร

งานสถาปัตยกรรม อาคารของโครงการเป็นอาคาร 1 ชั้น และ 2 ชั้น โดยตัวอาคารมีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก งานพื้นเป็นงานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยผิวพื้น มีทั้งทำเป็นผิวทรายล้าง ผิวขัดมัน และพื้นปูกระเบื้องส่วนผนังก่ออิฐ โดยใช้มวลเบาที่มีการฉาบปูนเรียบ ทาสีอะครีลิค และฉาบปูนเรียบกรุกระเบื้องเคลือบ สำหรับงานฝ้าเพดานใช้ยิปซัมบอร์ด ส่วนกระจกที่ใช้สำหรับหน้าต่างเป็นกระจกใส ลดการสะท้อนแสง

งานระบบติดตั้งสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ งานระบบประปา ไฟฟ้า รวมทั้งระบบสุขาภิบาล ได้แก่ งานระบบท่อ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ เป็นต้น ซึ่งงานนี้จะดำเนินการควบคู่ไปกับงานโครงสร้างอาคาร

งานตกแต่งและเก็บงาน งานส่วนนี้ประกอบด้วยงานจัดทำถนน ลานจอดรถ ท่อระบายน้ำ งานตกแต่งภายใน และภายนอกอาคาร งานรั้วโครงการ งานจัดสวน และจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยรอบอาคาร ภายหลังเมื่อมีงานโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานระบบฯ แล้วเสร็จ

3) คนงานก่อสร้าง และสาธารณูปโภคระหว่างการก่อสร้าง

(1) จำนวนคนงานก่อสร้าง

จำนวนพนักงานและคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 100 คน/วัน และคนงานจะพักอาศัยอยู่นอกโครงการทั้งหมด ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนั้น จึงไม่สามารถระบุตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้างที่แน่นอนได้ แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดการพักอาศัยของคนงานส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียง โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมางานของโครงการ เสนอรายละเอียดเกี่ยวกับบ้านพักคนงานในสังกัดต่อโครงการ ซึ่งบ้านพักคนงานชั่วคราวต้องเป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537 (มาตรฐาน ว.ส.ท.)

(2) น้ำใช้ และการบำบัดน้ำเสีย

● ปริมาณน้ำใช้

บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 98 ลิตร/คน/วัน (น้ำอาบ 30 ลิตร/คน/วัน น้ำส้วม 30 ลิตร/คน/วัน น้ำล้างสิ่งของ 15 ลิตร/คน/วัน น้ำซักผ้า 15 ลิตร/คน/วัน น้ำปรุงอาหาร 5 ลิตร/คน/วัน และน้ำดื่ม 3 ลิตร/คน/วัน: เกียรติศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539 หน้า 30) ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{ปริมาณการใช้น้ำ} &= 100 \times 98 / 1,000 \\ &= 9.80 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}\end{aligned}$$

ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 48 ลิตร/คน/วัน (น้ำส้วม 30 ลิตร/คน/วัน น้ำล้างสิ่งของ 15 ลิตร/คน/วัน และน้ำดื่ม 3 ลิตร/คน/วัน: เกียรติศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539 หน้า 30) ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{ปริมาณการใช้น้ำ} &= 100 \times 48 / 1,000 \\ &= 4.80 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}\end{aligned}$$

สำหรับปริมาณน้ำใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีความต้องการเฉลี่ยวันละ 10 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างประมาณ 14.80 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง และสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 2 วัน ซึ่งเท่ากับ 29.60 ลูกบาศก์เมตร หรือประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร

โดยแหล่งน้ำใช้หลักเป็นน้ำซื้อจากบริษัทเอกชนในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด

• การบำบัดน้ำเสีย

บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537) โดยโครงการจึงจัดเตรียมห้องส้วม-ห้องน้ำ 5 ห้อง

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537) โดยโครงการจึงจัดเตรียมห้องส้วม-ห้องน้ำ 10 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง ส่วนเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ออกแบบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม 1 ห้อง อยู่ในสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำทิ้งเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ

(3) การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

น้ำฝนและน้ำใช้ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน (น้ำอาบ น้ำล้างภาชนะสิ่งต่างๆ ในบ้านพัก น้ำซักผ้า และน้ำจากห้องครัว) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักมูลฝอย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อดักตะกอน และปล่อยซึมดินหรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง ส่วนกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถังเกรอะเต็มจะให้รถสูบล้างปฏิทินของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่เข้ามาสูบล้างไปกำจัดต่อไป

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

น้ำฝน และน้ำทิ้งที่เกิดในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำที่ใช้ในการก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียจากการบริโภคทั่วไป คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 1.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักมูลฝอยสำเร็จรูป ก่อนให้ระบายลงบ่อซึมต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค – บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างพอเพียง โดยจะไม่เอ่อท่วมพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง

(4) การรวบรวมและกำจัดมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง จะเกิดขึ้นประมาณ 0.66 กิโลกรัม/คน/วัน (อัตราการเกิดขยะ อ้างอิง เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539. หน้า 274) โดยคนงานก่อสร้างจำนวน 100 คน จะมีมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 66 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (198 ลิตร/วัน)

บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้าออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร และเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก และเพื่อให้การรวบรวมมูลฝอยมีประสิทธิภาพ ให้โครงการจัดที่รองรับมูลฝอย ขนาด 20 ลิตร วางไว้ในพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 10 ใบ เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก ไม่มีมูลฝอยทิ้งลงพื้นในบริเวณก่อสร้าง แล้วให้รวบรวมมูลฝอยแยกประเภทบรรจุในถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัด

(5) การป้องกันอัคคีภัยช่วงดำเนินการก่อสร้าง

บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด โดยติดตั้งไว้บ้านพัก 1 ชั้น 3 หลัง โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้สะดวก โดยติดตั้งไว้ในห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง สำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง เป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก และห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้แหล่งวัสดุที่ติดไฟง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงานอีกด้วย

การป้องกันความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการ มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ

(6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- การจัดสุขาภิบาลบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง

หากไม่มีการจัดสุขาภิบาลที่เหมาะสมให้กับคนงานภายในโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้ ซึ่งเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ โรกระบบทางเดินอาหาร และโรคที่มากับแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ และผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ

ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างทางโครงการได้จัดให้มีป้ายรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยป้ายประชาสัมพันธ์ให้แสดงรายละเอียดข้อมูลของโครงการ โดยระบุชื่อ ผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง ระยะเวลาทำงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

.....

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวันที่ 9 มีนาคม 2563 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 3.1-1

เจ้าของโครงการ	: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	: กรรณิการ์ לבสันเทียะ ส-สผ.35
ผู้ออกแบบโครงสร้าง	: กรรณิการ์ לבสันเทียะ ส-สผ.35
สถาปนิกผู้ควบคุมอาคาร	: ศิวรศม์ สิงห์ขจิต ส.ภส.83
วิศวกรผู้ควบคุมงาน	: สุนทร ไม้หอม สย. 8849
วิศวกรผู้ควบคุมงาน	: ยองโย มหากิจ สส.154
วันเริ่มต้นการก่อสร้าง	: 1 สิงหาคม 2563
วันสิ้นสุดการก่อสร้าง	: 31 ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

โครงการ	:	จัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยรายงาน	:	ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567
ประเภทโครงการ	:	โครงการประกอบกิจการประเภทจัดสรรที่ดิน จำนวน 434 แปลง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป		โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ 68-0-97.20 ไร่ หรือ 109,188.80 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง มีแปลงที่ดินจำนวน 434 แปลง ได้แก่ บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 181 แปลง บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 132 แปลง และบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 121 แปลง และสาธารณูปโภค ได้แก่ สวนสาธารณะ สวนย่อม 1-20 สโมสร สระว่ายน้ำ สำนักงานนิติบุคคล บ่อหนองน้ำ 1, 2 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2 และช่องว่างระหว่างแปลง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารประมาณ 62,061.82 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน ประมาณ 39,090.98 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดย บริษัทอันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	-	-
		2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 1 ปี โดยรอบล่าสุด คือ เดือนมกราคม – ธันวาคม 2566	-	ภาคผนวกที่ 3
		3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลง จะทำการแจ้งหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้วและก่อนจะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างโครงการ หากมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลแล้วจะทำการแจ้งให้ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
		5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ แต่หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>	กำหนดมาตรการให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากเจ้าของโครงการแล้ว กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต	1. เจ้าของโครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต	- ทางโครงการได้กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาให้ยึดถือแนวทางตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		2. เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด	- ทางโครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		3. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการและกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการได้อย่างไร	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ บัณฑิตยาลัย หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		4. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนเทศบาลตำบลศรีสุนทร เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการผู้แทนบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการสำหรับประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ และเข้าตรวจสอบกรณีที่เกิดปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ จากการก่อสร้างโครงการ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</u>		5. จัดให้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลตำบลศรีสุนทรเพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่เกิดอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของที่ได้รับ ความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	- ทางโครงการมีคณะกรรมการประสานงานคอยตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ หากอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง โครงการจะทำการชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วที่สุด	-	-
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สำหรับพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและบางบางส่วนเป็นที่ลาดเอียงเล็กน้อย (อยู่สูงกว่าระดับทะเลปานกลางประมาณ 4.50-19 เมตร) สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นที่โล่ง และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ จากการสำรวจพื้นที่พบไม้ยืนต้นและพืชต่าง ๆ ปกคลุมทั่วบริเวณ ได้แก่ ต้นแค ผักหวานบ้าน ตะขบสาบเสือ โทงเทง เม็ก บอนสี ถั่วซีกูเลียม (พืชคลุม) ไม้ยราบ สาบแร้งสาบกา กำลังควายถึก (ก้ามกุ้ง) เถาะสะอึก	1. โครงการกำหนดให้มีการปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น 2. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น 3. จัดให้มีคานงานคอยกเก็บกวาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบนถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน	- ทางโครงการดำเนินการปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับการวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น - ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น - ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และพื้นที่ภายในโครงการเป็นพื้นคอนกรีตทั้งหมด จึงไม่มีการขนส่งดินและวัสดุ	- - -	- - รูปที่ 3-1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	หน้าตัดมอน (ครอบพื้นที่) หน้าชนและ หน้าหัวหมู เป็นต้น ทั้งนี้ไม่พบไม้ยืน ต้นขนาดใหญ่หรือพันธุ์ไม้หายากหรือ ใกล้สูญพันธุ์ แต่อย่างไร ซึ่งในระยะ ก่อสร้างอาคารจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้ เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการจัดภูมิ สถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจาก เดิมเพียงเล็กน้อยจึงคาดว่าผลกระทบ ต่อสภาพภูมิประเทศจะอยู่ในระดับต่ำ	4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและ สัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และ กลางคืน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือน ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		5. จัดให้มีแอ่งล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกมีลักษณะ เป็นแอ่งคอนกรีตยาว 6 เมตร กว้าง 2 เมตร ลึก 0.30 เมตร ภายในแอ่งมีน้ำระดับความสูงประมาณ 0.20 เมตร เพื่อชะล้างตะกอนดินไม่ให้ติดไปกับล้อ รถและจัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดินทราย ที่ตก หล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ ข้างเคียง ซึ่งในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นจะทำ ความสะอาดโดยการฉีดน้ำ และกวาดพื้นให้สะอาด โดยทันที	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว และพื้นที่ภายในโครงการเป็น พื้นคอนกรีตทั้งหมด จึงได้ยกเลิกพื้นที่ ล้างล้อ	-	รูปที่ 3-1
		6. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายใน พื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอย ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
		7. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง ประมาณ 3 เมตร	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบ พื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม	การชะล้างพังทลายของดิน พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ และบางส่วน เป็นที่ลาดเอียงเล็กน้อย (อยู่สูงกว่าระดับทะเลปานกลางประมาณ 4.50-19 เมตร) สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นที่โล่งในการก่อสร้างอาคารของโครงการจะเน้นก่อสร้างตามสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุดโดยจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น ดินที่ได้จากการขุดฐานรากและระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการจะนำมาใช้ปรับพื้นที่ภายในโครงการทั้งหมด โดยจะไม่มีการนำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยจากการคำนวณปริมาณดินที่ขุดเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ คาดว่าจะมีประมาณ 8,000 ลูกบาศก์เมตร มีระดับความลึกเฉลี่ยประมาณ 0.52-4.50 เมตร ซึ่งดินดังกล่าวจะนำกลับมาปรับถมภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการมีความต้องการดินในการปรับพื้นที่ประมาณ 8,000 ลูกบาศก์เมตร ถมสูงเฉลี่ย 1.60-2.70 เมตร ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการได้มีการก่อสร้างกำแพงกันดินไปพร้อมๆ กับการขุดดิน และถมดินเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และคลองสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการทั้งหมด ซึ่งโครงการได้กำหนดให้กำแพงกันดิน ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอยควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2 ภาคผนวกที่ 6.3
		2. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแนวเขตที่ดิน	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		3. เร่งทำระบบระบายน้ำของโครงการไปพร้อมกับการปรับพื้นที่ป้องกันตะกอนดินลงสู่ท่อระบายน้ำ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 3-4
		4. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น	- โครงการมีการควบคุมกิจกรรมก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		5. ผู้รับเหมาจะต้องเคลื่อนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณรอบๆ สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ดินสามารถฟื้นตัวได้	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-
		6. โครงการจะหลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝนเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและป้องกันตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการปรับพื้นที่ หรือการปรับหน้าดิน	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	สูงตั้งแต่ 0.60-5.50 เมตร ตามลักษณะภูมิประเทศ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของการชะล้าง และพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด การเกิดดินถล่ม เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ และจากการศึกษาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ตของกรมทรัพยากรธรณี (2553) พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงยาง จังหวัดภูเก็ต ไม่อยู่ในหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้นและให้วิศวกรควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด ดังนั้นผลกระทบด้านดินถล่มจึงคาดว่าจะไม่เกิดขึ้น	7. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการ ควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และมีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลให้คนงานปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-5
		8. จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		9. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจากประชาชนหรือบ้านข้างเคียง หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขโดยเร็ว	-	-
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	เนื่องจากเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณี ได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นไปในปี พ.ศ.2556 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงยาง จังหวัดภูเก็ตมีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VI เมอร์คัลลี	1. จัดให้มีแผนการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวเพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ได้จัดให้มีการซ้อมอพยพให้แก่คนงานก่อสร้าง	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>หมายถึง แรง (ต้นไม้ล้ม บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง) แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างอาคารจะต้องมีการตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ออกตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 ซึ่งพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน “บริเวณเฝ้าระวัง” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>ส่วนในปี พ.ศ. 2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ตซึ่งมีศูนย์กลางอยู่ที่ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริกเตอร์เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2555 เวลา 16:44 น.ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาสาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแนวรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนวระนาบแบบเลื่อนซ้ายที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต โดยในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี, 2555 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่เขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งอยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VI เมอร์คัลลี</p>	2. การก่อสร้างอาคารต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด ซึ่งมอบข้อกำหนดระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา	-	ภาคผนวกที่ 6.1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																						
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	หมายถึง แรง (ต้นไม้ล้ม บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง) แต่เนื่องจากโครงการได้ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแรงต้านแผ่นดินไหวตามที่กระทรวงกำหนดและจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมทั้งแผนการอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการเกิดแผ่นดินไหวอยู่ในระดับต่ำ																										
1.4 คุณภาพอากาศ	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณที่ตั้งโครงการดำเนินการโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เพื่อมาใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีรายละเอียด ดังนี้	1. ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้ สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-																						
		2. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุจำพวกทราย ดิน หิน ที่นำเข้ามาหรือนำออกจากพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิดป้องกันการฟุ้งกระจาย ตกหล่นหรือรั่วไหล	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการรถบรรทุกดินเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	-																						
		3. ฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างและกองวัสดุจำพวกหินและทรายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายจากลมพัดหรืออาจใช้ผ้าใบคลุมกองวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-																						
	<table><tr><th>ดัชนีคุณภาพ</th><th>หน่วย</th><th>ผลการตรวจวัด</th><th>ค่ามาตรฐาน</th></tr><tr><td>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน</td><td rowspan="6">มก./ลบ.ม.</td><td>0.046</td><td>0.33</td></tr><tr><td>ฝุ่นขนาดเล็ก PM-10</td><td>0.032</td><td>0.12</td></tr><tr><td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</td><td>0.0026</td><td>0.78</td></tr><tr><td>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</td><td>0.0184</td><td>0.32</td></tr><tr><td>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน</td><td>1.50</td><td></td></tr><tr><td>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์</td><td>0.5728</td><td>34.20</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	มก./ลบ.ม.	0.046	0.33	ฝุ่นขนาดเล็ก PM-10	0.032	0.12	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.0026	0.78	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	0.0184	0.32	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	1.50		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	0.5728	34.20			
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน																								
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	มก./ลบ.ม.	0.046	0.33																								
ฝุ่นขนาดเล็ก PM-10		0.032	0.12																								
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.0026	0.78																								
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		0.0184	0.32																								
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน		1.50																									
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์		0.5728	34.20																								

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1) ฝุ่นละออง แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองของโครงการเป็นแหล่งกำเนิดแบบพื้นที่ซึ่งปริมาณที่เกิดขึ้นจะแพร่กระจายสู่บรรยากาศในปริมาณมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะองค์ประกอบของดินความชื้นของดิน และความเร็วลม U.S EPA (1977) ให้ข้อมูลโดยกว้างๆ ว่าลักษณะงานบนพื้นดินที่มีกิจกรรมปานกลาง ดินมีองค์ประกอบของตะกอนดินละเอียด (Silt) 30% และดัชนีของหยาดน้ำฟ้า (Precipitation and Evaporation Index) ประมาณ 50% ฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นในอัตรา 1.20 ตัน/เฮกตาร์/เดือน หรือเท่ากับ 417 มิลลิกรัม/ตารางเมตร/ชั่วโมง จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองโดยใช้ BOX Model พบว่า 0.0115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดได้จากบริเวณที่ตั้งโครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งตรวจวัดได้ 0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นโดยรวมเท่ากับ 0.0575 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย และถือได้ว่าไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศเนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	4. จัดทำอาคารเพื่อเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ หิน ทราล์ก เหล็กเส้น และไม้แบบ เป็นต้น หรือใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างออกแล้ว	-	-
		5. จัดให้มีรั้วความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต่อด้วยสแลนสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		6. ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะภายในโครงการ	-	-
		7. ให้คนงานก่อสร้างทำการเก็บกวาดเศษดิน ทราล์กที่ตกหล่นบริเวณถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและฉีดพรมน้ำบนถนนภายหลังจากการเก็บกวาดแล้ว	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้าง	-	-
		8. ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลาและเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกโครงการเท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) มลสารที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ แหล่งกำเนิดของมลสารต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะ ก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ของยานพาหนะเครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการ ก่อสร้าง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เป็นต้น ซึ่งยานพาหนะที่ เข้า-ออกส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งวัสดุการก่อสร้าง ซึ่ง ยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างใหญ่แล้วใช้เครื่องดีเซล และมี Emission Factors โดยการอนุมานว่าโครงการนี้จะ มีการใช้ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ ประกอบด้วย รถแบคโฮ จำนวน 5 คัน รถตักดิน จำนวน 3 คัน รถบดอัดหน้าดิน จำนวน 5 คัน รถผสมปูน จำนวน 15 คัน รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ (ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน) จำนวน 6 คัน รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ (ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง) จำนวน 4 คัน รวมทั้งสิ้น 38 คัน และเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก ประกอบด้วย รถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) จำนวน 5 คัน และอาจจะมีการกระบะผู้มา ควบคุมงาน 3 คัน รวม 8 คัน รายละเอียดดังนี้	9. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้น สูงสุดของอาคาร	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีผ้าใบ ก่อสร้างคลุมโดยรอบอาคาร	-	-
		10. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ของโครงการให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะ เมื่อเข้าเขตชุมชน ซึ่ง U.S EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการกระจายของฝุ่น ละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกัน กันการซารุดของผิวถนนอีกด้วย	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อป้ายเตือนต่างๆ ออกจากพื้นที่ โครงการแล้ว ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ ดูแลยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-6
		11. ห้ามคนงานเผาขยะมูลฝอยทุกชนิด ในโครงการเพื่อป้องกันปัญหาฝุ่น PM2.5	- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาห้าม คนงานไม่ให้มีการเผาขยะหรือ เศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการโดย เด็ดขาด	-	-
		12. รณรงค์ให้มีการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง หลังจากไม่มีการใช้งานเพื่อป้องกัน ปัญหา PM2.5	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้าง จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าในพื้นที่โครงการ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																																									
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<table><tr><th rowspan="2">ประเภท ยานพาหนะ</th><th colspan="6">อัตราการระบายมลพิษ(กรัม/ลิตร/ชั่วโมง)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>CO</th><th>NO₂</th><th>HC</th><th>SO₂</th><th>PM-10</th></tr><tr><td>เบาะจีน</td><td>0.01</td><td>5.745</td><td>1.460</td><td>1.535</td><td>0.182</td><td>0.005</td></tr><tr><td>ดีเซลเล็ก</td><td>0.26</td><td>2.177</td><td>4.116</td><td>0.984</td><td>0.117</td><td>0.398</td></tr><tr><td>ดีเซลใหญ่</td><td>2.71</td><td>11.88</td><td>28.478</td><td>3.074</td><td>0.534</td><td>1.855</td></tr><tr><td>จักรยานยนต์</td><td>-</td><td>5.888</td><td>0.051</td><td>8.552</td><td>0.041</td><td>0.150</td></tr></table> <p>เมื่อนำค่ามลพิษต่างๆ มาแยกคำนวณเพื่อความเข้มข้นของมลพิษแต่ละชนิดดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยใช้ Box Model รายละเอียดดังนี้</p> <p><u>คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</u></p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกลจะมีค่าเท่ากับ 0.218 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ.2562 มีค่าเท่ากับ 0.5728 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีความเข้มข้นโดยรวมเท่ากับ 0.7896 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรซึ่งมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย และถือว่าไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	ประเภท ยานพาหนะ	อัตราการระบายมลพิษ(กรัม/ลิตร/ชั่วโมง)						TSP	CO	NO ₂	HC	SO ₂	PM-10	เบาะจีน	0.01	5.745	1.460	1.535	0.182	0.005	ดีเซลเล็ก	0.26	2.177	4.116	0.984	0.117	0.398	ดีเซลใหญ่	2.71	11.88	28.478	3.074	0.534	1.855	จักรยานยนต์	-	5.888	0.051	8.552	0.041	0.150				
ประเภท ยานพาหนะ	อัตราการระบายมลพิษ(กรัม/ลิตร/ชั่วโมง)																																													
	TSP	CO	NO ₂	HC	SO ₂	PM-10																																								
เบาะจีน	0.01	5.745	1.460	1.535	0.182	0.005																																								
ดีเซลเล็ก	0.26	2.177	4.116	0.984	0.117	0.398																																								
ดีเซลใหญ่	2.71	11.88	28.478	3.074	0.534	1.855																																								
จักรยานยนต์	-	5.888	0.051	8.552	0.041	0.150																																								

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกลจะมีค่าเท่ากับ 0.518 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีค่าเท่ากับ 0.0184 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นรวมเท่ากับ 0.536 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ที่กำหนดค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (HC) เกิดขึ้นที่ก่อกำเนิดจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกลจะมีค่าเท่ากับ 0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ.2562 มีค่าเท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นโดยรวมเท่ากับ 1.558 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย และถือได้ว่าไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกลจะมีค่าเท่ากับ 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ.2562 มีค่าเท่ากับ 0.0026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นโดยรวมเท่ากับ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย และถือได้ว่าไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) กำหนดค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ให้ SO₂ ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10 : particulate matter)</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นของ PM-10 ยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกลจะมีค่าเท่ากับ 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ.2562 มีค่าเท่ากับ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นโดยรวมเท่ากับ 0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย และถือได้ว่าไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																																													
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินมลพิษทางอากาศในระยะก่อสร้างข้างต้นจะเห็นได้ว่า ค่าฝุ่นละออง TSP ค่าฝุ่น CO, HC, SO₂ และ PM-10 มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ.2562 แล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แต่ไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <table><tr><th>ดัชนีคุณภาพอากาศ</th><th>ค่าที่ตรวจวัดในพื้นที่โครงการ</th><th>ค่าประเมิน</th><th>รวม</th><th>ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)</th></tr><tr><td colspan="5">มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร</td></tr><tr><td>TSP</td><td>0.046</td><td>0.011</td><td>0.057</td><td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33</td></tr><tr><td colspan="5">มลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล</td></tr><tr><td>CO</td><td>0.5728</td><td>0.218</td><td>0.791</td><td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20</td></tr><tr><td>NO</td><td>0.0184</td><td>0.518</td><td>0.536</td><td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32</td></tr><tr><td>HC</td><td>1.50</td><td>0.058</td><td>1.558</td><td></td></tr><tr><td>SO</td><td>0.0026</td><td>0.009</td><td>0.012</td><td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78</td></tr><tr><td>PM-10</td><td>0.03</td><td>0.034</td><td>0.066</td><td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าที่ตรวจวัดในพื้นที่โครงการ	ค่าประเมิน	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)	มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร					TSP	0.046	0.011	0.057	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33	มลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล					CO	0.5728	0.218	0.791	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20	NO	0.0184	0.518	0.536	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32	HC	1.50	0.058	1.558		SO	0.0026	0.009	0.012	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78	PM-10	0.03	0.034	0.066	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12				
ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าที่ตรวจวัดในพื้นที่โครงการ	ค่าประเมิน	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)																																														
มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร																																																		
TSP	0.046	0.011	0.057	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33																																														
มลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล																																																		
CO	0.5728	0.218	0.791	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20																																														
NO	0.0184	0.518	0.536	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32																																														
HC	1.50	0.058	1.558																																															
SO	0.0026	0.009	0.012	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78																																														
PM-10	0.03	0.034	0.066	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12																																														

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองช่วง ก่อสร้าง</u> ผลการประเมินความเสี่ยงจากการตกสะสมของฝุ่นทำให้ เดือดร้อนรำคาญในช่วงกิจกรรมการเตรียมพื้นที่การก่อสร้าง อาคาร และงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง พบว่า มีความเสี่ยงอยู่ใน ระดับสูง และสุขภาพในช่วงกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ และการ ก่อสร้างอาคาร และงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง พบว่า มีความเสี่ยง อยู่ในระดับสูง และผลการประเมินความเสี่ยงต่อระบบนิเวศ พบว่า กิจกรรมการเตรียมพื้นที่ การก่อสร้างอาคาร และงาน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่มีความเสี่ยง				
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	<u>ระดับเสียง</u> แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจาก การทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และ เครื่องมือชนิดต่างๆ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทั้งแบบอยู่ กับที่ และเคลื่อนที่แต่การก่อสร้าง ไม่ได้ดำเนินการพล	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียง</u> 1. โครงการจะก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ใน ช่วงเวลา 8.00 น. - 18.00 น. โดยจะหยุด ก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลา หลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำ ความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. ในกรณี ที่ต้องทำงานต่อเนื่องต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะ การเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้าง ได้ไม่เกิน 20.00 น. และต้องได้รับใบอนุญาต จากท้องถิ่น 2. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่ พื้นที่ก่อสร้าง ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ แล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอย ปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการ คนงานทำงานในพื้นที่โครงการ - ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้าง จึงไม่มีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- -	- -

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ถนนทางหลวงชนบทสาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) จึงไม่ประเมินผลกระทบ ด้าน <u>ทิศตะวันตก</u> ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว เลขที่ 168 และเป็นโรงงานผลิตซอสปรุงรสของ บริษัท ภูเก็ตจันทร์แสง 2012 จำกัด ห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 18.86 เมตร ดังนั้น ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงระยะก่อสร้างจะประเมินเฉพาะบ้านเลขที่ 18/349 บ้านเลขที่ 18/399 และบ้านเลขที่ 18/367 ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ และบ้านพักอาศัยชั้นเดียวเลขที่ 168 และเป็นโรงงานผลิตซอสปรุงรสของบริษัท ภูเก็ตจันทร์แสง 2012 จำกัด ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยมีระยะห่างประมาณ 9.16 เมตร 12.58 เมตร 13.25 เมตร และ 18.86 เมตร ตามลำดับ สำหรับค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้างโครงการ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ที่อยู่ข้างเคียงโครงการรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน มีค่าอยู่ในช่วง 46.92-52.39 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 จะเห็นว่าระดับเสียงจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)	3. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง	-	-
		4. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูงประมาณ 3 เมตร พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตรายที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออกแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดล้อมส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดังตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง และไม่มีการใช้เครื่องมือ และเครื่องจักรภายในโครงการ	-	-
		6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสมเครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้กำหนดแผนงานการก่อสร้าง และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติงานให้มีเสียงรบกวนน้อยที่สุด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียงรบกวน "เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะมีการรบกวน ที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวน เกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน หรืออีกนัยหนึ่ง คือ มีระดับการรบกวนเกิน 10 dB(A) จากการประเมินเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างกรณีเลวร้ายสุดพบว่า การเก็บงาน งานตกแต่ง และการขุดเจาะจะก่อให้เกิดเสียง 8.49 (B(A) ซึ่งไม่ถึงเป็นเสียงรบกวนเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานเสียงรบกวน คือ 43.90 dB(A)	7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ก่อนการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบ ก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	ความสั่นสะเทือน จากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ พบว่าการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนสูงสุด คือ ขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม (Bored Pile) เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านเลขที่ 18/349 ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 9.16 เมตร ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม เท่ากับ 0.139 นิ้ว/วินาที รองลงมา คือ บ้านเลขที่ 18/399 และบ้านเลขที่ 18/367	8. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานเจาะเสาเข็ม งานเจียร เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการได้กำชับพนักงานให้ปฏิบัติงานให้มีเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-
		9. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้าง หรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการหลีกเลี่ยงการทำงานที่จะทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง โดยจะทำงานที่มีเสียงดังรบกวนในช่วงเวลาตามมาตรการกำหนดเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรเสียงดังพร้อมๆ กัน ซึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 12.58 และ 13.25 เมตรตามลำดับ ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในขั้นตอนการลงเสาเข็ม เท่ากับ 0.098 และ 0.093 นิ้ว/วินาที ตามลำดับและบ้านพักอาศัยชั้นเดียวเลขที่ 168 และเป็นโรงงานผลิตซอสปรุงรสของบริษัท ภูเก็ต จันทรแสง 2012 จำกัด ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.86 เมตร ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม เท่ากับ 0.063 นิ้ว/วินาที ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ อยู่ในช่วง 0.0011-0.0727 นิ้ว/วินาที ซึ่งความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของ FTA Department of Transportation U.S.A โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.50 นิ้วต่อวินาทีแต่เกินค่ามาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามข้อเสนอแนะของ Wiffin and Leonard โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไว้ไม่เกิน 0.197 นิ้ว/วินาที	10. จัดวางเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากบ้านเรือนข้างเคียงมากที่สุด และจัดให้มีการป้องกันเสียงคว้น และการฟุ้งกระจายของเศษดินโดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นที่เทียบเท่าซึ่งรอบบริเวณ มีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของเครื่องเจาะเสาเข็ม หรือติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเสียง (Silencers หรือ Muffler) หรือ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงห่อหุ้มเครื่องจักร (Enclosure) เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างออก และมีการสร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
		12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างกรณีพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็วพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์แจ้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อเรื่องร้องเรียน (เบอร์โทรศัพท์ 1720) และสามารถเข้าแจ้งได้ที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ หากพบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะรีบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		13. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีมูรา การทะเลาะวิวาท หรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ในช่วงก่อสร้างทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง ทะเลาะวิวาท รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
		14. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อป้ายเตือนต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการแล้ว ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-6
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบ ก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		2. กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากเฉพาะเวลาระหว่างวัน (09.00 น. - 17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการคนงานทำงานในพื้นที่โครงการ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		3. ในการทำฐานรากของโครงการเลือกใช้ฐานรากแผ่ ซึ่งจะช่วยให้ลดแรงสั่นสะเทือนจากการสร้างและ ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการ	-	-
		4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและ ควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง ต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ คอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง น้อยที่สุด	-	รูปที่ 3-2
		5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำ ของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของ เครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการ แต่ได้จัดให้มีการตรวจวัด ความสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 3
		6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการ ก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวต้องระบุชื่อ โครงการรายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดง รายละเอียดการก่อสร้างออกและมีการ สร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
		7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำ พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจาก แรงงานที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและ หาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณ บ่อน้ำด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ได้จัดให้มีการประกันภัยความเสียหาย	-	-
		9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานคอยดูแลและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมโครงการ หากกรณีเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-5
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	จากการสำรวจพื้นที่โครงการพบว่าไม่มีทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ คลองสาธารณะประโชชน์ (คลองบ้านยา) ด้านทิศเหนือสำหรับผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดการปล่อยน้ำเสีย การทิ้งขยะ และสิ่งปฏิกูล ลงสู่แหล่งน้ำ ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างโครงการซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะเมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลศรีสุนทรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตมาสูบไปกำจัด ส่วนน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่บ่อซึม	1. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-
		2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		3. เมื่อเลิกปฏิบัติงานในแต่ละวันให้เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง รวบรวมใส่ถังมูลฝอยที่จัดไว้สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลศรีสุนทร หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลศรีสุนทรมาเก็บขนไปกำจัด	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีเศษวัสดุที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	แล้วปล่อยให้ซึมดินต่อไปซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำสู่ แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพคุณภาพ น้ำผิวดินในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนด มาตรการในการควบคุมดูแลเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ต่อไป				
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร นั้น เป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นชุมชน ประกอบด้วย อาคารพัก อาศัย บ้านพักอาศัย และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ดังนั้น พันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จึงเป็นชนิดที่พบ เห็นได้โดยทั่วไป ได้แก่ ต้นแค ผักหวานบ้าน ตะขบ สาบเสือ โทงเทง เม็ก บอนสี ถั่วสิริอุเลียม (พืชคลุม) ไมยราบ สาบแร้งสาบกา กำลังควายถึก (ก้ามกุ้ง) ถั่วสะ อึก หญ้าขัฒมอน (ครอบพันธุ์) หญ้าขน และหญ้าแห้วหมู เป็นต้น และไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ พืชป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด ส่วนสัตว์ที่พบในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ส่วนใหญ่ เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในชุมชนเมือง และ ชนบท ได้แก่ มดแดง มดดำ ผีเสื้อ และนกเอี้ยง เป็นต้น ทั้งนี้การก่อสร้าง และดำเนินการโครงการจะจำกัดอยู่ใน พื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบกจะอยู่ในระดับต่ำ	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้ เหมาะสมกับการวางฐานรากของ อาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการ จัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการ ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น 3. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วย ตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร 4. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ 5. ห้ามคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีส่วน เกี่ยวข้องกับโครงการ ล่านกหรือสัตว์ ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือ จับสัตว์ที่ผิดกฎหมายโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการดำเนินการปรับเปลี่ยนพื้นที่ ให้เหมาะสมกับการวางฐานราก ระบบ สาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ ของโครงการเท่านั้น - ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการ และหัวหน้างานคอยดูแลและควบคุม กิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด รวมถึง ตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมโครงการ หากกรณีเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ ข้างเคียง - ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวร โดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว - ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาห้าม คนงานไม่ให้มีการเผาขยะหรือเศษวัสดุ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- - - -	- รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-3 -

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองบ้านยา) ด้านทิศเหนือมีลักษณะเป็นทางน้ำไหล มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุมบริเวณไหล่คลอง คลองมีความกว้างประมาณ 6-12 เมตร และมีความลึกเฉลี่ย 3.50-4 เมตร ทั้งนี้จากการสำรวจสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในคลองสาธารณะประโยชน์ ดังกล่าว พบ ปลาขี้ตัง ปลากระดี่ ปลาช่อนนา หอยเชอรี่ หอยขม เป็นต้น ซึ่งเป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ในแหล่งน้ำทั่วไป จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองบ้านยา) โดยบริษัทเซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2562 จำนวน 1 ตัวอย่าง พบว่าค่า pH, อุณหภูมิ, สี กลิ่น และรส, DO, NO₃-N, และค่า NH₃-N มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า BOD มีค่าเท่ากับ 2.20 mg/l ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3</p> <p>สำหรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง และอุปโภคทั่วไปของพนักงานก่อสร้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักมูลฝอย ก่อนให้ระบายลงบ่อซึมต่อไป ซึ่งจะไม่ระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมพนักงานประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค - บริโภคของพนักงาน</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																																
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<p>ในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในส่วนของ กากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถัง เกรด เมื่อถึงเกรดเต็มจะให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาล ตำบลศรีสุนทรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตมาสูบไป กำจัด ส่วนน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่ท่อบ่อ ชิมแล้วปล่อยให้ซึมดินต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบ ด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในการ ควบคุมดูแลเพื่อป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลอง สาธารณะประโยชน์ (คลองบ้านยา)</p> <table><tr><th>ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th>หน่วย</th><th>ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ</th><th>ค่ามาตรฐาน</th></tr><tr><td>ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 °C</td><td>-</td><td>6.44</td><td>5-9</td></tr><tr><td>อุณหภูมิ</td><td>°C</td><td>28.30</td><td>ธรรมชาติ</td></tr><tr><td>สี กลิ่น และรส</td><td>-</td><td>ธรรมชาติ</td><td>ธรรมชาติ</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลายน้ำ</td><td>mg/l</td><td>8.60</td><td>≥4</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>mg/l</td><td>2.20</td><td>≤2</td></tr><tr><td>แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</td><td>mg/l as NH₃-N</td><td>0</td><td>≤0.50</td></tr><tr><td>ไนเตรด-ไนโตรเจน</td><td>mg/l as NO₃-N</td><td>0.33</td><td>≤5</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน	ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 °C	-	6.44	5-9	อุณหภูมิ	°C	28.30	ธรรมชาติ	สี กลิ่น และรส	-	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ออกซิเจนละลายน้ำ	mg/l	8.60	≥4	บีโอดี	mg/l	2.20	≤2	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l as NH ₃ -N	0	≤0.50	ไนเตรด-ไนโตรเจน	mg/l as NO ₃ -N	0.33	≤5				
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน																																		
ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 °C	-	6.44	5-9																																		
อุณหภูมิ	°C	28.30	ธรรมชาติ																																		
สี กลิ่น และรส	-	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ																																		
ออกซิเจนละลายน้ำ	mg/l	8.60	≥4																																		
บีโอดี	mg/l	2.20	≤2																																		
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l as NH ₃ -N	0	≤0.50																																		
ไนเตรด-ไนโตรเจน	mg/l as NO ₃ -N	0.33	≤5																																		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวง ให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตที่ดินประเภท ชนบท และเกษตรกรรม (สีเขียว) หมายเลข 6.13 โดย มีข้อสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้ ข้อ 12 ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับ เกษตรกรรม การอยู่อาศัยการท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่ เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ที่ดินประเภทนี้ ยกเว้นในบริเวณตามวรรคห้า ห้ามใช้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด (1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตาม กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อ ชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่ สามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการ จำหน่าย	1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 เป็นต้น	- ทางโครงการได้ออกแบบอาคารและ แบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของ โครงการตามข้อกำหนดและข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		2. ควบคุมความสูงของอาคารไม่เกินจาก แบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ควบคุมความสูงของ อาคารไม่เกินจากแบบที่ได้รับ อนุญาตก่อสร้าง	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม</p> <p>(5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม เว้นแต่เป็นส่วนหนึ่งของการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และมีพื้นที่ไม่เกินร้อยละสิบของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>(6) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว ตึกแถวหรือบ้านแถว เว้นแต่เป็นส่วนหนึ่งของการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และมีพื้นที่ไม่เกินร้อยละสิบของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>(7) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่</p> <p>(8) การอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม เว้นแต่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากชายฝั่งทะเล</p> <p>ถ้ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมตาม (5) และเพื่อการอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวตาม (6) ดำเนินการอยู่ในการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยโครงการเดียวกัน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออีกกิจการดังกล่าวรวมกันไม่เกินร้อยละสิบของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>ข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม (7) และ (8) มิให้ใช้บังคับในกรณีการดำเนินการของการเคหะแห่งชาติที่ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐ เพื่อรองรับโครงการโยกย้ายชุมชนแออัดที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข 6.9</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>หมายเลข 6.10 หมายเลข 6.18 หมายเลข 6.27 หมายเลข 6.29 หมายเลข 6.31 หมายเลข 6.32 และ หมายเลข 6.33 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่ กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมัน เชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซ ปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซ ปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษา ก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (4) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม (5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม (6) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย (7) การอยู่อาศัยหรือประกอบกิจการประเภท อาคารขนาดใหญ่ (8) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรม ประเภทห้องแถว ตึกแถวหรือบ้านแถว (9) การอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ที่ดินประเภทนี้ ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์ เท่านั้น</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ และแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรี และกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค</p> <p>ความสอดคล้องของโครงการ</p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลางเพื่อจำหน่ายพร้อมอาคาร จำนวน 434 แปลง ประกอบด้วยบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 181 แปลง มีความสูง 6.35 - 6.60 เมตร บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 132 แปลง มีความสูง 6.55 เมตร และบ้านแถว 2 ชั้น</p> <p>จำนวน 121 แปลง มีความสูงตั้งแต่ 6.30-6.40 เมตร และสาธารณูปโภค ได้แก่ สวนสาธารณะ สวนหย่อม 1-20 สโมสรร สระว่ายน้ำ สำนักงานนิติบุคคล บ่อหน่วงน้ำ 1 ระบบ บำบัดน้ำเสียรวม 1 บ่อหน่วงน้ำ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2 ถัง และช่องว่างระหว่างแปลง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 64.20 ที่ดินแปลงที่ขออนุญาต และคิดพื้นที่เพื่อประกอบพาณิชยกรรม</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>รวม (บ้านแถว) ร้อยละ 9.59 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีอาณาเขตติดต่อกับคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองบ้านยา) ซึ่งมีความกว้างประมาณ 6-12 เมตร โดยอาคารที่อยู่ใกล้คลองสาธารณะประโยชน์มากที่สุด ได้แก่ บ้านเดี่ยว 2 ชั้น แปลงที่ 9 (บ้านศุภลักษณ์) มีระยะถอยร่นน้อยสุด 6 เมตร ซึ่งเป็นไปข้อกำหนดให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณ 5 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>บริเวณที่ 5 ได้แก่</p> <p>(1) พื้นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตเว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(2) พื้นที่ดินของอาคารหรือสถานที่ ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) แนวค่าย (โคกชนะพม่า)</p> <p>(ข) บ้านพระยาวิชิตสงคราม</p> <p>(ค) มัสยิดบ้านบางเทา</p> <p>(ง) บ้านท้าวเทพกระษัตรี</p> <p>(จ) วัดฉลอง</p> <p>(ฉ) วัดท่าเรือ</p> <p>(ช) วัดเทพกระษัตรี</p> <p>(ซ) วัดพระทอง</p> <p>(ฌ) วัดพระนางสร้าง</p> <p>(ญ) สุเหร่าเกาะบ้านเคียน</p> <p>(ฎ) จำพวกเมืองถลางบางโรง</p> <p>(ฏ) ศาลหลักเมืองถลางปาก</p> <p>(ฐ) ศาลหลักเมืองถลางเมืองใหม่</p> <p>(ฑ) กำแพงเมืองถลาง – บ้านดอน</p> <p>(3) พื้นที่ที่วัดจากแนวขอบเขตที่ดินของอาคารหรือสถานที่ตาม (2) ออกไปทุกด้านเป็นระยะ 100 เมตร</p> <p>พื้นที่บริเวณที่ 5 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร เว้นแต่บริเวณที่ 5 (1) สภาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอาจมีมติให้อาคารมีความสูงได้เกิน 6 เมตร แต่จะให้อาคารสูงเกิน 12 เมตร ไม่ได้ และต้องมี</p> <p>(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะอาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน</p> <p>(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ความสอดคล้องของโครงการ</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 5 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย โดยเป็นโครงการจัดสรรที่ดินขนาดกลาง จำนวน 434 แปลง ประกอบด้วย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 181 แปลง มีความสูง 6.35 - 6.60 เมตร บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 132 แปลง มีความสูง 6.55 เมตร และบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 121 แปลง มีความสูง 6.30 - 6.40 เมตร และสาธารณูปโภค ได้แก่ สวนสาธารณะ สวนหย่อม 1-20 สโมสร สระว่ายน้ำ สำนักงานนิติบุคคล บ่อหนองน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถนน และช่องว่างระหว่างแปลงมีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 64.20 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารที่มีความสูงเกิน 6 เมตร ที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้มีมติให้อาคารมีความสูงเกิน 6 เมตรแต่ไม่เกิน 12 เมตร ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560				
3.2 การใช้น้ำ	การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้คนงาน จำนวน 100 คน/วัน โดยคนงานก่อสร้างทั้งหมดจะพักนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนั้น จึงไม่สามารถระบุตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้างที่แน่นอนได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่าปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ในการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำเป็นประจำ	- -	- -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยอัตราการใช้น้ำ เท่ากับ 98 ลิตร/คน/วัน ซึ่งปริมาณน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างเท่ากับ 9.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ และจัดเตรียมถังเก็บน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำบริโภคของคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดซื้อน้ำบริโภคสำเร็จรูปจากผู้จำหน่ายในท้องถิ่น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	3. จัดให้มีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยอัตราการใช้น้ำ เท่ากับ 48 ลิตร/คน/วัน เท่ากับ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับปริมาณน้ำใช้สำหรับก่อสร้างคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยวันละ 10 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างประมาณ 14.80 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดซื้อน้ำจากบริษัทเอกชนที่มีจำหน่ายในพื้นที่ตำบลศรีสุนทรหรือพื้นที่ใกล้เคียง และต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำหรับก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 2 วัน ซึ่งเท่ากับ 29.60 ลูกบาศก์เมตร หรือประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำบริโภคผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุภัณฑ์สำเร็จรูปจากผู้จำหน่ายในท้องถิ่น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้นในระหว่างการก่อสร้างจะมีน้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ประมาณ 9.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้หลักเป็นน้ำซื้อจากบริษัทเอกชนในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด	4. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของอ่างเก็บน้ำใช้และถึงน้ำสำรองหากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยด่วน	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำโครงการเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย	<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของ คนงานก่อสร้าง จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพัก คนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคาร ชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็ก ก่อนวัยเรียน, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระ บรมราชูปถัมภ์, 2537) โดยโครงการจึงจัดเตรียมห้อง ส้วม-ห้องน้ำ จำนวน 5 ห้อง บ้านพักคนงานมีปริมาณน้ำใช้ ประมาณ 9.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คิดเป็นปริมาณน้ำทิ้ง ประมาณ 7.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณ น้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) แบ่ง ออกเป็นน้ำทิ้งจากการอุปโภคทั่วไป เช่น น้ำทิ้งจากการ ชำระร่างกายหรือสิ่งของอื่นๆ คาดว่าเกิดขึ้นประมาณ 8.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำ ชั่วคราว และบ่อดักขยะ/บ่อดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนให้ ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนน้ำทิ้งจากห้องส้วม คนงานประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบ และผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำ เสียแบบติดกับที่, 2537) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย ซึ่งเป็นแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน และ บริเวณห้องส้วมจะจัดให้มีการติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัด 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะนำกลับมาใช้ ประโยชน์ในพื้นที่โครงการในกิจกรรมที่ ไม่ต้องการเน้นคุณภาพน้ำมากนัก 3. ประสานให้ฝ่ายรักษาความสะอาด เทศบาลตำบลศรีสุนทร มาสุบสิ่งปฏิกูล จากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปไปกำจัด ทุก 2 เดือน หรือเมื่อ ถังเกรอะเต็ม 4. รมรงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย 5. ดูแลรักษาความสะอาดระบบบำบัด น้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่ เสมอ รวมทั้งห้ามให้คนงานทิ้งขยะ และ สิ่งของอื่นๆ ลงในส้วม เพื่อรักษา ประสิทธิภาพ และการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีอายุการใช้งานที่ ยาวนานขึ้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อถอนห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ออก - ทางโครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมที่ ไม่เน้นคุณภาพน้ำมากนัก - ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการ สุบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสีย และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยแล้ว - ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อ ถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการออก - ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อถอนห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ออก	- - - - -	- - - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	โดยน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อ ตกตะกอนขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร และปล่อยซึมดินหรือ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงส่วนกา ตกตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสูบล้างปฏิทินของบริษัทเอกชนที่ ได้รับอนุญาตจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้างตั้งอยู่เข้ามาสูบล้างไปกำจัดต่อไป <u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของ คนงานก่อสร้าง จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพัก คนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคาร ชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็ก ก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระ บรมราชูปถัมภ์, 2537) โดยโครงการจึงจัดเตรียมห้อง ส้วม-ห้องน้ำ จำนวน 10 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง ส่วน เจ้าหน้าที่ของโครงการที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ออกแบบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม 1 ห้อง อยู่ใน สำนักงานควบคุมการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีปริมาณน้ำใช้ ประมาณ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คิดเป็นปริมาณน้ำทิ้ง ประมาณ 3.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็นน้ำทิ้งจากการอุปโภคทั่วไปคาดว่าจะเกิดขึ้น ประมาณ 1.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะ/บ่อดักไขมัน สำเร็จรูป ก่อนให้ระบายลงบ่อซึมต่อไป	6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาด ห้องส้วมเป็นประจำและทำขับให้คนงาน รักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่ อาศัยข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อถอนห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ออก	-	-
		7. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ เพื่อรองรับน้ำทิ้งและ น้ำฝนก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป	- ทางโครงการมีบ่อบำบัดน้ำ เพื่อรองรับ น้ำทิ้งและน้ำฝนก่อนนำกลับมาใช้ ประโยชน์	-	รูปที่ 3-9

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ส่วนน้ำทิ้งจากห้องส้วมคนงานประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถังสามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลศรีสุนทรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตมาสูบไปกำจัด ส่วนน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่บ่อซึม แล้วปล่อยให้ซึมดินต่อไป</p> <p>ส่วนปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมากเนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำทิ้งเกิดขึ้นน้อยซึ่งจะปล่อยให้ระเหย และซึมลงดินไปตามธรรมชาติ</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าน้ำเสียในระยะก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินหรือเกิดปัญหาน้ำเสียต่อชุมชนบ้านเรือนโดยรอบแต่อย่างใด</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> น้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน บริเวณบ้านพักคนงาน (น้ำอาบ น้ำล้างภาชนะสิ่งของต่างๆ ในบ้านพักน้ำซักผ้า และน้ำจากห้องครัว) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ ท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักมูลฝอย ก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมคนงาน ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร จะถูกรวบรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดย น้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อดักตะกอน และปล่อยซึมดินหรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ ใกล้เคียง ส่วนภาคตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บ ไว้ในถังเกรอะเมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่เข้ามาสูบไป กำจัด และโครงการจะจัดให้คนงานคอยทำความสะอาดเก็บ เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้ไปอุดตันท่อระบายน้ำที่อยู่ รอบๆ พื้นที่บ้านพักคนงาน ดังนั้น จึงคาดว่าพื้นที่ก่อสร้างจะ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบใน ระดับต่ำ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบ พื้นที่โครงการและมีบ่อดักตะกอนก่อนนำ น้ำกลับมาใช้ประโยชน์	- ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้าง รางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อรองรับการระบายน้ำ ออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 3-4
		2. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างอาคารในช่วงหน้า ฝนเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่ ทะเลและทางระบายน้ำซึ่งอาจจะ ก่อให้เกิดการอุดตันได้	- ทางโครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมา หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างในช่วง หน้าฝน	-	-
		3. ขณะปรับพื้นที่และก่อสร้างอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องไม่วางหรือกองวัสดุ ก่อสร้างหรือเศษไม้ขางทางระบายน้ำ ทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการวาง หรือกองวัสดุก่อสร้างหรือเศษไม้ ขางทางระบายน้ำ	-	-
		4. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับคนงานไม่ให้มีการ ทิ้งขยะหรือวัสดุสิ่งของ อันจะทำให้เกิด การอุดตันของทางระบายน้ำ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
		5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินที่สะสมใน บ่อดักตะกอนและบ่อกักเก็บน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการขุดลอก ตะกอนดิน เนื่องจากในบ่อดักมี ตะกอนเพียงเล็กน้อย และมีแผนจะ ขุดลอกก่อนส่งมอบโครงการให้กับทาง นิติฯ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> น้ำฝน และน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการประกอบด้วยปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ และน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณาณก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 1.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราวและปล่อยลงสู่คลองระบายน้ำก่อนให้ระบายลงบ่อซึมต่อไปส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมคณาณประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณาณในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอสำหรับพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบ และบางส่วนเป็นที่ลาดเอียงเล็กน้อย ทั้งนี้ จากการสำรวจภูมิประเทศและระดับความสูงของพื้นที่โครงการ พบว่า อยู่สูงกว่าระดับทะเลปานกลางประมาณ 4.50 - 19 เมตร โดยบางส่วนเป็นที่ลาดเอียงเล็กน้อยจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือและจากทางด้านทิศเหนือไปทิศใต้ ซึ่งปัจจุบันน้ำฝนที่เกิดขึ้นบางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลตามสภาพภูมิประเทศ (จากพื้นที่สูงไปสู่อพื้นที่ต่ำ) และไหลลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองบ้านยา) ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	6. เก็บกวาดดินทราย และเศษวัสดุที่ตกลงบนถนนหน้าที่ตั้งโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันเศษวัสดุหรือดิน ทราย ไปอุดตันท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเศษวัสดุหรือดินทราย	-	-
		7. จัดให้มีคณาณทำความสะอาดบริเวณโครงการเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเศษวัสดุหรือดินทราย	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคารเท่านั้น โดยไม่มีการขุดดินหรือถมดินจนทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปหรือทำให้ทิศทางการไหลของน้ำตามธรรมชาติเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใดซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวที่ก่อสร้างตามสภาพภูมิประเทศเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นไปยังบ่อพักน้ำ และน้ำฝนบางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดินตามธรรมชาติโดยจะไม่เอ่อท่วมพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<p>มูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้างจะเกิดขึ้นประมาณ 0.66 กิโลกรัม/คน/วัน โดยคณงานก่อสร้างจำนวน 100 คน จะมีมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 66 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (198 ลิตร/วัน)</p> <p><u>บริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง</u></p> <p>การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดตั้งมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง จัดไว้บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกบ้านพักคณงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก ดังนั้น ผลกระทบของการกำจัดมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคณงานบริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ และเป็นผลกระทบระยะสั้น</p>	1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้เป็นสัดส่วน และจัดให้มีวัสดุปกคลุมโดยไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บหรือหยิบใช้งาน	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้าง	-	-
		2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และมีความคงทนแข็งแรง ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง ไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
		3. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับให้คณงานมีการแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยแยกวัสดุที่ยังสามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่ และวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกแต่สามารถขายเพื่อนำไปรีไซเคิลได้ โดยให้ทั้งเฉพาะวัสดุหรือมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดตั้งมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก และเพื่อให้การรวบรวมมูลฝอยมีประสิทธิภาพ ให้โครงการจัดที่รองรับมูลฝอย ขนาด 20 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 10 ใบ เพื่อให้คนงานทั้งมูลฝอยได้สะดวก ไม่มีมูลฝอยทิ้งลงพื้นในบริเวณก่อสร้าง แล้วให้รวบรวมมูลฝอยแยกประเภทบรรจุในถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัด สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะรวบรวมในพื้นที่เก็บวัสดุชั่วคราว เพื่อตรวจสอบก่อนให้ผู้รับเหมานำออกจากพื้นที่ตามมาตรการรักษาความปลอดภัย และรักษาทรัพย์สินของโครงการ โดยเศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างจะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้และจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก เศษพลาสติก และไม้แบบ จะถูกรวบรวมนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้ ได้แก่ เศษคอนกรีต และอิฐ ซึ่งจะมียปริมาณน้อยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาพื้นที่เพื่อนำไปใช้ในการปรับถมต่อไป	4. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทุกวันหลังเลิกงาน	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-
		5. หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องจัดการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการไปกำจัดให้เรียบร้อย	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		6. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้ทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	(เมื่อจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว จึงจะทราบพื้นที่ที่ เศษวัสดุก่อสร้าง) ซึ่งระบบการจัดการเศษวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ จะช่วยป้องกันและลด ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนให้อยู่ในระดับ ต่ำได้ ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อ ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้มีระดับต่ำที่สุด	7. มาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย หลังจากการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง - ให้นายงานที่รับผิดชอบสิ่งปฏิกูล ภายในถึงกระยะ นำไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลัก - นำวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน มาทำการคัด แยกออกเป็นสัดส่วน โดยส่วนที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ซ้ำหรือขายได้ ให้ ผู้รับเหมาย้ายออกหรือติดต่อผู้ที่สนใจให้ เข้ามารับซื้อ ส่วนที่ไม่สามารถไปใช้ ประโยชน์ซ้ำหรือไม่สามารถขายได้ให้ รวบรวมและประสานงานกับเทศบาล ศรีสุนทรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดทำความสะอาด อีกครั้งภายหลังที่มีการขนย้ายวัสดุ หรือ ภายหลังรื้อถอนออกไปเรียบร้อยแล้ว โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ลงถุงพลาสติกสีดำ มัดปากถุงให้แน่น นำไปทิ้งในจุดที่ ผู้รับเหมากำหนด เพื่อรอให้เทศบาลศรี สุนทรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้า มารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ต่อไป	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดการ กิจกรรมการก่อสร้างแล้ว โดยในช่วงที่ มีการก่อสร้างได้แจ้งให้บริษัทเอกชน เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 6.4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การใช้ไฟฟ้า	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง ส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในกิจกรรมการก่อสร้าง แต่เนื่องจากปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้้น้อย และมีเวลาในการใช้จำกัดในระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งศักยภาพของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลางมีเพียงพอให้บริการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาเดินระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันไฟฟ้าช็อต ไฟดูด หรือไฟลัดวงจรด้วยประกอบกับโครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อป้องกันไฟตกของอาคารข้างเคียง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบในด้านความไม่พอเพียงในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียงจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม ปัญหาหรือผลกระทบที่อาจจะส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้าของอาคารข้างเคียงอาจเกิดจากไฟฟาลัดวงจรการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมกับกำลังไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดไม่พร้อมใช้งานหรือการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ไฟฟ้าโดยขาดความรู้ความเข้าใจและไม่ระมัดระวัง เป็นต้น ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานก่อสร้าง และมีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเป็นเฉพาะของโครงการ เพื่อป้องกันไฟตกของอาคารข้างเคียง	- ทางโครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเป็นเฉพาะของโครงการ	-	รูปที่ 3-10
		2. จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดพลังงานและมีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน และมีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน	-	-
		3. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ก่อนนำมาใช้งานใหม่	- หากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ทางโครงการจะรีบแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีโดยเร็วที่สุด	-	-
		4. รมรงค้ให้คนงานมีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าหลังจากเลิกใช้งาน	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการกำชับคนงานให้ร่วมกันประหยัดไฟ และปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าหลังจากเลิกใช้งาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	<p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกษัตรีท้าวศรีสุนทร ตรงไปตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกษัตรี) ระยะทางประมาณ 3.70 กิโลเมตร ถึงสี่แยกบ้านพอน เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก. 3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตรงไประยะทางประมาณ 700 เมตร ถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ ซึ่งสามารถเดินทางได้ทั้งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ส่วนตัว</p> <p>สำหรับถนนที่เชื่อมกับพื้นที่โครงการ คือ ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) เป็นเส้นทางหลักที่ใช้เข้าออกพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง (ทิศทางละ 1 ช่องจราจร) ไม่มีเกาะกลางถนน ผิวจราจรกว้างประมาณ 6 เมตร ซึ่งมีความสะดวกต่อการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 - บ้านบางโจ) จากแขวงทางหลวงชนบทภูเก็ต</p>	1. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการติดป้ายที่ตั้งโครงการให้เห็นชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างออก และมีการสร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
		2. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกไม่ให้หนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรทุกอยู่ และเป็นการรักษาสภาพของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการสัญจรของรถบรรทุกขนส่งวัสดุต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
		3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน และขนส่งเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้นโดยให้ขนในช่วงเวลา 10.00 น. - 15.00 น. เท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
		4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดจกติดขวางทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-6
		5. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องทำอย่างระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกบนทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	พบว่า ถนนมีกว้างประมาณ 6 เมตร เดิมเป็นถนนลูกรัง ที่ทำการปรับเกลี่ยและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% จากนั้นทำการขุดพื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิมโดยวิธีการ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ที่ความลึก 0.20 เมตร โดยผสมซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 มีน้ำหนัkbดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% จากนั้นเสริมลูกรังปรับระดับพื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิม และทำการ PRIME COAT พื้นทาง จากนั้นทำผิวจราจรและไหล่ทางลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ซึ่งมีความมันคงและแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐาน มทข.230 (มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต) สำหรับความสามารถของถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) จากแขวงทางหลวงชนบทภูเก็ต พบว่า ถนนสายดังกล่าวรองรับน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกได้ไม่เกิน 50,000 กิโลกรัม โดยสำนักงานทางหลวงชนบทได้จัดให้มีป้ายประกาศกำหนดน้ำหนักบรรทุกของยานพาหนะที่ไว้	6. กำชับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกวดขันพนักงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
		7. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-6
		8. ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดโดยมีสาเหตุจากโครงการ จะต้องรีบซ่อมแซม	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจากสาเหตุของโครงการทางโครงการจะรับผิดชอบซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด	-	-
		9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลควบคุมรถเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักอาศัยและผู้สัญจรไปมาโดยจะต้องมีอุปกรณ์ให้สัญญาณจราจร เช่น ธงสี แห้งหลอดไฟ นกหวีด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ <u>ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวง หมายเลข 402-บ้านบางโจ)</u></p> <p>ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวง หมายเลข402-บ้านบางโจ) สภาพการจราจรในปัจจุบันมี ค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.2914 อยู่ในระดับความ คล่องตัว A (Los A) (Los A) (V/C <0.49) คือ การไหล โดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และ จะมีการชนกัน ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะ เดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคัน อื่น และสภาพการจราจรในระยะก่อสร้างโครงการ มีค่า อัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.3084 ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อัตราส่วน V/C อยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (Los A)V/C<0.49) เช่นกัน</p> <p>จะเห็นว่า ปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าวใน ระยะก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพ การจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจร ในช่วงปัจจุบันไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้แตกต่างไป จากเดิม ดังนั้น จึงถือได้ว่าผลกระทบต่อการจราจรใน ระยะก่อสร้างโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	10. กำหนดน้ำหนักบรรทุกน้ำหนัก บรรทุกไม่เกิน 25,000 กิโลกรัม และ ห้ามบรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันถนน ชำรุด	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p><u>ผลกระทบในเรื่องความปลอดภัยด้านการจราจร</u> <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการจะใช้ถนนทางหลวงชนบทสาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) เป็น ถนนสายหลักที่ใช้เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะ เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติก 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง (ทิศทางละ 1 ช่องจราจร) ไม่มีเกาะกลางถนน ผิวจราจร กว้างประมาณ 6 เมตร ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจาก การก่อสร้างโครงการจะประกอบด้วยรถผสมปูน จำนวน 15 คัน รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 6 คัน รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 4 คัน รถขนส่งวัสดุ/รถรับส่งคนงานก่อสร้าง และ รถผู้มาควบคุมงาน (รถกระบะ) 4 ล้อ จำนวน 8 คัน รวมทั้งสิ้น จำนวน 33 คัน โดยจากการตรวจนับรถในช่วง หนึ่งชั่วโมง ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทาง หลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) คิดเฉลี่ยรถประมาณ 567.45 คันต่อชั่วโมงต่อ 2 ทิศทาง และจากการตรวจสอบ ความเร็วรถที่เคลื่อนตัวบนถนนทางหลวงชนบท สาย ภก. 3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ พบว่า จะใช้ความเร็วไม่เกิน 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เนื่องจาก พื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตชุมชน/ที่อยู่อาศัย สำหรับการ ควบคุมดูแลรถบรรทุกในระยะก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ ให้ เกิดอุบัติเหตุทางการจราจร โดยจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ซึ่งผลกระทบของการ เลี้ยวรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ สามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p><u>กรณีที่ 1 รถเลี้ยวเข้าโครงการ</u></p> <p>รถบรรทุกที่วิ่งมาจากถนนทางหลวงชนบท สาย ภก. 3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) (ด้านทิศเหนือ) จะเลี้ยวขวาเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่ขับผ่านหน้าพื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกจะต้องชะลอและชิดเลนขวาเพื่อรอเลี้ยว ซึ่งจะมีระยะที่สามารถมองเห็นรถที่ขับตรงมาบนถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ ประมาณ 100 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และสามารถเลี้ยวตัดผ่านช่องจราจรที่มีผิวจราจรกว้างประมาณ 6 เมตร ส่วนรถที่ขับตามหลังซึ่งจะต้องเบี่ยงซ้ายเพื่อขับตรงไปนั้น จะมีพื้นที่กว้างพอสำหรับให้รถเบี่ยงซ้าย และไปตรงได้อย่างสะดวก แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ขับขี่จะต้องให้สัญญาณไฟเลี้ยวขวาก่อนชะลอ และชิดเลนขวาล่วงหน้าอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้รถที่ตามหลังทราบและสามารถชะลอรถเพื่อเว้นระยะห่างแล้วเบี่ยงซ้ายได้อย่างสะดวก และปลอดภัย</p> <p><u>กรณีที่ 2 รถเลี้ยวออกจากโครงการ</u></p> <p>รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการจะเลี้ยวซ้ายไปทางถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) (ด้านทิศเหนือ) ซึ่งจะไม่ตัดกระแสจราจรเมื่อเห็นว่าไม่มีรถทางตรงผ่านหน้าพื้นที่โครงการก็สามารถเลี้ยวซ้ายออกได้อย่างสะดวก และปลอดภัย ทั้งนี้ ในช่วงการก่อสร้างของ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	โครงการ จะมีการก่อสร้างอาคารภายในโครงการประกอบด้วยบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 181 แปลง มีความสูงตั้งแต่ 6.35 เมตร ถึง 6.60 เมตร บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 132 แปลง มีความสูง 6.55 เมตร และบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 121 แปลง มีความสูงตั้งแต่ 6.30 เมตร ถึง 6.40 เมตร รวม 434 แปลง ซึ่งจะมีจำนวนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน 6 เที่ยว/วัน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน ยืนประจำบริเวณริมทางโค้งด้านหน้าโครงการโครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์การค้า ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต เพื่อคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรด้านการจราจรตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านความปลอดภัยในการเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	จากการทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ พบว่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคมที่ประชาชนคาดว่าจะได้รับในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีลักษณะผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ - ผลกระทบทางบวก กลุ่มตัวอย่างให้ความเห็นว่า จะทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น มีการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น และทำให้ระบบสาธารณูปโภคอุปโภค ดีขึ้น ในช่วงเวลารวมทั้งสิ้นประมาณ 48 เดือน (4 ปี)	1. ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดของโครงการรวมทั้งติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมา ก่อสร้าง เจ้าของโครงการบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้างและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหาย หรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดของโครงการให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>- ผลกระทบทางลบ ที่ประชาชนคาดว่าจะเกิดขึ้น คือ เหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งจากการสำรวจข้อคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่า ช่วงก่อสร้างและการขนวัสดุทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น ทำให้ถนนชำรุดเสียหาย การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น มีปัญหาน้ำเสียมากขึ้น มีปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอมีปัญหาฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศมากขึ้นเป็นต้น</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร การจัดการน้ำเสียด้านมลพิษทางอากาศและในประเด็นอื่นๆ ที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการวิตกกังวล เพื่อลดข้อห่วงกังวลของประชาชนและเพื่อให้เกิดความแน่ใจว่าการดำเนินงานของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ทำให้ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการได้จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยต้องระบุรายละเอียดโครงการเบื้องต้น เช่น ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการบริษัทเจ้าของโครงการ ประเภทโครงการ และจำนวนอาคารรวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าของโครงการ หรือตัวแทนกรณีที่อยู่อาศัยใกล้เคียงต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการหรือมีข้อห่วงกังวล</p>	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-6
		3. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแล ควบคุมความปลอดภัยของพนักงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างทางโครงการ จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลควบคุมพนักงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอยู่ในกฎระเบียบของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-5
		4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอ. พี. 1 บิวติ่ง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		5. กรณีที่มีประชาชนมาติดต่อให้โครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง แก้ไขปัญหาที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ถ้าพิสูจน์ว่าเป็นผลจากโครงการ โครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีแก้ไข รวมทั้งระยะเวลาการดำเนินการให้ทราบ และเมื่อแก้ไขแล้ว ต้องแจ้งให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทราบเพื่อสามารถตรวจสอบได้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจากประชาชนหรือบ้านข้างเคียง หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขโดยเร่งด่วน	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างและแจ้งให้ประชาชนทราบว่า หากมีเรื่องร้องเรียนถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการจะสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้อย่างไร	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ บัอมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	เพื่อให้เจ้าของโครงการนำไปปฏิบัติต่อไปทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริงโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต	7. บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการและประสานงานกับบริษัทประกันภัยในการตรวจสอบและชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ร้องเรียน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอดเวลา หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	รูปที่ 3-6
		8. ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหาย หรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- หากเกิดความเสียหายหรือเกิดเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดำเนินการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว	-	-
		9. ก่อสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการสูงไม่ต่ำกว่า 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงฝุ่นละอองและป้องกันอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		10. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ด้านเสียงและการสั่นสะเทือน ด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง ด้านน้ำเสีย การระบายน้ำจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ในระยะก่อสร้างการเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจเกิดจากความประมาทหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เช่น ตะปูตำ ลื่นล้ม พลัดตกจากที่สูง และเคล็ดขัดยอกจากการยกของหนัก เป็นต้น ซึ่งมีความรุนแรงในระดับที่แตกต่างกันไป โดยโครงการจะจัดเตรียมยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลต่อไปแต่อย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น โดยกำชับให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน ส่วนผลกระทบอาจจะเกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกซึ่งจะจัดให้มีมาตรการป้องกันเช่นกัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	<u>มาตรการทั่วไป</u>			
		1. ก่อนที่จะก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดจนตัวแทนของ บริษัท ศูนย์การค้า จำกัด (มหาชน) เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720 ทั้งนี้ หากพบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาบ้านพักและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		4. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงาน ก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถ ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ทางโครงการมีการควบคุมและ ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงอย่าง เคร่งครัด	-	-
		5. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยสแลน/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อม จัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามา ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวร โดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		6. โครงการจะก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ใน ช่วงเวลา 8.00 น.-18.00 น. โดยจะหยุดก่อสร้าง ตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้น จะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. ในกรณีที่ต้องทำงาน ต่อเนื่องต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำ ฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากท้องถิ่น	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		7. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความ เรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออก โครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ใน สภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้ เกิดเศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้าง	-	-
		8. ในระหว่างการก่อสร้าง หากพบว่าถนน สาธารณะประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการมีการ ชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่ อาจเกิดแก่ผู้สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพ เส้นทางการจราจรอยู่เสมอ หากมีการ ชำรุดโดยมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ จะเร่งซ่อมแซมให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็ว	-	-
		9. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ให้เกิดความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะภายใน โครงการ	-	-
		10. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตรายต้อง ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการ ต่อไป จึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ คอยดูแลและตรวจสอบความเรียบร้อย ภายในพื้นที่โครงการตลอดช่วงที่มี กิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
		11. ตัดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมี หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้าย เตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		12. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน รถกวหรือรถบรรทุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้ มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความ เดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการ และหัวหน้าคนงานคอยดูแลและ ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงตรวจสอบการดำเนินกิจกรรม โครงการ หากกรณีเกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-5
		13. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ ได้มากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีวัสดุ ก่อสร้างจัดวางภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		14. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงาน ก่อสร้างที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง หรือเจ็บป่วยหนักส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้เตรียมจัดหารถเพื่อ รับ-ส่งคนงานก่อสร้าง หากเกิดกรณีที่ ได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	-	-
		15. จัดอุปกรณ์นิรภัยสำหรับคนงาน เพื่อใช้ในการ ก่อสร้างให้เพียงพอ อันได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก แวนตาเชื่อมโลหะ เป็นต้น	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดหา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	-
		16. ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) บริเวณ บ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง และสำนักงาน ควบคุมงานก่อสร้างรวมทั้งหมด จำนวน 5 ถัง โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วน บนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร	- ทางโครงการติดตั้งถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-11

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลศรีสุนทรกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับหน่วยงานใกล้เคียงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		18. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-12
		19. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6
		20. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้อบรมเรื่องความปลอดภัยให้แก่หัวหน้าคนงาน และคนงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	-
		21. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ได้จัดให้มีการประกันภัยความเสียหาย	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		22. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	-	-
		มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ 1. ในการพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้โครงการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ก) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ข) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ค) การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอ. พี. 1 บิวติ่ง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยโดยครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		2. บริษัทรับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่ง ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		3. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภทของงาน	- ทางบริษัทรับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเหมาะสม ตามประเภทของงาน และควบคุมดูแลให้มีการ ใช้งานอย่างถูกต้อง	-	-
		4. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบ พื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		5. ต้องทำป้ายเตือน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยใน บริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็ว รถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือน ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		6. ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของ เครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะภายในโครงการ	-	-
		7. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาล ประจำรวมทั้งอุปกรณ์ เติร์ยมรดสำหรับจัดส่ง ผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไป ยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่อาสาฉุกเฉินและ อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14
		8. มีการวางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษา ความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จัดวางภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		9. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวก และเพียงพอก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำภายในพื้นที่ โครงการ/บ้านพักคนงานก่อสร้าง และจะต้องมี ตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ตรวจสอบได้	- ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำ ถาวรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับการ ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 3-4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		10. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดย ถูกสุขลักษณะ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนห้องส้วม ของคณงานก่อสร้างออก	-	-
		11. ไฟฟ้าในห้องส้วมและห้องน้ำ จะต้องจัดให้มีไฟ แสงสว่างอย่างเพียงพอ			
		12. ต้องติดต่อเทศบาลตำบลศรีสุนทร มาเก็บขน มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง โดยในช่วงที่มีการ ก่อสร้าง ทางโครงการได้แจ้งให้บริษัทเอกชน เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 6.4
		13. ออกข้อกำหนดให้คนงานทุกคนทิ้งเศษอาหาร มูลฝอย หรือเศษวัสดุอื่นๆ ลงในถุงดำ และใส่ ถังขยะทันทีทุกวัน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์แมลงวัน แมลงสาบ และหนู เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
		มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 1. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพัก คนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับ ความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดง รายละเอียดการก่อสร้างออก และมีการสร้าง ป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณด้านหน้า โครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำบ้านพักคนงานที่มีรั้วล้อมรอบ ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และมีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด	-	-
		3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้างโดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการจัดทำบ้านพักและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาได้กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำ	-	-
		5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัยรวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- ทางผู้รับเหมาได้มีการควบคุมดูแลพฤติกรรมของคนงานและออกกฎระเบียบให้คนงานปฏิบัติตามเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพักและสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำไฟฟ้าจะต้องใช้อย่างประหยัดและคำนึงถึงความปลอดภัยและปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงานจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะเศษอาหารในบริเวณที่พักให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยเช่นเครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาลเวลา 23.00 น. - 07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 			
		6. จัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)			
		7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ			
		8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอยทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง			
		9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม ลานซักล้างตลอดจนร้านค้า			
		10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอและก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้			
			- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาบ้านพัก รวมถึงจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค - สาธารณูปการแก่คนงานอย่างครบถ้วน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		11. ให้มีดวงโคมและปลั๊ก อย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก คนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความ ปลอดภัยเพียงพอ	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีหลอดไฟและปลั๊กไฟ ในห้องพักคนงานซึ่งมีความปลอดภัยตาม มาตรฐานและเพียงพอ	-	-
		12. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	- ทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีห้องส้วมอย่าง เพียงพอต่อจำนวนคนงานที่พักอาศัย	-	-
		13. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำกักน้ำให้เพียงพอแก่ การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีน้ำใช้เพียงพอต่อการ อาบน้ำ และซักล้าง ภายในบ้านพักคนงาน	-	-
		14. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและ เพียงพอก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีทางระบายน้ำผ่นรอบ บริเวณบ้านพักคนงาน สามารถไหลได้ อย่างสะดวก และไม่อุดตัน	-	-
		15. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะต้องเป็นไปโดยถูก สุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม บริเวณบ้านพักคนงาน	-	-
		16. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- ทางผู้รับเหมาได้กำชับคนงานให้ดูแลด้าน สุขาภิบาลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา การแพร่กระจายของเชื้อโรค	-	-
		17. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	- ทางผู้รับเหมาได้มีการติดตั้งกล่องวงจรปิด ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ ข้างเคียง	-	-
		18. ป้องกันไม่ให้มีจุดน้ำขัง หรือพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อเพื่อ ป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงได้	- ทางผู้รับเหมากำชับให้คนงานคอยดูแล สภาพแวดล้อมบ้านพักไม่ให้เกิดน้ำขัง เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง	-	-
		19. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและตู้ยาสามัญประจำบ้าน ไว้บริเวณที่พักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาได้จัดเตรียมยาสามัญประจำ บ้านประจำไว้ภายในบ้านพักคนงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		20. บริษัทจะดำเนินการกำจัดแมลงมาดิดฟันยาฆ่าแมลงชนิดที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม และกำจัดหนูบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักคนงานเมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ทางบริษัท ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อดำเนินการรื้อถอน สิ่ง ก่อ สร้าง และ ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	-
		21. เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บริเวณบ้านพักคนงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการปรับถมพื้นที่ให้เรียบรอยไม่ให้เป็นหลุมบ่อ และไม่ให้น้ำขัง	- ทางบริษัท ผู้รับเหมาจะดำเนินการปรับถมพื้นที่ให้เรียบรอยไม่ให้เป็นหลุมบ่อ และไม่ให้น้ำขังตามที่มาตรการกำหนด เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	-
		มาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 1. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอ. พี. 1 บิวติง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		2. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของคนงาน	- ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมา กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงานพร้อมทั้งดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		3. กำหนดมาตรการกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดหัวหน้า คนงานไว้คอยกำกับดูแลอย่างเคร่งครัดและ หากฝ่าฝืนจะมีการลงโทษ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้หัวหน้า คนงานคอยกำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้าง ก่อความรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอก โครงการโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-5
		4. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วที่บถาวร โดยรอบพื้นที่โครงการแล้วและกำหนดให้มี จุดเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-15
		5. ย้ำเตือนให้คนงานทุกคน ปฏิบัติตามระเบียบอย่าง เคร่งครัดและกำกับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบ โครงการ	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตาม กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ ระมัดระวังด้านปลอดภัยต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชนโดยรอบโครงการ	-	-
		แผนปฏิบัติการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน		-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2
		1. ให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงาน ภาคสนาม โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจา หรือชุมชนสามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ ภาคสนามได้เช่นกัน	- หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผล กระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่อง ร้องเรียนได้ที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง หรือติดต่อได้ที่เบอร์ โทรศัพท์ 1720		
		2. โครงการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียนแล้ว ชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึง สาเหตุ และแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบใน กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจากประชาชนหรือบ้านข้างเคียง หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะรีบ ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไข โดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	<p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวก</p> <p><u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>สาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ในระยะก่อสร้างอาจเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร การสูบบุหรี่ การเชื่อมโลหะ และการใช้วัตถุไวไฟที่ขาดความระมัดระวัง เป็นต้น ดังนั้น โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้างห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง สำนักงานควบคุมงานก่อสร้างเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวกเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างให้</p>	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวก	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยโดยการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-11
		2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทางโครงการคอยตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
		3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน	- ทางโครงการมีการเดินสายไฟและติดตั้งระบบไฟฟ้าถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-16
		4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายพร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้ง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		6. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ได้จัดให้มีการอบรมวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน	-	-
		7. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ทัศนียภาพ	ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ประมาท เล็กน้อย ตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้าน อัคคีภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำใน ระยะการก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิด ทัศนียภาพที่ไม่น่ามอง แต่ผลกระทบดังกล่าวจะ เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น และคาดว่าจะอยู่ ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลด ผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณโครงการในระยะ ก่อสร้างให้น้อยที่สุด โครงการได้จัดให้มีการกันรั้วทึบ สูง 3 เมตร รอบบริเวณโครงการซึ่งนอกจากจะช่วย บดบังทัศนียภาพที่ไม่น่ามองแล้วยังช่วยป้องกันไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับ อนุญาตอีกด้วย	1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแล รักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะ ภายในโครงการ	-	-
		2. จัดให้มีรั้วสูง 3 เมตร โดยรอบโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้าน ทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวร โดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		3. จัดทำทางเข้า-ออก ซึ่งปิดทึบตลอดเวลา เปิด เฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก โดยใช้คอนกรีตปู บริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันเศษดินติดไป กับล้อรถและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจาก เศษหิน ดิน ทราฟ หรือ ฝุ่นตกค้างตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีทางเข้า-ออกด้านหน้า โครงการ ปัจจุบันมีการก่อสร้างเป็น รั้วทึบถาวรแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ คอยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจร และตรวจสอบการเข้า ออกของรถทุกคัน	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-15
4.5 สุขภาพประชาชน	การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมหลายด้าน เช่น ฝุ่นละออง เสียง สั่นสะเทือน ขยะ น้ำเสียและอุบัติเหตุต่างๆ ทั้งจาก กิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง หาโครงการไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม จะส่งผลกระทบต่อ สุขภาพคนงานก่อสร้าง และผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้ และอาจเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง ทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหารและโรคมา กับแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ดังนั้น โครงการจึงได้ กำหนดมาตรการป้องกันด้านสุขภาพเพื่อป้องกันและ ควบคุมโรคที่อาจเกิดกับคนงานโครงการ	<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> 1. ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนัก ที่กำหนดไว้ สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งดิน และ วัสดุก่อสร้างอื่นๆ 2. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุจำพวกทราย ดิน ทั้งที่ นำเข้าหรือนำออกจากพื้นที่โครงการต้องมี ผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจาย ตกหล่นหรือรั่วไหล	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการ ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มี รถบรรทุกทรายและดิน เข้ามาภายใน พื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	การกั้นกรงโครงการ (Screening) - ลักษณะโครงการ และการก่อสร้างโครงการ โครงการ จัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์มสปริง บ้านพอน ภูเก็ต เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อการจำหน่ายพร้อมอาคาร มีพื้นที่ 68-0-97.20 ไร่ หรือ 109,188.80 ตารางเมตร จำนวน 434 แปลง ภายในโครงการ ประกอบด้วยบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 181 แปลง มีความสูง 6.35 เมตร ถึง 6.60 เมตร บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 132 แปลง มีความสูง 6.55 เมตร และบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 121 แปลง มีความสูง 6.30 เมตร ถึง 6.40 เมตร และแปลงสาธารณูปโภค ได้แก่ พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่สวนหย่อม 1-20 พื้นที่สโมสร สระว่ายน้ำและสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร พื้นที่บ่อน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย (1) (2) พื้นที่ถนน และช่องว่างระหว่างแปลง มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 62,061.82 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 39,090.98 ตารางเมตร คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 48 เดือน (4 ปี) และในการดำเนินการก่อสร้างใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน โดยโครงการได้กำหนดให้มีระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง การจัดระบบคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยไปกำจัด และเก็บขนโดยบริการจากเทศบาลตำบลศรีสุนทร รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้าง การจราจรเข้า - ออกโครงการช่วงก่อสร้าง	3. จัดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างและกองวัสดุ จำพวกหินและทรายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายจากลมพัด หรืออาจใช้ผ้าใบคลุมกองวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
		4. จัดท่าอาคารเพื่อเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ หิน ทราย เหล็กเส้น และไม้แบบ เป็นต้น หรือใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างออกแล้ว	-	-
		5. จัดให้มีรั้วความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต่อด้วยแสลงสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		6. ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรและยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะภายในโครงการ	-	-
		7. ให้คนงานก่อสร้างทำการเก็บกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายแล้วฉีดพรมน้ำบนถนนภายหลังจากการเก็บกวาดแล้ว	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<p>- การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้ โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวลต่อการจราจร การเข้ามาอยู่ของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>- การประเมินผลกระทบ (Assessment) การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการใน ระยะก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอยสุขภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยพิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญ ที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน เป็นต้น • การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู เป็นต้น 	8. ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลาและเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกโครงการ เท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		9. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคาร	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีผ้าใบก่อสร้างคลุมโดยรอบอาคาร	-	-
		10. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าเขตชุมชนซึ่ง U.S. EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดของผิวถนนอีกด้วย	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อป้ายเตือนต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการแล้ว ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-6
		11. ห้ามคนงานเผามูลฝอยทุกชนิดในโครงการ เพื่อป้องกันการปัญหาฝุ่น PM 2.5	- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาห้ามคนงานไม่ให้มีการเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	-	-
		12. รณรงค์ให้มีการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังจากไม่มีการใช้งานเพื่อป้องกันปัญหาฝุ่น PM 2.5	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง จึงไม่มีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวลและความรำคาญจากกิจกรรมก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างที่ไม่ดี เป็นต้น พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 270 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร ระหว่างปี พ.ศ.2559 – ปี พ.ศ. 2561 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกกลุ่มโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคที่เกิดอาการหลายระบบ โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบไหลเวียนเลือด สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย โรคและอาการอื่น และโรคตา ตามลำดับ เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการแล้ว พบว่า ไม่มีการระบายมลพิษที่เป็นอันตรายร้ายแรง ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง (ระเบิด เพลิงไหม้รุนแรง) จึงกล่าวได้ว่าโครงการไม่ได้เข้าข่ายลักษณะโครงการที่เป็นอันตรายต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ สำหรับกิจกรรมในระยะก่อสร้าง มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดโรคได้ คือ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจ 	<p><u>ด้านเสียง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> โครงการจะก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น. - 18.00 น. โดยจะหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาล่วงหน้านั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. ในกรณีที่ต้องทำงานต่อเนื่องต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. ได้รับใบอนุญาตจากท้องถิ่น ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูงประมาณ 3 เมตร พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดง เขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตรายที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการคนงานทำงานในพื้นที่โครงการ</p>	-	-
			<p>- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>	-	-
			<p>- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p>	-	-
			<p>- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออกแล้ว</p>	-	รูปที่ 3-3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<p>ส่งผลกระทบต่อโรคมะเร็งทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด หลอดลมอักเสบและเนื้องอกในระบบทางเดินหายใจเป็นกลุ่มโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยของ 21 กลุ่มโรค ในระดับต้นๆ ซึ่งพบว่า มีแนวโน้มการป่วยลดลง จึงประเมินว่าผลกระทบต่อโรคมะเร็งทางเดินหายใจจากโครงการ อยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของทั้งคนงานและผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนที่อาจจะได้รับการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ที่ผ่านมารวมไปถึงการก่อสร้างอาคารของโครงการ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดโรคดังต่อไปนี้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรคมะเร็งทางเดินหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากการได้รับฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ทำให้การทำงานของระบบทางเดินหายใจผิดปกติ จึงก่อให้เกิดโรคต่างๆ ตามมา 2. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัด อุบัติเหตุการเฉี่ยวชน และอาจเกิดจากเศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่งวัสดุ 3. โรคอหิวาต์ หรือ โรคท้องเดิน ท้องเสีย ซึ่งถือเป็นอาการของโรคกลุ่มหนึ่งในระบบทางเดินอาหาร ที่อาจจะเกิดจากการจัดการน้ำเสียและมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรคเมื่อร่างกายได้รับเข้าไปจึงก่อให้เกิดโรสดังกล่าว 	<p>5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดังตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง และไม่มีการใช้เครื่องมือ และเครื่องจักรภายในโครงการ</p>	-	-
		<p>6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสมเครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p>	<p>- โครงการได้กำหนดแผนงานการก่อสร้าง และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติงานให้มีเสียงรบกวนน้อยที่สุด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	-	-
		<p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบ ก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		<p>8. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานเจาะเสาเข็ม งานเจียร เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</p>	<p>- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการได้กำชับพนักงานให้ปฏิบัติงานให้มีเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	<p><u>ปัจจัยจากการก่อสร้างโครงการที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและอาจก่อให้เกิดโรค</u></p> <p>1. มลพิษทางอากาศ</p> <p>1.1 ผู้เฝ้าระวังจากการกิจกรรมจากการขุดตักดินสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภค</p> <p>1.2 ผู้เฝ้าระวังจากการกิจกรรมการบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>1.3 มลพิษจากไอเสียรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. การจราจร</p> <p>2.1 ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นรวมไปถึงอุบัติเหตุจากเศษวัสดุตกหล่นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง</p> <p>3. น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง</p> <p>3.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างที่มีการจัดการแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค เมื่อร่างกายได้รับเข้าไปหรือสัมผัสจึงก่อให้เกิดโรคติดต่อต่างๆ ตามมา</p>	<p>9. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้าง หรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น</p>	<p>- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการหลีกเลี่ยงการทำงานที่จะทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง โดยจะทำงานที่มีเสียงดังรบกวนในช่วงเวลาตามมาตรฐานกำหนดเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรเสียงดังพร้อมๆ กัน ซึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	-	-
		<p>10. จัดวางเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากบ้านเรือนข้างเคียงมากที่สุด และจัดให้มีการป้องกันเสียงควั่น และการฟุ้งกระจายของเศษดินโดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นที่เทียบเท่า ซึ่งรอบบริเวณมีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของเครื่องเจาะเสาเข็ม หรือติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเสียง (Silencers หรือ Muffler) หรือ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงห่อหุ้มเครื่องจักร (Enclosure) เป็นต้น</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)	4. มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง 4.1 มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างที่มีการจัดการแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และเหตุเดือดร้อนรำคาญ <u>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างกับจำนวนผู้ป่วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร ระหว่าง พ.ศ.2559 ถึง พ.ศ.2561</u> จากการสำรวจกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ในระยะเวลา 3 ปีย้อนหลัง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 ถึง พ.ศ.2561 เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทรระหว่างปี พ.ศ. 2559 - ปี พ.ศ.2561 พบว่า ผู้ป่วยจากโรคบางชนิดที่อาจเกิดจากการดำเนินการก่อสร้างกับจำนวนอาคารที่ก่อสร้างไม่มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งจะเห็นได้ว่า จำนวนผู้ป่วยจากโรคที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบของโครงการประเมินว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง และผู้อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง ไม่น่าจะเกิดผลกระทบแพร่กระจายไกล	11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างออกและมีการสร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
	12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์แจ้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อเรื่องร้องเรียน (เบอร์โทรศัพท์ 1720) และสามารถเข้าแจ้งได้ที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ หากพบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะรีบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-8	
	13. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีสึก การทะเลาะวิวาท หรืออื่น ๆ รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ในช่วงก่อสร้างทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง ทะเลาะวิวาท รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	
	14. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นโดยเฉพาะบริเวณชุมชน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อป้ายเตือนต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการแล้ว ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-6	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		ด้านแรงสั่นสะเทือน 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไป แจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบ ก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการ ก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือ ติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		2. กำหนดช่วงเวลาทำงานรบกวนเฉพาะเวลาระหว่าง วัน (09.00 น. - 17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนต่อ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมงานทำงานใน พื้นที่โครงการ	-	-
		3. ในการทำฐานรากของโครงการเลือกใช้ฐานราก แผ่ซึ่งจะช่วยให้ลดแรงสั่นสะเทือนจากการสร้าง และไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการ	-	-
		4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง น้อยที่สุดรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบ จากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอย ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง น้อยที่สุด	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำ ของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของ เครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการ แต่ได้จัดให้มีการตรวจวัด ความสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 3
		6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการ ก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวต้องระบุชื่อ โครงการรายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดง รายละเอียดการก่อสร้างออกและมีการ สร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
		7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อม จัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่ อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่าง เร่งด่วน	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2
		8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่ได้จัดให้มีการ ประกันภัยความเสียหาย	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไข ความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิด จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการและ หัวหน้าคนงานคอยดูแลและควบคุมกิจกรรม การก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงตรวจสอบการ ดำเนินกิจกรรมโครงการ หากกรณีเกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-5
		ด้านการจัดการน้ำเสีย 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน และบริเวณห้อง ส้วมจะจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อถอนห้องส้วมของคนงานก่อสร้างออก	-	-
		2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคนงานบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ โครงการในกิจกรรมที่ไม่ต้องการเน้นคุณภาพน้ำ มากนัก	- ทางโครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของ คนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างกลับมาใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมที่ไม่เน้นคุณภาพน้ำมาก นัก	-	-
		3. ประสานให้ฝ่ายรักษาความสะอาดเทศบาลตำบล ศรีสุนทร มาสุบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือ เมื่อถังเกรอะเต็ม	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว และได้ทำการสุบสิ่งปฏิกูลออก จากถังบำบัดน้ำเสีย และปรับปรุงพื้นที่ให้ เรียบร้อยแล้ว	-	-
		4. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือน ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		5. ดูแลรักษาความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งห้ามให้ คนงานทิ้งขยะ และสิ่งของอื่นๆ ลงในส้วม เพื่อ รักษาประสิทธิภาพ และการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนห้องส้วมของ คนงานก่อสร้างออก	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้อง ส้วมเป็นประจำและกำชับให้คนงานรักษา ความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อถอนห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ออก	-	-
		7. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝน ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป	- ทางโครงการมีบ่อบำบัดน้ำ เพื่อรองรับ น้ำทิ้งและน้ำฝนก่อนนำกลับมาใช้ ประโยชน์	-	รูปที่ 3-9
		ด้านการจัดการมูลฝอย 1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้เป็น สัดส่วน และจัดให้มีวัสดุปกคลุม โดยไม่ปล่อยให้ ให้กระจัดกระจาย เพื่อความเป็นระเบียบและ สะดวกต่อการจัดเก็บหรือหยิบใช้งาน	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการเก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง	-	-
		2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดและมี ความทนแข็งแรง ขนาด 240 ลิตร แยกเป็น ถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลาย ได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง ไว้ในพื้นที่ โครงการใกล้ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
		3. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับให้คนงานมีการแยก ขยะก่อนทิ้ง โดยแยกวัสดุที่ยังสามารถนำไป กลับมาใช้ใหม่ และวัสดุที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ได้แต่สามารถขายเพื่อนำไปรี ไซเคิลได้ โดยให้ทั้งเฉพาะวัสดุหรือขยะที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นั้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
		4. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างทุกวันหลังเลิกงาน	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		5. หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องจัดการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการไปกำจัดให้เรียบร้อย	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		6. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้ทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		7. มาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูล และมูลฝอยหลังจากการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • ให้นำหน่วยงานที่รับผิดชอบสิ่งปฏิกูลภายในถังขยะ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • นำวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน มาทำการคัดแยกออกเป็นสัดส่วน โดยส่วนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ซ้ำหรือขายได้ ให้ผู้รับเหมาขนย้ายออกหรือติดต่อผู้ที่สนใจให้เข้ามารับซื้อ ส่วนที่ไม่สามารถไปใช้ประโยชน์ซ้ำหรือไม่สามารถขายได้ ให้รวบรวมและประสานงานกับเทศบาลตำบลศรีสุนทรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดการกิจกรรมการก่อสร้างแล้ว โดยในช่วงที่มีการก่อสร้างได้แจ้งให้บริษัทเอกชนเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 6.4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดทำความสะอาดอีกครั้งภายหลังที่มีการขนย้ายวัสดุ หรือ ภายหลังรถถอนออกไปเรียบร้อยแล้ว โดยรวมรวมมูลฝอยใส่ลงถุงพลาสติกสีดำ มัดปากถุงให้แน่น นำไปทิ้งในจุดที่ผู้รับเหมา กำหนด เพื่อบริษัทเทศบาลตำบลศรีสุนทร หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป 			
		ด้านการจราจร 1. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการติดตั้งป้ายที่ตั้งโครงการให้เห็นชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้รถถอนป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างออกและมีการสร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
		2. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกไม่ให้หนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรทุกอยู่ และเป็นการรักษาสภาพของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการสัญจรของรถบรรทุกขนส่งวัสดุต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
		3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน และขนส่งเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. - 15.00 น. เท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
		4. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุกีดขวางทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		5. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องทำอย่างระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกบนทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
		6. ต้องทำขั้วพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกวดขันพนักงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทและห้ามดื่มสุราหรือของมีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
		7. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดจอดกีดขวางทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-6
		8. ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดโดยมีสาเหตุจากโครงการ จะต้องรีบซ่อมแซม	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจากสาเหตุของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด	-	-
		9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลควบคุมรถเข้า-ออก โครงการให้ปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักอาศัยและผู้สัญจรไปมาโดยจะต้องมีอุปกรณ์ให้สัญญาณจราจร เช่น ธงสี แสงไฟ หลอดไฟ นกหวีด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-80)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		10. กำหนดน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 25,000 กิโลกรัม และห้ามบรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ถนนชำรุด	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
		ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการทั่วไป 1. ก่อนที่จะก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบ ก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดจนตัวแทนของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบ ก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720 ทั้งนี้ หากพบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและป้องกันไม่ให้เกิดคนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาบ้านพักและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-81)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		4. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการมีการควบคุมและตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงอย่างเคร่งครัด	-	-
		5. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยแสลนผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		6. โครงการจะก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 8.00 น. - 18.00 น. โดยจะหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. ในกรณีที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากท้องถิ่น	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	-
		7. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้าง	-	-
		8. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการมีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งของโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเส้นทางการจราจรอยู่เสมอ หากมีการชำรุดโดยมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-82)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		9. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และยานพาหนะภายในโครงการ	-	-
		10. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตรายต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไป จึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอยดูแลและตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2
		11. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		12. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานคอยดูแลและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมโครงการ หากกรณีเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-5
		13. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีวัสดุก่อสร้างจัดวางภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		14. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้างที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้เตรียมจัดหารถเพื่อรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง หากเกิดกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	-	-
		15. จัดอุปกรณ์นิรภัยสำหรับคนงาน เพื่อใช้ในการก่อสร้างให้เพียงพอ อันได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก แวนตาเชือกโลหะ เป็นต้น	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-83)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		16. ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง ห้องเก็บวัสดุก่อสร้างห้องเก็บ เครื่องมือก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมงาน ก่อสร้าง รวมทั้งหมด จำนวน 6 จุด โดยเป็นถัง ดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจาก พื้นไม่เกิน 1.50 เมตร	- ทางโครงการติดตั้งถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-11
		17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ของสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลศรีสุนทร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ประสานงานกับหน่วยงานใกล้เคียง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
		18. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบความ ปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยมีการติดตั้ง กล้องวงจรปิดไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ เพื่อตรวจสอบความ ปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-12
		19. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า- ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็น ระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยและ อำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้า ทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6
		20. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่ หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัย ในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัย ให้ดียิ่งขึ้น	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ อบรมเรื่องความปลอดภัยให้แก่ หัวหน้าคนงาน และคนงาน ผ่าน กิจกรรม Safety Talk	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-84)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		21. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ได้จัดให้มีการประกันภัยความเสียหาย	-	-
		22. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	-	-
		บริเวณพื้นที่โครงการ 1. ในการพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้โครงการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ก) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ข) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ค) การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	ทางโครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอ. พี. 1 บิวติ่ง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-85)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		2. บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่ง ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	-
		3. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ทางบริษัทรับเหมา มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเหมาะสมตามประเภทของงาน และควบคุมดูแลให้มีการใช้งานอย่างถูกต้อง	-	-
		4. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วกั้นการโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
		5. ต้องทำป้ายเตือน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการออก	-	-
		6. ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และยานพาหนะภายในโครงการ	-	-
		7. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งอุปกรณ์ เติร์ยมรดสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่อาสาฉุกเฉินและอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		8. มีการวางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจัดวางภายในพื้นที่โครงการ	-	-
		9. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้สะดวก และเพียงพอจนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ/บ้านพักคนงานก่อสร้าง และจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ตรวจสอบได้	- ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 3-4
		10. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการรื้อถอนห้องส้วมของคนงานก่อสร้างออก	-	-
		11. ไฟฟ้าในห้องส้วมและห้องน้ำ จะต้องจัดให้มีไฟแสงสว่างอย่างเพียงพอ			
		12. ต้องติดต่อเทศบาลตำบลศรีสุนทร มาเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยในช่วงที่มีการก่อสร้าง ทางโครงการได้แจ้งให้บริษัทเอกชนเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 6.4
		13. ออกข้อกำหนดให้คนงานทุกคนทิ้งเศษอาหารขยะ หรือเศษวัสดุอื่นๆ ลงในถังดำ และใส่ถังขยะ ทันทีทุกวัน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน แมลงสาบ และหนู เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-87)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> 1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงาน ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อน จากบ้านพักคนงาน	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว จึงได้รื้อถอนป้ายแสดง รายละเอียดการก่อสร้างออก และมีการ สร้างป้ายชื่อโครงการถาวรบริเวณด้านหน้า โครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7
		2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า- ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและ ควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหา บ้านพักคนงานที่มีรั้วล้อมรอบ ความสูง อย่างน้อย 2 เมตร และมีทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด	-	-
		3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า- ออกบ้านพักคนงานก่อสร้างโดยคนงานก่อสร้างจะ สามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาต เท่านั้น	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการ จัดหาบ้านพักและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณ บ้านพักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาได้กำชับให้คนงานก่อสร้าง รักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน เป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-88)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เซฟและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพัก - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะ สภาพที่ไม่ปลอดภัยรวมถึงการกระทำใดๆที่อาจทำให้ เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิด อัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพักและสถานที่ให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้ไฟฟ้าจะต้องใช้อย่างประหยัดและคำนึงถึง ความปลอดภัยและปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้ เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่ บ้านพักคนงานจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะเศษอาหารในบริเวณที่พักให้ทั้งในที่ที่ กำหนดเท่านั้น 	- ทางผู้รับเหมาได้มีการควบคุมดูแล พฤติกรรมของคนงานและออก กฎระเบียบให้คนงานปฏิบัติตามเพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-89)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาลเวลา 23.00 น. - 07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่าง ถูกต้อง)			
		6. จัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมา ดำเนินการจัดหาบ้านพัก รวมถึงจัดให้ มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ แก่คนงานอย่างครบถ้วน พร้อมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพัก คนงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณ อย่างเพียงพอ			
		8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอยทั้งระบบเปียก และระบบ แห้ง			
		9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีห้องน้ำห้อง ส้วมลานซักล้างตลอดจนร้านค้า			
		10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอและก่อนปล่อย ออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะ อยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้			
		11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัย เพียงพอ	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีหลอดไฟและ ปลั๊กไฟในห้องพักคนงานซึ่งมีความ ปลอดภัยตามมาตรฐานและเพียงพอ	-	-
		12. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	- ทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีห้องส้วมอย่าง เพียงพอต่อจำนวนคนงานที่พักอาศัย	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-90)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		13. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำกักน้ำให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีน้ำใช้เพียงพอต่อการอาบน้ำ และซักล้าง ภายในบ้านพักคนงาน	-	-
		14. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีทางระบายน้ำรอบบริเวณบ้านพักคนงาน สามารถไหลได้อย่างสะดวก และไม่อุดตัน	-	-
		15. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน	-	-
		16. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- ทางผู้รับเหมาได้กำชับคนงานให้ดูแลด้านสุขาภิบาลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค	-	-
		17. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	- ทางผู้รับเหมาได้มีการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	-	-
		18. ป้องกันไม่ให้มีจุดน้ำขัง หรือพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงได้	- ทางผู้รับเหมากำชับให้คนงานคอยดูแลสภาพแวดล้อมบ้านพักไม่ให้เกิดน้ำขัง เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง	-	-
		19. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและตุ๋ยาสามัญประจำบ้านไว้บริเวณที่พักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาได้จัดเตรียมยาสามัญประจำบ้านประจำไว้ภายในบ้านพักคนงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-91)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		20. บริษัทจะดำเนินการกำจัดแมลงมาฉีดพ่นยาฆ่าแมลงชนิดที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม และกำจัดหนูบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักคนงาน เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ทางบริษัท ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	-
		21. เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บริเวณบ้านพักคนงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการปรับถมพื้นที่ให้เรียบร้อยไม่ให้เป็นหลุมบ่อ และไม่ให้น้ำขัง	- ทางบริษัท ผู้รับเหมาจะดำเนินการปรับถมพื้นที่ให้เรียบร้อยไม่ให้เป็นหลุมบ่อ และไม่ให้น้ำขังตามที่มาตรการกำหนด เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	-
		มาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 1. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอ. พี. 1 บิวติ่ง แอนด์ ดีเวลลอป-เมนต์ จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.1
		2. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของคนงาน	- ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน พร้อมทั้งดูแลความประพฤติของคนงานให้อยู่ในความเรียบร้อย	-	-
		3. กำหนดมาตรการกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดหัวหน้าคนงานไว้คอยกำกับดูแลอย่างเคร่งครัดและหากฝ่าฝืนจะมีการลงโทษ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อความรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-92)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 สุขภาพประชาชน (ต่อ)		4. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วที่บถาวร โดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว และ กำหนดให้มีจุดเข้า-ออกโครงการอย่าง ชัดเจน	-	รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-15
		5. ย้ำเตือนให้คนงานทุกคน ปฏิบัติตามระเบียบอย่าง เคร่งครัดและกำกับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษด้าน ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการ	- ทางโครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติ ตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ ระมัดระวังด้านปลอดภัยต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชนโดยรอบโครงการ	-	-
		แผนปฏิบัติการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน 1. ให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานภาคสนาม โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถ ทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน	- หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้ง เรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยามด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง หรือติดต่อ ได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2
		2. โครงการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียนแล้ว ชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึง สาเหตุ และแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ 3. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการจากประชาชนหรือ บ้านข้างเคียง หากทางโครงการได้รับ เรื่องร้องเรียนจะรีบดำเนินการ ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยัง ไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	5	5	-	-	-	-	-	-
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการ ก่อสร้างโครงการการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u>	5	5	-	-	-	-	-	-
1. ทรัพยากรกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	7	7	-	-	-	-	-	-
1.2 การชะล้างการพังทลายของดินและการเกิด การถล่ม	9	9	-	-	-	-	-	-
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	2	2	-	-	-	-	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	12	12	-	-	-	-	-	-
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	23	22	1	-	-	-	-	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับ เรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	3	3	-	-	-	-	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	5	5	-	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยัง ไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การประโยชน์ที่ดิน	2	2	-	-	-	-	-	-
3.2 การใช้น้ำ	4	4	-	-	-	-	-	-
3.3 การจัดการน้ำเสีย	7	7	-	-	-	-	-	-
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	7	6	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การขุดลอกตะกอนดิน เนื่องจากในบ่อพักมีตะกอนเพียงเล็กน้อย และมีแผนจะขุดลอกก่อนส่งมอบโครงการให้กับทางนิติฯ
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	7	7	-	-	-	-	-	-
3.6 การใช้ไฟฟ้า	4	4	-	-	-	-	-	-
3.7 การจราจร	10	10	-	-	-	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	63	63	-	-	-	-	-	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	7	7	-	-	-	-	-	-
4.4 ทัศนียภาพ	3	3	-	-	-	-	-	-
4.5 สุขภาพประชาชน	123	122	1	-	-	-	-	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-1 สภาพโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 3-2 วิศวกรประจำโครงการ



รูปที่ 3-3 รั้วทึบถาวรรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-3 (ต่อ) ร้วที่บถาวรรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-4 ร่างระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ร่างระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 3-5 หัวหน้าคนงาน



รูปที่ 3-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-7 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 3-8 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-9 บ่อพักน้ำ



รูปที่ 3-10 หม้อแปลงไฟฟ้า



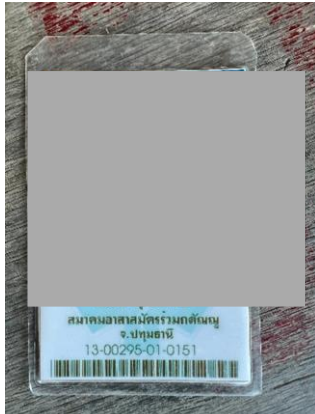
รูปที่ 3-11 ระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 3-11 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 3-12 กล้องวงจรปิด (CCTV)



รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่อาสาฉุกเฉิน



รูปที่ 3-14 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-15 ทางเข้า-ออก โครงการ



รูปที่ 3-16 การเดินสายไฟภายในพื้นที่โครงการ

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุขาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือ และปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแล้ว สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างทุก สัปดาห์	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์แจ้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อเรื่องร้องเรียน (เบอร์โทรศัพท์ 1720) และสามารถเข้าแจ้งได้ที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ หากพบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะรีบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2
		- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
2. การชะล้างพังทลายของดินและการเกิดดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างทุก สัปดาห์	- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-8 ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์การค้า ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน 3.1 คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของ โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	- ตรวจวัด TSP, PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐาน ราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวล ก่อสร้าง ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง และ รายงานผลทุกเดือน	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการ ตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
3.2 เสียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของ โครงการ	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hr., Ldn, Lmax, L90 และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ทำฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเป็น ประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัด ในระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ) 3.3 แรงสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิ้วต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคารข้างเคียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้ของโครงการ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบการรั่วซึมของถึงเก็บน้ำโครงการเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์การค้า ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เนื่องจากยังไม่มีน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบาย/รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หินทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-4
		- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือขุดลอกทุกๆ 6 เดือน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีขุดลอกท่อระบายน้ำเนื่องจากในท่อมียังมีตะกอนเพียงเล็กน้อย และมีแผนจะขุดลอกก่อนส่งมอบโครงการให้กับทางนิติฯ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับขยะชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน - ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีขยะตกค้างและเมื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนล้างทำความสะอาดพื้น น้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดิน และเก็บขยะที่ตกค้างใส่ถังมูลฝอยรอการเก็บขนครั้งใหม่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
8. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- หากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด/เสียหายทางโครงการจะรีบแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีโดยเร็วที่สุด	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์การค้า ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจราจร	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีรถบรรทุกทลาย ดิน หรือวัสดุก่อสร้างเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	-	-
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดของโครงการให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดของโครงการให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง หากการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่ป้อมยาม หรือติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 1720	-	ภาคผนวกที่ 6.2
12. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการคอยตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีก่อนใช้งานทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ทศน์ภาพ	- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพปิดกั้น โดยรอบมีความแน่นหนาและบดบัง มลทัศน์ได้	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ก่อสร้างรั้วทึบ ถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-3
14. สุขภาพประชาชน	- คนงาน ก่อสร้าง ของ โครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้า ทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพคนงานภายหลังการรับเข้า ทำงาน	-	-
	- ถึงขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบถึงขยะให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขอย่างทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีมูล ฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- พื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่น หลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	- ทางบริษัท ฯ ผู้รับเหมา จะ ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	-
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางผู้รับเหมาทำขั้บให้คนงานคอย ดูแลสภาพแวดล้อมบ้านพักไม่ให้ เกิดน้ำขัง เพื่อป้องกันการเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของยุง	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. สุขภาพประชาชน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบวางระบายน้ำ เพื่อไม่ให้เกิด อุทกภัย เศษขยะ เศษอาหาร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้าง วางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-4
	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ สะอาดอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการ รื้อถอนห้องส้วมของคนงาน ก่อสร้างออก	-	-

4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีขอบเขตการตรวจวัดดังนี้

1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย

- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง

2) ตรวจวัดระดับเสียง ประกอบด้วย

- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Ldn, L_{max}, L₉₀)
- เสียงรบกวน (Annoyance Noise)

3) ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วย

- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

- ระดับความสั่นสะเทือน (Vibration)

ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง

สำหรับการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่มีน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.1-2 และรูปการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-2

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	- Total Suspended Particulate (TSP)	- Hi-Volume, Gravimetric	20-21 ม.ค. 67
	- Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	- PM ₁₀ Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric	2-3 ก.พ. 67 6-7 มี.ค. 67
	- Sulfur Dioxide (SO ₂)	- Absorption, Pararosaniline	2-3 เม.ย. 67 3-4 พ.ค. 67
	- Nitrogen Dioxide (NO ₂)	- Chemiluminescence	4-5 มิ.ย. 67 8-9 ก.ค. 67
	- Carbon Monoxide (CO)	- Non Dispersive Infrared	2-3 ส.ค. 67 4-5 ก.ย. 67
	- Total Hydrocarbon (THC)	- Flame Ionization Detection	4-5 ต.ค. 67 16-17 พ.ย. 67
			6-7 ธ.ค. 67
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	- Leq 24 hr., Ldn, L _{max} , L90	- Integrated Sound Level Meter	20-21 ม.ค. 67
	- Annoyance Noise		2-3 ก.พ. 67
			6-7 มี.ค. 67
			2-3 เม.ย. 67
			3-4 พ.ค. 67
			4-5 มิ.ย. 67
			8-9 ก.ค. 67
			2-3 ส.ค. 67
			4-5 ก.ย. 67
			4-5 ต.ค. 67
			16-17 พ.ย. 67
			6-7 ธ.ค. 67
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	- Ground Vibration (Peak Particle Velocity, Frequency, Peak Displacement)	- Triaxial Vibration Monitor	20-21 ม.ค. 67
			2-3 ก.พ. 67
			6-7 มี.ค. 67
			2-3 เม.ย. 67
			3-4 พ.ค. 67
			4-5 มิ.ย. 67
			8-9 ก.ค. 67
			2-3 ส.ค. 67
			4-5 ก.ย. 67
			4-5 ต.ค. 67
			16-17 พ.ย. 67
			6-7 ธ.ค. 67

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH	- Electrometric Method	ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากยังไม่มีการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- Biochemical Oxygen Demand	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	
	- Total Suspended Solids	- Dried at 103-105°C	
	- Settleable Solids	- Volumetric Method	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- Total Dissolved Solids	- Dried at 180°C	
	- Fat Oil and Grease	- Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	
	- Sulfide	- ZnS Precipitation, Iodometric Method	
	- Fecal Coliform Bacteria	- Most Probable Number	



4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยแก้ว (Glass fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40-60 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 $10\mu\text{m}$; PM_{10}) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM_{10} Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยหิน (Quartz fiber 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)

3) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO_2) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้ Air Sampling Pump โดยดูดอากาศผ่านสารละลาย Potassium Tetrachloromercurate Complex ทำปฏิกิริยากับ Pararosaniline and Formaldehyde เกิดเป็นสีของ Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น 548 นาโนเมตร มีหน่วยเป็น ppm

4) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO_2) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NO_x Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยอาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

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

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

4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

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) และบันทึกระดับเสียงได้ต่อเนื่อง สามารถอ่าน ค่าตัวเลข และรายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq, Ldn, Lmax และ L90

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90; L90) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq 5 min) และระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq 1 hr) นำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน ตามวิธีที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ซึ่งประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide), ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) และปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-13 สรุปได้ดังนี้

1) ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.031-0.098 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

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

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.016-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 มีค่าน้อยกว่า 0.003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO₂)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0026-0.0110 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0028-0.0213 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.7 ส่วนในล้านส่วน ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.4-1.1 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.8 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

6) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.52-2.99 ส่วนในล้านส่วน สำหรับมาตรฐานปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในบรรยากาศนั้น ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด ^{1/}								
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ppm)
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	
ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการพิกัด UTM (WGS84) 47P 0426560 E, 0884434 N	20-21 ม.ค. 67	0.083	0.046	<0.003	0.0074	0.0116	0.4	0.6	0.5	2.88
	2-3 ก.พ. 67	0.091	0.051	<0.003	0.0099	0.0213	0.5	0.7	0.6	2.99
	6-7 มี.ค. 67	0.067	0.042	<0.003	0.0050	0.0079	0.5	0.6	0.5	2.62
	2-3 เม.ย. 67	0.092	0.055	<0.003	0.0090	0.0164	0.6	0.9	0.7	2.86
	3-4 พ.ค. 67	0.063	0.037	<0.003	0.0031	0.0038	0.3	0.4	0.3	2.64
	4-5 มิ.ย. 67	0.043	0.016	<0.003	0.0026	0.0028	0.4	0.6	0.4	2.77
	8-9 ก.ค. 67	0.031	0.017	<0.003	0.0039	0.0075	0.3	0.4	0.4	2.58
	2-3 ส.ค. 67	0.078	0.042	<0.003	0.0099	0.0185	0.5	0.9	0.6	2.75
	4-5 ก.ย. 67	0.082	0.042	<0.003	0.0065	0.0119	0.5	0.6	0.6	2.52
มาตรฐาน ^{2/}		0.330	0.120	0.120	-	0.17 ^{3/}	-	30	9	-

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 2)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์การค้า ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด ^{1/}								ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (ppm)
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	
ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของโครงการ (แทนจุดภายในพื้นที่ก่อสร้าง ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) พิกัด UTM (WGS84) 47P 0426560 E, 0884434 N	4-5 ต.ค. 67	0.045	0.024	<0.003	0.0066	0.0099	0.4	0.5	0.5	2.73
	16-17 พ.ย. 67	0.045	0.026	<0.003	0.0091	0.0142	0.4	0.6	0.5	2.87
	6-7 ธ.ค. 67	0.098	0.039	<0.003	0.0110	0.0171	0.7	1.1	0.8	2.66
ค่าต่ำสุด		0.031	0.016	<0.003	0.0026	0.0028	0.3	0.4	0.3	2.52
ค่าสูงสุด		0.098	0.055	<0.003	0.0110	0.0213	0.7	1.1	0.8	2.99
ค่าเฉลี่ย		0.068	0.036	<0.003	0.0070	0.0119	0.5	0.7	0.5	2.74
มาตรฐาน ^{2/}		0.330	0.120	0.120	-	0.17 ^{3/}	-	30	9	-

- หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 2)
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{5/} เปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัด เนื่องจากภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการไม่สามารถตั้งเครื่องได้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรวัตร กลายสุข, นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายณัฐพล จุ้ยทรัพย์, นายณัฐพล วิจิตรา
ชื่อผู้บันทึก : นายณฤตม โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์สุตา
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย, นางสาวรมิดา แดงไทย
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-2 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-9 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 4.3-2

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด ^{1/}								ไอโตรคาร์บอนทั้งหมด (ppm)
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	24-25 มี.ค. 64	0.049	0.033	<0.003	0.0056	0.0087	0.4	0.7	0.5	3.86
	2-3 เม.ย. 64	0.043	0.022	<0.003	0.0047	0.0107	0.3	0.6	0.3	2.95
	10-11 พ.ค. 64	0.040	0.020	<0.003	0.0045	0.0077	0.4	0.6	0.5	3.49
	11-12 มิ.ย. 64	0.027	0.017	<0.003	0.0095	0.0142	0.4	0.6	0.4	3.53
	16-17 ก.ค. 64	0.044	0.029	<0.003	0.0075	0.0098	0.5	0.8	0.6	3.14
	13-14 ส.ค. 64	0.041	0.034	<0.003	0.0071	0.0083	0.3	0.4	0.3	3.40
	24-25 ก.ย. 64	0.025	0.016	<0.003	0.0035	0.0050	0.4	0.5	0.5	3.40
	12-13 ต.ค. 64	0.099	0.021	<0.003	0.0041	0.0056	0.4	0.6	0.5	3.36
	19-20 พ.ย. 64	00018	0.012	<0.003	0.0074	0.0155	0.4	0.6	0.5	2.91
	17-18 ธ.ค. 64	0.059	0.038	<0.003	0.0096	0.0164	0.3	0.4	0.4	2.99
	21-22 ม.ค. 65	0.059	0.032	<0.003	0.0071	0.0178	0.3	0.5	0.4	3.36
	3-4 ก.พ. 65	0.065	0.029	<0.003	0.0051	0.0091	0.4	0.5	0.4	3.37
	17-18 มี.ค. 65	0.041	0.022	<0.003	0.0095	0.0158	0.4	0.6	0.5	4.33
	7-8 เม.ย. 65	0.034	0.016	<0.003	0.0108	0.0200	0.4	0.5	0.4	2.85

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 2)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด ^{1/}								ไอโตรคาร์บอนทั้งหมด (ppm)
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	16-17 พ.ค. 65	0.033	0.018	<0.003	0.0051	0.0095	0.5	0.7	0.6	3.43
	11-12 มิ.ย. 65	0.031	0.018	<0.003	0.0070	0.0088	0.4	0.5	0.4	3.19
	8-9 ก.ค. 65	0.039	0.025	<0.003	0.0063	0.0111	0.5	0.6	0.5	3.27
	8-9 ส.ค. 65	0.038	0.021	<0.003	0.0075	0.0130	0.6	0.9	0.8	3.15
	6-7 ก.ย. 65	0.033	0.015	<0.003	0.0049	0.0055	0.3	0.4	0.4	3.10
	4-5 ต.ค. 65	0.033	0.019	<0.003	0.0044	0.0099	0.3	0.4	0.4	2.93
	8-9 ต.ค. 65	0.047	0.028	<0.003	0.0060	0.0134	0.4	0.7	0.5	3.01
	9-10 ธ.ค. 65	0.068	0.036	<0.003	0.0065	0.0105	0.3	0.4	0.4	2.86
	20-21 ม.ค. 66	0.076	0.044	<0.003	0.0077	0.0115	0.4	0.5	0.4	3.41
	18-19 ก.พ. 66	0.063	0.027	<0.003	0.0065	0.0093	0.4	0.5	0.4	3.56
	4-5 มี.ค. 66	0.074	0.051	<0.003	0.0072	0.0106	0.4	0.5	0.4	2.42
	7-8 เม.ย. 66	0.102	0.050	<0.003	0.0043	0.0100	0.4	0.5	0.5	3.28
	4-5 พ.ค. 66	0.063	0.036	<0.003	0.0045	0.0105	0.3	0.4	0.4	3.27
	8-9 มิ.ย. 66	0.077	0.045	<0.003	0.0078	0.0123	0.3	0.4	0.4	2.52
	19-20 ก.ค. 66	0.035	0.016	<0.003	0.0052	0.0092	0.3	0.4	0.4	3.22

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 2)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์การค้า ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

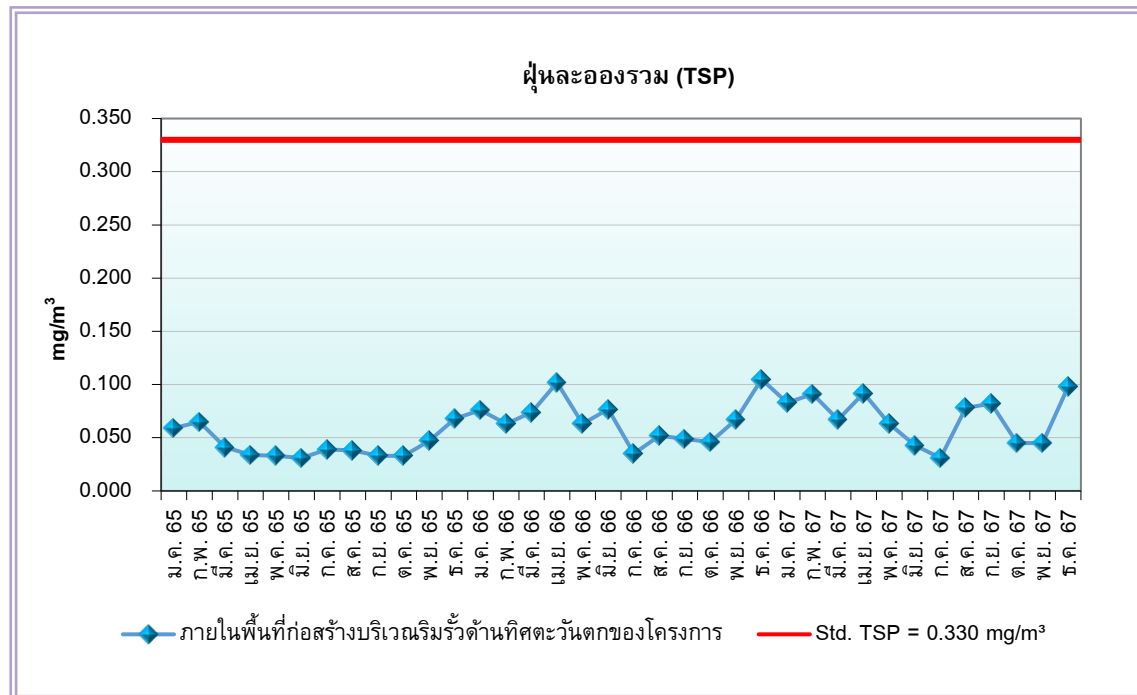
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด ^{1/}								ไอโตรคาร์บอน ทั้งหมด (ppm)
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	13-14 ส.ค. 66	0.052	0.027	<0.003	0.0054	0.0062	0.4	0.5	0.4	2.77
	5-6 ก.ย. 66	0.049	0.028	<0.003	0.0069	0.0095	0.3	0.5	0.4	2.98
	12-13 ต.ค. 66	0.046	0.026	<0.003	0.0091	0.0120	0.4	0.5	0.5	2.86
	10-11 พ.ย. 66	0.067	0.036	0.008	0.0044	0.0084	0.5	0.7	0.5	2.79
	6-7 ธ.ค. 66	0.105	0.053	<0.003	0.0052	0.0060	0.3	0.5	0.4	2.55
	20-21 ม.ค. 67	0.083	0.046	<0.003	0.0074	0.0116	0.4	0.6	0.5	2.88
	2-3 ก.พ. 67	0.091	0.051	<0.003	0.0099	0.0213	0.5	0.7	0.6	2.99
	6-7 มี.ค. 67	0.067	0.042	<0.003	0.0050	0.0079	0.5	0.6	0.5	2.62
	2-3 เม.ย. 67	0.092	0.055	<0.003	0.0090	0.0164	0.6	0.9	0.7	2.86
	3-4 พ.ค. 67	0.063	0.037	<0.003	0.0031	0.0038	0.3	0.4	0.3	2.64
	4-5 มิ.ย. 67	0.043	0.016	<0.003	0.0026	0.0028	0.4	0.6	0.4	2.77
	8-9 ก.ค. 67	0.031	0.017	<0.003	0.0039	0.0075	0.3	0.4	0.4	2.58
	2-3 ส.ค. 67	0.078	0.042	<0.003	0.0099	0.0185	0.5	0.9	0.6	2.75
	4-5 ก.ย. 67	0.082	0.042	<0.003	0.0065	0.0119	0.5	0.6	0.6	2.52
	4-5 ต.ค. 67	0.045	0.024	<0.003	0.0066	0.0099	0.4	0.5	0.5	2.73
	16-17 พ.ย. 67	0.045	0.026	<0.003	0.0091	0.0142	0.4	0.6	0.5	2.87
	6-7 ธ.ค. 67	0.098	0.039	<0.003	0.0110	0.0171	0.7	1.1	0.8	2.66

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 2)

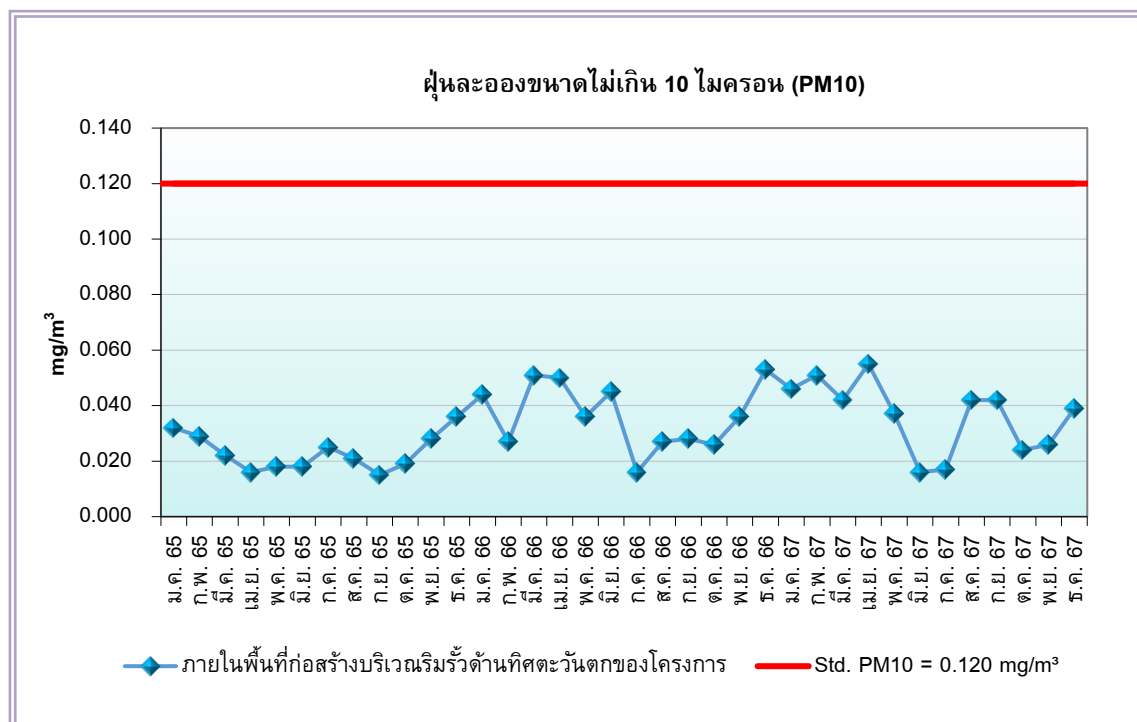
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

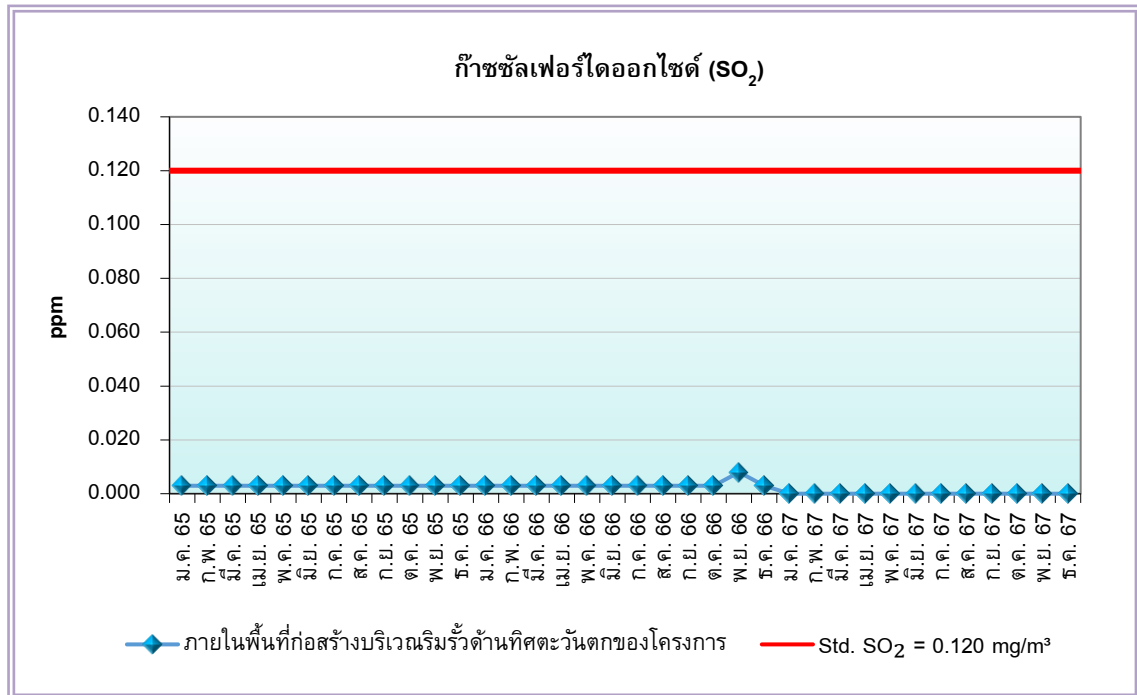
^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



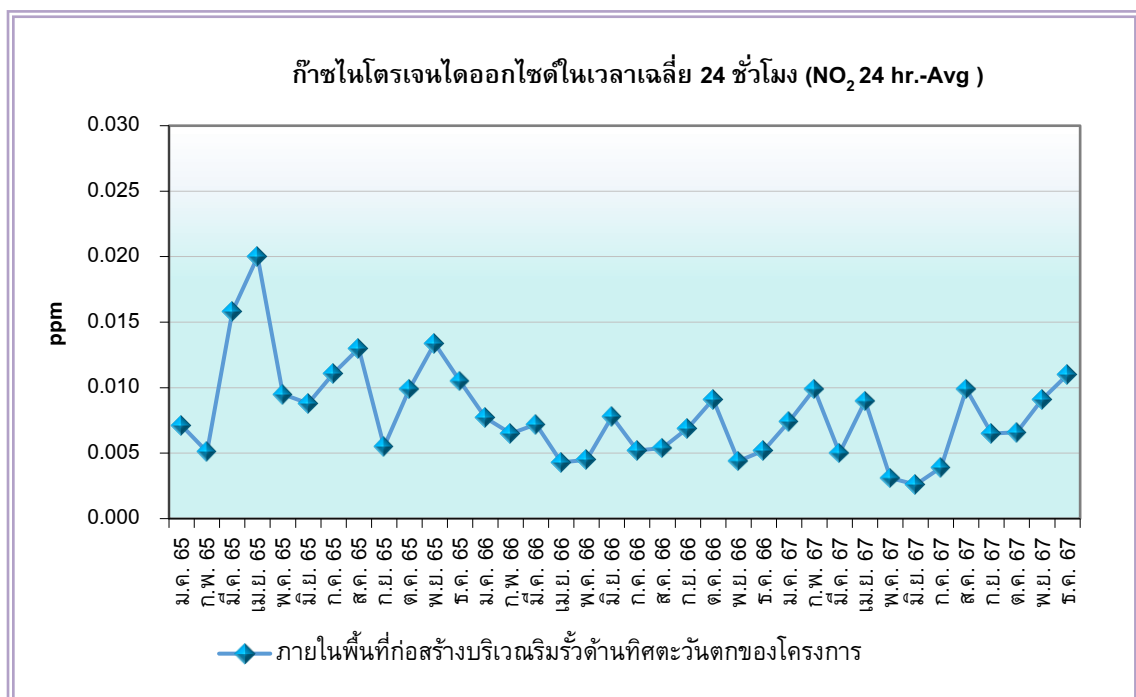
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

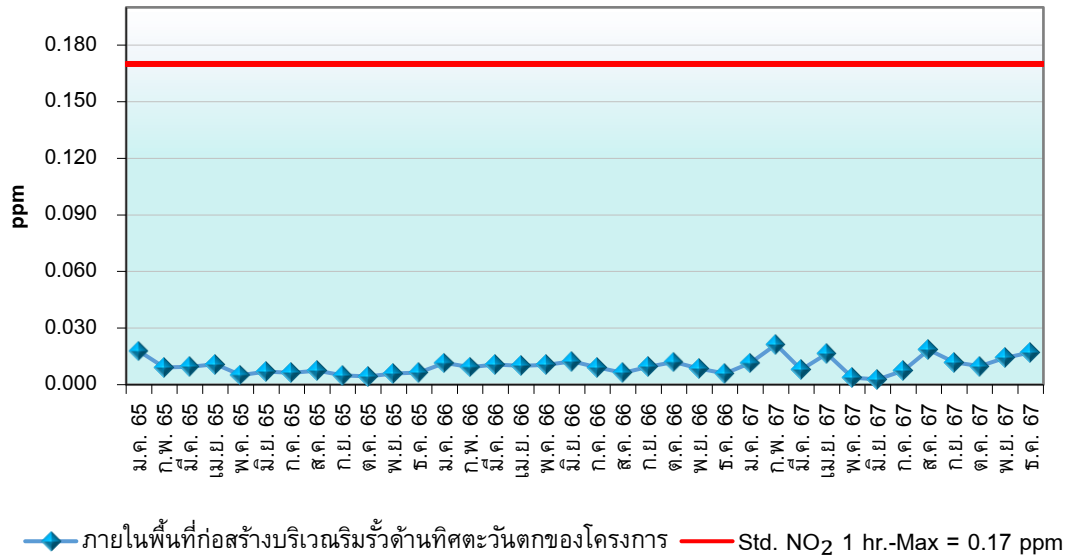


รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567



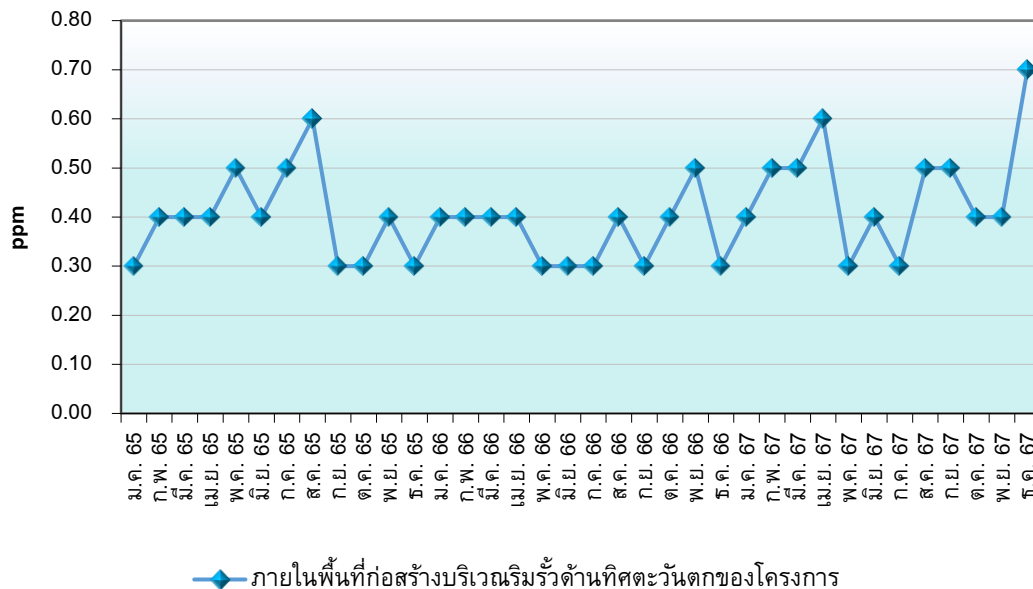
รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(NO₂ 24 hr.-Avg) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (NO₂ 1 hr.-Max)

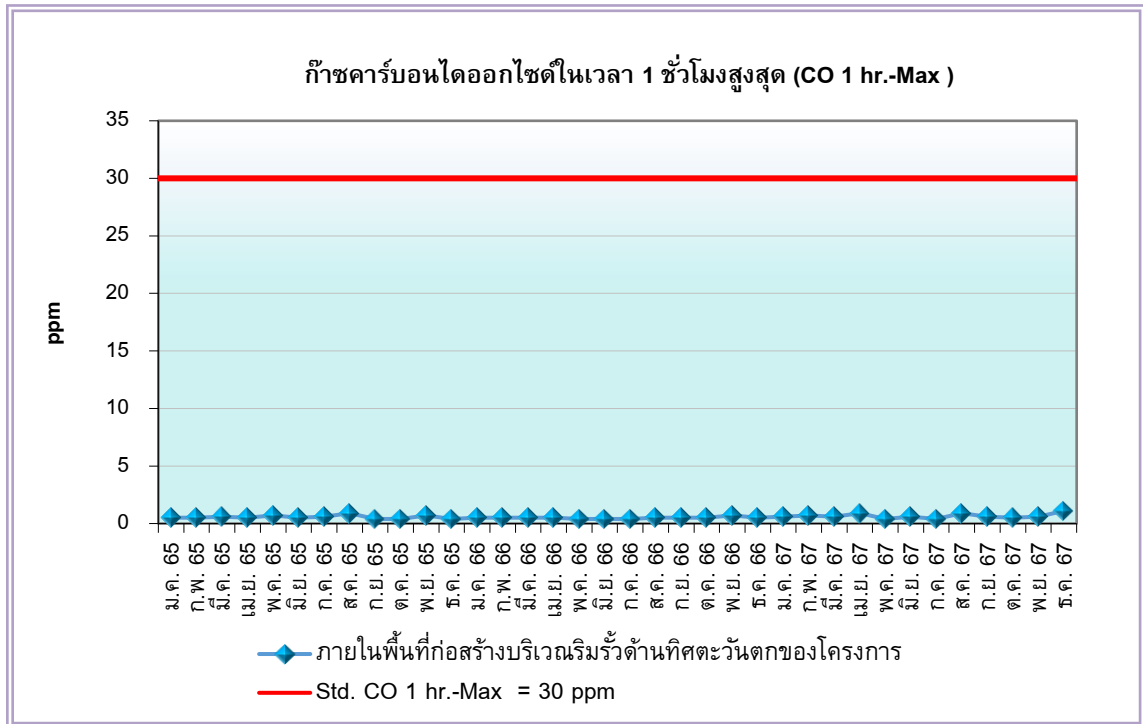


รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง
สูงสุด (NO₂ 1 hr.-Max) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

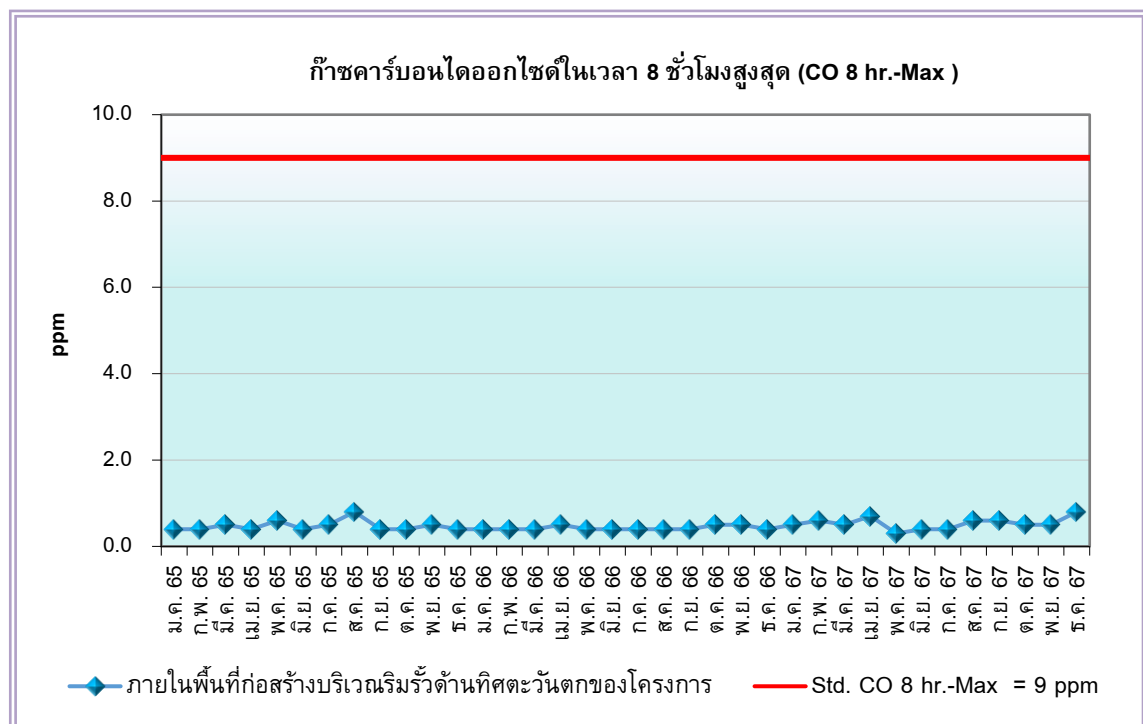
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO 24 hr.-Avg)



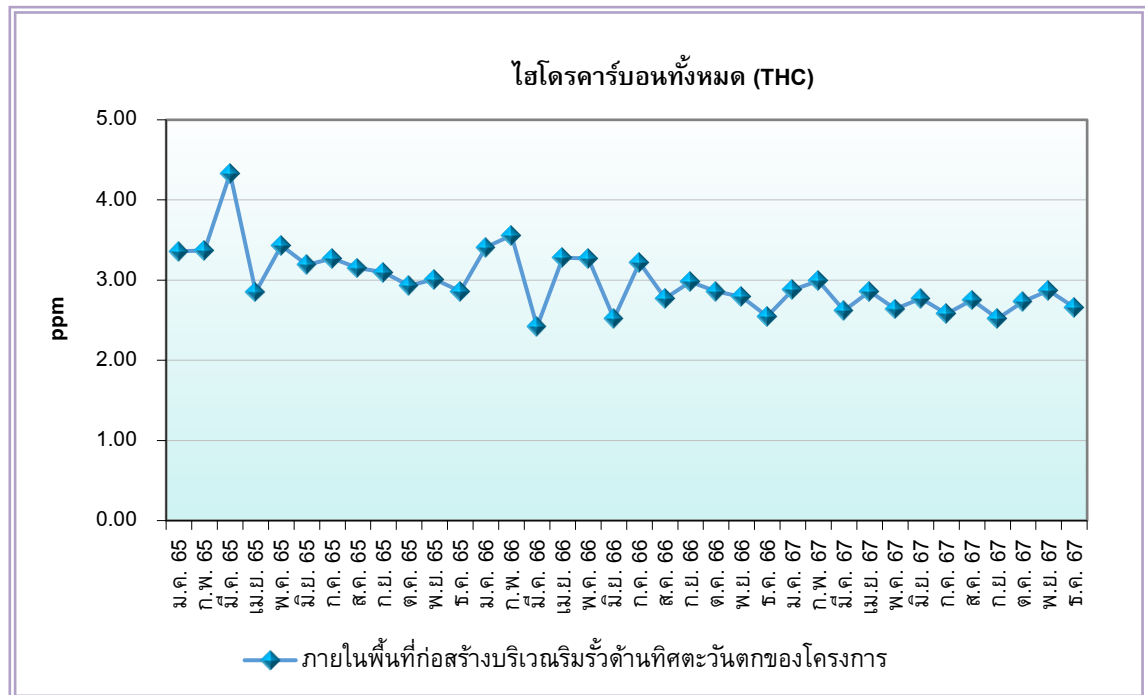
รูปที่ 4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(CO 24 hr.-Avg) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด (CO 1 hr.-Max) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลาเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hr.-Avg) ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 42.0-62.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 65.8-90.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-14

ตารางที่ 4.3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{3/}			
		Leq 24 hr.	Lmax ^{2/}	L90	Ldn
ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของ โครงการ UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N	20-21 ม.ค. 67	53.5	85.9	45.4	55.7
	2-3 ก.พ. 67	56.8	88.9	42.1	56.9
	6-7 มี.ค. 67	49.6	76.9	45.2	54.6
	2-3 เม.ย. 67	42.0	65.8	38.3	47.5
	3-4 พ.ค. 67	62.0	90.6	46.8	62.7
	4-5 มิ.ย. 67	46.2	73.1	39.7	48.8
	8-9 ก.ค. 67	56.4	88.7	47.6	58.3
	2-3 ส.ค. 67	53.7	84.5	47.4	58.2
	4-5 ก.ย. 67	50.3	81.8	45.4	52.0
	4-5 ต.ค. 67	49.0	83.5	44.2	52.3
	16-17 พ.ย. 67	54.2	85.4	46.7	56.7
	6-7 ธ.ค. 67	54.2	84.8	47.9	56.3
ค่าต่ำสุด		42.0	65.8	38.3	47.5
ค่าสูงสุด		62.0	90.6	47.9	62.7
ค่าเฉลี่ย		52.3	82.5	44.7	55.0
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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

^{2/} ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นค่าสูงสุดของการตรวจวัด

^{3/} ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในรายงานผลการตรวจวัด ภาคผนวกที่ 3

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรวิทย์ กลายสุข, นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายณัฐพล จุฑทรัพย์, นายณัฐพล วิจิตรา

ชื่อผู้บันทึก : นายณฤตม โชติกาญจน์, นายศิวักร วงสุตาล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงระยะก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่มีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-10 ถึงรูปที่ 4.3-11 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ซึ่งทางโครงการจะทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงการก่อสร้างเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน

ตารางที่ 4.3-4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		Leq 24 hr.	Lmax	L90	Ldn
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	24-25 มี.ค. 64	49.3	83.9	42.8	54.2
	2-3 เม.ย. 64	52.5	80.3	47.2	57.4
	10-11 พ.ค. 64	58.0	102.3	49.7	59.3
	11-12 มิ.ย. 64	60.3	94.0	53.6	64.6
	16-17 ก.ค. 64	58.5	95.1	53.9	59.7
	13-14 ส.ค. 64	48.1	97.7	42.6	51.4
	24-25 ก.ย. 64	55.5	94.3	50.6	58.5
	11-12 ต.ค. 64	49.2	92.9	44.2	50.4
	19-20 พ.ย. 64	51.4	82.7	47.6	55.1
	17-18 ธ.ค. 64	56.5	98.9	50.0	58.4
	21-22 ม.ค. 65	64.7	110.8	55.3	66.9
	3-4 ก.พ. 65	54.1	89.2	46.5	55.0
	17-18 มี.ค. 65	59.3	93.0	56.0	60.4
	7-8 เม.ย. 65	51.2	87.0	46.2	54.6
	16-17 พ.ค. 65	47.1	90.5	42.1	51.8
	11-12 มิ.ย. 65	47.0	85.9	40.3	51.5
	8-9 ก.ค. 65	51.4	86.5	48.7	55.6
	8-9 ส.ค. 65	57.3	91.8	48.0	57.9
	6-7 ก.ย. 65	53.6	94.8	47.8	58.3
	4-5 ต.ค. 65	54.5	93.6	47.9	57.3
	8-9 พ.ย. 65	52.5	80.9	47.3	56.5
	9-10 ธ.ค. 65	50.3	80.0	45.9	53.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

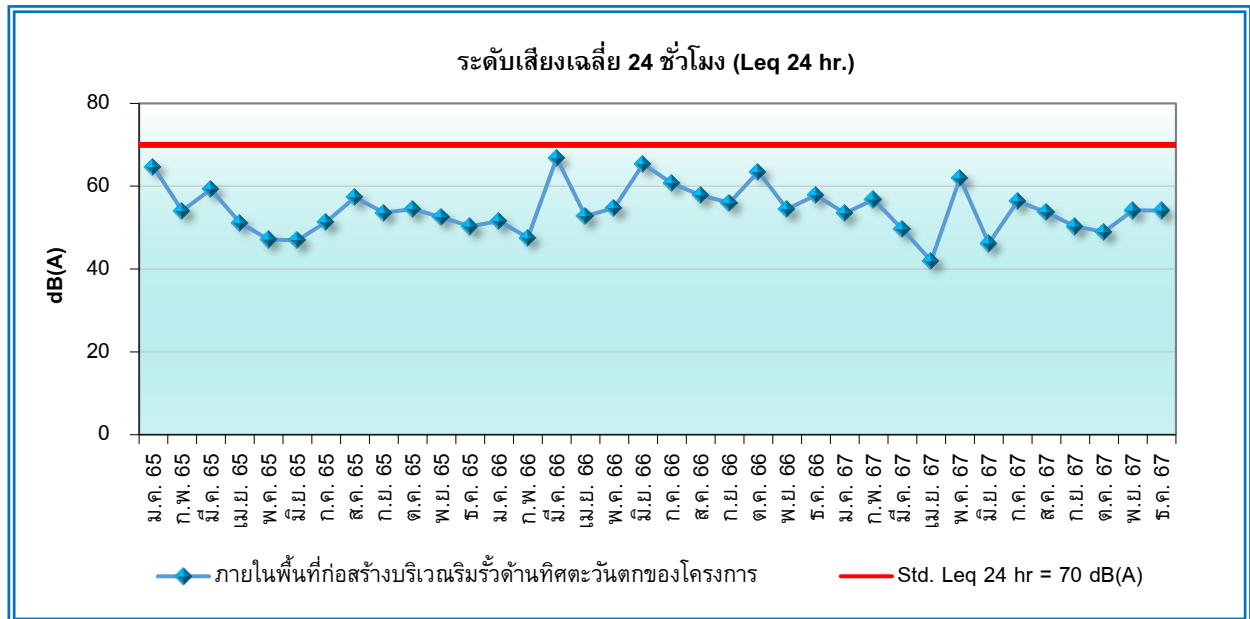
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ)

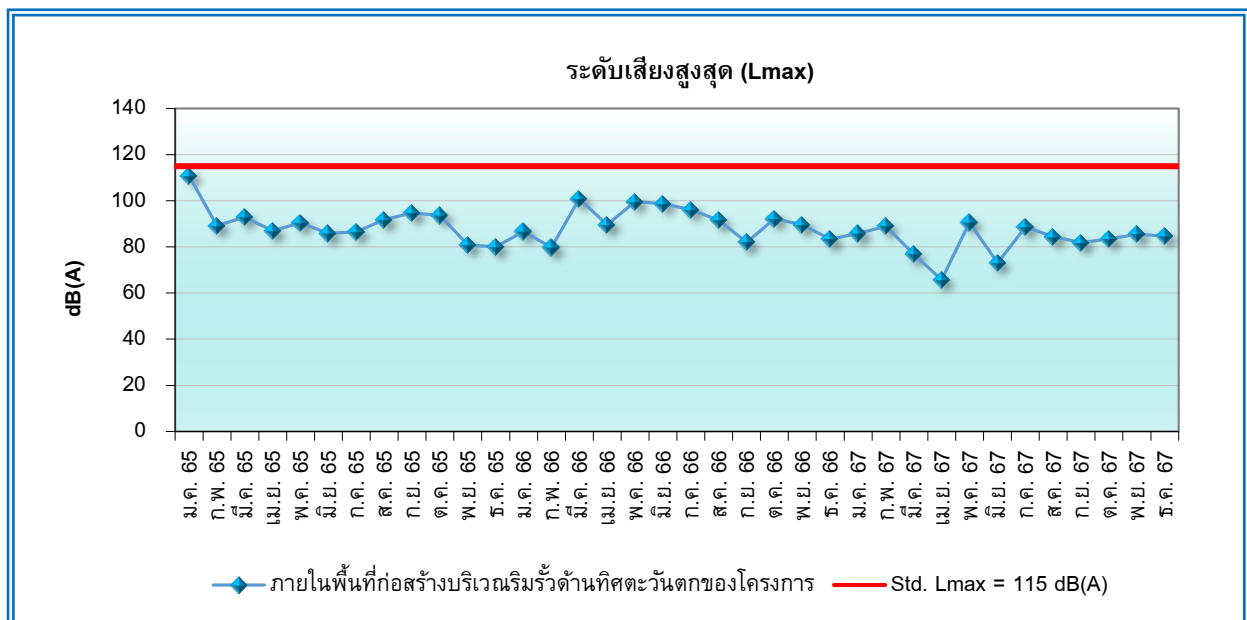
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			
		Leq 24 hr.	Lmax	L90	Ldn
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ	20-21 ม.ค. 66	51.6	86.7	46.2	55.5
	18-19 ก.พ. 66	47.6	79.7	42.7	52.2
	4-5 มี.ค. 66	66.8	100.8	56.1	67.0
	7-8 เม.ย. 66	52.8	89.6	47.6	55.9
	4-5 พ.ค. 66	54.8	99.6	49.1	56.5
	8-9 มิ.ย. 66	65.4	98.7	58.3	65.9
	19-20 ก.ค. 66	60.7	96.1	49.8	62.2
	13-14 ส.ค. 66	57.8	91.5	51.5	61.2
	5-6 ก.ย. 66	56.0	82.0	47.7	57.3
	12-13 ต.ค. 66	63.5	92.2	56.9	63.7
	10-11 พ.ย. 66	54.5	89.6	47.0	55.1
	6-7 ธ.ค. 66	57.9	83.4	48.8	60.2
	20-21 ม.ค. 67	53.5	85.9	45.4	55.7
	2-3 ก.พ. 67	56.8	88.9	42.1	56.9
	6-7 มี.ค. 67	49.6	76.9	45.2	54.6
	2-3 เม.ย. 67	42.0	65.8	38.3	47.5
	3-4 พ.ค. 67	62.0	90.6	46.8	62.7
	4-5 มิ.ย. 67	46.2	73.1	39.7	48.8
	8-9 ก.ค. 67	56.4	88.7	47.6	58.3
	2-3 ส.ค. 67	53.7	84.5	47.4	58.2
	4-5 ก.ย. 67	50.3	81.8	45.4	52.0
	4-5 ต.ค. 67	49.0	83.5	44.2	52.3
	16-17 พ.ย. 67	54.2	85.4	46.7	56.7
	6-7 ธ.ค. 67	54.2	84.8	47.9	56.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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



รูปที่ 4.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง 2.3-22.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-14

ตารางที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Trr}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
21 ม.ค. 67	11:00-12:00	54.8	21 ม.ค. 67	12:55-13:00	51.5	43.8	60	52.1	-	-	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 67	11:00-12:00	61.0	2 ก.พ. 67	12:40-12:45	54.0	39.8	60	60.0	-	-	20.2		เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 67	11:00-12:00	49.1	6 มี.ค. 67	12:10-12:15	43.9	41.2	60	47.5	-	-	6.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 เม.ย. 67	11:00-12:00	40.2	2 เม.ย. 67	12:15-12:20	38.5	31.8	60	35.3	-	-	3.5		ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 พ.ค. 67	11:00-12:00	67.7	3 พ.ค. 67	12:15-12:20	53.2	45.4	60	67.5	-	-	22.1		เป็นเสียงรบกวน
4 มิ.ย. 67	11:00-12:00	42.3	4 มิ.ย. 67	12:35-12:40	38.5	34.3	60	40.0	-	-	5.7		ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 ก.ค. 67	11:00-12:00	59.5	8 ก.ค. 67	12:40-12:45	45.8	43.7	60	59.3	-	-	15.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
2 ส.ค. 67	11:00-12:00	53.9	2 ส.ค. 67	12:20-12:25	52.1	45.9	60	49.2	-	-	3.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 ก.ย. 67	11:00-12:00	48.4	4 ก.ย. 67	12:05-12:10	46.3	41.9	60	44.2	-	-	2.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ต.ค. 67	11:00-12:00	50.4	5 ต.ค. 67	12:50-12:55	46.3	41.9	60	48.3	-	-	6.4		ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 พ.ย. 67	11:00-12:00	56.6	17 พ.ย. 67	12:15-12:20	54.2	45.8	60	52.9	-	-	7.1		ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 ธ.ค. 67	11:00-12:00	58.0	6 ธ.ค. 67	12:15-12:20	53.1	46.5	60	56.3	-	-	9.8		ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรวัตร กลายสุข, นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรัฐพล จุ้ยทรัพย์, นายณัฐพล วิจิตรา
ชื่อผู้บันทึก : นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-12 พบว่า ระดับเสียงรบกวนบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัด และกิจกรรมจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-6

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

ระดับเสียงขณะมีการรบกวน			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	เวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq} ; dB(A))	วันที่	เวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการ รบกวน		
24 มี.ค. 64	11:00-12:00	52.8	24 มี.ค. 64	12:10-12:15	40.1	38.2	12.7	0.0	52.8	-	14.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
2 เม.ย. 64	11:00-12:00	52.5	2 เม.ย. 64	12:25-12:30	43.8	42.2	8.7	0.5	52.0	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 พ.ค. 64	11:00-12:00	55.2	10 พ.ค. 64	12:40-12:45	47.2	45.4	8.0	0.5	54.7	-	9.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 มิ.ย. 64	11:00-12:00	46.6	12 มิ.ย. 64	12:10-12:15	42.6	41.0	4.0	2.0	44.6	-	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 ก.ค. 64	11:00-12:00	61.2	17 ก.ค. 64	12:10-12:15	47.4	46.1	13.8	0.0	61.2	-	15.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
13 ส.ค. 64	11:00-12:00	47.9	13 ส.ค. 64	12:20-12:25	41.1	39.5	6.8	1.0	46.9	-	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ก.ย. 64	11:00-12:00	57.1	24 ก.ย. 64	12:40-12:45	36.5	35.0	20.6	0.0	57.1	-	22.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ต.ค. 64	11:00-12:00	49.7	11 ต.ค. 64	12:25-12:30	46.6	43.2	3.1	3.0	46.7	-	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ย. 64	11:00-12:00	54.1	19 พ.ย. 64	12:40-12:45	46.8	45.1	7.3	1.0	53.1	-	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 ธ.ค. 64	11:00-12:00	61.9	18 ธ.ค. 64	12:30-12:35	49.2	48.2	12.7	0.0	61.9	-	13.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
21 ม.ค. 65	11:00-12:00	63.7	21 ม.ค. 65	12:00-12:05	57.7	56.5	6.0	1.5	62.2	-	5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 ก.พ. 65	11:00-12:00	54.4	3 ก.พ. 65	12:20-12:25	48.8	43.2	5.6	1.5	52.9	-	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 มี.ค. 65	11:00-12:00	62.9	18 มี.ค. 65	12:10-12:15	57.7	53.2	5.2	1.5	61.4	-	8.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

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

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

ระดับเสียงขณะมีการรบกวน			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	เวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq} ; dB(A))	วันที่	เวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการ รบกวน		
7 เม.ย. 65	11:00-12:00	53.6	7 เม.ย. 65	12:55-13:00	52.0	47.8	1.6	4.5	49.1	-	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 65	11:00-12:00	49.8	16 พ.ค. 65	12:35-12:40	45.0	38.9	4.8	1.5	48.3	-	9.4		ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 มิ.ย. 65	11:00-12:00	46.7	11 มิ.ย. 65	12:40-12:45	43.7	37.4	3.0	3.0	43.7	-	6.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 ก.ค. 65	11:00-12:00	48.8	8 ก.ค. 65	12:55-13:00	47.8	40.7	1.0	7.0	41.8	-	1.1		ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 ส.ค. 65	11:00-12:00	60.3	8 ส.ค. 65	12:25-12:30	45.7	41.6	14.6	0.0	60.3	-	18.7		เป็นเสียงรบกวน
6 ก.ย. 65	11:00-12:00	51.9	6 ก.ย. 65	12:45-12:50	46.9	43.7	5.0	1.5	50.4		6.7		ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ต.ค. 65	11:00-12:00	58.1	5 ต.ค. 65	15:25-15:30	55.1	48.6	3.0	3.0	55.1	-	6.5		ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 พ.ย. 65	13:00-14:00	55.8	8 พ.ย. 65	12:20-12:25	49.0	45.0	6.8	1.0	54.8	-	9.8		ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ธ.ค. 65	13:00-14:00	51.5	9 ธ.ค. 65	12:40-12:45	45.4	41.9	6.1	1.5	50.0	-	8.1		ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน
และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

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

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,5}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
21 ม.ค. 66	13:00-14:00	52.8	21 ม.ค. 66	12:10-12:15	47.9	43.6	60	51.1	-	-	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 ก.พ. 66	11:00-12:00	49.9	19 ก.พ. 66	12:40-12:45	44.0	39.9	60	48.6	-	-	8.7		ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 มี.ค. 66	11:00-12:00	73.2	4 มี.ค. 66	12:00-12:05	52.3	46.4	60	73.2	-	-	26.8		เป็นเสียงรบกวน
8 เม.ย. 66	11:00-12:00	54.1	8 เม.ย. 66	12:45-12:50	42.9	38.5	60	53.8	-	-	15.3		เป็นเสียงรบกวน
4 พ.ค. 66	11:00-12:00	58.8	4 พ.ค. 66	12:30-12:35	44.7	40.4	60	58.6	-	-	18.2		เป็นเสียงรบกวน
9 มิ.ย. 66	11:00-12:00	68.7	9 มิ.ย. 66	12:45-12:50	57.6	55.4	60	68.3	-	-	12.9		เป็นเสียงรบกวน
20 ก.ค. 66	11:00-12:00	61.5	20 ก.ค. 66	12:25-12:30	50.3	43.8	60	61.2	-	-	17.4		เป็นเสียงรบกวน
13 ส.ค. 66	13:00-14:00	66.3	13 ส.ค. 66	12:20-12:25	44.6	41.2	60	66.3	-	-	25.1		เป็นเสียงรบกวน
5 ก.ย. 66	13:00-14:00	48.9	5 ก.ย. 66	12:25-12:30	47.7	40.1	60	42.7	-	-	2.6		ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 ต.ค. 66	11:00-12:00	66.7	13 ต.ค. 66	12:15-12:20	50.3	47.5	60	66.6	-	-	19.1		เป็นเสียงรบกวน
11 พ.ย. 66	13:00-14:00	55.8	11 พ.ย. 66	12:05-12:10	53.0	44.7	60	52.6	-	-	7.9		ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 ธ.ค. 66	13:00-14:00	60.5	6 ธ.ค. 66	12:35-12:40	46.8	45.4	60	60.3	-	-	14.9		เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

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

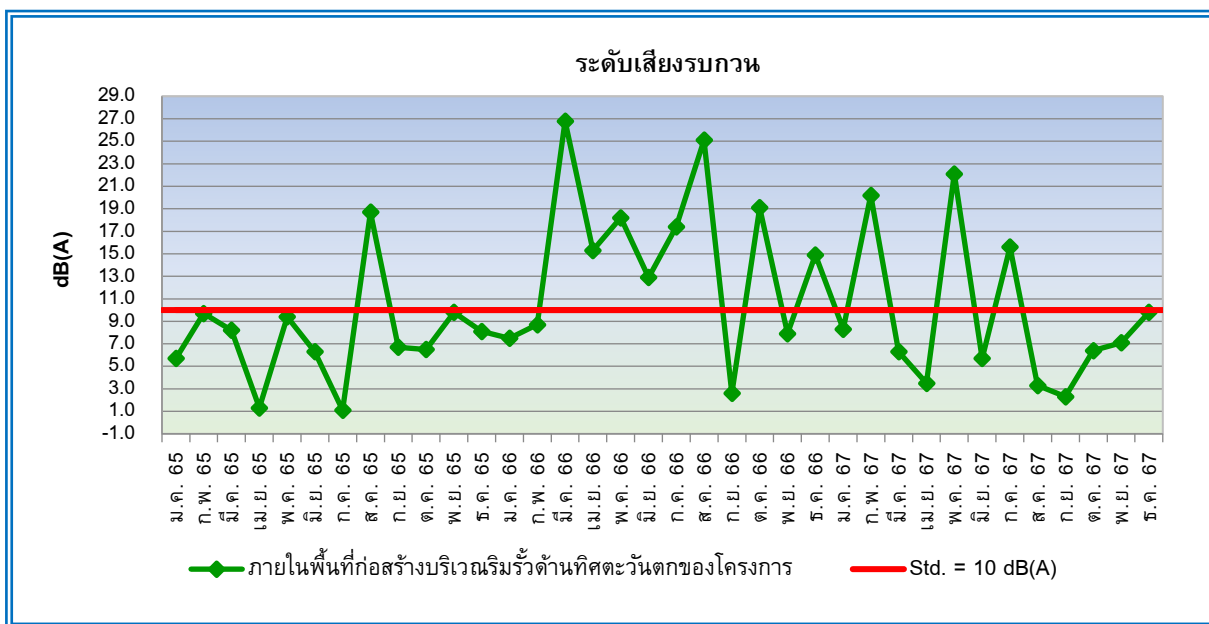
ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,5}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิด เกิดเสียง (T_s ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การ รบกวน		
21 ม.ค. 67	11:00-12:00	54.8	21 ม.ค. 67	12:55-13:00	51.5	43.8	60	52.1	-	-	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 67	11:00-12:00	61.0	2 ก.พ. 67	12:40-12:45	54.0	39.8	60	60.0	-	-	20.2		เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 67	11:00-12:00	49.1	6 มี.ค. 67	12:10-12:15	43.9	41.2	60	47.5	-	-	6.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 เม.ย. 67	11:00-12:00	40.2	2 เม.ย. 67	12:15-12:20	38.5	31.8	60	35.3	-	-	3.5		ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 พ.ค. 67	11:00-12:00	67.7	3 พ.ค. 67	12:15-12:20	53.2	45.4	60	67.5	-	-	22.1		เป็นเสียงรบกวน
4 มิ.ย. 67	11:00-12:00	42.3	4 มิ.ย. 67	12:35-12:40	38.5	34.3	60	40.0	-	-	5.7		เป็นเสียงรบกวน
8 ก.ค. 67	11:00-12:00	59.5	8 ก.ค. 67	12:40-12:45	45.8	43.7	60	59.3	-	-	15.6		เป็นเสียงรบกวน
2 ส.ค. 67	11:00-12:00	53.9	2 ส.ค. 67	12:20-12:25	52.1	45.9	60	49.2	-	-	3.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 ก.ย. 67	11:00-12:00	48.4	4 ก.ย. 67	12:05-12:10	46.3	41.9	60	44.2	-	-	2.3		ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ต.ค. 67	11:00-12:00	50.4	5 ต.ค. 67	12:50-12:55	46.3	41.9	60	48.3	-	-	6.4		ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 พ.ย. 67	11:00-12:00	56.6	17 พ.ย. 67	12:15-12:20	54.2	45.8	60	52.9	-	-	7.1		ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 ธ.ค. 67	11:00-12:00	58.0	6 ธ.ค. 67	12:15-12:20	53.1	46.5	60	56.3	-	-	9.8		ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

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



รูปที่ 4.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
ระหว่างเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-21 มกราคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 พฤษภาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มิถุนายน 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 กรกฎาคม 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดเกิดขึ้นในแนวแกนตั้ง ที่ความเร็วอนุภาค 0.410 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ 43 เฮิรตซ์
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 สิงหาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดเกิดขึ้นในแนวแกนตั้ง ที่ความเร็วอนุภาค 0.213 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ 73 เฮิรตซ์
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 ตุลาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดเกิดขึ้นในแนวแกนตั้ง ที่ความเร็วอนุภาค 0.252 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ 16 เฮิรตซ์
- ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคมีค่าต่ำมากจึงไม่สามารถระบุความถี่และระยะขจัดที่เกิดขึ้นได้

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 4.3-17 และรูปที่ 4.3-15 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 ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน" (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N	ช่วงการก่อสร้าง (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	20-21 ม.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ก.พ. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ค. 67	<0.250	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มิ.ย. 67	<0.130	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ก.ค. 67	0.410 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ส.ค. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ก.ย. 67	0.213 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 67	<0.180	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 พ.ย. 67	0.252 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ธ.ค. 67	<0.250	N/A	5	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 : นายจิรวัฒน์ กลายสุข, นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายณัฐพล จุฑทรัพย์,
นายณัฐพล วิจิตรา
ชื่อผู้บันทึก : นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาโดยตลอด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ¹⁾	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้าน ทิศตะวันตก ของโครงการ	24-25 มี.ค. 64	0.654 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
	2-3 เม.ย. 64	0.402 (Long)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
	10-11 พ.ค. 64	2.68 (Tran)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
	11-12 มิ.ย. 64	1.45 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ก.ค. 64	1.35 (Vert)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
	13-14 ส.ค. 64	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	24-25 ก.ย. 64	0.812 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	11-12 ต.ค. 64	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	19-20 พ.ย. 64	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	17-18 ธ.ค. 64	0.307 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
	21-22 ม.ค. 65	0.599 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
	3-4 ก.พ. 65	0.906 (Vert)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
	17-18 มี.ค. 65	1.31 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
	7-8 เม.ย. 65	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 พ.ค. 65	<0.250	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	11-12 มิ.ย. 65	0.300 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 ก.ค. 65	0.378 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
	8-9 ส.ค. 65	0.749 (Vert)	14	6	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจذبที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

(ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้าน ทิศตะวันตก ของโครงการ	ช่วงการก่อสร้าง (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	6-7 ก.ย. 65	<0.250	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 65	1.13 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ย. 65	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ธ.ค. 65	0.686 (Vert)	37	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ม.ค. 66	0.276 (Vert)	85	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ก.พ. 66	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มี.ค. 66	2.77 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		7-8 เม.ย. 66	0.473 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ค. 66	0.481 (Tran)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มิ.ย. 66	2.14 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ก.ค. 66	0.394 (Vert)	9.0	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ส.ค. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ก.ย. 66	0.473 (Long)	1.4	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ต.ค. 66	0.969 (Long)	32	10.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ย. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ธ.ค. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ม.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ก.พ. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ค. 67	<0.250	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มิ.ย. 67	<0.130	N/A	5	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)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – ธันวาคม 2567

ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้าน ทิศตะวันตก ของโครงการ	<u>ช่วงการก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	8-9 ก.ค. 67	0.410 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ส.ค. 67	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ก.ย. 67	0.213 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 67	<0.180	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 พ.ย. 67	0.252 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ธ.ค. 67	<0.250	N/A	5	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)



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-13 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-13 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-14 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-14 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-15 แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม



เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

รูปที่ 4.3-15 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
โครงการจัดสรรที่ดิน สุขาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วนมีเพียงมาตรการบางหัวข้อที่ไม่ครบถ้วน ดังนี้

- 1) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน จำนวน 2 ข้อ
 - ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
 - ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นภายในโครงการ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- 2) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ
 - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการขุดลอกตะกอนดิน เนื่องจากในบ่อพักมีตะกอนเพียงเล็กน้อย และมีแผนจะขุดลอกก่อนส่งมอบโครงการให้กับทางนิติฯ

ทั้งนี้ ทางโครงการควรตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงเวลาที่ทำ การตรวจวัดได้เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจึงได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด และมีการควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนแล่นออกจากพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ฯลฯ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่มาจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอาคารซึ่งจะมีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การตัดเหล็ก การเชื่อมเหล็ก อาจก่อให้เกิดเสียงดังได้ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้นเพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการแจ้งชุมชนใกล้เคียงให้ทราบก่อนหากจะมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติ นอกจากนี้จะจัดให้มีการเฝ้าระวัง โดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะในระหว่างมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

5.2.3 ระดับความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนในบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในปัจจุบันมีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อไป