

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin
ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
(ระยะก่อสร้าง)



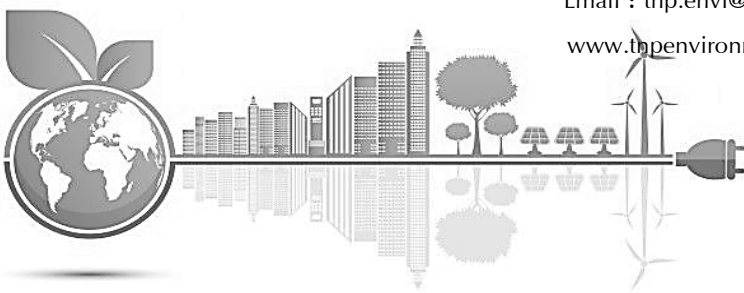
บริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 900 อาคารต้นสนทาวเวอร์ ชั้น 6 ถนนเพลินจิต
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

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

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก

อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 900 อาคารต้นสนทาวเวอร์ ชั้น 6 ถนนเพลินจิต

แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin

วันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววิมลวรรณ แก่นวงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจุฑิภากรณ์ แยมกลีกิจ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอัญชลี ผลวิสุทธิ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววัชรพร กลิ่นข้าว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ




(นางสาวเบญจวรรณ ประสรายา)
กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin

1. ชื่อโครงการ : โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin
2. สถานที่ตั้ง : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ห้วยหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 900 อาคารต้นสนทาวเวอร์ ชั้น 6 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
5. จัดทำโดย : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เมื่อวันที่ 02 มีนาคม 2564 เลขที่ ทส 1010.5/3027
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครังสุดท้ายเมื่อ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 1)
8. รายละเอียดโครงการ : รายละเอียดตามบทที่ 1 และ บทที่ 2

บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ดำเนินการโดย บริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี การพัฒนาโครงการเป็นการก่อสร้างประเภทอาคารอยู่อาศัยขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 108.70 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 382 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม เท่ากับ 38,165 ตารางเมตร และพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน เท่ากับ 38,065 ตารางเมตร ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาประกอบการดำเนินการ

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางเจ้าของโครงการ บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดย บริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างโครงการ โดยรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ดำเนินการโดย บริษัท ห้วยหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียง

3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลโครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ดำเนินการโดย บริษัท ห้วยหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2566

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ดำเนินการโดย บริษัท ห้วยหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/3027 ลงวันที่ 02 มีนาคม 2564 และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓, ค.1	✓	✓	✓	✓	✓
2567	ค.2											

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการประจำปี

ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ครั้งที่ 1)

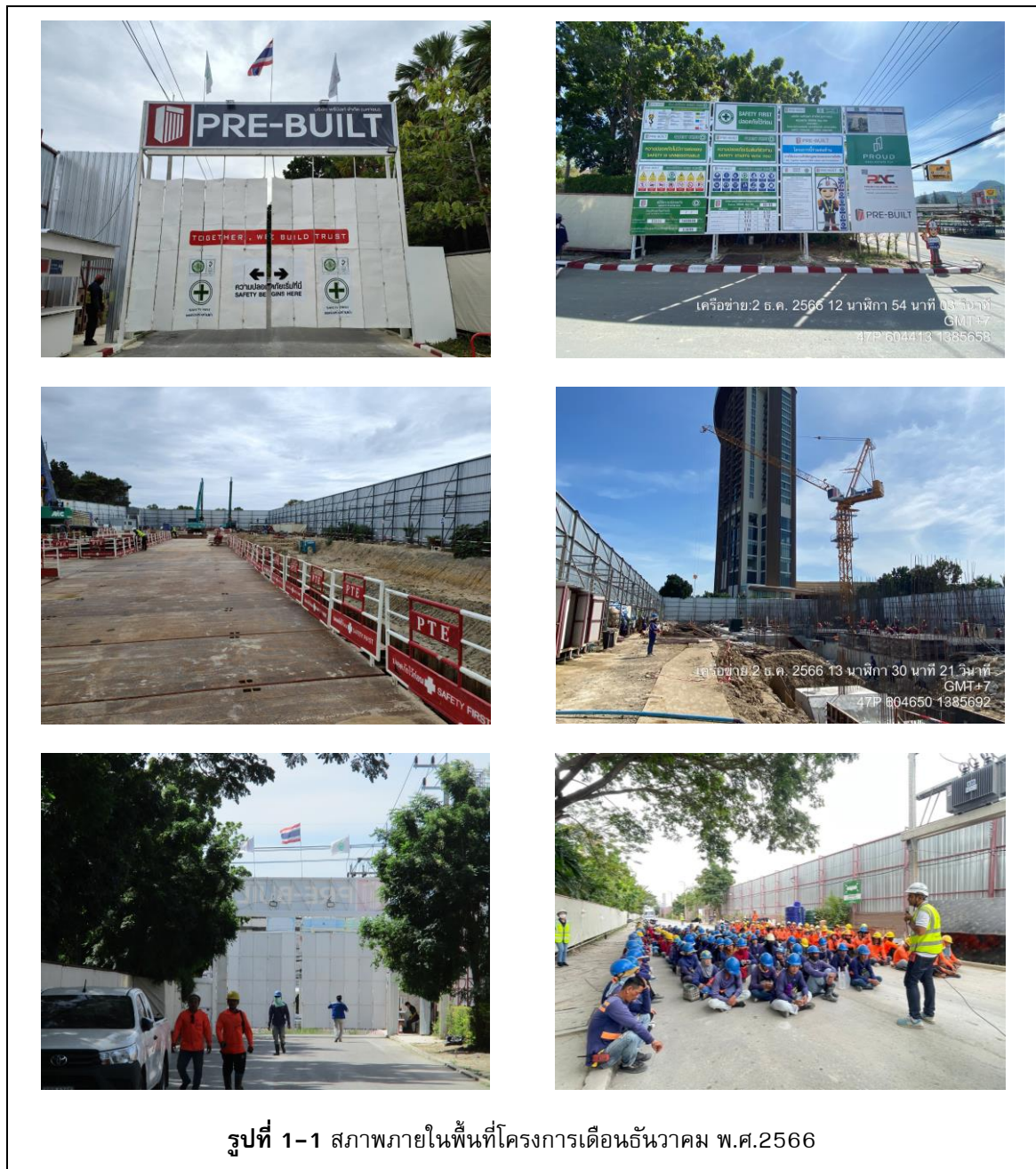
ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ครั้งที่ 2)

การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างงานโครงสร้าง แสดงดังภาพการก่อสร้างโครงการ
ปัจจุบัน รูปที่ 1-1



บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ



รายละเอียดของโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 222 + 000 ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ดังรูปที่ 2-1 ของบริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 108.70 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 382 ห้อง โดยโครงการดำเนินการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินขนาดพื้นที่รวม 5-1-9.5 ไร่ หรือ 8,438.0 ตารางเมตร ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ

สำหรับการเดินทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะให้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์เป็นหลัก ซึ่งโครงการ มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 7.85 เมตร เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออกโครงการ ดังนี้

1) การเดินทางเข้าสู่โครงการ มี 5 เส้นทางหลัก ดังนี้

(1.1) เส้นทางที่ 1 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จากกรุงเทพมหานคร มุ่งหน้า จังหวัดชลบุรี ผ่านตัวเมืองหัวหินจากสี่แยกเทศบาลเมืองหัวหิน ระยะทางประมาณ 3.5 กิโลเมตร ข้ามสะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 250 เมตร เบี่ยงซ้ายเข้าทางคู่ขนาน ระยะทางประมาณ 250 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

(1.2) เส้นทางที่ 2 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จากจังหวัดชลบุรี มุ่งหน้ากรุงเทพมหานคร ผ่านอำเภอบางละมุงมุ่งหน้าอำเภอบางละมุงถึงซอยหัวหิน 112 เลี้ยวซ้ายเข้าวงเวียน และกลับ รถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 800 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

(1.3) เส้นทางที่ 3 จากถนนซอยหัวหิน 87 (ซอยหนองแก - ตะเกียบ) มุ่งหน้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เพื่อกลับ รถได้สะพานข้ามทางรถไฟ จากนั้นตรงไป ระยะทางประมาณ 800 เมตร กลับรถบริเวณจุดกลับรถ มุ่งหน้า จังหวัดชลบุรี ระยะทาง ประมาณ 460 เมตร เบี่ยงขวาขึ้นสะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 250 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

(1.4) เส้นทางที่ 4 จากถนนซอยหัวหิน 112 มุ่งหน้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และกลับรถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทาง ประมาณ 800 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

(1.5) เส้นทางที่ 5 จากถนนซอยหัวหิน 91 เลี้ยวขวาที่แยกสัญญาณไฟจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) กับถนนซอยหัวหิน 91 เข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) มุ่งตรง ต่อมาอีกประมาณ 1.5 กิโลเมตร ถึงซอยหัวหิน 112 เลี้ยวซ้ายเข้าคู่ขนาน มุ่งตรงต่อมาอีกประมาณ 800 จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ



2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 5 เส้นทางหลัก ดังนี้

(2.1) เส้นทางที่ 1 จากโครงการเลี้ยวขวากลับออกจากถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วกลับรถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 450 เมตร เลี้ยวซ้ายขึ้นสะพานข้ามทางรถไฟ ออกตัวเมืองหัวหินและมุ่งหน้ากรุงเทพมหานครได้

(2.2) เส้นทางที่ 2 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกจากถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) สามารถเดินทางไปที่ด้านทิศใต้ ได้แก่ อำเภอปราณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดชุมพรได้

(2.3) เส้นทางที่ 3 จากโครงการเลี้ยวขวากลับออกจากถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วกลับรถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 450 เมตร เบี่ยงซ้ายขึ้นสะพานข้ามทางรถไฟ จากนั้นตรงไป ระยะทางประมาณ 1.2 กิโลเมตร กลับรถบริเวณจุดกลับรถ มุ่งหน้าจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระยะทางประมาณ 460 เมตร เบี่ยงซ้ายออกบ้านเขาตะเกียบได้

(2.4) เส้นทางที่ 4 จากโครงการเลี้ยวขวากลับออกจากถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วกลับรถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 500 เมตร วนอ้อมวงเวียนออกถนนซอยหัวหิน 112 เพื่อไปยังถนนเลี่ยงเมืองได้

(2.5) เส้นทางที่ 5 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกจากถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) มุ่งตรงประมาณ 1.1 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเพื่อออกถนนซอยหัวหิน 91 เพื่อไปยังถนนเลี่ยงเมืองได้

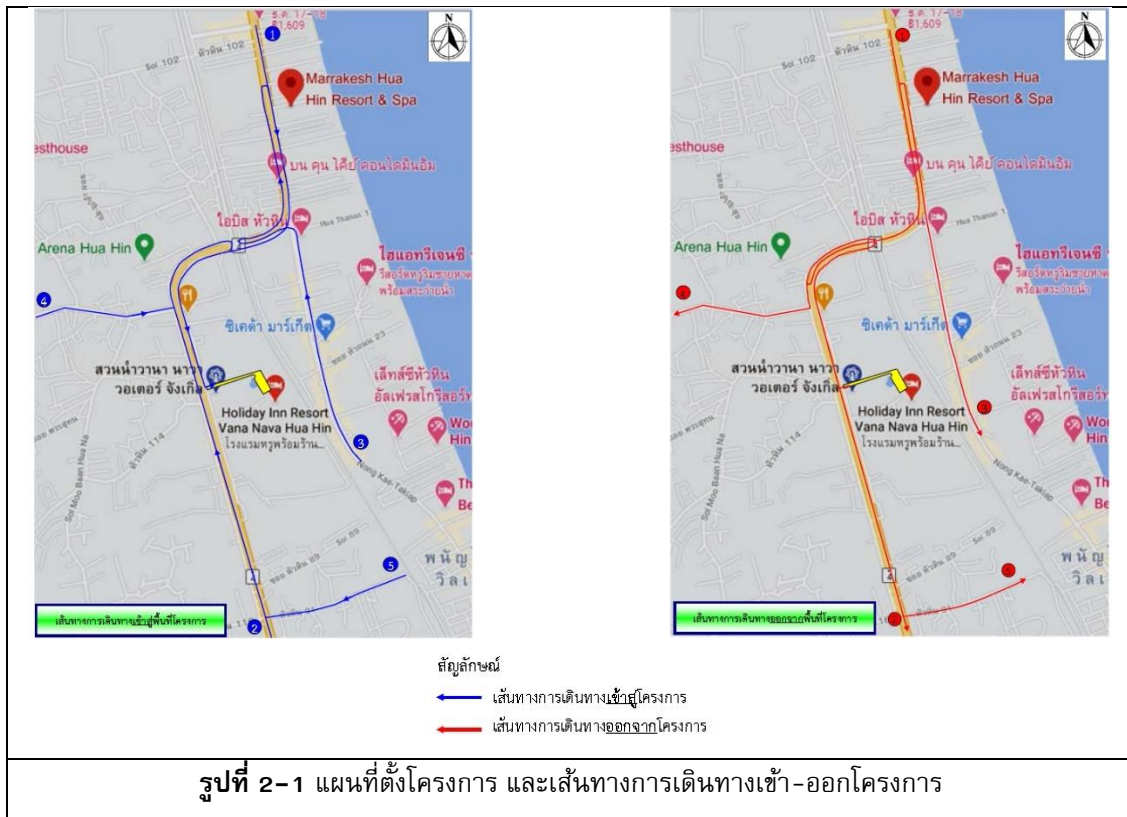
สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์ ความกว้างประมาณ 4.127-4.816 เมตร ถัดไปพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น อาคารเทสโก้โลตัส ซูเปอร์มาเก็ต สาขาหัวหิน-หัวนา ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	พื้นที่ทางรถไฟสายใต้ (ส่วนที่ติดพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ว่าง) ถัดไปเป็นที่ตั้งของสถานีรถไฟหนองแก
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อาคารโรงแรม HOLIDAY INN HUA-HIN ขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	สวนน้ำวานา นาวา วอเตอร์ จังเกิ้ล และทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เขตทางกว้างรวม 60 เมตร ถัดไปเป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 10 คูหา

อนึ่ง สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2564 เป็นพื้นที่ว่าง สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน พบว่า สภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างรอการให้ประโยชน์ กลุ่มอาคารโรงแรม อาทิเช่น อาคารโรงแรม HOLIDAY INN HUA-HIN ขนาดความสูง 25 ชั้น อาคารโรงแรม H2 Huahin Residence ขนาดความสูง 4 ชั้น เป็นต้น สวนน้ำวานา นาวา



วอเตอร์ จังเกิ้ล อาคารเทสโก้ โลตัส ซูเปอร์มาร์เก็ต สาขาหัวหิน - หัวหิน ขนาดชั้นเดียว กลุ่มอาคารพาณิชย์
ขนาดความสูง 3 ชั้น ตลาดหัวหิน สถานีรถไฟหนองแก โรงเรียนเทศบาลวัดหนองแก โรงเรียนภัทราวดี
มัธยมศึกษา หัวหิน โรงพยาบาลหัวหิน 3 ร้านค้า ร้านอาหาร และสถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น



2.2 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 108.70 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 382 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม เท่ากับ 38,165 ตารางเมตร และพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน เท่ากับ 38,065 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายใน แต่ละชั้นดังนี้

- | | |
|----------------------|--|
| ชั้นถึงเก็บน้ำใต้ดิน | เป็นพื้นที่ถึงเก็บน้ำ (แบ่งเป็น ถึงเก็บน้ำใช้ 2 ถึง ถึงเก็บน้ำดับเพลิง 1 ถึง และถึงเก็บ น้ำสำรองสำหรับรดน้ำต้นไม้ 2 ถึง) ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเก็บของ บ่อลิฟต์ บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 1 | เป็นพื้นที่จอดรถและทางวิ่ง (ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน ที่ล้างรถ จำนวน 2 คัน ที่ชาร์ตรถ จำนวน 2 คัน ที่จอดรถกู้ชีพ และที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย) ห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องงานระบบ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บยี่ม ห้องจดหมาย ห้องพัสดุมูลฝอยรวม ห้องพัสดุมูลฝอยประจำชั้น ห้องเด็กเล่น ห้องน้ำชาย-หญิง พื้นที่จัดสวน สระว่ายน้ำ โถงต้อนรับ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์ |



ชั้นที่ 2	เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 11 คัน) ห้องออกกำลังกาย ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 3	เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 11 คัน) ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องบันไฟฟ้า ห้องไฟฟ้า ห้องสื่อสาร ห้องพัสดุ ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องพักผ่อนสำหรับคนขับรถ/พนักงาน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 4	เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 29 คัน) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ทางเดินบันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 5-6	เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 29 คัน/ชั้น รวม 2 ชั้น จำนวน 58 คัน) และเป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 8 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 16 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 7 ห้อง และ ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 7	เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 31 คัน) และเป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 8 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 7 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 8	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 16 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 9 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 7 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 9	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 20 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 17 ห้อง และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 10-11	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 20 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 40 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 18 ห้อง และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์



- ชั้นที่ 12 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 17 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 16 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 13-14 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 18 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 36 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 15 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่าง เครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 15-16 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 18 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 36 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 16 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 17 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 15 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 14 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ พื้นที่จัดสวน ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 18 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 15 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 12 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 19 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 15 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 12 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่าง เครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 20 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 15 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 13 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น ที่ว่าง เครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 21 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 14 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 12 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน



	ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่าง เครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 22	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 13 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 12 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่าง เครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 23	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 14 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 11 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 24	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 14 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 11 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 25-26	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 14 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 28 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 12 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 27	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 11 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 10 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ พื้นที่จัดสวน ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 28-29	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 13 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 26 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 10 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 30	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 13 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 11 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์



ชั้นห้องเครื่อง 1	เป็นพื้นที่ห้องเครื่องสูบน้ำ และบันได
ชั้นที่ 31	เป็นพื้นที่สระว่ายน้ำ พื้นที่สันทนาการ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ พื้นที่จัดสวน พื้นที่หลังคา ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่อง 2	เป็นพื้นที่ห้องเครื่องลิฟต์ ห้องเครื่องสูบน้ำ และถังเก็บน้ำ
ชั้นหลังคา	เป็นพื้นที่หลังคา

อนึ่ง สำหรับการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สันทนาการ เป็นพื้นที่ส่วนกลางสำหรับผู้พักอาศัยไปทำกิจกรรม ยามว่าง พักผ่อน อ่านหนังสือ รวมทั้งชมวิวของเมืองหัวหินที่โครงการได้ออกแบบพื้นที่สันทนาการชั้นบนของ โครงการ เพื่อให้เกิดความเพลิดเพลิน สนุกสนาน ผ่อนคลายความเครียด และการใช้ประโยชน์ของห้องพักคอย สำหรับคนขับรถ/พนักงาน เป็นพื้นที่พักคอยของคนขับรถ/พนักงาน

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- บริเวณชั้นที่ 1 แบ่งเป็นสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 315.50 ตารางเมตร ความลึก 1.40 เมตร สระว่ายน้ำเด็ก มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 67 ตารางเมตร ความลึก 0.50 เมตร และสระน้ำต้น มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 14 ตารางเมตร ความลึก 0.50 เมตร
- บริเวณชั้นที่ 31 ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 344 ตารางเมตร ความลึก 0.20 - 1.20 เมตร

2.3 ช่วงเวลาการก่อสร้าง

2.3.1 ขั้นตอนในการก่อสร้าง

โครงการเริ่มก่อสร้างภายหลังจากได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง โดยคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้าง ประมาณ 40 เดือน ตั้งแต่ขั้นตอนการปรับสภาพพื้นที่ การทำฐานราก จนกระทั่งการก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งมีกำหนดการ ก่อสร้างดังนี้

1) งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก	ใช้เวลาประมาณ	6 เดือน
2) งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	ใช้เวลาประมาณ	31 เดือน
3) งานระบบสาธารณูปโภค	ใช้เวลาประมาณ	25 เดือน
4) งานตกแต่งภายในและภายนอก	ใช้เวลาประมาณ	28 เดือน
5) งานเก็บทำความสะอาด	ใช้เวลาประมาณ	3 เดือน

2.3.2 คนงานก่อสร้าง

ในการก่อสร้างโครงการใช้คนงานจำนวนทั้งสิ้น 500 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัย อยู่นอกโครงการ ซึ่งมีรถบริการรับ-ส่งคนงาน ดังนั้น จึงไม่มีบ้านพักคนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)



2.3.3 น้ำใช้

น้ำใช้สำหรับโครงการในช่วงก่อสร้างใช้น้ำจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน โดยติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งในปัจจุบันการประปาเทศบาลเมืองหัวหินมีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างนี้สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้าง สามารถคำนวณได้ ดังนี้

จำนวนพนักงาน	=	500	คน
อัตราการใช้น้ำ (Metcalf & Eddy Inc, 1979)	=	50	ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้	=	$(500 \times 50) / 1,000$	
	=	25	ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำใช้ในส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ดังนั้น ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะมีประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับพนักงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 40 ห้อง และเนื่องจากพนักงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมจึงมีประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสีย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพนักงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป

ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ

2.3.5 การระบายน้ำ

ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 400 โดยรอบบริเวณอาคารโครงการ และเชื่อมเข้ากับแนวท่อระบายน้ำเดิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร และความลาดเอียง 1 : 400 บริเวณด้านทิศตะวันตก ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีปอดักขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

2.3.6 การจราจร

ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถรับส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งพนักงานก่อสร้าง เข้า-ออกโครงการ ประมาณ 60 เที่ยว/ วัน รายละเอียดดังนี้



- 1) รถขนส่งดิน ประมาณ 30 เที่ยว/วัน (รถบรรทุก 6 คัน คันละ 5 เที่ยว)
 - 2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 6 เที่ยว/วัน (รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3 คัน คันละ 2 เที่ยว)
 - 3) รถรับส่งคนงาน ประมาณ 24 เที่ยว/วัน (ช่วงเช้า 12 เที่ยว และช่วงเย็น 12 เที่ยว)
- อนึ่ง ในการขนส่งดิน จะมีเฉพาะในช่วงสองเดือนแรกของการก่อสร้างเท่านั้น

2.3.7 การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน รายละเอียด แสดงได้ดังนี้

1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร ซึ่งมีองค์ประกอบหลักคือ คอนกรีตร้อยละ 74.9-79.4 อิฐร้อยละ 12.8-14.4 เหล็กร้อยละ 4.0-5.6 กระเบื้องเซรามิกร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคา ร้อยละ 1.3-1.7 ยิปซัมบอร์ด ร้อยละ 0.36-0.27 และไม้ ร้อยละ 0.05-0.04 (กรมควบคุมมลพิษ, ม.ป.ป.) ซึ่งมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ก่อสร้างอาคารรวม} &= 38,165.00 \text{ ตารางเมตร} \\ \text{อัตราการผลิตของเสียเฉลี่ยจากการก่อสร้าง} &= 56.23 \text{ กิโลกรัม/ตารางเมตร} \\ \text{ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง} &= 38,165.00 \times 56.23 \\ &= 2,146,017.95 \text{ กิโลกรัม} \\ &\approx 2,146 \text{ ตัน}\end{aligned}$$

ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภทดังนี้

1.1) มูลฝอยที่ผู้รับเหมารับไปกำจัด ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้างประเภทคอนกรีต 1,645.98 ตัน และอิฐ 294.65 ตัน กำหนดให้ผู้รับเหมารับไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยจากการก่อสร้างโครงการที่ถูกต้องลักษณะ

1.2) มูลฝอยที่บริษัทรับซื้อของเก่า ได้แก่ กระเบื้อง เซรามิก ยิปซัมบอร์ด สายไฟ และอื่นๆ จากการก่อสร้าง 98.28 ตัน กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดภายนอกโครงการยังแหล่งรับซื้อ

1.3) มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ได้ซ้ำ ได้แก่ ไม้แบบ และเหล็กเส้น จากการก่อสร้าง 107.08 ตัน ผู้รับเหมาจะนำไปใช้งานอื่นที่เหมาะสมต่อไป

สำหรับมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ และเหล็กเส้น มีการจัดการดังนี้

- ไม้แบบ โดยทั่วไปไม้แบบจะถูกนำกลับมาใช้งานซ้ำได้เกือบทั้งสิ้น ซึ่งในการใช้งานนั้น ส่วนใหญ่จะส่งไม้ยาวมาใช้งาน และตัดให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ใช้ โดยไม้ที่ถูกใช้แล้วจะนำมาเก็บไว้เพื่องานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง ทั้งนี้ ในการใช้ไม้ซ้ำในส่วนของการงานอื่น ๆ อาจจะต้องตัดให้สั้นลงอีกเรื่อย ๆ จนกระทั่ง ขนาดสั้นลงเป็นเศษไม้ที่ไม่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้อีกจะถูกนำไปกำจัด สำหรับไม้แบบประเภทไม้อัดที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะมีไม้อัดแบบธรรมดาที่ปกติใช้ซ้ำได้ประมาณ 3-4 ครั้ง ส่วนอีกประเภท



ได้แก่ ไม้อัดดำเป็นไม้อัดที่เคลือบด้วยสาร อีพอกซี (Epoxy) จะสามารถใช้งานได้มากถึง 5-6 ครั้ง และมีราคาแพงกว่าไม้อัดธรรมดามากกว่า 2 เท่า ทั้งนี้การใช้ซ้ำของไม้แบบใช้ได้หลายครั้งหรือไม่ส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการของโครงการ ซึ่งถ้ามีการวางแผนการใช้วัสดุที่ดีจะช่วยลดต้นทุนและปริมาณการเกิดมูลฝอยชนิดที่เป็นไม้ได้มาก

- เหล็กเส้น เศษเหล็กที่สามารถนำไปใช้ซ้ำได้คือเหล็กเส้นที่ตัดไปใช้งานแล้วเหลือเศษขนาดเล็กสั้นลง จะเก็บรวบรวมไว้สำหรับใช้ในงานต่อไปที่ต้องการใช้เหล็กเส้นขนาดเล็กสั้น เช่น การนำไปใช้ในการก่อสร้างที่ปักของคอนกรีตหรือสำนักงานในสถานที่ก่อสร้าง หรือการนำเศษเหล็กเส้นไปเก็บรวบรวมไว้ในโกดังที่รวบรวมเศษวัสดุของพัฒนาโครงการ เพื่อเก็บไว้ในโครงการก่อสร้างอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป

สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ เป็นต้น ซึ่งจะมีปริมาณไม่มาก เนื่องจากมูลฝอยอันตรายบางประเภท เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋อง สเปรย์ กระป๋องสี ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ส่วนมากจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร โดยในการจัดการมูลฝอยอันตรายโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ ทั้งนี้ โครงการกำหนดพื้นที่ในการวางถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป

2) มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง

ประกอบด้วย มูลฝอยย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยทั่วไป เศษกระดาษและถุงพลาสติก เป็นต้น ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานจำนวนทั้งสิ้น 500 คน ซึ่งจากการประเมินพบว่าภายในบ้านพักคนงานจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งสิ้นประมาณ 500 กิโลกรัม/วัน หรือ 2.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 500 กิโลกรัม/วัน โดยปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นสามารถจำแนกออกเป็น 4 ประเภท (กรมควบคุมมลพิษ, 2558)

อนึ่ง ในการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

(2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 3 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 3 ถัง โดยวางไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

(3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง



(5) หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธี หรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น

(6) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที

(7) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุด หรือเสียหายต้องซ่อมแซม หรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะและ กำจัดให้พนักงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง เคร่งครัด

(9) บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ ที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด

2.3.8 การไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน โดยโครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการ ในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

2.3.9 การป้องกันอัคคีภัย

เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขุหรื การเชื่อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี ชนิดมือถือไว้อย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/3027 ลงวันที่ 02 มีนาคม 2564 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงรายละเอียด ดัง ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้ (1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองหัวหิน) ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่ให้ทำการรื้อล้ำไปในขอบเขตของพื้นที่ข้างเคียง โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือน “อันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง” ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว โครงการควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการ โดยกำชับให้วางวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยได้รับชื่อโครงการ เลขที่ใบอนุญาต ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1) ภาคผนวก ข (รูปที่ 2-3) - ภาคผนวก ข (รูปที่ 4-5)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) (2) ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการอยู่ระหว่างการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วทางโครงการจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้ 1. ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองหัวหิน) ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยได้ระบุชื่อโครงการ เลขที่ใบอนุญาต ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โครงการอยู่ระหว่างการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วทางโครงการจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป	- -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4-5)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 3. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างหิน ทราาย เพื่อป้องกันการรบกวนแหล่งบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้อย่างเป็นระเบียบ เพื่อบรรทุกมาเก็บขนไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อมีปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างเพียงพอต่อการนำไปกำจัดทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดเศษดิน ทราาย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่รอบๆ โครงการเป็นประจำ โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนแหล่งบนถนนสาธารณะ และป้องกันการฟุ้งกระจาย โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- - - - -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 6) ภาคผนวก ข (รูปที่ 7) ภาคผนวก ข (รูปที่ 8) -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร (ต่อ) 3. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 4. กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ 5. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 6. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 7. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับคนงานให้พักเครื่องจักร ปิด หรือหยุดเดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น พร้อมทั้งได้ติดป้ายเรียบริยแล้ว โครงการได้จัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานฉีดล้างล้อรถทุกคันให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ โครงการได้มีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งได้ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- - - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9) ภาคผนวก ข (รูปที่ 10) ภาคผนวก ค2 - ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร (ต่อ) 8. ไม่จอดรถขนส่งดินและรถอื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1. ห้ามไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ เช่น เศษไม้ กระดาษ พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกทุกตลอดเส้นทางสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจร บนถนนสาธารณะ โครงการได้จัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานฉีดล้างล้อรถทุกคันให้สะอาด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดเศษดิน ทราย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำ ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที โครงการได้กำชับให้คนงานห้ามจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใดๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามไม่ให้มีการจุดไฟภายในบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12) ภาคผนวก ข (รูปที่ 10) ภาคผนวก ข (รูปที่ 7) ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการก่อสร้าง 1. ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลุกลาม) ตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง พุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการเท่าที่จำเป็น 3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือ กึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้าง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ ของโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 5. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะ เวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก จึงยังไม่มีติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร ทั้งนี้หากโครงการดำเนินงาน ถึงช่วงงานโครงสร้างจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ภายใน พื้นที่โครงการ ในการก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่จะใช้ผสมปูนสำเร็จรูป แทนการผสมปูนเอง เพื่อลดการพุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ภายใน พื้นที่โครงการ และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง อย่างมิดชิด โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอรถบรรทุกมาเก็บขนไปกำจัดไว้อย่างเป็นระเบียบภายใน พื้นที่โครงการ	- - - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1) - ภาคผนวก ข (รูปที่ 14) ภาคผนวก ข (รูปที่ 15) -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการ ฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะ พิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง และตะกอนภายหลังการ ฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการ พังกระจายอีกครั้ง มาตรการด้านการขนดิน 1. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิด เฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้าง แล้วเสร็จ 2. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณ ด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยในกรณีที่มี เศษดินเปียงตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	โครงการได้ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานก่อสร้าง ฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ พังกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ โครงการจัดให้มีประตูเข้า-ออกเพียง 1 จุดซึ่งปิดทึบตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง (เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก) พร้อมทั้ง จัดให้มีคนงานทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้า- ออกโครงการและพื้นที่รอบๆ โครงการเป็นประจำ โครงการจัดให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้เมื่อมี เศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ ขนส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไป ทำความสะอาดทันที	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16-17) ภาคผนวก ข (รูปที่ 7, 18) ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการขนดิน (ต่อ) 3. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	โครงการได้กำชับผู้รับเหมาหากการกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	-	-
1.3 เสียง 1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น โดยอยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่องให้ได้เฉพาะการเทพื้นฐานราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ 2. ช่วงงานฐานรากจัดทำรั้ว Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ความหนา 1.27 มิลลิเมตร โดยรอบโครงการ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวรั้วลงได้ในช่วง 17.0 - 30.8 dB(A) ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A))	โครงการได้กำหนดช่วงเวลาทำงานระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรการกำหนดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะสามารถลดทอนเสียงที่ทะลุผ่านออกสู่ภายนอกได้ประมาณ 25 dB(A)	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) 3. ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค ช่วงงานตกแต่งเก็บทำความสะอาดจัดให้มีผนังกันเสียงที่ติดตั้งแผ่นกันเสียง Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) โดยด้านทิศใต้ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 31 และด้านทิศตะวันตกตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 24 ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 0-48.7 dB(A) (ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)) 4. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ซึ่งยังไม่ถึงช่วงโครงสร้าง ทั้งนี้ หากดำเนินการถึงช่วงงานโครงสร้าง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป ตลอดจนให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว	- - -	- - ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) 6. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 7. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 8. หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้ตัดทำเท่าที่จำเป็น	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานในการลงวัสดุ ก่อสร้างต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมตัดกระเบื้อง ทั้งนี้ หากมีการตัดกระเบื้องทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- - -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 19) -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) 3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุม การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบ ต่อข้างเคียงน้อยที่สุด 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 6. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมและดูแลกิจกรรมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมภายในพื้นที่โครงการ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินการภายในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นไปด้วยความปลอดภัยมากที่สุด และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงน้อยที่สุด โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการชดเชยความเสียหาย ทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงาน ให้ทราบในลำดับถัดไป โครงการอยู่ระหว่างการติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบ ในลำดับถัดไป โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจน จัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- - - -	ภาคผนวก ค4 ภาคผนวก ค5 - ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) 4. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจน จัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)
1.6 คุณภาพน้ำ 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 40 ห้อง 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลาง ยึดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถ บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป	โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน และจัดให้มีคนงานดูแลรักษา ความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น รบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัด น้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21-22) ภาคผนวก ข (รูปที่ 23)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณ ห้องส้วมสม่ำเสมอตลอดเวลา 4. ประสานให้รถสูบน้ำของเทศบาลเมืองหัวหินมาสูบน้ำไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มีรถสูบน้ำไปกำจัด เนื่องจากยังมีปริมาณ น้อย ทั้งนี้หากมีปริมาณเพียงพอต่อการกำจัด โครงการจะ ประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของเขามารับไปกำจัด ตามมาตรการที่กำหนด โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ - ห้องส้วม และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22) - ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสี่ยง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสี่ยง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้ 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำจัดให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งปัจจุบันเพียงพอต่อการใช้งาน โครงการได้กำจัดให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งได้ติดป้ายณรงค์ประหยัดน้ำเรียบร้อยแล้ว	- -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 24) ภาคผนวก ข (รูปที่ 25)
3.2 น้ำเสีย 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.40 เมตร ความลาดเอียง 1 : 400 โดยรอบบริเวณอาคารโครงการ และเชื่อมเข้ากับแนวท่อระบายน้ำเดิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และความลาดเอียง 1 : 400 บริเวณด้านทิศตะวันออก ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ทั้งนี้ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจราจร 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากการขนส่งดิน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ เครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามแนวทางการติดตั้งสำหรับการก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวัน และกลางคืนในระยะเวลาที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย	โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถบรรทุก เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้สะดวก โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายรายละเอียดโครงการ ลูกศรแสดงทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไฟสัญญาณเตือนอันตรายบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณดังกล่าวได้พึงระวังในการใช้รถใช้ถนนเพิ่มมากขึ้น โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกสำหรับรถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	- - -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 4, 26) ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจราจร (ต่อ) 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง 5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ 6. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้าง กรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6 และ 10 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 8. ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกตลอดเส้นทางสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกตลอดเส้นทางสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถคอนกรีตผสมเสร็จ กรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6-10 ล้อ ในช่วง เวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นเวลานอกช่วงเวลาเร่งด่วน โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ โครงการกำชับให้มีผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน	- - - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12) ภาคผนวก ข (รูปที่ 12) - - -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างจึงยังไม่สามารถระบุ แหล่งทิ้งมูลฝอยได้ โดยจะกำหนดมาตรการดังนี้ 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้น 4. กำหนดให้มีการนำไม้แบบ หรือเหล็กเส้นบางส่วนที่ถูกใช้แล้วนำมาเก็บไว้เพื่อใช้งานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง 5. จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม	โครงการกำชับให้มีผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นถนน โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้อย่างเป็นระเบียบ เพื่อรถบรรทุกมาเก็บขนไปกำจัด ทั้งนี้ เมื่อมีปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างเพียงพอต่อการนำไปกำจัดทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด หากมีเหล็กเส้นหรือไม้แบบส่วนที่ถูกใช้แล้วโครงการจะนำมาเก็บไว้เพื่อใช้งานที่เหมาะสมตามมาตรการที่หนด โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งระบุประเภทของถังขยะอย่างชัดเจน	- - - - -	- - ภาคผนวก ข (รูปที่ 6) - ภาคผนวก ข (รูปที่ 28)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 6. กำหนดให้ผู้รับเหมานำมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัด โดยระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกต้องลักษณะ มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 3 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 3 ถัง โดยวางไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	ปัจจุบันมูลฝอยอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณน้อย ทั้งนี้หากมีปริมาณเพียงพอต่อการนำไปกำจัด โครงการจะประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี และจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทบริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดให้มีถุงดำสำหรับรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อสะดวกในการเก็บขนไปกำจัด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย วางไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมติดป้ายรณรงค์ให้ทั้งขยะลงภาชนะรองรับ และรักษาความสะอาด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค	- - -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 28-31) ภาคผนวก ค6 -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย			
1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้อง กำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบ พื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) กำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบ พื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ค7
2. โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีมือถือไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบ พื้นที่โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานโดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 33) ภาคผนวก ค7
3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณ ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ ทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 33)
4. กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยแยกที่ พักคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ ประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ และได้ติดป้ายห้ามจุดไฟภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13, 34)
5. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือน ห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบอย่างชัดเจน พร้อมกำหนด มาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน	โครงการได้กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่อย่างเป็นสัดส่วน โดยติดป้าย เตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบ และบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนและกำชับให้คนงานปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 35-37)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 6. เก็บรวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 7. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกัน หลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดฟัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร 8. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัยโดยเฉพาะ แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจาก จุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกัน สะเก็ดไฟกระเด็นไปติด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 9. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะเนื่องจาก ประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ 10. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุม ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้า เกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 11. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อัตโนมัติในงานก่อสร้าง	หากมีมูลฝอยหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการคัดแยกและนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ ก่อสร้างตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีตู้ไฟฟ้าชั่วคราวตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการอย่างทั่วถึง เพื่อไม่ให้เกิดการใช้ชุดสายพ่วงต่อกันหลาย ชั้น ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ปลอดภัยและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีการเชื่อมโลหะ หรือที่ทำให้เกิดประกายไฟ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุม การทำงานของคนงานไม่ให้เกิดการทำงานเกี่ยวกับการพ่นสี หรือทาสีใกล้บริเวณที่มีการเชื่อมโลหะ ทั้งนี้ได้จัดให้มีพื้นที่ ในการตัดหรือเชื่อมโลหะโดยเฉพาะ โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ ในควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้า เกินขนาด โครงการจัดให้มีแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อัตโนมัติในงานก่อสร้าง	- - - - - -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 38) ภาคผนวก ข (รูปที่ 39) ภาคผนวก ข (รูปที่ 40) ภาคผนวก ค7 ภาคผนวก ข (รูปที่ 41) ภาคผนวก ข (รูปที่ 42)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 12. กรณีที่มีการเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่เกิดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 13. การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันที 14. ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ 15. ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด 16. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้าง อยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย	โครงการจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟเมื่อมีการเชื่อมต่อโลหะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมตรวจสอบอย่างใกล้ชิด โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง โครงการได้กำชับไม่ให้เทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และปิดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างในกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย	- - - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 40) ภาคผนวก ข (รูปที่ 33) - - ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 17. จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหัวหิน โรงพยาบาลหัวหิน และสถานีตำรวจภูธรหัวหิน ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที	โครงการมีการติดเบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉินไว้บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5)
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด แต่ทั้งนี้ จะมีคนงานจำนวน 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสโตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการจัดให้มีที่พักคนงานตั้งอยู่ภายนอกโครงการ และไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด ยกเว้นคนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมสโตร์เวลากลางคืนเท่าที่จำเป็น พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา ผู้ควบคุมได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34) ภาคผนวก ข (รูปที่ 27) ภาคผนวก ข (รูปที่ 44)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย 1. โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง <u>ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</u> 1. พิจารณาเลือกพนักงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก 2. กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	โครงการได้จัดตั้งระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามที่กำหนดไว้ โครงการจะพิจารณาเลือกพนักงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรกตามมาตรการกำหนด โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยจะต้องมีการบันทึกประวัติของคนงาน และแรงงานต่างด้าว หากเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37) - ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <u>ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</u> 3. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุใส่เสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ 4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้ <u>สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข</u> 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนสวมใส่เสื้อผ้าหรือชุดยูนิฟอร์มของบริษัทที่สังกัดอยู่ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีการตรวจสภาพร่างกายของคนงานก่อสร้างว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด หากโครงการดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยมีการบันทึกประวัติของคนงานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยมีการบันทึกประวัติของคนงานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้	- - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 45) ภาคผนวก ค8 - ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <u>สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข</u> 3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและ หลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ 4. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพัก คนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะ นำโรคได้ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพัก คนงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะ นำโรคได้ โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบ ถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- - - -	ภาคผนวก ค9 ภาคผนวก ค9 ภาคผนวก ข (รูปที่ 33) ภาคผนวก ค7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</u> 3. ติดต่อประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> 4. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่เด็ดขาด 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการอยู่ระหว่างการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการมีแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2567 หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป และในระหว่างการจัดหาหน่วยงานเข้ามาอบรม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมเสริมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยในกิจกรรม Safety Talk โครงการจัดให้มีที่พักคนงานตั้งอยู่ภายนอกโครงการ และไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด ยกเว้นคนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากกลางคืนเท่าที่จำเป็น พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43) ภาคผนวก ค7 ภาคผนวก ข (รูปที่ 27, 34) ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</u> 6. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ใบบริเวณแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 8. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก 9. กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 10. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรอบพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โครงการจะพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรกตามมาตรการกำหนด โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยจะต้องมีการบันทึกประวัติของคนงาน และแรงงานต่างด้าว หากเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยมีการบันทึกประวัติของคนงานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้	- - - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 44) ภาคผนวก ข (รูปที่ 46) - ภาคผนวก ค8 ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</u> 11. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ <u>ด้านการคมนาคมขนส่ง</u> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนสวมใส่เสื้อผ้าหรือชุดยูนิฟอร์มของบริษัทที่สังกัดอยู่ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพร่างกายของคนงานก่อสร้างว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด หากโครงการดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 45)
4.2 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น -	-	-	-
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพประชาชนโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) <u>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</u> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด <u>ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน</u> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด <u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</u> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- - -	- - -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) <u>ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือ ในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ</u>			
1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าถ่ายภาพสิ่งปลูกสร้างของอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการเพื่อสามารถตรวจสอบในกรณีที่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียน หากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5) ภาคผนวก ค3
2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการชดเชยความเสียหายทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการแสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป	-	ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) <u>ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือ</u> <u>ในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ (ต่อ)</u> 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุม การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด <u>ผลกระทบด้านการจราจร</u> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือน “อันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง” ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณไฟกระพริบ ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณดังกล่าว ได้พึงระวังในการใช้รถใช้ถนนเพิ่มมากขึ้น โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด	- - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2-3) ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 11, 26) ภาคผนวก ค4 -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)			
1. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	โครงการจัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานและกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)
2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบ้านพักคนงานเพื่อดูแลความเรียบร้อยตลอดเวลา พร้อมทั้งได้ออกกฎระเบียบและบทลงโทษของบ้านพักคนงานและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)
3. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาลเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น	โครงการได้จัดตั้งระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานและพ่อบ้านควบคุมความเรียบร้อยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ) 4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น - จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/ 1 ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณ อย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	โครงการจัดให้มีห้องพักคนงานอย่างเพียงพอ ทั้งนี้จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคให้กับพนักงาน ทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับคนงานของโครงการ โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ โครงการติดตั้งถังดับเพลิงรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34) ภาคผนวก ข (รูปที่ 34) ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง ผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีต ที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	โครงการกักขังคนงานให้สวมใส่หน้ากากทุกครั้งเมื่อต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก ทั้งนี้ในการก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่จะใช้รถผสมปูนสำเร็จรูปแทนการผสมปูนเองในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	โครงการควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการเท่านั้น	-	-
3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการได้ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16-17)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านเสียง 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด <u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน : มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน</u> 1. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 2. ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ 3. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรอง ไว้ใต้เครื่องจักรตามมาตรการกำหนด และเลือกใช้เทคนิค ขุดเจาะเสาเข็มแบบเปียก เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจมีต่อ โครงสร้างอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุป้องกันและดูดซับ การสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพของ เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจน ได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว	- - -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 47) - ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) <u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน : มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิด</u> <u>ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</u> 4. โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน <u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน : มาตรการป้องกันและควบคุม ที่ตัวบุคคล</u> 1. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับ เครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็น อันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงหน้า 2 ชั่วโมง 2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่ง สำหรับรถขุดเจาะ 3. ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักร ที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่ เหมาะสม ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว โครงการได้กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงาน กับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็น อันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงหน้า 2 ชั่วโมง โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์รองนั่งสำหรับเครื่องจักรที่ใช้ ในการขุดเจาะตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุม ดูแลการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด	- - -	ภาคผนวก ค2 - ภาคผนวก ค7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค			
1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาดให้กับคนงานก่อสร้างในกิจกรรม Safety Talk	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)
2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการกำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37)
3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงาน แต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)
4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	โครงการจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ถังรองรับมูลฝอย จดรวบรวมมูลฝอยก่อนนำไปกำจัด และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 23-24, 28- 29)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหา การแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด 7. มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) รายละเอียดดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับ ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ ล้างมือ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมและ ให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาดให้กับ คนงานก่อสร้างในกิจกรรม Safety Talk ในกรณีที่มีโรคระบาด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการเป็นผู้ประสานและติดต่อกับศูนย์บริการ สาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) โครงการจัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้อ่างล้างมือและสบู่เหลวตามจุดต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง	- - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43) - ภาคผนวก ค7 ภาคผนวก ข (รูปที่ 49) ภาคผนวก ข (รูปที่ 50)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ)			
(4) กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ	โครงการกำชับให้คนงานสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งได้ติดป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37)
(5) ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้เว้นระยะห่างในการทำงานของคนงาน	-	-
(6) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	โครงการกำชับให้คนงานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันเป็นประจำ	-	-
(7) ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรับ-ส่งคนงานโดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดรับ-ส่งคนงานเป็นประจำ	-	-
(8) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู	โครงการอยู่ระหว่างการจัดซื้อถังมูลฝอยสำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยและทิชชูที่ใช้แล้ว ทั้งนี้หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) (9) หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที (10) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงาน ก่อสร้างในโครงการ (11) โครงการจะจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) ให้กับคนงานก่อสร้าง หากพบว่า มีการพัฒนาวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19)	หากพบคนงานก่อสร้างที่มีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก โครงการจะแยกบุคคลดังกล่าวออกจากคนงานคนอื่น ๆ และให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ โครงการจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) สำหรับคนงานก่อสร้างทุกคนเรียบร้อยแล้ว	- - -	- - -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย ให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ 1. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัย ประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงาน ความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร 2. โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำ หน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้	โครงการจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำ โครงการ พร้อมทั้งแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำ หน่วยงานก่อสร้างซึ่งระบุหน้าที่เพื่อใช้ในการวางแผน ด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ)			
1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงาน ในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวกแวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจ กฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพ ประจำหน่วยงานก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงาน ในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวกแวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)
2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรม เรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานระมัดระวัง และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	โครงการจัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงานผู้จัดการ ด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงาน ทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้าง ที่ต้องระมัดระวังหลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) 3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้อง ร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้าง และความเสี่ยงเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้ง เสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกัน ความเสี่ยง (Construction Method) 4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกัน เดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาดและ สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงานกำหนดให้ แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความ ปลอดภัย	โครงการจัดให้มีการประชุมโดยฝ่ายความปลอดภัย และฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยมีหัวข้อประชุม ในด้านความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้าง และความเสี่ยงเพื่อใช้ ในการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้ง ได้เสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) โครงการจัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาดและ สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงานกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) 5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	โครงการจัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	-	-
5. การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว 1. จัดให้มีแผนอพยพประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวไว้เผยแพร่กับผู้พักอาศัย อาทิเช่น - ให้รีบออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้ - ไม่ใช้ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์ - ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก หรือใต้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมาและอยู่ให้ห่างจากประตู	โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวขณะเกิดแผ่นดินไหวไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมเสริมความรู้และให้คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวในกิจกรรม Safety Talk	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43, 51)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
5. การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) ระเบียบ และหน้าตาที่พึงทลายได้ง่าย - ให้รีบออกจากอาคารโดยเร็วในโอกาสแรกที่แผ่นดินหยุดสั่นไหวแล้ว และหนีห่างจากสิ่งที่จะหล่นทับได้ 2. ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 3. กำหนดให้มีแผนการซักซ้อม การอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดให้มีพนักงานประจำชั้น ควบคุมผู้ที่อยู่ในอาคารให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมพลที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว จึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย	โครงการได้ติดตามข่าวสารสถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการอพยพรวมคนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการ และได้ติดป้ายให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- -	- ภาคผนวก ข (รูปที่ 52)



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และปริมาณไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงทั่วไป, ระดับเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
	ความสั่นสะเทือน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และปริมาณไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงทั่วไป, ระดับเสียงรบกวน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-4	-
1.2 มลพิษทางอากาศ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	- ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (มลพิษทางอากาศ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-5 ถึง ตารางที่ 4-8	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-15 ถึง ตารางที่ 4-16	-
3. ความสั่นสะเทือน - ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-19	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. การพังทลายของดิน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยาม ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
5. น้ำใช้ - การแตกรั่วของท่อประปา - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบการแตกรั่วของท่อประปาและทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-
6. น้ำเสีย - pH - BOD - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-20	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. น้ำเสีย (ต่อ) - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria				
7. การระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อ พัก และวางระบายน้ำชั่วคราว	- ราง ระบาย น้ำ ชั่วคราวและบ่อพัก น้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำวางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
8. การจัดการมูลฝอย - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและ ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในโครงการหลังเลิกงานเป็น ประจำทุกวัน และทำการเก็บรวบรวมไปไว้ที่ จุดรวบรวมขยะ เพื่อรอรถเก็บขยะมาเก็บขนไปกำจัด	-
9. ระบบไฟฟ้า - สภาพพร้อมใช้งานและอายุการ ใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียม ความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้ เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดัง ในบทที่ 3)	-
- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบเลือน	- บ้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงาน ผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
11. การจราจร - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายชี้ทาง การจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพป้ายชื่อ โครงการให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบเลือน	-
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการ ใช้งานที่เหมาะสม (ภาคผนวก ค4)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้ว Metal Sheet ของโครงการอยู่เป็นประจำ	-
- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ สภาพความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิด (CCTV) อย่างสม่ำเสมอ	-
- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย (ภาคผนวก ค4)	-
- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลื่น	- ป้ายแนะนำ การทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย และป้าย ความปลอดภัยติดไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสม่ำเสมอ	-
- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังเข้ารับทำงานทุก 6 เดือน	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมาตรการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงาน ผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)				
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและ วิธีการ	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการแก้ไข	-
- ความรู้ความเข้าใจของพนักงานใน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรม และให้คำแนะนำพนักงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	-
- การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและควบคุม โรค Covid-19 ตามแนวทางปฏิบัติของกรมควบคุมโรค และ/หรือตามที่หน่วยงานราชการประกาศในแต่ละ ช่วงเวลา ในแต่ละสถานการณ์อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากมี กิจกรรมที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถรักษา ระยะห่างได้ โครงการจะกำชับให้พนักงานสวมใส่หน้ากาก อนามัยทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานร่วมกัน พร้อมทั้งจัดให้ มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มี พื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ไว้สำหรับให้พนักงาน	-
- ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่าง ระหว่างพนักงานในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		
- จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้า พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		
- จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)				
- กำชับให้คนงานก่อสร้างสวม หน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้มีการกำชับคนงานให้สวมสวมหน้ากาก อนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการเสมอ	
- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และ อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดห้องน้ำ- ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ (ดังในบทที่ 3)	-
- ควบคุมเชื้อดทำความสะอาด รถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุด สัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการกำชับให้มีการเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่ง คนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	-
- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือ กระดาษทิชชู	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาถังมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัย ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงาน ผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
- หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้ผู้รับเหมา พาไปพบแพทย์โดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐ อย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเก็บ และทำบันทึกประวัติคนงาน ก่อสร้างในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐ อย่างเคร่งครัด และโครงการได้ทำการจัดทำบันทึก ประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการเรียบร้อยแล้ว	-
- จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกัน เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid 19) ให้กับคนงานก่อสร้าง กรณี มีการพัฒนาวัคซีนป้องกัน เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid -19)	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ปัจจุบันคนงานมีการฉีดวัคซีนครบตามที่ภาครัฐ กำหนดแล้ว และโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำเอกสาร บันทึกการฉีดวัคซีนของคนงาน ทั้งนี้ หากโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติ ในรายงานฉบับถัดไป	-
- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยาม ทั้งนี้ หากโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติ ในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. การรับเรื่องร้องเรียน - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- อาคาร / บ้านพัก อาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและปัญหา หรือ ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการอยู่เป็น ประจำ	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ทั้งภาวะ การเปลี่ยนแปลงปัญหาและ ความเดือดร้อน ตลอดจน ความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ โดย วิธีการสุ่มตัวอย่าง ตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้อาคาร	โครงการจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ เมื่อวันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ดังภาคผนวก ค10)	-



4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และบริเวณภายใน พื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-4 และ กราฟที่ 4-1 ถึง กราฟที่ 4-2 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30/06-01/07/2566	0.0564	0.0271
01-02/07/2566	0.0590	0.0289
02-03/07/2566	0.0608	0.0278
03-04/07/2566	0.0623	0.0291
04-05/07/2566	0.0626	0.0306
05-06/07/2566	0.0634	0.0310
06-07/07/2566	0.0639	0.0304
07-08/07/2566	0.0625	0.0286
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
08-09/07/2566	0.0616	0.0295
09-10/07/2566	0.0607	0.0280
10-11/07/2566	0.0596	0.0291
11-12/07/2566	0.0612	0.0302
12-13/07/2566	0.0743	0.0361
13-14/07/2566	0.0786	0.0380
14-15/07/2566	0.0768	0.0370
15-16/07/2566	0.0751	0.0360
16-17/07/2566	0.0737	0.0343
17-18/07/2566	0.0720	0.0348
18-19/07/2566	0.0703	0.0326
19-20/07/2566	0.0687	0.0320
20-21/07/2566	0.0674	0.0323
21-22/07/2566	0.0657	0.0320
22-23/07/2566	0.0644	0.0315
23-24/07/2566	0.0634	0.0308
24-25/07/2566	0.0628	0.0303
25-26/07/2566	0.0604	0.0291
26-27/07/2566	0.0583	0.0286
27-28/07/2566	0.0577	0.0273
28-29/07/2566	0.0588	0.0280
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
29-30/07/2566	0.0611	0.0288
30-31/07/2566	0.0524	0.0311
31/07/-01/08/2566	0.0601	0.0384
01-02/08/2566	0.0538	0.0249
02-03/08/2566	0.0576	0.0287
03-04/08/2566	0.0583	0.0295
04-05/08/2566	0.0556	0.0268
05-06/08/2566	0.0594	0.0316
06-07/08/2566	0.0588	0.0291
07-08/08/2566	0.0547	0.0242
08-09/08/2566	0.0566	0.0279
09-10/08/2566	0.0620	0.0324
10-11/08/2566	0.0568	0.0246
11-12/08/2566	0.0617	0.0336
12-13/08/2566	0.0586	0.0293
13-14/08/2566	0.0603	0.0321
14-15/08/2566	0.0574	0.0285
15-16/08/2566	0.0613	0.0328
16-17/08/2566	0.0595	0.0310
17-18/08/2566	0.0623	0.0303
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
18-19/08/2566	0.0594	0.0295
19-20/08/2566	0.0596	0.0289
20-21/08/2566	0.0603	0.0299
21-22/08/2566	0.0586	0.0297
22-23/08/2566	0.0560	0.0320
23-24/08/2566	0.0616	0.0306
24-25/08/2566	0.0611	0.0307
25-26/08/2566	0.0593	0.0301
26-27/08/2566	0.0595	0.0303
27-28/08/2566	0.0641	0.0395
28-29/08/2566	0.0628	0.0310
29-30/08/2566	0.0673	0.0261
30-31/08/2566	0.0587	0.0327
31/08-01/09/2566	0.0572	0.0308
01-02/09/2566	0.0601	0.0293
02-03/09/2566	0.0606	0.0294
03-04/09/2566	0.0613	0.0296
04-05/09/2566	0.0614	0.0301
05-06/09/2566	0.0616	0.0295
06-07/09/2566	0.0622	0.0307
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
07-08/09/2566	0.0617	0.0297
08-09/09/2566	0.0612	0.0292
09-10/09/2566	0.0603	0.0291
10-11/09/2566	0.0584	0.0287
11-12/09/2566	0.0633	0.0303
12-13/09/2566	0.0736	0.0362
13-14/09/2566	0.0638	0.0296
14-15/09/2566	0.0476	0.0240
15-16/09/2566	0.0548	0.0270
16-17/09/2566	0.0486	0.0228
17-18/09/2566	0.0402	0.0216
18-19/09/2566	0.0475	0.0233
19-20/09/2566	0.0506	0.0246
20-21/09/2566	0.0477	0.0214
21-22/09/2566	0.0481	0.0237
22-23/09/2566	0.0487	0.0231
23-24/09/2566	0.0389	0.0183
24-25/09/2566	0.0489	0.0235
25-26/09/2566	0.0732	0.0352
26-27/09/2566	0.0635	0.0306
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
27-28/09/2566	0.0625	0.0300
28-29/09/2566	0.0607	0.0308
29-30/09/2566	0.0572	0.0267
30/09-01/10/2566	0.0579	0.0283
01-02/10/2566	0.0622	0.0292
02-03/10/2566	0.0624	0.0308
03-04/10/2566	0.0580	0.0288
04-05/10/2566	0.0625	0.0311
05-06/10/2566	0.0582	0.0298
06-07/10/2566	0.0591	0.0293
07-08/10/2566	0.0574	0.0300
08-09/10/2566	0.0612	0.0299
09-10/10/2566	0.0588	0.0296
10-11/10/2566	0.0584	0.0275
11-12/10/2566	0.0582	0.0308
12-13/10/2566	0.0628	0.0323
13-14/10/2566	0.0597	0.0299
14-15/10/2566	0.0575	0.0279
15-16/10/2566	0.0630	0.0324
16-17/10/2566	0.0619	0.0306
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
17-18/10/2566	0.0583	0.0303
18-19/10/2566	0.0579	0.0297
19-20/10/2566	0.0600	0.0275
20-21/10/2566	0.0595	0.0293
21-22/10/2566	0.0577	0.0283
22-23/10/2566	0.0615	0.0310
23-24/10/2566	0.0608	0.0296
24-25/10/2566	0.0604	0.0299
25-26/10/2566	0.0596	0.0293
26-27/10/2566	0.0590	0.0294
27-28/10/2566	0.0588	0.0282
28-29/10/2566	0.0591	0.0288
29-30/10/2566	0.0609	0.0290
30-31/10/2566	0.0587	0.0281
31/10-01/11/2566	0.0377	0.0180
01-02/11/2566	0.0187	0.0082
02-03/11/2566	0.0197	0.0093
03-04/11/2566	0.0252	0.0135
04-05/11/2566	0.0196	0.0117
05-06/11/2566	0.0223	0.0106
06-07/11/2566	0.0176	0.0083
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
07-08/11/2566	0.0282	0.0135
08-09/11/2566	0.0223	0.0089
09-10/11/2566	0.0131	0.0091
10-11/11/2566	0.0199	0.0120
11-12/11/2566	0.0242	0.0145
12-13/11/2566	0.0230	0.0103
13-14/11/2566	0.0201	0.0085
14-15/11/2566	0.0300	0.0134
15-16/11/2566	0.0206	0.0089
16-17/11/2566	0.0223	0.0093
17-18/11/2566	0.0219	0.0096
18-19/11/2566	0.0266	0.0135
19-20/11/2566	0.0581	0.0283
20-21/11/2566	0.0317	0.0154
21-22/11/2566	0.0322	0.0157
22-23/11/2566	0.0367	0.0169
23-24/11/2566	0.0600	0.0295
24-25/11/2566	0.0445	0.0214
25-26/11/2566	0.0433	0.0201
26-27/11/2566	0.0504	0.0241
27-28/11/2566	0.0288	0.0126
28-29/11/2566	0.0471	0.0230
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
29-30/11/2566	0.0411	0.0191
30/11-01/12/2566	0.0490	0.0229
01-02/12/2566	0.0267	0.0148
02-03/12/2566	0.0243	0.0127
03-04/12/2566	0.0303	0.0143
04-05/12/2566	0.0361	0.0172
05-06/12/2566	0.0336	0.0155
06-07/12/2566	0.0279	0.0120
07-08/12/2566	0.0263	0.0126
08-09/12/2566	0.0291	0.0132
09-10/12/2566	0.0375	0.0178
10-11/12/2566	0.0364	0.0174
11-12/12/2566	0.0334	0.0160
12-13/12/2566	0.0315	0.0146
13-14/12/2566	0.0339	0.0157
14-15/12/2566	0.0327	0.0160
15-16/12/2566	0.0320	0.0149
16-17/12/2566	0.0310	0.0147
17-18/12/2566	0.0304	0.0142
18-19/12/2566	0.0434	0.0187
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
19-20/12/2566	0.0458	0.0224
20-21/12/2566	0.0464	0.0166
21-22/12/2566	0.0504	0.0207
22-23/12/2566	0.0529	0.0258
23-24/12/2566	0.0522	0.0252
24-25/12/2566	0.0594	0.0298
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

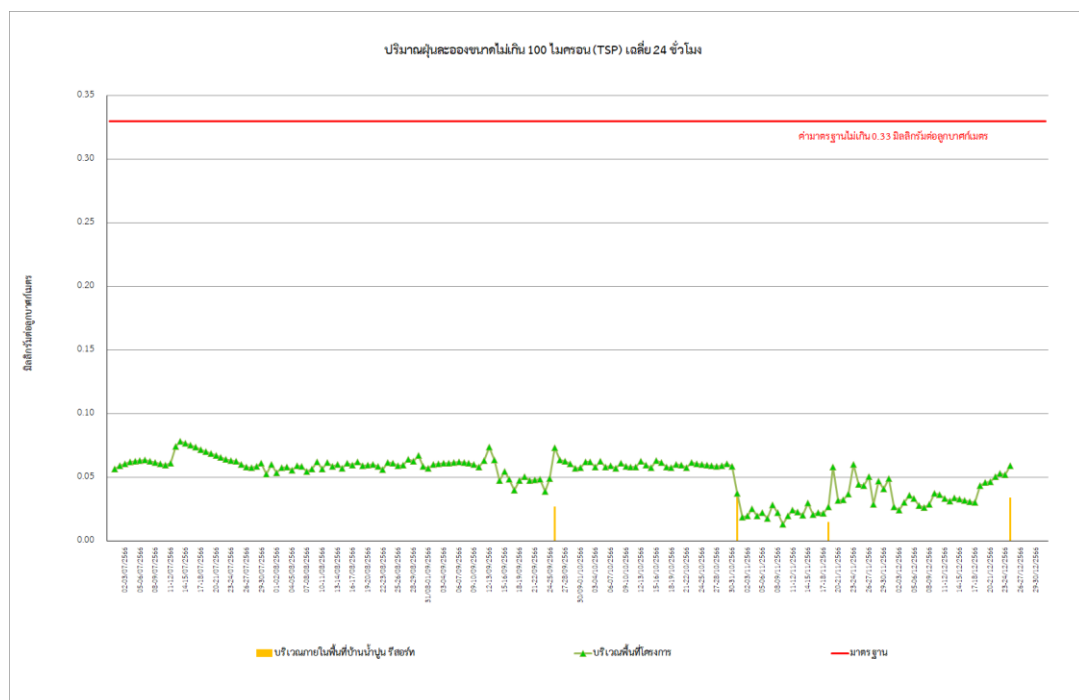
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

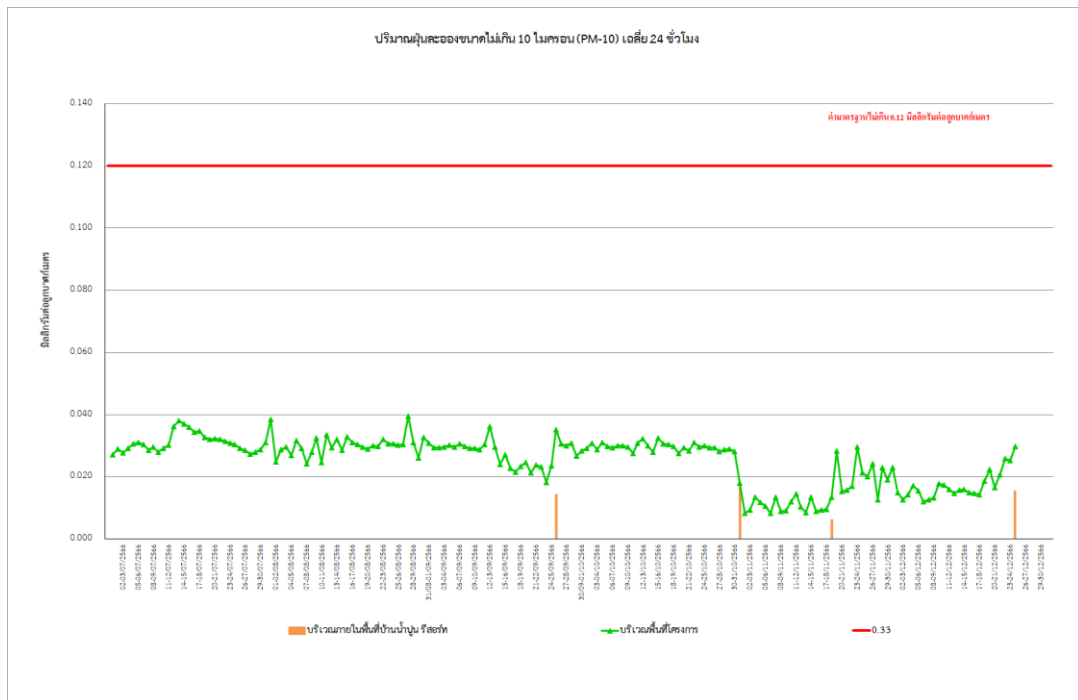
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
25-26/09/2566	0.0272	0.0143
31/10-01/11/2566	0.0377	0.0180
18-19/11/2566	0.0151	0.0061
24-25/12/2566	0.0340	0.0156
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว



กราฟที่ 4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





กราฟที่ 4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน
(Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.1.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

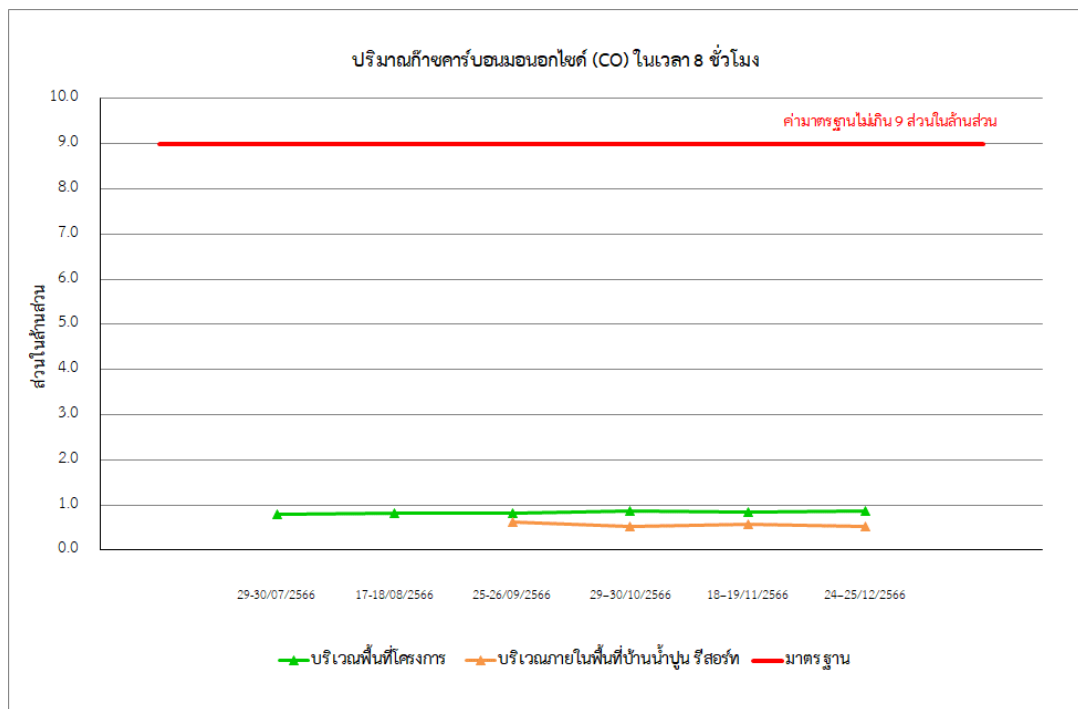
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 และ กราฟที่ 4-3 ถึง กราฟที่ 4-4 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

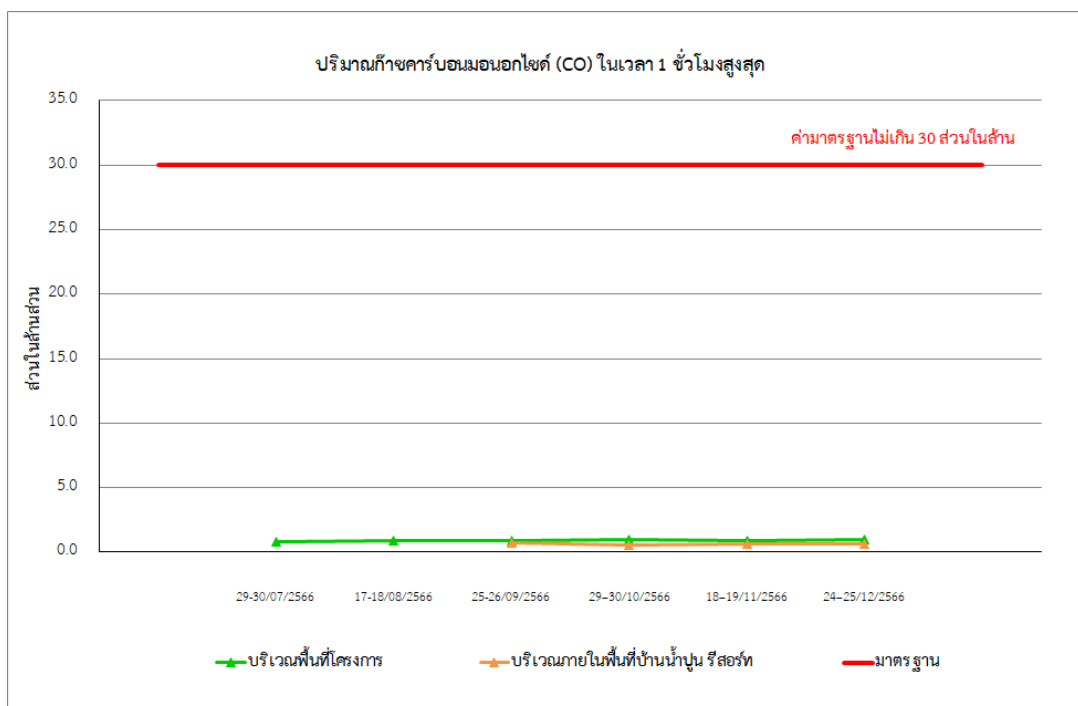
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณพื้นที่ โครงการ	29-30/07/2566	0.7869	0.8349
	17-18/08/2566	0.8184	0.8661
	25-26/09/2566	0.8134	0.8531
	29-30/10/2566	0.8686	0.9726
	18-19/11/2566	0.8554	0.9332
	24-25/12/2566	0.8747	0.9441
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.6114	0.6893
	31/10-01/11/2566	0.5216	0.5936
	18-19/11/2566	0.5827	0.6315
	24-25/12/2566	0.5304	0.6129
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อื่นใด





กราฟที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 8 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.1.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6 และ กราฟที่ 4-5 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

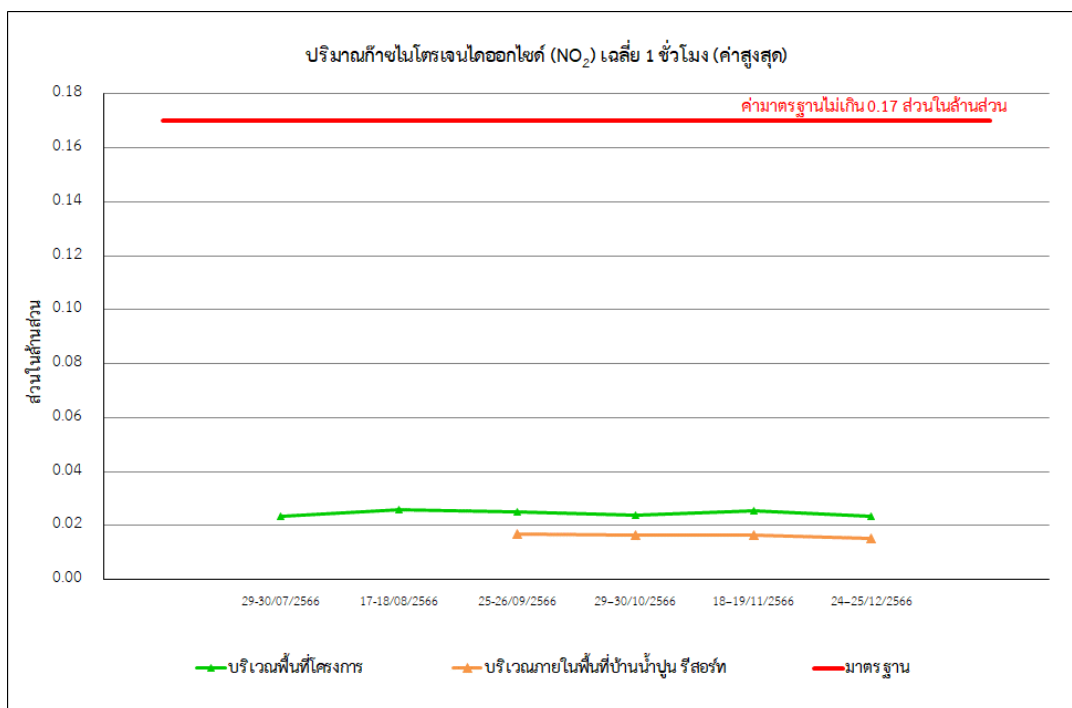
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	29-30/07/2566	0.0236
	17-18/08/2566	0.0260
	25-26/09/2566	0.0252
	29 - 30/10/2566	0.0240
	18 - 19/11/2566	0.0254
	24 - 25/12/2566	0.0236
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.0168
	31/10- 01/11/2566	0.0165
	18 - 19/11/2566	0.0163
	24 - 25/12/2566	0.0153
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.1.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7 และ กราฟที่ 4-6 ถึง กราฟที่ 4-7 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

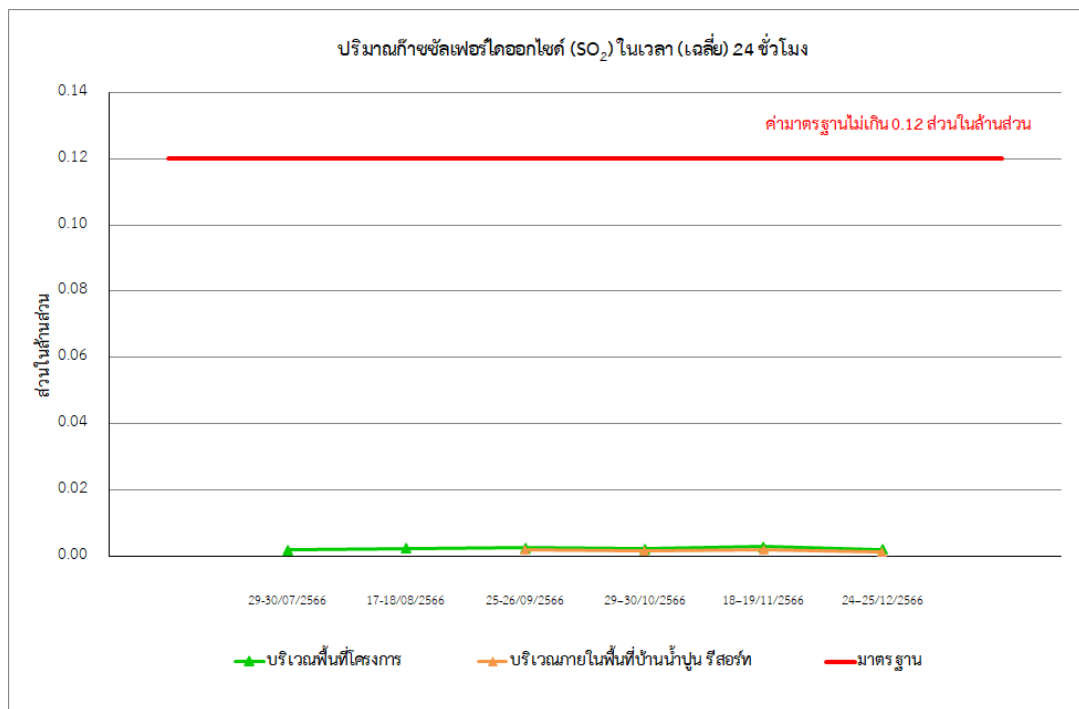
ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

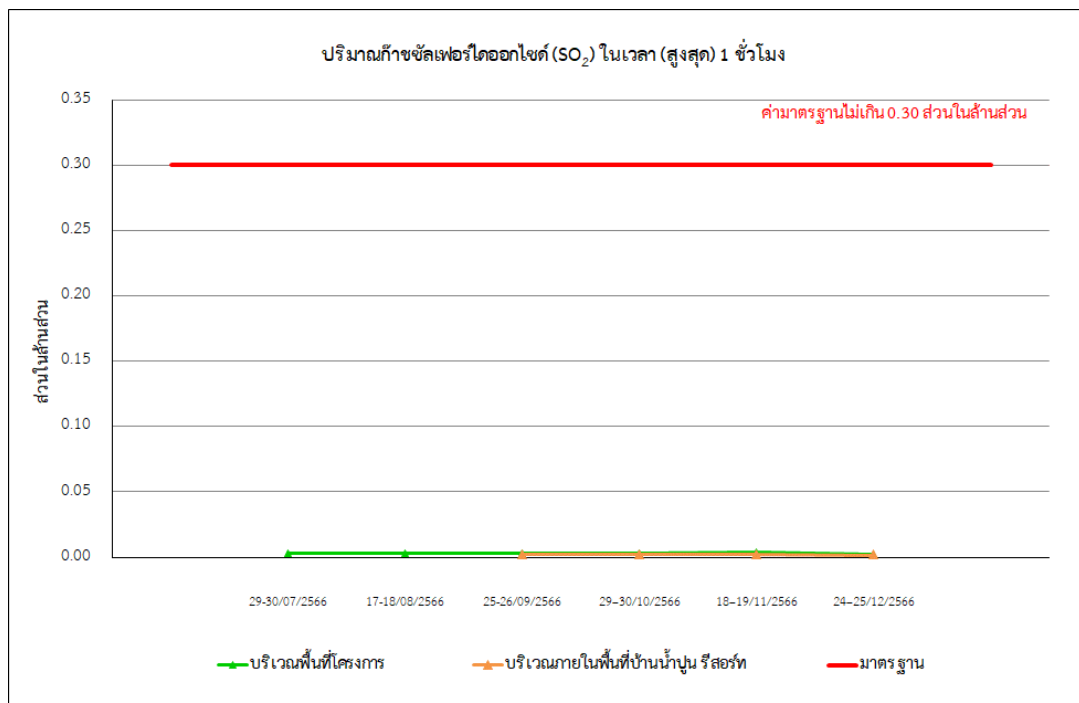
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	29-30/07/2566	0.0019	0.0027
	17-18/08/2566	0.0024	0.0032
	25-26/09/2566	0.0026	0.0034
	29 - 30/10/2566	0.0022	0.0028
	18 - 19/11/2566	0.0029	0.0036
	24 - 25/12/2566	0.0020	0.0026
บริเวณภายใน พื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.0018	0.0025
	31/10- 01/11/2566	0.0016	0.0022
	18 - 19/11/2566	0.0019	0.0026
	24 - 25/12/2566	0.0013	0.0019
มาตรฐาน		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อื่นใด





กราฟที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.1.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8 และ กราฟที่ 4-8 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

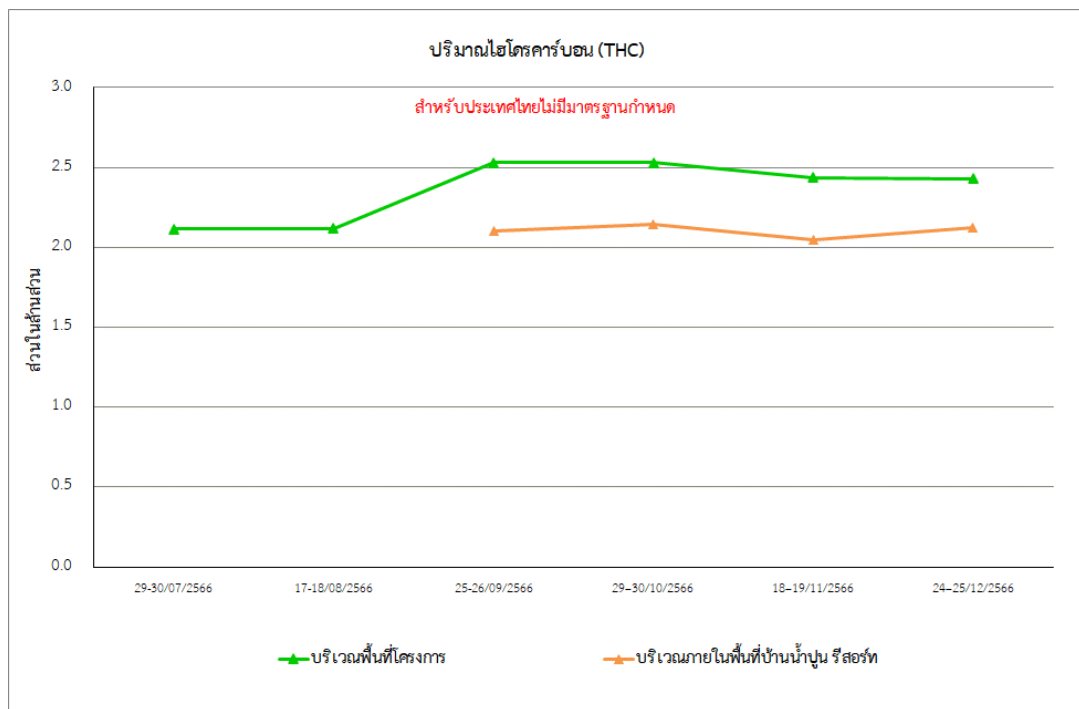
ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	29/07/2566	2.115
	17/08/2566	2.118
	25/09/2566	2.532
	29/10/2566	2.532
	18/11/2566	2.436
	24/12/2566	2.430
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25/09/2566	2.104
	31/10/2566	2.141
	18/11/2566	2.044
	24/12/2566	2.126
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

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

จากผลการติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึง

ตารางที่ 4-10 และ กราฟที่ 4-9 ถึง กราฟที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
20-21/02/2566	0.1004	0.0508
21-22/02/2566	0.0883	0.0422
22-23/02/2566	0.0866	0.0418
23-24/02/2566	0.0974	0.0476
24-25/02/2566	0.0941	0.0497
25-26/02/2566	0.1009	0.0468
26-27/02/2566	0.0995	0.0484
27-28/02/2566	0.0968	0.0425
28/02-01/03/2566	0.0681	0.0335
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/03/2566	0.0830	0.0381
02-03/03/2566	0.0854	0.0417
03-04/03/2566	0.0746	0.0357
04-05/03/2566	0.0617	0.0296
05-06/03/2566	0.0635	0.0294
06-07/03/2566	0.0644	0.0299
07-08/03/2566	0.0638	0.0344
08-09/03/2566	0.0721	0.0362
09-10/03/2566	0.0572	0.0280
10-11/03/2566	0.0711	0.0342
11-12/03/2566	0.0693	0.0343
12-13/03/2566	0.0794	0.0380
13-14/03/2566	0.0749	0.0375
14-15/03/2566	0.0844	0.0437
15-16/03/2566	0.0802	0.0359
16-17/03/2566	0.0704	0.0377
17-18/03/2566	0.0651	0.0328
18-19/03/2566	0.0647	0.0338
19-20/03/2566	0.0698	0.0314
20-21/03/2566	0.0728	0.0393
21-22/03/2566	0.0720	0.0347
22-23/03/2566	0.0728	0.0365
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24/03/2566	0.0774	0.0403
24-25/03/2566	0.0710	0.0350
25-26/03/2566	0.0699	0.0361
26-27/03/2566	0.0727	0.0369
27-28/03/2566	0.0719	0.0362
28-29/03/2566	0.0742	0.0368
29-30/03/2566	0.0728	0.0366
30-31/03/4566	0.0697	0.0361
31/03-01/04/2566	0.0687	0.0313
01-02/04/2566	0.0715	0.0363
02-03/04/2566	0.0655	0.0326
03-04/04/2566	0.0698	0.0350
04-05/04/2566	0.0625	0.0308
05-06/04/2566	0.0686	0.0321
06-07/04/2566	0.0623	0.0312
07-08/04/2566	0.0634	0.0319
08-09/04/2566	0.0650	0.0335
09-10/04/2566	0.0643	0.0325
10-11/04/2566	0.0616	0.0305
11-12/04/2566	0.0636	0.0315
12-13/04/2566	0.0627	0.0305
13-14/04/2566	0.0604	0.0303
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15/04/2566	0.0624	0.0266
15-16/04/2566	0.0642	0.0339
31/05-01/06/2566	0.0610	0.0337
01-02/06/2566	0.0625	0.0299
02-03/06/2566	0.0651	0.0331
03-04/06/2566	0.0623	0.0346
04-05/06/2566	0.0611	0.0316
05-06/06/2566	0.0622	0.0337
06-07/06/2566	0.0640	0.0304
07-08/06/2566	0.0645	0.0297
08-09/06/2566	0.0612	0.0316
09-10/06/2566	0.0595	0.0324
10-11/06/2566	0.0626	0.0294
11-12/06/2566	0.0563	0.0251
12-13/06/2566	0.0594	0.0411
13-14/06/2566	0.0604	0.0306
14-15/06/2566	0.0542	0.0257
15-16/06/2566	0.0560	0.0280
16-17/06/2566	0.0608	0.0298
17-18/06/2566	0.0616	0.0290
18-19/06/2566	0.0684	0.0344
19-20/06/2566	0.0587	0.0305
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
20-21/06/2566	0.0579	0.0336
21-22/06/2566	0.0619	0.0295
22-23/06/2566	0.0556	0.0267
23-24/06/2566	0.0580	0.0303
24-25/06/2566	0.0634	0.0350
25-26/06/2566	0.0595	0.0311
26-17/06/2566	0.0559	0.0259
27-28/06/2566	0.0578	0.0309
28-29/06/2566	0.0679	0.0358
29-30/06/2566	0.0615	0.0304
30/06-01/07/2566	0.0564	0.0271
01-02/07/2566	0.0590	0.0289
02-03/07/2566	0.0608	0.0278
03-04/07/2566	0.0623	0.0291
04-05/07/2566	0.0626	0.0306
05-06/07/2566	0.0634	0.0310
06-07/07/2566	0.0639	0.0304
07-08/07/2566	0.0625	0.0286
08-09/07/2566	0.0616	0.0295
09-10/07/2566	0.0607	0.0280
10-11/07/2566	0.0596	0.0291
11-12/07/2566	0.0612	0.0302
12-13/07/2566	0.0743	0.0361
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
13-14/07/2566	0.0786	0.0380
14-15/07/2566	0.0768	0.0370
15-16/07/2566	0.0751	0.0360
16-17/07/2566	0.0737	0.0343
17-18/07/2566	0.0720	0.0348
18-19/07/2566	0.0703	0.0326
19-20/07/2566	0.0687	0.0320
20-21/07/2566	0.0674	0.0323
21-22/07/2566	0.0657	0.0320
22-23/07/2566	0.0644	0.0315
23-24/07/2566	0.0634	0.0308
24-25/07/2566	0.0628	0.0303
25-26/07/2566	0.0604	0.0291
26-27/07/2566	0.0583	0.0286
27-28/07/2566	0.0577	0.0273
28-29/07/2566	0.0588	0.0280
29-30/07/2566	0.0611	0.0288
30-31/07/2566	0.0524	0.0311
31/07/-01/08/2566	0.0601	0.0384
01-02/08/2566	0.0538	0.0249
02-03/08/2566	0.0576	0.0287
03-04/08/2566	0.0583	0.0295
04-05/08/2566	0.0556	0.0268
05-06/08/2566	0.0594	0.0316
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
06-07/08/2566	0.0588	0.0291
07-08/08/2566	0.0547	0.0242
08-09/08/2566	0.0566	0.0279
09-10/08/2566	0.0620	0.0324
10-11/08/2566	0.0568	0.0246
11-12/08/2566	0.0617	0.0336
12-13/08/2566	0.0586	0.0293
13-14/08/2566	0.0603	0.0321
14-15/08/2566	0.0574	0.0285
15-16/08/2566	0.0613	0.0328
16-17/08/2566	0.0595	0.0310
17-18/08/2566	0.0623	0.0303
18-19/08/2566	0.0594	0.0295
19-20/08/2566	0.0596	0.0289
20-21/08/2566	0.0603	0.0299
21-22/08/2566	0.0586	0.0297
22-23/08/2566	0.0560	0.0320
23-24/08/2566	0.0616	0.0306
24-25/08/2566	0.0611	0.0307
25-26/08/2566	0.0593	0.0301
26-27/08/2566	0.0595	0.0303
27-28/08/2566	0.0641	0.0395
28-29/08/2566	0.0628	0.0310
29-30/08/2566	0.0673	0.0261
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31/08/2566	0.0587	0.0327
31/08-01/09/2566	0.0572	0.0308
01-02/09/2566	0.0601	0.0293
02-03/09/2566	0.0606	0.0294
03-04/09/2566	0.0613	0.0296
04-05/09/2566	0.0614	0.0301
05-06/09/2566	0.0616	0.0295
06-07/09/2566	0.0622	0.0307
07-08/09/2566	0.0617	0.0297
08-09/09/2566	0.0612	0.0292
09-10/09/2566	0.0603	0.0291
10-11/09/2566	0.0584	0.0287
11-12/09/2566	0.0633	0.0303
12-13/09/2566	0.0736	0.0362
13-14/09/2566	0.0638	0.0296
14-15/09/2566	0.0476	0.0240
15-16/09/2566	0.0548	0.0270
16-17/09/2566	0.0486	0.0228
17-18/09/2566	0.0402	0.0216
18-19/09/2566	0.0475	0.0233
19-20/09/2566	0.0506	0.0246
20-21/09/2566	0.0477	0.0214
21-22/09/2566	0.0481	0.0237
22-23/09/2566	0.0487	0.0231
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24/09/2566	0.0389	0.0183
24-25/09/2566	0.0489	0.0235
25-26/09/2566	0.0732	0.0352
26-27/09/2566	0.0635	0.0306
27-28/09/2566	0.0625	0.0300
28-29/09/2566	0.0607	0.0308
29-30/09/2566	0.0572	0.0267
30/09-01/10/2566	0.0579	0.0283
01-02/10/2566	0.0622	0.0292
02-03/10/2566	0.0624	0.0308
03-04/10/2566	0.0580	0.0288
04-05/10/2566	0.0625	0.0311
05-06/10/2566	0.0582	0.0298
06-07/10/2566	0.0591	0.0293
07-08/10/2566	0.0574	0.0300
08-09/10/2566	0.0612	0.0299
09-10/10/2566	0.0588	0.0296
10-11/10/2566	0.0584	0.0275
11-12/10/2566	0.0582	0.0308
12-13/10/2566	0.0628	0.0323
13-14/10/2566	0.0597	0.0299
14-15/10/2566	0.0575	0.0279
15-16/10/2566	0.0630	0.0324
16-17/10/2566	0.0619	0.0306
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
17-18/10/2566	0.0583	0.0303
18-19/10/2566	0.0579	0.0297
19-20/10/2566	0.0600	0.0275
20-21/10/2566	0.0595	0.0293
21-22/10/2566	0.0577	0.0283
22-23/10/2566	0.0615	0.0310
23-24/10/2566	0.0608	0.0296
24-25/10/2566	0.0604	0.0299
25-26/10/2566	0.0596	0.0293
26-27/10/2566	0.0590	0.0294
27-28/10/2566	0.0588	0.0282
28-29/10/2566	0.0591	0.0288
29-30/10/2566	0.0609	0.0290
30-31/10/2566	0.0587	0.0281
31/10-01/11/2566	0.0377	0.0180
01-02/11/2566	0.0187	0.0082
02-03/11/2566	0.0197	0.0093
03-04/11/2566	0.0252	0.0135
04-05/11/2566	0.0196	0.0117
05-06/11/2566	0.0223	0.0106
06-07/11/2566	0.0176	0.0083
07-08/11/2566	0.0282	0.0135
08-09/11/2566	0.0223	0.0089
09-10/11/2566	0.0131	0.0091
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
10-11/11/2566	0.0199	0.0120
11-12/11/2566	0.0242	0.0145
12-13/11/2566	0.0230	0.0103
13-14/11/2566	0.0201	0.0085
14-15/11/2566	0.0300	0.0134
15-16/11/2566	0.0206	0.0089
16-17/11/2566	0.0223	0.0093
17-18/11/2566	0.0219	0.0096
18-19/11/2566	0.0266	0.0135
19-20/11/2566	0.0581	0.0283
20-21/11/2566	0.0317	0.0154
21-22/11/2566	0.0322	0.0157
22-23/11/2566	0.0367	0.0169
23-24/11/2566	0.0600	0.0295
24-25/11/2566	0.0445	0.0214
25-26/11/2566	0.0433	0.0201
26-27/11/2566	0.0504	0.0241
27-28/11/2566	0.0288	0.0126
28-29/11/2566	0.0471	0.0230
29-30/11/2566	0.0411	0.0191
30/11-01/12/2566	0.0490	0.0229
01-02/12/2566	0.0267	0.0148
02-03/12/2566	0.0243	0.0127
03-04/12/2566	0.0303	0.0143
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
04-05/12/2566	0.0361	0.0172
05-06/12/2566	0.0336	0.0155
06-07/12/2566	0.0279	0.0120
07-08/12/2566	0.0263	0.0126
08-09/12/2566	0.0291	0.0132
09-10/12/2566	0.0375	0.0178
10-11/12/2566	0.0364	0.0174
11-12/12/2566	0.0334	0.0160
12-13/12/2566	0.0315	0.0146
13-14/12/2566	0.0339	0.0157
14-15/12/2566	0.0327	0.0160
15-16/12/2566	0.0320	0.0149
16-17/12/2566	0.0310	0.0147
17-18/12/2566	0.0304	0.0142
18-19/12/2566	0.0434	0.0187
19-20/12/2566	0.0458	0.0224
20-21/12/2566	0.0464	0.0166
21-22/12/2566	0.0504	0.0207
22-23/12/2566	0.0529	0.0258
23-24/12/2566	0.0522	0.0252
24-25/12/2566	0.0594	0.0298
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



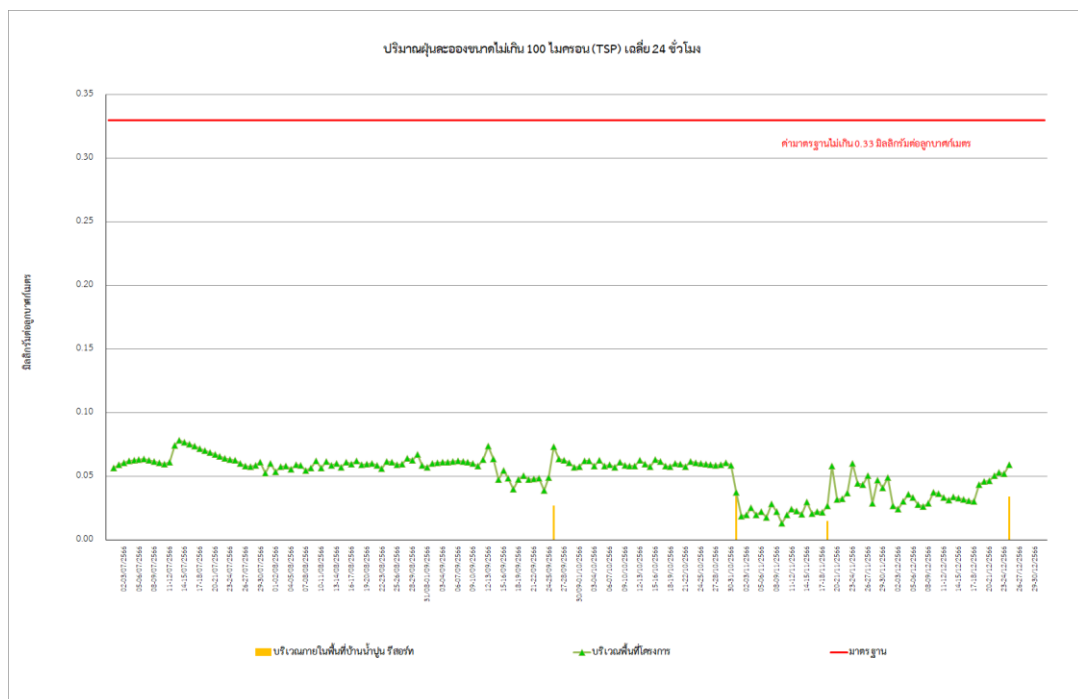
ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
25-26/09/2566	0.0272	0.0143
31/10-01/11/2566	0.0377	0.0180
18-19/11/2566	0.0151	0.0061
24-25/12/2566	0.0340	0.0156
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

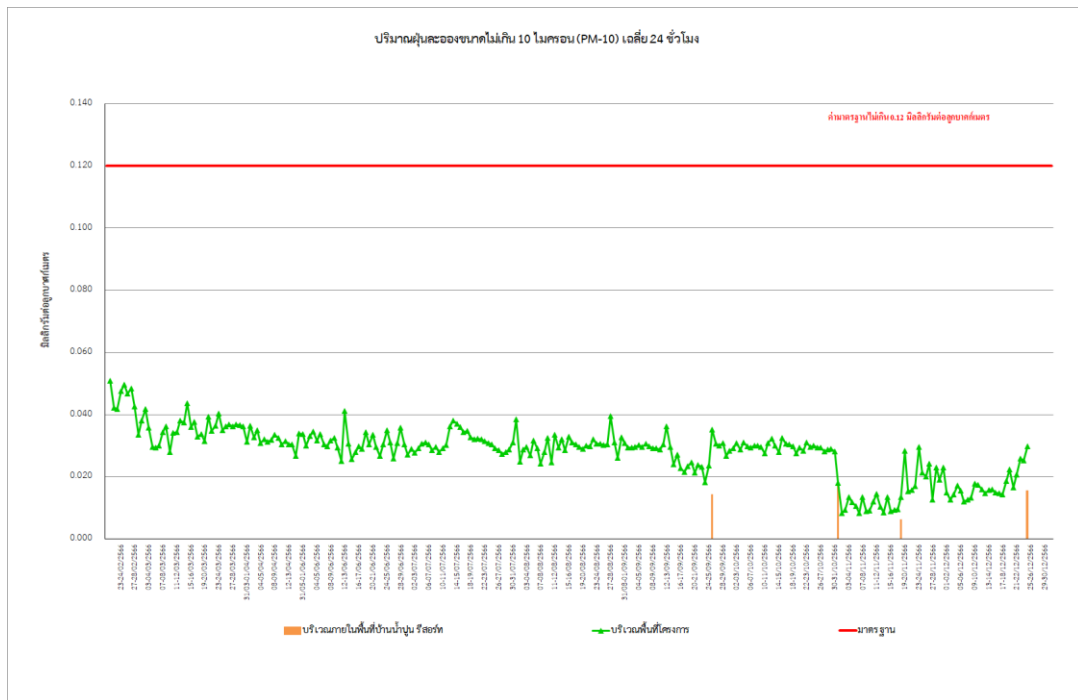
หมายเหตุ :

- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ -16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเสี้ยว
- ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว



กราฟที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





กราฟที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน
(Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

จากผลการติดตามตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-11 และ กราฟที่ 4-3 ถึง กราฟที่ 4-4

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

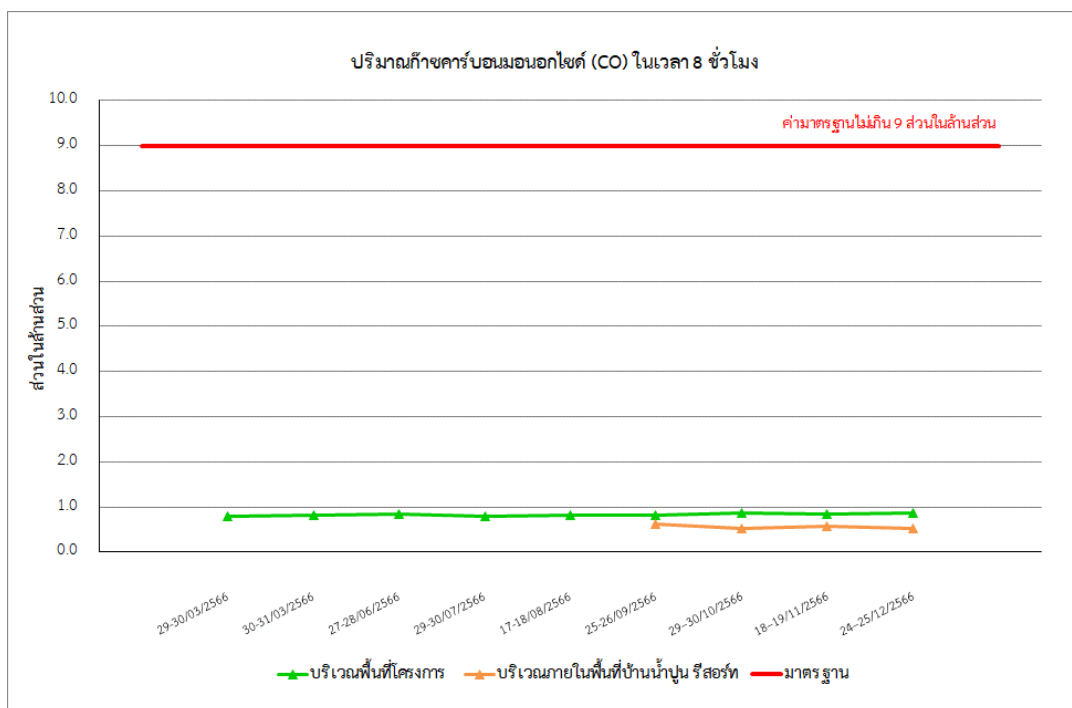
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	29-30/03/2566	0.7977	0.8622
	30-31/03/2566	0.8263	0.8710
	27-28/06/2566	0.8367	0.9052
	29-30/07/2566	0.7869	0.8349
	17-18/08/2566	0.8184	0.8661
	25-26/09/2566	0.8134	0.8531
	29 - 30/10/2566	0.8686	0.9726
	18 - 19/11/2566	0.8554	0.9332
	24 - 25/12/2566	0.8747	0.9441
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.6114	0.6893
	31/10- 01/11/2566	0.5216	0.5936
	18 - 19/11/2566	0.5827	0.6315
	24 - 25/12/2566	0.5304	0.6129
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

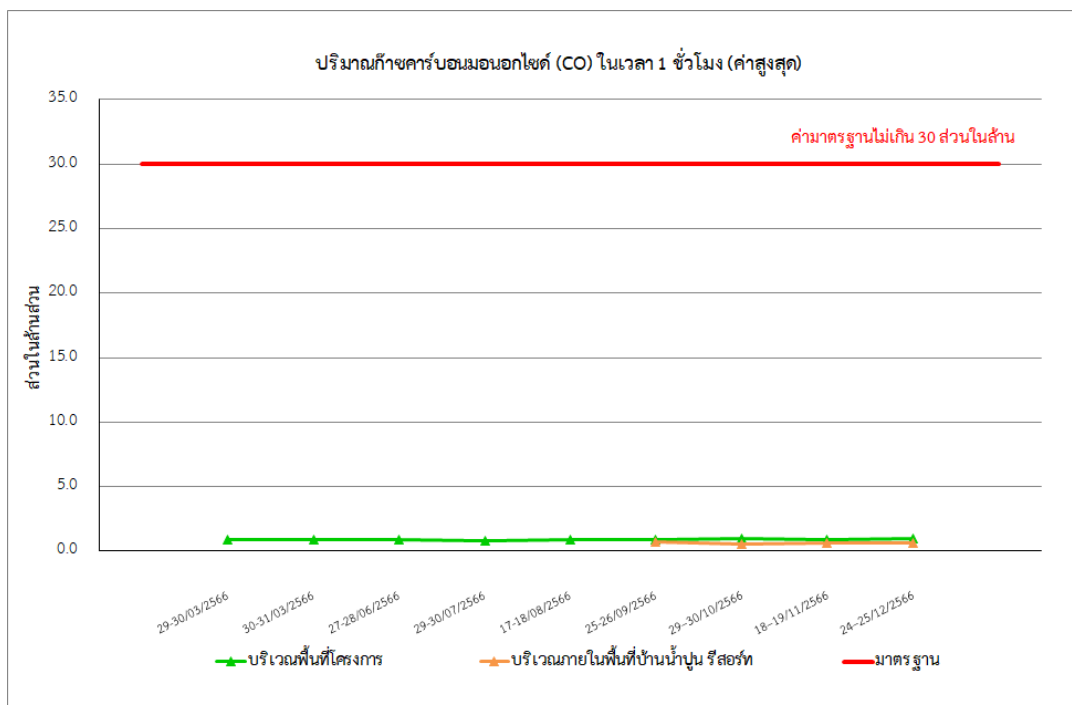
หมายเหตุ :

- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ -16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเสี้ยว
- ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 8 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการติดตามตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-12 และ กราฟที่ 4-13

ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

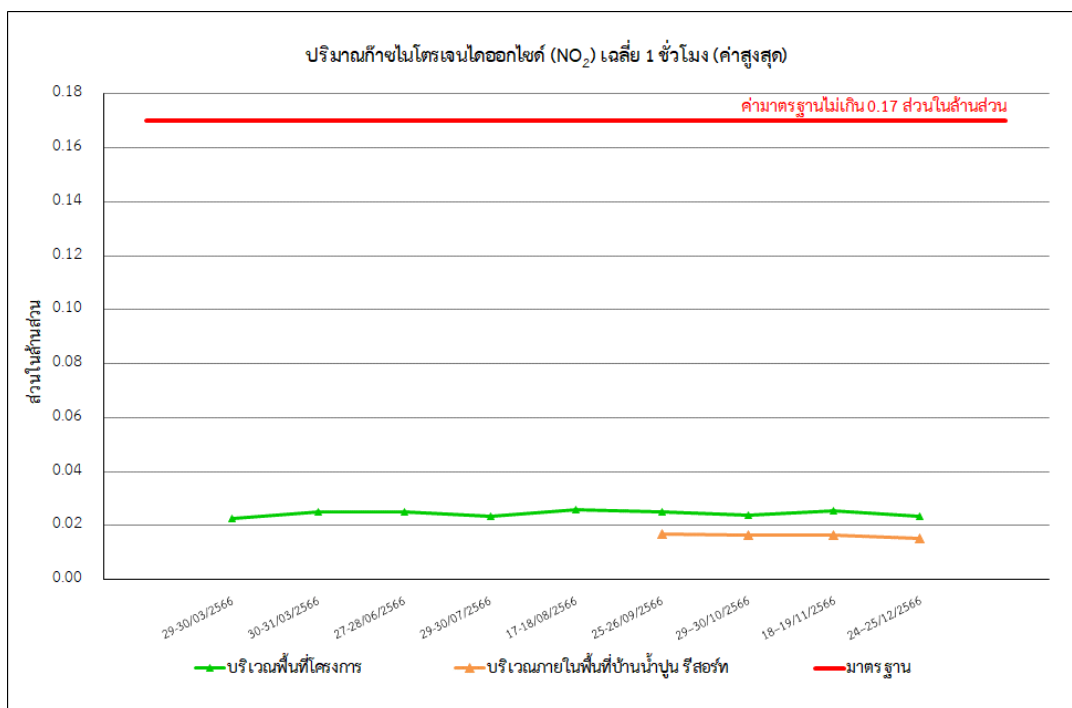
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	29-30/03/2566	0.0225
	30-31/03/2566	0.0253
	27-28/06/2566	0.0252
	29-30/07/2566	0.0236
	17-18/08/2566	0.0260
	25-26/09/2566	0.0252
	29 - 30/10/2566	0.0240
	18 - 19/11/2566	0.0254
	24 - 25/12/2566	0.0236
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.0168
	31/10- 01/11/2566	0.0165
	18 - 19/11/2566	0.0163
	24 - 25/12/2566	0.0153
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายเหตุ :
- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเส้าเข็ม
 - ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
 - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการติดตามตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดัง ตารางที่ 4-13 และ กราฟที่ 4-14 ถึง กราฟที่ 4-15

ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

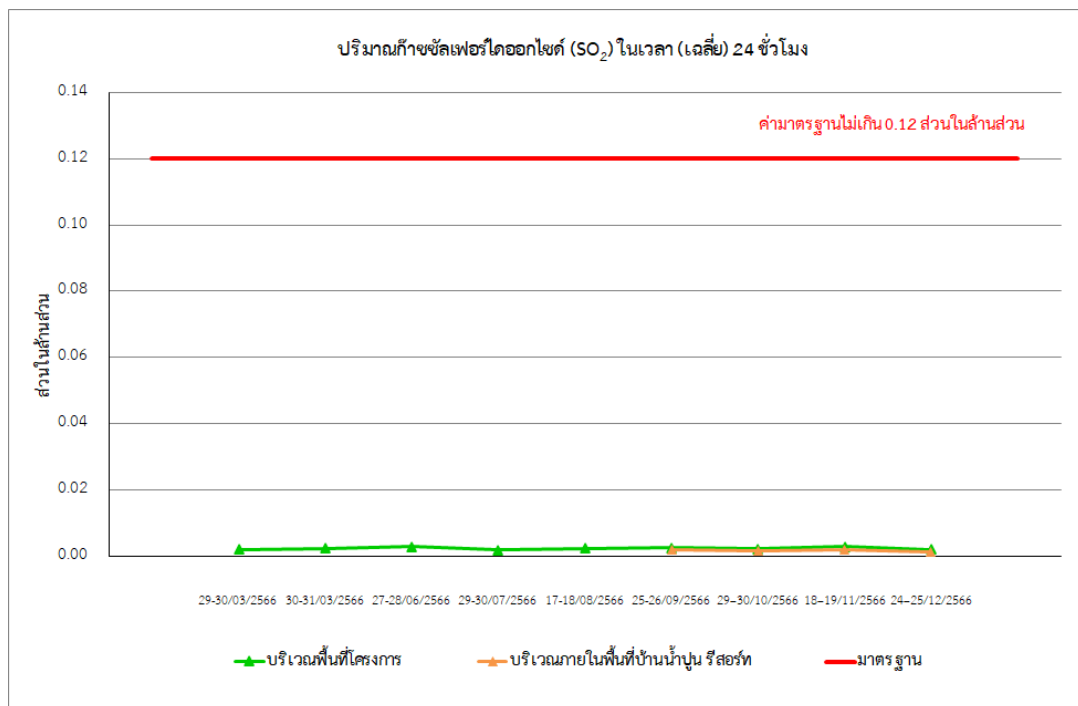
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	29-30/03/2566	0.0020	0.0026
	30-31/03/2566	0.0024	0.0034
	27-28/06/2566	0.0029	0.0038
	29-30/07/2566	0.0019	0.0027
	17-18/08/2566	0.0024	0.0032
	25-26/09/2566	0.0026	0.0034
	29 - 30/10/2566	0.0022	0.0028
	18 - 19/11/2566	0.0029	0.0036
	24 - 25/12/2566	0.0020	0.0026
บริเวณภายใน พื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.0018	0.0025
	31/10- 01/11/2566	0.0016	0.0022
	18 - 19/11/2566	0.0019	0.0026
	24 - 25/12/2566	0.0013	0.0019
มาตรฐาน		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

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

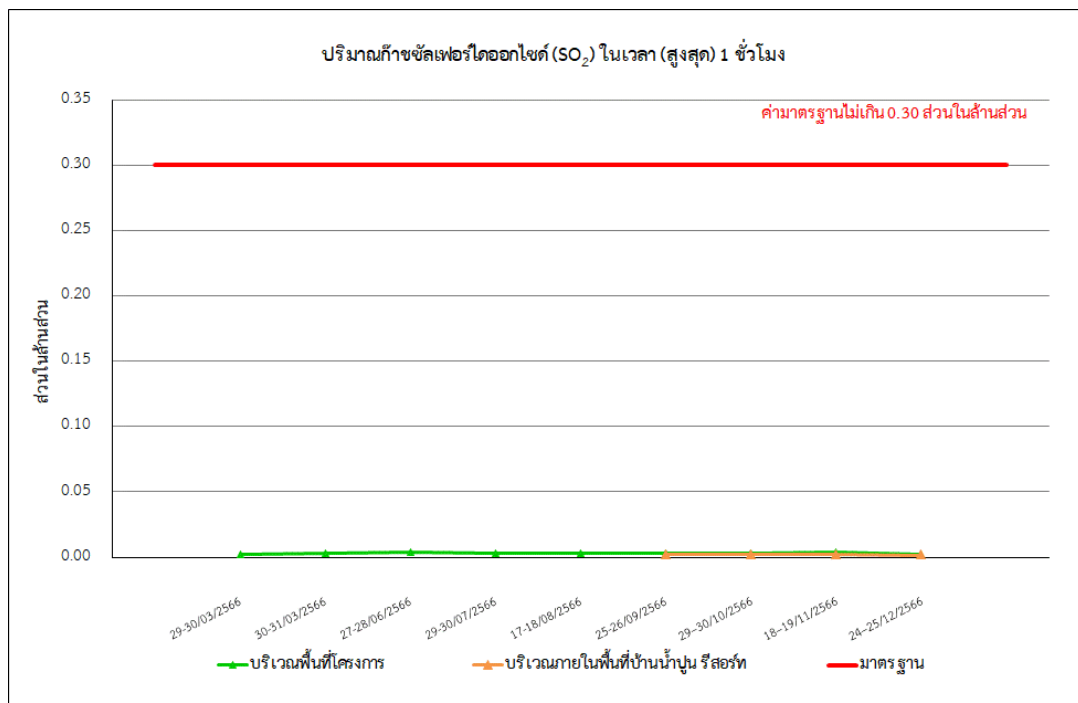
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ :
 • ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเสี้ยว
 • ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.2.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการติดตามตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-14 และ กราฟที่ 4-16

ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

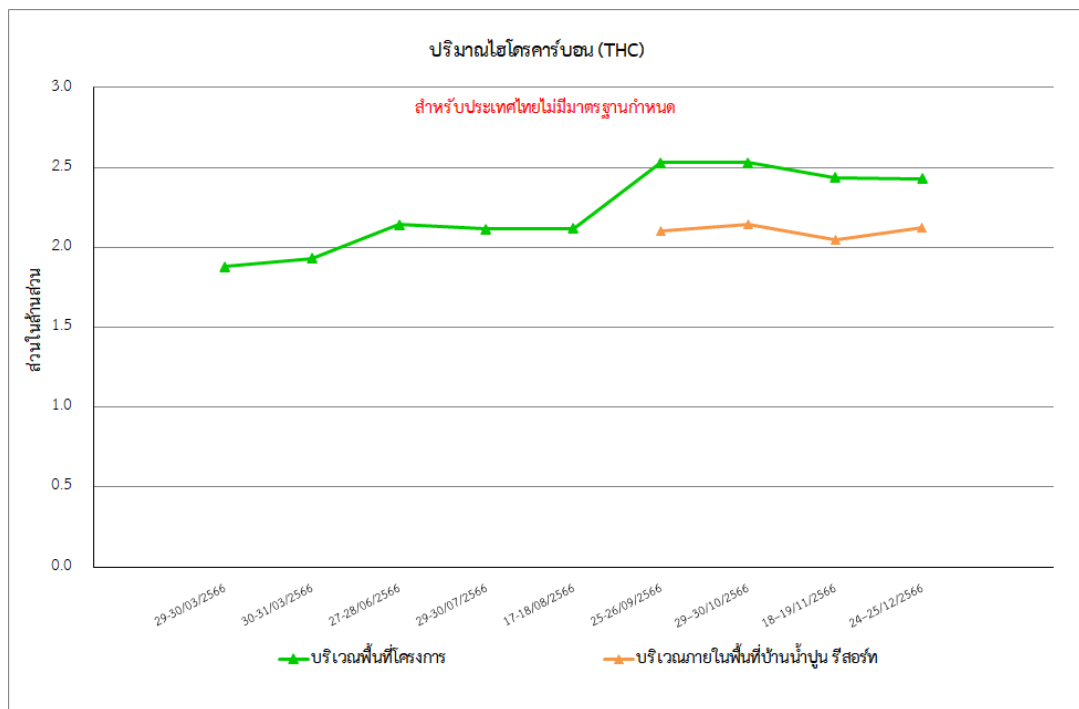
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	29-30/03/2566	1.88
	30/03/2566	1.93
	27/06/2566	2.143
	29/07/2566	2.115
	17/08/2566	2.118
	25/09/2566	2.532
	29/10/2566	2.532
	18/11/2566	2.436
	24/12/2566	2.430
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25/09/2566	2.104
	31/10/2566	2.141
	18/11/2566	2.044
	24/12/2566	2.126
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเส้าเข็ม
- ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน - 30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
- ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

4.2.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปู่นริสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-15 ถึง ตารางที่ 4-16 และ กราฟที่ 4-17 ถึง กราฟที่ 4-19 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-2

ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
30/06-01/07/2566	62.8	109.9	10.0
01-02/07/2566	62.8	109.9	10.0
02-03/07/2566	60.9	94.9	9.8
03-04/07/2566	60.9	91.3	9.6
04-05/07/2566	61.8	92.5	9.9
05-06/07/2566	63.5	92.5	7.4
06-07/07/2566	63.3	93.3	9.5
07-08/07/2566	63.1	89.1	9.9
08-09/07/2566	66.2	106.2	9.9
09-10/07/2566	62.1	95.7	9.9
10-11/07/2566	65.7	105.0	10.0
11-12/07/2566	64.0	93.8	9.8
12-13/07/2566	65.2	108.3	8.6
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
13-14/07/2566	62.7	113.5	8.5
14-15/07/2566	62.9	95.1	7.5
15-16/07/2566	62.3	104.4	9.2
16-17/07/2566	60.3	92.5	9.2
17-18/07/2566	61.7	98.7	7.9
18-19/07/2566	61.2	94.5	8.7
19-20/07/2566	65.1	108.5	9.7
20-21/07/2566	61.7	83.4	9.9
21-22/07/2566	60.4	112.2	3.1
22-23/07/2566	58.7	99.2	8.9
23-24/07/2566	59.2	89.7	7.6
24-25/07/2566	63.0	111.9	9.5
25-26/07/2566	63.3	103.8	9.3
26-27/07/2566	63.5	94.1	7.9
27-28/07/2566	61.9	99.1	7.8
28-29/07/2566	61.0	90.2	8.9
29-30/07/2566	63.2	110.2	8.9
30-31/07/2566	63.8	92.6	5.7
31/07/-01/08/2566	58.9	92.9	4.1
01-02/08/2566	63.0	96.7	9.8
02-03/08/2566	65.0	101.1	9.9
03-04/08/2566	63.5	90.1	6.9
04-05/08/2566	64.6	96.5	8.4
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
05-06/08/2566	66.7	104.4	9.9
06-07/08/2566	68.9	114.8	10.0
07-08/08/2566	57.6	101.1	9.8
08-09/08/2566	66.1	105.1	6.4
09-10/08/2566	63.4	100.9	7.1
10-11/08/2566	68.4	114.8	7.5
11-12/08/2566	56.3	89.4	9.8
12-13/08/2566	52.7	89.2	9.3
13-14/08/2566	51.4	81.6	9.2
14-15/08/2566	51.2	80.4	7.9
15-16/08/2566	53.7	85.9	9.8
16-17/08/2566	63.6	101.0	9.9
17-18/08/2566	68.8	113.8	6.2
18-19/08/2566	66.4	97.0	4.5
19-20/08/2566	65.0	100.8	9.8
20-21/08/2566	59.3	100.8	8.2
21-22/08/2566	64.0	95.3	9.0
22-23/08/2566	65.6	103.5	9.4
23-24/08/2566	65.2	104.5	5.2
24-25/08/2566	64.6	102.7	7.1
25-26/08/2566	62.8	93.6	7.3
26-27/08/2566	65.7	103.9	8.1
27-28/08/2566	65.0	98.4	8.1
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
28-29/08/2566	65.4	100.5	9.6
29-30/08/2566	62.6	88.5	9.8
30-31/08/2566	59.1	97.4	8.9
31/08-01/09/2566	61.6	99.8	9.1
01-02/09/2566	60.7	99.2	9.4
02-03/09/2566	57.1	82.6	3.1
03-04/09/2566	61.1	88.4	9.7
04-05/09/2566	60.0	97.5	10.0
05-06/09/2566	61.1	98.6	9.1
06-07/09/2566	56.5	89.4	8.1
07-08/09/2566	59.8	101.2	8.8
08-09/09/2566	62.1	92.3	7.3
09-10/09/2566	57.6	86.9	9.1
10-11/09/2566	59.9	100.1	9.3
11-12/09/2566	60.6	90.3	8.1
12-13/09/2566	59.2	100.3	9.4
13-14/09/2566	60.8	100.2	9.3
14-15/09/2566	63.6	96.6	9.9
15-16/09/2566	62.1	95.6	9.6
16-17/09/2566	63.5	96.5	9.7
17-18/09/2566	64.4	101.5	9.8
18-19/09/2566	61.8	95.8	9.9
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
19-20/09/2566	58.7	96.6	7.2
20-21/09/2566	63.2	94.4	9.8
21-22/09/2566	63.3	96.7	6.0
22-23/09/2566	65.1	97.4	9.9
23-24/09/2566	65.6	99.1	9.8
24-25/09/2566	68.2	99.1	9.9
25-26/09/2566	64.0	95.1	9.7
26-27/09/2566	65.3	95.1	9.9
27-28/09/2566	50.5	80.0	9.8
28-29/09/2566	61.1	95.7	9.9
29-30/09/2566	66.0	106.1	9.9
30/09-01/10/2566	63.1	99.7	9.9
01-02/10/2566	55.8	100.1	9.7
02-03/10/2566	62.7	102.4	9.9
03-04/10/2566	60.2	104.1	9.9
04-05/10/2566	68.1	107.7	9.8
05-06/10/2566	67.8	103.6	9.2
06-07/10/2566	67.5	104.2	9.8
07-08/10/2566	66.5	97.7	9.9
08-09/10/2566	61.6	95.6	9.9
09-10/10/2566	65.0	96.3	9.7
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
10-11/10/2566	64.1	101.7	9.6
11-12/10/2566	64.9	96.7	5.7
12-13/10/2566	60.1	90.1	9.4
13-14/10/2566	61.5	89.7	8.5
14-15/10/2566	57.9	87.5	9.2
15-16/10/2566	63.8	96.3	7.2
16-17/10/2566	59.4	98.4	6.7
17-18/10/2566	62.5	98.0	9.9
18-19/10/2566	63.4	100.8	9.8
19-20/10/2566	63.4	101.7	9.9
20-21/10/2566	64.1	97.9	9.8
21-22/10/2566	60.2	92.9	9.9
22-23/10/2566	51.3	85.3	9.1
23-24/10/2566	63.8	96.8	7.0
24-25/10/2566	63.2	102.1	9.9
25-26/10/2566	62.9	101.9	9.9
26-27/10/2566	62.9	97.2	9.8
27-28/10/2566	64.4	101.8	9.9
28-29/10/2566	63.8	98.3	9.9
29-30/10/2566	62.3	89.3	7.3
30-31/10/2566	63.1	93.9	9.7
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
31/10-01/11/2566	64.1	98.8	9.9
01-02/11/2566	60.5	90.1	9.8
02-03/11/2566	57.6	96.3	9.8
03-04/11/2566	59.3	92.2	9.0
04-05/11/2566	59.8	95.6	9.8
05-06/11/2566	66.5	101.9	9.6
06-07/11/2566	63.9	102.7	9.8
07-08/11/2566	60.1	97.0	9.9
08-09/11/2566	64.2	104.1	10.0
09-10/11/2566	70.0	108.3	9.8
10-11/11/2566	68.1	107.4	8.5
11-12/11/2566	69.9	106.2	8.1
12-13/11/2566	69.8	111.3	8.7
13-14/11/2566	68.8	106.1	9.6
14-15/11/2566	69.1	106.3	9.5
15-16/11/2566	69.7	109.8	9.5
16-17/11/2566	68.5	105.4	9.8
17-18/11/2566	69.0	101.2	10.0
18-19/11/2566	68.9	99.5	9.6
19-20/11/2566	69.1	100.5	6.4
20-21/11/2566	69.9	102.1	7.2
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
21-22/11/2566	67.0	99.1	9.7
22-23/11/2566	69.4	97.4	10.0
23-24/11/2566	69.1	97.6	9.1
24-25/11/2566	68.6	103.5	9.8
25-26/11/2566	69.6	109.8	8.9
26-27/11/2566	68.8	108.0	8.1
27-28/11/2566	68.9	105.7	9.8
28-29/11/2566	68.7	105.0	7.3
29-30/11/2566	69.5	102.5	5.7
30/11-01/12/2566	69.1	107.2	9.9
01-02/12/2566	69.6	102.4	9.7
02-03/12/2566	69.8	111.7	9.3
03-04/12/2566	69.6	107.7	9.5
04-05/12/2566	68.4	101.1	9.1
05-06/12/2566	69.3	110.8	9.9
06-07/12/2566	69.1	107.1	9.7
07-08/12/2566	69.0	105.0	7.3
08-09/12/2566	68.7	100.4	10.0
09-10/12/2566	67.8	101.5	9.9
10-11/12/2566	68.5	99.4	9.8
11-12/12/2566	69.3	102.3	10.0
12-13/12/2566	68.5	106.2	8.8
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
13-14/12/2566	68.0	104.4	9.7
14-15/12/2566	69.1	108.0	8.4
15-16/12/2566	69.6	104.2	9.3
16-17/12/2566	69.1	97.4	9.9
17-18/12/2566	67.0	97.6	9.0
18-19/12/2566	67.8	93.6	6.3
19-20/12/2566	69.3	100.5	7.8
20-21/12/2566	68.6	97.8	7.8
21-22/12/2566	67.6	99.6	7.5
22-23/12/2566	66.8	92.5	6.2
23-24/12/2566	68.5	94.1	6.2
24-25/12/2566	67.1	92.5	6.5
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



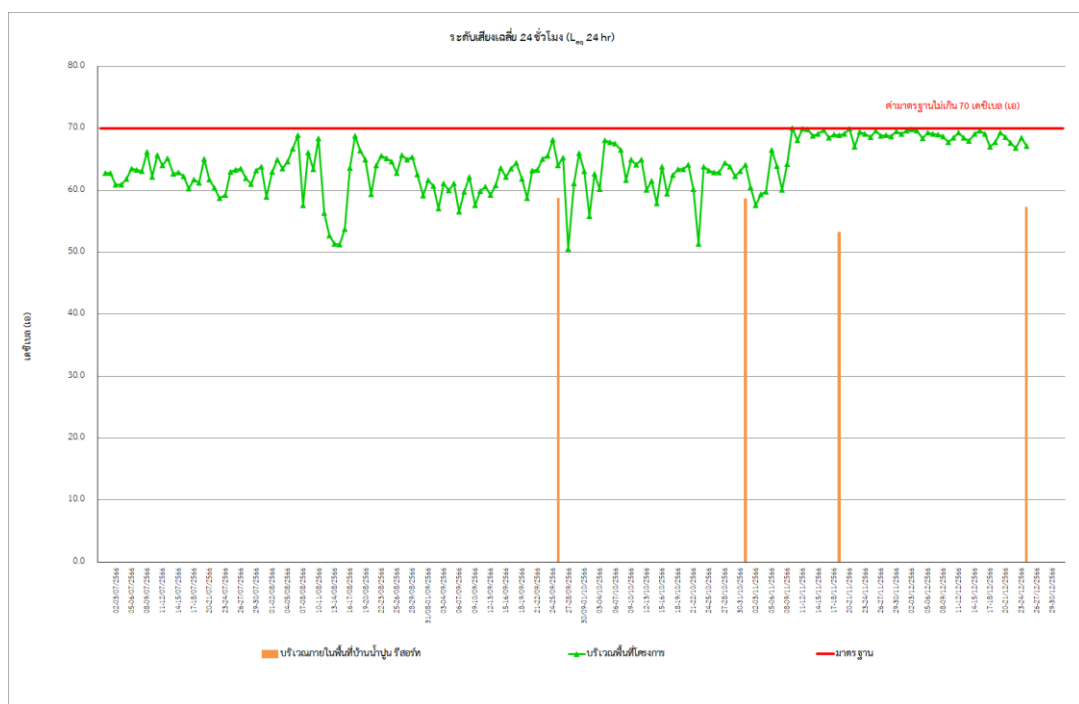
ตารางที่ 4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน
รีสอร์ท ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr.	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
25-26/09/2566	58.7	83.9	8.7
31/10-01/11/2566	58.6	81.9	6.3
18-19/11/2566	53.2	74.0	8.3
24-25/12/2566	57.3	88.5	7.0
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

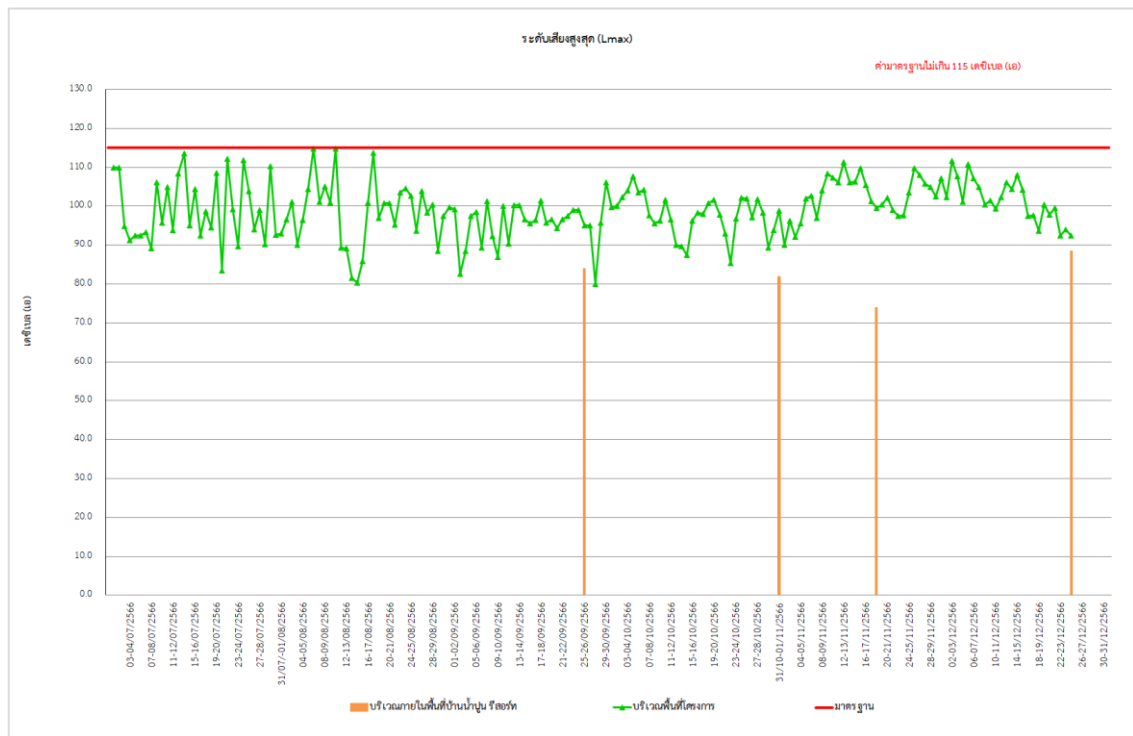
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

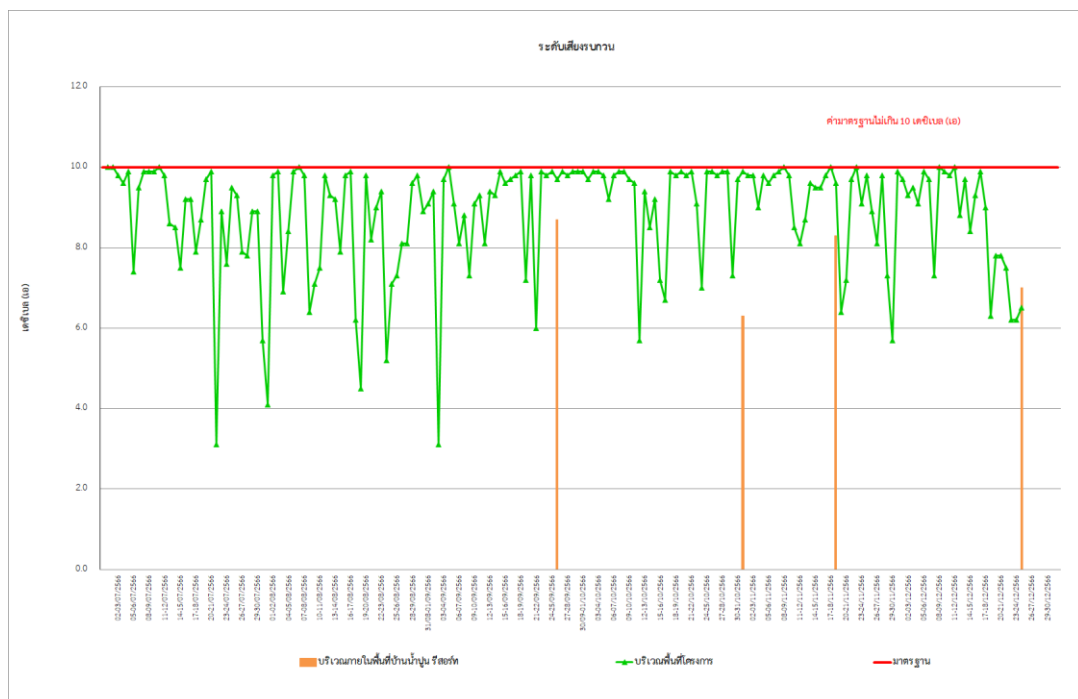


กราฟที่ 4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





กราฟที่ 4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณพื้นที่โครงการ ที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) วันที่ 27-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, วันที่ 03-10, 11-25 มีนาคม พ.ศ. 2566, วันที่ 27 มีนาคม-3 เมษายน พ.ศ. 2566 และวันที่ 4-7 เมษายน พ.ศ. 2566 และระดับเสียงรบกวน วันที่ 01-30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) แสดงดัง ตารางที่ 4-17 ถึง ตารางที่ 4-18 และ กราฟที่ 4-20 ถึง กราฟที่ 4-22

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
20-21/02/2566	68.0	97.1	9.4
21-22/02/2566	66.9	98.9	9.7
22-23/02/2566	66.8	98.8	9.0
23-24/02/2566	68.3	98.7	8.6
24-25/02/2566	77.4	100.1	9.3
25-26/02/2566	71.3	105.0	9.5
26-27/02/2566	69.3	97.6	9.4
27-28/02/2566	67.4	95.3	7.3
28/02-01/03/2566	65.5	107.6	9.5
01-02/03/2566	64.9	100.7	9.0
02-03/03/2566	62.9	93.6	9.1
03-04/03/2566	72.8	104.6	8.8
04-05/03/2566	73.4	105.4	9.6
05-06/03/2566	70.3	104.9	9.3
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
06-07/03/2566	72.4	107.7	8.9
07-08/03/2566	71.3	104.6	9.1
08-09/03/2566	70.9	107.3	9.1
09-10/03/2566	71.7	107.0	9.8
10-11/03/2566	69.5	105.2	9.5
11-12/03/2566	71.2	102.5	9.7
12-13/03/2566	73.6	107.7	9.8
13-14/03/2566	71.2	104.2	6.9
14-15/03/2566	71.2	103.3	8.8
15-16/03/2566	72.5	102.8	9.3
16-17/03/2566	73.2	103.6	8.3
17-18/03/2566	73.1	104.0	8.5
18-19/03/2566	73.1	109.1	9.6
19-20/03/2566	73.1	109.2	8.7
20-21/03/2566	74.4	109.6	9.5
21-22/03/2566	74.5	106.4	8.5
22-23/03/2566	72.0	106.3	9.6
23-24/03/2566	72.6	105.8	8.0
24-25/03/2566	70.9	104.5	10.0
25-26/03/2566	68.2	105.3	9.1
26-27/03/2566	66.3	105.0	9.1
27-28/03/2566	72.7	110.7	8.6
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
28-29/03/2566	72.4	108.5	8.9
29-30/03/2566	75.4	104.7	8.3
30-31/03/2566	75.3	103.7	9.5
31/03-01/04/2566	74.8	102.2	9.7
01-02/04/2566	72.3	101.5	9.2
02-03/04/2566	75.7	108.6	8.5
03-04/04/2566	67.5	100.3	9.6
04-05/04/2566	72.9	101.1	6.8
05-06/04/2566	75.0	102.1	9.2
06-07/04/2566	74.8	105.6	8.9
07-08/04/2566	66.9	106.3	9.8
08-09/04/2566	62.9	101.2	9.9
09-10/04/2566	61.1	88.8	3.5
10-11/04/2566	50.8	97.2	3.3
11-12/04/2566	48.8	83.1	5.2
12-13/04/2566	49.9	83.6	8.6
13-14/04/2566	52.8	88.8	9.4
14-15/04/2566	49.3	74.5	9.7
15-16/04/2566	49.4	83.4	8.4
31/05-01/06/2566	65.9	97.6	10.0
01-02/06/2566	66.8	101.5	18.7*
02-03/06/2566	67.2	86.3	11.0*
03-04/06/2566	67.3	101.9	21.1*
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
04-05/06/2566	68.3	96.2	14.8*
05-06/06/2566	67.7	104.9	14.0*
06-07/06/2566	65.9	98.7	12.1*
07-08/06/2566	64.9	94.8	19.1*
08-09/06/2566	65.8	95.9	17.7*
09-10/06/2566	69.5	101.3	16.3*
10-11/06/2566	68.7	94.6	20.5*
11-12/06/2566	68.7	104.9	24.2*
12-13/06/2566	66.5	96.8	21.6*
13-14/06/2566	67.0	100.8	14.9*
14-15/06/2566	61.0	95.5	14.2*
15-16/06/2566	67.0	109.4	21.7*
16-17/06/2566	61.9	91.9	16.4*
17-18/06/2566	62.3	93.2	14.3*
18-19/06/2566	66.4	99.1	18.3*
19-20/06/2566	64.6	97.5	15.3*
20-21/06/2566	64.7	95.8	19.2*
21-22/06/2566	65.4	94.0	13.0*
22-23/06/2566	64.8	97.7	17.0*
23-24/06/2566	65.8	98.9	17.2*
24-25/06/2566	66.5	109.0	19.2*
25-26/06/2566	69.4	113.2	18.8*
26-17/06/2566	67.5	107.6	12.7*
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
27-28/06/2566	67.6	106.2	14.9*
28-29/06/2566	67.5	104.6	15.1*
29-30/06/2566	67.4	104.4	11.7*
30/06-01/07/2566	62.8	109.9	10.0
01-02/07/2566	62.8	109.9	10.0
02-03/07/2566	60.9	94.9	9.8
03-04/07/2566	60.9	91.3	9.6
04-05/07/2566	61.8	92.5	9.9
05-06/07/2566	63.5	92.5	7.4
06-07/07/2566	63.3	93.3	9.5
07-08/07/2566	63.1	89.1	9.9
08-09/07/2566	66.2	106.2	9.9
09-10/07/2566	62.1	95.7	9.9
10-11/07/2566	65.7	105.0	10.0
11-12/07/2566	64.0	93.8	9.8
12-13/07/2566	65.2	108.3	8.6
13-14/07/2566	62.7	113.5	8.5
14-15/07/2566	62.9	95.1	7.5
15-16/07/2566	62.3	104.4	9.2
16-17/07/2566	60.3	92.5	9.2
17-18/07/2566	61.7	98.7	7.9
18-19/07/2566	61.2	94.5	8.7
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
19-20/07/2566	65.1	108.5	9.7
20-21/07/2566	61.7	83.4	9.9
21-22/07/2566	60.4	112.2	3.1
22-23/07/2566	58.7	99.2	8.9
23-24/07/2566	59.2	89.7	7.6
24-25/07/2566	63.0	111.9	9.5
25-26/07/2566	63.3	103.8	9.3
26-27/07/2566	63.5	94.1	7.9
27-28/07/2566	61.9	99.1	7.8
28-29/07/2566	61.0	90.2	8.9
29-30/07/2566	63.2	110.2	8.9
30-31/07/2566	63.8	92.6	5.7
31/07/-01/08/2566	58.9	92.9	4.1
01-02/08/2566	63.0	96.7	9.8
02-03/08/2566	65.0	101.1	9.9
03-04/08/2566	63.5	90.1	6.9
04-05/08/2566	64.6	96.5	8.4
05-06/08/2566	66.7	104.4	9.9
06-07/08/2566	68.9	114.8	10.0
07-08/08/2566	57.6	101.1	9.8
08-09/08/2566	66.1	105.1	6.4
09-10/08/2566	63.4	100.9	7.1
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
10-11/08/2566	68.4	114.8	7.5
11-12/08/2566	56.3	89.4	9.8
12-13/08/2566	52.7	89.2	9.3
13-14/08/2566	51.4	81.6	9.2
14-15/08/2566	51.2	80.4	7.9
15-16/08/2566	53.7	85.9	9.8
16-17/08/2566	63.6	101.0	9.9
17-18/08/2566	68.8	113.8	6.2
18-19/08/2566	66.4	97.0	4.5
19-20/08/2566	65.0	100.8	9.8
20-21/08/2566	59.3	100.8	8.2
21-22/08/2566	64.0	95.3	9.0
22-23/08/2566	65.6	103.5	9.4
23-24/08/2566	65.2	104.5	5.2
24-25/08/2566	64.6	102.7	7.1
25-26/08/2566	62.8	93.6	7.3
26-27/08/2566	65.7	103.9	8.1
27-28/08/2566	65.0	98.4	8.1
28-29/08/2566	65.4	100.5	9.6
29-30/08/2566	62.6	88.5	9.8
30-31/08/2566	59.1	97.4	8.9
31/08-01/09/2566	61.6	99.8	9.1
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
01-02/09/2566	60.7	99.2	9.4
01-02/09/2566	60.7	99.2	9.4
02-03/09/2566	57.1	82.6	3.1
03-04/09/2566	61.1	88.4	9.7
04-05/09/2566	60.0	97.5	10.0
05-06/09/2566	61.1	98.6	9.1
06-07/09/2566	56.5	89.4	8.1
07-08/09/2566	59.8	101.2	8.8
08-09/09/2566	62.1	92.3	7.3
09-10/09/2566	57.6	86.9	9.1
10-11/09/2566	59.9	100.1	9.3
11-12/09/2566	60.6	90.3	8.1
12-13/09/2566	59.2	100.3	9.4
13-14/09/2566	60.8	100.2	9.3
14-15/09/2566	63.6	96.6	9.9
15-16/09/2566	62.1	95.6	9.6
16-17/09/2566	63.5	96.5	9.7
17-18/09/2566	64.4	101.5	9.8
18-19/09/2566	61.8	95.8	9.9
19-20/09/2566	58.7	96.6	7.2
20-21/09/2566	63.2	94.4	9.8
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
21-22/09/2566	63.3	96.7	6.0
22-23/09/2566	65.1	97.4	9.9
23-24/09/2566	65.6	99.1	9.8
24-25/09/2566	68.2	99.1	9.9
25-26/09/2566	64.0	95.1	9.7
26-27/09/2566	65.3	95.1	9.9
27-28/09/2566	50.5	80.0	9.8
28-29/09/2566	61.1	95.7	9.9
29-30/09/2566	66.0	106.1	9.9
30/09-01/10/2566	63.1	99.7	9.9
01-02/10/2566	55.8	100.1	9.7
02-03/10/2566	62.7	102.4	9.9
03-04/10/2566	60.2	104.1	9.9
04-05/10/2566	68.1	107.7	9.8
05-06/10/2566	67.8	103.6	9.2
06-07/10/2566	67.5	104.2	9.8
07-08/10/2566	66.5	97.7	9.9
08-09/10/2566	61.6	95.6	9.9
09-10/10/2566	65.0	96.3	9.7
10-11/10/2566	64.1	101.7	9.6
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
11-12/10/2566	64.9	96.7	5.7
12-13/10/2566	60.1	90.1	9.4
13-14/10/2566	61.5	89.7	8.5
14-15/10/2566	57.9	87.5	9.2
15-16/10/2566	63.8	96.3	7.2
16-17/10/2566	59.4	98.4	6.7
17-18/10/2566	62.5	98.0	9.9
18-19/10/2566	63.4	100.8	9.8
19-20/10/2566	63.4	101.7	9.9
20-21/10/2566	64.1	97.9	9.8
21-22/10/2566	60.2	92.9	9.9
22-23/10/2566	51.3	85.3	9.1
23-24/10/2566	63.8	96.8	7.0
24-25/10/2566	63.2	102.1	9.9
25-26/10/2566	62.9	101.9	9.9
26-27/10/2566	62.9	97.2	9.8
27-28/10/2566	64.4	101.8	9.9
28-29/10/2566	63.8	98.3	9.9
29-30/10/2566	62.3	89.3	7.3
30-31/10/2566	63.1	93.9	9.7
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
31/10-01/11/2566	64.1	98.8	9.9
01-02/11/2566	60.5	90.1	9.8
02-03/11/2566	57.6	96.3	9.8
03-04/11/2566	59.3	92.2	9.0
04-05/11/2566	59.8	95.6	9.8
05-06/11/2566	66.5	101.9	9.6
06-07/11/2566	63.9	102.7	9.8
07-08/11/2566	60.1	97.0	9.9
08-09/11/2566	64.2	104.1	10.0
09-10/11/2566	70.0	108.3	9.8
10-11/11/2566	68.1	107.4	8.5
11-12/11/2566	69.9	106.2	8.1
12-13/11/2566	69.8	111.3	8.7
13-14/11/2566	68.8	106.1	9.6
14-15/11/2566	69.1	106.3	9.5
15-16/11/2566	69.7	109.8	9.5
16-17/11/2566	68.5	105.4	9.8
17-18/11/2566	69.0	101.2	10.0
18-19/11/2566	68.9	99.5	9.6
19-20/11/2566	69.1	100.5	6.4
20-21/11/2566	69.9	102.1	7.2
21-22/11/2566	67.0	99.1	9.7
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
22-23/11/2566	69.4	97.4	10.0
23-24/11/2566	69.1	97.6	9.1
24-25/11/2566	68.6	103.5	9.8
25-26/11/2566	69.6	109.8	8.9
26-27/11/2566	68.8	108.0	8.1
27-28/11/2566	68.9	105.7	9.8
28-29/11/2566	68.7	105.0	7.3
29-30/11/2566	69.5	102.5	5.7
30/11-01/12/2566	69.1	107.2	9.9
01-02/12/2566	69.6	102.4	9.7
02-03/12/2566	69.8	111.7	9.3
03-04/12/2566	69.6	107.7	9.5
04-05/12/2566	68.4	101.1	9.1
05-06/12/2566	69.3	110.8	9.9
06-07/12/2566	69.1	107.1	9.7
07-08/12/2566	69.0	105.0	7.3
08-09/12/2566	68.7	100.4	10.0
09-10/12/2566	67.8	101.5	9.9
10-11/12/2566	68.5	99.4	9.8
11-12/12/2566	69.3	102.3	10.0
12-13/12/2566	68.5	106.2	8.8
13-14/12/2566	68.0	104.4	9.7
มาตรฐาน	≤ 70.0⁽¹⁾	≤ 115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
14-15/12/2566	69.1	108.0	8.4
15-16/12/2566	69.6	104.2	9.3
16-17/12/2566	69.1	97.4	9.9
17-18/12/2566	67.0	97.6	9.0
18-19/12/2566	67.8	93.6	6.3
19-20/12/2566	69.3	100.5	7.8
20-21/12/2566	68.6	97.8	7.8
21-22/12/2566	67.6	99.6	7.5
22-23/12/2566	66.8	92.5	6.2
23-24/12/2566	68.5	94.1	6.2
24-25/12/2566	67.1	92.5	6.5
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



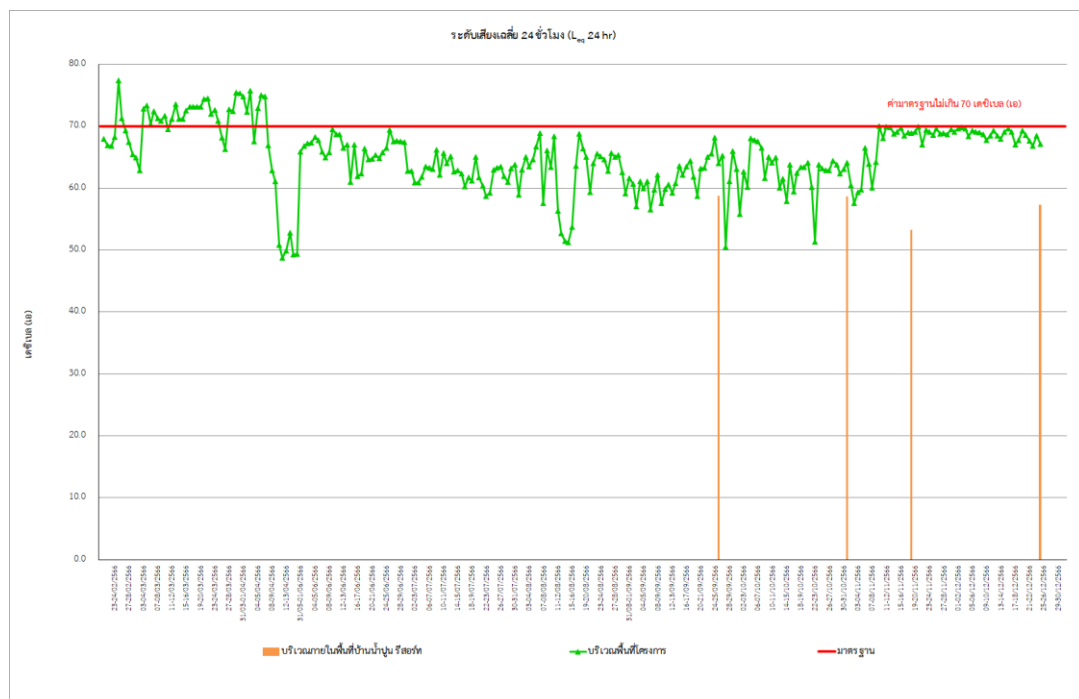
ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณภายในพื้นที่
บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
25-26/09/2566	58.7	83.9	8.7
31/10-01/11/2566	58.6	81.9	6.3
18-19/11/2566	53.2	74.0	8.3
24-25/12/2566	57.3	88.5	7.0
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

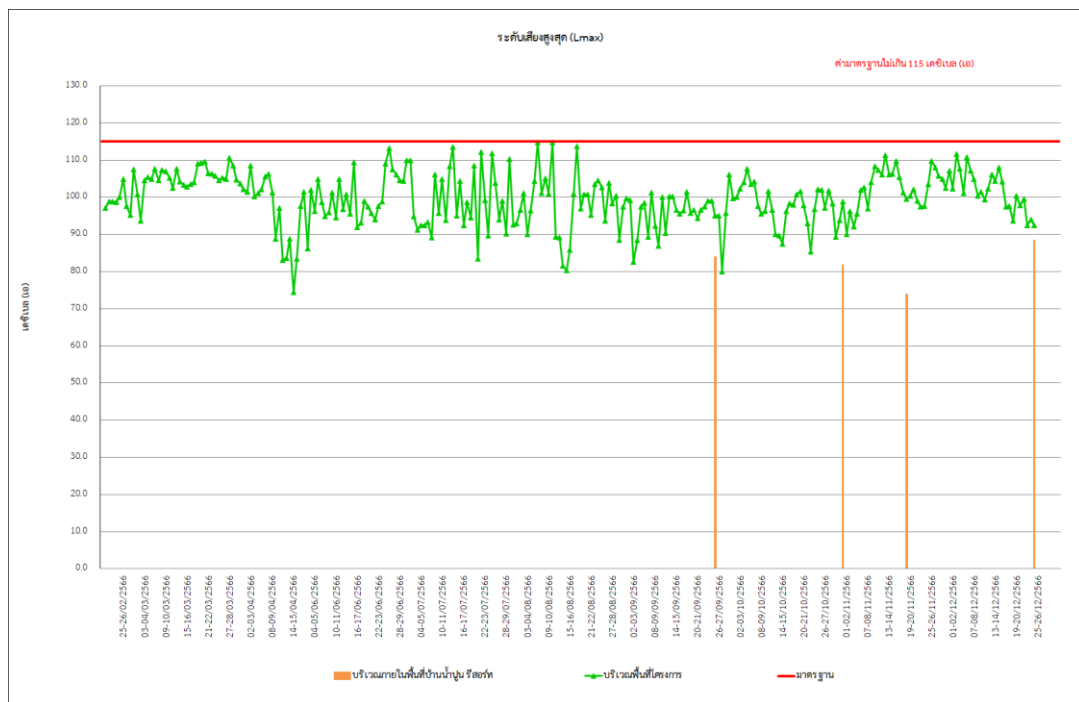
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ● ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ -16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเสี้ยว
● ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
● ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

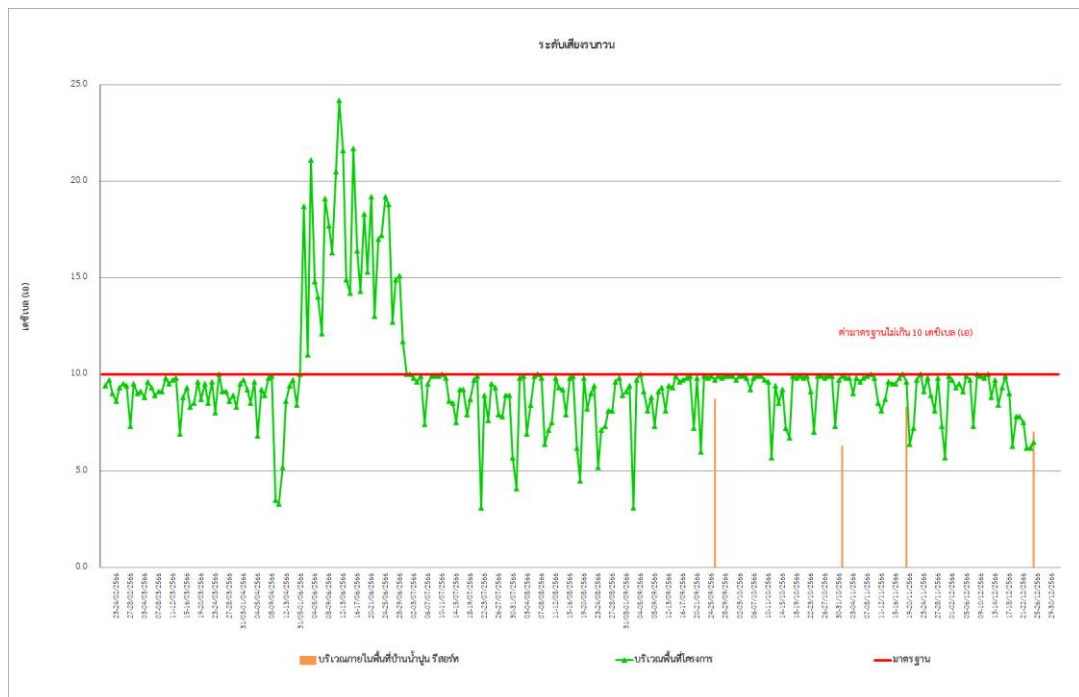


กราฟที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





กราฟที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.2.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4-19** การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง **รูปที่ 4-3**

ตารางที่ 4-19 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
30/06-01/07/2566	Vert	1.654	3.3	5
01-02/07/2566	Vert	1.214	3.7	5
02-03/07/2566	Vert	1.425	4.0	5
03-04/07/2566	Vert	1.678	3.5	5
04-05/07/2566	Vert	1.268	3.5	5
05-06/07/2566	Vert	2.057	3.2	5
06-07/07/2566	Vert	2.672	2.5	5
07-08/07/2566	Vert	1.521	2.6	5
08-09/07/2566	Vert	2.654	3.5	5
09-10/07/2566	Vert	2.231	4.0	5
10-11/07/2566	Vert	1.584	2.9	5
11-12/07/2566	Vert	2.680	2.8	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
12-13/07/2566	Vert	0.867	4.0	5
13-14/07/2566	Vert	1.348	3.7	5
14-15/07/2566	Vert	1.048	73.0	17.3
15-16/07/2566	Vert	1.017	4.3	5
16-17/07/2566	Vert	0.891	4.0	5
17-18/07/2566	Vert	1.474	4.5	5
18-19/07/2566	Vert	2.199	3.8	5
19-20/07/2566	Vert	1.285	3.3	5
20-21/07/2566	Tran	2.034	13.0	5.75
21-22/07/2566	Vert	1.040	5.3	5
22-23/07/2566	Vert	1.403	5.4	5
23-24/07/2566	Vert	2.470	2.5	5
24-25/07/2566	Vert	2.278	7.0	5
25-26/07/2566	Vert	1.663	8.4	5
26-27/07/2566	Vert	1.642	3.0	5
27-28/07/2566	Vert	0.851	2.2	5
28-29/07/2566	Vert	0.964	4.7	5
29-30/07/2566	Vert	0.972	2.2	5
30-31/07/2566	Vert	1.094	9.8	5
31/07/-01/08/2566	Vert	1.052	4.3	5
01-02/08/2566	Vert	1.069	5.0	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
02-03/08/2566	Vert	0.625	5.1	5
03-04/08/2566	Vert	1.662	4.8	5
04-05/08/2566	Vert	1.025	4.7	5
05-06/08/2566	Vert	1.174	4.6	5
06-07/08/2566	Vert	1.472	6.2	5
07-08/08/2566	Vert	1.854	85.0	18.5
08-09/08/2566	Vert	0.865	5.3	5
09-10/08/2566	Long	2.301	3.9	5
10-11/08/2566	Vert	0.599	3.6	5
11-12/08/2566	Vert	1.477	3.6	5
12-13/08/2566	-	N/A	N/A	-
13-14/08/2566	-	N/A	N/A	-
14-15/08/2566	Vert	1.475	4.6	5
15-16/08/2566	Vert	1.472	4.2	5
16-17/08/2566	Vert	1.306	2.5	5
17-18/08/2566	Vert	1.114	5.2	5
18-19/08/2566	Vert	1.463	> 100	5
19-20/08/2566	Vert	1.024	8.8	5
20-21/08/2566	Vert	0.974	4.8	5
21-22/08/2566	Vert	1.162	5.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
22-23/08/2566	Vert	1.274	10.0	5
23-24/08/2566	Vert	1.547	12.0	5
24-25/08/2566	Vert	2.061	37.0	5
25-26/08/2566	Long	2.085	24.0	8.5
26-27/08/2566	Vert	1.748	5.6	5
27-28/08/2566	Vert	1.362	11.0	5.25
28-29/08/2566	Long	2.074	11.0	5.25
29-30/08/2566	Vert	1.267	4.1	5
30-31/08/2566	Vert	0.967	4.4	5
31/08-01/09/2566	Vert	1.095	4.2	5
01-02/09/2566	Vert	1.162	2.7	5
02-03/09/2566	Vert	0.767	3.3	5
03-04/09/2566	Long	0.701	> 100	20
04-05/09/2566	Vert	0.788	3.8	5
05-06/09/2566	Vert	0.701	3.5	5
06-07/09/2566	Vert	0.765	4.3	5
07-08/09/2566	Vert	0.825	3.8	5
08-09/09/2566	Vert	0.977	3.4	5
09-10/09/2566	Vert	0.528	3.8	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
10-11/09/2566	Vert	0.907	3.4	5
11-12/09/2566	Vert	0.883	3.5	5
12-13/09/2566	Vert	1.117	4.0	5
13-14/09/2566	Vert	1.094	3.6	5
14-15/09/2566	Vert	1.056	3.4	5
15-16/09/2566	Vert	0.835	3.6	5
16-17/09/2566	Vert	0.845	3.5	5
17-18/09/2566	Vert	0.993	3.7	5
18-19/09/2566	Vert	1.001	4.7	5
19-20/09/2566	Vert	1.072	3.5	5
20-21/09/2566	Vert	1.411	3.8	5
21-22/09/2566	Vert	1.026	4.6	5
22-23/09/2566	Vert	0.757	4.5	5
23-24/09/2566	Vert	1.033	3.8	5
24-25/09/2566	Vert	3.295	3.7	5
25-26/09/2566	Vert	2.475	4.2	5
26-27/09/2566	Vert	2.514	4.2	5
27-28/09/2566	Vert	1.884	4.1	5
28-29/09/2566	Vert	2.121	3.4	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
29-30/09/2566	Vert	1.427	7.5	5
30/09-01/10/2566	Vert	0.906	2.1	5
01-02/10/2566	Vert	1.560	7.0	5
02-03/10/2566	Vert	1.561	3.4	5
03 - 04/10/2566	Tran	2.160	2.4	5
04-05/10/2566	Tran	2.246	2.4	5
05 - 06/10/2566	Vert	1.505	23.0	8.25
06 - 07/10/2566	Vert	1.702	2.2	5
07 - 08/10/2566	Tran	1.064	19.0	7.25
08 - 09/10/2566	Tran	2.089	27.0	9.25
09 - 10/10/2566	Vert	1.568	2.3	5
10 - 11/10/2566	Vert	1.741	2.3	5
11 - 12/10/2566	Vert	1.679	2.4	5
12 - 13/10/2566	Vert	1.127	3.8	5
13 - 14/10/2566	Vert	2.483	7.5	5
14 - 15/10/2566	Vert	2.104	7.1	5
15 - 16/10/2566	Vert	2.546	5.5	5
16 - 17/10/2566	Vert	2.710	3.5	5
17 - 18/10/2566	Vert	1.371	4.6	5
18 - 19/10/2566	Vert	1.308	2.9	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
19 - 20/10/2566	Vert	1.663	2.9	5
20 - 21/10/2566	Vert	2.435	4.4	5
21 - 22/10/2566	Vert	1.395	4.2	5
22 - 23/10/2566	Vert	0.977	3.2	5
23 - 24/10/2566	Vert	1.955	4.4	5
24 - 25/10/2566	Vert	2.097	4.3	5
25 - 26/10/2566	Vert	1.450	3.3	5
26 - 27/10/2566	Vert	1.624	3.5	5
27 - 28/10/2566	Vert	1.017	5.6	5
28 - 29/10/2566	Vert	1.103	5.3	5
29 - 30/10/2566	Vert	1.852	3.7	5
30 - 31/10/2566	Vert	2.557	3.8	5
31/10- 01/11/2566	-	N/A	N/A	-
01 - 02/11/2566	-	N/A	N/A	-
02-03/11/2566	Vert	2.199	85.0	18.5
03-04/11/2566	Vert	2.357	3.0	5
04-05/11/2566	Vert	1.498	2.7	5
05-06/11/2566	Vert	2.160	3.1	5
06-07/11/2566	Vert	1.513	3.3	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
07-08/11/2566	Vert	1.434	3.6	5
08-09/11/2566	Vert	1.930	3.6	5
09-10/11/2566	Vert	1.647	4.0	5
10-11/11/2566	Vert	1.812	3.5	5
11-12/11/2566	Vert	1.758	2.9	5
12-13/11/2566	Vert	2.656	3.1	5
13-14/11/2566	Vert	1.568	3.6	5
14-15/11/2566	Vert	2.112	2.7	5
15-16/11/2566	Vert	1.970	3.6	5
16-17/11/2566	Vert	1.356	2.7	5
17-18/11/2566	Vert	1.308	2.8	5
18-19/11/2566	Vert	1.411	3.3	5
19-20/11/2566	Vert	1.789	2.5	5
20-21/11/2566	Vert	2.120	2.7	5
21-22/11/2566	Vert	1.301	3.4	5
22-23/11/2566	Vert	2.388	3.4	5
23-24/11/2566	Vert	1.679	3.6	5
24-25/11/2566	Vert	1.395	3.3	5
25-26/11/2566	Vert	1.474	3.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
26-27/11/2566	Vert	1.119	3.4	5
27-28/11/2566	Vert	2.325	3.3	5
28-29/11/2566	Vert	2.057	3.2	5
29-30/11/2566	Vert	2.144	3.3	5
30/11-1/12/2566	-	N/A	N/A	-
1-2/12/2566	-	N/A	N/A	-
2-3/12/2566	Vert	0.796	85.0	18.5
3-4/12/2566	Vert	3.957	73.0	17.3
4-5/12/2566	Long	1.836	> 100	20
5-6/12/2566	Tran	3.775	43.0	13.25
6-7/12/2566	Vert	4.414	> 100	20
7-8/12/2566	Tran	5.628	64.0	16.4
8-9/12/2566	Tran	4.223	< 1.0	5
9-10/12/2566	-	N/A	N/A	-
10-11/12/2566	-	N/A	N/A	-
11-12/12/2566	Vert	1.237	13.0	5.75
12-13/12/2566	Long	0.785	> 100	20
13-14/12/2566	Long	0.891	5.6	5
14-15/12/2566	Long	0.727	6.0	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
15-16/12/2566	Long	0.709	4.7	5
16-17/12/2566	Long	0.434	5.2	5
17-18/12/2566	Tran	0.940	2.5	5
18-19/12/2566	Long	0.995	4.3	5
19-20/12/2566	Long	0.964	2.1	5
20-21/12/2566	Tran	0.985	2.6	5
21-22/12/2566	Tran	0.977	2.8	5
22-23/12/2566	Vert	1.245	3.3	5
23-24/12/2566	Vert	1.245	3.0	5
24-25/12/2566	Vert	1.156	3.7	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



4.2.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ บริเวณจุดบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-4 และ กราฟที่ 4-23 ถึง กราฟที่ 4-32 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง รูปที่ 4-4

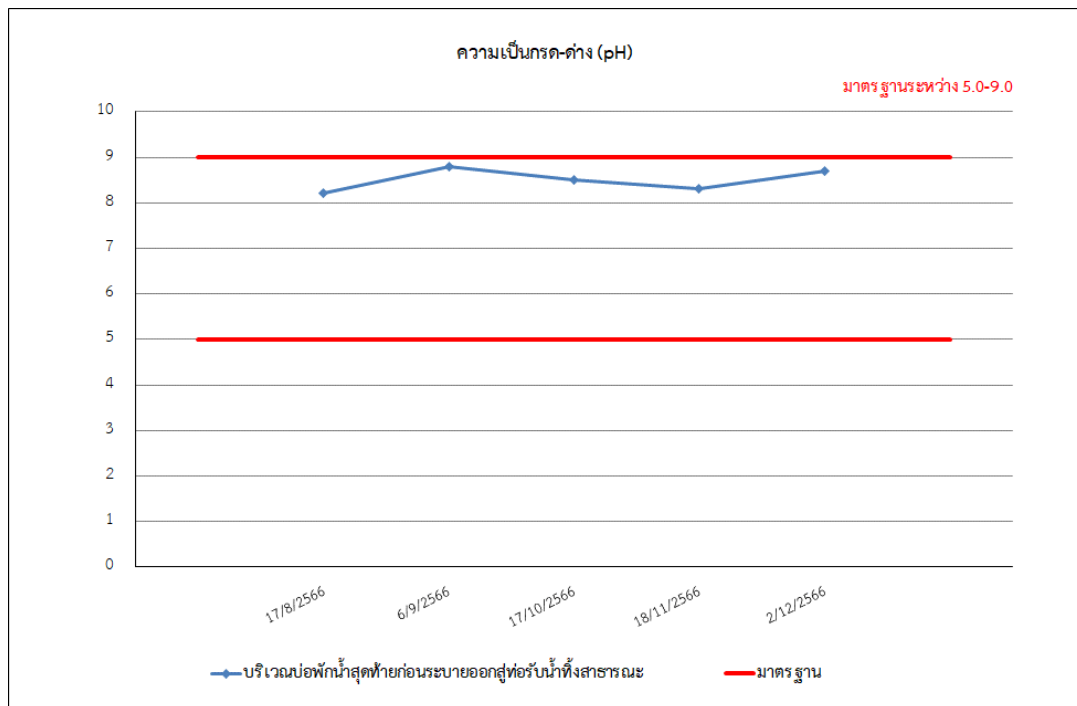


ตารางที่ 4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

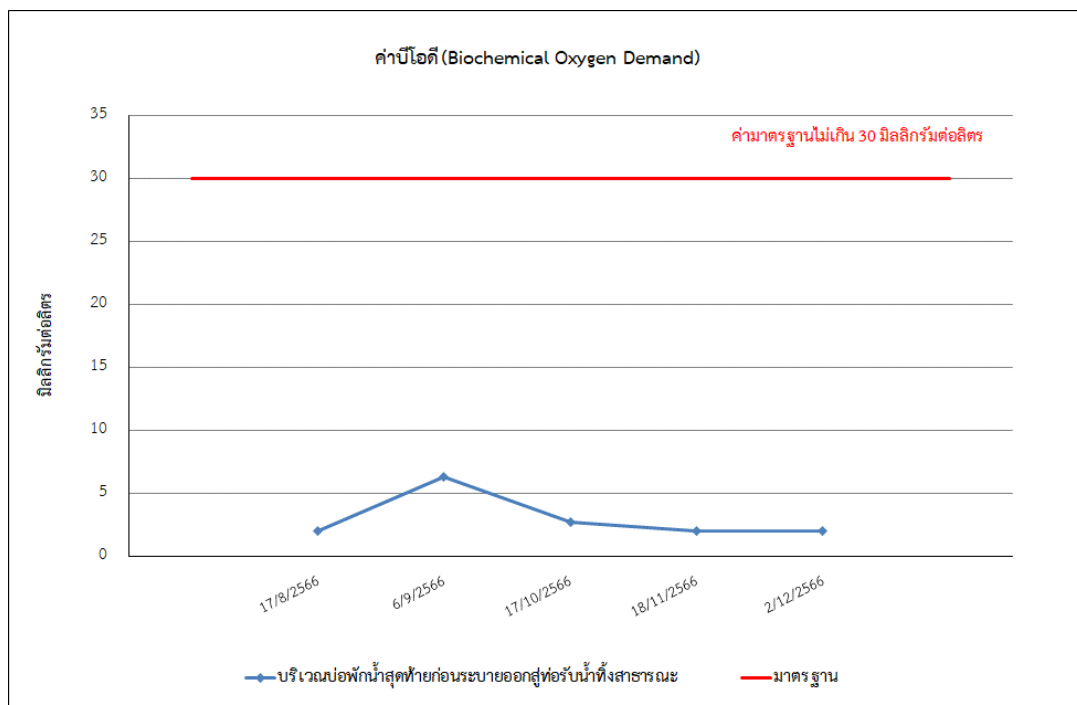
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	17/08/2566	06/09/2566	17/10/2566	18/11/2566	02/12/2566		
pH	8.2	8.8	8.5	8.3	8.7	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	6.3	2.7	< 2.0	< 2.0	< 30	mg/L
Total Suspended Solids	33.3	32.4	15.1	15.4	13.1	< 40	mg/L
Total Dissolved Solids	172	384	342	230	422	< 500	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 35	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	mL/L
Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 20	mg/L
Total Coliform Bacteria	> 16,000	3,500	>160,000	3,300	3,500	-	MPN/100
Fecal Coliform Bacteria	> 16,000	940	>160,000	790	1,300	-	MPN/100

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, (โครงการอยู่ในประเภท ข เนื่องจากโครงการก่อสร้างประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยจำนวนห้องชุดพักอาศัย 384 ห้อง)
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการจัดทำจุดพักน้ำ



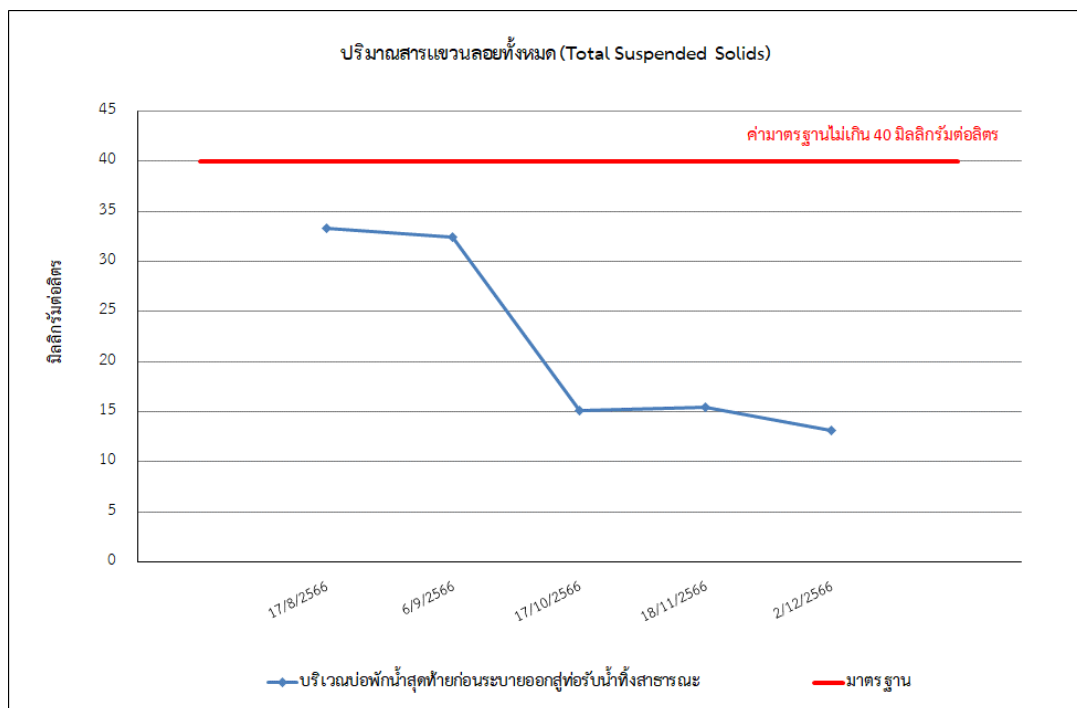


กราฟที่ 4-23 ผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

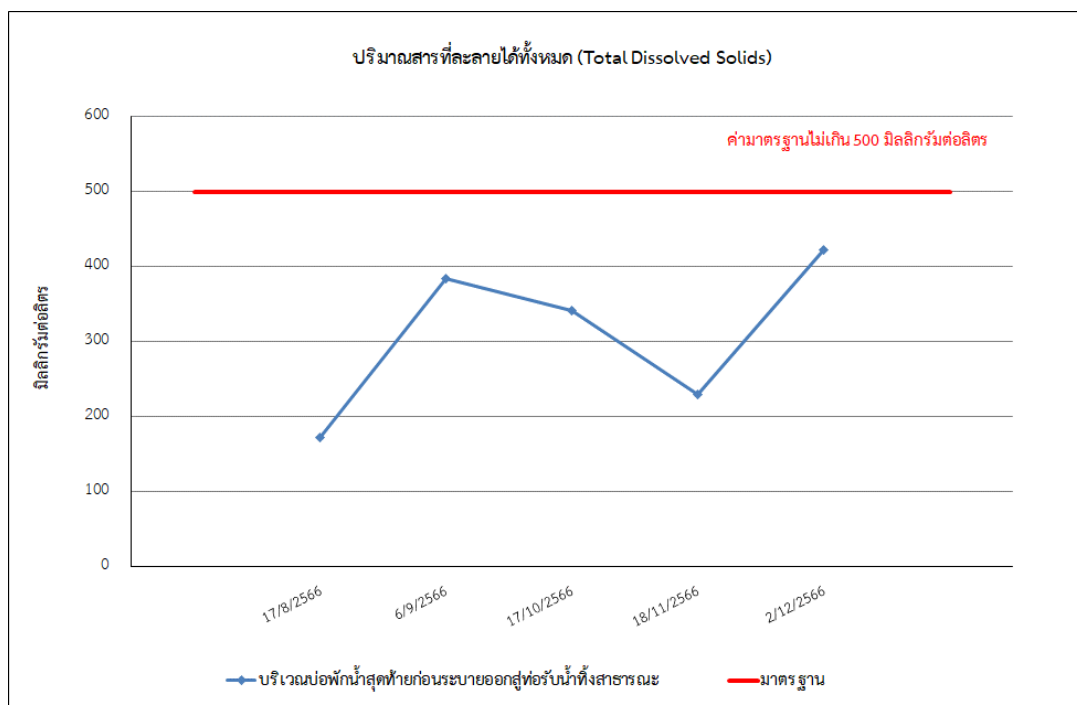


กราฟที่ 4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



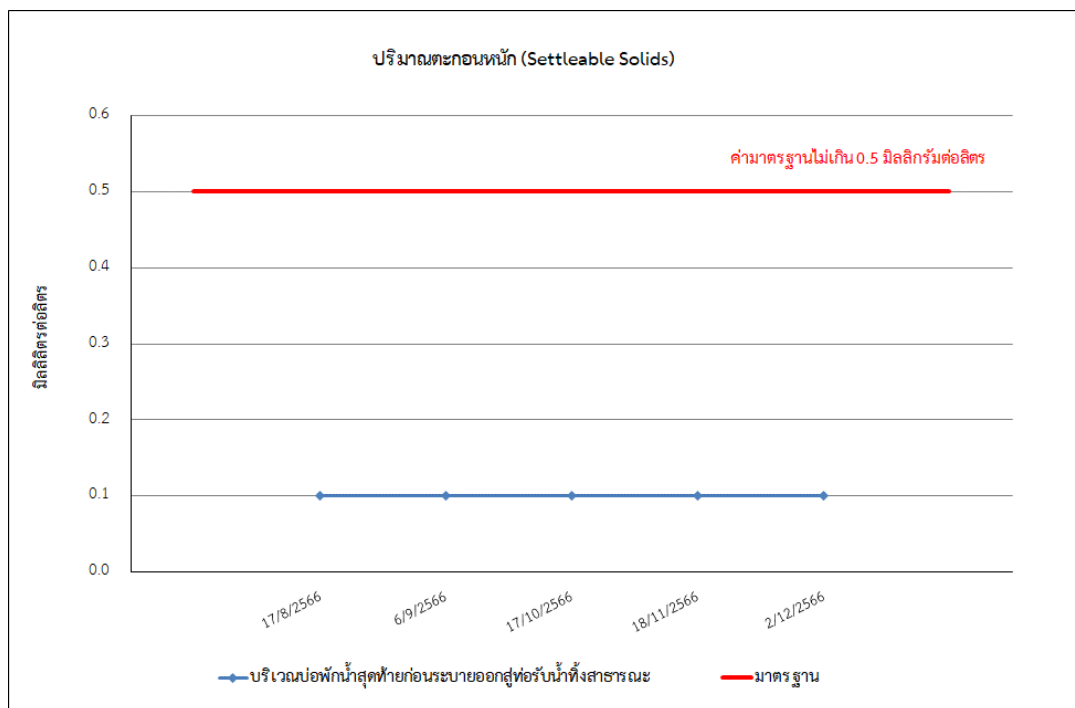


กราฟที่ 4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

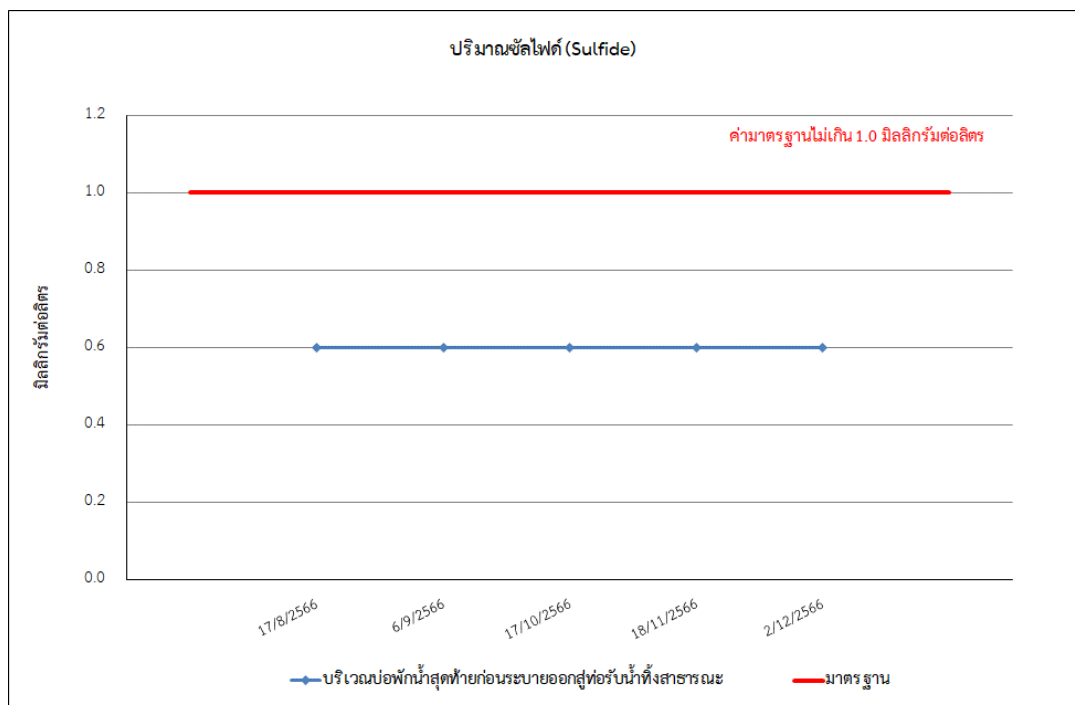


กราฟที่ 4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



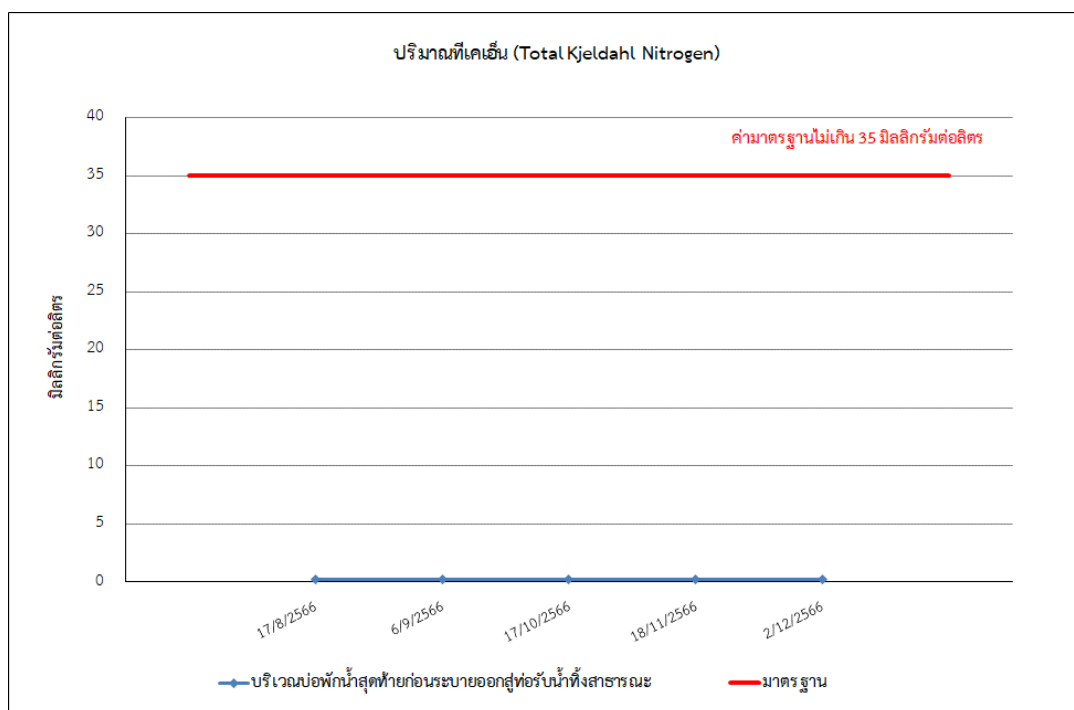


กราฟที่ 4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

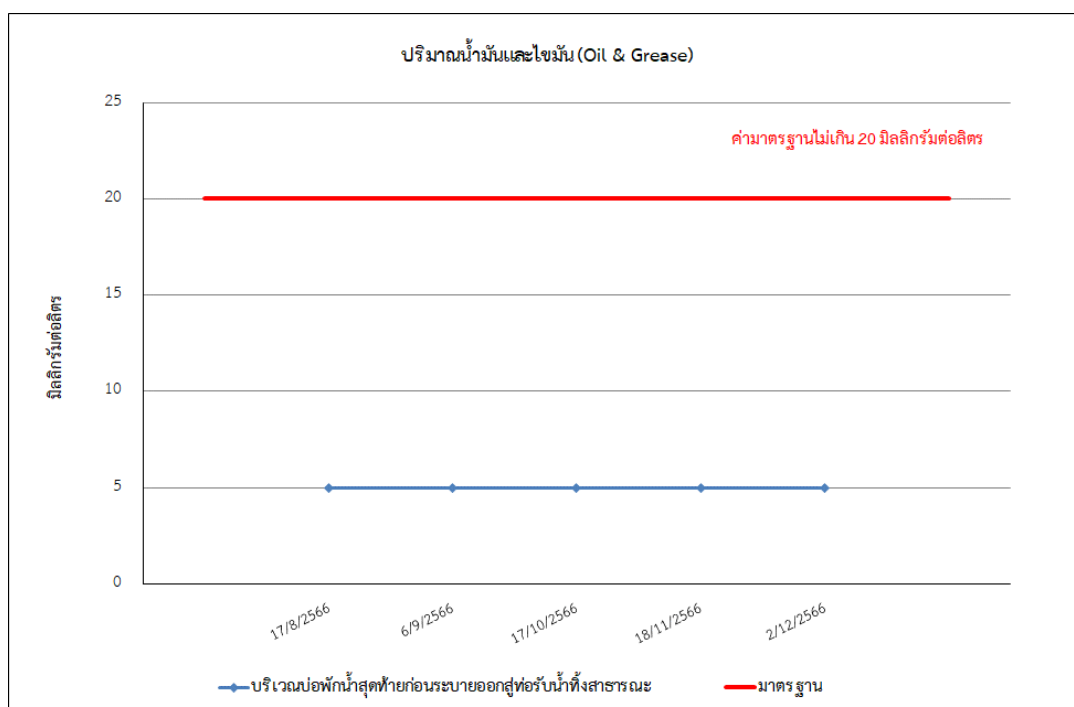


กราฟที่ 4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



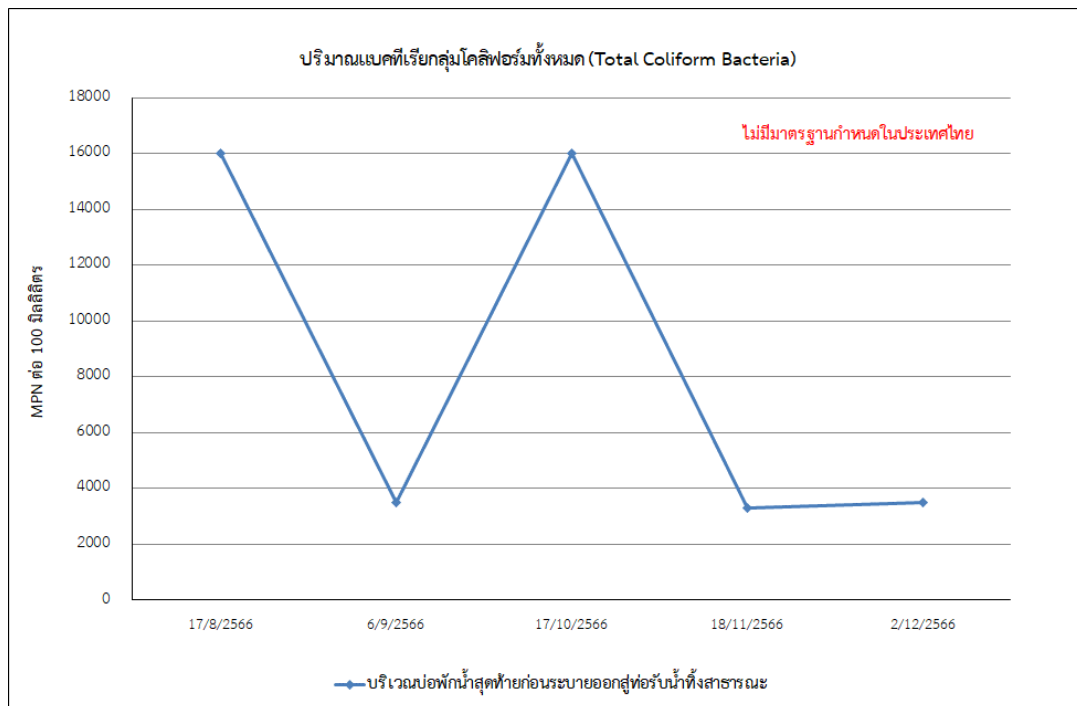


กราฟที่ 4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

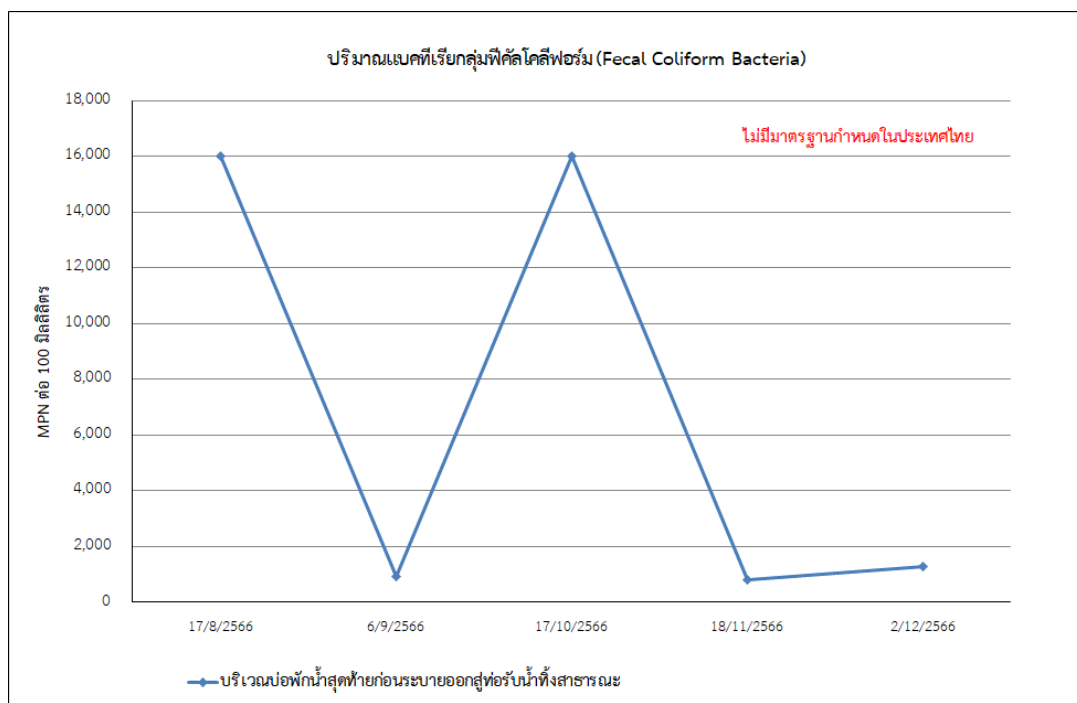


กราฟที่ 4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





กราฟที่ 4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-1 เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





บริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 4-1 (ต่อ) เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท
รูปที่ 4-1 (ต่อ) เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-2 เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท
รูปที่ 4-2 (ต่อ) เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566





จุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทั้งออกจากโครงการ

รูปที่ 4-4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



4.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.3.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลย้อนหลัง พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) มีผลการตรวจวัดไม่คงที่ มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีผลการตรวจวัดอยู่ในระดับต่ำ มีแนวโน้มคงที่ ทั้งนี้ฤดูกาล และสภาพอากาศ ณ เวลาตรวจวัดเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อผลการตรวจวัดด้วย

4.3.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลย้อนหลัง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 มีผลการตรวจวัดอยู่ในระดับสูง เนื่องจากเป็นการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม มีการใช้พื้นที่เพื่อทำงานเกือบเต็มพื้นที่ทั้งหมดทำให้จำเป็นต้องเลือกจุดตรวจวัดบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดได้จึงมีค่าสูง ทั้งนี้โครงการเลือกใช้เทคนิคเสาเข็มเจาะแบบเปียกแทนเสาเข็มแบบตอกเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ความหนา 1.27 มิลลิเมตร โดยรอบโครงการ ตามที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ไว้ว่าจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวรั้วลงได้ในช่วง 17.0 - 30.8 dB(A) ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ระดับเสียงที่เกิดขึ้นช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง และในเดือนกรกฎาคม 2566 ระดับเสียงโดยทั่วไปมีแนวโน้มลดลงจากการตรวจวัดช่วงงานเสาเข็ม (เริ่มดำเนินการก่อสร้างช่วงงานฐานราก) สำหรับระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีแนวโน้มไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในแต่ละช่วงเวลา

ช่วงวันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมา (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)



4.3.3 ระดับเสียงรบกวน

เสียงรบกวนของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลย้อนหลัง พบว่า ระดับการรบกวนมีแนวโน้มไม่คงที่ ตามลักษณะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ความหนา 1.27 มิลลิเมตร โดยรอบโครงการ ตามที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ไว้ว่าจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวรั้วลงได้ในช่วง 17.0 - 30.8 dB(A) ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)) ระดับเสียงที่เกิดขึ้นช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

4.3.4 ความสั่นสะเทือน

ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.3.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2566 เป็นการก่อสร้างช่วงงานตอกเสาเข็ม มีการใช้น้ำเฉพาะการฉีดล้างล้อรถที่เข้า-ออกโครงการเท่านั้น และรวบรวมน้ำล้างล้อมาใช้ใหม่ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน-30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมางานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ต่อมาในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างช่วงงานฐานราก และจัดทำจุดพักน้ำทิ้งของโครงการ ทำให้ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

