
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัด ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	2. บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลมหาสวัสดิ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ โครงการ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการ ตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ผลการ ตรวจวัดค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ(ต่อ)	2. บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลมหาสวัสดิ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บริเวณบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552ผลการตรวจวัดค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านมลพิษทางอากาศ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	- บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลมหาสวัสดิ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	



ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่ พบเรื่องร้าวรื้อทุกข ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อ ประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
6. น้ำเสีย	- ระบบน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN - TCB	- โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 เริ่มการ ก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งระยะก่อสร้างโครงการไม่ได้ติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยโครงการได้ใช้ระบบบ่อซึมในการรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ สำหรับน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนการ ก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงและแห้งไปตาม ธรรมชาติ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ดังนั้นจึงไม่สามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านน้ำเสีย (ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบ เรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ บ่อบำบัดน้ำภายใน โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อบำบัดและท่อระบายน้ำ	- ในระยะก่อสร้างโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่น เกล้า 2 เริ่มการก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งระยะก่อสร้าง โครงการไม่ได้จัดทำบ่อบำบัด และท่อระบายน้ำ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้โครงการปัจจุบันโครงการ ได้จัดทำท่อระบายน้ำของโครงการ และจัดให้มีบ่อบำบัดขยะและตะกอน ขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝน ตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะเรียบร้อยแล้ว	
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและ ความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนธันวาคม 2565)	



3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ	
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุ การใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนธันวาคม 2565)	
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุ การใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ ผนังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบลือน และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ โดยทำการตรวจสอบเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่เปลี่ยนแปลง	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ให้ มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนธันวาคม 2565)	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถ ร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบ ทางด้านการจราจร (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	
12. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ในระยะก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำ การตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความพร้อมของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพความพร้อม ของรั้ว ในส่วนผ้าใบทึบ และ Chain Link โดยทำการตรวจสอบ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย (ต่อ)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ในระยะก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV System) โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- ในระยะก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำ การตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
	2) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ ลบลือน	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการ ทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลือน โดยทำการ ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้า ทำงานทุก 6 เดือน (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในเดือนธันวาคม 2565)	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ เพื่อจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ โดยทำการจัดทำตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในเดือนธันวาคม 2565)	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย (ต่อ)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของพนักงาน ในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการจัดอบรมการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ เพื่อให้พนักงานก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)	
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง สามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่อง ผลกระทบทางด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง (ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด และ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 เดือน	- การรับทราบของผู้พักอาศัย ข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ใน เรื่องการจะดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	- ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ จากส่วนรับเรื่องร้องเรียน (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้อง ทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ รายการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ แสดงดังรูปที่ 3.3 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547, ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี Non Dispersive Infrared Method



4	NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
6	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรย์ลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7



ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565) TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 25 ธันวาคม 2564 และวันที่ 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565 และวันที่ 10 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565) PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 3264 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 กรกฎาคม 2565	0.081	0.034
8-9 สิงหาคม 2565	0.059	0.046
5-6 กันยายน 2565	0.047	0.034
14-15 ตุลาคม 2565	0.178	0.097
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.036	0.017
19-20 ธันวาคม 2565	0.142	0.084
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565) TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 3264 (ตรวจวัด
เดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มกราคม 2565 และวันที่ 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :
วันที่ 10 มกราคม 2566 และวันที่ 12 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 กรกฎาคม 2565	0.051	0.008
8-9 สิงหาคม 2565	0.009	0.008
5-6 กันยายน 2565	0.035	0.020
14-15 ตุลาคม 2565	0.076	0.048
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.019	0.009
19-20 ธันวาคม 2565	0.031	0.011
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-714



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C0401304261
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565 และวันที่ 16 สิงหาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :
วันที่ 5 เมษายน 2566 และ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	1.19	09.00-10.00	3.91
11.00-12.00	1.62	10.00-11.00	4.53
12.00-13.00	0.82	11.00-12.00	3.28
13.00-14.00	0.59	12.00-13.00	2.89
14.00-15.00	0.44	13.00-14.00	2.78
15.00-16.00	0.28	14.00-15.00	2.75
16.00-17.00	0.45	15.00-16.00	2.62
17.00-18.00	0.70	16.00-17.00	2.63
18.00-19.00	0.71	17.00-18.00	2.66
19.00-20.00	0.42	18.00-19.00	2.72
20.00-21.00	0.77	19.00-20.00	2.85
21.00-22.00	0.66	20.00-21.00	2.86
22.00-23.00	0.65	21.00-22.00	2.81
23.00-00.00	0.69	22.00-23.00	3.01
00.00-01.00	0.73	23.00-00.00	3.03
01.00-02.00	0.71	00.00-01.00	2.89
02.00-03.00	0.64	01.00-02.00	2.85



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
03.00-04.00	0.63	02.00-03.00	2.87
04.00-05.00	0.60	03.00-04.00	2.88
05.00-06.00	0.58	04.00-05.00	2.86
06.00-07.00	0.59	05.00-06.00	2.85
07.00-08.00	0.61	06.00-07.00	2.93
08.00-09.00	0.67	07.00-08.00	3.04
09.00-10.00	0.63	08.00-09.00	3.04
Min	0.28	Min	2.62
Max	1.62	Max	4.53
Average	0.68	Average	2.98
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	5.24	10.00-11.00	6.26
12.00-13.00	5.38	11.00-12.00	6.30
13.00-14.00	5.21	12.00-13.00	6.31
14.00-15.00	5.10	13.00-14.00	6.23
15.00-16.00	5.35	14.00-15.00	6.16
16.00-17.00	5.33	15.00-16.00	6.03
17.00-18.00	5.21	16.00-17.00	6.03
18.00-19.00	5.29	17.00-18.00	6.16
19.00-20.00	5.16	18.00-19.00	6.27
20.00-21.00	5.04	19.00-20.00	6.27
21.00-22.00	5.29	20.00-21.00	6.24
22.00-23.00	5.31	21.00-22.00	6.11
23.00-00.00	5.34	22.00-23.00	6.08
00.00-01.00	5.35	23.00-00.00	6.15
01.00-02.00	5.33	00.00-01.00	6.22
02.00-03.00	5.27	01.00-02.00	6.32
03.00-04.00	5.33	02.00-03.00	6.40
04.00-05.00	5.09	03.00-04.00	6.40
05.00-06.00	5.15	04.00-05.00	6.35



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	2.29	05.00-06.00	6.30
07.00-08.00	4.91	06.00-07.00	6.26
08.00-09.00	5.03	07.00-08.00	6.26
09.00-10.00	5.03	08.00-09.00	6.29
10.00-11.00	5.21	09.00-10.00	6.36
Min	2.29	Min	6.03
Max	5.38	Max	6.40
Average		Average	6.24
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565 และวันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 7 มีนาคม 2566 และวันที่ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
14.00-15.00	3.41	11.00-12.00	5.62
15.00-16.00	4.62	12.00-13.00	5.40
16.00-17.00	1.85	13.00-14.00	5.27
17.00-18.00	3.77	14.00-15.00	5.21
18.00-19.00	4.34	15.00-16.00	5.29
19.00-20.00	4.72	16.00-17.00	5.27
20.00-21.00	4.72	17.00-18.00	5.35
21.00-22.00	4.65	18.00-19.00	5.46
22.00-23.00	4.70	19.00-20.00	5.57
23.00-00.00	4.69	20.00-21.00	5.60
00.00-01.00	4.74	21.00-22.00	5.53
01.00-02.00	4.78	22.00-23.00	5.61
02.00-03.00	4.79	23.00-00.00	5.61
03.00-04.00	4.66	00.00-01.00	5.49
04.00-05.00	4.75	01.00-02.00	5.49
05.00-06.00	4.71	02.00-03.00	5.44
06.00-07.00	4.61	03.00-04.00	5.41
07.00-08.00	4.62	04.00-05.00	5.44
08.00-09.00	4.70	05.00-06.00	5.44



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
09.00-10.00	4.69	06.00-07.00	5.59
10.00-11.00	4.70	07.00-08.00	5.69
11.00-12.00	4.77	08.00-09.00	5.36
12.00-13.00	4.80	09.00-10.00	5.21
13.00-14.00	4.75	10.00-11.00	5.00
Min	1.85	Min	5.00
Max	4.80	Max	5.69
Average	4.48	Average	5.43
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-71021-367 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 26 มิถุนายน 2565 และวันที่ 1 ตุลาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 25 มิถุนายน 2566 และ วันที่ 30 กันยายน 2565

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-71021-367		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	1.11	10.00-11.00	5.13
11.00-12.00	1.12	11.00-12.00	5.20
12.00-13.00	1.31	12.00-13.00	5.20
13.00-14.00	1.38	13.00-14.00	5.19
14.00-15.00	1.53	14.00-15.00	5.17
15.00-16.00	1.54	15.00-16.00	5.16
16.00-17.00	1.34	16.00-17.00	5.22
17.00-18.00	1.35	17.00-18.00	5.18
18.00-19.00	1.27	18.00-19.00	5.22
19.00-20.00	1.63	19.00-20.00	5.32
20.00-21.00	1.44	20.00-21.00	5.25
21.00-22.00	1.68	21.00-22.00	5.28
22.00-23.00	1.34	22.00-23.00	5.33
23.00-00.00	1.49	23.00-00.00	5.29
00.00-01.00	1.26	00.00-01.00	5.26
01.00-02.00	1.22	01.00-02.00	5.17
02.00-03.00	1.34	02.00-03.00	5.16



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-71021-367		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
03.00-04.00	1.36	03.00-04.00	5.16
04.00-05.00	1.36	04.00-05.00	5.18
05.00-06.00	1.38	05.00-06.00	5.20
06.00-07.00	1.37	06.00-07.00	4.84
07.00-08.00	1.46	07.00-08.00	4.98
08.00-09.00	2.15	08.00-09.00	5.04
09.00-10.00	1.35	09.00-10.00	5.12
Min	1.11	Min	4.84
Max	2.15	Max	5.33
Average	1.41	Average	5.18
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261
(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565 และวันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :
วันที่ 5 เมษายน 2566 และวันที่ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	5.24	10.00-11.00	4.33
12.00-13.00	5.38	11.00-12.00	4.33
13.00-14.00	5.21	12.00-13.00	4.29
14.00-15.00	5.10	13.00-14.00	4.33
15.00-16.00	5.35	14.00-15.00	4.34
16.00-17.00	5.33	15.00-16.00	4.28
17.00-18.00	5.21	16.00-17.00	4.33
18.00-19.00	5.29	17.00-18.00	4.33
19.00-20.00	5.16	18.00-19.00	4.32
20.00-21.00	5.04	19.00-20.00	4.32
21.00-22.00	5.29	20.00-21.00	4.30
22.00-23.00	5.31	21.00-22.00	4.32
23.00-00.00	5.34	22.00-23.00	4.31
00.00-01.00	5.35	23.00-00.00	4.31
01.00-02.00	5.33	00.00-01.00	4.30
02.00-03.00	5.27	01.00-02.00	4.30
03.00-04.00	5.33	02.00-03.00	4.28
04.00-05.00	5.09	03.00-04.00	4.31



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพ้องการบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
05.00-06.00	5.15	04.00-05.00	4.31
06.00-07.00	2.29	05.00-06.00	4.24
07.00-08.00	4.91	06.00-07.00	4.31
08.00-09.00	5.03	07.00-08.00	4.30
09.00-10.00	5.03	08.00-09.00	4.29
10.00-11.00	5.21	09.00-10.00	4.29
Min	2.29	Min	4.24
Max	5.38	Max	4.34
Average	5.09	Average	4.31
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565 และวันที่ 15 มิถุนายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566 และวันที่ 14 มิถุนายน 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 0508011068	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	3.00	09.00-10.00	0.45
11.00-12.00	2.77	10.00-11.00	0.45
12.00-13.00	2.62	11.00-12.00	0.52
13.00-14.00	2.88	12.00-13.00	0.56
14.00-15.00	3.15	13.00-14.00	0.54
15.00-16.00	3.05	14.00-15.00	0.48
16.00-17.00	3.37	15.00-16.00	0.44
17.00-18.00	3.45	16.00-17.00	0.85
18.00-19.00	2.83	17.00-18.00	0.32
19.00-20.00	2.73	18.00-19.00	0.40
20.00-21.00	3.01	19.00-20.00	0.31
21.00-22.00	2.87	20.00-21.00	0.32
22.00-23.00	2.70	21.00-22.00	0.48
23.00-00.00	2.70	22.00-23.00	0.45
00.00-01.00	2.69	23.00-00.00	0.48
01.00-02.00	2.72	00.00-01.00	0.49
02.00-03.00	2.70	01.00-02.00	0.46
03.00-04.00	3.46	02.00-03.00	0.53



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพ้องการบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 0508011068	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
04.00-05.00	3.68	03.00-04.00	0.37
05.00-06.00	3.17	04.00-05.00	0.33
06.00-07.00	3.02	05.00-06.00	0.50
07.00-08.00	3.00	06.00-07.00	0.43
08.00-09.00	2.87	07.00-08.00	0.51
09.00-10.00	3.58	08.00-09.00	0.77
Min	2.62	Min	0.31
Max	3.68	Max	0.85
Average	3.00	Average	0.48
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 15.7'' \text{N}$ $100^\circ 27' 33.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565 และวันที่ 15 กันยายน 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566 และ วันที่ 14 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ	0.094		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 15.7'' \text{N}$ $100^\circ 27' 33.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565 และวันที่ 8 มีนาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 7 มีนาคม 2566 และวันที่ 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ	0.094		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 15.7'' \text{N}$ $100^\circ 27' 33.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
14.00-15.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
09.00-10.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ	0.094		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 12.9'' \text{N}$ $100^\circ 27' 32.8'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 สิงหาคม 2564 และ วันที่ 8 มีนาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 15 สิงหาคม 2565 และ วันที่ 7 มีนาคม 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ	0.094		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างฐานทั่วไป)

ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 12.9'' \text{N}$ $100^\circ 27' 32.8'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ	0.094		

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างฐานทั่วไป)

ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 12.9'' \text{N}$ $100^\circ 27' 32.8'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351

(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 กันยายน 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 31

สิงหาคม 2566 และวันที่ 8 สิงหาคม 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ	0.094		

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 15.7'' \text{N}$ $100^\circ 27' 33.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ตุลาคม 2564 และ วันที่ 10 สิงหาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ตุลาคม 2565 และ วันที่ 9 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.012	09.00-10.00	0.033
11.00-12.00	0.012	10.00-11.00	0.026
12.00-13.00	0.008	11.00-12.00	0.029
13.00-14.00	0.012	12.00-13.00	0.012
14.00-15.00	0.012	13.00-14.00	0.017
15.00-16.00	0.013	14.00-15.00	0.020
16.00-17.00	0.012	15.00-16.00	0.011
17.00-18.00	0.012	16.00-17.00	0.004
18.00-19.00	0.009	17.00-18.00	0.003
19.00-20.00	0.011	18.00-19.00	0.003
20.00-21.00	0.009	19.00-20.00	0.001
21.00-22.00	0.010	20.00-21.00	0.002
22.00-23.00	0.009	21.00-22.00	0.001
23.00-00.00	0.010	22.00-23.00	0.004
00.00-01.00	0.009	23.00-00.00	0.001
01.00-02.00	0.010	00.00-01.00	0.001
02.00-03.00	0.010	01.00-02.00	0.002
03.00-04.00	0.009	02.00-03.00	0.001



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
04.00-05.00	0.009	03.00-04.00	0.001
05.00-06.00	0.013	04.00-05.00	0.003
06.00-07.00	0.009	05.00-06.00	0.000
07.00-08.00	0.009	06.00-07.00	0.000
08.00-09.00	0.011	07.00-08.00	0.001
09.00-10.00	0.009	08.00-09.00	0.001
Min	0.008	Min	<0.001
Max	0.013	Max	0.033
Average	0.010	Average	0.007
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ	0.001		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340
(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ตุลาคม 2564 และวันที่ 30 สิงหาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :
วันที่ 12 ตุลาคม 2565 และวันที่ 29 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	0.023	10.00-11.00	0.117
12.00-13.00	0.022	11.00-12.00	0.117
13.00-14.00	0.027	12.00-13.00	0.116
14.00-15.00	0.020	13.00-14.00	0.117
15.00-16.00	0.021	14.00-15.00	0.117
16.00-17.00	0.016	15.00-16.00	0.116
17.00-18.00	0.022	16.00-17.00	0.117
18.00-19.00	0.019	17.00-18.00	0.117
19.00-20.00	0.018	18.00-19.00	0.115
20.00-21.00	0.022	19.00-20.00	0.117
21.00-22.00	0.023	20.00-21.00	0.117
22.00-23.00	0.022	21.00-22.00	0.116
23.00-00.00	0.022	22.00-23.00	0.117
00.00-01.00	0.024	23.00-00.00	0.117
01.00-02.00	0.026	00.00-01.00	0.116
02.00-03.00	0.023	01.00-02.00	0.117
03.00-04.00	0.022	02.00-03.00	0.117
04.00-05.00	0.023	03.00-04.00	0.116
05.00-06.00	0.023	04.00-05.00	0.117



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	0.022	05.00-06.00	0.117
07.00-08.00	0.024	06.00-07.00	0.116
08.00-09.00	0.022	07.00-08.00	0.117
09.00-10.00	0.023	08.00-09.00	0.117
10.00-11.00	0.023	09.00-10.00	0.116
Min	0.016	Min	0.115
Max	0.027	Max	0.117
Average	0.022	Average	0.117
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ	0.001		

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 15.7'' \text{N}$ $100^\circ 27' 33.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 3 ตุลาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 2 ตุลาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
14.00-15.00	0.005	11.00-12.00	0.009
15.00-16.00	0.004	12.00-13.00	0.031
16.00-17.00	0.004	13.00-14.00	0.030
17.00-18.00	0.003	14.00-15.00	0.066
18.00-19.00	0.005	15.00-16.00	0.059
19.00-20.00	0.003	16.00-17.00	0.027
20.00-21.00	0.004	17.00-18.00	0.012
21.00-22.00	0.003	18.00-19.00	0.034
22.00-23.00	0.002	19.00-20.00	0.035
23.00-00.00	0.001	20.00-21.00	0.022
00.00-01.00	0.001	21.00-22.00	0.036
01.00-02.00	0.001	22.00-23.00	0.025
02.00-03.00	0.003	23.00-00.00	0.030
03.00-04.00	0.000	00.00-01.00	0.022
04.00-05.00	0.000	01.00-02.00	0.031
05.00-06.00	0.001	02.00-03.00	0.025
06.00-07.00	0.001	03.00-04.00	0.033
07.00-08.00	0.002	04.00-05.00	0.025
08.00-09.00	0.002	05.00-06.00	0.017



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
09.00-10.00	0.003	06.00-07.00	0.028
10.00-11.00	0.003	07.00-08.00	0.008
11.00-12.00	0.003	08.00-09.00	0.006
12.00-13.00	0.004	09.00-10.00	0.023
09.00-10.00	0.003	10.00-11.00	0.011
Min	≤ 0.001	Min	0.006
Max	0.005	Max	0.066
Average	0.003	Average	0.027
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ	0.001		

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 12.9'' \text{N}$ $100^\circ 27' 32.8'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565 และ วันที่ 14 กันยายน 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566 และ วันที่ 13 กันยายน 2565

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.028	10.00-11.00	0.018
11.00-12.00	0.027	11.00-12.00	0.018
12.00-13.00	0.026	12.00-13.00	0.017
13.00-14.00	0.030	13.00-14.00	0.021
14.00-15.00	0.034	14.00-15.00	0.024
15.00-16.00	0.030	15.00-16.00	0.020
16.00-17.00	0.029	16.00-17.00	0.019
17.00-18.00	0.023	17.00-18.00	0.018
18.00-19.00	0.023	18.00-19.00	0.018
19.00-20.00	0.022	19.00-20.00	0.017
20.00-21.00	0.023	20.00-21.00	0.019
21.00-22.00	0.026	21.00-22.00	0.021
22.00-23.00	0.024	22.00-23.00	0.019
23.00-00.00	0.024	23.00-00.00	0.019
00.00-01.00	0.021	00.00-01.00	0.016
01.00-02.00	0.023	01.00-02.00	0.019
02.00-03.00	0.021	02.00-03.00	0.017
03.00-04.00	0.023	03.00-04.00	0.018



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	8-9 สิงหาคม 2565
04.00-05.00	0.024	04.00-05.00	0.019
05.00-06.00	0.018	05.00-06.00	0.013
06.00-07.00	0.025	06.00-07.00	0.020
07.00-08.00	0.027	07.00-08.00	0.017
08.00-09.00	0.032	08.00-09.00	0.022
09.00-10.00	0.032	09.00-10.00	0.023
Min	0.018	Min	0.013
Max	0.034	Max	0.024
Average	0.026	Average	0.019
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ	0.001		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 12.9'' \text{N}$ $100^\circ 27' 32.8'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565 และวันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566 และวันที่ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
10.00-11.00	0.015	10.00-11.00	0.117
11.00-12.00	0.014	11.00-12.00	0.117
12.00-13.00	0.014	12.00-13.00	0.116
13.00-14.00	0.011	13.00-14.00	0.117
14.00-15.00	0.013	14.00-15.00	0.117
15.00-16.00	0.012	15.00-16.00	0.116
16.00-17.00	0.014	16.00-17.00	0.117
17.00-18.00	0.011	17.00-18.00	0.117
18.00-19.00	0.009	18.00-19.00	0.115
19.00-20.00	0.013	19.00-20.00	0.117
20.00-21.00	0.015	20.00-21.00	0.117
21.00-22.00	0.013	21.00-22.00	0.116
22.00-23.00	0.013	22.00-23.00	0.117
23.00-00.00	0.015	23.00-00.00	0.117
00.00-01.00	0.015	00.00-01.00	0.116
01.00-02.00	0.015	01.00-02.00	0.117
02.00-03.00	0.014	02.00-03.00	0.117
03.00-04.00	0.015	03.00-04.00	0.116



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	5-6 กันยายน 2565	เวลา	14-15 ตุลาคม 2565
04.00-05.00	0.014	04.00-05.00	0.117
05.00-06.00	0.013	05.00-06.00	0.117
06.00-07.00	0.015	06.00-07.00	0.116
07.00-08.00	0.013	07.00-08.00	0.117
08.00-09.00	0.015	08.00-09.00	0.117
09.00-10.00	0.014	09.00-10.00	0.116
Min	0.009	Min	0.115
Max	0.015	Max	0.117
Average	0.014	Average	0.117
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ	0.001		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 48' 12.9'' \text{N}$ $100^\circ 27' 32.8'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 30 สิงหาคม 2565 และวันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :
วันที่ 9 สิงหาคม 2566 และวันที่ 29 สิงหาคม 2566

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	0.002	09.00-10.00	0.004
11.00-12.00	0.004	10.00-11.00	0.033
12.00-13.00	0.002	11.00-12.00	0.012
13.00-14.00	0.003	12.00-13.00	0.058
14.00-15.00	0.002	13.00-14.00	0.020
15.00-16.00	0.003	14.00-15.00	0.021
16.00-17.00	0.004	15.00-16.00	0.007
17.00-18.00	0.004	16.00-17.00	0.018
18.00-19.00	0.002	17.00-18.00	0.059
19.00-20.00	0.003	18.00-19.00	0.065
20.00-21.00	0.001	19.00-20.00	0.038
21.00-22.00	0.004	20.00-21.00	0.014
22.00-23.00	0.003	21.00-22.00	0.003
23.00-00.00	0.001	22.00-23.00	0.020
00.00-01.00	0.002	23.00-00.00	0.007
01.00-02.00	0.002	00.00-01.00	0.033
02.00-03.00	0.000	01.00-02.00	0.050
03.00-04.00	0.002	02.00-03.00	0.033



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	24-25 พฤศจิกายน 2565	เวลา	19-20 ธันวาคม 2565
04.00-05.00	0.001	03.00-04.00	0.077
05.00-06.00	0.001	04.00-05.00	0.008
06.00-07.00	0.003	05.00-06.00	0.044
07.00-08.00	0.001	06.00-07.00	0.020
08.00-09.00	0.002	07.00-08.00	0.006
09.00-10.00	0.001	08.00-09.00	0.056
Min	≤ 0.001	Min	0.003
Max	0.004	Max	0.077
Average	0.002	Average	0.029
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ	0.001		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2565) Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 17 สิงหาคม 2564 และ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 17 สิงหาคม 2565 และวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	11-12 กรกฎาคม 2565	2.320
	8-9 สิงหาคม 2565	3.330
	5-6 กันยายน 2565	3.510
	14-15 ตุลาคม 2565	3.080
	24-25 พฤศจิกายน 2565	3.130
	19-20 ธันวาคม 2565	3.310

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม และเดือนตุลาคม ธันวาคม 2565) Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 17 สิงหาคม 2564 และ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 17 สิงหาคม 2565 และ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์	11-12 กรกฎาคม 2565	3.190
	8-9 สิงหาคม 2565	3.290
	5-6 กันยายน 2565	3.290
	14-15 ตุลาคม 2565	3.210
	24-25 พฤศจิกายน 2565	3.170
	19-20 ธันวาคม 2565	3.210

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ^{/1}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.023-0.125	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.061	
		4-5 เมษายน 2565	0.086	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.066	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.060	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.081	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.059	
		5-6 กันยายน 2565	0.047	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.178	
		24-24 พฤศจิกายน 2565	0.019	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.142	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ^{/1}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.012-0.085	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.032	
		4-5 เมษายน 2565	0.029	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.012	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.036	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.034	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.046	
		5-6 กันยายน 2565	0.034	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.097	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	0.017	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.084	



พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ^{/2}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	3.40	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	1.27	
		4-5 เมษายน 2565	2.60	
		9-10 พฤษภาคม 2565	7.43	
		9-10 มิถุนายน 2565	3.53	
		11-12 กรกฎาคม 2565	1.62	
		8-9 สิงหาคม 2565	4.53	
		5-6 กันยายน 2565	5.38	
		14-15 ตุลาคม 2565	6.40	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	4.80	
		19-20 ธันวาคม 2565	5.69	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ^{/3}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.094	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.094	
		4-5 เมษายน 2565	0.094	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.094	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.094	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.094	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.094	
		5-6 กันยายน 2565	0.094	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.094	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	0.094	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.094	



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.78 ^{/4}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.068	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.090	
		4-5 เมษายน 2565	0.101	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.006	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.007	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.013	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.033	
		5-6 กันยายน 2565	0.027	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.117	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	0.003	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.016	
		THC	ppm	
10-28 กุมภาพันธ์ 2565	3.800			
ระยะก่อสร้างทั่วไป				
3-4 มีนาคม 2565	3.500			
4-5 เมษายน 2565	3.400			
9-10 พฤษภาคม 2565	2.220			
9-10 มิถุนายน 2565	1.810			
11-12 กรกฎาคม 2565	2.320			
8-9 สิงหาคม 2565	3.330			
5-6 กันยายน 2565	3.510			
14-15 ตุลาคม 2565	3.080			
24-25 พฤศจิกายน 2565	3.130			
19-20 ธันวาคม 2565	3.310			

- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			องค์การบริหารส่วนตำบล มหาสวัสดิ์	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ^{/1}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.028	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.061	
		4-5 เมษายน 2565	0.086	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.066	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.033	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.051	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.009	
		5-6 กันยายน 2565	0.035	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.076	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	0.019	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.031	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ^{/1}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.013	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.035	
		4-5 เมษายน 2565	0.008	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.006	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.018	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.008	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.008	
		5-6 กันยายน 2565	0.020	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.048	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	0.009	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.011	



พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			องค์การบริหารส่วนตำบล มหาสวัสดิ์	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ^{/2}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	6.63	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.38	
		4-5 เมษายน 2565	2.81	
		9-10 พฤษภาคม 2565	1.63	
		9-10 มิถุนายน 2565	5.78	
		11-12 กรกฎาคม 2565	2.15	
		8-9 สิงหาคม 2565	5.33	
		5-6 กันยายน 2565	5.38	
		14-15 ตุลาคม 2565	4.34	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	4.80	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.85	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ^{/3}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	<0.094	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	<0.094	
		4-5 เมษายน 2565	<0.094	
		9-10 พฤษภาคม 2565	<0.094	
		9-10 มิถุนายน 2565	<0.094	
		11-12 กรกฎาคม 2565	<0.094	
		8-9 สิงหาคม 2565	<0.094	
		5-6 กันยายน 2565	<0.094	
		14-15 ตุลาคม 2565	<0.094	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	<0.094	
		19-20 ธันวาคม 2565	<0.094	

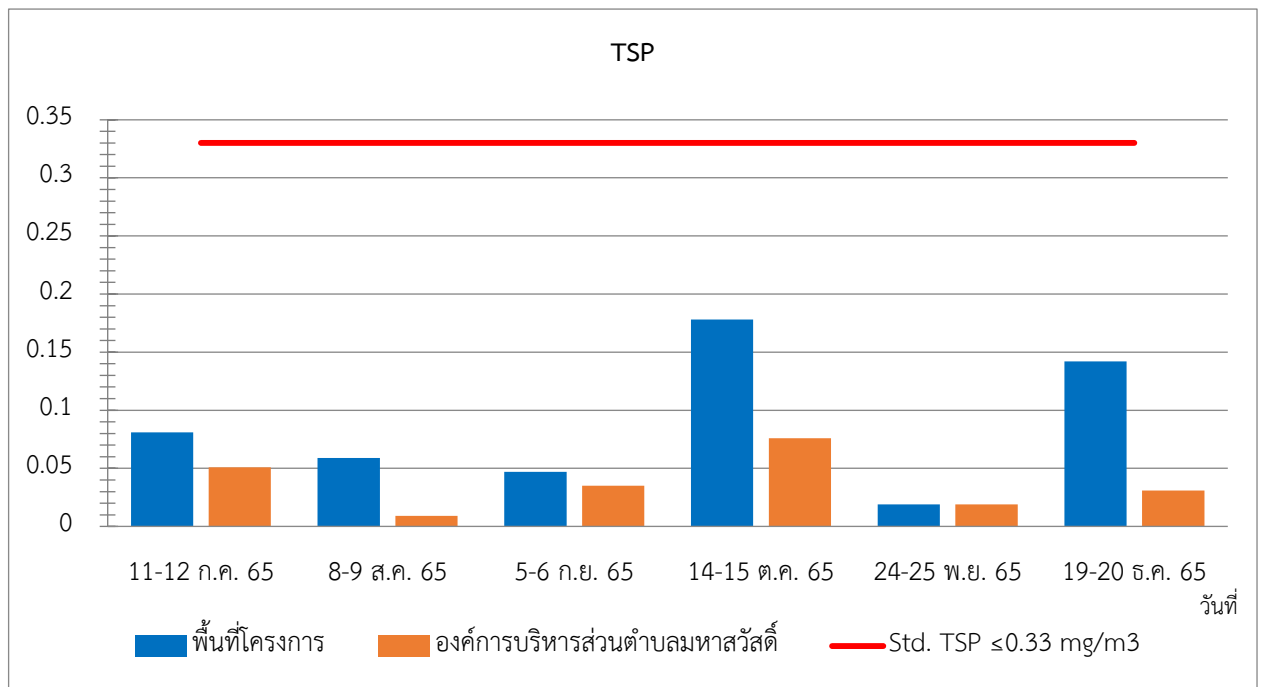


ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

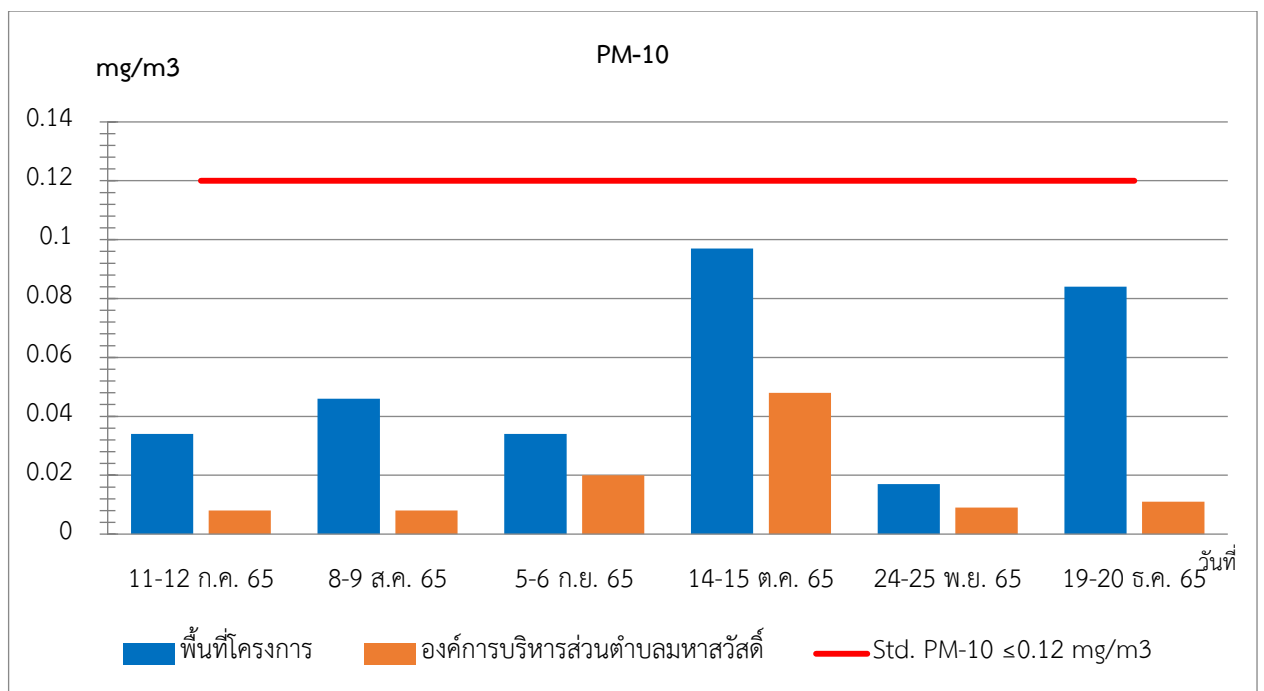
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			องค์การบริหารส่วนตำบล มหาสวัสดิ์	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.78 ^{/4}
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.009	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	0.075	
		4-5 เมษายน 2565	0.010	
		9-10 พฤษภาคม 2565	0.025	
		9-10 มิถุนายน 2565	0.025	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.034	
		8-9 สิงหาคม 2565	0.024	
		5-6 กันยายน 2565	0.015	
		14-15 ตุลาคม 2565	0.117	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	0.003	
		19-20 ธันวาคม 2565	0.077	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		10-28 กุมภาพันธ์ 2565	3.600	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		3-4 มีนาคม 2565	3.700	
		4-5 เมษายน 2565	3.700	
		9-10 พฤษภาคม 2565	2.190	
		9-10 มิถุนายน 2565	1.790	
		11-12 กรกฎาคม 2565	3.190	
		8-9 สิงหาคม 2565	3.290	
		5-6 กันยายน 2565	3.290	
		14-15 ตุลาคม 2565	3.210	
		24-25 พฤศจิกายน 2565	3.170	
		19-20 ธันวาคม 2565	3.210	

- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

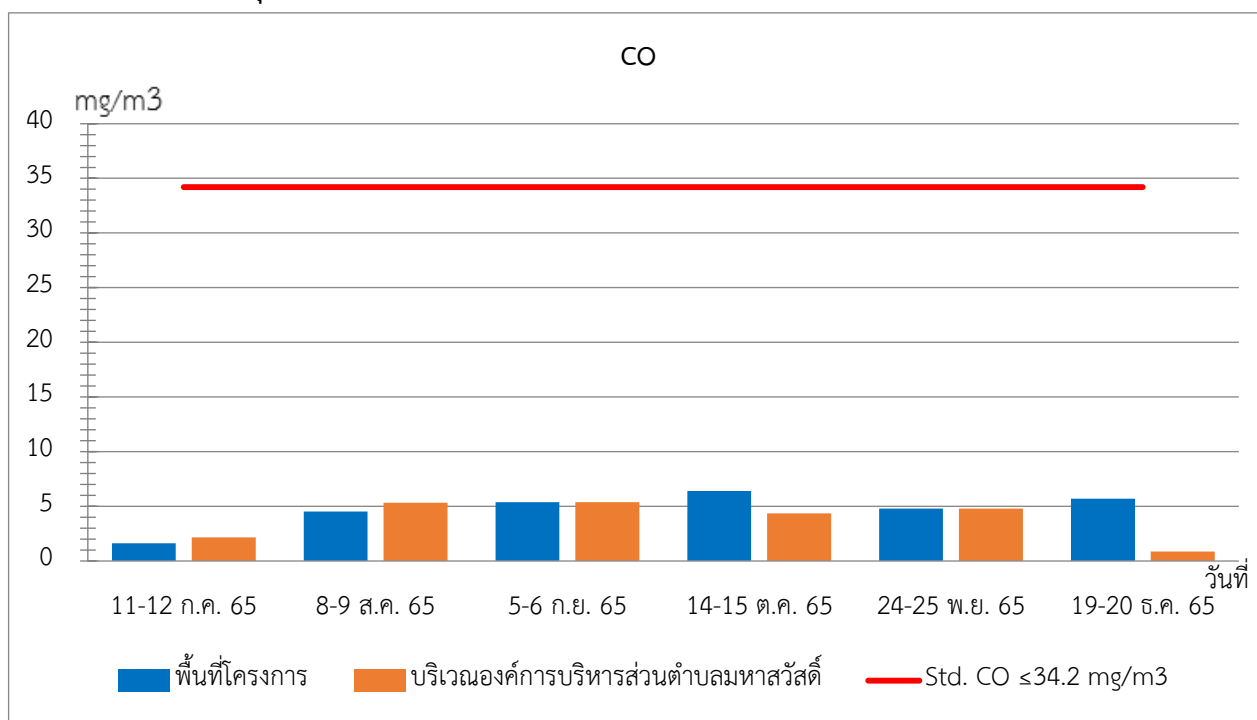


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

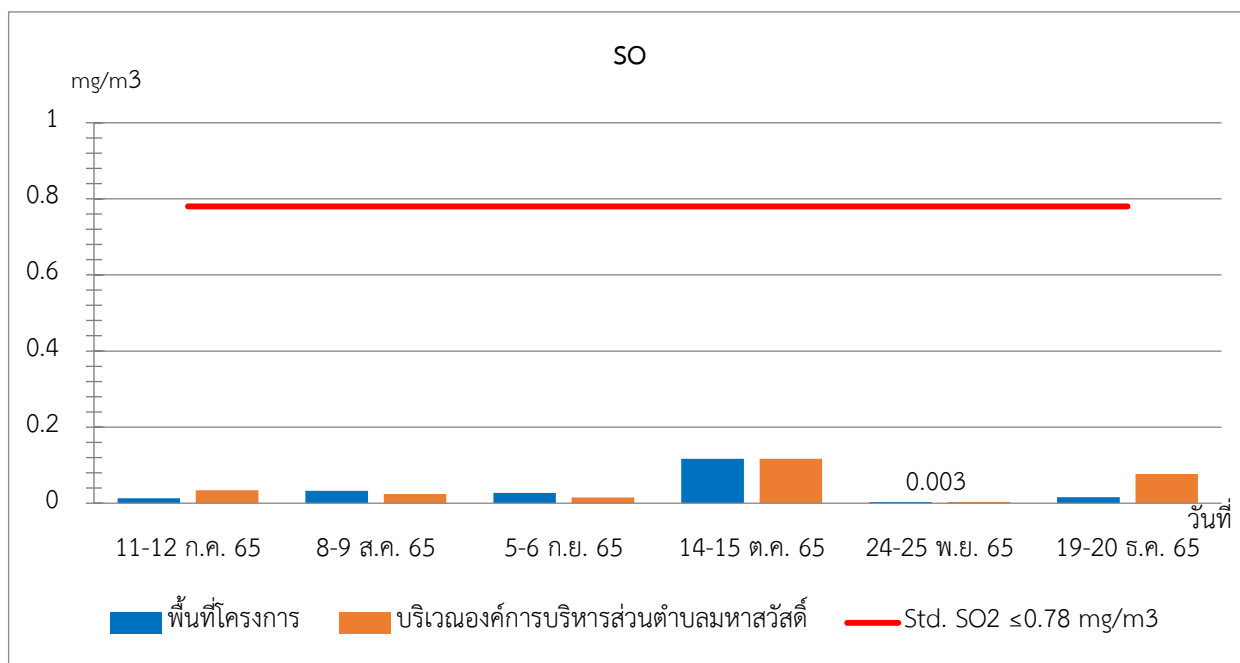


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

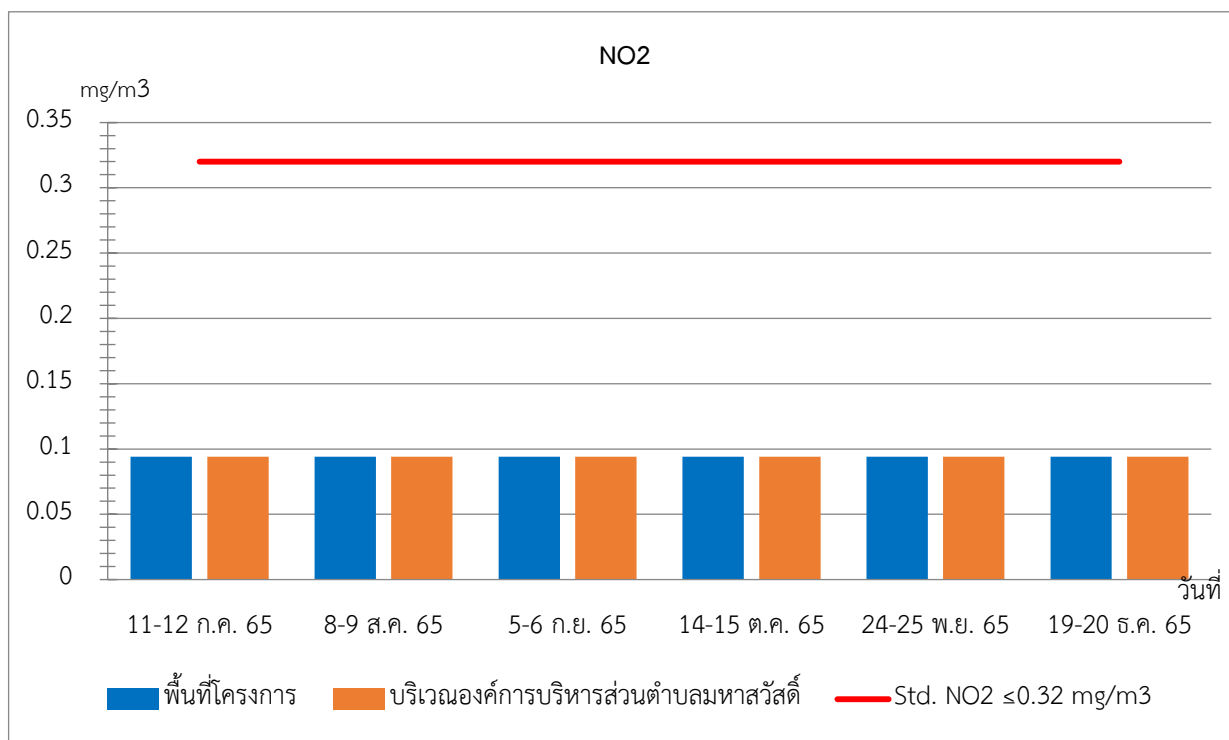


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์



รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ ในบรรยากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์ – ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พบว่า ผลการตรวจวัดผลค่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.9 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.10 รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ แสดงดังรูปที่ 3.11 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงต่ำสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ แสดงดังตารางที่ 3.10



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 115.0 ,114.9 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 67/0865

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
11-12 กรกฎาคม 2565			8-9 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.03-11.03	65.7	61.6	09.01-10.01	77.5	91.9
11.03-12.03	64.3	61.8	10.01-11.01	70.4	92.5
12.03-13.03	65.2	61.8	11.01-12.01	70.4	92.1
13.03-14.03	64.5	61.9	12.01-13.01	66.9	89.8
14.03-15.03	64.4	62.0	13.01-14.01	71.4	95.3
15.03-16.03	64.2	61.7	14.01-15.01	74.6	95.8
16.03-17.03	64.4	62.0	15.01-16.01	70.7	93.8
17.03-18.03	65.0	61.8	16.01-17.01	71.7	105
18.03-19.03	64.5	62.1	17.01-18.01	67.7	90.2
19.03-20.03	64.3	61.5	18.01-19.01	64.2	81.2
20.03-21.03	63.8	57.0	19.01-20.01	66.9	100
21.03-22.03	61.7	56.6	20.01-21.01	70.0	105
22.03-23.03	59.0	56.0	21.01-22.01	65.1	100
23.03-00.03	58.3	55.0	22.01-23.01	64.5	102
00.03-01.03	58.0	54.7	23.01-00.01	64.3	99.4
01.03-02.03	57.1	54.8	00.01-01.01	63.4	70.3



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
11-12 กรกฎาคม 2565			8-9 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.03-03.03	57.2	54.8	01.01-02.01	63.3	71.5
03.03-04.03	59.3	55.2	02.01-03.01	63.1	89.9
04.03-05.03	61.1	56.2	03.01-04.01	63.4	79.0
05.03-06.03	62.2	58.8	04.01-05.01	63.8	66.7
06.03-07.03	63.1	59.6	05.01-06.01	64.1	87.5
07.03-08.03	64.0	59.6	06.01-07.01	65.2	72.8
08.03-09.03	63.9	61.1	07.01-08.01	69.0	89.5
09.03-10.03	63.8	61.3	08.01-09.01	70.9	106
L _{eq} 24 hrs	63.2	-	L _{eq} 24 hrs	69.7	-
L _{max} (Min-Max)	-	73.1-87.1	L _{max} (Min-Max)	-	66.7-106
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชนฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 (ตรวจวัด
เดือนกันยายน 2565) Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.5 ,114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 10-11 มีนาคม 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 73/1265 และ EEL. BP. CP20220104EA

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
5-6 กันยายน 2565			14-15 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 150006		เวลา	Serial No. 212038	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11.46-12.46	71.2	96.5	09.40-10.40	65.9	97.2
12.46-13.46	70.9	94.7	10.40-11.40	65.9	90.3
13.46-14.46	69.3	92.5	11.40-12.40	65.4	99.9
14.46-15.46	69.2	94.8	12.40-13.40	65.3	90.8
15.46-16.46	69.0	91.2	13.40-14.40	65.4	100
16.46-17.46	68.7	92.9	14.40-15.40	63.7	88.3
17.46-18.46	67.8	92.7	15.40-16.40	66.2	92.3
18.46-19.46	65.2	94.0	16.40-17.40	63.7	83.5
19.46-20.46	63.5	93.6	17.40-18.40	64.5	77.2
20.46-21.46	60.9	84.0	18.40-19.40	64.2	85.6
21.46-22.46	60.2	74.3	19.40-20.40	60.5	76.0
22.46-23.46	62.1	88.0	20.40-21.40	60.1	73.9
23.46-00.46	59.5	72.7	21.40-22.40	61.5	85.1
00.46-01.46	58.7	75.4	22.40-23.40	59.2	76.5
01.46-02.46	57.9	77.6	23.40-00.40	58.7	79.5
02.46-03.46	56.4	74.6	00.40-01.40	57.2	76.4



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
5-6 กันยายน 2565			14-15 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 150006		เวลา	Serial No. 212038	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
03.46-04.46	55.5	72.7	01.40-02.40	57.0	78.4
04.46-05.46	54.9	75.3	02.40-03.40	56.1	75.6
05.46-06.46	55.5	73.2	03.40-04.40	56.5	77.7
06.46-07.46	58.1	73.5	04.40-05.40	58.6	71.9
07.46-08.46	61.0	85.7	05.40-06.40	62.3	87.0
08.46-09.46	69.2	91.2	06.40-07.40	65.4	87.0
09.46-10.46	70.5	95.5	07.40-08.40	63.7	96.3
10.46-11.46	70.9	95.0	08.40-09.40	60.7	85.0
L _{eq} 24 hrs	66.6	-	L _{eq} 24 hrs	63.1	-
L _{max} (Min-Max)	-	72.7-96.5	L _{max} (Min-Max)	-	71.9-100
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 (ตรวจวัด
เดือนพฤศจิกายน 2565) Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.1 ,114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)
: EEL. BP. 76/1264

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 พฤศจิกายน 2565			19-20 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180117		เวลา	Serial No. 180116	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
14.53-15.53	74.6	91.5	11.34-12.34	69.6	89.6
15.53-16.53	67.5	82.2	12.34-13.34	71.2	91.3
16.53-17.53	73.9	97.2	13.34-14.34	65.4	91.9
17.53-18.53	66.7	86.9	14.34-15.34	61.5	79.9
18.53-19.53	62.2	91.5	15.34-16.34	61.4	89.6
19.53-20.53	63.0	107	16.34-17.34	60.8	91.7
20.53-21.53	63.7	83.9	17.34-18.34	60.7	78.8
21.53-22.53	62.1	81.3	18.34-19.34	60.3	73.5
22.53-23.53	61.6	91.5	19.34-20.34	59.8	75.1
23.53-00.53	61.3	82.8	20.34-21.34	59.6	83.5
00.53-01.53	61.0	83.1	21.34-22.34	59.4	70.9
01.53-02.53	61.0	86.9	22.34-23.34	58.6	85.3
02.53-03.53	59.8	78.9	23.34-00.34	57.9	83.2
03.53-04.53	58.8	80.6	00.34-01.34	57.3	67.2
04.53-05.53	58.4	75.4	01.34-02.34	56.1	65.4



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 พฤศจิกายน 2565			19-20 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180117		เวลา	Serial No. 180116	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
04.53-05.53	58.4	75.4	02.34-03.34	56.0	67.3
05.53-06.53	57.9	75.0	03.34-04.34	55.9	68.1
06.53-07.53	57.2	74.7	04.34-05.34	56.8	70.9
07.53-08.53	56.8	74.6	05.34-06.34	57.3	68.0
08.53-09.53	60.0	72.4	06.34-07.34	57.9	70.7
09.53-10.53	60.6	76.3	07.34-08.34	59.7	91.8
10.53-11.53	61.3	75.3	08.34-09.34	62.8	86.7
11.53-12.53	62.7	76.6	09.34-10.34	65.7	88.3
L _{eq} 24 hrs	65.8	-	L _{eq} 24 hrs	63.4	-
L _{max} (Min-Max)	-	72.4-160.8	L _{max} (Min-Max)	-	65.4-92.7
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.1 , 113.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1- 2 กุมภาพันธ์ 2565 และ วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 73/1265 และ EEL. BP. 77/0865

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
11-12 กรกฎาคม 2565			8-9 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 150006		เวลา	Serial No. 590101	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.36-11.36	58.3	83.9	09.51-10.51	67.9	87.1
11.36-12.36	58.4	75.4	10.51-11.51	63.0	84.7
12.36-13.36	59.2	81.1	11.51-12.51	61.3	90.2
13.36-14.36	56.8	76.6	12.51-13.51	63.3	79.6
14.36-15.36	60.1	82.1	13.51-14.51	60.3	78.7
15.36-16.36	60.5	78.8	14.51-15.51	59.4	78.8
16.36-17.36	59.7	90.5	15.51-16.51	69.4	79.7
17.36-18.36	60.7	83.8	16.51-17.51	58.4	75.2
18.36-19.36	59.0	78.6	17.51-18.51	57.7	76.5
19.36-20.36	56.8	74.4	18.51-19.51	65.8	100
20.36-21.36	56.4	73.4	19.51-20.51	69.4	111
21.36-22.36	57.2	71.8	20.51-21.51	62.3	101
22.36-23.36	56.9	73.6	21.51-22.51	62.9	97.1
23.36-00.36	56.8	68.2	22.51-23.51	67.3	110
00.36-01.36	55.6	66.7	23.51-00.51	59.2	84.4
01.36-02.36	55.4	81.7	00.51-01.51	60.5	62.5



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
11-12 กรกฎาคม 2565			8-9 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 150006		เวลา	Serial No. 590101	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.36-03.36	54.4	76.0	01.51-02.51	61.6	90.7
03.36-04.36	53.8	82.1	02.51-03.51	60.6	60.0
04.36-05.36	54.7	78.3	03.51-04.51	60.5	72.7
05.36-06.36	56.1	83.4	04.51-05.51	60.5	79.3
06.36-07.36	54.4	68.7	05.51-06.51	60.7	71.8
07.36-08.36	56.5	75.1	06.51-07.51	62.2	73.9
08.36-09.36	57.4	76.6	07.51-08.51	64.7	81.0
09.36-10.36	65.4	93.2	08.51-09.51	65.1	82.5
02.36-03.36	54.4	76.0	01.51-02.51	61.6	90.7
L _{eq} 24 hrs	58.5	-	L _{eq} 24 hrs	64.0	-
L _{max} (Min-Max)	-	66.7-93.2	L _{max} (Min-Max)	-	60.0-111
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.7 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1- 2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 19-21 กันยายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL. BP. 74/1264 และ 76/0865

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
5-6 กันยายน 2565			14-15 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180118		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.43-11.43	60.8	83.0	09.59-10.59	50.4	77.8
11.43-12.43	58.6	86.2	10.59-11.59	47.6	65.2
12.43-13.43	67.8	87.0	11.59-12.59	49.8	86.0
13.43-14.43	62.3	78.0	12.59-13.59	46.8	66.2
14.43-15.43	61.7	80.8	13.59-14.59	46.8	64.2
15.43-16.43	70.4	91.6	14.59-15.59	47.5	69.7
16.43-17.43	67.5	86.1	15.59-16.59	47.5	65.9
17.43-18.43	59.3	73.4	16.59-17.59	54.4	74.1
18.43-19.43	67.7	76.6	17.59-18.59	51.5	69.2
19.43-20.43	69.1	75.1	18.59-19.59	47.5	64.2
20.43-21.43	65.9	73.7	19.59-20.59	48.2	60.9
21.43-22.43	62.1	72.8	20.59-21.59	47.3	66.1
22.43-23.43	60.1	70.0	21.59-22.59	46.8	64.6
23.43-00.43	58.7	69.1	22.59-23.59	46.5	59.9
00.43-01.43	57.8	66.3	23.59-00.59	51.8	74.2
01.43-02.43	57.4	68.3	00.59-01.59	46.3	61.1



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
5-6 กันยายน 2565			14-15 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180118		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.43-03.43	56.7	63.6	01.59-02.59	46.1	62.5
03.43-04.43	56.6	66.9	02.59-03.59	46.1	57.3
04.43-05.43	57.2	63.3	03.59-04.59	46.6	58.8
05.43-06.43	58.0	73.2	04.59-05.59	51.2	71.1
06.43-07.43	58.5	68.7	05.59-06.59	49.3	63.0
07.43-08.43	60.7	78.0	06.59-07.59	52.9	80.8
08.43-09.43	60.8	82.9	07.59-08.59	49.6	73.6
09.43-10.43	61.7	84.2	08.59-09.59	50.7	73.4
L _{eq} 24 hrs	63.8	-	L _{eq} 24 hrs	49.4	-
L _{max} (Min-Max)	-	63.3-91.6	L _{max} (Min-Max)	-	57.3-86.0
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัด
เดือนพฤศจิกายน 2565) Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 113.1 , 113.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 19-21 กันยายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP. 74/1264 และ EEL BP. 76/0865

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 พฤศจิกายน 2565			19-20 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180118		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.33-11.33	60.5	98.5	09.17-10.17	59.2	86.5
11.33-12.33	57.5	78.8	10.17-11.17	57.6	102
12.33-13.33	58.0	76.0	11.17-12.17	56.2	74.5
13.33-14.33	59.0	74.1	12.17-13.17	56.9	108
14.33-15.33	59.2	77.1	13.17-14.17	57.4	80.3
15.33-16.33	58.6	73.8	14.17-15.17	57.5	79.0
16.33-17.33	59.4	72.2	15.17-16.17	57.2	99.1
17.33-18.33	57.3	71.0	16.17-17.17	57.8	89.2
18.33-19.33	57.0	98.2	17.17-18.17	57.3	76.3
19.33-20.33	56.8	92.7	18.17-19.17	56.3	71.0
20.33-21.33	56.5	102	19.17-20.17	56.7	72.6
21.33-22.33	57.1	98.3	20.17-21.17	56.2	81.0
22.33-23.33	56.3	86.3	21.17-22.17	55.5	68.4
23.33-00.33	57.1	96.7	22.17-23.17	54.6	82.8
00.33-01.33	57.5	68.2	23.17-00.17	53.7	80.7
01.33-02.33	56.3	65.3	00.17-01.17	53.5	64.7



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 พฤศจิกายน 2565			19-20 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180118		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.33-03.33	55.9	62.3	01.17-02.17	53.2	62.9
03.33-04.33	56.9	62.6	02.17-03.17	52.7	65.3
04.33-05.33	56.2	67.0	03.17-04.17	52.2	65.9
05.33-06.33	56.6	79.2	04.17-05.17	52.5	68.1
06.33-07.33	60.2	77.9	05.17-06.17	53.1	69.5
07.33-08.33	64.0	81.9	06.17-07.17	55.0	68.2
08.33-09.33	70.7	88.4	07.17-08.17	57.9	89.3
09.33-10.33	65.4	89.0	08.17-09.17	58.9	101
L _{eq} 24 hrs	61.0	-	L _{eq} 24 hrs	56.3	-
L _{max} (Min-Max)	-	62.3-102.0	L _{max} (Min-Max)	-	62.9-108.4
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

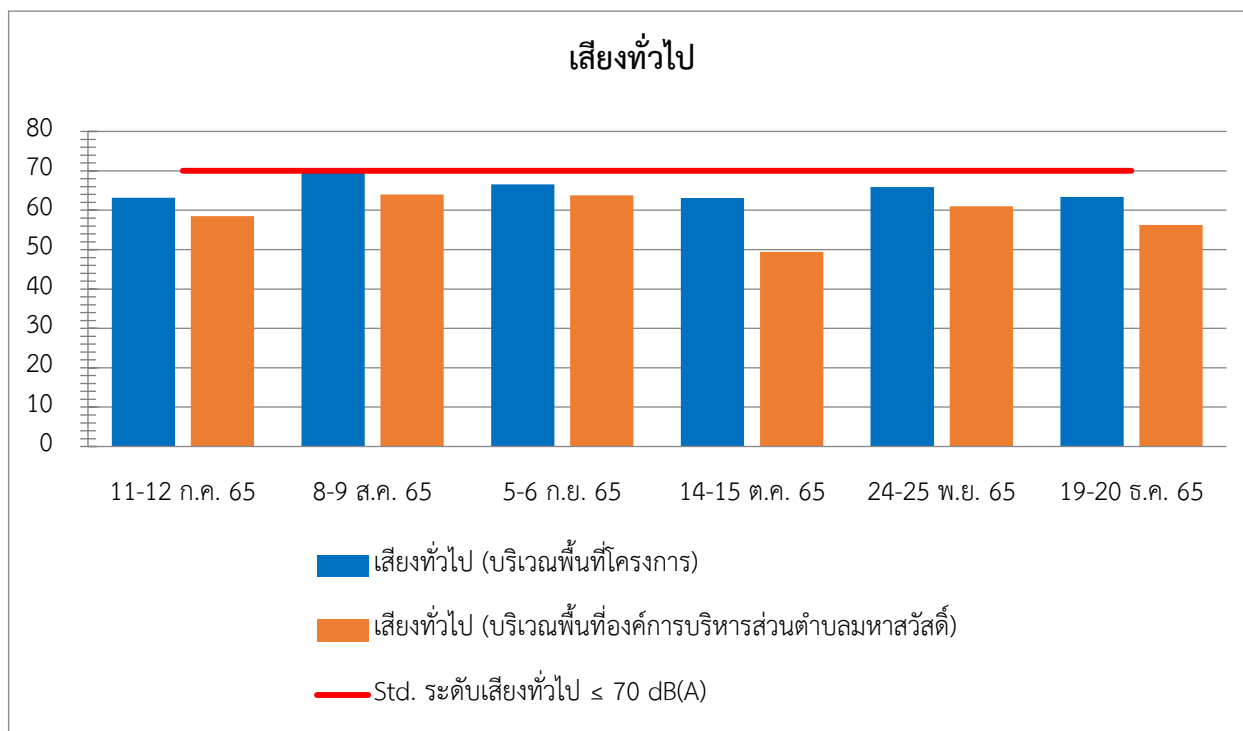


ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
	พื้นที่โครงการ		บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	L _{eq} 24 hrs.		L _{eq} 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก			
10-28 กุมภาพันธ์ 2565	69.7	10-28 กุมภาพันธ์ 2565	64.0
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
3-4 มีนาคม 2565	67.0	3-4 มีนาคม 2565	67.0
4-5 เมษายน 2565	65.9	4-5 เมษายน 2565	61.3
9-10 พฤษภาคม 2565	69.3	9-10 พฤษภาคม 2565	65.7
9-10 มิถุนายน 2565	66.0	9-10 มิถุนายน 2565	65.7
11-12 กรกฎาคม 2565	63.2	11-12 กรกฎาคม 2565	58.5
8-9 สิงหาคม 2565	69.7	8-9 สิงหาคม 2565	64.0
5-6 กันยายน 2565	66.6	5-6 กันยายน 2565	63.8
14-15 ตุลาคม 2565	63.1	14-15 ตุลาคม 2565	49.4
24-25 พฤศจิกายน 2565	65.9	24-25 พฤศจิกายน 2565	61.0
19-20 ธันวาคม 2565	63.4	19-20 ธันวาคม 2565	56.3
มาตรฐาน ^{/1}	≤70	มาตรฐาน ^{/1}	≤70

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)
บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์ – ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



3.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์ – ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ แสดงดังตารางที่ 3.13



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 08446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 115.0 , 114.9 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 76/0865

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	11-12 กรกฎาคม 2565		8-9 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.30-11.03	65.7	13.01-14.01	71.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.03-05.03	57.4	18.01-19.01	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	04.03-05.03	61.1	18.01-19.01	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-	70.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	-	7.7	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 08446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.5 , 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 10-11 มีนาคม 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 73/1265 และ EEL. BP. CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	5-6 กันยายน 2565		14-15 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.46-11.46	70.9	09.40-10.40	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.46-20.46	60.9	05.40-06.40	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	19.46-20.46	63.5	05.40-06.40	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.9	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน		9.0	-	6.6	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'15.7"N 100°27'33.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226
Serial No. 180117 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 (ตรวจวัดเดือน
ธันวาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.1 , 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL. BP. 73/1265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	24-25 พฤศจิกายน 2565		19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	15.53-16.53	67.5	13.34-14.34	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.53.20.53	58.3	18.34-19.34	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	19.53.20.53	63.8	18.34-19.34	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน		7.2	-	5.5	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 (ตรวจวัด
เดือนกรกฎาคม 2565) Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.1 , 113.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL. BP. 73/1265 และ EEL. BP. 77/0865

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์				มาตรฐาน ^{/1}
	11-12 กรกฎาคม 2565		8-9 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	15.36-16.36	60.5	09.51-10.51	67.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.36-06.36	51.9	18.51-19.51	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.36-06.36	56.1	18.51-19.51	65.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	-	3.8	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัด
เดือนกันยายน 2565) Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.7 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL. BP. 74/1264 และ EEL. BP.76/0865

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์				มาตรฐาน ^{/1}
	5-6 กันยายน 2565		14-15 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	13.43-14.43	62.3	08.59-09.59	50.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.43-06.43	56.4	18.59-19.59	45.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.43-06.43	58.0	18.59-19.59	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-	47.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	-	2.3	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'12.9"N 100°27'32.8"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 608446.3441021944 y (northing) 1437348.6255389152

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัด
เดือนพฤศจิกายน 2565) Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.7 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL. BP. 74/1264 และ EEL. BP.76/0865

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์				มาตรฐาน ^{/1}
	24-25 พฤศจิกายน 2565		19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	09.33-10.33	65.3	09.17-10.17	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.33-07.33	60.2	06.17-07.17	55.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	06.33-07.33	57.6	06.17-07.17	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	-	4.7	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

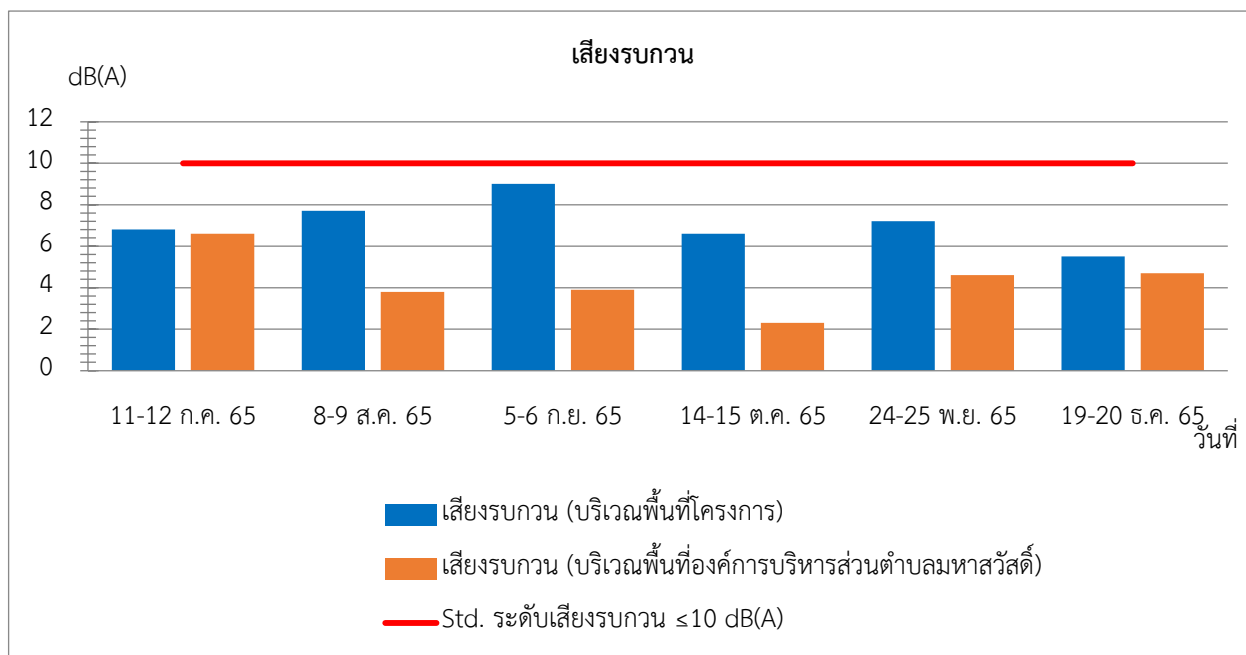


ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
	พื้นที่โครงการ		บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
	dB(A)		dB(A)
ระยะก่อสร้างฐานราก			
10-28 กุมภาพันธ์ 2565	12.7	10-28 กุมภาพันธ์ 2565	8.1
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
3-4 มีนาคม 2565	2.5	3-4 มีนาคม 2565	7.6
4-5 เมษายน 2565	6.0	4-5 เมษายน 2565	5.2
9-10 พฤษภาคม 2565	8.0	9-10 พฤษภาคม 2565	3.5
9-10 มิถุนายน 2565	9.7	9-10 มิถุนายน 2565	2.5
11-12 กรกฎาคม 2565	6.8	11-12 กรกฎาคม 2565	6.6
8-9 สิงหาคม 2565	7.7	8-9 สิงหาคม 2565	3.8
5-6 กันยายน 2565	9.0	5-6 กันยายน 2565	3.9
14-15 ตุลาคม 2565	6.6	14-15 ตุลาคม 2565	2.3
14-25 พฤศจิกายน 2565	7.2	14-25 พฤศจิกายน 2565	4.6
19-20 ธันวาคม 2565	5.5	19-20 ธันวาคม 2565	4.7
มาตรฐาน ^{/1}	≤10	มาตรฐาน ^{/1}	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

3.2.6 สรุปผลการตรวจระดับเสียงรบกวน

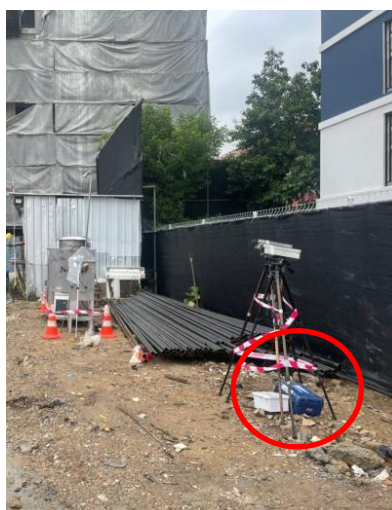
การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์ – ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.21 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.22 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.21 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.22 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ



3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วิถีไทย เรย์ลเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.15



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรย์ลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนตุลาคม 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
11 กรกฎาคม 2565						
10.25	0.615	19.19	0.939	25.41	0.593	18.74
11.15	0.145	13.24	0.815	24.12	0.352	15.65
13.08	0.319	22.59	0.495	26.49	0.940	32.14
14.20	0.355	23.42	0.415	29.14	0.310	24.45
12 กรกฎาคม 2565						
09.23	0.322	16.84	0.912	32.95	0.445	20.14
10.23	0.651	27.12	0.857	30.85	0.524	24.17
8 สิงหาคม 2565						
9:32	0.745	21.43	1.069	27.65	0.723	20.98
10:19	0.275	15.48	0.945	26.36	0.482	17.89
11:08	0.449	24.83	0.625	28.73	1.070	34.38
13:54	0.485	25.66	0.545	31.38	0.440	26.69
วันที่ 9 สิงหาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 กันยายน 2565						
09.58	0.593	18.85	0.917	25.07	0.571	18.40
10.32	0.123	12.90	0.793	23.78	0.330	15.31
13.19	0.297	22.25	0.473	26.15	0.918	31.80
14.34	0.330	23.08	0.393	28.80	0.288	24.11
6 กันยายน 2565						
09.12	0.415	20.49	0.852	29.01	0.358	15.18
14 ตุลาคม 2565						
09.58	0.455	15.55	0.944	24.07	0.540	17.50
10.32	0.123	12.40	0.720	22.78	0.325	15.31
13.19	0.255	20.30	0.320	24.15	0.661	30.10
14.34	0.222	19.50	0.315	26.20	0.156	22.30
วันที่ 15 ตุลาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วิถีไทย เรย์ลเอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 พฤศจิกายน 2565						
14.12	1.481	29.80	1.980	27.47	1.791	44.59
15.20	0.951	28.46	1.902	30.49	0.893	24.90
16.16	0.176	52.30	1.780	46.36	0.990	37.61
25 พฤศจิกายน 2565						
09.19	1.981	48.72	1.290	57.06	1.212	38.28
19 ธันวาคม 2565						
1.527	26.97	1.956	30.54	1.054	23.64	1.527
1.256	25.29	1.826	29.54	0.928	21.78	1.256
1.112	24.61	1.934	30.02	0.886	19.65	1.112
19 ธันวาคม 2565						
1.329	30.56	1.854	49.87	1.524	35.98	1.329



ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
10-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.654-0.181	1.314-1.028	1.332-0.315	32.00-1.681	1.434-0.244	60.24-1.858
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
3-4 มีนาคม 2565	0.686-0.244	6.36-1.46	0.914-0.481	4.971-1.67	0.552-0.150	13.47-2.32
4-5 เมษายน 2565	1.222-0.189	40.96-0.189	1.316-0.473	17.96-0.473	1.253-0.126	36.57-2.30
9-10 พฤษภาคม 2565	0.276-0.213	25.94-11.63	0.774-0.497	23.88-12.79	0.229-0.095	26.24-13.47
9-10 มิถุนายน 2565	0.621-0.212	27.62-5.32	0.992-0.364	32.74-15.68	0.687-0.111	29.32-12.31
11-12 กรกฎาคม 2565	0.651-0.145	27.12-13.24	0.939-0.415	32.95-24.12	0.940-0.310	32.14-15.65
8-9 สิงหาคม 2565	0.745-0.275	25.66-15.48	1.069-0.545	31.38-26.36	1.070-0.440	34.38-17.89
5-6 กันยายน 2565	0.593-0.123	23.08-12.90	0.917-0.393	29.01-23.78	0.918-0.288	31.80-15.18
14-15 ตุลาคม 2565	0.123-0.455	12.40-20.30	0.315-0.944	22.78-26.20	0.156-0.661	15.31-30.10
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.176-1.481	28.46-52.30	1.780-1.980	27.47-46.36	0.893-1.791	24.90-44.59
19-20 ธันวาคม 2565	1.112-1.527	24.61-26.97	1.826-1.956	29.54-30.54	0.886-1.054	19.65-23.64

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์ – ปิ่นเกล้า 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 การพังทลายของดิน

ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ

3.5 น้ำใช้

ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565

3.6 น้ำเสีย

โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 เริ่มการก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งระยะก่อสร้างโครงการไม่ได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการได้ใช้ระบบบ่อซึมในการรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ สำหรับน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงและแห้งไปตามธรรมชาติ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ดังนั้นจึงไม่สามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 การระบายน้ำ

ในระยะก่อสร้างโครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 เริ่มการก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งระยะก่อสร้างโครงการไม่ได้จัดทำบ่อพัก และท่อระบายน้ำ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้โครงการปัจจุบันโครงการได้จัดทำท่อระบายน้ำของโครงการ และจัดให้มีบ่อดักขยะและตะแกรงดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะ

3.8 การจัดการมูลฝอย

ในระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์



หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ

3.9 ระบบไฟฟ้า

ในระหว่างก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

ในระหว่างก่อสร้างโครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการไม่มีการจัดอบรม แต่มีแผนการซ้อมการป้องกันระงับอัคคีภัยเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งจัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลื่อน และจะทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้โครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย

3.11 การจราจร

ในระหว่างก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลื่อน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ

3.12 ความปลอดภัย

ในระหว่างก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565)

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

ในระหว่างก่อสร้างโครงการได้ทำการประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2565) ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ