

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะรื้อถอน) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-2 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM ₁₀ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-7 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพมลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-3 – 3.2-6 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพมลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-8 – 3.2-11 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ตารางที่ 3.3-2 ภาคผนวกที่ 4.2
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ตารางที่ 3.3-3 ภาคผนวกที่ 4.2
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน(เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ตารางที่ 3.4-2 ภาคผนวกที่ 4.3
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหากเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพ พื้นที่ในโครงการ และการพังทลายของดิน ทุกวันที่มี การก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-3 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางใน การรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะ หาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการแตกรั่ว ของท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่พบการรั่วซึมของท่อประปา	รูปที่ 3.1-4 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การรั่วซึมของท่อประปา

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม ซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำไม่มากนัก ปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นโครงการจะปล่อยซึมลงดิน ทั้งนี้โครงการจะจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการในเดือนสิงหาคม 2564 และนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาก่อเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7.การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม ซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำไม่มากนัก ปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นโครงการจะปล่อยซึมลงดิน ทั้งนี้โครงการจะจัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการในเดือนสิงหาคม 2564 เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากกลิ่นมูลฝอยของโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	รูปที่ 3.1-5 ภาชนะรองรับมูลฝอย
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอายุการใช้งาน ของอุปกรณ์ไฟฟ้าและตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมออย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-6 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้า
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอายุการใช้งาน ของถังดับเพลิงและตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมออย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-7 ถังดับเพลิง
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดง การ หนี ไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานเสาเข็ม จึงยังไม่มีป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีจุดรวม ที่สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน หากขึ้นโครงสร้างอาคารโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-8 ป้ายจุดรวมพล

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการ และมีป้ายลูกศร แสดงทิศทางการเข้า-ออก ของโครงการ ที่มีสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-9 ป้ายทิศทางการเข้า- ออกโครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางใน การรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะ หาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น
12. ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร เป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบเครื่องจักรเป็น ประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	รูปที่ 3.1-10 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เครื่องจักร

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็ม จึงยังไม่มีรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link ทั้งนี้หากขึ้นโครงสร้างอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	รูปที่ 3.1-11 ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	รูปที่ 3.1-10 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือนเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้งและหลังรับเข้า ทำงานทุก 6 เดือน	- ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานเสาเข็ม ซึ่งมีจำนวนคนงานค่อนข้าง น้อย จึงยังไม่มีการตรวจการเป็นพาหะนำโรค ดังกล่าว ปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่พบการเป็นพาหะนำโรคของคนงาน	-
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและ วิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึก และรายงานสถิติการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-12 สถิติการเกิด อุบัติเหตุ
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมงาน ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่คอยให้ความรู้ความเข้าใจ แก่คนงานในการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ ในกิจกรรม morning talk	รูปที่ 3.1-13 กิจกรรม morning talk
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางใน การรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหเกิดขึ้นโครงการจะ หาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและ - อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะเริ่มทำการสำรวจประมาณเดือนตุลาคม 2564 ได้แก่ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เอสเตท คิว จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้องค์กรที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561



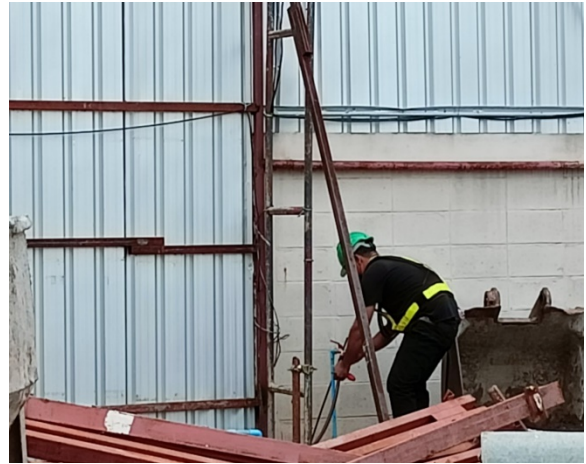
รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น



รูปที่ 3.1-3 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-4 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของ
ท่อประปา



รูปที่ 3.1-5 ภาพขณะรองรับมูลฝอย



รูปที่ 3.1-6 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปที่ 3.1-7 ถังดับเพลิง



รูปที่ 3.1-8 ป้ายจุดรวมพล



รูปที่ 3.1-9 ป้ายทิศทางการเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3.1-10 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-11 ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด



รูปที่ 3.1-12 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 3.1-13 กิจกรรม morning talk

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะรื้อถอน) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และรูปภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-1 – 3.2-3



รูปที่ 3.2-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

	
<p>รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)</p>

3.2.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ของประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. (2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพอากาศ	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์
1	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	Hight Volume Sampling Gravimetric Method
2	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	Size Selective, Hight – Volume Sampling
3	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA 088)
4	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)
5	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescence Method
6	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV-Fluorescence Method

3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ผลการตรวจวัดเดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2-2 – 3.2-9 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-4 – 3.2-10

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 และ 9 มิถุนายน 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 1	23 – 24 เม.ย. 64	0.069	0.043
		24 – 25 เม.ย. 64	0.066	0.041
		25 – 26 เม.ย. 64	0.067	0.042
		26 – 27 เม.ย. 64	0.072	0.045
		27 – 28 เม.ย. 64	0.091	0.057
		28 – 29 เม.ย. 64	0.082	0.051
		29 – 30 เม.ย. 64	0.067	0.042
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.066 – 0.091	0.041 – 0.057
	สัปดาห์ที่ 2	30 เม.ย. – 1 พ.ค. 64	0.070	0.044
		01 – 02 พ.ค. 64	0.061	0.038
		02 – 03 พ.ค. 64	0.075	0.047
		03 – 04 พ.ค. 64	0.096	0.060
		04 – 05 พ.ค. 64	0.093	0.058
		05 – 06 พ.ค. 64	0.085	0.053
		06 – 07 พ.ค. 64	0.082	0.051
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.061 – 0.096	0.038 – 0.058
	สัปดาห์ที่ 3	07 – 08 พ.ค. 64	0.096	0.060
		08 – 09 พ.ค. 64	0.080	0.050
		09 – 10 พ.ค. 64	0.077	0.048
		10 – 11 พ.ค. 64	0.064	0.040
		11 – 12 พ.ค. 64	0.072	0.045
		12 – 13 พ.ค. 64	0.061	0.038
		13 – 14 พ.ค. 64	0.058	0.036
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.058 – 0.096	0.036 – 0.060
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธวัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นโวลัวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 และ 9 มิถุนายน 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 4	14 – 15 พ.ค. 64	0.054	0.034
		15 – 16 พ.ค. 64	0.056	0.035
		16 – 17 พ.ค. 64	0.042	0.026
		17 – 18 พ.ค. 64	0.051	0.032
		18 – 19 พ.ค. 64	0.069	0.043
		19 – 20 พ.ค. 64	0.083	0.052
		20 -21 พ.ค. 64	0.094	0.059
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042 – 0.094	0.026 – 0.059
	สัปดาห์ที่ 5	21 -22 พ.ค. 64	0.066	0.041
		22 – 23 พ.ค. 64	0.061	0.038
		23 – 24 พ.ค. 64	0.051	0.032
		24 – 25 พ.ค. 64	0.086	0.054
		25 – 26 พ.ค. 64	0.072	0.045
		26 – 27 พ.ค. 64	0.091	0.057
		27 – 28 พ.ค. 64	0.082	0.051
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.061 – 0.091	0.032 – 0.057
	สัปดาห์ที่ 6	28 – 29 พ.ค. 64	0.077	0.048
		29 – 30 พ.ค. 64	0.054	0.034
		30 – 31 พ.ค. 64	0.051	0.032
		31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 64	0.050	0.031
		1 – 2 มิ.ย. 64	0.053	0.033
		2 – 3 มิ.ย. 64	0.056	0.035
		3 – 4 มิ.ย. 64	0.048	0.030
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.048 – 0.077	0.030 – 0.048
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นโวลัวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 และ 9 มิถุนายน 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 7	4 – 5 มิ.ย. 64	0.059	0.037
		5 – 6 มิ.ย. 64	0.051	0.032
		6 – 7 มิ.ย. 64	0.037	0.022
		7 – 8 มิ.ย. 64	0.047	0.028
		8 – 9 มิ.ย. 64	0.055	0.033
		9 - 10 มิ.ย. 64	0.042	0.025
		10 - 11 มิ.ย. 64	0.053	0.032
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.037 – 0.059	0.022 – 0.037
	สัปดาห์ที่ 8	11 – 12 มิ.ย. 64	0.063	0.038
		12 – 13 มิ.ย. 64	0.046	0.029
		13 – 14 มิ.ย. 64	0.042	0.026
		14 – 15 มิ.ย. 64	0.094	0.059
		15 – 16 มิ.ย. 64	0.061	0.038
		16 – 17 มิ.ย. 64	0.083	0.053
		17 – 18 มิ.ย. 64	0.107	0.067
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042 – 0.107	0.029 – 0.067
	สัปดาห์ที่ 9	18 – 19 มิ.ย. 64	0.070	0.044
		19 – 20 มิ.ย. 64	0.053	0.033
		20 – 21 มิ.ย. 64	0.040	0.025
		21 – 22 มิ.ย. 64	0.150	0.094
		22 – 23 มิ.ย. 64	0.118	0.074
		23 – 24 มิ.ย. 64	0.077	0.048
		24 – 25 มิ.ย. 64	0.086	0.054
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040 – 0.150	0.025 – 0.094
	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นโวลู โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 และ 9 มิถุนายน 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25 - 26 มิ.ย. 64	0.091	0.057
	26 - 27 มิ.ย. 64	0.048	0.030
	27 - 28 มิ.ย. 64	0.042	0.026
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042 - 0.091	0.026 - 0.057
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจพลกุล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์และก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 300E SN 1839,

Hydrocarbon Thermo Environment SN 55C-72557-371

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC44123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 180 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 24 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
พื้นที่โครงการ	27 - 28 เม.ย. 64	0.5	2.76
	5 - 6 พ.ค. 64	0.5	2.89
	1 - 2 มิ.ย. 64	0.6	2.54
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.5 - 0.6	2.54 - 2.89
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30.00	-

มาตรฐาน : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธวัช วิเชียร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 200E SN 214

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.6 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2569

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (mg/m ³)		
	27 - 28 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	1 - 2 มิ.ย. 64
12:00 - 13:00	0.0100	0.0128	0.0171
13:00 - 14:00	0.0110	0.0115	0.0141
14:00 - 15:00	0.0104	0.0113	0.0167
15:00 - 16:00	0.0168	0.0157	0.0211
16:00 - 17:00	0.0180	0.0177	0.0205
17:00 - 18:00	0.0173	0.0165	0.0163
18:00 - 19:00	0.0141	0.0079	0.0130
19:00 - 20:00	0.0163	0.0070	0.0134
20:00 - 21:00	0.0133	0.0036	0.0116
21:00 - 22:00	0.0166	0.0033	0.0094
22:00 - 23:00	0.0099	0.0021	0.0060
23:00 - 00:00	0.0088	0.0037	0.0046
00:00 - 01:00	0.0069	0.0038	0.0052
01:00 - 02:00	0.0055	0.0058	0.0056
02:00 - 03:00	0.0075	0.0067	0.0060
03:00 - 04:00	0.0051	0.0052	0.0074
04:00 - 05:00	0.0052	0.0070	0.0078
05:00 - 06:00	0.0079	0.0102	0.0098
06:00 - 07:00	0.0079	0.0077	0.0098
07:00 - 08:00	0.0085	0.0160	0.0179
08:00 - 09:00	0.0151	0.0169	0.0188
09:00 - 10:00	0.0193	0.0150	0.0173
10:00 - 11:00	0.0154	0.0134	0.0154
11:00 - 12:00	0.0119	0.0094	0.0125
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0114	0.0096	0.0124
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0051 - 0.0193	0.0021 - 0.0177	0.0046 - 0.0211
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17	0.17	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจพลักษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 100A SN 1814

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004419

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.69 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2569

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (mg/m ³)		
	27 - 28 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	1 - 2 มิ.ย. 64
12:00 - 13:00	0.0024	0.0032	0.0030
13:00 - 14:00	0.0024	0.0031	0.0037
14:00 - 15:00	0.0027	0.0025	0.0028
15:00 - 16:00	0.0029	0.0027	0.0034
16:00 - 17:00	0.0031	0.0024	0.0035
17:00 - 18:00	0.0033	0.0025	0.0042
18:00 - 19:00	0.0032	0.0032	0.0034
19:00 - 20:00	0.0027	0.0026	0.0033
20:00 - 21:00	0.0027	0.0028	0.0031
21:00 - 22:00	0.0025	0.0020	0.0028
22:00 - 23:00	0.0025	0.0023	0.0029
23:00 - 00:00	0.0024	0.0020	0.0028
00:00 - 01:00	0.0023	0.0022	0.0023
01:00 - 02:00	0.0022	0.0021	0.0019
02:00 - 03:00	0.0021	0.0019	0.0017
03:00 - 04:00	0.0023	0.0021	0.0020
04:00 - 05:00	0.0026	0.0025	0.0019
05:00 - 06:00	0.0022	0.0021	0.0022
06:00 - 07:00	0.0022	0.0024	0.0023
07:00 - 08:00	0.0028	0.0021	0.0029
08:00 - 09:00	0.0031	0.0024	0.0036
09:00 - 10:00	0.0031	0.0025	0.0029
10:00 - 11:00	0.0027	0.0029	0.0030
11:00 - 12:00	0.0024	0.0030	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0025	0.0029
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0021 - 0.0033	0.0019 - 0.0032	0.0017 - 0.0042
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30	0.30	0.30
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12	0.12	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน
เวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

**ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก
10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)**

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	27 - 28 เม.ย. 64	0.067	0.042
	5 - 6 พ.ค. 64	0.074	0.046
	1 - 2 มิ.ย. 64	0.040	0.025
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.040 - 0.074	0.025 - 0.046
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพลกุล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 300E SN 1001,

Hydrocarbon Thermo Environment SN 55C-72557-371

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC441324

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 180 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 24 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	27 -28 เม.ย. 64	0.4	2.32
	5 - 6 พ.ค. 64	0.4	2.42
	1 - 2 มิ.ย. 64	0.5	2.27
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.4 - 0.5	2.27 - 2.42
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30.00	-

มาตรฐาน : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอวัช วิเชียร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์า กิจพฤกษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 200E SN 214

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.6 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2569

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		
	27 - 28 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	1 - 2 มิ.ย. 64
12:00 - 13:00	0.0122	0.0093	0.0080
13:00 - 14:00	0.0095	0.0094	0.0081
14:00 - 15:00	0.0109	0.0122	0.0098
15:00 - 16:00	0.0095	0.0132	0.0101
16:00 - 17:00	0.0129	0.0132	0.0171
17:00 - 18:00	0.0118	0.0121	0.0179
18:00 - 19:00	0.0113	0.0111	0.0117
19:00 - 20:00	0.0087	0.0093	0.0101
20:00 - 21:00	0.0092	0.0090	0.0100
21:00 - 22:00	0.0110	0.0107	0.0054
22:00 - 23:00	0.0097	0.0086	0.0062
23:00 - 00:00	0.0090	0.0083	0.0039
00:00 - 01:00	0.0093	0.0064	0.0039
01:00 - 02:00	0.0087	0.0063	0.0034
02:00 - 03:00	0.0041	0.0041	0.0066
03:00 - 04:00	0.0054	0.0052	0.0073
04:00 - 05:00	0.0060	0.0059	0.0053
05:00 - 06:00	0.0067	0.0064	0.0101
06:00 - 07:00	0.0106	0.0061	0.0090
07:00 - 08:00	0.0100	0.0095	0.0096
08:00 - 09:00	0.0144	0.0111	0.0149
09:00 - 10:00	0.0168	0.0119	0.0188
10:00 - 11:00	0.0094	0.0090	0.0176
11:00 - 12:00	0.0125	0.0078	0.0119
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0100	0.0090	0.099
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0041 - 0.0168	0.0041 - 0.0132	0.0034 - 0.0188
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17	0.17	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอวิช วิเชียร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจพฤษ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 100A SN 1894

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004419

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.69 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2569

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)		
	27 - 28 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	1 - 2 มิ.ย. 64
12:00 - 13:00	0.0022	0.0021	0.0027
13:00 - 14:00	0.0027	0.0025	0.0021
14:00 - 15:00	0.0026	0.0028	0.0030
15:00 - 16:00	0.0027	0.0027	0.0022
16:00 - 17:00	0.0025	0.0031	0.0030
17:00 - 18:00	0.0032	0.0027	0.0032
18:00 - 19:00	0.0030	0.0026	0.0034
19:00 - 20:00	0.0030	0.0026	0.0029
20:00 - 21:00	0.0027	0.0027	0.0028
21:00 - 22:00	0.0025	0.0018	0.0021
22:00 - 23:00	0.0025	0.0019	0.0023
23:00 - 00:00	0.0023	0.0016	0.0024
00:00 - 01:00	0.0020	0.0018	0.0026
01:00 - 02:00	0.0018	0.0019	0.0019
02:00 - 03:00	0.0020	0.0015	0.0020
03:00 - 04:00	0.0023	0.0021	0.0019
04:00 - 05:00	0.0025	0.0023	0.0018
05:00 - 06:00	0.0024	0.0019	0.0023
06:00 - 07:00	0.0020	0.0027	0.0021
07:00 - 08:00	0.0025	0.0027	0.0023
08:00 - 09:00	0.0026	0.0023	0.0026
09:00 - 10:00	0.0029	0.0031	0.0034
10:00 - 11:00	0.0027	0.0024	0.0030
11:00 - 12:00	0.0024	0.0024	0.0026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0023	0.0025
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0018 - 0.0032	0.0015 - 0.0031	0.0018 - 0.0034
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30	0.30	0.30
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12	0.12	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

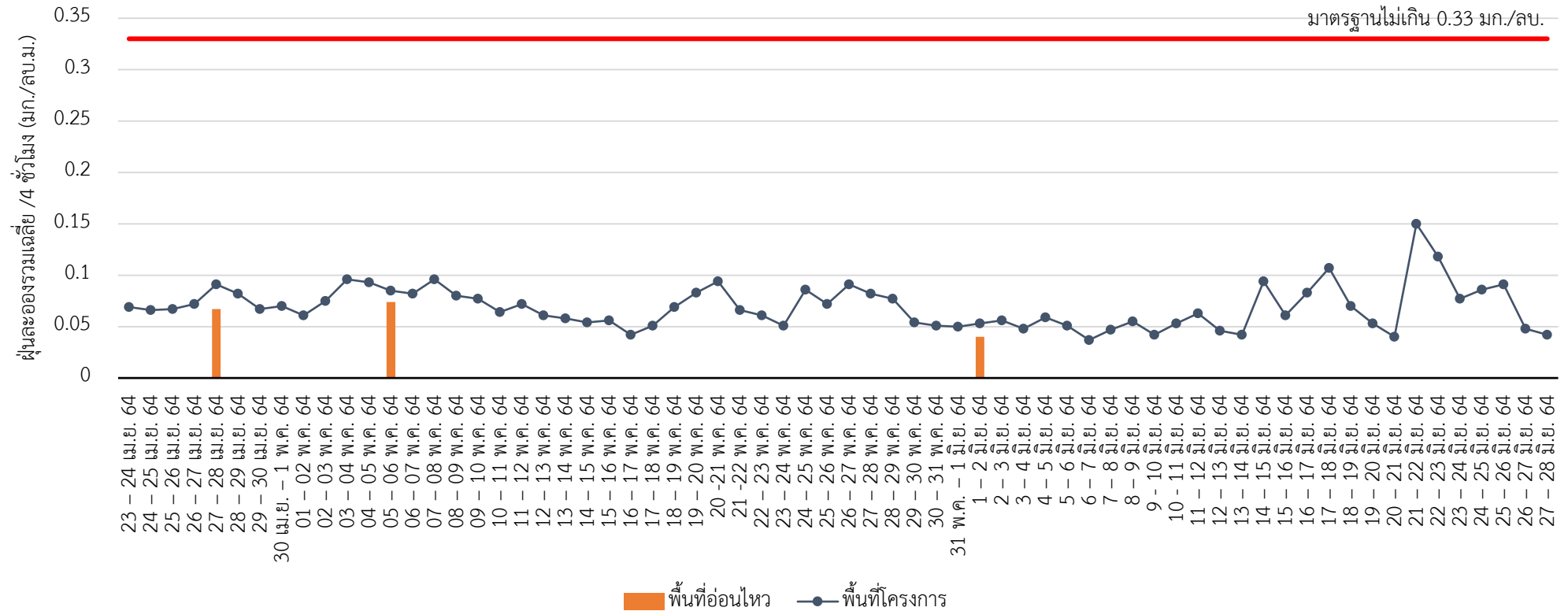
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจพลกุล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นวี โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

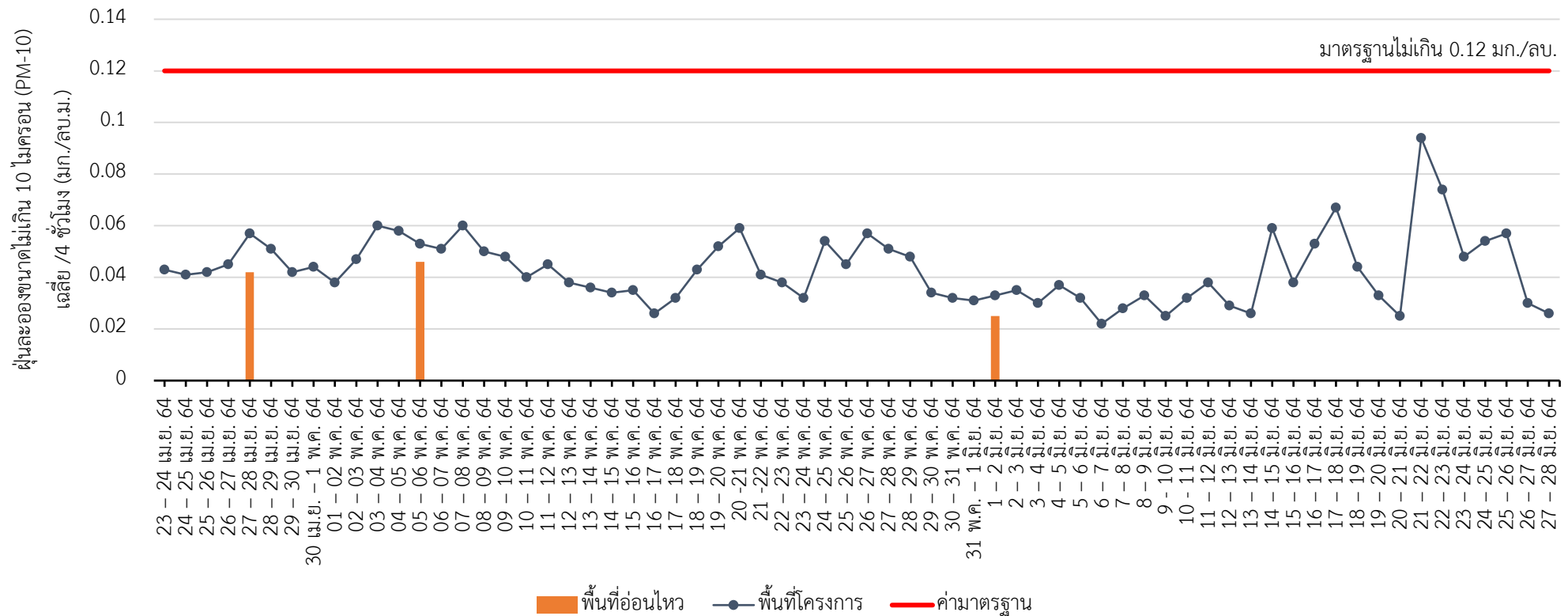
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



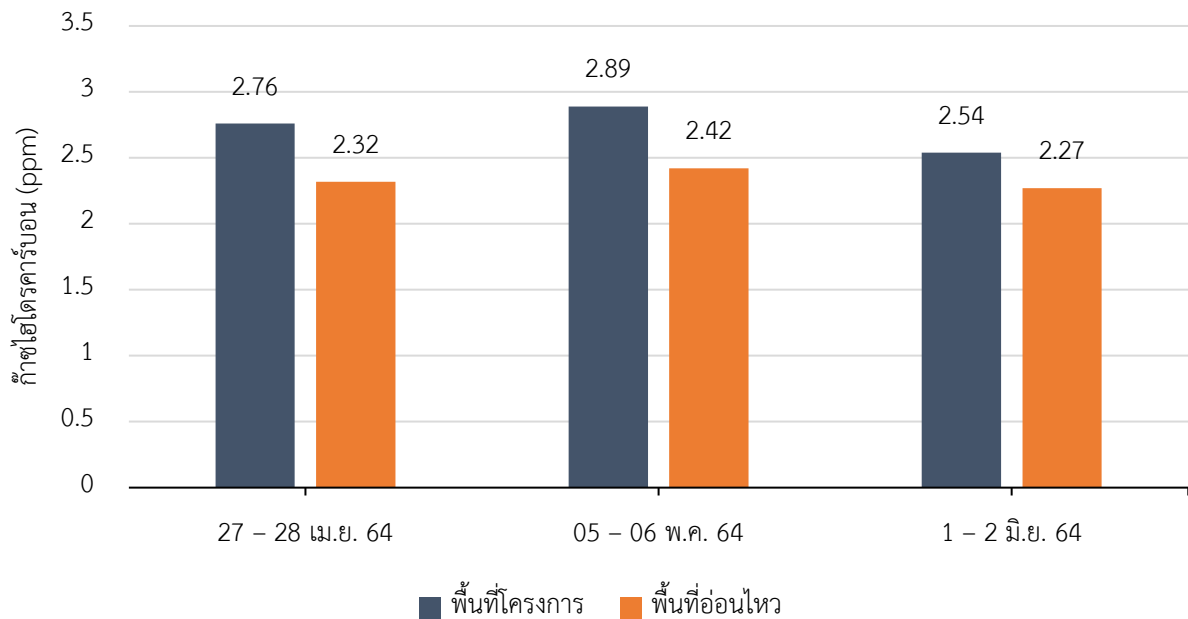
รูปที่ 3.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)



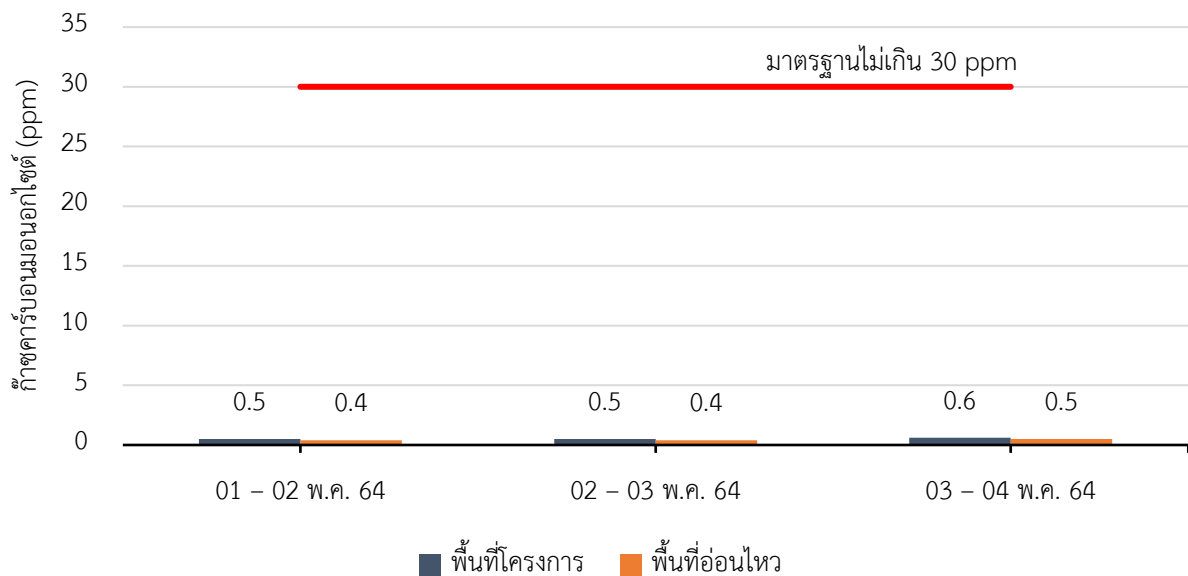
รูปที่ 3.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



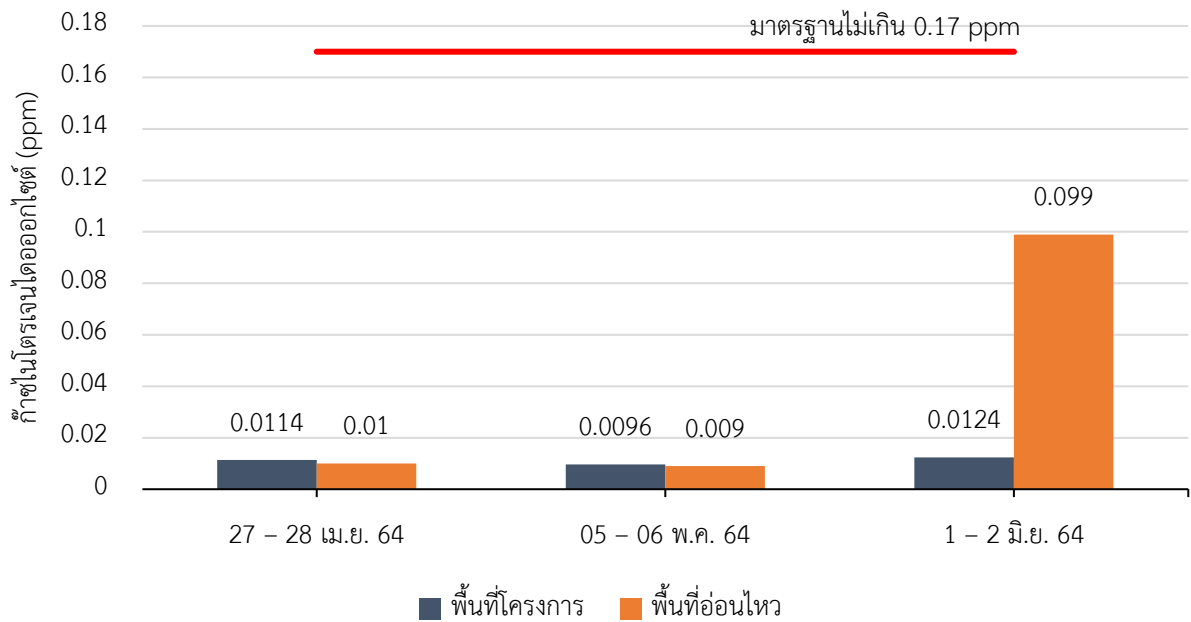
รูปที่ 3.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



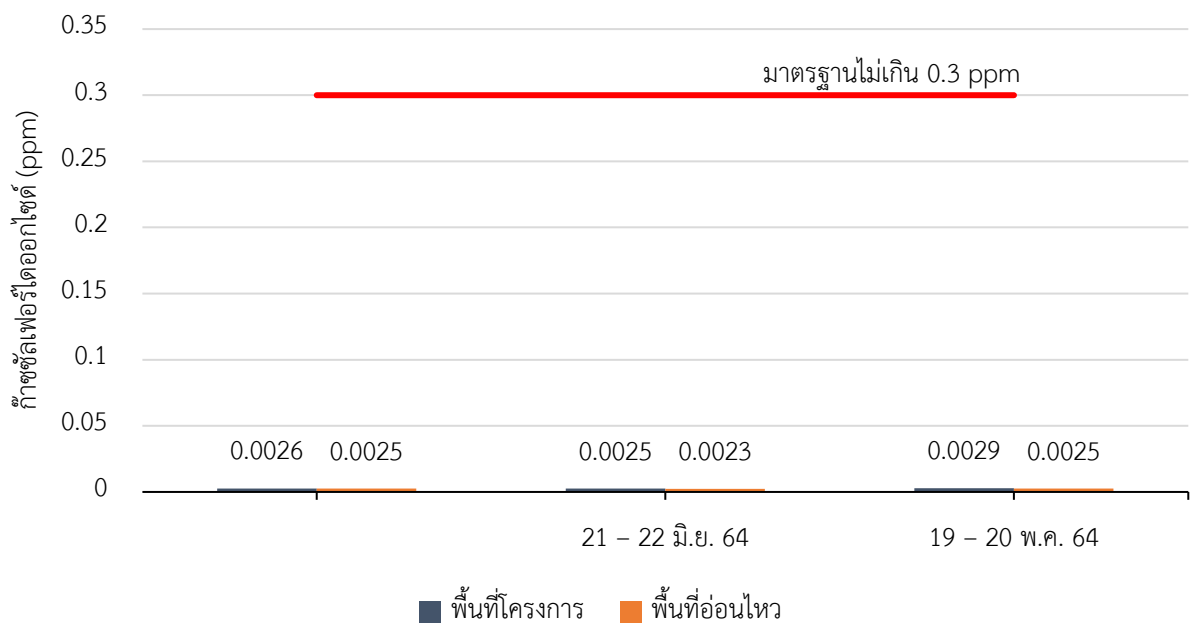
รูปที่ 3.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง



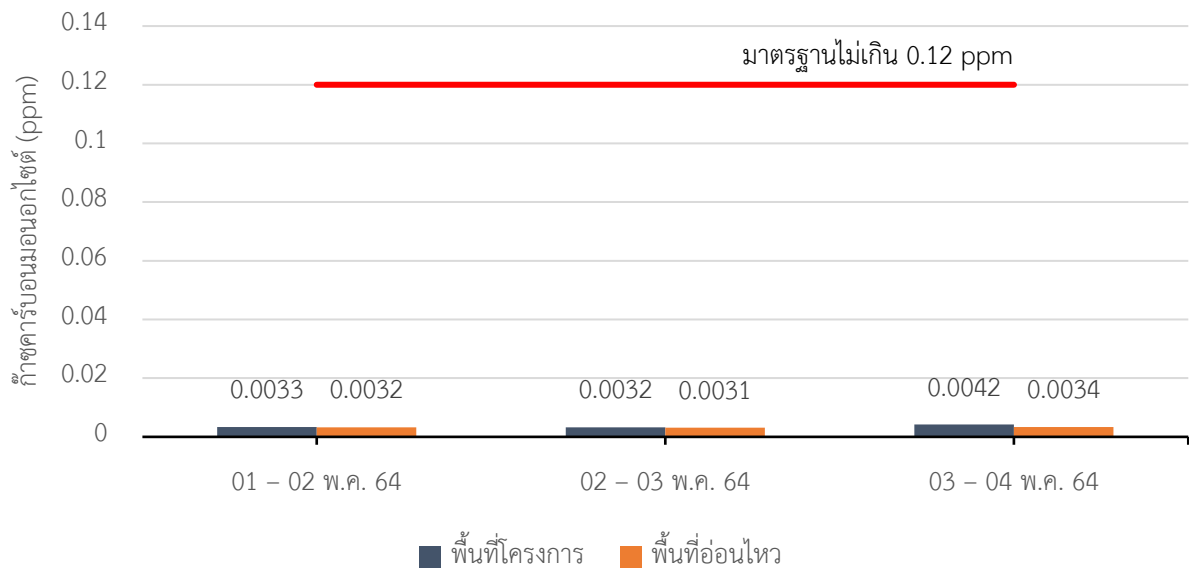
รูปที่ 3.2-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.2-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.2-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดังนี้

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0037 – 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.022 – 0.094 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 – 0.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0096 – 0.0124 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0032 – 0.0042 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.54 – 2.89 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

พื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.040 – 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.025 – 0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 – 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.009 – 0.099 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0031 – 0.0034 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับ

ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.27 – 2.42 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน และรูปภาพการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3-1 – 3.3-3



รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

	
<p>รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)</p>

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพเสียง	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - เสียงรบกวน 	Sound Level Meter

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ผลการตรวจวัดเดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.3-2 – 3.3-3 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-4 – 3.3-6

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670569 E, 1527908 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-03

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 1	23 – 24 เม.ย. 64	54.1	78.2	6.0
		24 – 25 เม.ย. 64	58.2	96.1	8.9
		25 – 26 เม.ย. 64	57.8	96.1	5.6
		26 – 27 เม.ย. 64	53.3	84.1	9.5
		27 – 28 เม.ย. 64	55.3	86.5	7.4
		28 – 29 เม.ย. 64	55.9	88.7	5.7
		29 – 30 เม.ย. 64	57.9	77.4	6.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.3 – 58.2	77.4 – 96.1	5.6 – 9.5
	สัปดาห์ที่ 2	30 เม.ย. – 1 พ.ค. 64	63.2	101.6	7.1
		01 – 02 พ.ค. 64	49.8	73.8	5.8
		02 – 03 พ.ค. 64	54.9	79.2	4.6
		03 – 04 พ.ค. 64	56.4	81.1	4.5
		04 – 05 พ.ค. 64	52.5	74.8	3.6
		05 – 06 พ.ค. 64	58.8	97.6	6.6
		06 – 07 พ.ค. 64	64.0	104.1	5.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.8 – 64.0	74.8 – 104.1	3.6 – 6.6
	สัปดาห์ที่ 3	07 – 08 พ.ค. 64	56.2	76.1	4.1
		08 – 09 พ.ค. 64	54.8	80.2	8.0
		09 – 10 พ.ค. 64	52.7	87.2	3.3
		10 – 11 พ.ค. 64	54.9	84.9	4.0
		11 – 12 พ.ค. 64	57.2	87.4	5.0
		12 – 13 พ.ค. 64	55.4	76.3	3.7
		13 – 14 พ.ค. 64	53.9	83.9	2.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.7 – 57.2	76.1 – 87.2	2.8 – 8.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670569 E, 1527908 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-0318

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 4	14 – 15 พ.ค. 64	54.1	72.8	5.1
		15 – 16 พ.ค. 64	57.8	100.1	8.4
		16 – 17 พ.ค. 64	51.5	77.7	5.1
		17 – 18 พ.ค. 64	58.2	96.1	5.2
		18 – 19 พ.ค. 64	60.1	88.2	4.9
		19 – 20 พ.ค. 64	65.7	95.0	4.6
		20 -21 พ.ค. 64	57.0	83.8	5.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.5 – 65.7	72.8 – 100.1	4.6 – 8.4
	สัปดาห์ที่ 5	21 -22 พ.ค. 64	58.4	86.7	8.5
		22 – 23 พ.ค. 64	56.6	81.8	8.3
		23 – 24 พ.ค. 64	55.1	87.8	4.2
		24 – 25 พ.ค. 64	58.3	92.0	6.4
		25 – 26 พ.ค. 64	55.3	83.2	5.6
		26 – 27 พ.ค. 64	52.9	77.7	5.1
		27 – 28 พ.ค. 64	56.0	88.2	6.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.9 – 58.4	77.7 – 92.0	4.2 – 8.5
	สัปดาห์ที่ 6	28 – 29 พ.ค. 64	63.8	101.8	7.9
		29 – 30 พ.ค. 64	60.9	109.7	7.9
		30 – 31 พ.ค. 64	55.3	81.8	3.0
		31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 64	58.8	88.5	8.8
		1 – 2 มิ.ย. 64	59.8	92.2	7.1
		2 – 3 มิ.ย. 64	58.9	82.0	4.6
		3 – 4 มิ.ย. 64	57.4	86.9	3.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.3 – 63.8	81.8 – 109.7	3.0 – 8.8
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

มาตรฐาน : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธวัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤกษ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670569 E, 1527908 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-0318

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 7	4 – 5 มิ.ย. 64	61.9	88.4	5.3
		5 – 6 มิ.ย. 64	57.3	76.3	3.6
		6 – 7 มิ.ย. 64	56.2	92.9	3.5
		7 – 8 มิ.ย. 64	61.8	91.9	7.5
		8 – 9 มิ.ย. 64	63.6	97.8	8.5
		9 - 10 มิ.ย. 64	62.3	96.3	6.2
		10 - 11 มิ.ย. 64	59.0	80.8	5.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.2 – 63.6	76.3 – 96.3	3.6 – 8.5
	สัปดาห์ที่ 8	11 – 12 มิ.ย. 64	61.5	81.8	7.5
		12 – 13 มิ.ย. 64	58.3	89.0	4.9
		13 – 14 มิ.ย. 64	56.3	78.0	4.3
		14 – 15 มิ.ย. 64	57.6	103.0	8.9
		15 – 16 มิ.ย. 64	58.0	89.3	9.5
		16 – 17 มิ.ย. 64	59.8	79.3	8.9
		17 – 18 มิ.ย. 64	62.3	87.0	9.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3 – 62.3	78.0 – 103.0	4.2 – 9.7
	สัปดาห์ที่ 9	18 – 19 มิ.ย. 64	64.2	91.7	8.9
		19 – 20 มิ.ย. 64	63.8	94.5	9.4
		20 – 21 มิ.ย. 64	62.2	91.6	5.6
		21 – 22 มิ.ย. 64	66.1	96.3	9.3
		22 – 23 มิ.ย. 64	63.6	87.3	7.8
		23 – 24 มิ.ย. 64	66.6	98.4	7.2
		24 – 25 มิ.ย. 64	68.5	98.4	7.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.2 – 68.5	87.2 – 98.4	5.6 – 9.4
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670569 E, 1527908 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-0318

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 10	25 – 26 มิ.ย. 64	69.9	105.0	7.6
		26 – 27 มิ.ย. 64	64.6	87.9	5.8
		27 – 28 มิ.ย. 64	55.4	88.1	4.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.4 – 69.9	87.9 – 105.0	4.1 – 7.6
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพลกุล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670733 E, 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-0318

แหล่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	
		L_{eq} (24 hr)	L_{max}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	27 - 28 เม.ย. 64	50.0	87.2
	5 - 6 พ.ค. 64	55.1	90.6
	1 - 2 มิ.ย. 64	54.7	79.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.0 - 55.1	87.2 - 90.6
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤70	≤115

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

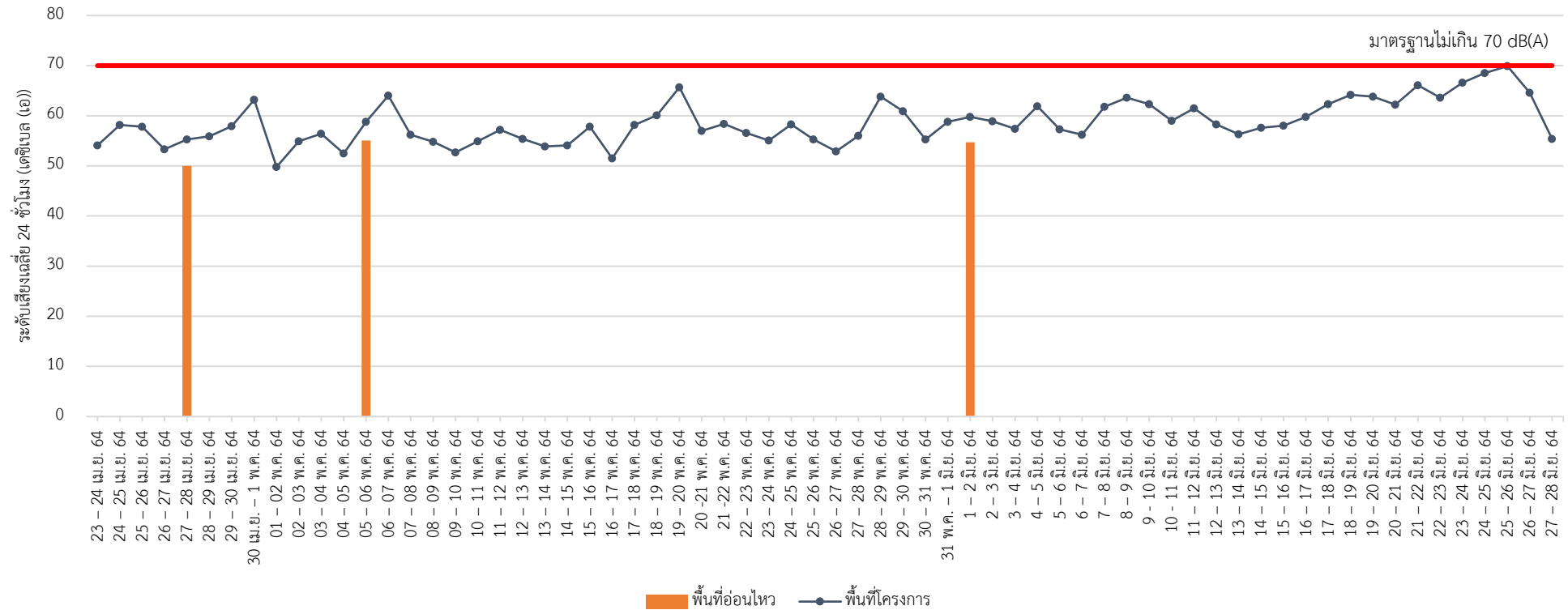
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธวัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจพฤษณ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

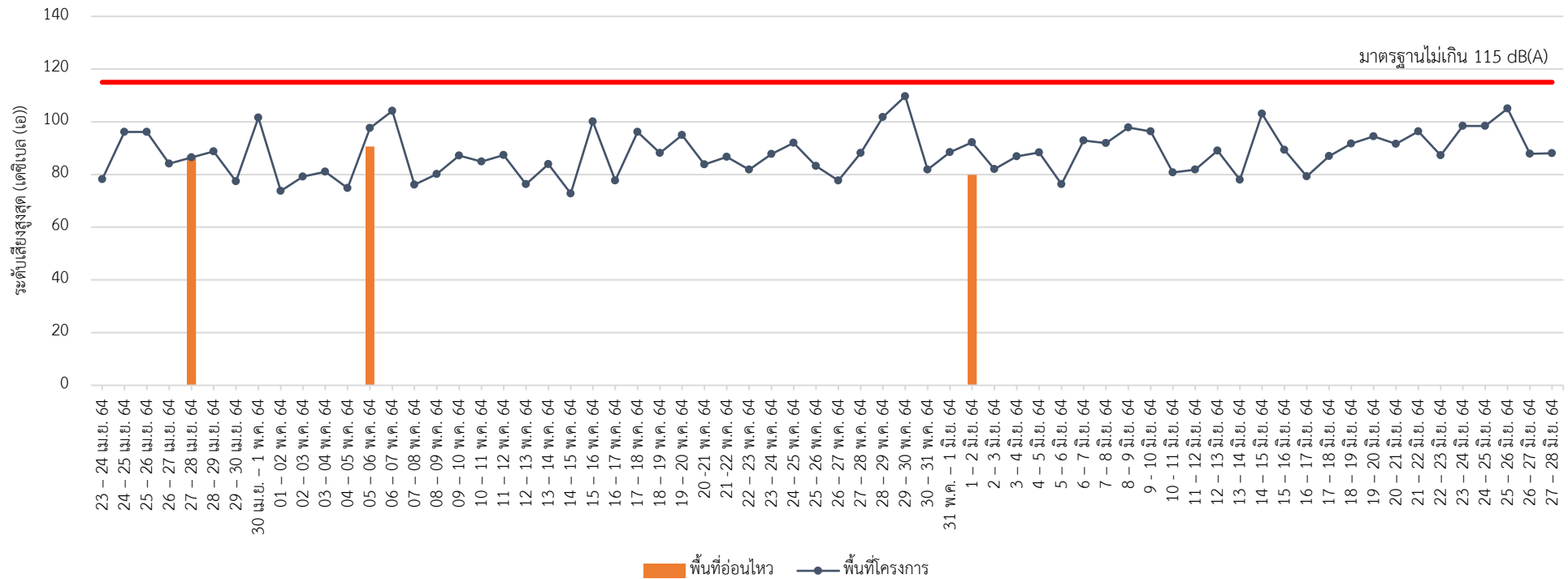
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



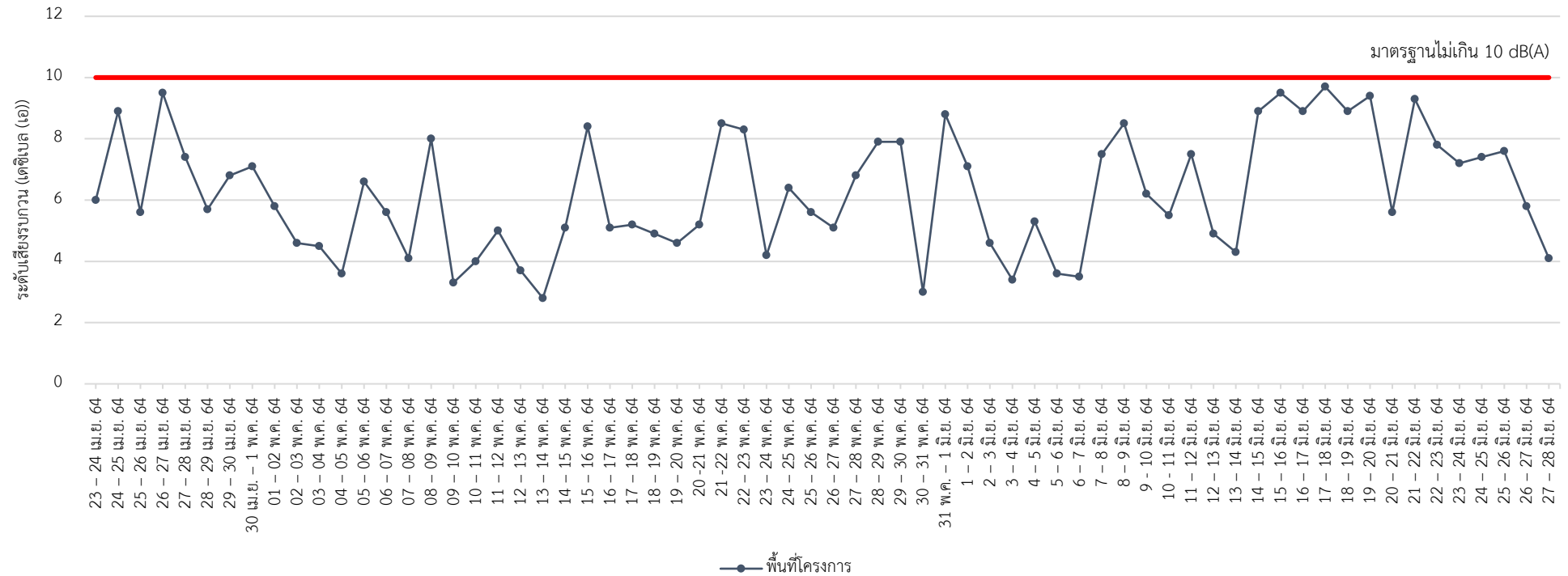
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 49.8 – 69.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และหมู่บ้านรุ่งเจริญ มีค่าอยู่ในช่วง 50.0 – 55.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 72.8 – 109.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และหมู่บ้านรุ่งเจริญ มีค่าอยู่ในช่วง 79.9 – 90.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 – 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

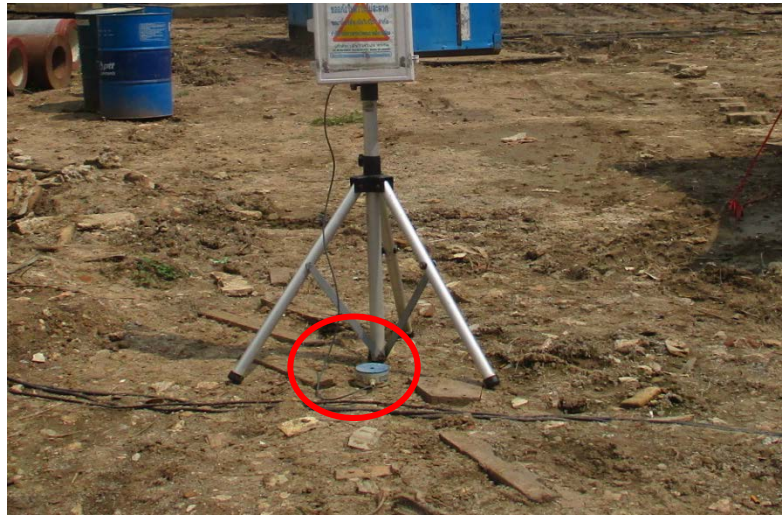
3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน และรูปภาพการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.4-1 – 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)



รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน
บริเวณพื้นที่โครงการ

3.4.2 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1	- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670560E 1527906N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Insatntel Model Micomate S/N UM1620/UM16194

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
23 - 24 เม.ย. 64	2.120	2.343	≤5.000	1.356	4.741	≤5.000	2.719	4.197	≤5.000
24 - 25 เม.ย. 64	0.969	2.376	≤5.000	1.237	7.014	≤5.000	2.372	4.321	≤5.000
25 - 26 เม.ย. 64	1.324	3.821	≤5.000	1.308	5.418	≤5.000	2.861	4.395	≤5.000
26 - 27 เม.ย. 64	0.993	2.421	≤5.000	0.607	4.551	≤5.000	1.434	5.198	≤5.000
27 - 28 เม.ย. 64	0.969	2.376	≤5.000	1.237	7.014	≤5.000	2.372	4.321	≤5.000
28 - 29 เม.ย. 64	0.725	2.716	≤5.000	0.701	2.498	≤5.000	0.678	3.879	≤5.000
29 - 30 เม.ย. 64	0.449	2.040	≤5.000	0.307	2.036	≤5.000	0.623	3.495	≤5.000
30 เม.ย.-1 พ.ค. 64	0.378	3.879	≤5.000	0.544	2.554	≤5.000	0.552	4.633	≤5.000
1 - 2 พ.ค. 64	1.324	3.821	≤5.000	1.308	5.418	≤5.000	2.861	4.395	≤5.000
2 - 3 พ.ค. 64	0.410	2.522	≤5.000	0.323	2.090	≤5.000	0.757	4.285	≤5.000
3 - 4 พ.ค. 64	0.315	3.325	≤5.000	0.820	2.994	≤5.000	0.638	3.471	≤5.000
4 - 5 พ.ค. 64	0.504	4.433	≤5.000	0.536	4.303	≤5.000	1.695	4.112	≤5.000
5 - 6 พ.ค. 64	0.544	4.080	≤5.000	0.804	3.938	≤5.000	1.970	4.031	≤5.000
6 - 7 พ.ค. 64	1.009	6.024	≤5.000	0.670	7.420	≤5.000	1.348	7.642	≤5.000
7 - 8 พ.ค. 64	0.497	5.095	≤5.000	0.946	4.180	≤5.000	0.906	8.192	≤5.000
8 - 9 พ.ค. 64	0.670	4.303	≤5.000	1.048	3.075	≤5.000	1.033	6.564	≤5.000
9 - 10 พ.ค. 64	0.520	2.790	≤5.000	0.883	3.543	≤5.000	1.119	5.953	≤5.000
10 - 11 พ.ค. 64	0.575	2.760	≤5.000	1.151	2.709	≤5.000	0.686	6.872	≤5.000
11 - 12 พ.ค. 64	0.426	3.737	≤5.000	0.741	3.160	≤5.000	1.025	4.808	≤5.000
12 - 13 พ.ค. 64	0.875	4.763	≤5.000	0.615	3.923	≤5.000	1.111	5.885	≤5.000
13 - 14 พ.ค. 64	0.687	4.491	≤5.000	0.985	3.710	≤5.000	1.285	5.224	≤5.000
14 - 15 พ.ค. 64	0.796	5.535	≤5.000	0.883	3.314	≤5.000	0.820	6.481	≤5.000
15 - 16 พ.ค. 64	0.426	4.741	≤5.000	0.575	4.613	≤5.000	0.662	4.741	≤5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจฤกษ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670560E 1527906N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Insatntel Model Micomate S/N UM1620/UM16194

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
16 - 17 พ.ค. 64	0.229	5.224	≤5.000	0.300	4.971	≤5.000	0.504	5.988	≤5.000
17 - 18 พ.ค. 64	1.702	4.655	≤5.000	1.592	3.413	≤5.000	1.592	5.044	≤5.000
18 - 19 พ.ค. 64	1.844	1.241	≤5.000	3.302	1.277	≤5.000	1.151	1.506	≤5.000
19 - 20 พ.ค. 64	0.883	1.246	≤5.000	1.505	1.323	≤5.000	0.567	1.950	≤5.000
20 - 21 พ.ค. 64	0.843	4.080	≤5.000	1.056	3.923	≤5.000	1.316	4.947	≤5.000
21 - 22 พ.ค. 64	0.875	6.282	≤5.000	1.576	4.633	≤5.000	2.286	6.522	≤5.000
22 - 23 พ.ค. 64	0.410	3.368	≤5.000	0.481	2.040	≤5.000	0.646	4.249	≤5.000
23 - 24 พ.ค. 64	0.205	2.626	≤5.000	0.236	2.467	≤5.000	0.591	4.197	≤5.000
24 - 25 พ.ค. 64	0.662	4.491	≤5.000	0.930	3.683	≤5.000	0.820	4.180	≤5.000
25 - 26 พ.ค. 64	1.033	4.063	≤5.000	1.521	3.670	≤5.000	1.994	5.505	≤5.000
26 - 27 พ.ค. 64	0.765	5.657	≤5.000	1.521	4.531	≤5.000	1.553	5.988	≤5.000
27 - 28 พ.ค. 64	0.757	4.267	≤5.000	1.017	4.031	≤5.000	1.923	5.447	≤5.000
28 - 29 พ.ค. 64	1.237	4.146	≤5.000	1.230	3.391	≤5.000	2.341	4.900	≤5.000
29 - 30 พ.ค. 64	0.528	1.793	≤5.000	0.426	1.796	≤5.000	0.623	2.798	≤5.000
30 พ.ค.-1 มิ.ย. 64	0.260	1.984	≤5.000	0.173	2.004	≤5.000	0.504	5.721	≤5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิยา กิจพฤษ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670560E 1527906N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Insatntel Model Micomate S/N UM1620/UM16194

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1 - 2 มิ.ย. 64	3.657	2.207	≤5.000	2.506	2.338	≤5.000	1.915	4.551	≤5.000
2 - 3 มิ.ย. 64	0.938	5.753	≤5.000	1.103	4.285	≤5.000	1.939	4.112	≤5.000
3 - 4 มิ.ย. 64	0.363	1.593	≤5.000	0.292	8.258	≤5.000	0.528	2.844	≤5.000
4 - 5 มิ.ย. 64	1.198	6.095	≤5.000	0.993	4.047	≤5.000	1.978	5.988	≤5.000
5 - 6 มิ.ย. 64	0.268	5.361	≤5.000	0.347	7.529	≤5.000	0.544	6.400	≤5.000
6 - 7 มิ.ย. 64	0.292	9.062	≤5.000	0.205	4.531	≤5.000	0.591	5.721	≤5.000
7 - 8 มิ.ย. 64	2.270	1.260	≤5.000	0.363	1.142	≤5.000	1.119	1.491	≤5.000
8 - 9 มิ.ย. 64	0.512	8.463	≤5.000	0.812	8.828	≤5.000	1.096	4.491	≤5.000
9 - 10 มิ.ย. 64	0.859	1.848	≤5.000	0.788	1.662	≤5.000	1.498	3.938	≤5.000
10 - 11 มิ.ย. 64	0.489	4.214	≤5.000	0.567	2.821	≤5.000	0.599	4.267	≤5.000
11 - 12 มิ.ย. 64	0.591	4.830	≤5.000	0.567	9.309	≤5.000	1.419	7.585	≤5.000
12 - 13 มิ.ย. 64	0.213	2.438	≤5.000	0.434	4.376	≤5.000	0.520	4.531	≤5.000
13 - 14 มิ.ย. 64	0.126	2.917	≤5.000	0.221	3.879	≤5.000	0.591	4.303	≤5.000
14 - 15 มิ.ย. 64	0.536	1.981	≤5.000	0.473	2.398	≤5.000	0.370	4.472	≤5.000
15 - 16 มิ.ย. 64	0.323	2.032	≤5.000	0.520	2.528	≤5.000	0.536	4.414	≤5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพลกุล

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670560E 1527906N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Insatntel Model Micomate S/N UM1620/UM16194

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
16 - 17 มิ.ย. 64	0.465	7.585	≤5.000	0.599	5.689	≤5.000	0.985	8.325	≤5.000
17 - 18 มิ.ย. 64	0.512	4.923	≤5.000	0.638	3.251	≤5.000	1.174	5.172	≤5.000
18 - 19 มิ.ย. 64	0.977	5.785	≤5.000	0.654	5.095	≤5.000	1.080	5.447	≤5.000
19 - 20 มิ.ย. 64	0.615	5.753	≤5.000	0.418	5.224	≤5.000	1.269	5.447	≤5.000
20 - 21 มิ.ย. 64	0.646	6.024	≤5.000	0.426	6.919	≤5.000	1.017	5.389	≤5.000
21 - 22 มิ.ย. 64	0.615	5.753	≤5.000	0.418	5.224	≤5.000	1.269	5.447	≤5.000
22 - 23 มิ.ย. 64	0.536	5.919	≤5.000	0.749	5.044	≤5.000	1.245	5.361	≤5.000
23 - 24 มิ.ย. 64	0.828	4.395	≤5.000	0.631	5.095	≤5.000	1.892	4.808	≤5.000
24 - 25 มิ.ย. 64	1.411	1.644	≤5.000	0.575	1.615	≤5.000	0.765	1.566	≤5.000
25 - 26 มิ.ย. 64	2.885	1.034	≤5.000	1.190	1.303	≤5.000	1.230	1.566	≤5.000
26 - 27 มิ.ย. 64	0.489	4.000	≤5.000	0.473	5.095	≤5.000	1.040	6.321	≤5.000
27 - 28 มิ.ย. 64	0.583	5.120	≤5.000	0.410	4.472	≤5.000	0.701	5.361	≤5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัช วิเชียร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-6999

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤกษ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย รวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง