

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 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
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำพุ รีสอร์ท	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และปริมาณไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงทั่วไป, ระดับเสียงรบกวน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4.1-1	-
1.2 มลพิษทางอากาศ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	- ภายในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (มลพิษทางอากาศ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4.1-2 ถึงตารางที่ 4.1-5	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดังตารางที่ 4.2-1	-
- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่ชุมชนหัวนา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
3. ความสั่นสะเทือน - ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดังตารางที่ 4.3-1	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. การพังทลายของดิน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยาม ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการ แล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับ ถัดไป	-
5. น้ำใช้ - การแตกรั่วของท่อประปา - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบการ แตกรั่วของท่อประปาและทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	-
6. น้ำเสีย - pH - BOD - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดดัง ตารางที่ 4.4-1ตารางที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. น้ำเสีย (ต่อ) - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria				
7. การระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อดัก และวางระบายน้ำชั่วคราว	- วางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักน้ำภายใน โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำวางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
8. การจัดการมูลฝอย - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและ ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในโครงการหลังเลิกงานเป็นประจำ ทุกวัน และทำการเก็บรวบรวมไปไว้ที่จุดรวบรวมขยะ เพื่อ รอรถเก็บขยะมาเก็บขนไปกำจัด	-
9. ระบบไฟฟ้า - สภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้ งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ถึงดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนี ไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความ พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ทั้งนี้ หาก โครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการ ปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	- -
11. การจราจร - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพป้ายชื่อโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งาน ที่เหมาะสม	-
- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้ว Metal Sheet ของโครงการอยู่เป็นประจำ	-
- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพ ความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิด (CCTV) อย่างสม่ำเสมอ	-
- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย	-
- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบลือน	- ป้ายแนะนำ การทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย และป้ายความปลอดภัยติด ไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ สม่ำเสมอ	-
- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ หลังเข้ารับทำงานทุก 6 เดือน	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีตรวจสอบสุขภาพคนงาน ทั้งนี้ หาก โครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการ ปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและ วิธีการ - ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ - การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) - ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่าง ระหว่างคนงานในการทำงาน - จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้า พื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการแก้ไข โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมและให้ คำแนะนำคนงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ ก่อสร้าง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและควบคุมโรค Covid-19 ตามแนวทางปฏิบัติของกรมควบคุมโรค และ/หรือ ตามที่หน่วยงานราชการประกาศในแต่ละช่วงเวลา ในแต่ละ สถานการณ์อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ต้องทำ ร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถรักษาระยะห่างได้ โครงการ จะกำชับให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งที่มีการ ปฏิบัติงานร่วมกัน พร้อมทั้งจัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อน เข้าพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ไว้ สำหรับให้คนงาน	- - - - - -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

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 โดยเน้นจุดสัมผัส ร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ - จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือ กระดาษทิชชู - หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้ผู้รับเหมาพาไป พบแพทย์โดยทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้มีการกำชับคนงานให้สวมสวมหมวกกันน็อก ก่อนเข้าพื้นที่โครงการเสมอ โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดห้องน้ำ- ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ ซ โครงการกำชับให้มีการเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่ง คนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาถังมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัย ทั้งนี้ หากโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติใน รายงานฉบับถัดไป หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที	- - - - -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ - จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid 19) ให้กับคนงานก่อสร้าง กรณีมีการพัฒนาวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid -19) - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด และโครงการได้ทำการจัดทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันคนงานมีการฉีดวัคซีนครบตามที่ภาครัฐกำหนดแล้ว และโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารบันทึกการฉีดวัคซีนของคนงาน ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยาม ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	- - -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. การรับเรื่องร้องเรียน - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตั้งกลุ่มระหว่างโครงการกับบ้าน ข้างเคียงผ่านแอปพลิเคชันไลน์ เพื่อให้บ้านข้างเคียง สามารถแจ้งปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมที่เกิดจากการ ก่อสร้างของโครงการได้โดยตรง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ทางโครงการยังไม่พบ ขอร้องเรียนจากบ้านข้างเคียง	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลงปัญหาและ ความเดือนร้อน ตลอดจน ความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่ อ่อนไหว และ พื้นที่ตามแนวเส้นทาง ขนส่งวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ก่อสร้าง ใน ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง ตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	ขณะเข้าติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า บ้านข้างเคียงไม่ให้สะดวก ให้ความร่วมมือ และทางโครงการมีการตั้งกลุ่มระหว่าง โครงการกับบ้านข้างเคียงผ่านแอปพลิเคชันไลน์ เพื่อให้ บ้านข้างเคียงสามารถแจ้งปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมที่เกิด จากการก่อสร้างของโครงการได้โดยตรง และทางโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นบ้านข้างเคียงในเล่ม ถัดไป	-



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (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 และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1 และ และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-3 ถึงรูปที่ 4.1-4





บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4.1-1 เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท
รูปที่ 4.1-2 เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

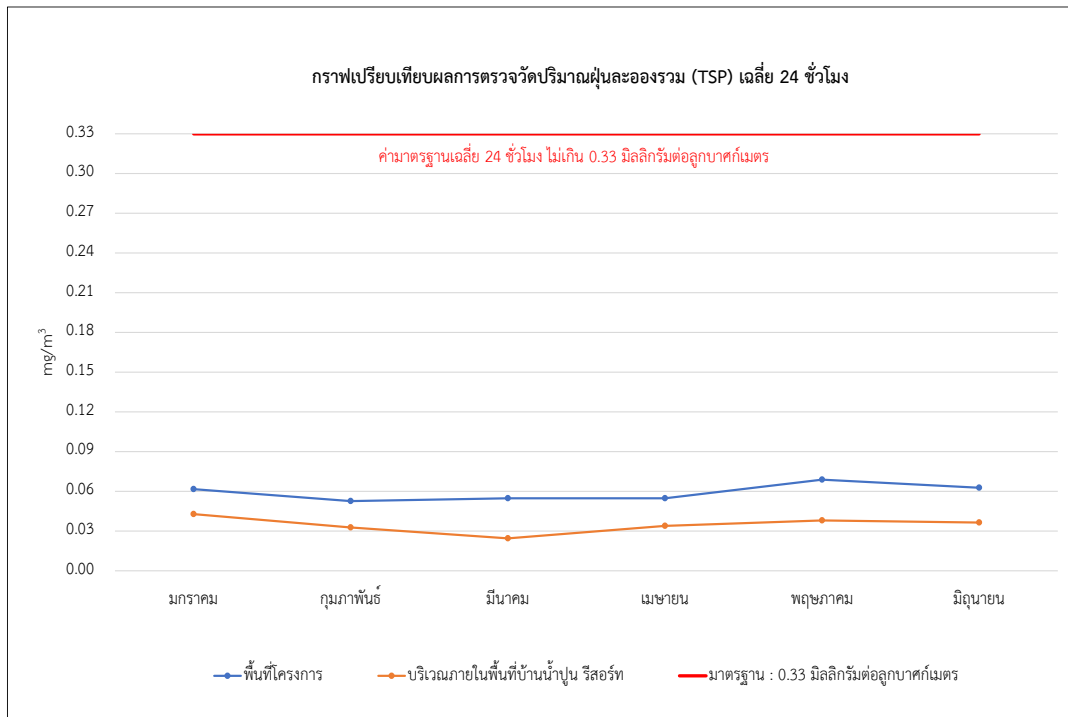


ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และ
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

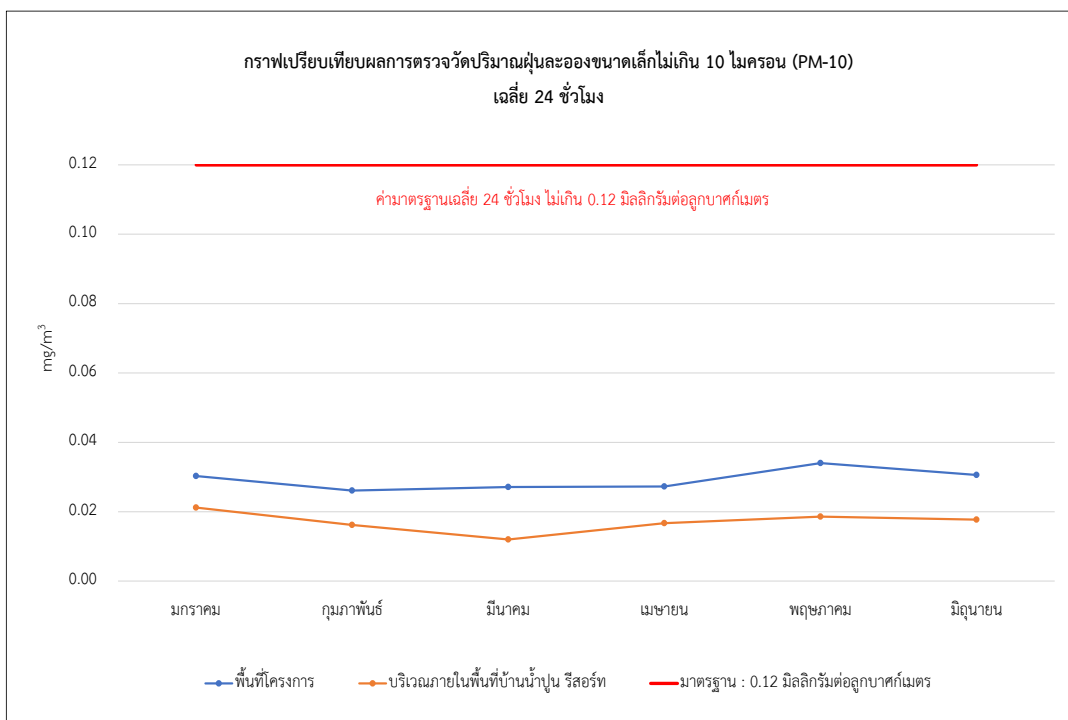
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2568	0.0617	0.0303
	22-23/02/2568	0.0527	0.0261
	12-13/03/2568	0.0548	0.0271
	22-23/04/2568	0.0548	0.0273
	20-21/05/2568	0.0689	0.0340
	20-21/06/2568	0.0628	0.0306
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	30-31/01/2568	0.0429	0.0212
	22-23/02/2568	0.0328	0.0162
	12-13/03/2568	0.0245	0.0120
	22-23/04/2568	0.0339	0.0167
	20-21/05/2568	0.0381	0.0186
	20-21/06/2568	0.0364	0.0177
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
(Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
(Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

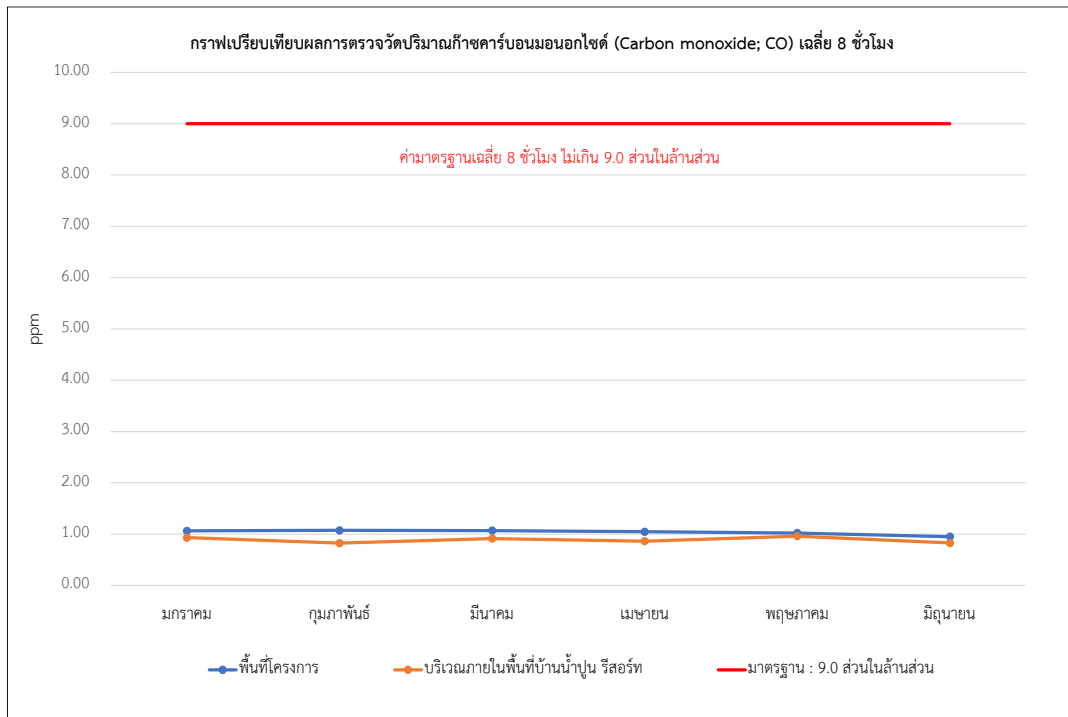
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-2 และ และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-5 ถึงรูปที่ 4.1-6

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

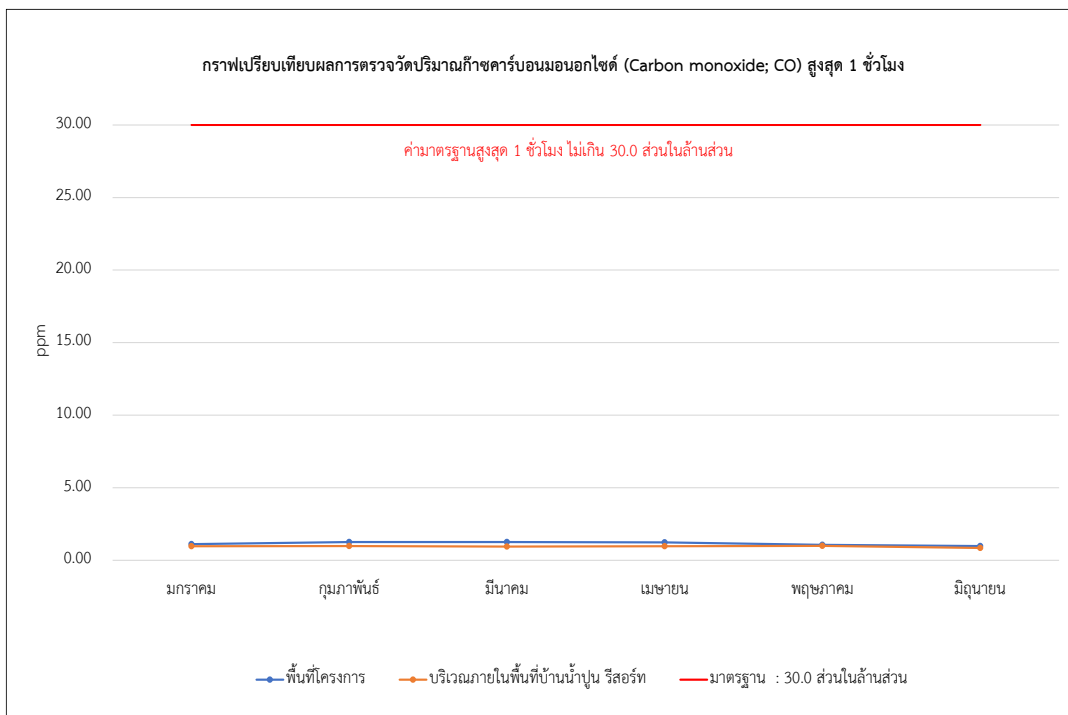
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31/01/2568	1.0648	1.1180
	22-23/02/2568	1.0744	1.2548
	12-13/03/2568	1.0701	1.2547
	22-23/04/2568	1.0467	1.2373
	20-21/05/2568	1.0223	1.0680
	20-21/06/2568	0.9514	0.9856
บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท	30-31/01/2568	0.9324	0.9720
	22-23/02/2568	0.8255	0.9863
	12-13/03/2568	0.9140	0.9472
	22-23/04/2568	0.8629	0.9757
	20-21/05/2568	0.9606	0.9960
	20-21/06/2568	0.8291	0.8546
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 8 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

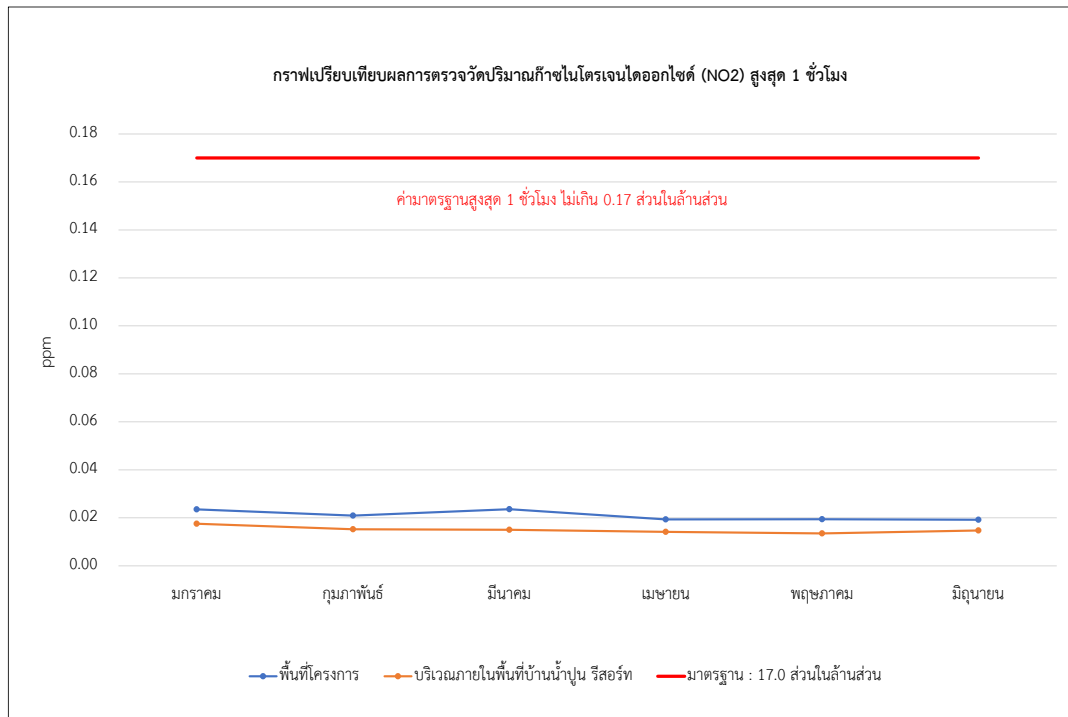
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-3 และ แลกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-7

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31/01/2568	0.0235
	22-23/02/2568	0.0209
	12-13/03/2568	0.0236
	22-23/04/2568	0.0193
	20-21/05/2568	0.0194
	20-21/06/2568	0.0192
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำพุ รีสอร์ท	30-31/01/2568	0.0175
	22-23/02/2568	0.0152
	12-13/03/2568	0.0150
	22-23/04/2568	0.0141
	20-21/05/2568	0.0135
	20-21/06/2568	0.0147
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

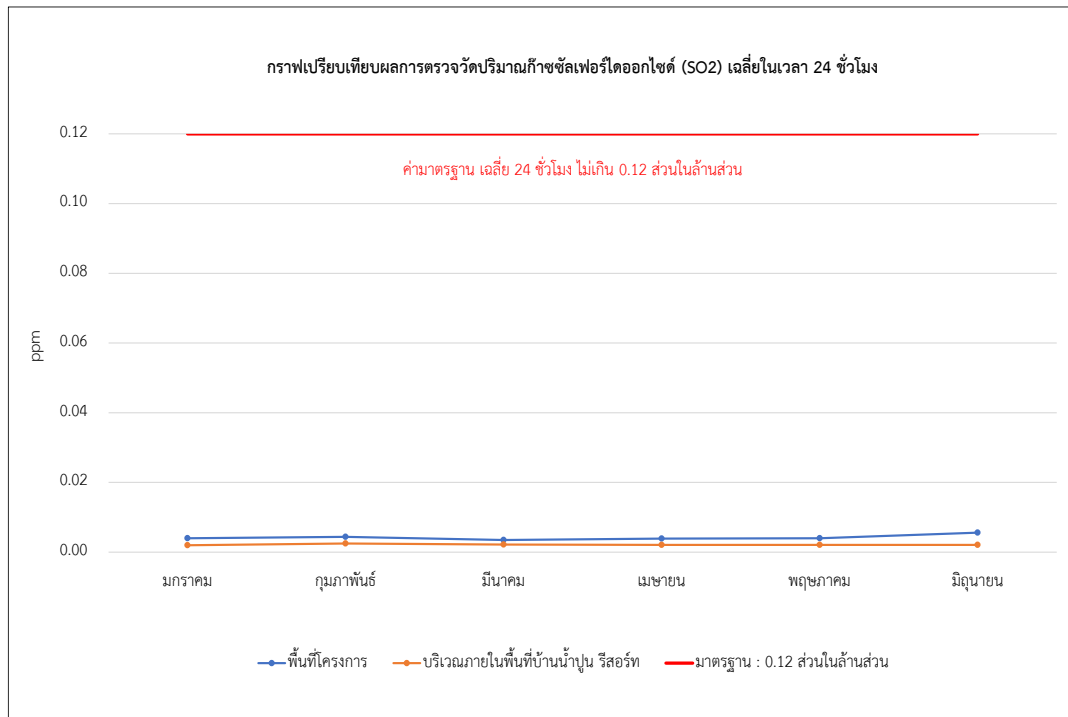
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-4 และ และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-8 และรูปที่ 4.1-9

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

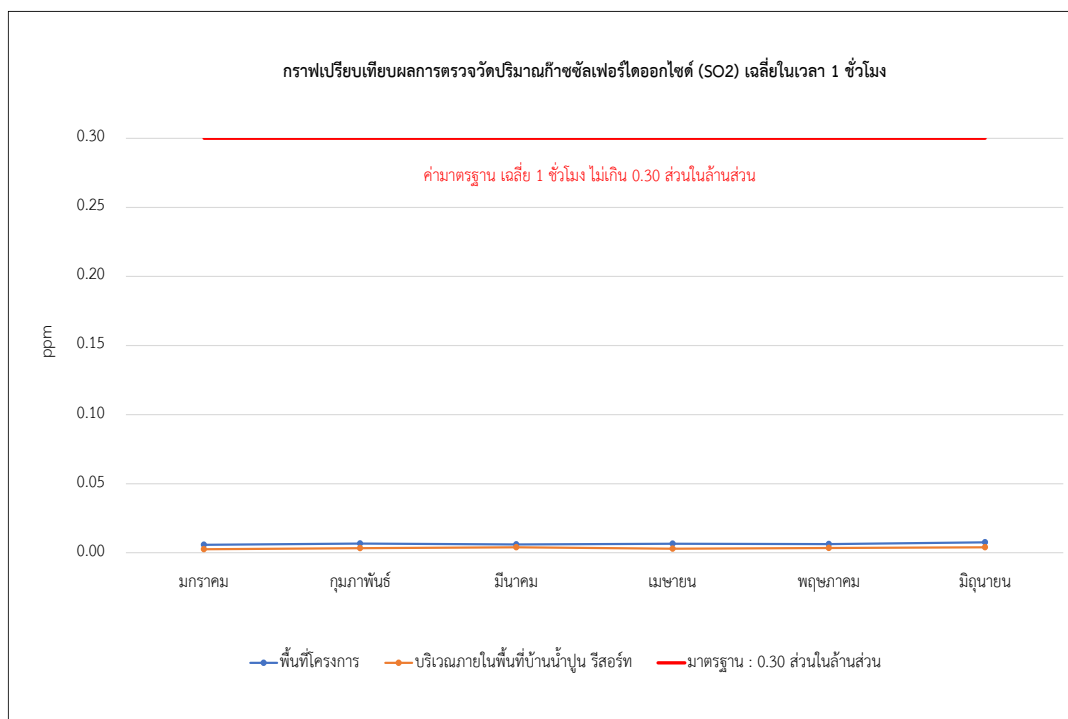
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2568	0.0040	0.0057
	22-23/02/2568	0.0044	0.0067
	12-13/03/2568	0.0035	0.0060
	22-23/04/2568	0.0039	0.0065
	20-21/05/2568	0.0040	0.0063
	20-21/06/2568	0.0056	0.0076
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำพุ รีสอร์ท	30-31/01/2568	0.0020	0.0026
	22-23/02/2568	0.0025	0.0033
	12-13/03/2568	0.0022	0.0040
	22-23/04/2568	0.0021	0.0029
	20-21/05/2568	0.0021	0.0034
	20-21/06/2568	0.0021	0.0039
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





รูปที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

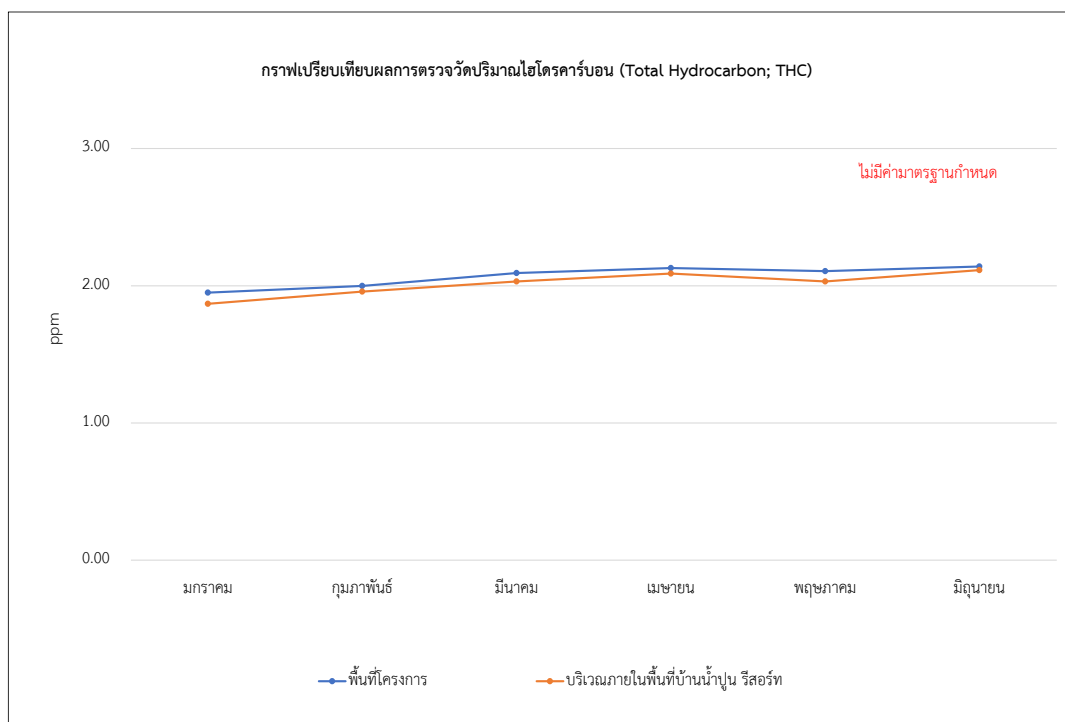
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-5 และ และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-10

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	30/01/2568	1.950
	22/02/2568	1.999
	12/03/2568	2.093
	22/04/2568	2.129
	20/05/2568	2.107
	21/06/2568	2.141
บริเวณภายในพื้นที่บ้าน น้ำพุ รีสอร์ท	30/01/2568	1.869
	22/02/2568	1.958
	12/03/2568	2.032
	22/04/2568	2.089
	20/05/2568	2.032
	21/06/2568	2.114
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



4.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้ง กิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1.1-1 ถึงรูปที่ 4.1.1-2

ตารางที่ 4.1.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	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
	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
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
	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
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	10-11/07/2566	0.0596	0.0291
	11-12/07/2566	0.0612	0.0302
	12-13/07/2566	0.0743	0.0361
	13-14/07/2566	0.0786	0.0380
	14-15/07/2566	0.0768	0.0370
	15-16/07/2566	0.0751	0.0360
	16-17/07/2566	0.0737	0.0343
	17-18/07/2566	0.0720	0.0348
	18-19/07/2566	0.0703	0.0326
	19-20/07/2566	0.0687	0.0320
	20-21/07/2566	0.0674	0.0323
	21-22/07/2566	0.0657	0.0320
	22-23/07/2566	0.0644	0.0315
	23-24/07/2566	0.0634	0.0308
	24-25/07/2566	0.0628	0.0303
	25-26/07/2566	0.0604	0.0291
	26-27/07/2566	0.0583	0.0286
	27-28/07/2566	0.0577	0.0273
	28-29/07/2566	0.0588	0.0280
	29-30/07/2566	0.0611	0.0288
	30-31/07/2566	0.0524	0.0311
	31/07/-01/08/2566	0.0601	0.0384
	01-02/08/2566	0.0538	0.0249
	02-03/08/2566	0.0576	0.0287
	03-04/08/2566	0.0583	0.0295
	04-05/08/2566	0.0556	0.0268
	05-06/08/2566	0.0594	0.0316
	06-07/08/2566	0.0588	0.0291
	07-08/08/2566	0.0547	0.0242
	08-09/08/2566	0.0566	0.0279
	09-10/08/2566	0.0620	0.0324
	10-11/08/2566	0.0568	0.0246
	11-12/08/2566	0.0617	0.0336
	12-13/08/2566	0.0586	0.0293
	13-14/08/2566	0.0603	0.0321
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	18-19/09/2566	0.0475	0.0233
	19-20/09/2566	0.0506	0.0246
	20-21/09/2566	0.0477	0.0214
	21-22/09/2566	0.0481	0.0237
	22-23/09/2566	0.0487	0.0231
	23-24/09/2566	0.0389	0.0183
	24-25/09/2566	0.0489	0.0235
	25-26/09/2566	0.0732	0.0352
	26-27/09/2566	0.0635	0.0306
	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
	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
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
	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		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	23-24/07/2567	0.0396	0.0196
	27-28/08/2567	0.0345	0.0162
	23-24/09/2567	0.0689	0.0340
	25-26/10/2567	0.0560	0.0277
	24-25/11/2567	0.0477	0.0234
	22-23/12/2567	0.0450	0.0218
	30-31/01/2568	0.0617	0.0303
	22-23/02/2568	0.0527	0.0261
	12-13/03/2568	0.0548	0.0271
	22-23/04/2568	0.0548	0.0273
	20-21/05/2568	0.0689	0.0340
	20-21/06/2568	0.0628	0.0306
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำพุ รีสอร์ท	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
	23-24/07/2567	0.0269	0.0129
	27-28/08/2567	0.0228	0.0104
	23-24/09/2567	0.0430	0.0214
	26-27/10/2567	0.0264	0.0128
	24-25/11/2567	0.0124	0.0058
	21-22/12/2567	0.0244	0.0117
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

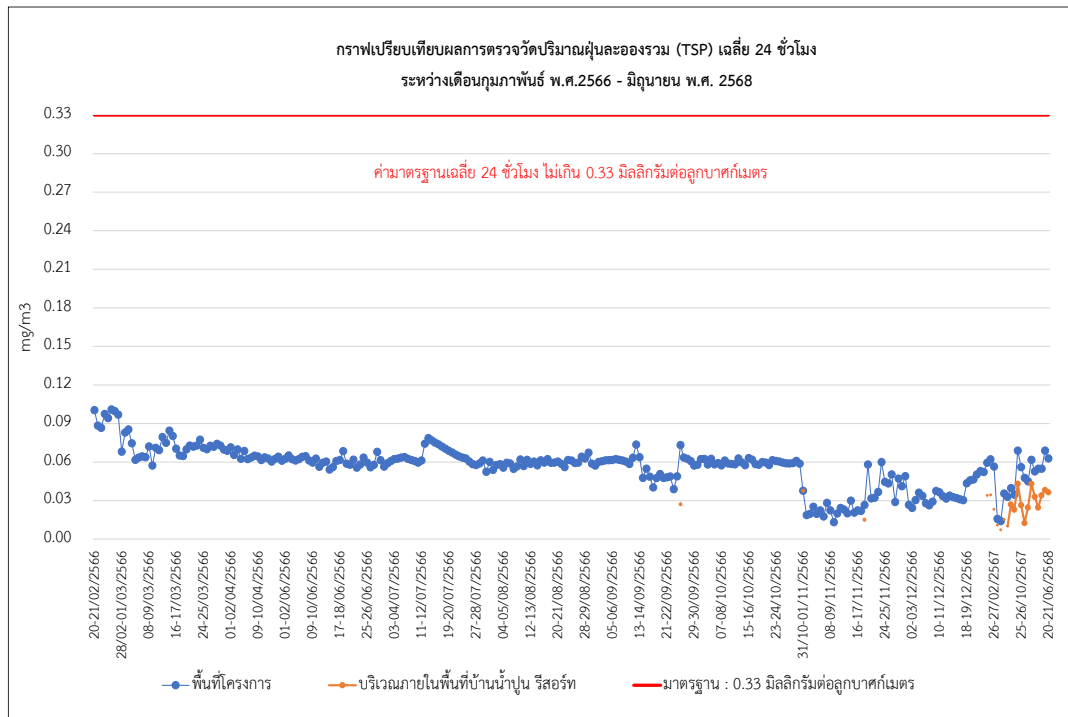


ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำพุ รีสอร์ท (ต่อ)	30-31/01/2568	0.0429	0.0212
	22-23/02/2568	0.0328	0.0162
	12-13/03/2568	0.0245	0.0120
	22-23/04/2568	0.0339	0.0167
	20-21/05/2568	0.0381	0.0186
	20-21/06/2568	0.0364	0.0177
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

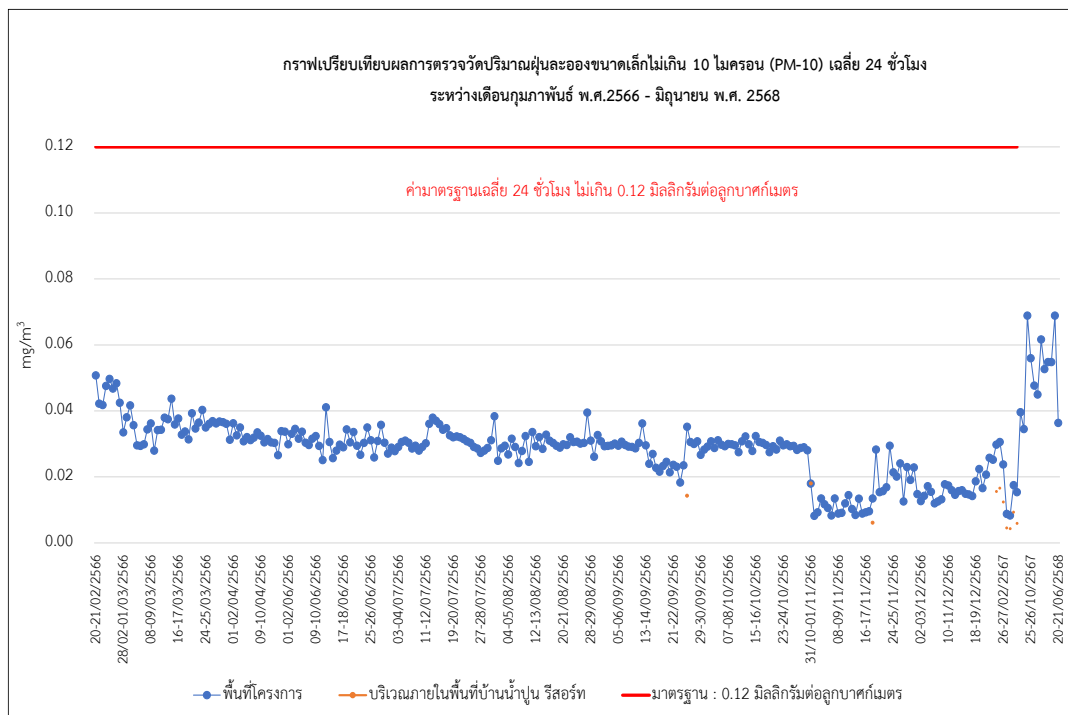
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

(Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.1.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

(Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-3 ถึงรูปที่ 4.2-5





บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4.2-1 เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





บริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำปูน รีสอร์ท

รูปที่ 4.2-2 เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



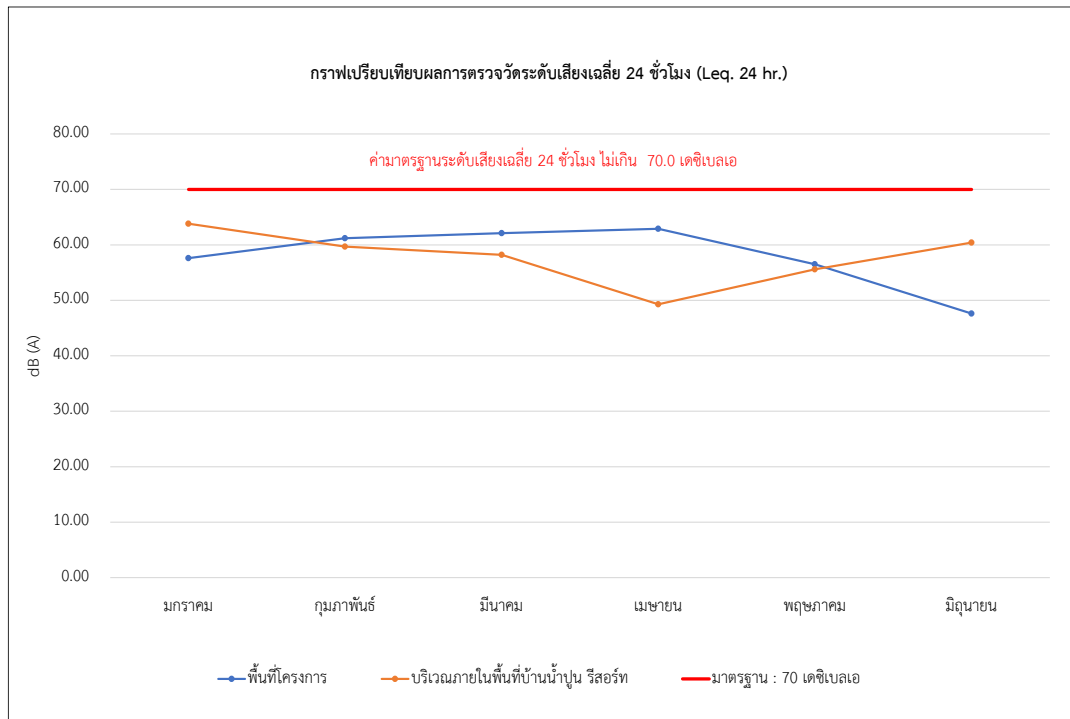
ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	30-31/01/2568	57.6	97.0	9.8
	22-23/02/2568	61.2	96.8	7.8
	12-13/03/2568	62.1	88.5	3.2
	22-23/04/2568	62.9	88.8	2.2
	20-21/05/2568	56.5	89.5	2.6
	20-21/06/2568	47.6	87.1	10.0
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	30-31/01/2568	63.8	87.4	7.1
	22-23/02/2568	59.7	93.7	7.6
	12-13/03/2568	58.2	89.2	2.6
	22-23/04/2568	49.3	79.6	2.2
	20-21/05/2568	55.6	89.7	8.2
	20-21/06/2568	60.4	101.2	9.1
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

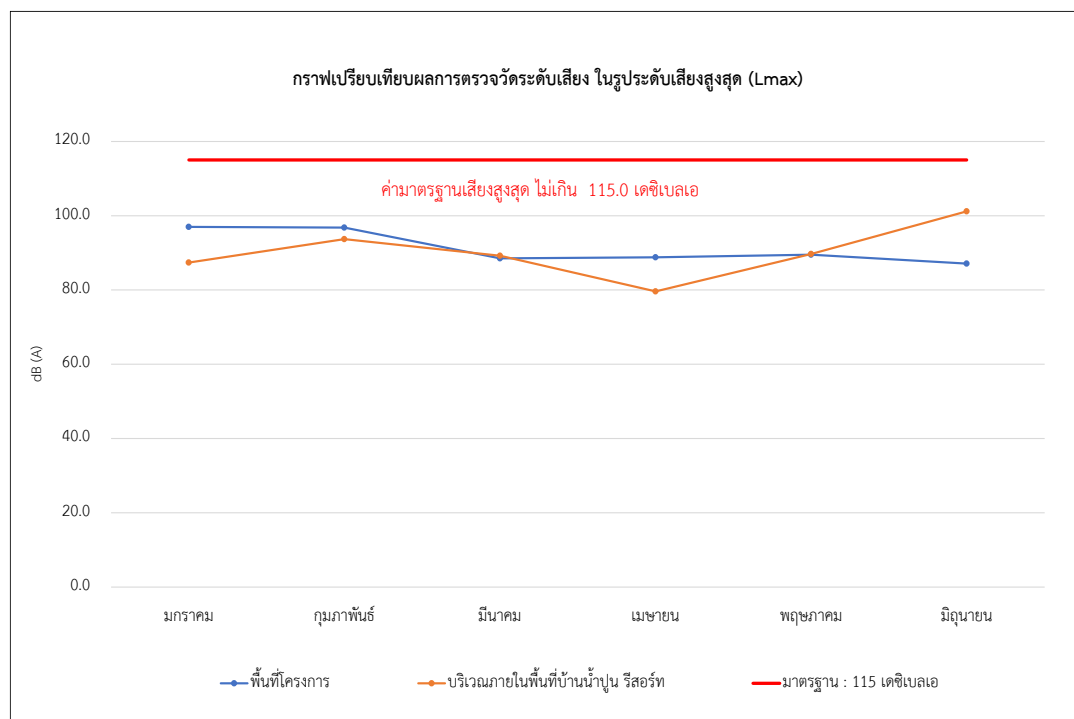
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



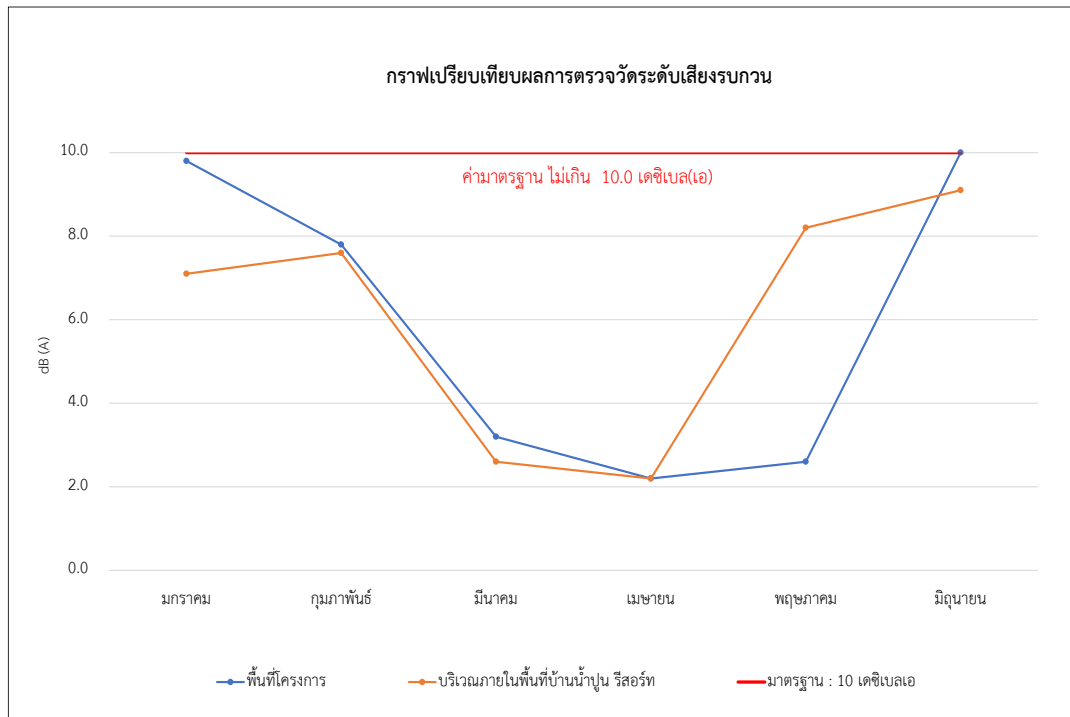


รูปที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



4.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อรายได้ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.2.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2.1-1 ถึงรูปที่ 4.2.1-3

ตารางที่ 4.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq\ 24\ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	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
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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*
	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*
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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*
	26-27/06/2566	67.5	107.6	12.7*
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	13-14/07/2566	62.7	113.5	8.5
	14-15/07/2566	62.9	95.1	7.5
	15-16/07/2566	62.3	104.4	9.2
	16-17/07/2566	60.3	92.5	9.2
	17-18/07/2566	61.7	98.7	7.9
	18-19/07/2566	61.2	94.5	8.7
	19-20/07/2566	65.1	108.5	9.7
	20-21/07/2566	61.7	83.4	9.9
	21-22/07/2566	60.4	112.2	3.1
	22-23/07/2566	58.7	99.2	8.9
	23-24/07/2566	59.2	89.7	7.6
	24-25/07/2566	63.0	111.9	9.5
	25-26/07/2566	63.3	103.8	9.3
	26-27/07/2566	63.5	94.1	7.9
	27-28/07/2566	61.9	99.1	7.8
	28-29/07/2566	61.0	90.2	8.9
	29-30/07/2566	63.2	110.2	8.9
	30-31/07/2566	63.8	92.6	5.7
	31/07/-01/08/2566	58.9	92.9	4.1
	01-02/08/2566	63.0	96.7	9.8
	02-03/08/2566	65.0	101.1	9.9
	03-04/08/2566	63.5	90.1	6.9
	04-05/08/2566	64.6	96.5	8.4
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	09-10/08/2566	63.4	100.9	7.1
	10-11/08/2566	68.4	114.8	7.5
	11-12/08/2566	56.3	89.4	9.8
	12-13/08/2566	52.7	89.2	9.3
	13-14/08/2566	51.4	81.6	9.2
	14-15/08/2566	51.2	80.4	7.9
	15-16/08/2566	53.7	85.9	9.8
	16-17/08/2566	63.6	101.0	9.9
	17-18/08/2566	68.8	113.8	6.2
	18-19/08/2566	66.4	97.0	4.5
	19-20/08/2566	65.0	100.8	9.8
	20-21/08/2566	59.3	100.8	8.2
	21-22/08/2566	64.0	95.3	9.0
	22-23/08/2566	65.6	103.5	9.4
	23-24/08/2566	65.2	104.5	5.2
	24-25/08/2566	64.6	102.7	7.1
	25-26/08/2566	62.8	93.6	7.3
	26-27/08/2566	65.7	103.9	8.1
	27-28/08/2566	65.0	98.4	8.1
	28-29/08/2566	65.4	100.5	9.6
	29-30/08/2566	62.6	88.5	9.8
	30-31/08/2566	59.1	97.4	8.9
	31/08-01/09/2566	61.6	99.8	9.1
	01-02/09/2566	60.7	99.2	9.4
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
	22-23/11/2566	69.4	97.4	10.0
	23-24/11/2566	69.1	97.6	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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	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
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 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	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
	23-24/07/2567	65.2	102.3	6.5
	27-28/08/2567	65.1	99.1	4.7
	23-24/09/2567	63.3	97.8	0.8
	25-26/10/2567	67.1	98.4	4.4
	24-25/11/2567	64.8	101.7	3.4
	22-23/12/2567	65.7	97.0	3.7
	30-31/01/2568	57.6	97.0	9.8
	22-23/02/2568	61.2	96.8	7.8
	12-13/03/2568	62.1	88.5	3.2
	22-23/04/2568	62.9	88.8	2.2
	20-21/05/2568	56.5	89.5	2.6
	20-21/06/2568	47.6	87.1	10.0
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำปูน รีสอร์ท	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
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



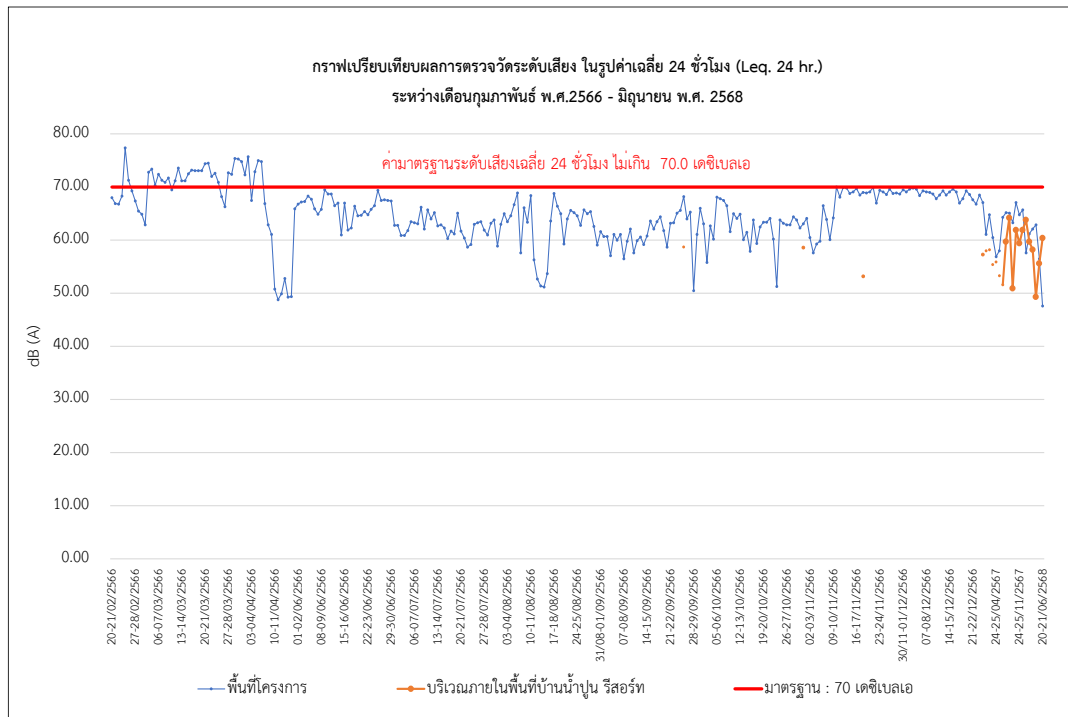
ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ บ้านน้ำพุ รีสอร์ท (ต่อ)	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
	23-24/07/2567	59.7	83.6	7.7
	27-28/08/2567	64.2	88.2	3.2
	23-24/09/2567	50.9	79.2	3.7
	26-27/10/2567	61.9	99.5	6.7
	24-25/11/2567	59.4	97.3	9.9
	21-22/12/2567	61.9	89.7	1.5
	30-31/01/2568	63.8	87.4	7.1
	22-23/02/2568	59.7	93.7	7.6
	12-13/03/2568	58.2	89.2	2.6
	22-23/04/2568	49.3	79.6	2.2
	20-21/05/2568	55.6	89.7	8.2
	20-21/06/2568	60.4	101.2	9.1
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

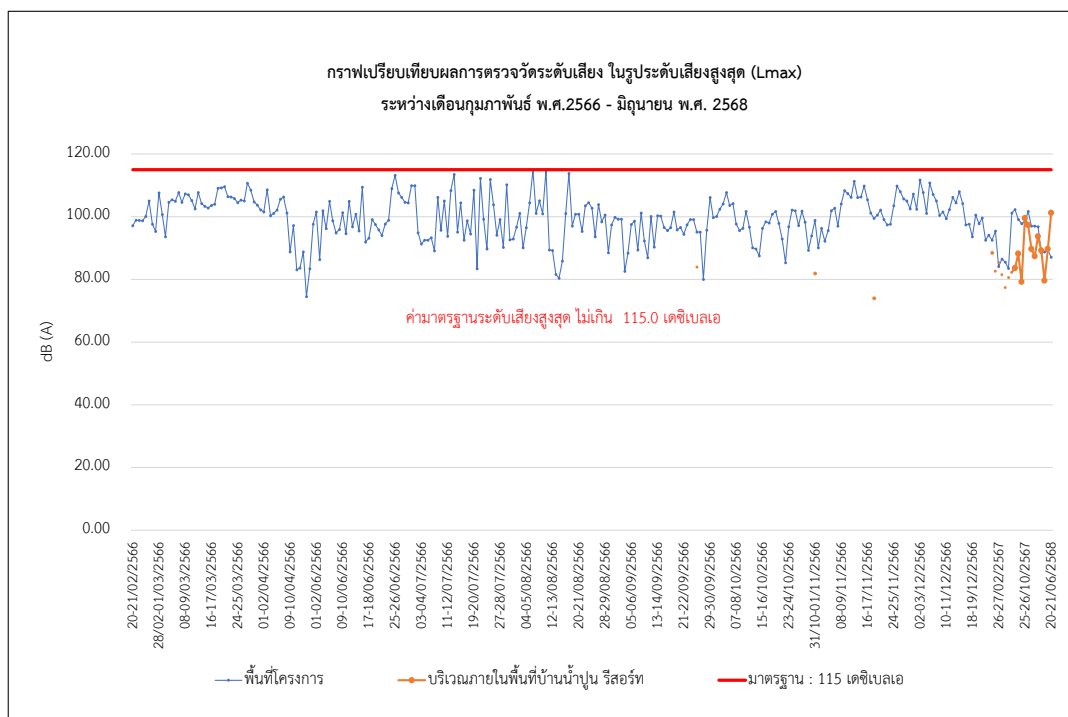
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



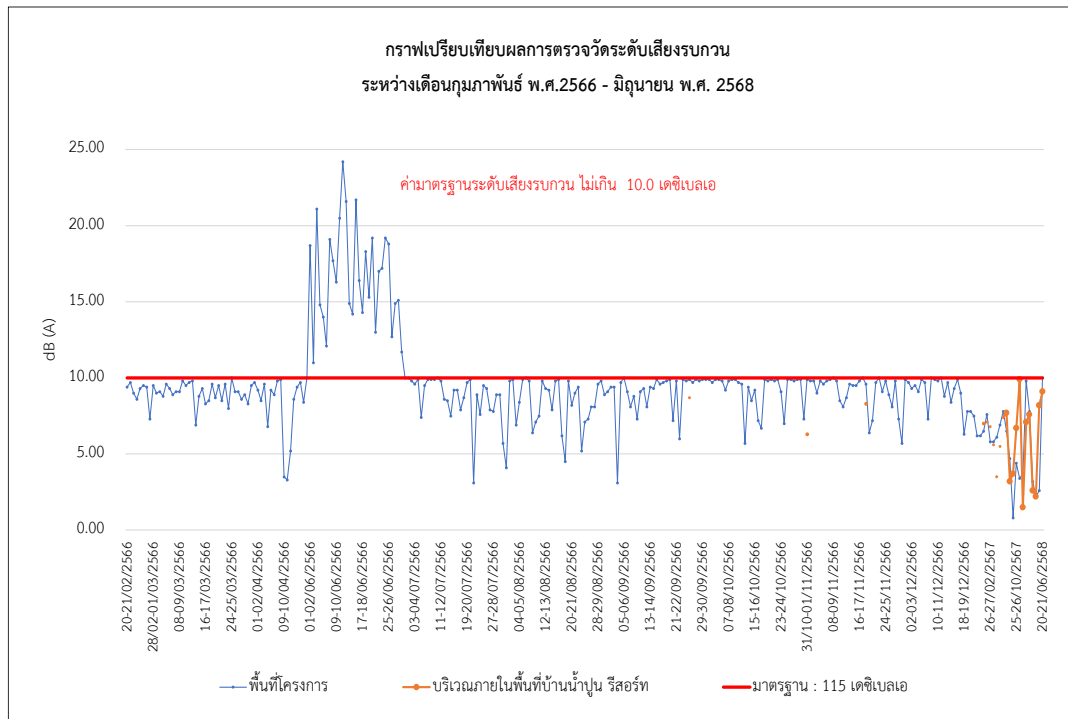


รูปที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



4.3 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. 2568 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.3-1





บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4.3-1 เครื่องมือการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
30-31/01/2568	Vert	0.749	15.0	6.250
22-23/02/2568	Vert	1.103	15.0	6.250
12-13/03/2568	Vert	0.173	85.0	18.500
22-23/04/2568	Vert	1.813	3.4	5.000
20-21/05/2568	Vert	1.253	4.0	5.000
20-21/06/2568	Vert	0.883	3.2	5.000

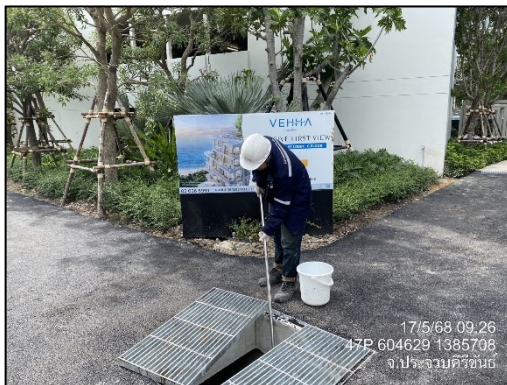
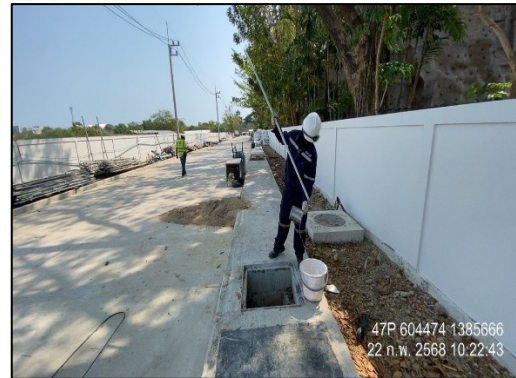
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2 ถึงรูปที่ 4.4-11





บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)

รูปที่ 4.4-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

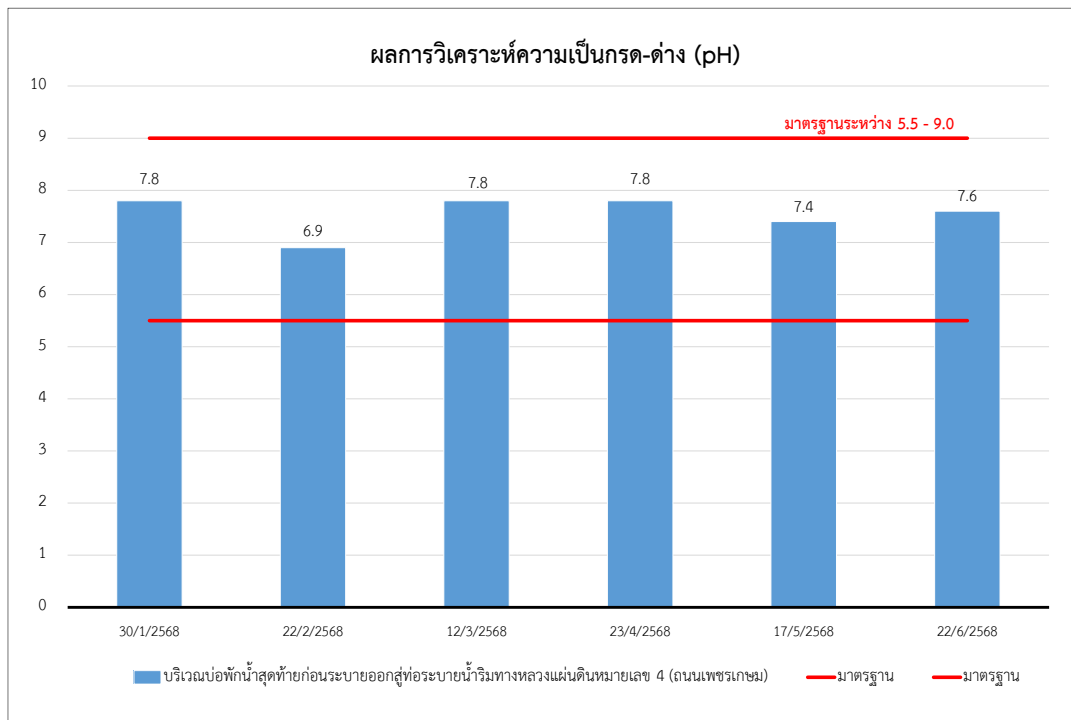


ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

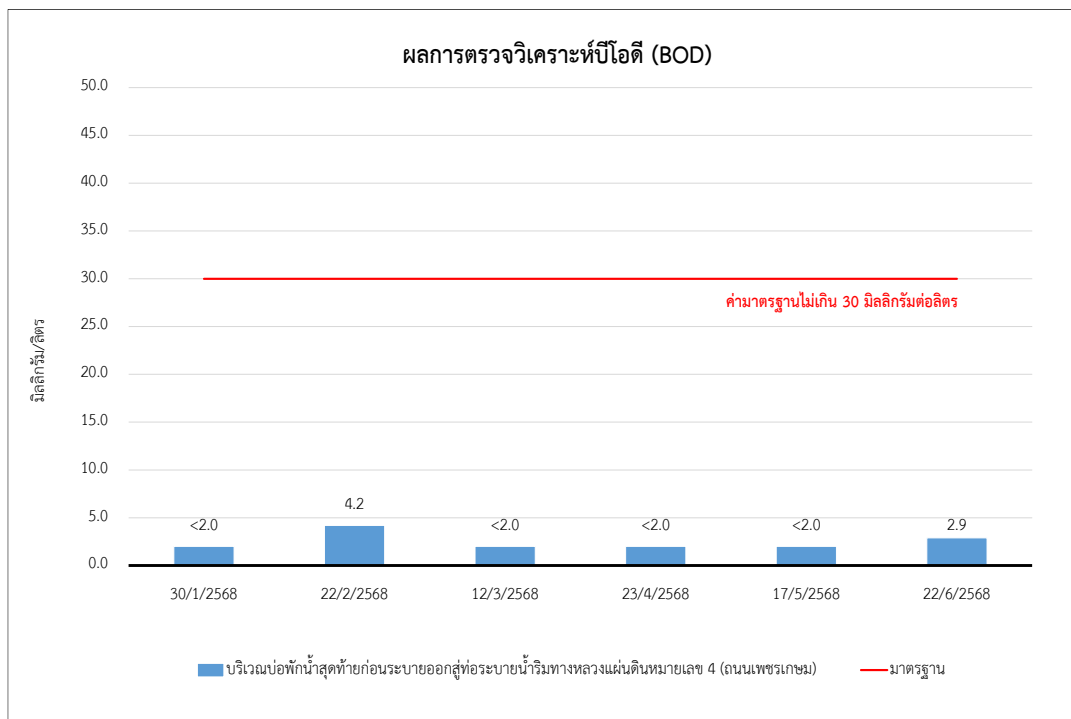
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	30/01/2568	22/02/2568	12/03/2568	23/04/2568	17/05/2568	22/06/2568		
pH	7.8	6.9	7.8	7.8	7.4	7.6	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	135	152	184	204	197	119	≤ 1,000	mg/L
Total Suspended Solids	< 5.0	19.6	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	4.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.9	≤ 30	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Oil and Grease	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mL/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< 1.00	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35	mg/L N
Total Coliform Bacteria	> 1,600	> 160,000	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-	MPN/100
Fecal Coliform Bacteria	> 1,600	> 160,000	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	MPN/100

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข



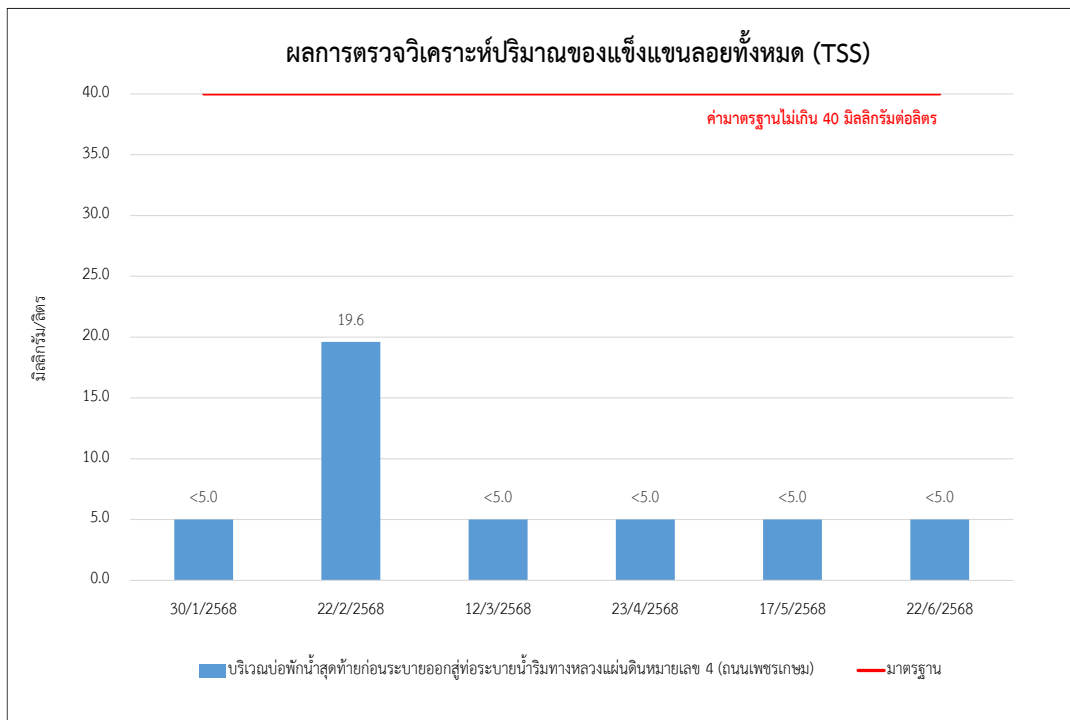


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

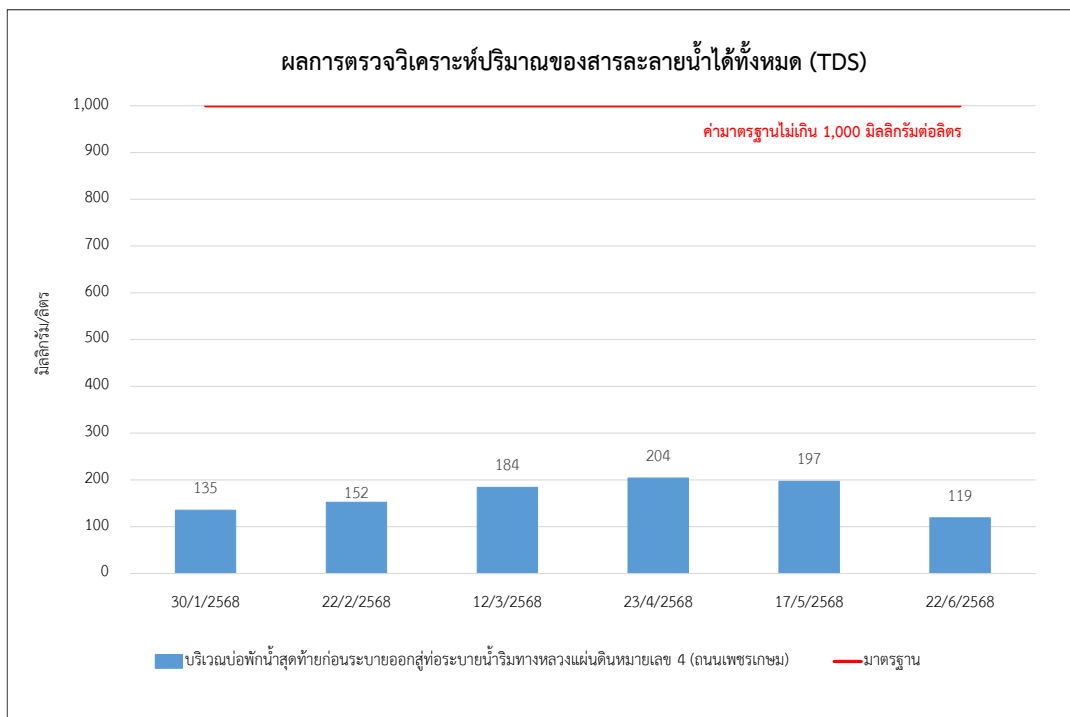


รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



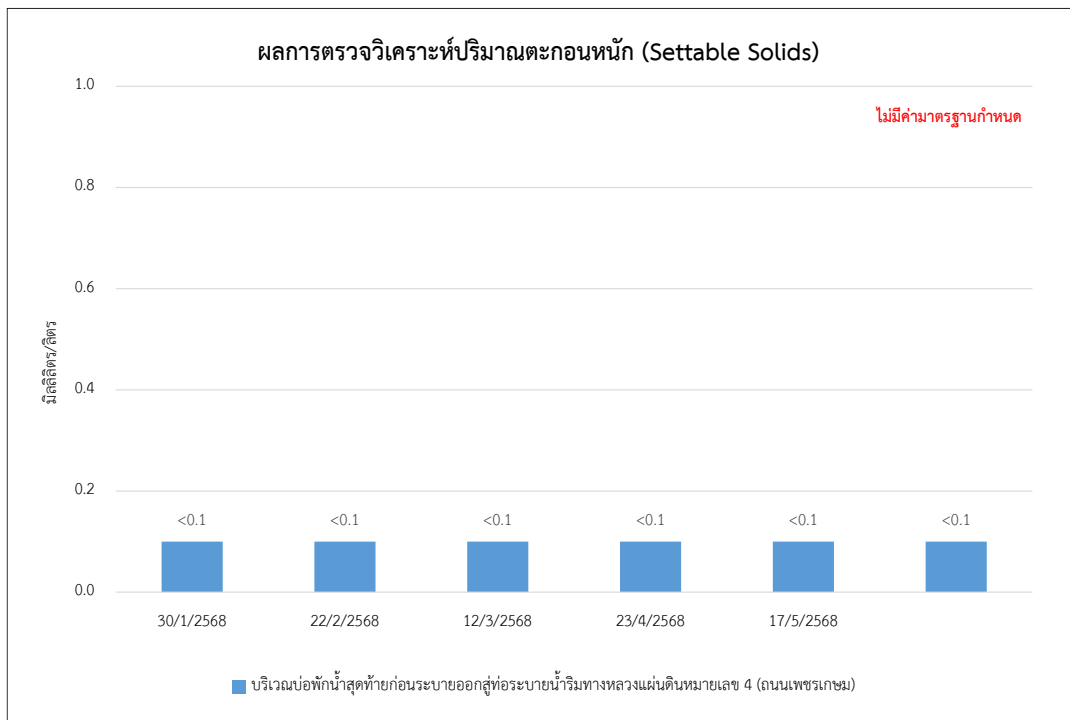


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

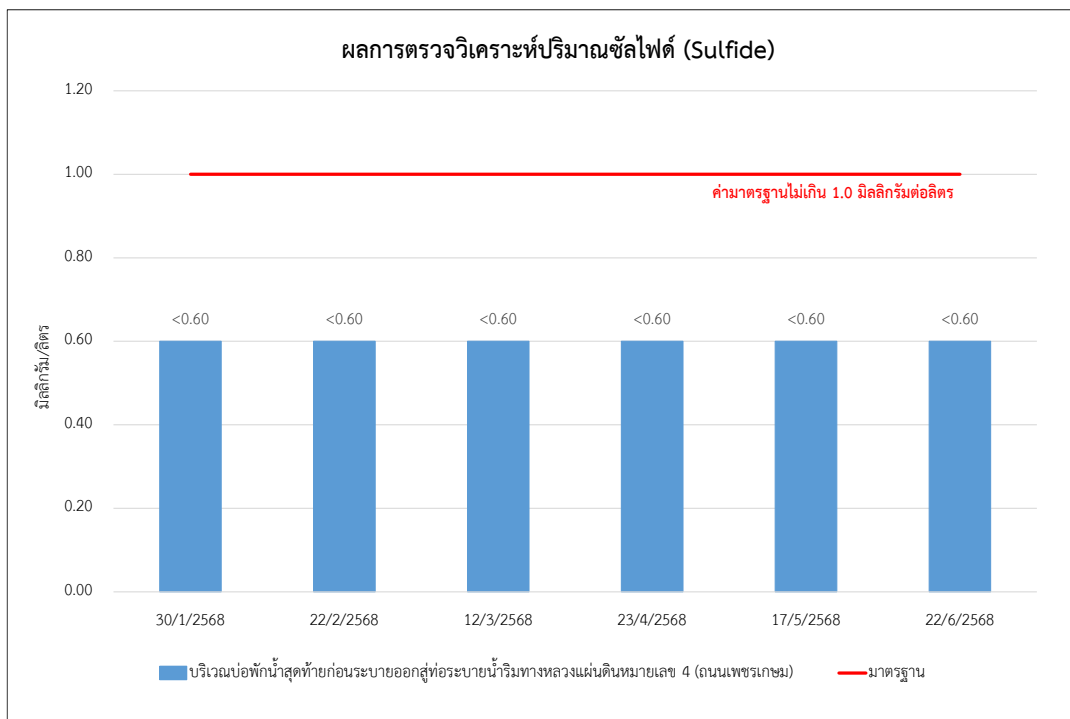


รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



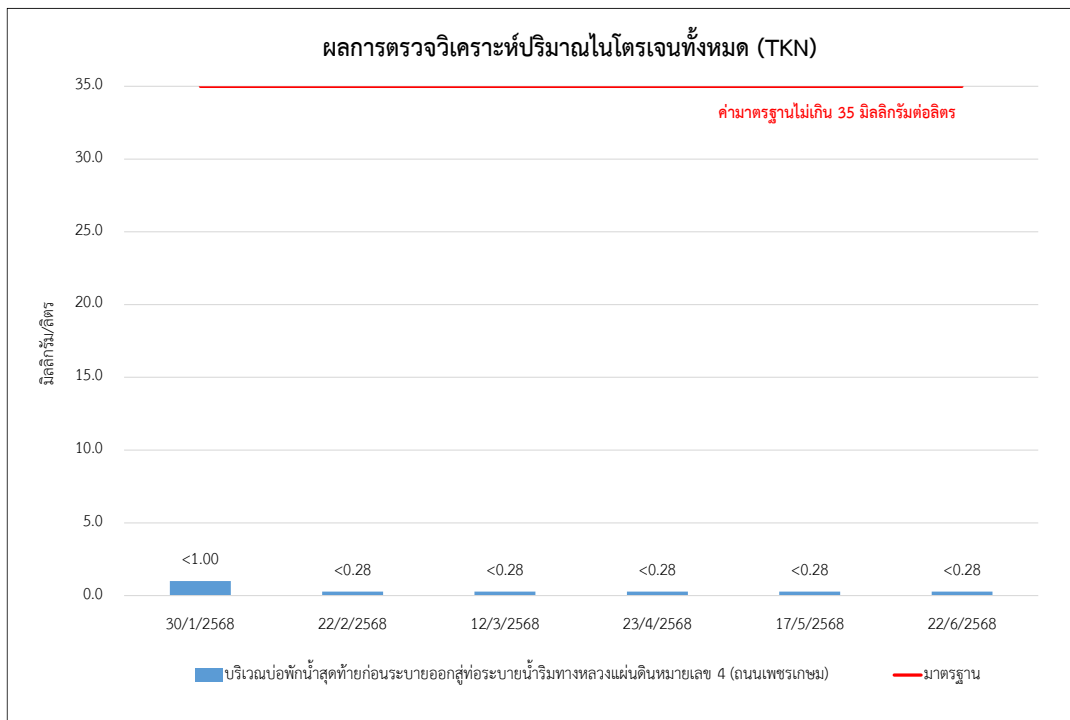


รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

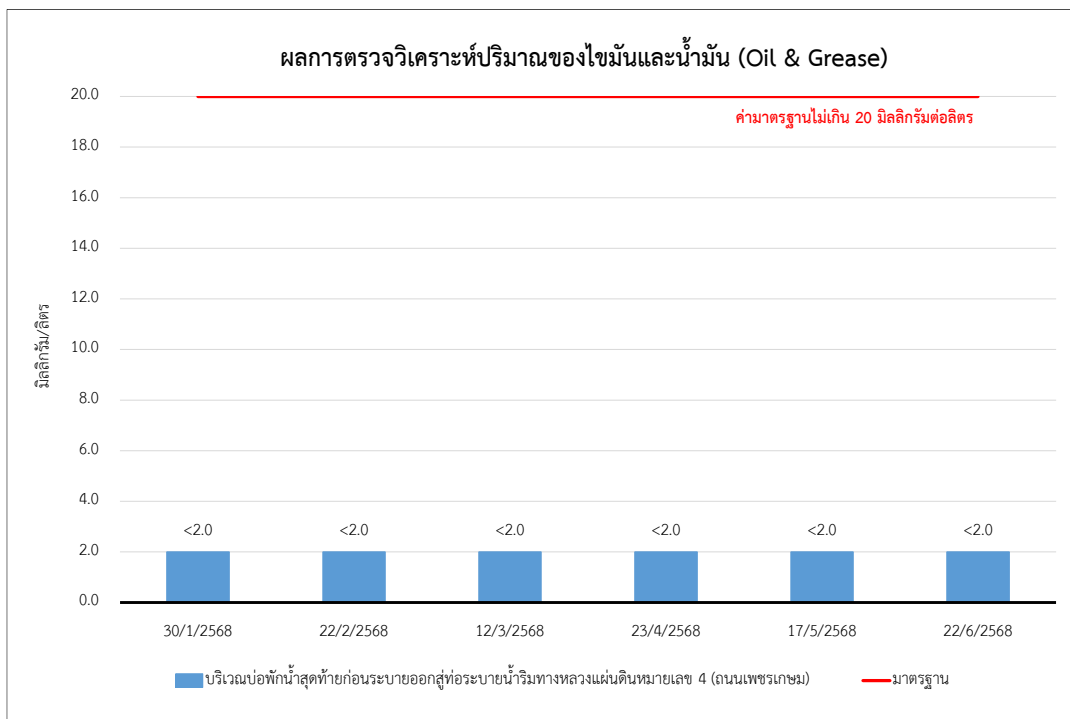


รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



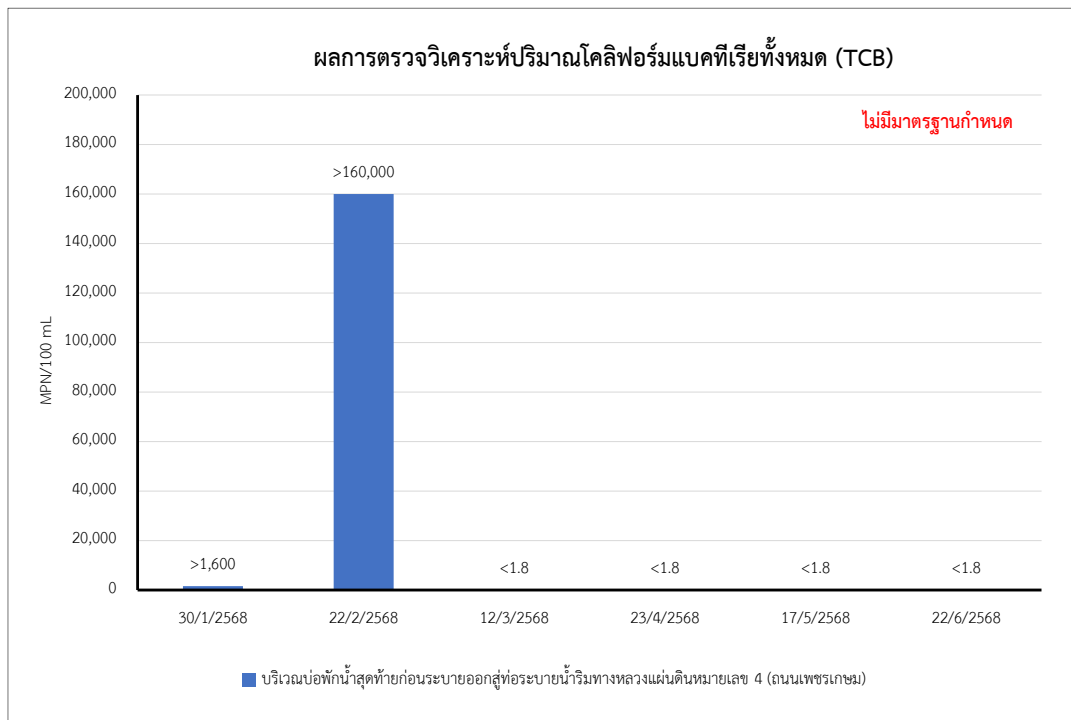


รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

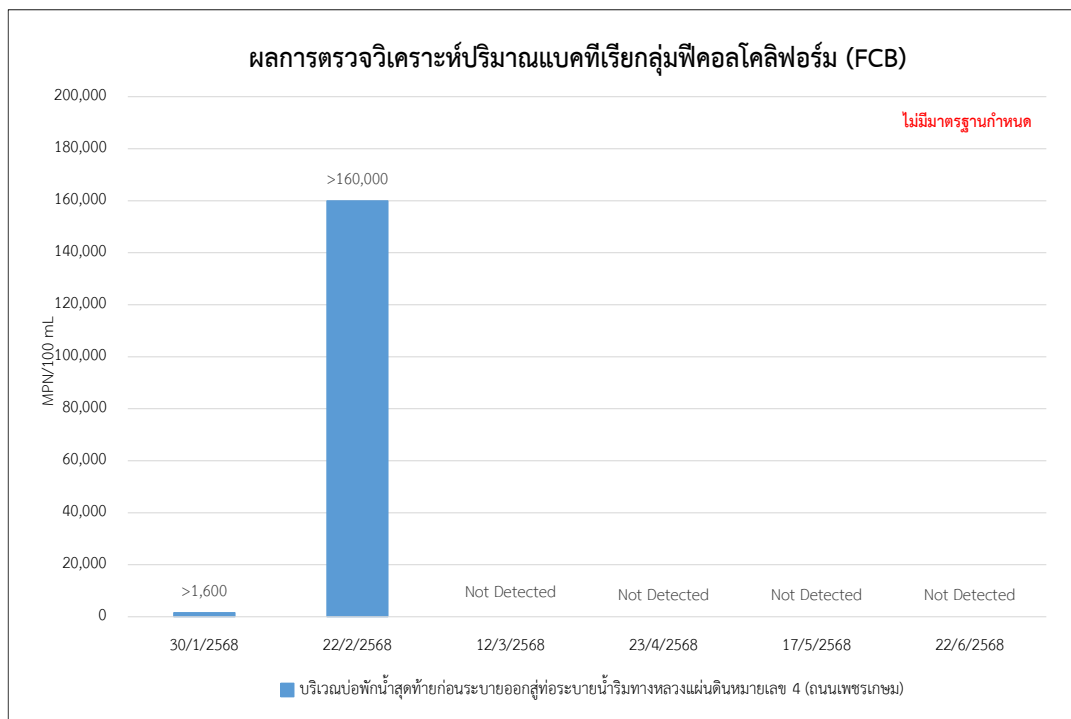


รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



4.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Vana Nava Residence Hua Hin ของบริษัท หัวหิน สกาย ลีฟวิ่ง จำกัด โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4.1-1 ถึงรูปที่ 4.4.1-10



ตารางที่ 4.4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

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	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	234	244	139	154	137	183	≤ 1,000	mg/L
Total Suspended Solids	22.0	37.5	10.8	30.7	< 5.0	< 5.0	≤ 40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	7.3	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 30	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	-	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mL/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< 0.28	< 0.28	< 0.28	3.40	< 0.28	1.36	≤ 35	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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข



ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	25/07/2567	28/08/2567	23/09/2567	25/10/2567	28/11/2567	23/12/2567		
pH	7.6	7.5	8.0	7.6	7.6	7.6	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	152	117	127	144	122	102	≤ 1,000	mg/L
Total Suspended Solids	< 5.0	13.2	< 5.0	14.3	< 5.0	< 5.0	≤ 40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	3.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 30	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Oil and Grease	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mL/L
Total Kjeldahl Nitrogen	Less than 0.01	2.00	1.41	2.30	1.59	< 1.00	≤ 35	mg/L
Total Coliform Bacteria	17	1,600	5.5	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-	MPN/100
Fecal Coliform Bacteria	< 1.8	33	< 1.8	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	MPN/100

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข

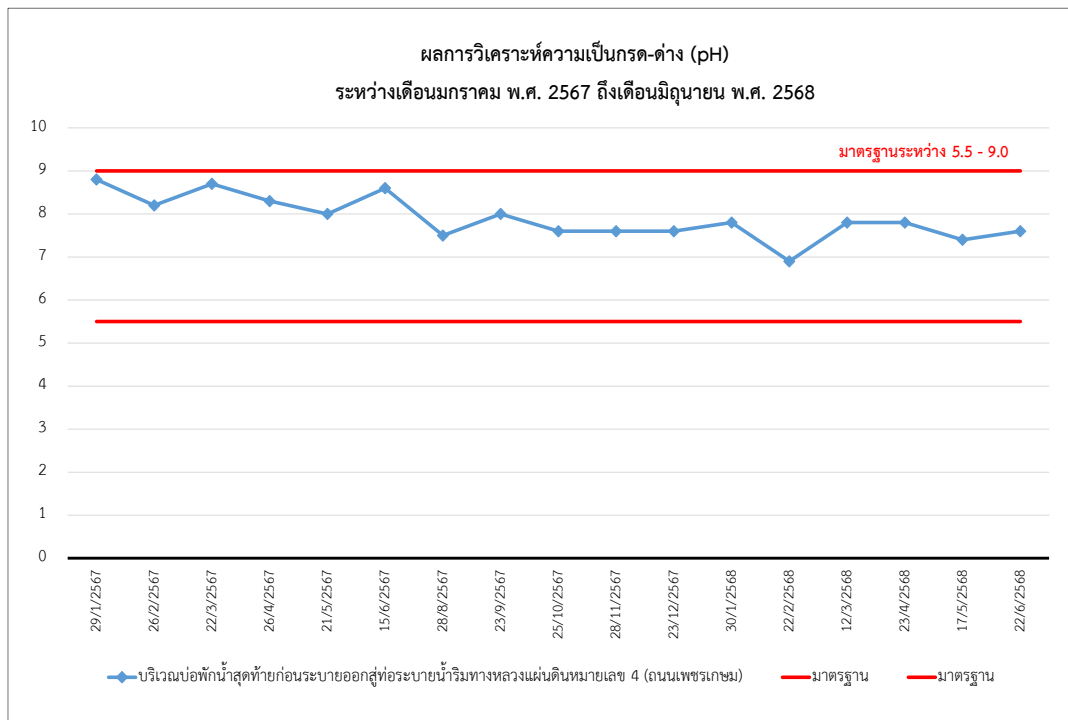


ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ)

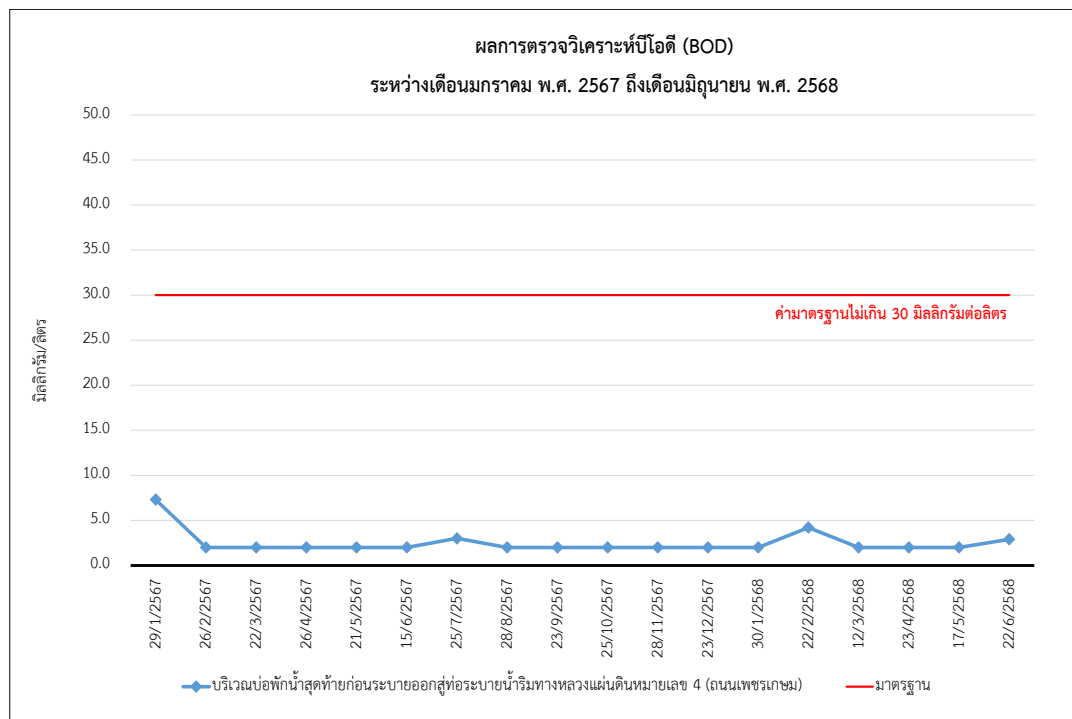
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	30/01/2568	22/02/2568	12/03/2568	23/04/2568	17/05/2568	22/06/2568		
pH	7.8	6.9	7.8	7.8	7.4	7.6	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	135	152	184	204	197	119	≤ 1,000	mg/L
Total Suspended Solids	< 5.0	19.6	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	4.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.9	≤ 30	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Oil and Grease	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mL/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< 1.00	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35	mg/L
Total Coliform Bacteria	> 1,600	> 160,000	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-	MPN/100
Fecal Coliform Bacteria	> 1,600	> 160,000	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	MPN/100

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข





รูปที่ 4.4.1-1 ผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

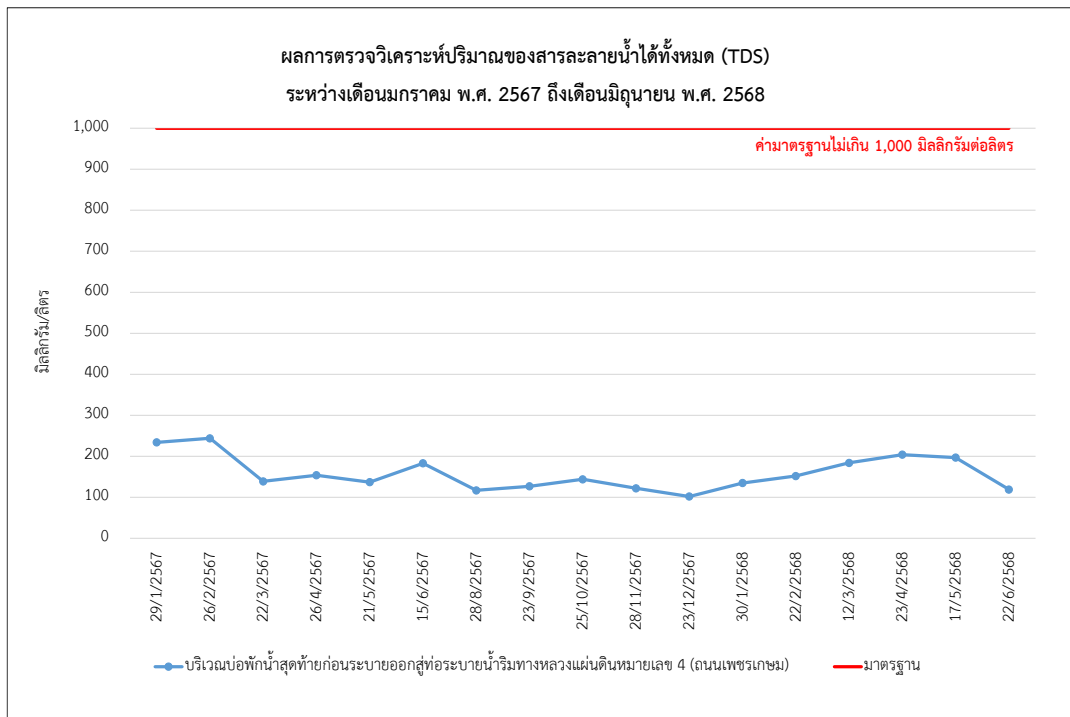


รูปที่ 4.4.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



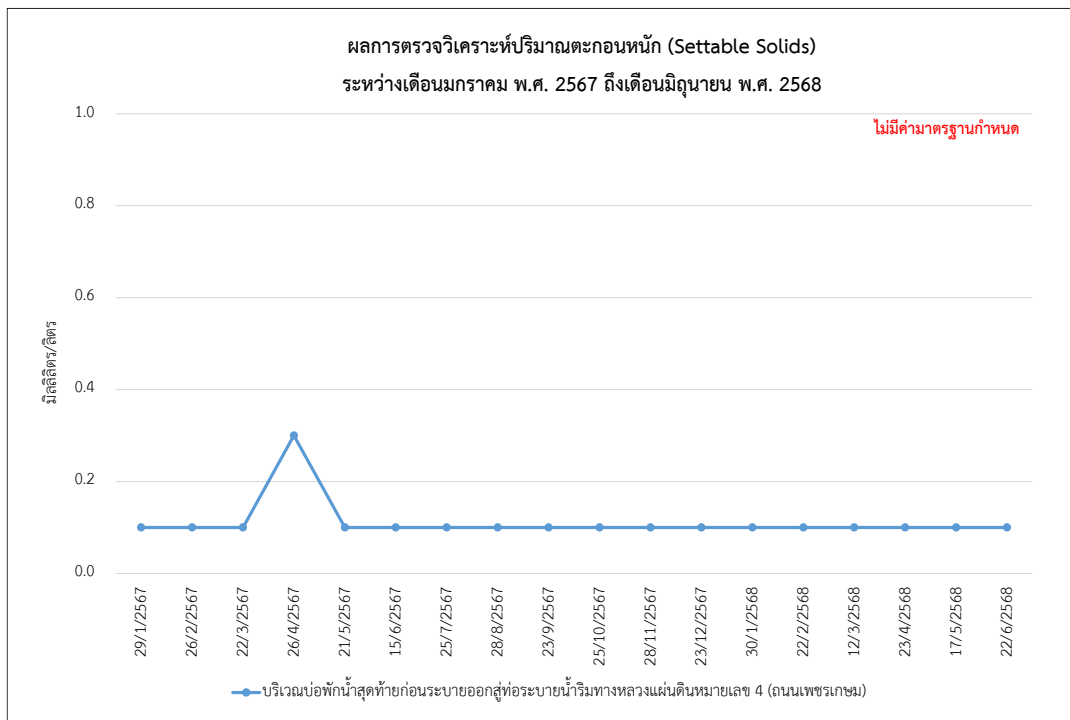


รูปที่ 4.4.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

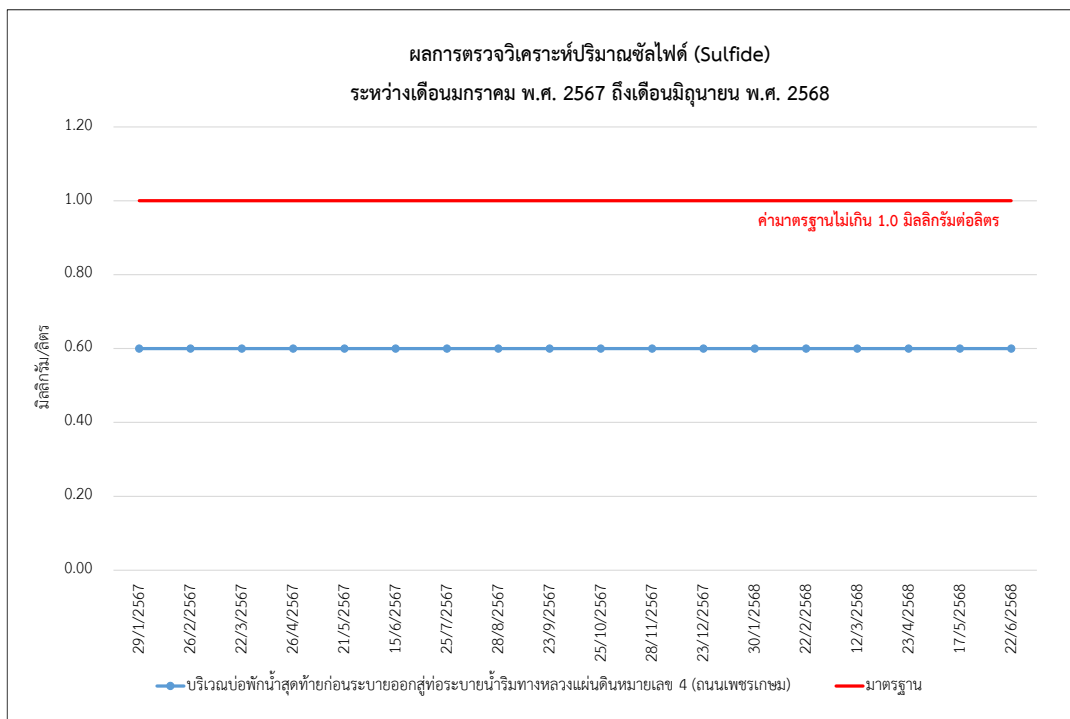


รูปที่ 4.4.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



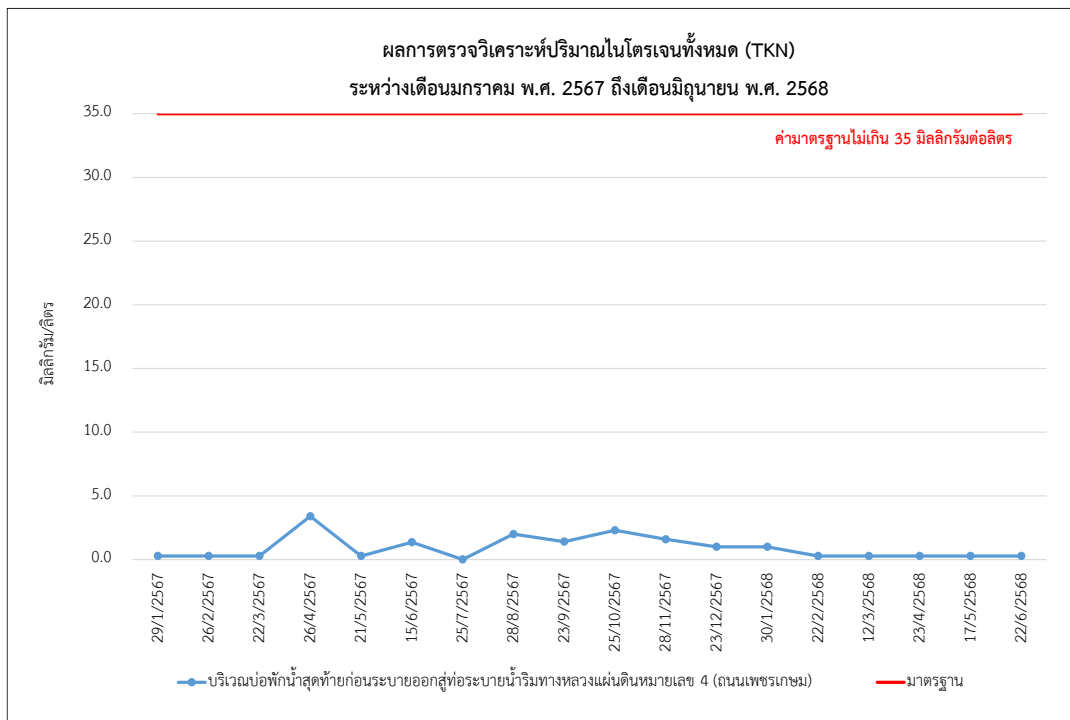


รูปที่ 4.4.1-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



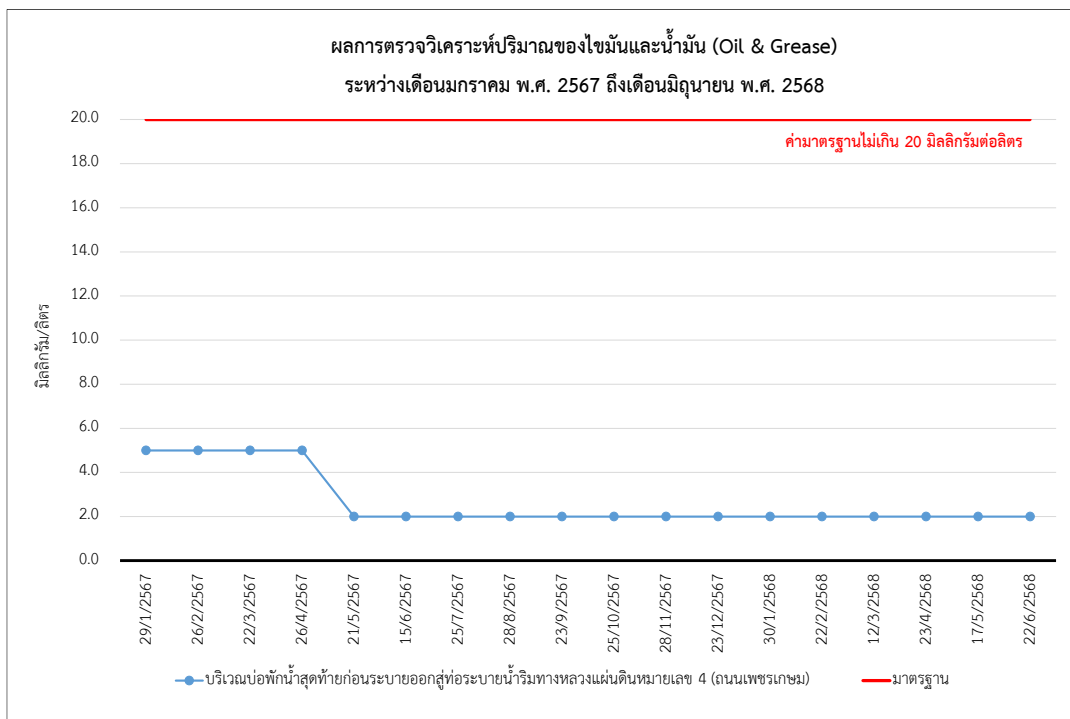
รูปที่ 4.4.1-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.4.1-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

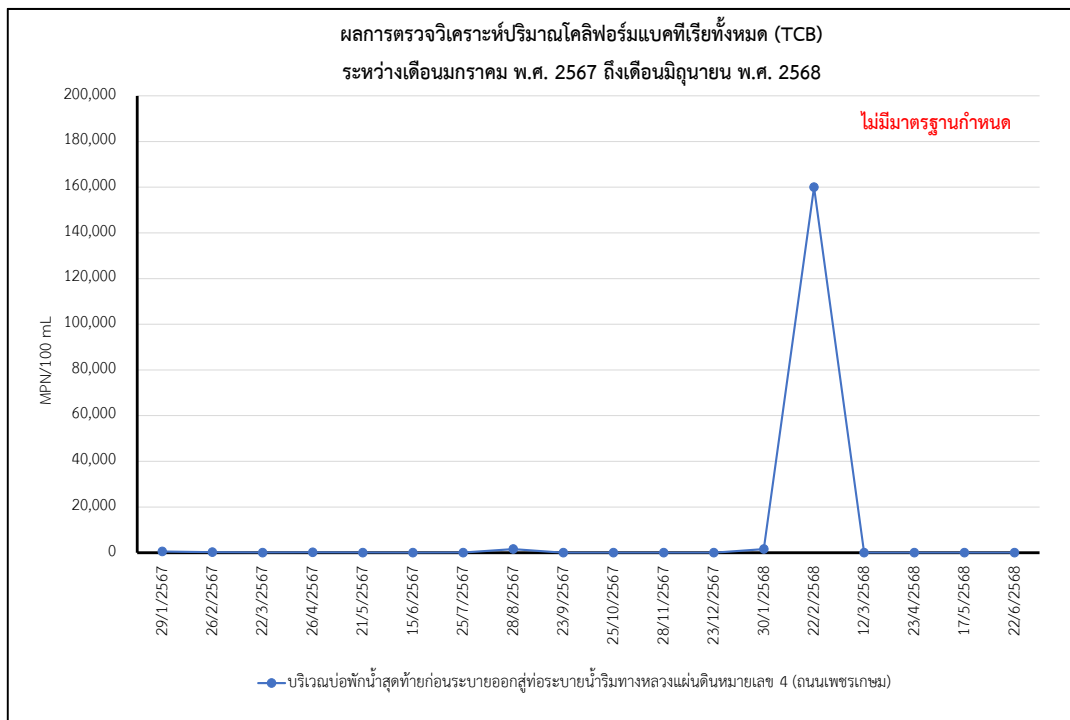
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



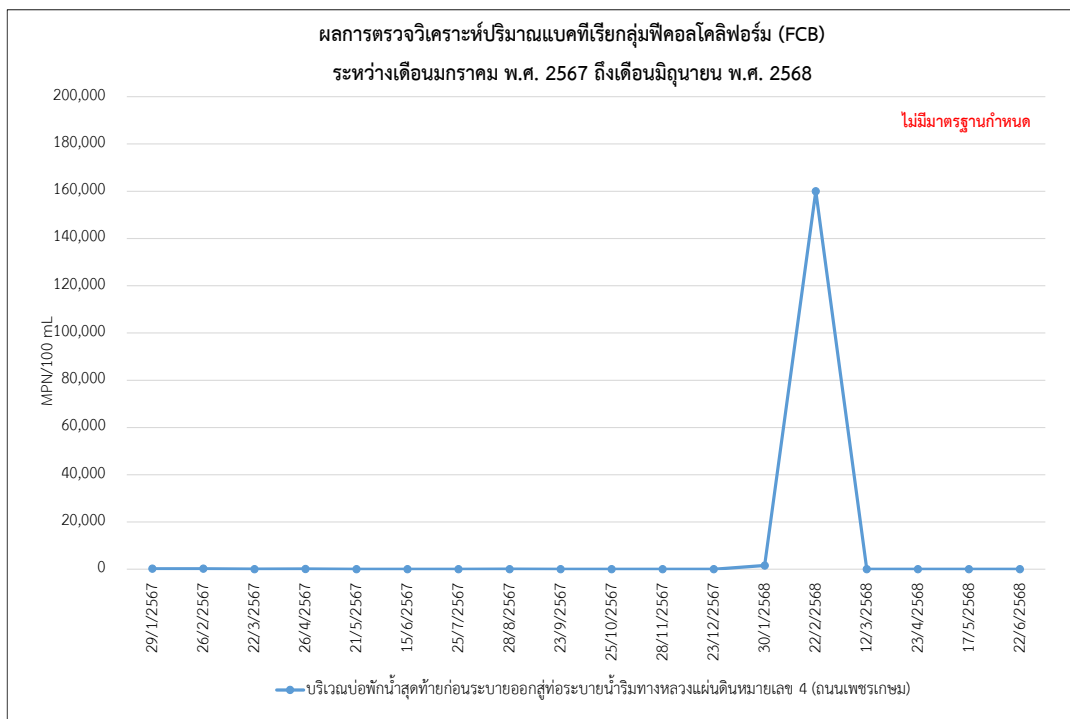
รูปที่ 4.4.1-8 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.4.1-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.4.1-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.5.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 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

4.5.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.3 ระดับเสียงรบกวน

เสียงรบกวนของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่บ้านน้ำพุ รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.4 ความสั่นสะเทือน

ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณทีเคเอ็น ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

