

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี คีรีชนธ์การพัฒนาโครงการเป็นการก่อสร้างประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 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 (สน.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทางเจ้าของโครงการ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดย บริษัท หัวหิน สกาย ลิฟวิ่ง จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin โดยรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ดำเนินการโดย บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียง

3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

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

1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567

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



โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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.
2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓, ค.1	✓	✓	✓	✓
2567	✓, ค.2	✓	✓	✓	✓	✓	ค.3				

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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ครั้งที่ 2)

ค.3 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 ครั้งที่ 3)

การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพโครงการขณะทำการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่าโครงการ
อยู่ในช่วงงานฐานราก แสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบันดัง รูปที่ 1-1



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

สำหรับเส้นทางการคมนาคมเข้า-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 เบี่ยงซ้ายเข้าทางคูขนาน ระยะทางประมาณ 250 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

(1.2) เส้นทางที่ 2 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จากจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ มุ่งหน้ากรุงเทพมหานคร ผ่านอำเภอบางละมุงมุ่งหน้าอำเภอบางละมุงถึงซอยหัวหิน 112 เลี้ยวซ้ายเข้าทางเวียน และกลับ รถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 800 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ อยู่ด้านซ้ายมือ

(1.3) เส้นทางที่ 3 จากถนนซอยหัวหิน 87 (ซอยหนองแก - ตะเกียบ) มุ่งหน้าทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เพื่อกลับ รถได้สะพานข้ามทางรถไฟ จากนั้นตรงไป ระยะทางประมาณ 800 เมตร กลับรถบริเวณจุดกลับรถ มุ่งหน้า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 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 เลี้ยวขวาที่แยกสัญญาณไฟจราจรทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) กับถนนซอยหัวหิน 91 เข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) มุ่งตรง ต่อมาอีกประมาณ 1.5 กิโลเมตร ถึงซอยหัวหิน 112 เลี้ยวซ้ายเข้าคูขนาน มุ่งตรงต่อมาอีกประมาณ 800 จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ



2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 5 เส้นทางหลัก ดังนี้

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

(2.2) เส้นทางที่ 2 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) สามารถเดินทางไปพื้นที่ด้านทิศใต้ ได้แก่ อำเภอปราณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดชุมพรได้

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

(2.4) เส้นทางที่ 4 จากโครงการเลี้ยวขวากลับออกทางถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วกลับรถได้สะพานข้ามทางรถไฟ ระยะทางประมาณ 500 เมตร วนอ้อมวงเวียนออกถนนซอยหัวหิน 112 เพื่อไปยังถนนเลียบเมืองได้

(2.5) เส้นทางที่ 5 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางถนนคู่ขนานของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) มุ่งตรงประมาณ 1.1 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเพื่อออกถนนซอยหัวหิน 91 เพื่อไปยังถนนเลียบเมืองได้

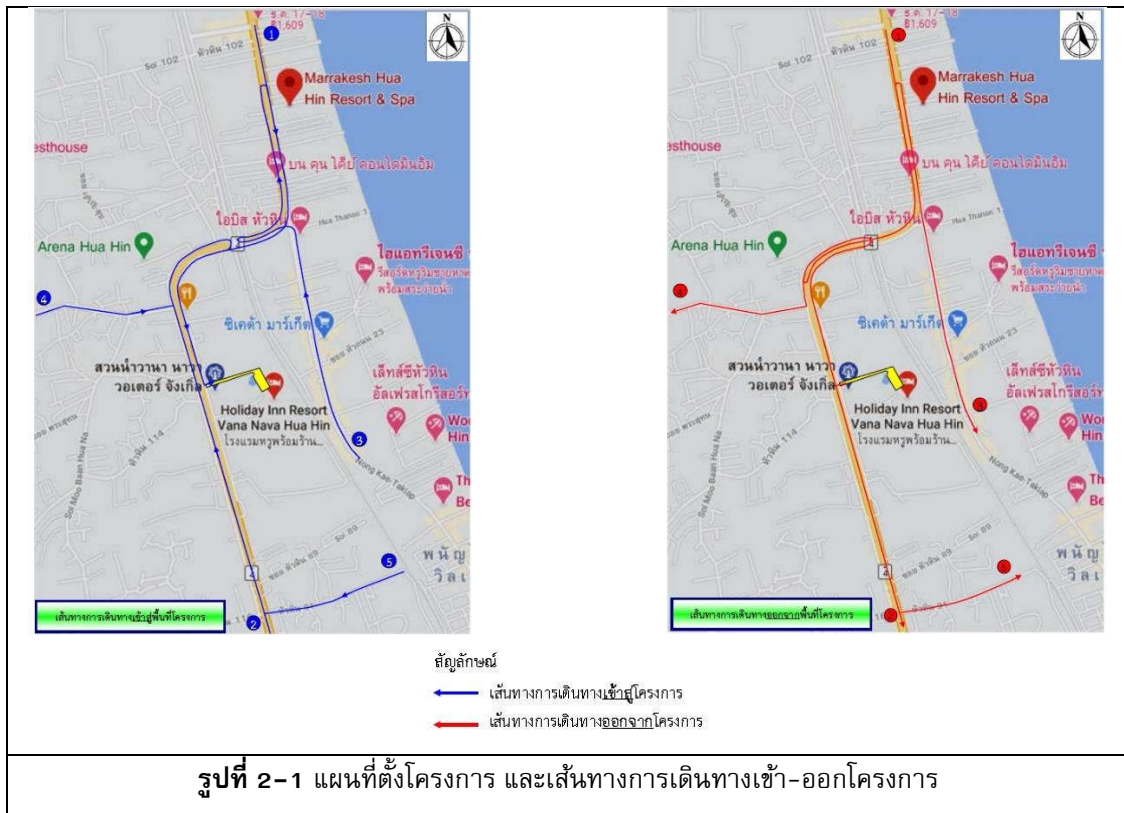
สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์ ความกว้างประมาณ 4.127-4.816 เมตร ถัดไปพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น อาคารเทศบาลตำบล ชูเปอร์มาเก็ต 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 สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน พบว่า สภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ 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 - หัวนา ขนาดชั้นเดียว กลุ่มอาคารพาณิชย์
ขนาดความสูง 3 ชั้น ตลาดหัวนา 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 ที่ล้างรถจำนวน 2 คัน ที่ชาร์ตรถ จำนวน 2 คัน ที่จอดรถกู๊ชชี และที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย) ห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องงานระบบ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บยี่ม ห้องจดหมาย ห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น 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) ห้องเครื่อง ไฟฟ้า ห้องเครื่องบันไฟฟ้า ห้องไฟฟ้า ห้องสื่อสาร ห้องพัสดุ ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องพักผ่อนสำหรับคนขับรถ/พนักงาน ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 4 เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 29 คัน) ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น 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 ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น 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 ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น 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 ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น 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 ห้องพักผ่อนหย่อนใจ ประจำชั้น 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 ห้องพักผ่อนลอย ประจําชั้น ที่ว่างเครื่องปรับอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
- ชั้นที่ 13-14 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 18 ห้อง/ชั้น รวม 2 ชั้น มี จำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 36 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 15 ห้อง และห้องชุดพักอาศัยขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) พื้นที่สันทนาการ ห้องสื่อสาร ห้องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องพักผ่อนลอยประจําชั้น 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 ห้องพักผ่อนลอยประจําชั้น 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 ห้องพักผ่อนลอยประจําชั้น 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 ห้องพักผ่อนลอย 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 ห้องพักผ่อนลอยประจําชั้น 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 ห้องพักผ่อนลอยประจําชั้น 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 โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่นอกโครงการ ซึ่งมีรถบริการรับ-ส่งคนงาน ดังนั้น จึงไม่มีบ้านพักคนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)



2.3.3 น้ำใช้

น้ำใช้สำหรับโครงการในช่วงก่อสร้างใช้น้ำจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน โดยติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งในปัจจุบันการประปาเทศบาลเมืองหัวหินมีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างนี้สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาณก่อสร้าง สามารถคำนวณได้ ดังนี้

จำนวนคณาณ	=	500	คน
อัตราการใช้น้ำ (Metcalf & Eddy Inc, 1979)	=	50	ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้	=	(500 x 50) / 1,000	
	=	25	ลูกบาศก์เมตร/วัน

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

ดังนั้น ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะมีประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

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

ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม 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 ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

2.3.6 การจราจร

ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถรับส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคณาณก่อสร้าง 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)
- หนึ่ง 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 ซึ่งในการใช้งานนั้นส่วนใหญ่จะส่งไม้ยาวมาใช้งาน 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 ทั้งนี้การใช้ซ้ำของไม้แบบใช้ได้หลายครั้งหรือไม่ ส่วนใหญ่ขึ้นกับการบริหารจัดการของโครงการ ซึ่งถ้ามีการวางแผนการใช้วัสดุที่ดีจะช่วยลดต้นทุนและปริมาณ การเกิดมูลฝอยชนิดที่เป็นไม้ได้มาก

- เหล็กเส้น เศษเหล็กที่สามารถนำไปใช้ซ้ำได้คือเหล็กเส้นที่ตัดไปใช้งานแล้วเหลือเศษ ขนาดสั้นลง จะเก็บรวบรวมไว้สำหรับใช้ในงานต่อไปที่ต้องการใช้เหล็กเส้นขนาดสั้น เช่น การนำไปใช้ ในการก่อสร้างที่พักของคณงานหรือสำนักงานในสถานที่ก่อสร้าง หรือการนำเศษเหล็กเส้นไปเก็บรวบรวมไว้ใน โกดังที่รวบรวมเศษวัสดุของผู้พัฒนาโครงการ เพื่อเก็บไว้ในโครงการก่อสร้างอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป

สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ เป็นต้น ซึ่งจะมีปริมาณไม่มาก เนื่องจากมูลฝอยอันตราย บางประเภท เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภท กระป๋อง สเปรย์ กระป๋องสี ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ส่วนมากจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร โดยในการจัดการมูลฝอยอันตรายโครงการจะกำหนดให้ ผู้รับเหมาไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตราย ที่ถูกสุขลักษณะ ทั้งนี้ โครงการกำหนดพื้นที่ในการวางถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วย ถูพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับ ใส่มูลฝอยทั่วไป

2) มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง

ประกอบด้วย มูลฝอยย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยทั่วไป เศษกระดาษและ ถูพลาสติก เป็นต้น ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คณงานจำนวนทั้งสิ้น 500 คน ซึ่งจากการประเมินพบว่า ภายในบ้านพักคณงานจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งสิ้นประมาณ 500 กิโลกรัม/วัน หรือ 2.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน

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

อนึ่ง ในการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคณงาน โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

(2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคณงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 3 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 3 ถัง โดยวางไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคณงานก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของ หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

(3) กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง



- (5) หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธี หรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น
- (6) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที
- (7) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุด หรือเสียหายต้องซ่อมแซม หรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถึงมูลฝอย 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

เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งบูหรือ การเชื่อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี ชนิดมือถือไว้อย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ห้วยหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/3027 ลงวันที่ 02 มีนาคม 2564 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือนำไปใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่ใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด 3. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้อย่างเป็นระเบียบ เพื่อรถบรรทุกมาเก็บขนไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อมีปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างเพียงพอต่อการนำไปกำจัดทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามาเก็บไปกำจัด โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดเศษดิน ทราย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่รอบๆ โครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15) ภาคผนวก ข (รูปที่ 6) ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างหิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นและฝุ่นเป็นเส้นทางขนส่ง 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	โครงการได้กำชับผู้รับเหมามาให้ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นและฝุ่นเป็นเส้นทางขนส่ง และป้องกันการฟุ้งกระจาย โครงการมีการกำชับผู้รับเหมามาให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ และให้ถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8) -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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. ควบคุมกำหนดการบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และให้ช่วยอำนวยความสะดวกเป็นพิเศษ 7. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับคนงานให้פקเครื่องจักรปิด หรือหยุดเดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น พร้อมทั้งได้ติดป้ายเรียบร้อยแล้ว โครงการได้จัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานฉีดล้างล้อรถทุกคันให้สะอาด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ โครงการได้มีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งได้ติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- - - - -	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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร (ต่อ) 8. ไม่จอดรถขนส่งดินและแร่อื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกทุกตลอดเส้นทาง สาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อให้ได้ช่องทางจราจร บนถนนสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12)
มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	โครงการได้จัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานฉีดล้างล้อรถทุกครั้งให้สะอาด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดเศษดิน ทราาย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำ ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10) ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1. ห้ามไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ เช่น เศษไม้ กระดาษ พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	โครงการได้กำชับให้คนงานห้ามจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใดๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามมิให้มีการจุดไฟภายในบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการด้านการขนดิน (ต่อ) 3. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำใน พื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห่อที่มีหลังคา และผึงปิด ด้านข้างอีก 3 ด้าน	โครงการได้กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างการกระทำใด ๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห่อ ที่มีหลังคา และผึงปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	-	-
1.3 เสียง 1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น โดยอยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้กรณี ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่องให้ได้เฉพาะ การเทปูนฐานราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้พักอาศัย โดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์	โครงการได้กำหนดช่วงเวลาทำงานระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	-
2. ช่างงานฐานรากจัดทำรั้ว Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ความหนา 1.27 มิลลิเมตร โดยรอบ โครงการ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวรั้วลงได้ในช่วง 17.0 - 30.8 dB(A) ระดับเสียงที่ลดลง เมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A))	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 ตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันที่ 31 และด้านทิศตะวันตกตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันที่ 24 ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 0-48.7 dB(A) (ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)) 4. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีที่สุด และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรการกำหนดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะสามารถลดทอนเสียงที่ทะลุผ่านออกสู่ภายนอกได้ประมาณ 25 dB(A) โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป ตลอดจนให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว	- -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2) - ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) 6. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าว จะก่อให้เกิดเสียงดัง 7. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 8. หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้ตัดทำเท่าที่จำเป็น	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานในการลงวัสดุ ก่อสร้างต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทบก ซึ่งเป็สาเหตุของการเกิดเสียงดัง โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจน จัดให้มีบริษัทควบคุมงาน 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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)			
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)			
3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบท่อข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมและดูแลกิจกรรมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินการภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความปลอดภัยมากที่สุด และส่งผลกระทบต่อบ้านที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ค4
4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการขาดความเสียหายทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ค5
5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	โครงการอยู่ระหว่างการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับต่อไป	-	-
6. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 การพังทลายของดิน - ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างกำแพงบ้านข้างเคียง โดยการสำรวจสภาพผิว กำแพงบ้านและตัวอาคารพร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - โครงการจะติดตั้ง Sheet Pile ความลึก 14 เมตร และการรายงานผลทำค้ำยัน (Bracing) รอบแนวอาคาร - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าถ่ายภาพสิ่งปลูกสร้างของอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการเพื่อสามารถตรวจสอบในกรณีที่เกิดสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางทางการติดต่อร้องเรียน หากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โครงการจัดให้ผู้รับเหมาดำเนินงานดินชนิตเชื่อมพีตเหล็ก (Sheet Pile) ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินก่อนสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ เพื่อป้องกันดินพังทลาย โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการชดเชยความเสียหายทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5) ภาคผนวก ค3
		-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 20)
		-	ภาคผนวก ค5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) 4. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจน จัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)
1.6 คุณภาพน้ำ 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 40 ห้อง 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศที่มีตัวกลาง ยึดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถ บำบัดน้ำเสียให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอตลอดเวลา 4. ประสานให้รถสูบลบตะกอนของเทศบาลเมืองหัวหินมาสูบลบก่อนไปกำจัดเสีย 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาสูบลบตะกอนไปกำจัดเสีย โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22) ภาคผนวก ค1 ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยองก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 - จัดให้มีการสำรวจน้ำใช้อย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรวจน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งปัจจุบันเพียงพอต่อการใช้งาน โครงการได้กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งได้ติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 24)
3.2 น้ำเสีย ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.40 เมตร ความลาดเอียง 1 : 400 โดยรอบบริเวณอาคารโครงการ และเชื่อมเข้ากับแนวท่อระบายน้ำเดิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และความลาดเอียง 1 : 400 บริเวณด้านทิศตะวันตก ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะสปีดตกขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ทำการระบายน้ำและบ่อตกตะกอน ทั้งนี้ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะรายงานให้ทราบในลำดับต่อไป	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจราจร 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ ลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ เครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามแนวทางการติดตั้งสำหรับการก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวัน และกลางคืนในระยะเวลาที่สามารถมองเห็นเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถบรรทุก เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้สะดวก โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายรายละเอียดโครงการ ลูกศรแสดงทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไฟสัญญาณเตือนอันตรายบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้สัญจรผ่านไปตามบริเวณดังกล่าวได้พึงระวังในการใช้ถนนเพิ่มมากขึ้น โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกสำหรับรถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 54) 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 6. กำหนดให้ผู้รับเหมานำมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัด โดยระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ	ปัจจุบันมูลฝอยอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณน้อย ทั้งนี้หากมีปริมาณเพียงพอต่อการนำไปกำจัด โครงการจะประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี และจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป	-	-
มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถึง 15 ถังไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้เก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถึง 10 ถัง ตั้งแต่ถึงมูลฝอยทั่วไป 1 ถึง ถึงมูลฝอยย่อยสลายได้ 3 ถึง ถึงมูลฝอยอันตราย 1 ถึง และถึงมูลฝอยรีไซเคิล 3 ถึง โดยวางไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทบริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดให้มีถังดำสำหรับรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อสะดวกในการเก็บขนไปกำจัด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย วางไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมติดป้ายณรงค์ให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับ และรักษาความสะอาด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 28-31) ภาคผนวก ค6



(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัห็น สกาย สี่ฟวิง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 3. กำจัดให้คนงานทั้งชายและหญิงในภาชนะรองรับได้อย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น 6. ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการหากพบต้องกำจัดทันที	โครงการมีการกำชับให้คนงานทั้งชายและหญิงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ติดป้ายเครื่องหมายให้ทั้งชายและรักษาความสะอาดเรียบร้อยแล้ว โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบที่ตั้งและภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดจะเร่งดำเนินการเปลี่ยนทันที เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบสภาพที่ตั้งและภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้หากโครงการตรวจพบผลกระทบด้านกลิ่นรบกวนที่เกิดจากที่พักมูลฝอย โครงการจะหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่นตามที่มาตรการกำหนด หากพบสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคภายในพื้นที่โครงการ จะดำเนินการกำจัดโดยทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 28-29)
3.6 ระบบไฟฟ้า 1. กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้กำชับให้คนงานก่อสร้าง ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน พร้อมทั้งได้ติดป้ายเครื่องหมายเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย 1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน 2. โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีมือถือไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยแยกที่พนักงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ ประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 5. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบบุหรี่อย่างชัดเจน พร้อมกำหนดมาตรการบดลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) กำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำ โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ และได้ติดป้ายห้ามจุดไฟภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โครงการได้กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่อย่างเป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนและกักขังให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- - - - -	ภาคผนวก ค7 ภาคผนวก ข (รูปที่ 33) ภาคผนวก ค7 ภาคผนวก ข (รูปที่ 33) ภาคผนวก ข (รูปที่ 13, 34) ภาคผนวก ข (รูปที่ 35-37)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 6. เก็บรวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 7. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร 8. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัยโดยเฉพาะ แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจาก จุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกัน สะเก็ดไฟกระเด็นไปติด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 9. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะเนื่องจาก ประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ 10. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุม ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการการใช้กระแสไฟฟ้า เกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 11. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อัตโนมัติในงานก่อสร้าง	หากมีมูลฝอยหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการคัดแยกและนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ ก่อสร้างตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีตู้ไฟฟ้าชั่วคราวตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการอย่างทั่วถึง เพื่อไม่ให้เกิดเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ปลอดภัยและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อโลหะ หรือทำให้เกิดประกายไฟ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุม การทำงานของคนงานไม่ให้เกิดการทำงานเกี่ยวกับการพ่นสี หรือทาสีใกล้บริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ ทั้งนี้ได้จัดให้มีพื้นที่ ในการตัดหรือเชื่อมต่อโลหะโดยเฉพาะ 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 12. กรณีที่มีการเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ยกก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่เกิดไฟฟ้าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 13. การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนเกิดกับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันที 14. ห้ามเหล่าน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำ หรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ 15. ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทซ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด 16. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้าง อยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย	โครงการจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟเมื่อมีการเชื่อมต่อโลหะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมตรวจสอบอย่างใกล้ชิด โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง โครงการได้กำชับไม่ให้เหล่าน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และปิดสวิทซ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ 3. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนก ที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกรายการตรวจสุขภาพประจำปีและรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป 4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	โครงการก่อสร้างให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนสวมใส่เสื้อผ้าหรือชุดยูนิฟอร์มของบริษัทที่สังกัดอยู่ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพร่างกายของคนงานก่อสร้างว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด หากโครงการดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยมีการบันทึกประวัติของคนงานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้	- -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 45) ภาคผนวก ค8
สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกต้องกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยมีการบันทึกประวัติของคนงานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้	- -	- ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข 3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงานและ หลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ 4. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จักรเย็บคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพัก คนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จักรเย็บคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพัก คนงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-	ภาคผนวก ค9
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1. จัดให้มีระดับเพลิงแบบมื่อถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงแบบมื่อถือ ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	โครงการได้ติดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมมีป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบ ถึงดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 33) ภาคผนวก ค7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ) 3. ติดต่อประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่เด็ดขาด 5. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการอยู่ระหว่างการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการมีแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2567 หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป และในระหว่างการจัดหาหน่วยงานเข้าฝึกอบรม โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมเสริมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยในกิจกรรม Safety Talk โครงการจัดให้พื้นที่พักคนงานตั้งอยู่ภายนอกโครงการ และไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด ยกเว้นคนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากลางคืนเท่าที่จำเป็น พร้อมทั้งจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณโครงการตลอด 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรวม (ต่อ) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ 1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดึงเจ้าหน้าที่เจ้าของอาคารข้างเคียง โดยการทำลายสภาพผิว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสียมของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าถ่ายภาพสิ่งปลูกสร้างของอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการเพื่อสามารถตรวจสอบในกรณีสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียน หากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการชดเชยความเสียหายทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการแสดงสำเนารายการกรมธรรม์ประกันภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5) ภาคผนวก ค3 ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรวม (ต่อ) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ (ต่อ) 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน “อันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง” ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณไฟกระพริบ ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณดังกล่าวได้พึงระวังในการใช้รถใช้ถนนเพิ่มมากขึ้น โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2-3) ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 11, 26) ภาคผนวก ค4
ผลกระทบด้านการจราจร 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรวม (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) 1. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 3. มีคู่มือข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายและจิตใจของคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาลเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น	โครงการจัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานและกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบ้านพักคนงานเพื่อดูแลความเรียบร้อยตลอดเวลา พร้อมทั้งได้ออกกฎระเบียบและบทลงโทษของบ้านพักคนงานและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โครงการได้จัดตั้งระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานและพ่อบ้านควบคุมความเรียบร้อยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	- - -	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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) สุขภาพประชาชนโดยรวม (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ) 4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น - จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพัก คนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/ 1 ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณ อย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	โครงการจัดให้มีห้องพักคนงานอย่างเพียงพอ ซึ่งจัดให้มี ระบบสาธารณูปโภคให้กับพนักงาน ทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วม ลาน ซักล้าง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับคนงานของโครงการ โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอ โครงการติดตั้งถังดับเพลิงรอบบริเวณบ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอ	- - -	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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ 2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น 3. จัดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการกำหนดให้สวมใส่หน้ากากทุกครั้งเมื่อต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก ทั้งนี้ในการก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่จะใช้รถผสมปูนสำเร็จรูปแทนการผสมปูนเองในพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โครงการได้ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานก่อสร้างฉีดพรมหน้าบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ	- - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14) - ภาคผนวก ข (รูปที่ 16-17)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านเสียง 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบด้านความสิ้นเปลือง: มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสิ้นเปลือง 1. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 2. ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ 3. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักรตามมาตรการกำหนด และเลือกใช้เทคนิคขุดเจาะเสาะเข็มแบบเปียก เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจมีต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน: มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน (ต่อ) 4. โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม ตลอดจนได้รับการตรวจสอบตามแบบ ปจ.1 และ ปจ.2 เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ค2
ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน: มาตรการป้องกันและควบคุม ที่ตัวบุคคล 1. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับ เครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงหน้าเวลา 2 ชั่วโมง 2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่ง สำหรับรถขุดเจาะ 3. ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักร ที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	โครงการได้กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับ เครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงหน้าเวลา 2 ชั่วโมง โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์รองรับเครื่องจักรที่ใช้ ในการขุดเจาะตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุม ดูแลการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด	-	ภาคผนวก ค7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด 7. มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) รายละเอียดดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาดให้กับคนงานก่อสร้างในกิจกรรม Safety Talk ในกรณีที่เมื่อมีโรคระบาด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการเป็นผู้ประสานและติดต่อกับศูนย์บริการสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) โครงการจัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้อ่างล้างมือและสบู่เหลวตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง	- - - - -	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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และภยันตราย (ต่อ) (4) กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหมวกกันน็อกก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ) (5) ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน (6) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (7) ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงานโดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ (8) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู	โครงการกำชับให้คนงานสวมหมวกกันน็อกก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง พร้อมทั้งได้ติดป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้เว้นระยะห่างในการทำงานของคนงาน โครงการกำชับให้คนงานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันเป็นประจำ โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงานเป็นประจำ โครงการอยู่ระหว่างการจัดซื้อถังมูลฝอยสำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยและทิชชูที่ใช้แล้ว ทั้งนี้หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในลำดับต่อไป	- - - - -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37) - - - -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) (9) หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที (10) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ (11) โครงการจะจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) ให้กับคนงานก่อสร้าง หากพบว่า มีการพัฒนาวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19)	หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค (ต่อ) 1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยการป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวกแก้วนวด และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง 2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงานผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวังหลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยการป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวกแก้วนวด และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงานผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวังหลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	- -	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43) ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	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
บริเวณภายใน พื้นที่บ้านน้ำปูน 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



โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้คนละออง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง รากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-4	-
1.2 มลพิษทางอากาศ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	- ภายในพื้นที่โครงการ และการภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (มลพิษทางอากาศ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-5 ถึง ตารางที่ 4-8	-

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)

ของ บริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าเสียงรบกวน	- ภายใต้อาคารที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-20 ถึง ตารางที่ 4-21	-
3. ความสั่นสะเทือน - ความสั่นสะเทือน	- ภายใต้อาคารที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-24	-

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย สี่พรัง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. การพังทลายของดิน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยาม ทั้งนี้ หากโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติใน รายงานฉบับถัดไป	-
5. น้ำใช้ - การแตกตัวของท่อประปา - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา - ถึงเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบ การแตกตัวของท่อประปาและทำความสะอาดถังเก็บน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	-
6. น้ำเสีย - pH - BOD - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมดดัง ตารางที่ 4-25	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ห้วยหิน สกาย สี่พรัง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. น้ำเสีย (ต่อ) - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria				
7. การระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำชั่วคราว	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำวางระบายน้ำ และ ปิดกั้นตะกอน ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
8. การจัดการมูลฝอย - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในโครงการหลังเลิกงานเป็น ประจำทุกวัน และทำการเก็บรวบรวมไปไว้ที่ จุกวบรวมขยะ เพื่อรอรถเก็บขยะมาเก็บขนไปกำจัด	-
9. ระบบไฟฟ้า - สภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย				
- สภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	- ถึงดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้ถึงดับเพลิงอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียม ความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้ เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดัง ในบทที่ 3)	-
- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่สลับเปลี่ยน	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง หนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงาน ผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
11. การจราจร				
- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่สลับเปลี่ยน	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชี้โครงการ และ ป้ายที่โครงการ การจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพป้ายชี้ โครงการให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่สลับเปลี่ยน	-
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย				
- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะเวลา ใช้งานที่เหมาะสม (ภาคผนวก ค4)	-

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท หัวหิน สกาย สวีตส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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	โครงการจัดให้มีการติดตั้งวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิด (CCTV) อย่างสม่ำเสมอ	-
- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย (ภาคผนวก ค4)	-
- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่สับสน	- ป้ายแนะนำ การทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย และป้าย ความปลอดภัยติดไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสม่ำเสมอ	-
- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังเข้ารับทำงานทุก 6 เดือน	ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การตรวจสอบสุขภาพคนงาน หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงาน ผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท หัวหิน สกาย สี่พริ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)				
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและ วิธีการ	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	-
- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการชี้แจงหน้าที่ความปลอดภัย (อป.) อบรม และให้คำแนะนำคนงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	-
- การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและควบคุม โรค Covid-19 ตามแนวทางปฏิบัติของกรมควบคุมโรค และ/หรือตามที่หน่วยงานราชการประกาศในแต่ละ ช่วงเวลา ในแต่ละสถานการณ์อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากมี กิจกรรมที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถรักษาระยะห่างได้ โครงการจะกำชับให้คนงานสวมใส่หน้ากาก อนามัยทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานร่วมกัน พร้อมทั้งจัดให้ มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มี พื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ไว้สำหรับให้คนงาน	-
- จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - กำชับให้คนงานก่อสร้างสวม หมวกกันน็อกก่อนเข้าพื้นที่ โครงการ - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และ อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน - ควบคุมเชื้อทำความสะอาด รถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุด สัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ - จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือ กระดาษทิชชู - หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้รีบพามา พบแพทย์โดยทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำชับคนงานให้สวมหมวกกันน็อก ก่อนเข้าพื้นที่โครงการเสมอ - โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดห้องน้ำ- ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ (ดังในบทที่ 3) - โครงการกำชับให้มีการเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่ง คนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาถังมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัย ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงาน ผลการปฏิบัติตามฉบับต่อไป - หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามาพบแพทย์โดยทันที	- - - - -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย สวีตส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท หัวหิน สกาย สี่วัง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 ทั้งแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลงปัญหาและ ความเดือนร้อน ตลอดจน ความต้องการที่สอดคล้องโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ ก่อสร้าง ในระยะ 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)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/01/2567	0.0621	0.0306
26-27/02/2567	0.0564	0.0238
28-29/03/2567	0.0157	0.0088
24-25/04/2567	0.0140	0.0083
20-21/05/2567	0.0355	0.0175
13-14/06/2567	0.0329	0.0154
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

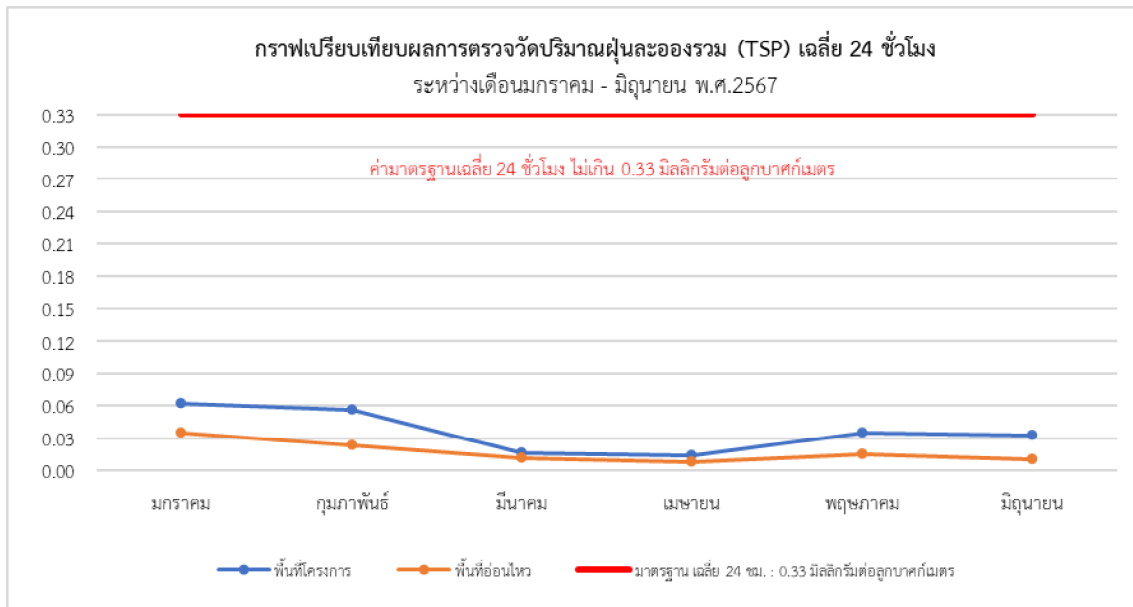


ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

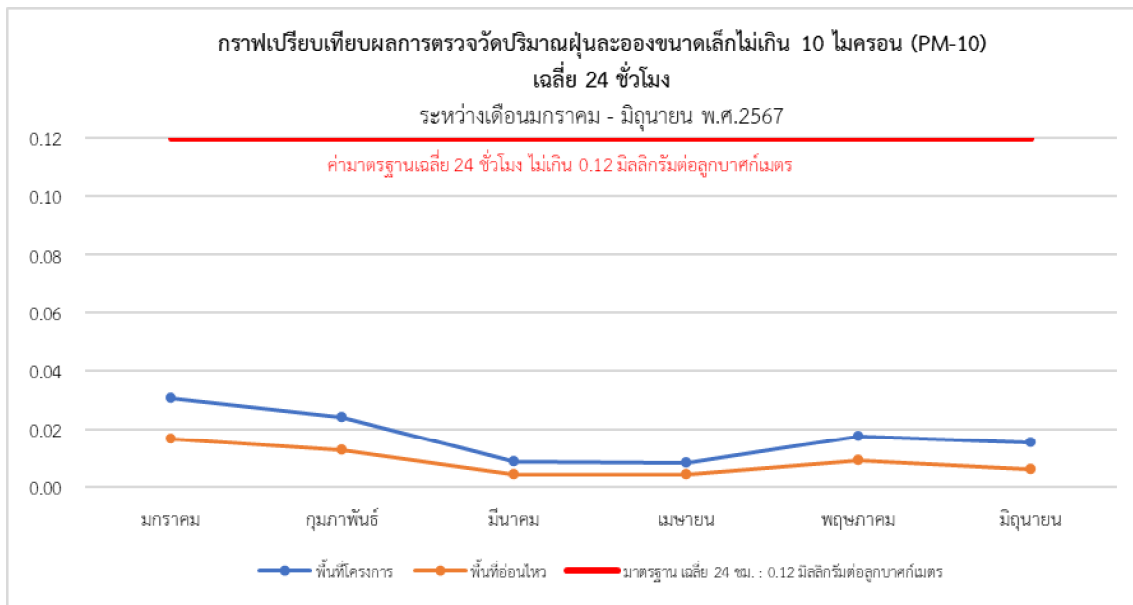
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/01/2567	0.0344	0.0166
26-27/02/2567	0.0232	0.0124
29-30/03/2567	0.0109	0.0045
24-25/04/2567	0.0073	0.0043
19-20/05/2567	0.0152	0.0093
13-14/06/2567	0.0101	0.0059
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
(Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
(Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.2.1.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

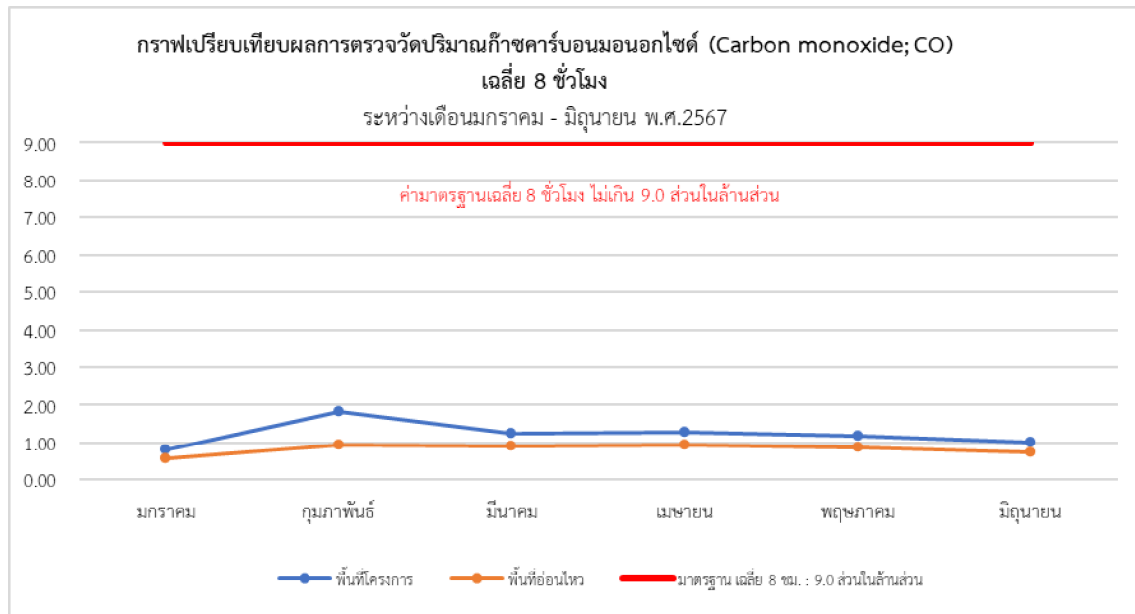
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 และ กราฟ ที่ 4-3 ถึง กราฟที่ 4-4 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

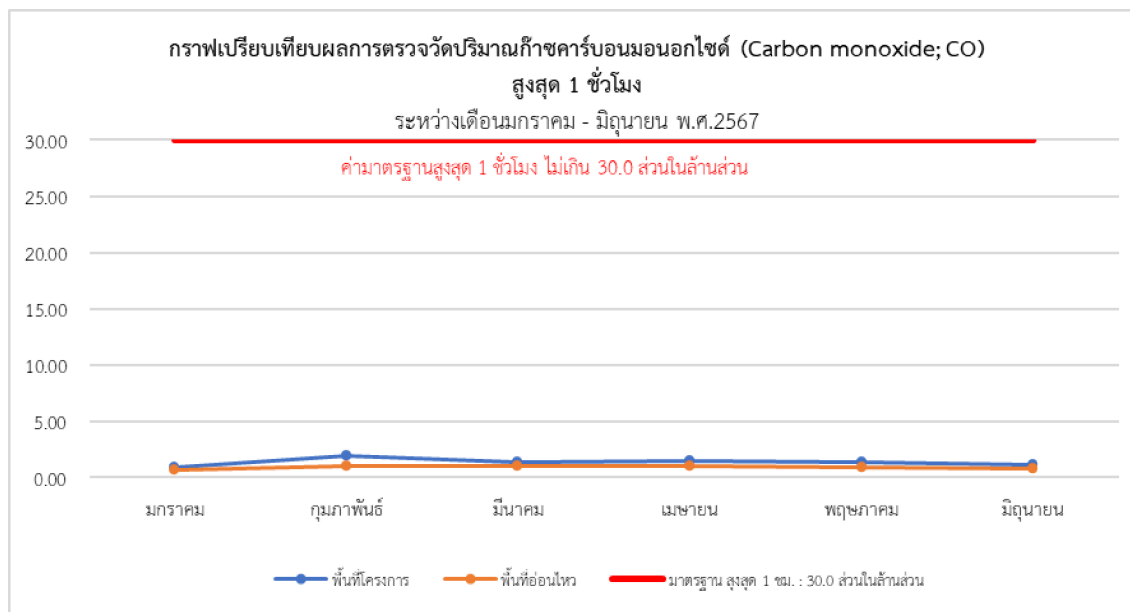
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณพื้นที่ โครงการ	28-29/01/2567	0.8140	0.8995
	26-27/02/2567	1.8291	1.8900
	28-29/03/2567	1.2521	1.3740
	24-25/04/2567	1.2824	1.4167
	20-21/05/2567	1.1766	1.3215
	13-14/06/2567	1.0016	1.0856
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	28-29/01/2567	0.5873	0.6772
	26-27/02/2567	0.9344	0.9823
	29-30/03/2567	0.9254	0.9820
	24-25/04/2567	0.9555	1.0101
	19-20/05/2567	0.8861	0.9334
	13-14/06/2567	0.7241	0.7845
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 8 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.2.1.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

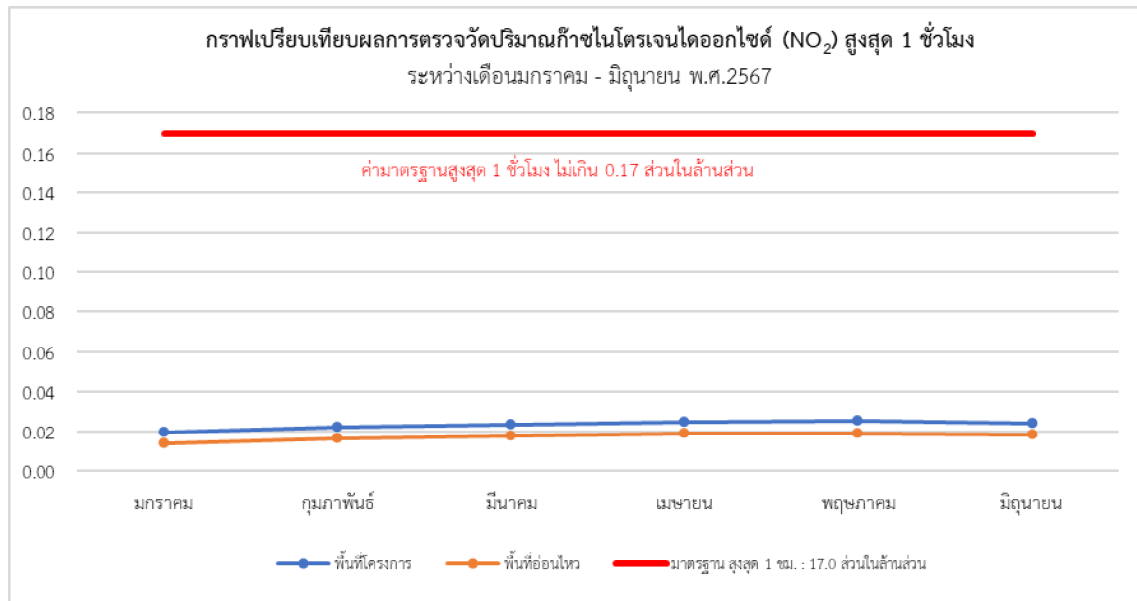
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6 และ กราฟที่ 4-5 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	28-29/01/2567	0.0196
	26-27/02/2567	0.0224
	28-29/03/2567	0.0236
	24-25/04/2567	0.0250
	20-21/05/2567	0.0257
	13-14/06/2567	0.0241
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	28-29/01/2567	0.0140
	26-27/02/2567	0.0163
	29-30/03/2567	0.0179
	24-25/04/2567	0.0191
	19-20/05/2567	0.0189
	13-14/06/2567	0.0182
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



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 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7 และ กราฟที่ 4-6 ถึง กราฟที่ 4-7 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

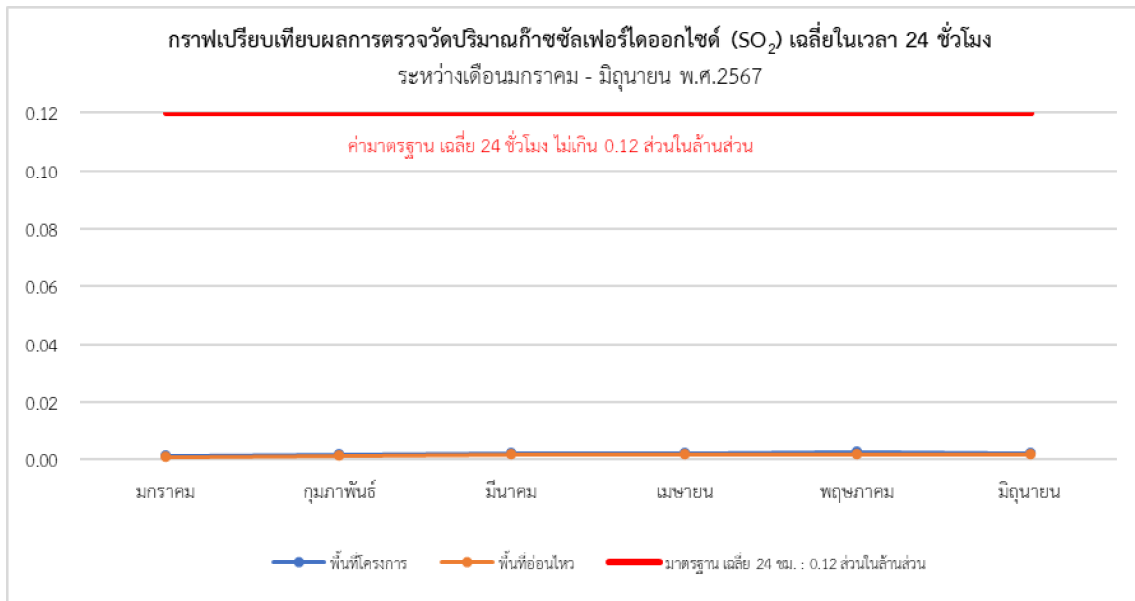
ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

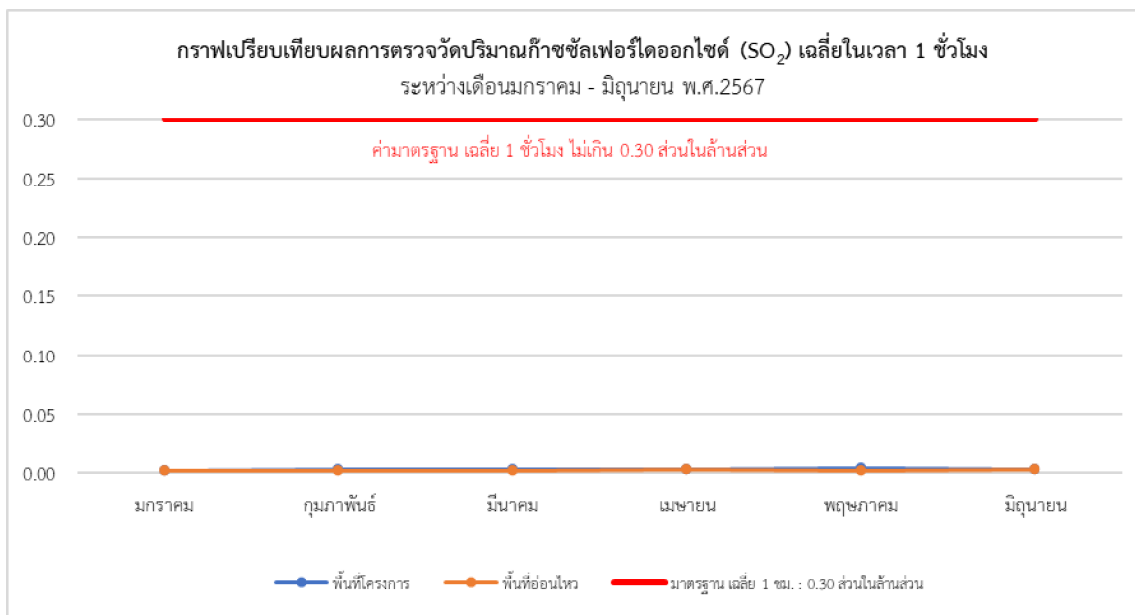
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	28-29/01/2567	0.0011	0.0018
	26-27/02/2567	0.0018	0.0025
	28-29/03/2567	0.0021	0.0026
	24-25/04/2567	0.0021	0.0030
	20-21/05/2567	0.0027	0.0033
	13-14/06/2567	0.0023	0.0029
บริเวณภายใน พื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	28-29/01/2567	0.0008	0.0013
	26-27/02/2567	0.0012	0.0017
	29-30/03/2567	0.0015	0.0019
	24-25/04/2567	0.0016	0.0024
	19-20/05/2567	0.0017	0.0021
	13-14/06/2567	0.0016	0.0022
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





กราฟที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.2.1.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

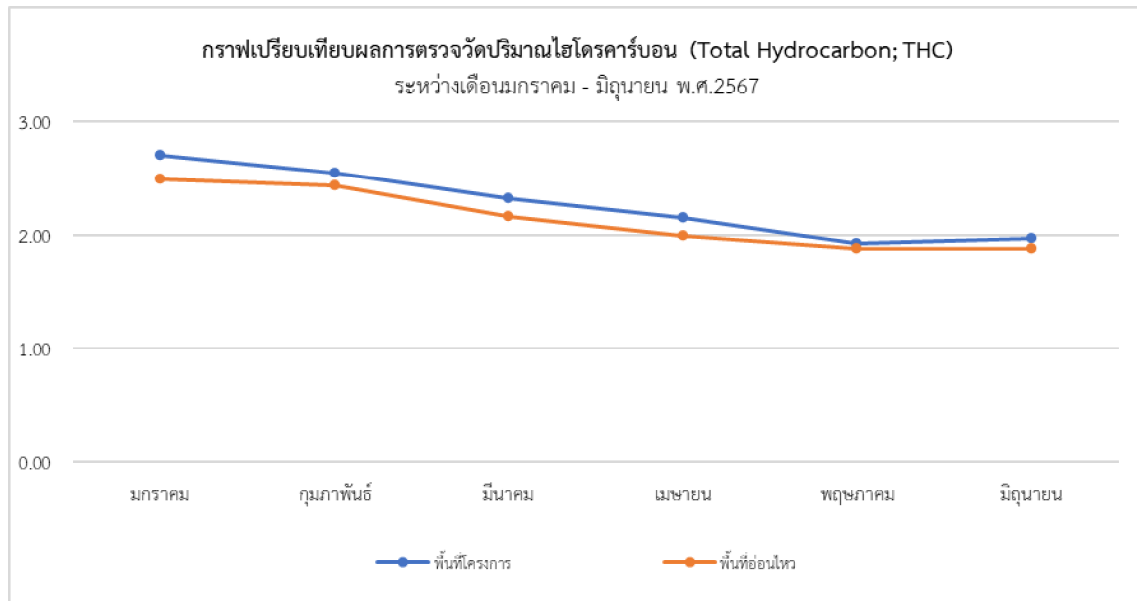
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8 และ กราฟที่ 4-8 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	28/01/2567	2.702
	26/02/2567	2.544
	28/03/2567	2.318
	24/04/2567	2.144
	20/05/2567	1.924
	13/06/2567	1.965
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	28/01/2567	2.483
	26/02/2567	2.430
	29/03/2567	2.165
	24/04/2567	1.992
	20/05/2567	1.880
	13/06/2567	1.876
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





กราฟที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึง ตารางที่ 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/01/2567	0.0621	0.0306
26-27/02/2567	0.0564	0.0238
28-29/03/2567	0.0157	0.0088
24-25/04/2567	0.0140	0.0083
20-21/05/2567	0.0355	0.0175
13-14/06/2567	0.0329	0.0154
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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
30-31/03/2566	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 ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/01/2567	0.0621	0.0306
26-27/02/2567	0.0564	0.0238
28-29/03/2567	0.0157	0.0088
24-25/04/2567	0.0140	0.0083
20-21/05/2567	0.0355	0.0175
13-14/06/2567	0.0329	0.0154
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

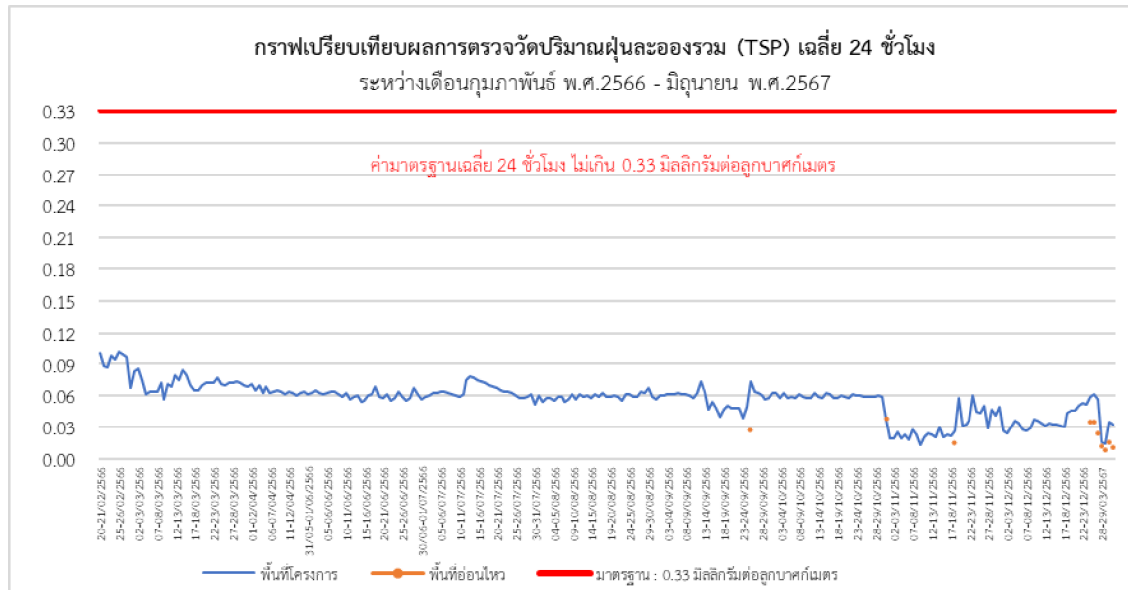
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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
28-29/01/2567	0.0344	0.0166
26-27/02/2567	0.0232	0.0124
29-30/03/2567	0.0109	0.0045
24-25/04/2567	0.0073	0.0043
19-20/05/2567	0.0152	0.0093
13-14/06/2567	0.0101	0.0059
มาตรฐาน	≤ 0.330	≤ 0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
(Total Suspended Particulate; TSP)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
(Particulates Matter <10 microns; PM-10)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-11 และ กราฟที่ 4-3 ถึง กราฟที่ 4-4

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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
	28-29/01/2567	0.8140	0.8995
	26-27/02/2567	1.8291	1.8900
	28-29/03/2567	1.2521	1.3740
	24-25/04/2567	1.2824	1.4167
	20-21/05/2567	1.1766	1.3215
	13-14/06/2567	1.0016	1.0856
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

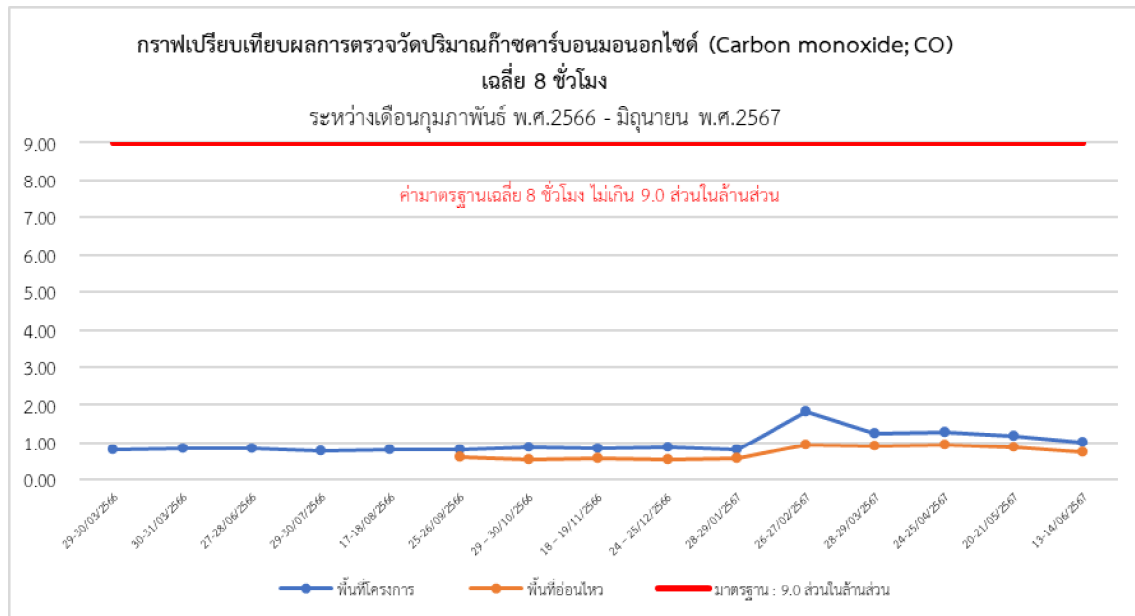
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.6114	0.6893
	31/10- 01/11/2566	0.5216	0.5936
	18 - 19/11/2566	0.5827	0.6315
	24 - 25/12/2566	0.5304	0.6129
	28-29/01/2567	0.5873	0.6772
	26-27/02/2567	0.9344	0.9823
	29-30/03/2567	0.9254	0.9820
	24-25/04/2567	0.9555	1.0101
	19-20/05/2567	0.8861	0.9334
	13-14/06/2567	0.7241	0.7845
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

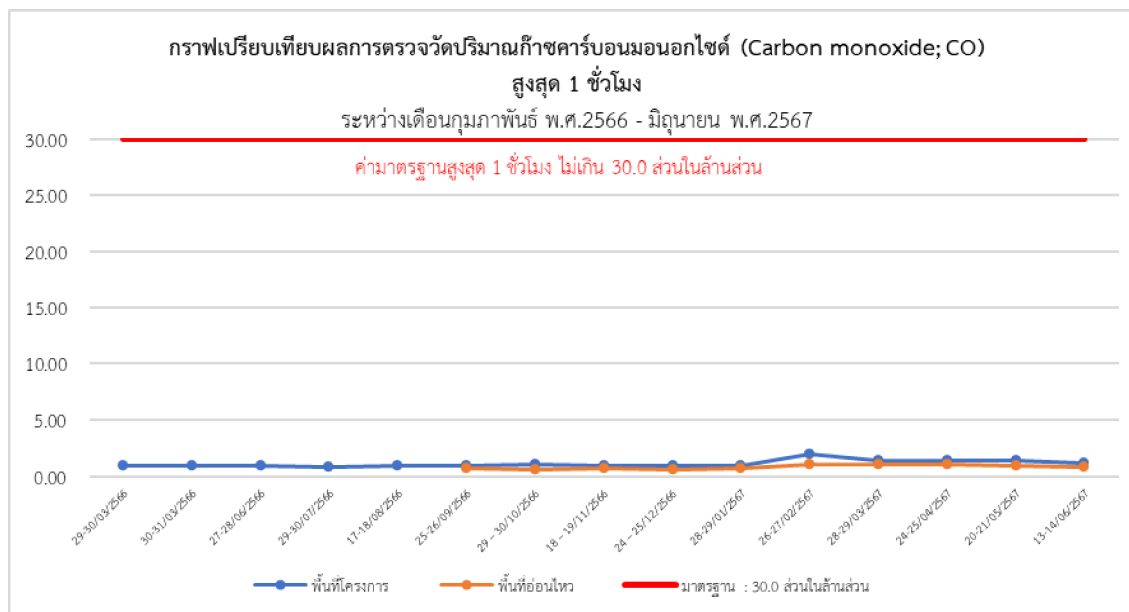
หมายเหตุ :

- 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 พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-13 และ กราฟที่ 4-13

ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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
	28-29/01/2567	0.0196
	26-27/02/2567	0.0224
	28-29/03/2567	0.0236
	24-25/04/2567	0.0250
	20-21/05/2567	0.0257
	13-14/06/2567	0.0241
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

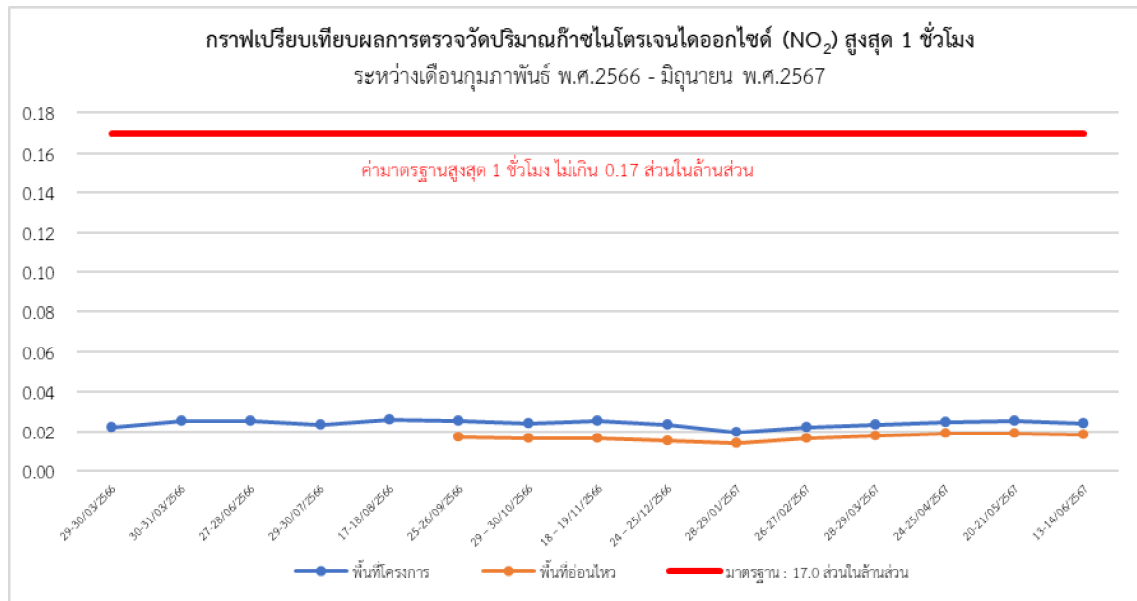
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.0168
	31/10- 01/11/2566	0.0165
	18 - 19/11/2566	0.0163
	24 - 25/12/2566	0.0153
	28-29/01/2567	0.0140
	26-27/02/2567	0.0163
	29-30/03/2567	0.0179
	24-25/04/2567	0.0191
	19-20/05/2567	0.0189
	13-14/06/2567	0.0182
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :

- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ -16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งสวน
- 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 พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดัง ตารางที่ 4-15 และ กราฟที่ 4-14 ถึง กราฟที่ 4-15

ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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
	28-29/01/2567	0.0011	0.0018
	26-27/02/2567	0.0018	0.0025
	28-29/03/2567	0.0021	0.0026
	24-25/04/2567	0.0021	0.0030
	20-21/05/2567	0.0027	0.0033
	13-14/06/2567	0.0023	0.0029
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



ตารางที่ 4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

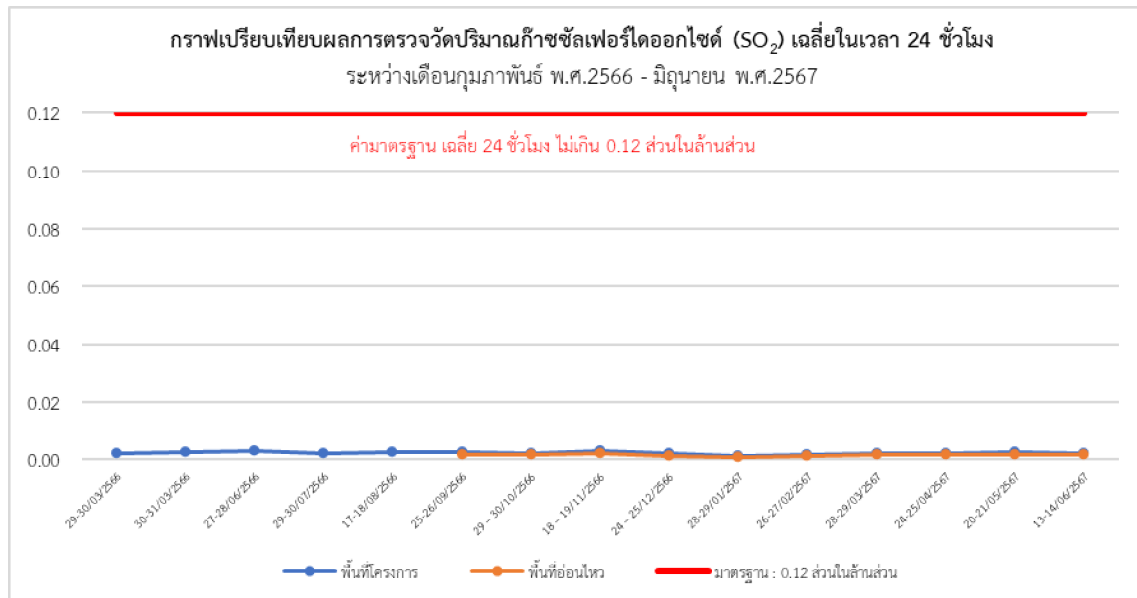
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
บริเวณภายใน พื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25-26/09/2566	0.0018	0.0025
	31/10- 01/11/2566	0.0016	0.0022
	18 - 19/11/2566	0.0019	0.0026
	24 - 25/12/2566	0.0013	0.0019
	28-29/01/2567	0.0008	0.0013
	26-27/02/2567	0.0012	0.0017
	29-30/03/2567	0.0015	0.0019
	24-25/04/2567	0.0016	0.0024
	19-20/05/2567	0.0017	0.0021
	13-14/06/2567	0.0016	0.0022
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

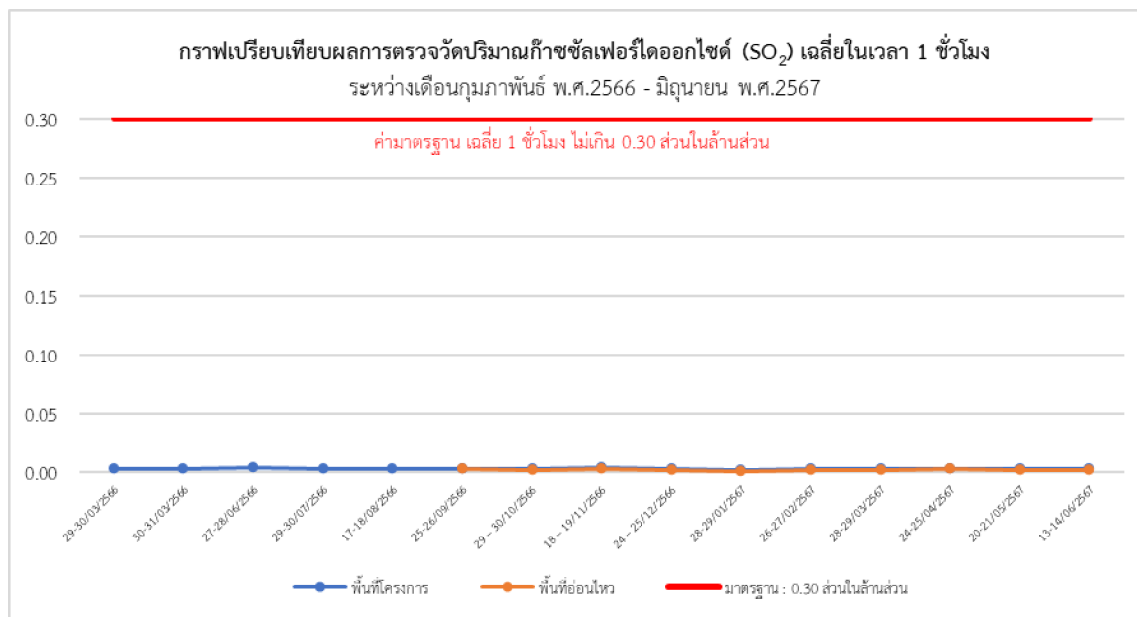
หมายเหตุ :

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





กราฟที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4-17 และ กราฟที่ 4-16

ตารางที่ 4-17 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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



ตารางที่ 4-18 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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
	28/01/2567	2.702
	26/02/2567	2.544
	28/03/2567	2.318
	24/04/2567	2.144
	20/05/2567	1.924
	13/06/2567	1.965
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

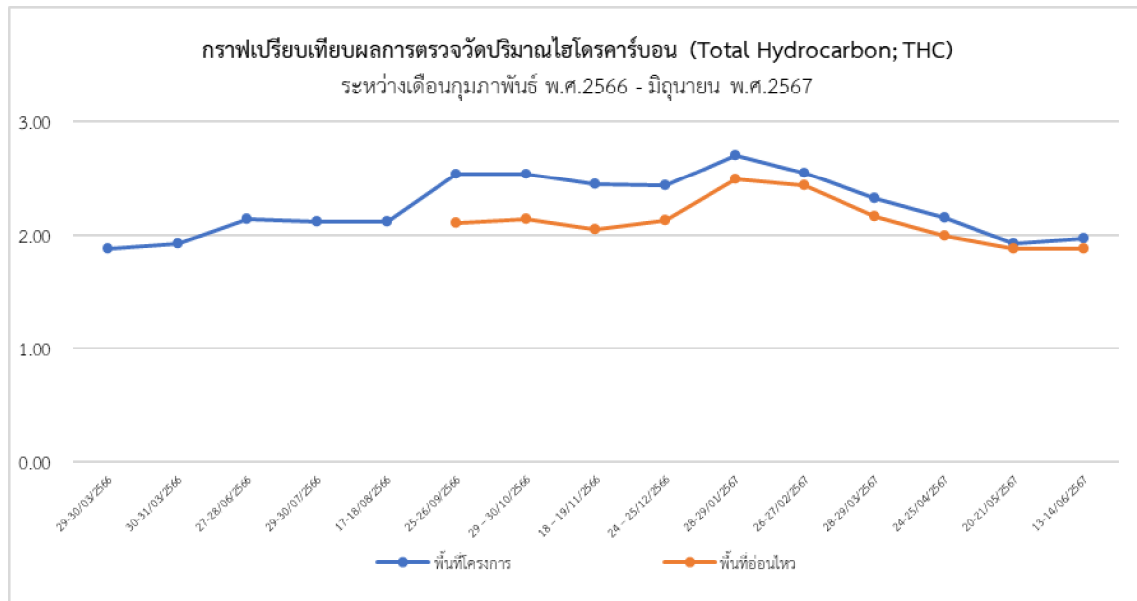


ตารางที่ 4-19 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	25/09/2566	2.104
	31/10/2566	2.141
	18/11/2566	2.044
	24/12/2566	2.126
	28/01/2567	2.483
	26/02/2567	2.430
	29/03/2567	2.165
	24/04/2567	1.992
	20/05/2567	1.880
	13/06/2567	1.876
มาตรฐาน		-

- หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm
- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานดอกเส้าเข็ม
 - ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน - 30 พฤษภาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมา งานก่อสร้างฐานราก (เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
 - ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





กราฟที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

4.2.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-20 ถึง ตารางที่ 4-21 และ กราฟที่ 4-17 ถึง กราฟที่ 4-19 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดัง รูปที่ 4-2

ตารางที่ 4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
28-29/01/2567	61.1	95.4	7.6
26-27/02/2567	64.8	84.1	5.8
28-29/03/2567	60.5	86.5	5.8
24-25/04/2567	56.9	85.5	6.1
20-21/05/2567	58.0	83.5	6.9
13-14/06/2567	64.3	101.2	7.8
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

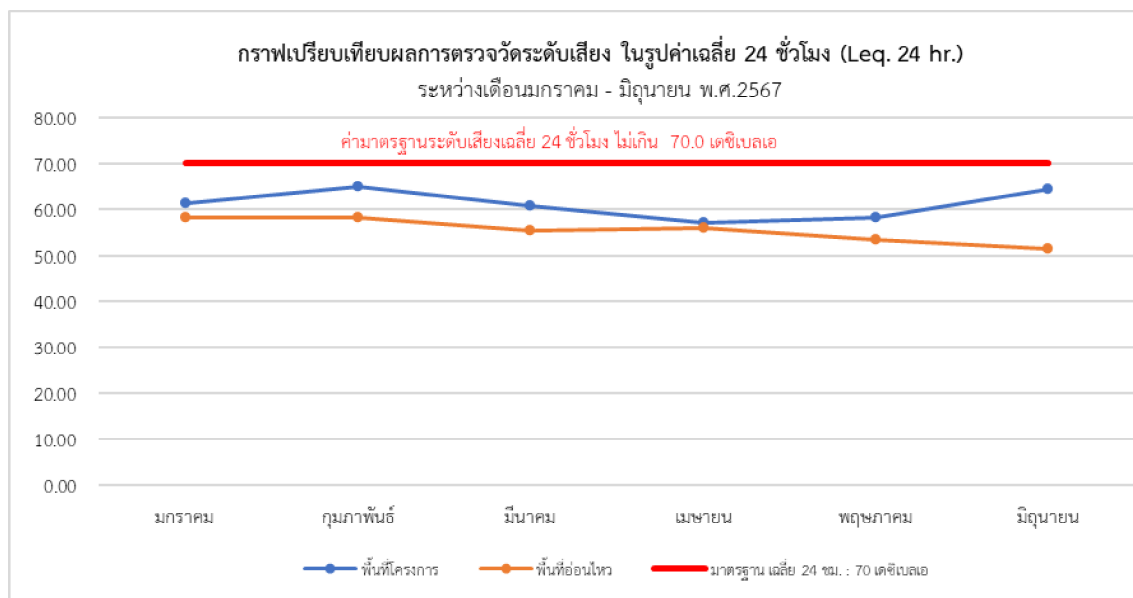


ตารางที่ 4-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน
รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr.	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
28-29/01/2567	58.0	82.6	7.1
26-27/02/2567	58.2	85.4	6.8
29-30/03/2567	55.4	81.5	5.6
24-25/04/2567	55.9	77.4	3.5
19-20/05/2567	53.3	80.6	5.5
13-14/06/2567	51.6	82.3	7.4
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

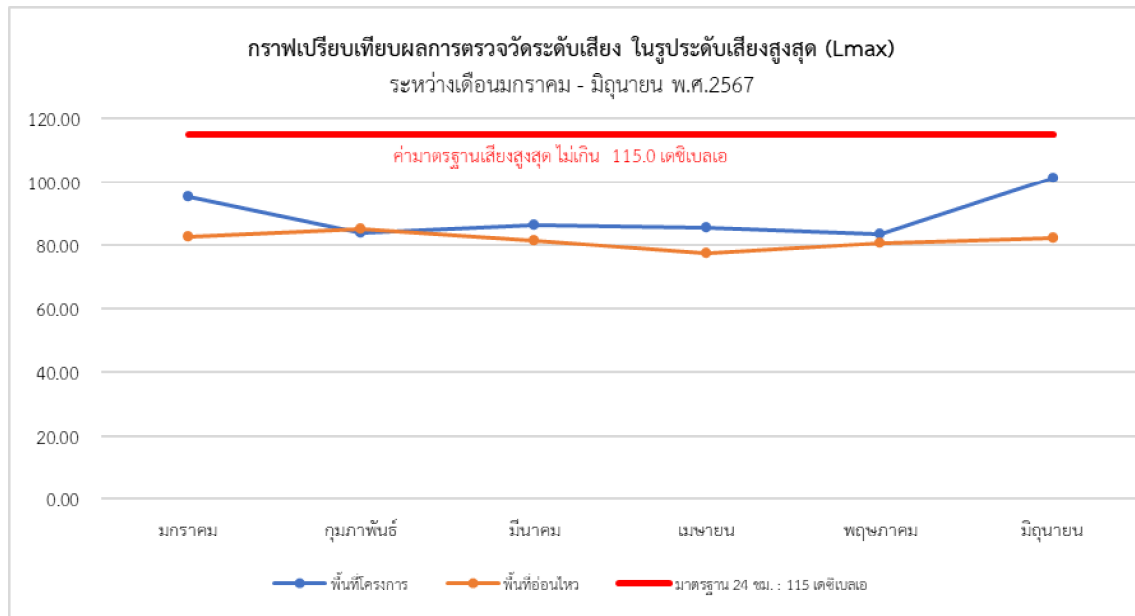
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

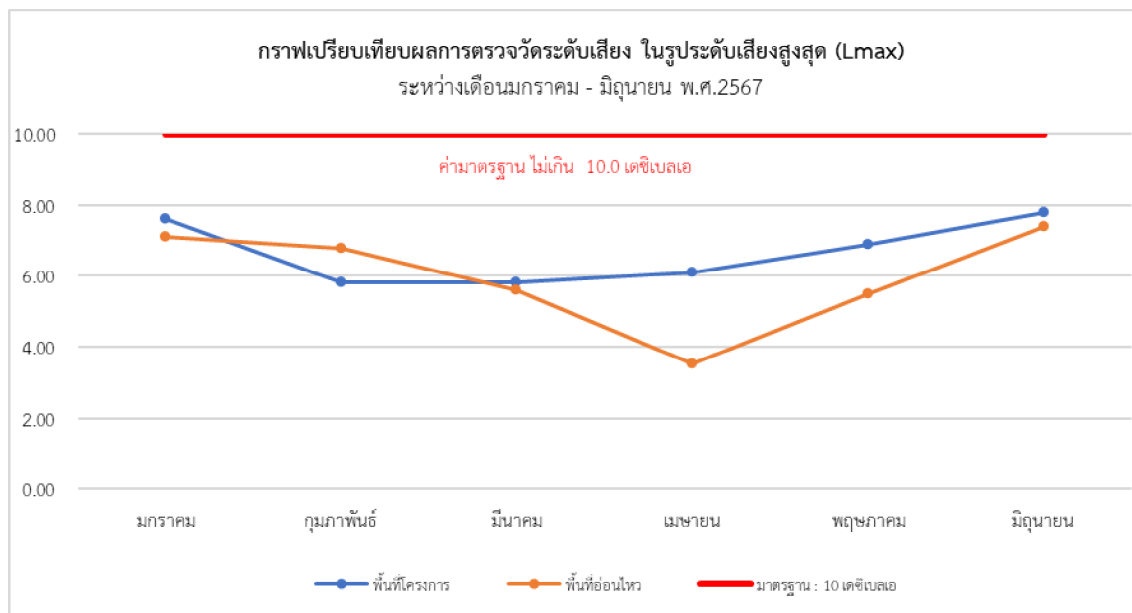


กราฟที่ 4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





กราฟที่ 4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.2.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 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 4-22 ถึง ตารางที่ 4-23 และ กราฟที่ 4-20 ถึง กราฟที่ 4-22

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	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	≤ 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

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน



**ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	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 4-22 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	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	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

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



**ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

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 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	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	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

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



**ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

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	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

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



**ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่
โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	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
28-29/01/2567	61.1	95.4	7.6
26-27/02/2567	64.8	84.1	5.8
28-29/03/2567	60.5	86.5	5.8
24-25/04/2567	56.9	85.5	6.1
20-21/05/2567	58.0	83.5	6.9
13-14/06/2567	64.3	101.2	7.8
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 4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณภายในพื้นที่
บ้านน้ำปูน รีสอร์ท ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

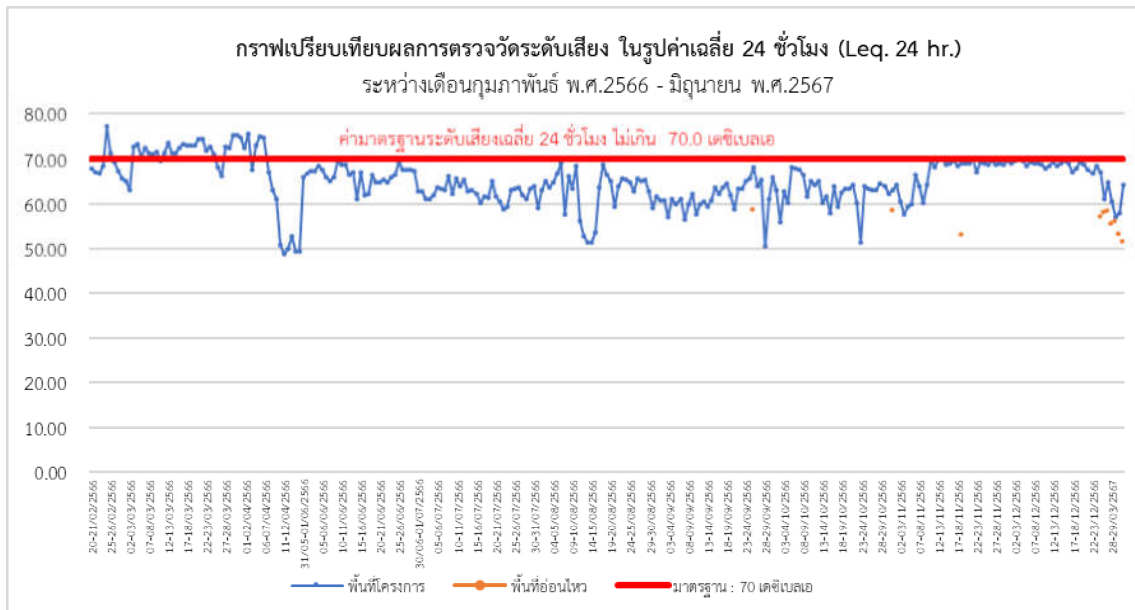
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
25-26/09/2566	58.7	83.9	8.7
31/10-01/11/2566	58.6	81.9	6.3
18-19/11/2566	53.2	74.0	8.3
24-25/12/2566	57.3	88.5	7.0
28-29/01/2567	58.0	82.6	7.1
26-27/02/2567	58.2	85.4	6.8
29-30/03/2567	55.4	81.5	5.6
24-25/04/2567	55.9	77.4	3.5
19-20/05/2567	53.3	80.6	5.5
13-14/06/2567	51.6	82.3	7.4
มาตรฐาน	$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	$10.0^{(2)}$

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

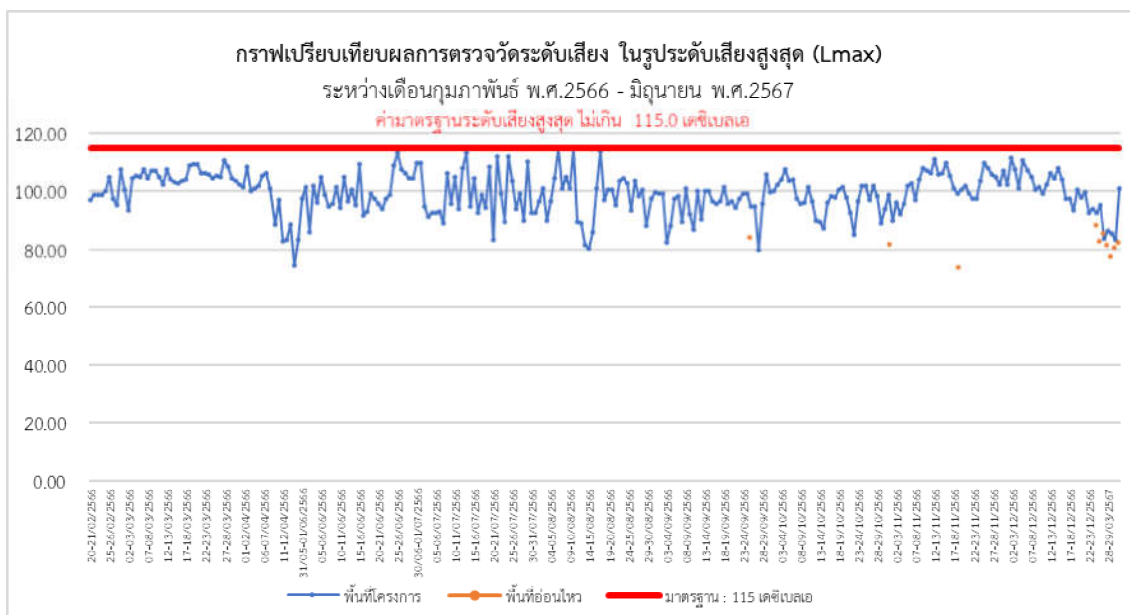
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- หมายเหตุ :
- ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 16 เมษายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานตอกเสาเข็ม
 - 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 พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





กราฟที่ 4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-24 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง รูปที่ 4-3

ตารางที่ 4-24 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
28-29/01/2567	Long	1.371	1.5	5
26-27/02/2567	Vert	0.875	5.8	5
28-29/03/2567	Long	0.623	> 100	20.000
24-25/04/2567	Vert	0.954	8.3	5.000
20-21/05/2567	Vert	1.025	4.2	5.000
13-14/06/2567	Vert	1.245	2.6	5.000

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 บริเวณจุดปล่อยน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-4 และ กราฟที่ 4-23 ถึง กราฟที่ 4-32 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง รูปที่ 4-4

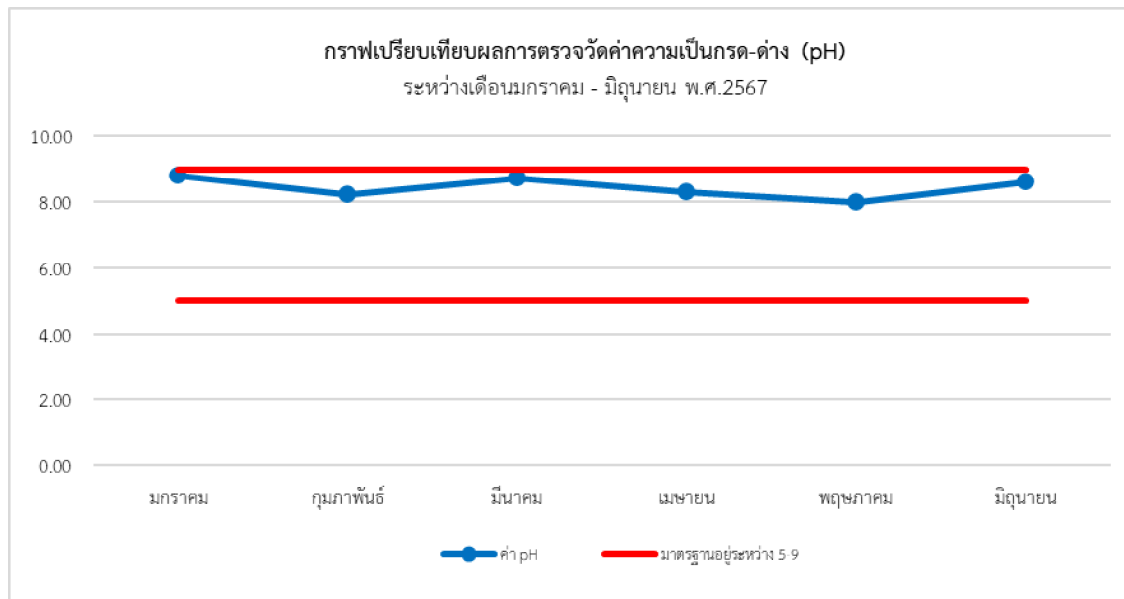


โครงการ Van Nava Residence Hua Hin (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟิ่ง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

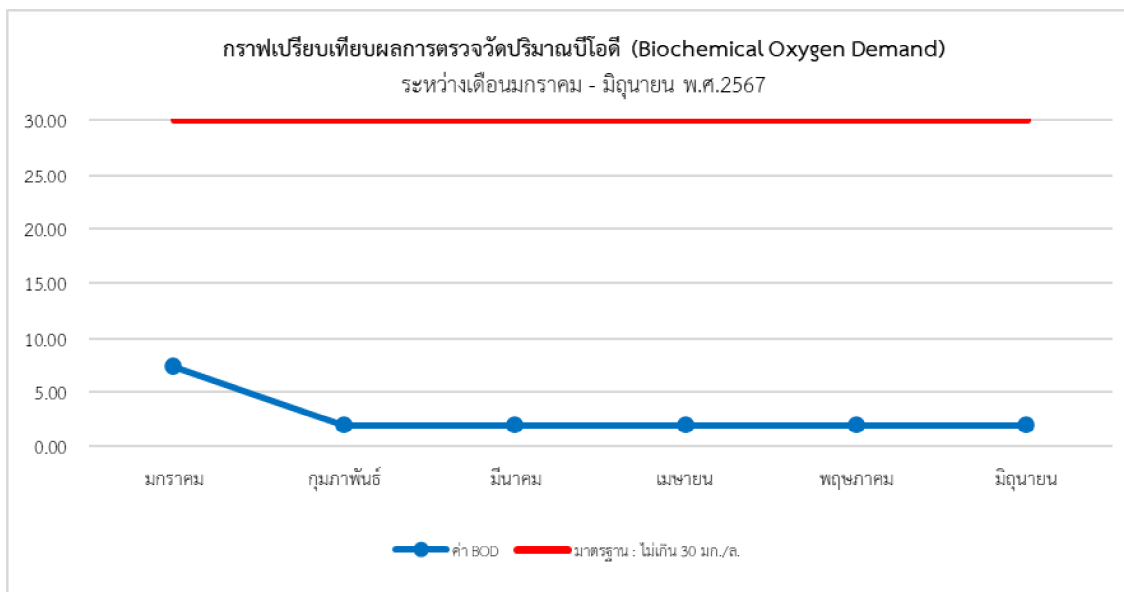
ตารางที่ 4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	29/01/2567	26/02/2567	22/03/2567	26/04/2567	21/05/2567	15/06/2567		
pH	8.8	8.2	8.7	8.3	8.0	8.6	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	7.3	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 30	mg/L
Total Suspended Solids	22.0	37.5	10.8	30.7	< 5.0	< 5.0	< 40	mg/L
Total Dissolved Solids	234	244	139	154	137	183	< 500	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< 0.28	< 0.28	< 0.28	3.40	< 0.28	1.36	< 35	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.5	mL/L
Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	< 2.0	< 20	mg/L
Total Coliform Bacteria	540	240	49	130	33	< 1.8	-	MPN/100
Fecal Coliform Bacteria	240	240	49	130	< 1.8	< 1.8	-	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)

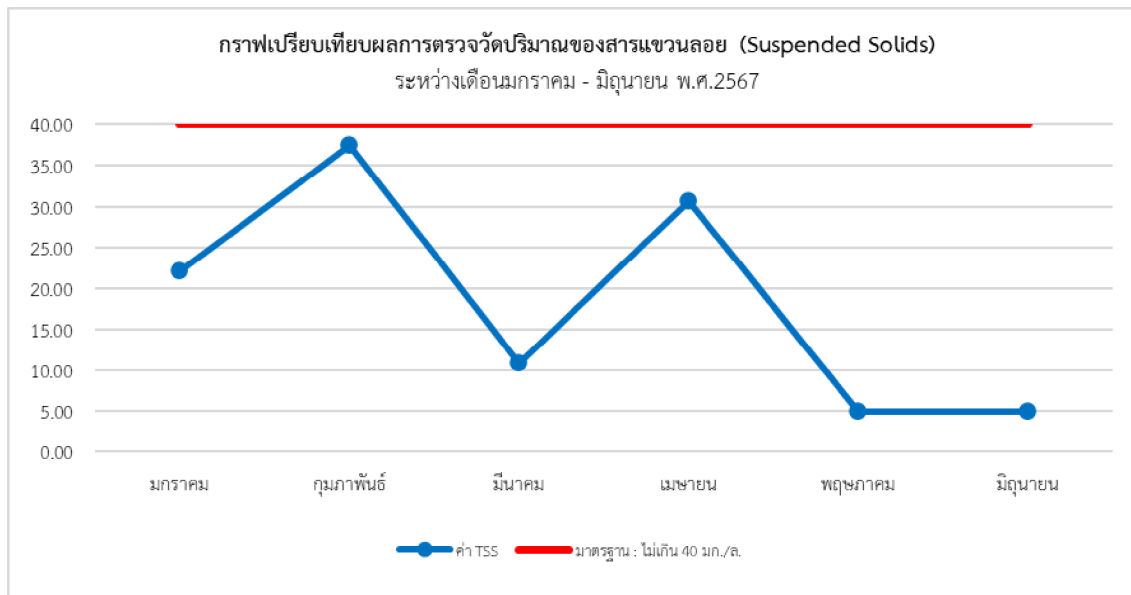


กราฟที่ 4-23 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

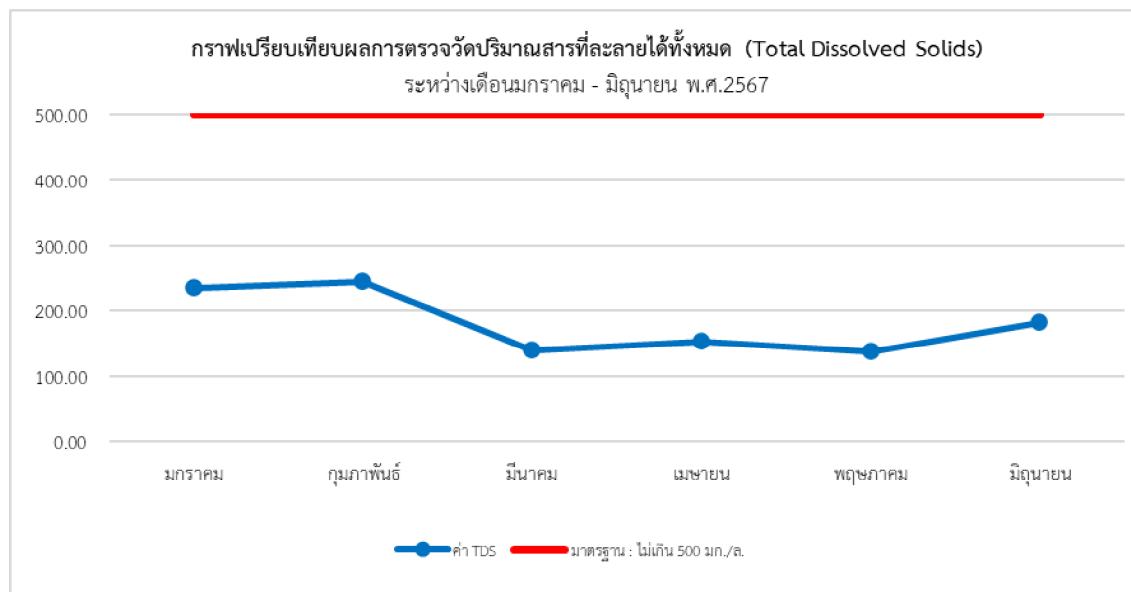


กราฟที่ 4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



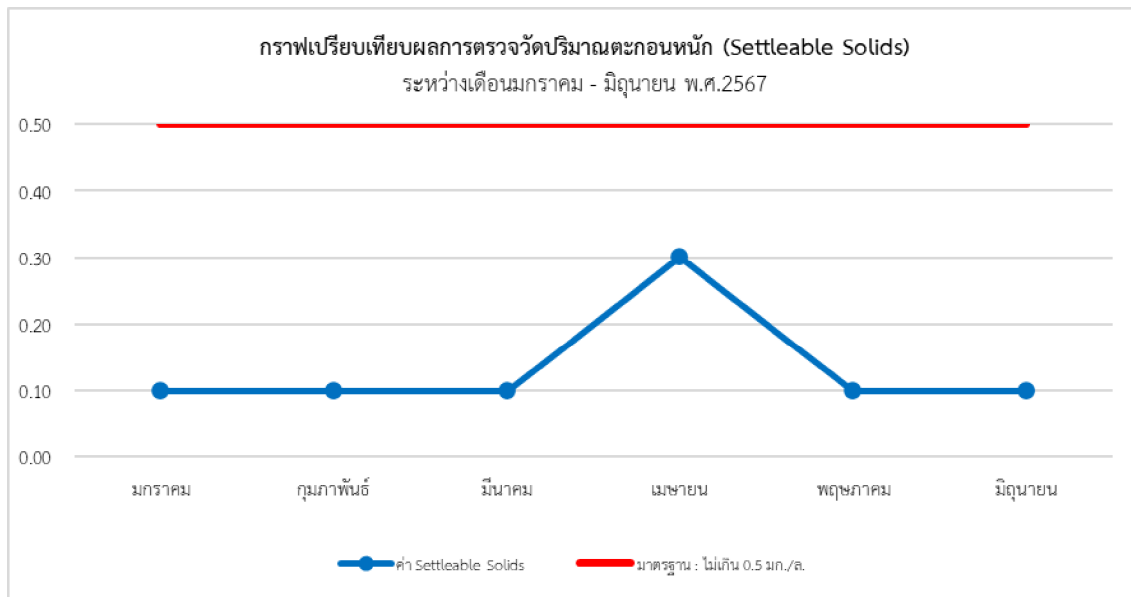


กราฟที่ 4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

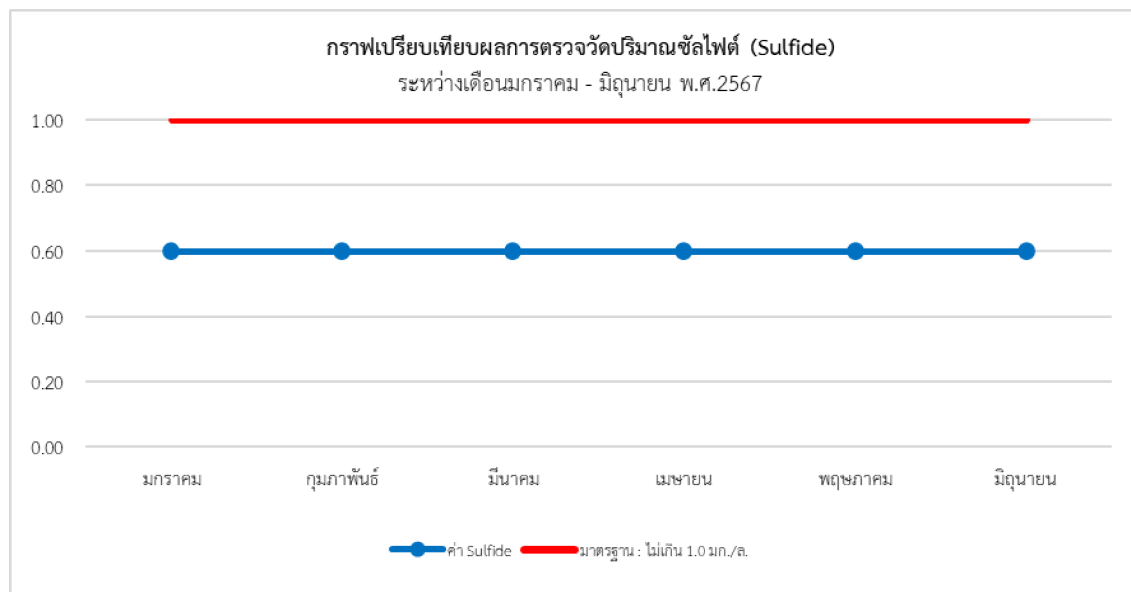


กราฟที่ 4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



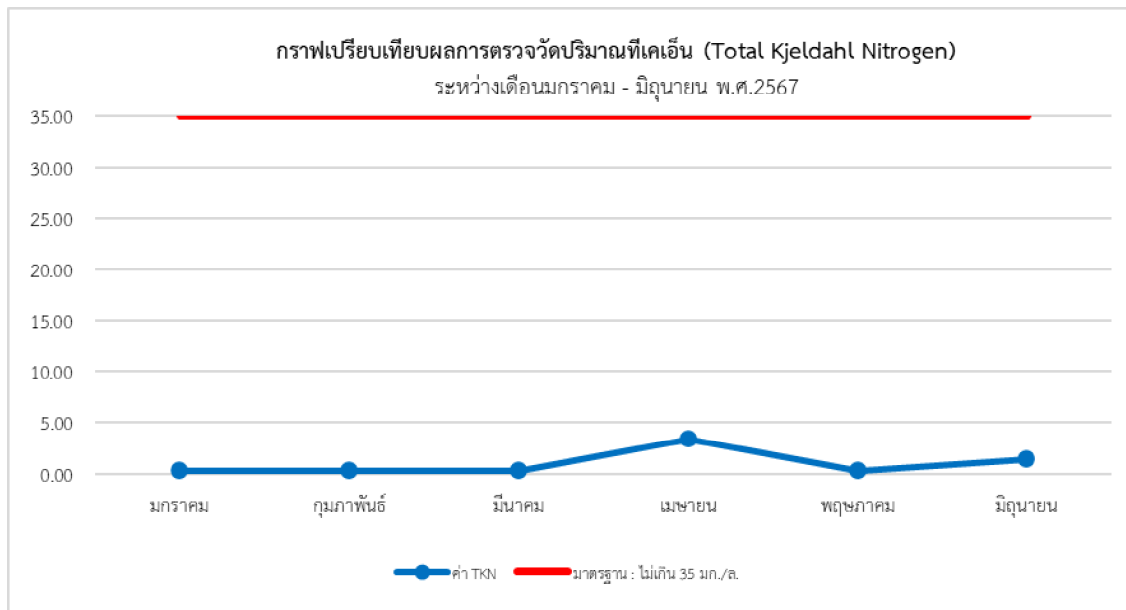


กราฟที่ 4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

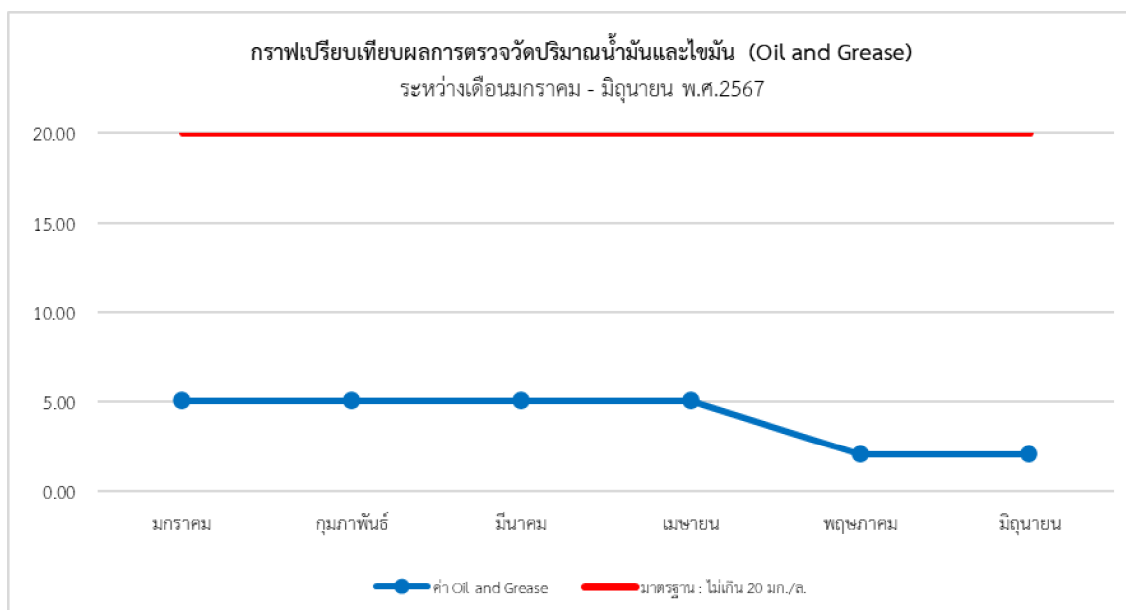


กราฟที่ 4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



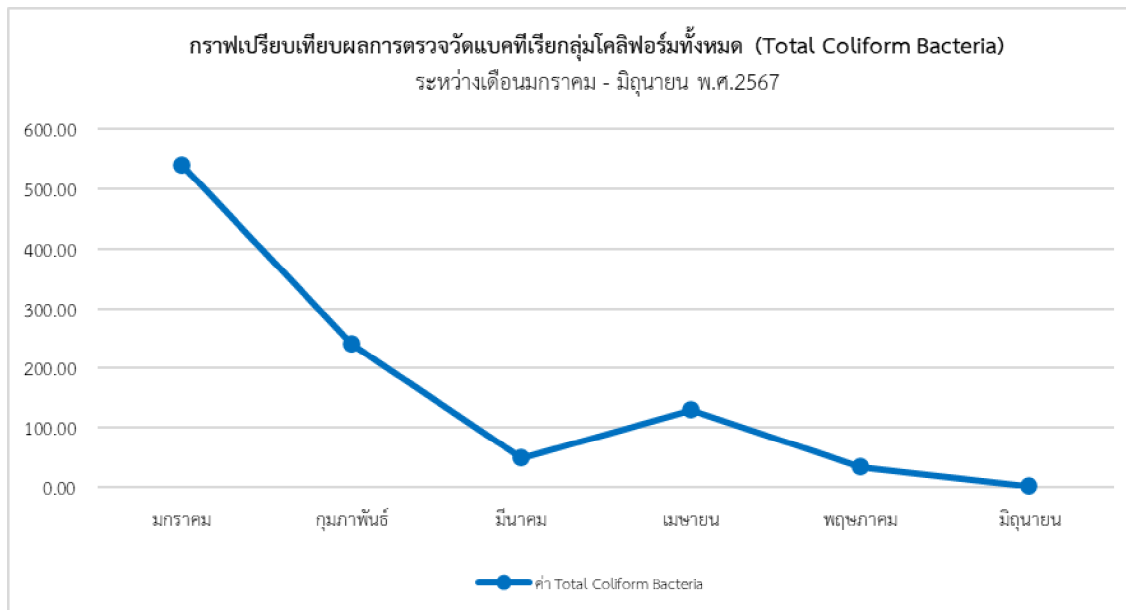


กราฟที่ 4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

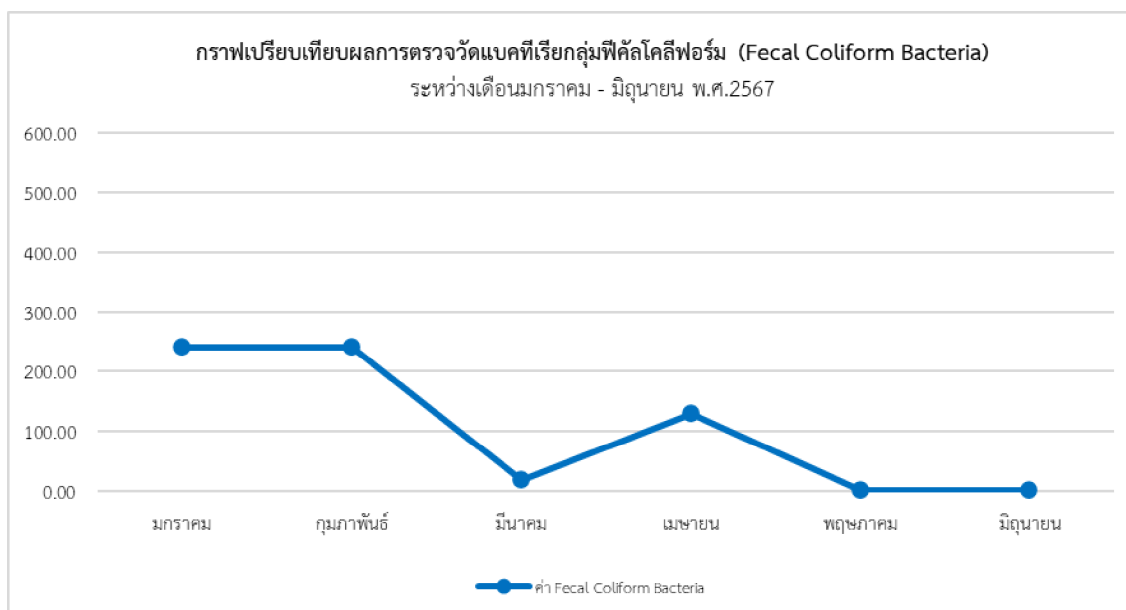


กราฟที่ 4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





กราฟที่ 4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

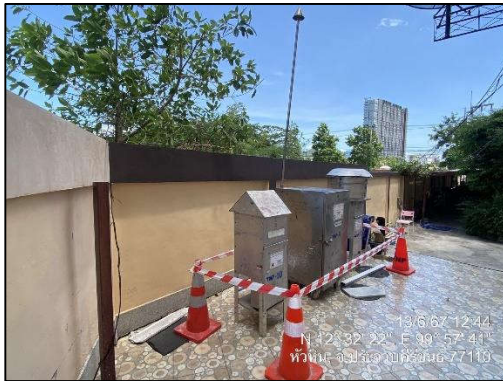




บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-1 เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท
รูปที่ 4-1 (ต่อ) เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-2 เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

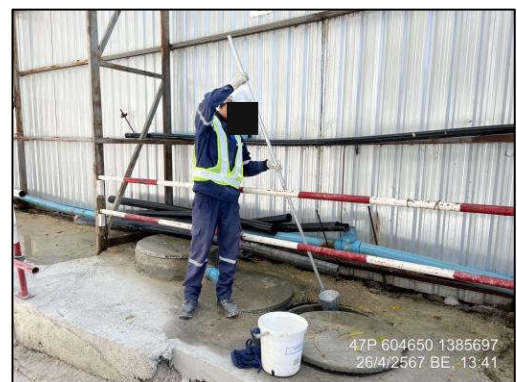
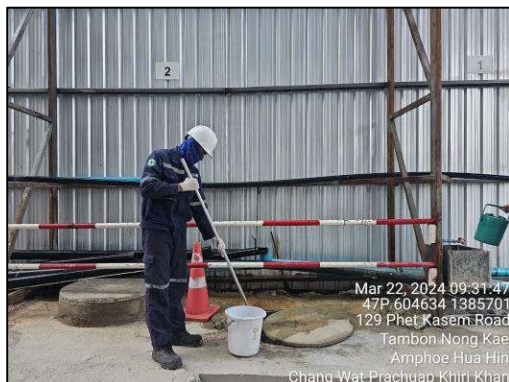




บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567





จุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทั้งออกจากโครงการ

รูปที่ 4-4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



4.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.3.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 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 และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลย้อนหลัง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 มีผลการตรวจวัดอยู่ในระดับสูง เนื่องจากการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม มีการใช้พื้นที่เพื่อทำงานเกือบเต็มพื้นที่ทั้งหมดทำให้จำเป็นต้องเลือกจุดตรวจวัดบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดได้จึงมีค่าสูง ทั้งนี้โครงการเลือกใช้เทคนิคเสาเข็มเจาะแบบเปียกแทนเสาเข็มแบบตอกเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.3.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 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

