
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ดำเนินการโดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน
- สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ดำเนินการโดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - รั้วโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยทำการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัด ทุก 3 วันหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 ส่วน ใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ โครงการ วันที่ 27-28 ธันวาคม 2565 และวันที่ 30-31 ธันวาคม 2565 PM-10 ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ค่า PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท ในเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	4) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้าน เอื้ออาทรสวนพลู	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี. เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้ง ในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในเดือนธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง สามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นใน เรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุด พักอาศัยเดอะเม็ท	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ใน เดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทน ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ) 2.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	4) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้าน เอื้ออาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งใน พื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบ โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในเดือนธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ผลการ ตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้ กำหนดค่าไว้	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง สามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นใน เรื่องผลกระทบทางด้านมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัด ทุก 3 วันหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L_{90})	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือน ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และ ระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้อ อาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง -	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี. เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้ง ในพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และเสียงรบกวน ในเดือนธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา ทุ่งมหาเมฆแทน ผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และ ระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุก 3 วัน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความสั่นสะเทือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนธันวาคม 2565 เนื่องจากผลการตรวจวัดพบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	
5. การพังทลายของดิน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใดๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำ ใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	
7. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำริมถนน สาทรใต้บริเวณด้านหน้า โครงการต่อไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่ สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และในเดือน ธันวาคม 2565 โครงการเริ่มกิจกรรมการรื้อถอนสำนักงาน ขายชั่วคราว ซึ่งมีจำนวนคนงานน้อย จึงมีกิจกรรมที่ต้องใช้ น้ำน้อย ดังนั้นสามารถปล่อยซึมตามธรรมชาติได้ จึงยังไม่มี ตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว ทั้งนี้หาก โครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
8. การระบายน้ำ	1) ท่อระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำภายในโครงการ จึงยังไม่มีตรวจสอบการสะสม ของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำภายในโครงการแล้วจะดำเนินการตรวจสอบ การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
9. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. ระบบไฟฟ้า	1) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
11. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะรื้อถอน จึงยังไม่ได้จัดให้มีป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้าย ทิศ ทาง การจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพติ่มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์รั้ว Mesh Sheet และ Chain Link	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของรั้ว Mesh Sheet ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับ Chain Link ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะรื้อถอน จึงยังไม่มี Chain Link	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ การก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพ ดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และหลังรับเข้า ทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการเริ่มทำการรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราวเดือน ธันวาคม 2565 เมื่อทำการรื้อถอนเสร็จ โครงการจะ ดำเนินการก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้โครงการจะเร่ง ดำเนินการให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพคนงาน	
		- ช่วงที่มีการระบาดของ โรค	- การแพร่ระบาดของโรค ระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- โครงการได้มีการทำจุดคัดกรองตรวจการแพร่ระบาด ของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโร นา 2019 (COVID-19)	
		- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สถิติ การเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่ เกิดและวิธีการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเก็บสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ หาสาเหตุพร้อมวิธีการป้องกันการเกิด ซ้ำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบอุบัติเหตุ ใด ๆ	
		- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้ กับคนงานในการใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว ทั้งนี้มีข้อร้องเรียนเรื่องรั่ว Metal Sheet บดบังแสงแดด แต่ปัจจุบันได้แก้ไขและแก้ปัญหาเรียบร้อยแล้ว	
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- อาคารระยะ ประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคาร พื้นที่ระยะรัศมี 100 - 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการบ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหวและพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารโดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพถ่ายตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลงปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- โครงการได้จ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ของบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารพื้นที่ระยะรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหว และพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม (ช่วงเดือนธันวาคม 2565)	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยทำการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สำหรับจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุก 3 วัน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับจุดที่ 2-4 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้ง 4 จุด ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนธันวาคม 2565 ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ

จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ อนุญาตให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ

จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทนภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

ทั้งนี้ โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 จนถึงพฤศจิกายน 2565 และโครงการได้แจ้งเลื่อนกับสำนักงานเขตสาทรแล้ว (ภาคผนวกที่ 15)

การเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานเขตสาทร เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565 (ภาคผนวกที่ 12) สำหรับแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.4

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องคุณภาพอากาศจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ



รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

3.2.1 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	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
6	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

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

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 25 ธันวาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มกราคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
6-7 ธันวาคม 2565	0.014	0.010
7-8 ธันวาคม 2565	0.012	0.009
8-9 ธันวาคม 2565	0.019	0.010
9-10 ธันวาคม 2565	0.028	0.010
10-11 ธันวาคม 2565	0.026	0.010
11-12 ธันวาคม 2565	0.031	0.016
12-13 ธันวาคม 2565	0.027	0.014
13-14 ธันวาคม 2565	0.025	0.010
14-15 ธันวาคม 2565	0.033	0.017
15-16 ธันวาคม 2565	0.021	0.007
16-17 ธันวาคม 2565	0.049	0.029
17-18 ธันวาคม 2565	0.029	0.019
18-19 ธันวาคม 2565	0.037	0.022
19-20 ธันวาคม 2565	0.028	0.017
20-21 ธันวาคม 2565	0.033	0.021
21-22 ธันวาคม 2565	0.038	0.025
22-23 ธันวาคม 2565	0.038	0.023
23-24 ธันวาคม 2565	0.031	0.019
24-25 ธันวาคม 2565	0.036	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

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

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 25 ธันวาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มกราคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
25-26 ธันวาคม 2565	0.035	0.017
26-27 ธันวาคม 2565	0.047	0.035
27-28 ธันวาคม 2565	0.042	0.028
28-29 ธันวาคม 2565	0.033	0.016
29-30 ธันวาคม 2565	0.040	0.026
30-31 ธันวาคม 2565	0.037	0.023
31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2565	0.034	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

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

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มกราคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 10 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

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
6-7 ธันวาคม 2565	0.030	0.011
7-8 ธันวาคม 2565	0.029	0.009
8-9 ธันวาคม 2565	0.039	0.013
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

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

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มกราคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 10 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

บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
13-14 ธันวาคม 2565	0.033	0.028
14-15 ธันวาคม 2565	0.037	0.022
15-16 ธันวาคม 2565	0.028	0.025
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

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

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 25 ธันวาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 25 ธันวาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2566

ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
26-27 ธันวาคม 2565	0.032	0.019
27-28 ธันวาคม 2565	0.034	0.023
28-29 ธันวาคม 2565	0.039	0.029
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	6-7 ธันวาคม 2565	3.470
	7-8 ธันวาคม 2565	3.250
	8-9 ธันวาคม 2565	3.380

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 7 มีนาคม 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	6-7 ธันวาคม 2565	3.250
	7-8 ธันวาคม 2565	3.160
	8-9 ธันวาคม 2565	3.350

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 7 มีนาคม 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	13-14 ธันวาคม 2565	3.390
	14-15 ธันวาคม 2565	3.250
	15-16 ธันวาคม 2565	3.190

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 4 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย เดอะเมย์	26-27 ธันวาคม 2565	3.340
	27-28 ธันวาคม 2565	3.250
	28-29 ธันวาคม 2565	3.290

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
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

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	4.64	5.02	4.35
12.00-13.00	4.67	5.06	4.76
13.00-14.00	4.64	5.12	4.84
14.00-15.00	4.67	5.20	4.89
15.00-16.00	4.98	5.23	3.83
16.00-17.00	5.06	5.21	4.82
17.00-18.00	5.05	5.18	4.89
18.00-19.00	4.98	5.15	4.86
19.00-20.00	4.92	5.04	4.89
20.00-21.00	4.87	4.97	4.79
21.00-22.00	4.88	4.84	4.87
22.00-23.00	4.92	4.77	4.82
23.00-00.00	5.05	4.71	4.74
00.00-01.00	5.13	4.82	4.71
01.00-02.00	5.18	5.04	4.83
02.00-03.00	5.19	5.18	4.87
03.00-04.00	5.14	5.01	5.03
04.00-05.00	5.17	5.12	5.08
05.00-06.00	5.31	5.13	5.18
06.00-07.00	5.27	5.15	5.10
07.00-08.00	5.11	5.14	5.24

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	5.15	4.87	5.23
09.00-10.00	4.89	4.78	4.99
10.00-11.00	4.99	4.91	4.91
Min	4.64	4.71	3.83
Max	5.31	5.23	5.24
Avg (24 ชั่วโมง)	4.99	5.03	4.86
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 34.2		
LOQ ²	0.05		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 4 สิงหาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	2.29	1.03	4.01
11.00-12.00	5.50	4.76	4.06
12.00-13.00	4.18	3.47	3.79
13.00-14.00	3.99	3.77	3.74
14.00-15.00	3.72	3.05	3.85
15.00-16.00	3.65	3.07	3.29
16.00-17.00	3.81	3.89	4.54
17.00-18.00	4.09	3.31	4.28
18.00-19.00	3.82	3.17	4.00
19.00-20.00	3.86	4.61	4.27
20.00-21.00	4.01	4.24	4.26
21.00-22.00	3.88	4.08	4.36
22.00-23.00	4.00	3.92	4.53
23.00-00.00	3.68	3.91	4.47
00.00-01.00	3.88	3.98	4.25
01.00-02.00	3.82	3.95	4.04
02.00-03.00	3.90	4.24	4.02
03.00-04.00	3.78	4.37	3.85
04.00-05.00	3.86	4.28	3.80
05.00-06.00	4.10	4.37	3.78
06.00-07.00	3.46	4.32	3.70
07.00-08.00	3.68	3.44	3.81

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	3.17	3.58	3.93
09.00-10.00	3.02	3.06	4.15
Min	2.29	1.03	3.29
Max	5.50	4.76	4.54
Avg (24 ชั่วโมง)	3.80	3.74	4.03
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 34.2		
LOQ ²	0.05		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 เมษายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 5 เมษายน 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261			
เวลา	13-14 ธันวาคม 2565	14-15 ธันวาคม 2565	15-16 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	2.04	1.98	1.93
12.00-13.00	2.50	1.55	1.74
13.00-14.00	2.29	1.45	1.58
14.00-15.00	2.22	1.43	1.45
15.00-16.00	2.16	1.43	1.42
16.00-17.00	2.16	1.41	1.40
17.00-18.00	2.16	1.17	1.41
18.00-19.00	2.10	1.48	1.49
19.00-20.00	2.04	1.63	1.55
20.00-21.00	2.13	1.65	1.64
21.00-22.00	2.07	1.66	1.78
22.00-23.00	2.17	1.62	1.92
23.00-00.00	2.26	1.66	1.81
00.00-01.00	2.28	1.69	1.73
01.00-02.00	2.32	1.70	1.84
02.00-03.00	2.34	1.61	1.87
03.00-04.00	2.28	1.37	1.99
04.00-05.00	2.13	1.65	1.99
05.00-06.00	2.12	1.80	1.97
06.00-07.00	2.14	1.90	1.93
07.00-08.00	2.06	2.12	1.95

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261			
เวลา	13-14 ธันวาคม 2565	14-15 ธันวาคม 2565	15-16 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	2.14	2.20	2.06
09.00-10.00	2.13	1.86	2.19
10.00-11.00	2.17	1.93	2.38
Min	2.04	1.17	1.40
Max	2.50	2.20	2.38
Avg (24 ชั่วโมง)	2.18	1.66	1.79
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 34.2		
LOQ ²	0.05		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 31 สิงหาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069			
เวลา	26-27 ธันวาคม 2565	27-28 ธันวาคม 2565	28-29 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	2.32	1.33	1.39
11.00-12.00	2.19	1.21	1.21
12.00-13.00	2.04	1.19	1.36
13.00-14.00	1.85	1.18	1.23
14.00-15.00	1.79	1.18	1.26
15.00-16.00	1.80	1.35	1.21
16.00-17.00	1.73	1.26	1.26
17.00-18.00	1.69	1.28	1.25
18.00-19.00	1.66	1.31	1.31
19.00-20.00	1.55	1.25	1.29
20.00-21.00	1.15	1.32	1.37
21.00-22.00	1.25	1.36	1.21
22.00-23.00	1.27	1.15	1.19
23.00-00.00	1.29	1.15	1.19
00.00-01.00	1.39	1.45	1.22
01.00-02.00	1.36	1.50	1.30
02.00-03.00	1.51	1.53	1.26
03.00-04.00	1.51	1.54	1.29
04.00-05.00	1.29	1.48	1.48
05.00-06.00	1.80	1.16	1.54
06.00-07.00	1.69	1.20	1.55
07.00-08.00	1.29	1.24	1.43

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069			
เวลา	26-27 ธันวาคม 2565	27-28 ธันวาคม 2565	28-29 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	1.39	1.29	1.45
09.00-10.00	2.33	1.68	1.54
Min	1.15	1.15	1.19
Max	2.33	1.68	1.55
Avg (24 ชั่วโมง)	1.63	1.32	1.32
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 34.2		
LOQ ²	0.05		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 7 มีนาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	<0.094	<0.094
12.00-13.00	<0.094	<0.094	<0.094
13.00-14.00	<0.094	<0.094	<0.094
14.00-15.00	<0.094	<0.094	<0.094
15.00-16.00	<0.094	<0.094	<0.094
16.00-17.00	<0.094	<0.094	<0.094
17.00-18.00	<0.094	<0.094	<0.094
18.00-19.00	<0.094	<0.094	<0.094
19.00-20.00	<0.094	<0.094	<0.094
20.00-21.00	<0.094	<0.094	<0.094
21.00-22.00	<0.094	<0.094	<0.094
22.00-23.00	<0.094	<0.094	<0.094
23.00-00.00	<0.094	<0.094	<0.094
00.00-01.00	<0.094	<0.094	<0.094
01.00-02.00	<0.094	<0.094	<0.094
02.00-03.00	<0.094	<0.094	<0.094
03.00-04.00	<0.094	<0.094	<0.094
04.00-05.00	<0.094	<0.094	<0.094
05.00-06.00	<0.094	<0.094	<0.094
06.00-07.00	<0.094	<0.094	<0.094
07.00-08.00	<0.094	<0.094	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	<0.094	<0.094	<0.094
09.00-10.00	<0.094	<0.094	<0.094
10.00-11.00	<0.094	<0.094	<0.094
Min (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Max (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
มาตรฐาน (1 hr) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ ^{/2}	0.094		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 31 สิงหาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-66193-351			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	<0.094	<0.094
11.00-12.00	<0.094	<0.094	<0.094
12.00-13.00	<0.094	<0.094	<0.094
13.00-14.00	<0.094	<0.094	<0.094
14.00-15.00	<0.094	<0.094	<0.094
15.00-16.00	<0.094	<0.094	<0.094
16.00-17.00	<0.094	<0.094	<0.094
17.00-18.00	<0.094	<0.094	<0.094
18.00-19.00	<0.094	<0.094	<0.094
19.00-20.00	<0.094	<0.094	<0.094
20.00-21.00	<0.094	<0.094	<0.094
21.00-22.00	<0.094	<0.094	<0.094
22.00-23.00	<0.094	<0.094	<0.094
23.00-00.00	<0.094	<0.094	<0.094
00.00-01.00	<0.094	<0.094	<0.094
01.00-02.00	<0.094	<0.094	<0.094
02.00-03.00	<0.094	<0.094	<0.094
03.00-04.00	<0.094	<0.094	<0.094
04.00-05.00	<0.094	<0.094	<0.094
05.00-06.00	<0.094	<0.094	<0.094
06.00-07.00	<0.094	<0.094	<0.094
07.00-08.00	<0.094	<0.094	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	<0.094	<0.094	<0.094
09.00-10.00	<0.094	<0.094	<0.094
Min (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Max (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 0.32		
LOQ ²	0.094		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

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

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	13-14 ธันวาคม 2565	14-15 ธันวาคม 2565	15-16 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	<0.094	<0.094
12.00-13.00	<0.094	<0.094	<0.094
13.00-14.00	<0.094	<0.094	<0.094
14.00-15.00	<0.094	<0.094	<0.094
15.00-16.00	<0.094	<0.094	<0.094
16.00-17.00	<0.094	<0.094	<0.094
17.00-18.00	<0.094	<0.094	<0.094
18.00-19.00	<0.094	<0.094	<0.094
19.00-20.00	<0.094	<0.094	<0.094
20.00-21.00	<0.094	<0.094	<0.094
21.00-22.00	<0.094	<0.094	<0.094
22.00-23.00	<0.094	<0.094	<0.094
23.00-00.00	<0.094	<0.094	<0.094
00.00-01.00	<0.094	<0.094	<0.094
01.00-02.00	<0.094	<0.094	<0.094
02.00-03.00	<0.094	<0.094	<0.094
03.00-04.00	<0.094	<0.094	<0.094
04.00-05.00	<0.094	<0.094	<0.094
05.00-06.00	<0.094	<0.094	<0.094
06.00-07.00	<0.094	<0.094	<0.094
07.00-08.00	<0.094	<0.094	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	13-14 ธันวาคม 2565	14-15 ธันวาคม 2565	15-16 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	<0.094	<0.094	<0.094
09.00-10.00	<0.094	<0.094	<0.094
10.00-11.00	<0.094	<0.094	<0.094
Min (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Max (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
มาตรฐาน (1 hr) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ ^{/2}	0.094		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท (mg/m ³)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	26-27 ธันวาคม 2565	27-28 ธันวาคม 2565	28-29 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	<0.094	<0.094
11.00-12.00	<0.094	<0.094	<0.094
12.00-13.00	<0.094	<0.094	<0.094
13.00-14.00	<0.094	<0.094	<0.094
14.00-15.00	<0.094	<0.094	<0.094
15.00-16.00	<0.094	<0.094	<0.094
16.00-17.00	<0.094	<0.094	<0.094
17.00-18.00	<0.094	<0.094	<0.094
18.00-19.00	<0.094	<0.094	<0.094
19.00-20.00	<0.094	<0.094	<0.094
20.00-21.00	<0.094	<0.094	<0.094
21.00-22.00	<0.094	<0.094	<0.094
22.00-23.00	<0.094	<0.094	<0.094
23.00-00.00	<0.094	<0.094	<0.094
00.00-01.00	<0.094	<0.094	<0.094
01.00-02.00	<0.094	<0.094	<0.094
02.00-03.00	<0.094	<0.094	<0.094
03.00-04.00	<0.094	<0.094	<0.094
04.00-05.00	<0.094	<0.094	<0.094
05.00-06.00	<0.094	<0.094	<0.094
06.00-07.00	<0.094	<0.094	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท (mg/m ³)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	26-27 ธันวาคม 2565	27-28 ธันวาคม 2565	28-29 ธันวาคม 2565
07.00-08.00	<0.094	<0.094	<0.094
08.00-09.00	<0.094	<0.094	<0.094
09.00-10.00	<0.094	<0.094	<0.094
Min (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Max (1 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094	<0.094	<0.094
มาตรฐาน (1 hr) ^{/1}	≤0.32		
LOQ ^{/2}	0.094		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 30 สิงหาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 สิงหาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70853-367			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	0.010	0.014	0.006
12.00-13.00	0.009	0.008	0.006
13.00-14.00	0.006	0.007	0.007
14.00-15.00	0.011	0.005	0.006
15.00-16.00	0.007	0.006	0.004
16.00-17.00	0.006	0.004	0.007
17.00-18.00	0.007	0.005	0.005
18.00-19.00	0.007	0.006	0.007
19.00-20.00	0.009	0.004	0.007
20.00-21.00	0.006	0.010	0.004
21.00-22.00	0.005	0.006	0.004
22.00-23.00	0.007	0.008	0.007
23.00-00.00	0.006	0.012	0.008
00.00-01.00	0.009	0.005	0.003
01.00-02.00	0.004	0.005	0.006
02.00-03.00	0.006	0.008	0.006
03.00-04.00	0.007	0.005	0.003
04.00-05.00	0.004	0.007	0.008
05.00-06.00	0.006	0.008	0.007
06.00-07.00	0.006	0.008	0.006
07.00-08.00	0.008	0.010	0.008

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m^3)			
Serial No. 43C-70853-367			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	0.005	0.008	0.005
09.00-10.00	0.004	0.006	0.004
10.00-11.00	0.004	0.003	0.008
Min (1 ชั่วโมง)	0.004	0.003	0.003
Max (1 ชั่วโมง)	0.011	0.014	0.008
Avg (24 ชั่วโมง)	0.007	0.007	0.006
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ²	≤ 0.30		
LOQ ³	0.001		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^{\circ}43'19.9''\text{N}$ $100^{\circ}32'00.1''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 10 สิงหาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 9 สิงหาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	0.007	0.006	0.002
11.00-12.00	0.004	0.004	0.000
12.00-13.00	0.012	0.012	0.001
13.00-14.00	0.006	0.004	0.002
14.00-15.00	0.008	0.001	0.005
15.00-16.00	0.013	0.002	0.002
16.00-17.00	0.004	0.000	0.008
17.00-18.00	0.001	0.001	0.003
18.00-19.00	0.000	0.003	0.012
19.00-20.00	0.004	0.002	0.002
20.00-21.00	0.001	0.000	0.005
21.00-22.00	0.002	0.000	0.001
22.00-23.00	0.004	0.004	0.001
23.00-00.00	0.001	0.002	0.005
00.00-01.00	0.001	0.001	0.004
01.00-02.00	0.004	0.003	0.002
02.00-03.00	0.001	0.004	0.003
03.00-04.00	0.002	0.001	0.004
04.00-05.00	0.001	0.000	0.003
05.00-06.00	0.004	0.004	0.006
06.00-07.00	0.000	0.002	0.014
07.00-08.00	0.001	0.001	0.006

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	6-7 ธันวาคม 2565	7-8 ธันวาคม 2565	8-9 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	0.002	0.002	0.005
09.00-10.00	0.004	0.001	0.005
Min (1 ชั่วโมง)	<0.001	<0.001	<0.001
Max (1 ชั่วโมง)	0.013	0.012	0.014
Avg (24 ชั่วโมง)	0.004	0.003	0.004
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ²	≤ 0.30		
LOQ ³	0.001		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 3 ตุลาคม 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 2 ตุลาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340			
เวลา	13-14 ธันวาคม 2565	14-15 ธันวาคม 2565	15-16 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	0.006	0.010	0.013
12.00-13.00	0.010	0.015	0.018
13.00-14.00	0.013	0.011	0.017
14.00-15.00	0.010	0.018	0.023
15.00-16.00	0.014	0.015	0.013
16.00-17.00	0.014	0.016	0.017
17.00-18.00	0.009	0.013	0.021
18.00-19.00	0.014	0.021	0.026
19.00-20.00	0.010	0.012	0.012
20.00-21.00	0.006	0.010	0.010
21.00-22.00	0.010	0.010	0.010
22.00-23.00	0.010	0.013	0.016
23.00-00.00	0.010	0.013	0.018
00.00-01.00	0.011	0.018	0.015
01.00-02.00	0.014	0.012	0.025
02.00-03.00	0.011	0.020	0.013
03.00-04.00	0.014	0.013	0.015
04.00-05.00	0.010	0.018	0.018
05.00-06.00	0.007	0.015	0.026
06.00-07.00	0.006	0.010	0.010
07.00-08.00	0.007	0.008	0.007

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340			
เวลา	13-14 ธันวาคม 2565	14-15 ธันวาคม 2565	15-16 ธันวาคม 2565
08.00-09.00	0.008	0.010	0.010
09.00-10.00	0.010	0.010	0.010
10.00-11.00	0.010	0.007	0.012
Min (1 ชั่วโมง)	0.006	0.007	0.007
Max (1 ชั่วโมง)	0.014	0.021	0.026
Avg (24 ชั่วโมง)	0.010	0.013	0.016
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ²	≤ 0.30		
LOQ ³	0.001		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 กันยายน 2565, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 31 สิงหาคม 2566

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70852-367			
เวลา	26-27 ธันวาคม 2565	27-28 ธันวาคม 2565	28-29 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	0.079	0.089	0.083
11.00-12.00	0.079	0.084	0.081
12.00-13.00	0.083	0.084	0.074
13.00-14.00	0.088	0.081	0.075
14.00-15.00	0.087	0.080	0.072
15.00-16.00	0.090	0.079	0.075
16.00-17.00	0.091	0.077	0.076
17.00-18.00	0.089	0.081	0.074
18.00-19.00	0.088	0.078	0.075
19.00-20.00	0.090	0.078	0.077
20.00-21.00	0.088	0.071	0.078
21.00-22.00	0.084	0.072	0.080
22.00-23.00	0.085	0.070	0.080
23.00-00.00	0.084	0.067	0.079
00.00-01.00	0.083	0.069	0.076
01.00-02.00	0.083	0.071	0.076
02.00-03.00	0.088	0.081	0.079
03.00-04.00	0.086	0.080	0.078
04.00-05.00	0.089	0.076	0.081
05.00-06.00	0.082	0.086	0.087
06.00-07.00	0.082	0.087	0.090

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70852-367			
เวลา	26-27 ธันวาคม 2565	27-28 ธันวาคม 2565	28-29 ธันวาคม 2565
07.00-08.00	0.086	0.084	0.089
08.00-09.00	0.091	0.083	0.086
09.00-10.00	0.090	0.081	0.089
Min (1 ชั่วโมง)	0.079	0.067	0.072
Max (1 ชั่วโมง)	0.091	0.089	0.090
Avg (24 ชั่วโมง)	0.086	0.079	0.080
มาตรฐาน (1 hr) ¹	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ²	≤ 0.30		
LOQ ³	0.001		

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤0.33 ^{/1}
		10-13 มกราคม 2565	0.089-0.232			
		10-23 มกราคม 2565		0.107-0.139		
		20-23 มกราคม 2565			0.018-0.270	
		ระยะรื้อถอน				
		6-31 ธันวาคม 2565	0.012-0.049			
		6-9 ธันวาคม 2565		0.029-0.039		
		13-16 ธันวาคม 2565			0.018-0.027	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤0.12 ^{/1}
		10-23 มกราคม 2565	0.054-0.116			
		10-23 มกราคม 2565		0.097-0.081		
		20-23 มกราคม 2565			0.007-0.040	
		ระยะรื้อถอน				
		6-31 ธันวาคม 2565	0.047-0.216			
		6-9 ธันวาคม 2565		0.070-0.097		
		13-16 ธันวาคม 2565			0.007-0.014	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤34.2 ^{/2}
		10-23 มกราคม 2565	0.90-2.69			
		10-23 มกราคม 2565		0.81-5.93		
		20-23 มกราคม 2565			0.39-0.59	
		ระยะรื้อถอน				
		6-9 ธันวาคม 2565	5.23-5.31			
		6-9 ธันวาคม 2565		4.54-5.50	2.20-2.50	
		13-16 ธันวาคม 2565				
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤0.32 ^{/3}
		10-23 มกราคม 2565	<0.094			
		10-23 มกราคม 2565		<0.094		
		20-23 มกราคม 2565			<0.094	
		ระยะรื้อถอน				
		6-9 ธันวาคม 2565	<0.094			
		6-9 ธันวาคม 2565		<0.094		
		13-16 ธันวาคม 2565			<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤ 0.78 ^{/4}
		10-23 มกราคม 2565	0.005-0.010			
		10-23 มกราคม 2565		0.008-0.009		
		20-23 มกราคม 2565			0.034-0.078	
		ระยะรื้อถอน				
		6-9 ธันวาคม 2565	0.003-0.014			
		6-9 ธันวาคม 2565		0.012-0.014		
		13-16 ธันวาคม 2565			0.014-0.026	
THC	(ppm)	ระยะก่อสร้างฐานราก				-
		10-23 มกราคม 2565	3.400-3700			
		10-23 มกราคม 2565		3.900-4.100		
		20-23 มกราคม 2565			3.600-3.800	
		ระยะรื้อถอน				
		6-9 ธันวาคม 2565	3.250-3.470			
		6-9 ธันวาคม 2565		3.160-3.350		
		13-16 ธันวาคม 2565			3.190-3.390	

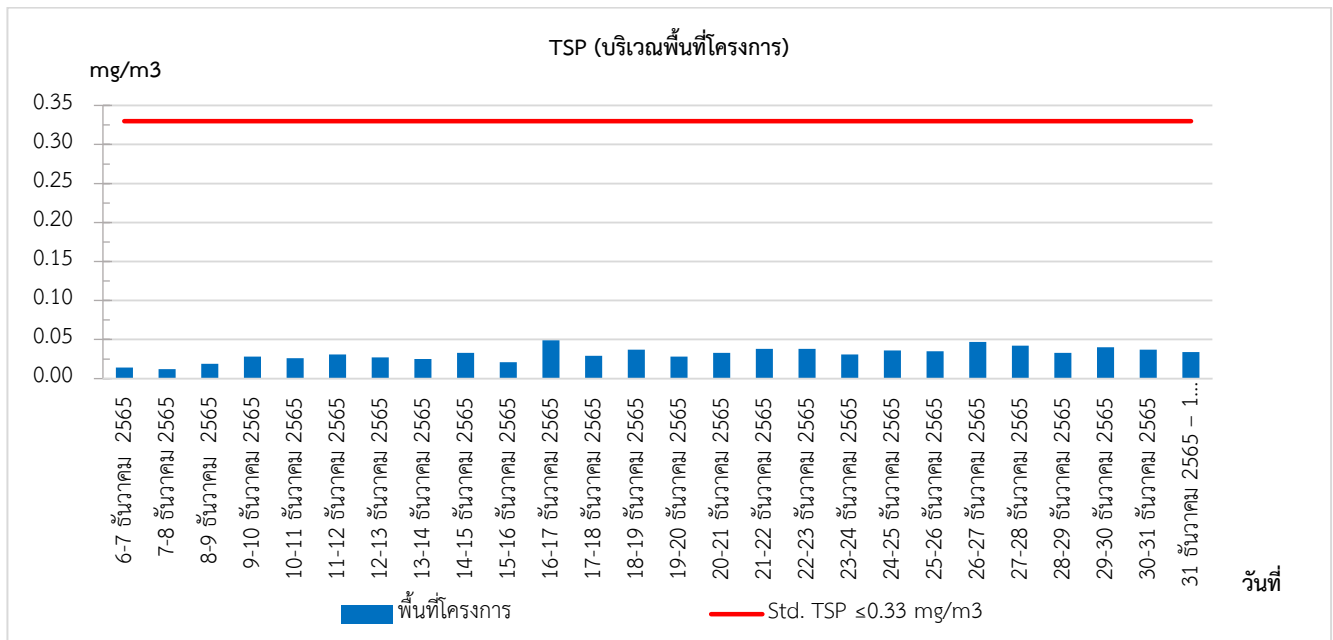
มาตรฐาน^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

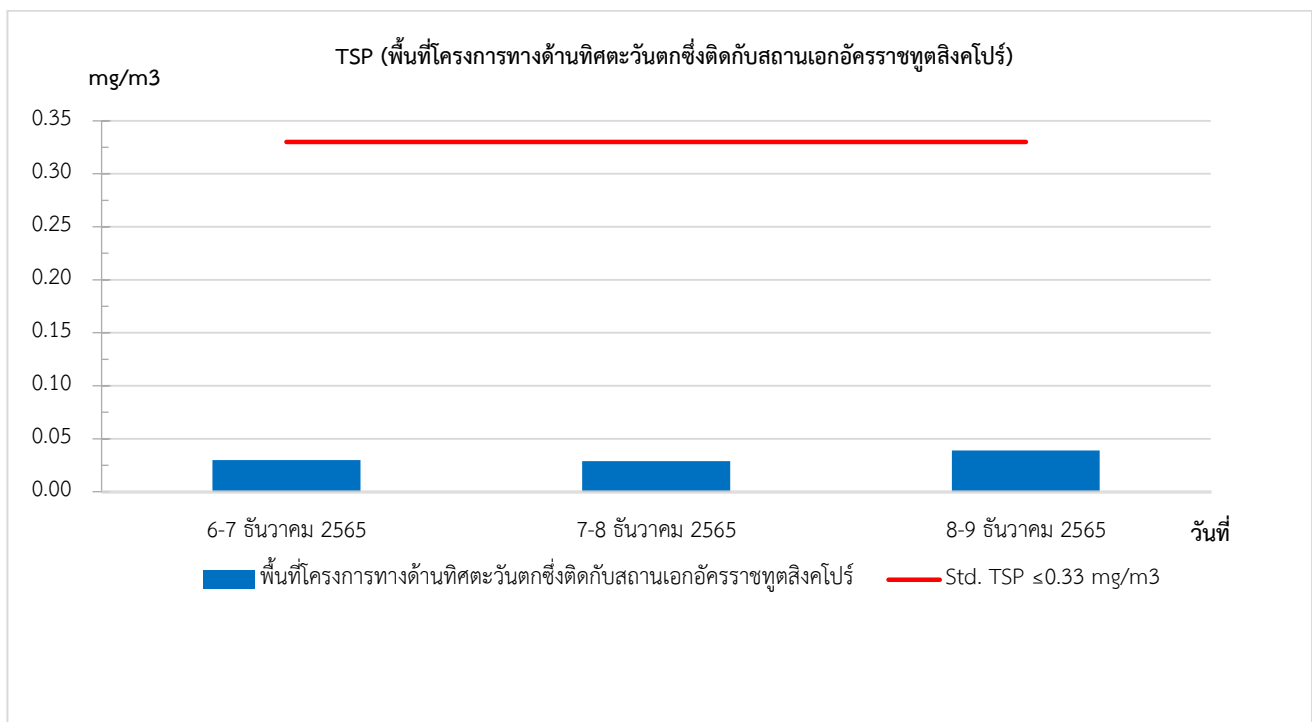
^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

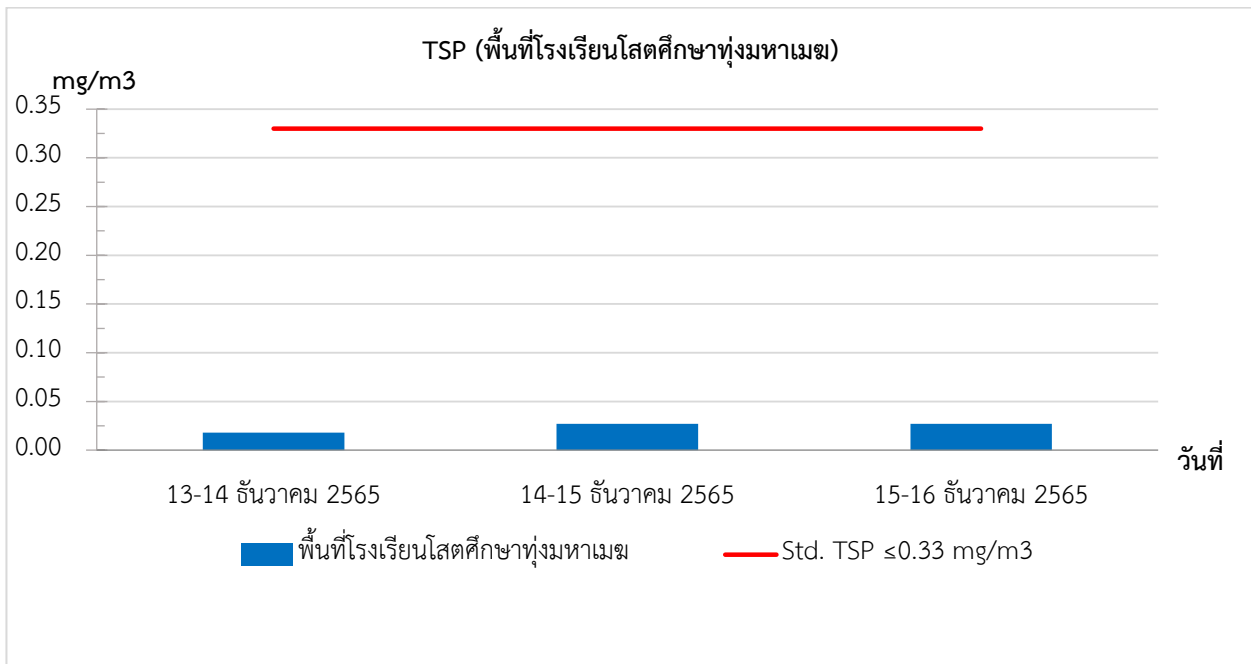


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ

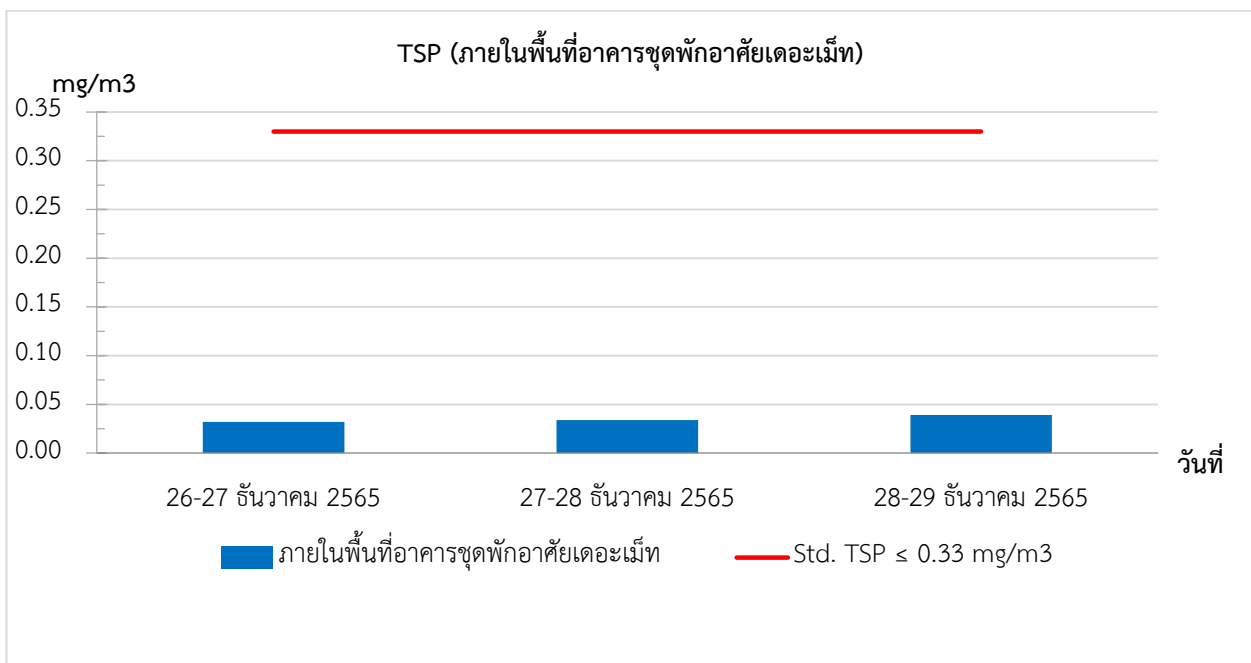


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

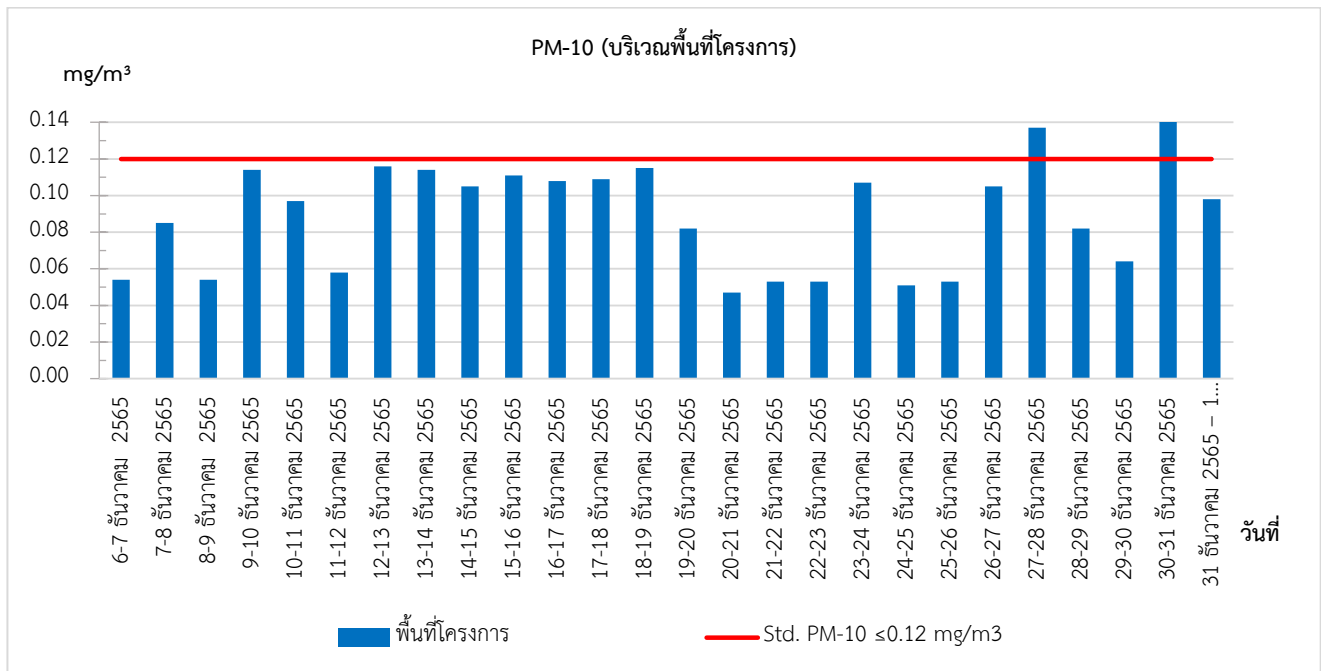


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

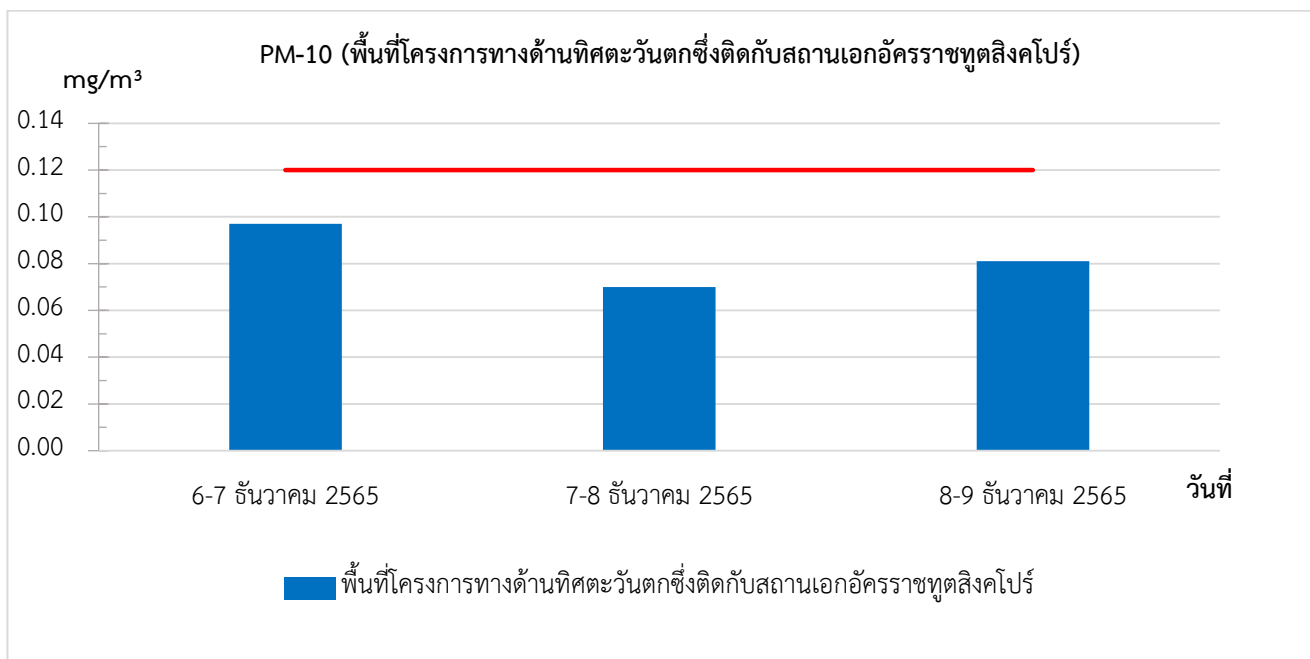


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

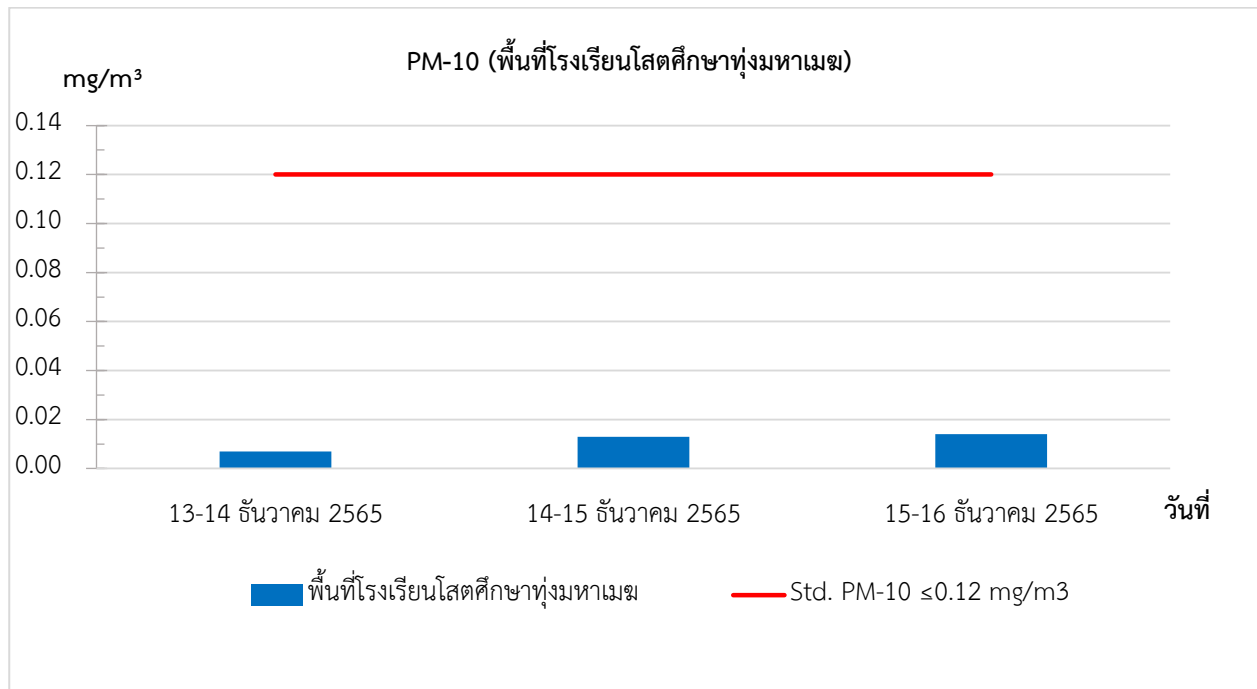


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ

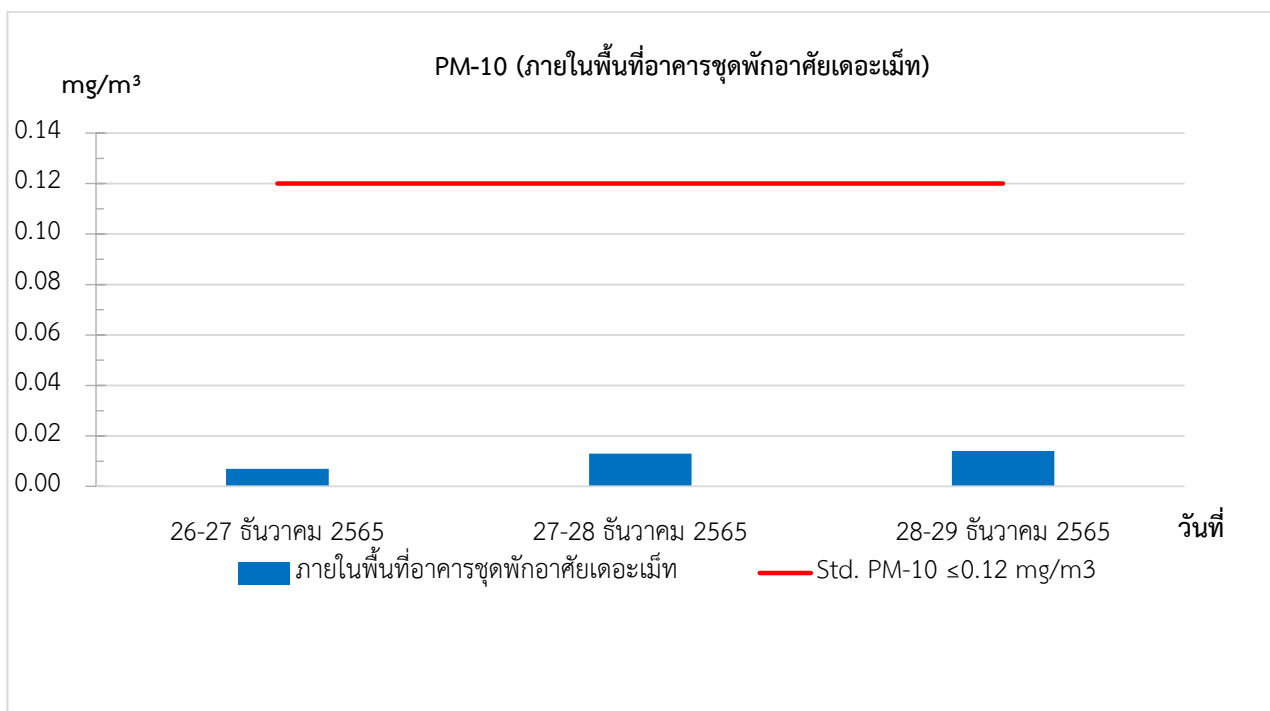


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

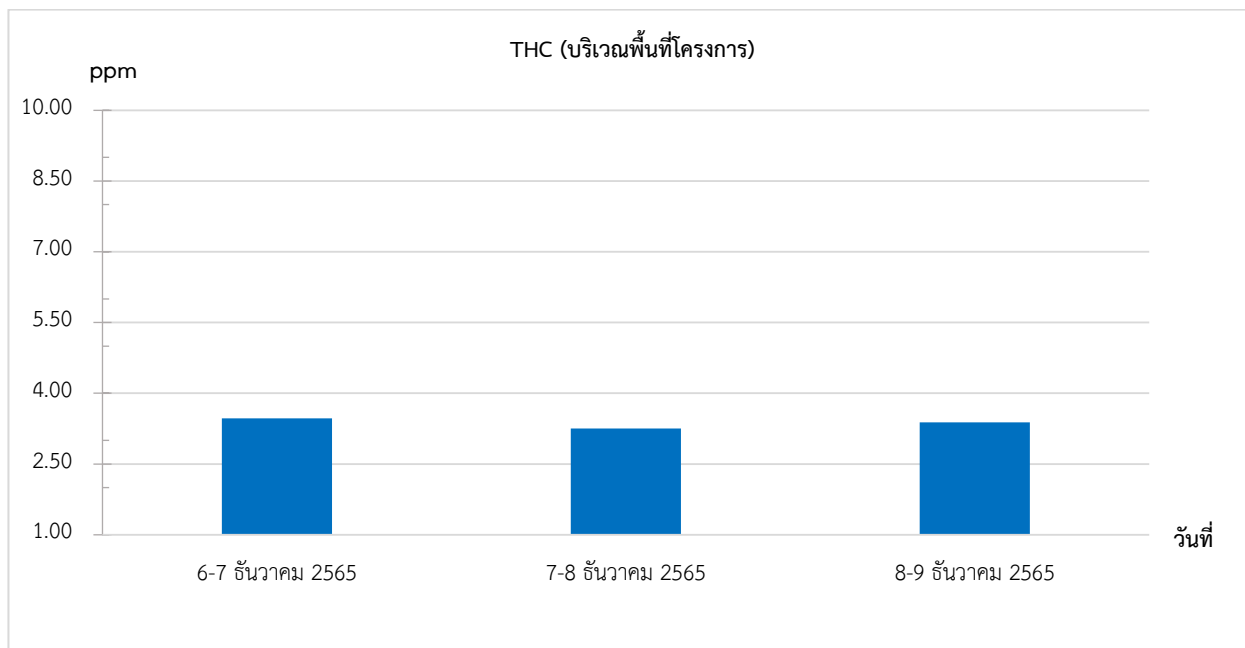


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

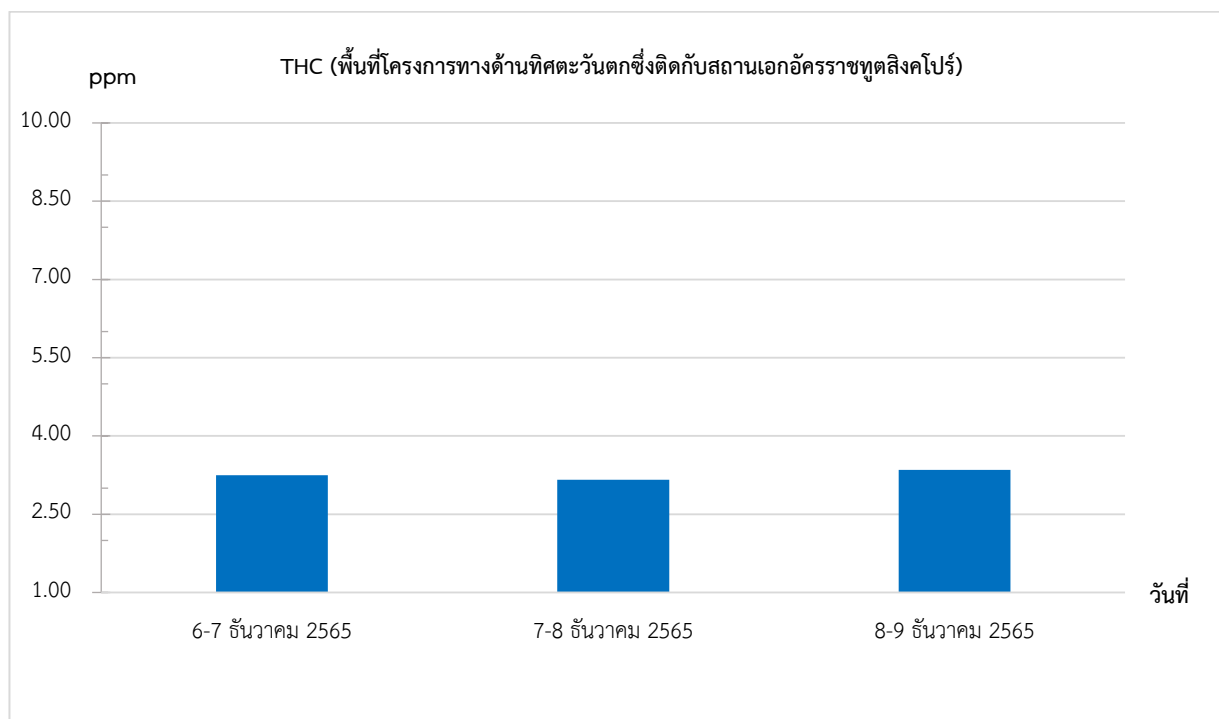


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

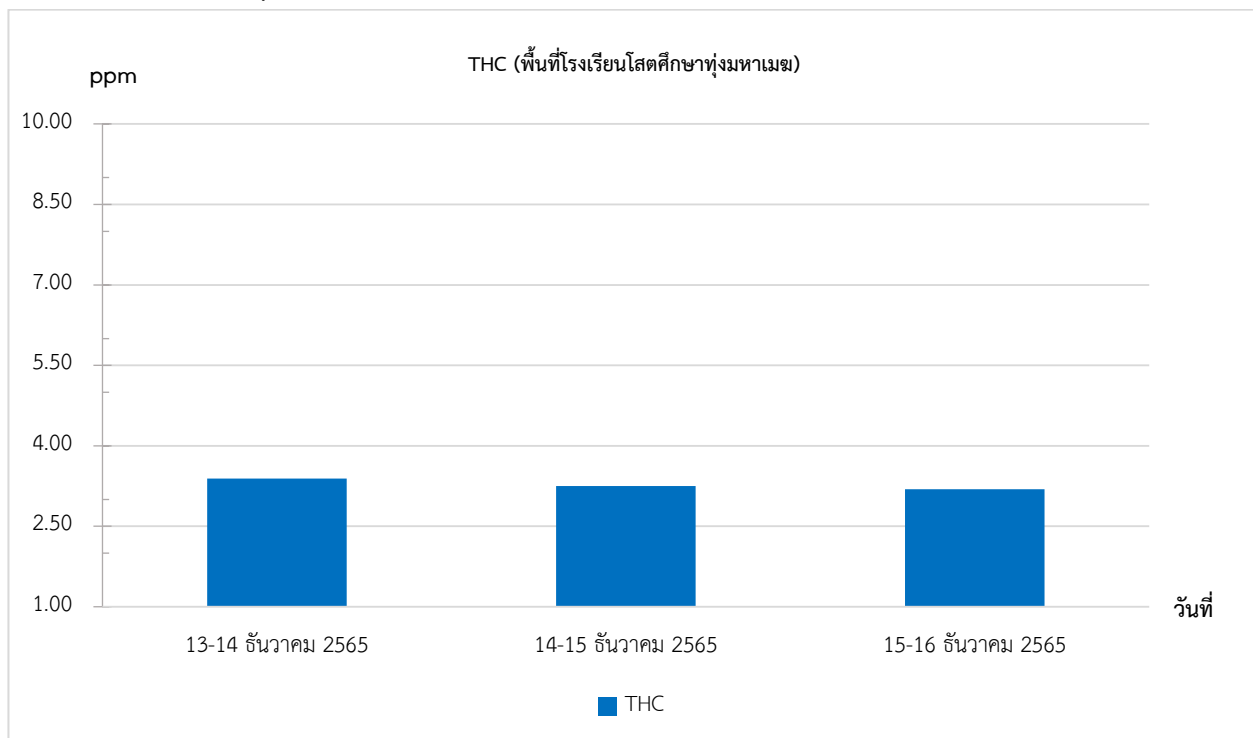


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ

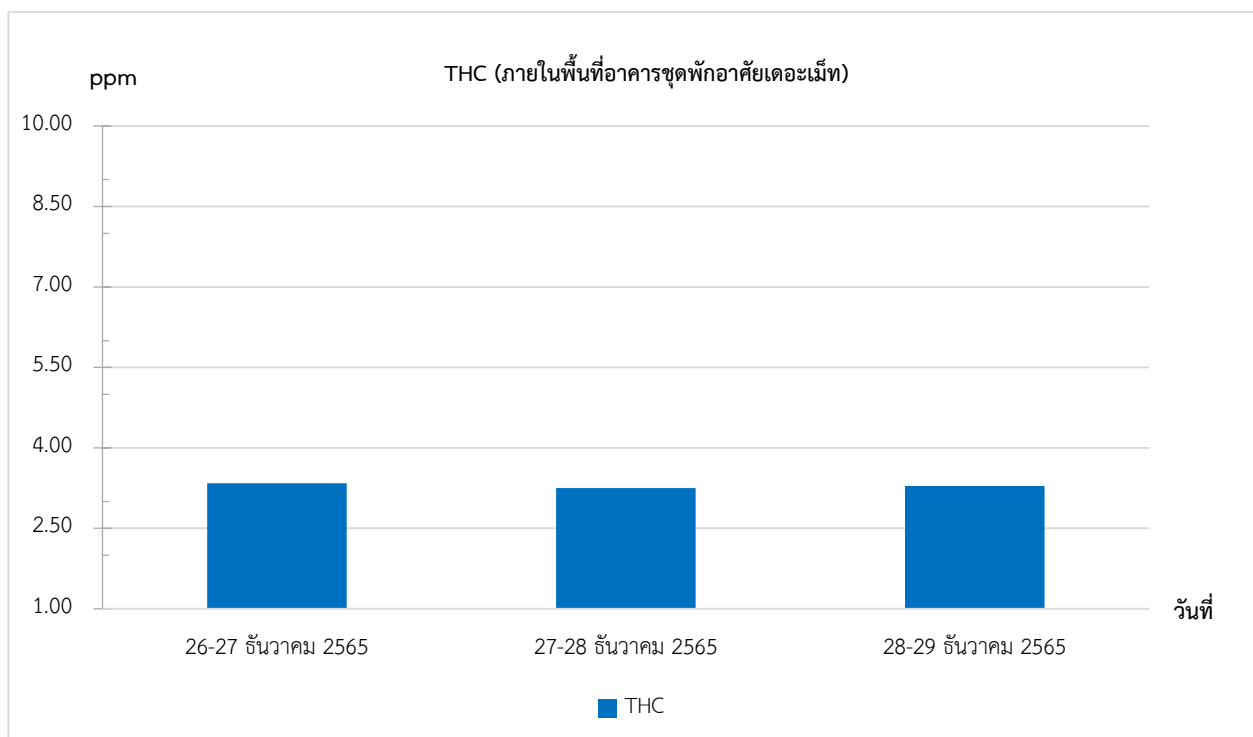


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

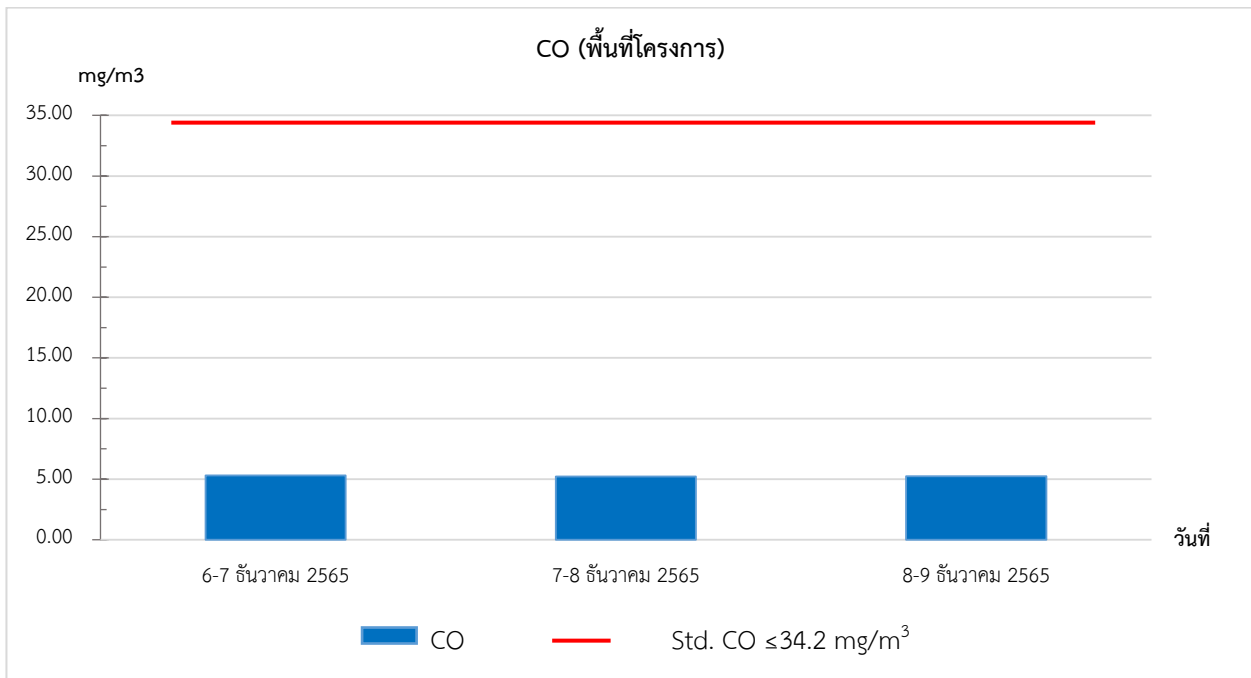


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

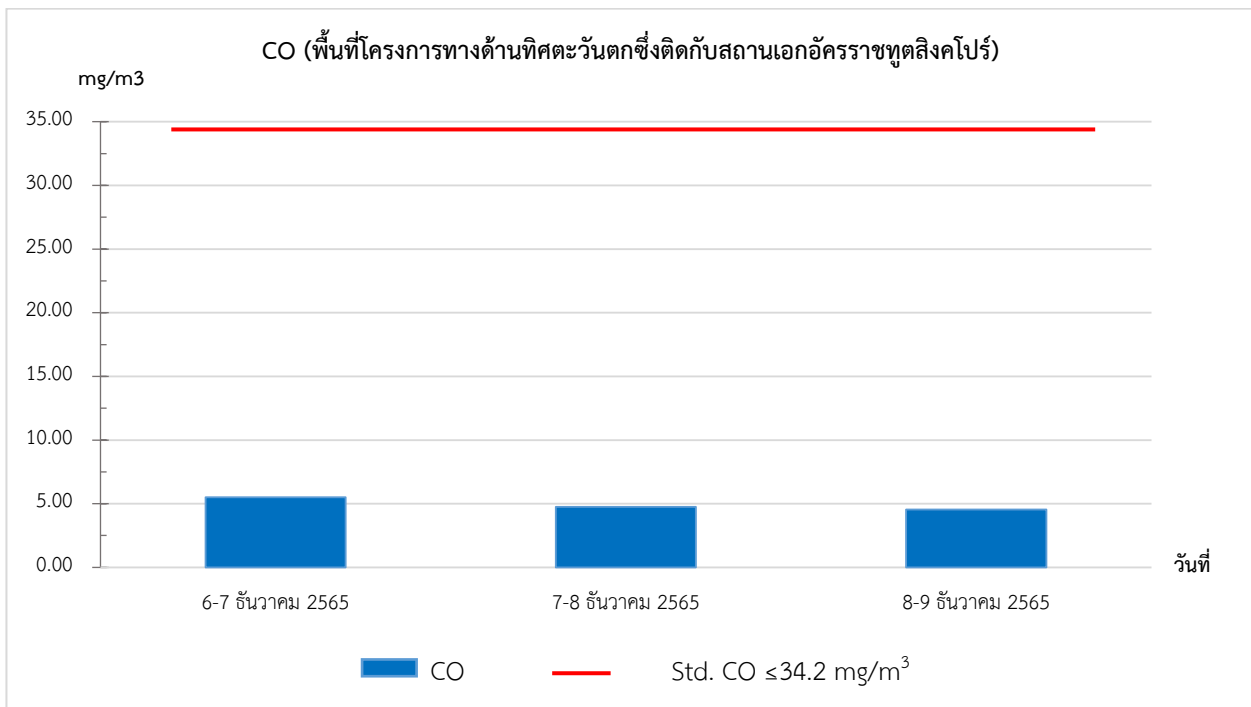


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

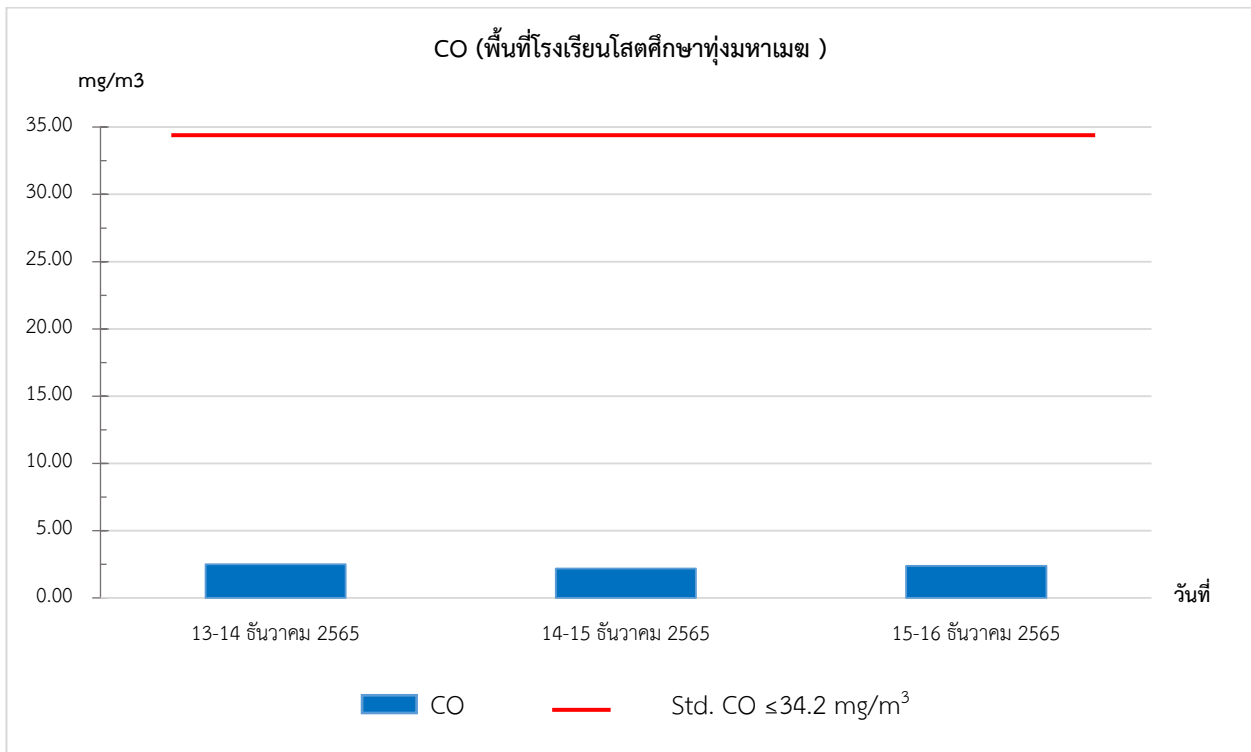


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ

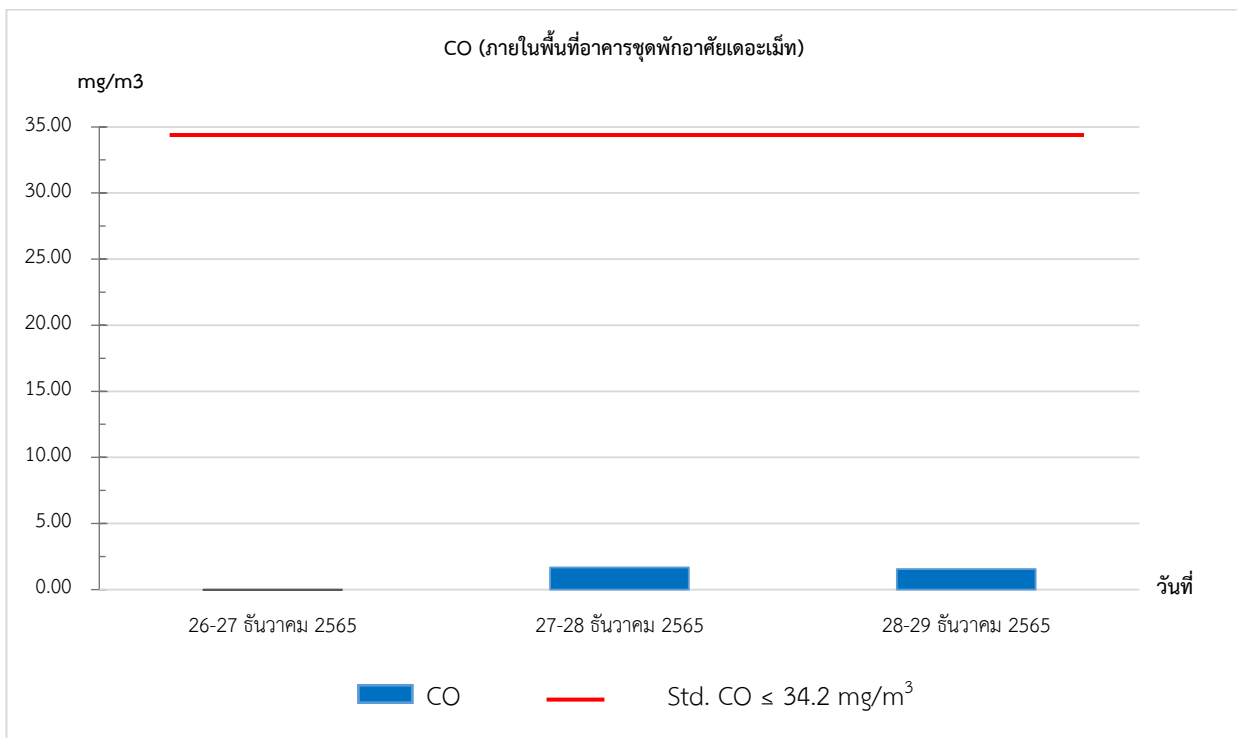


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

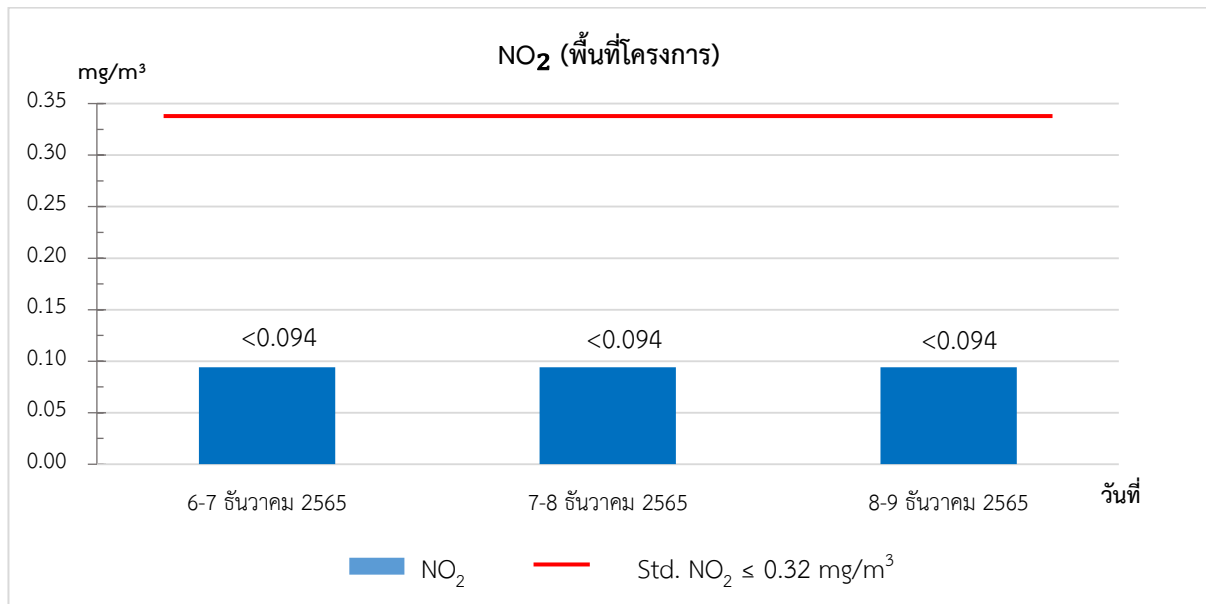


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

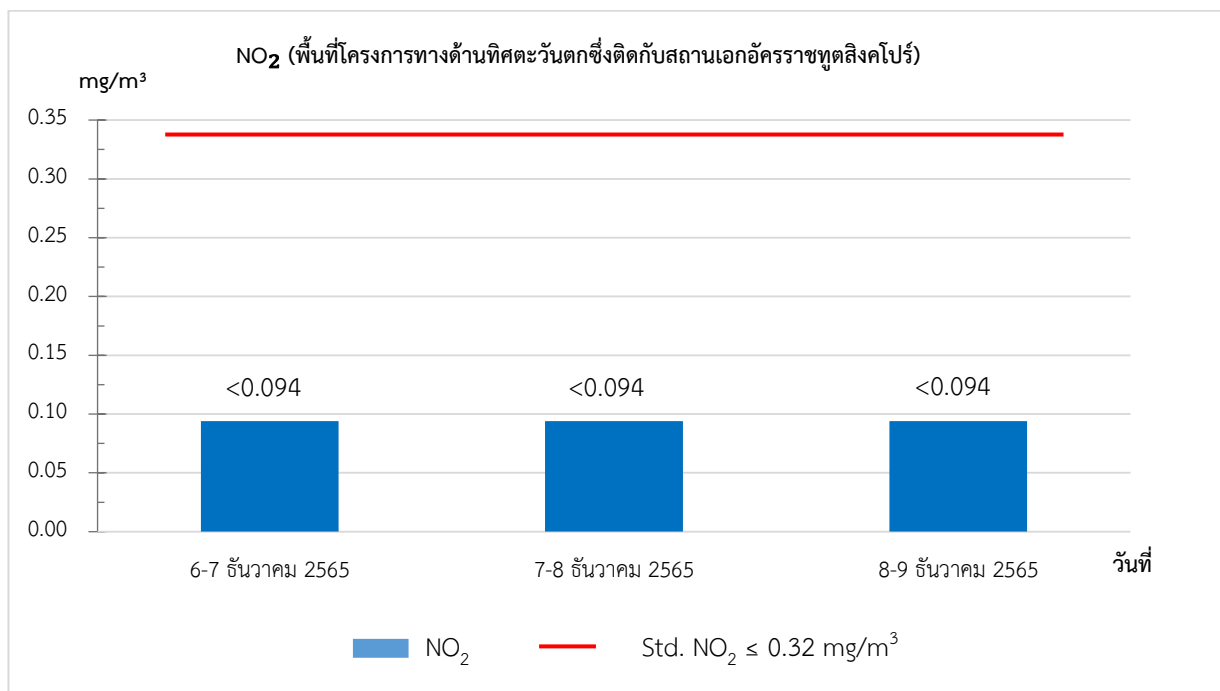


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

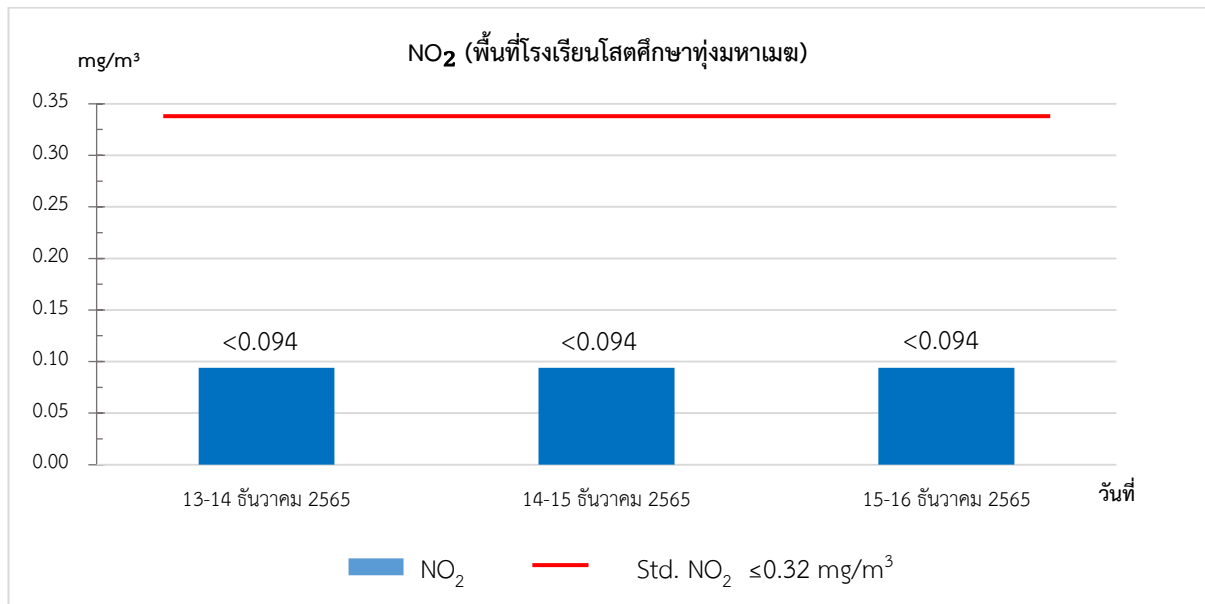


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ

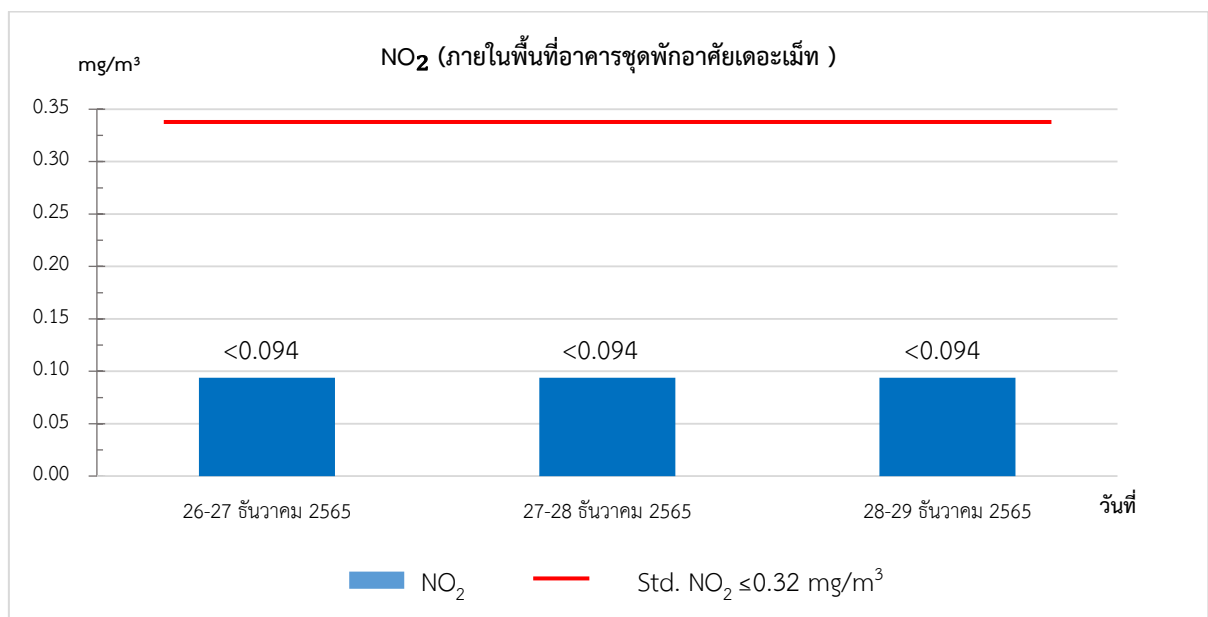


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

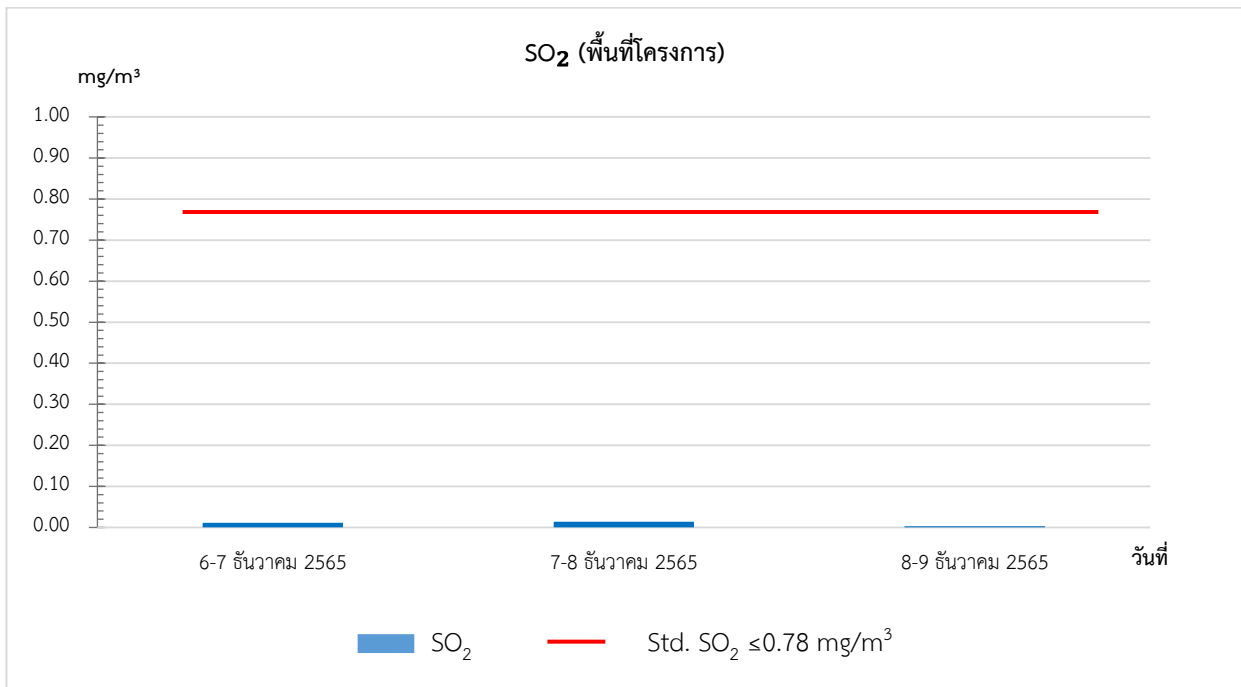


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

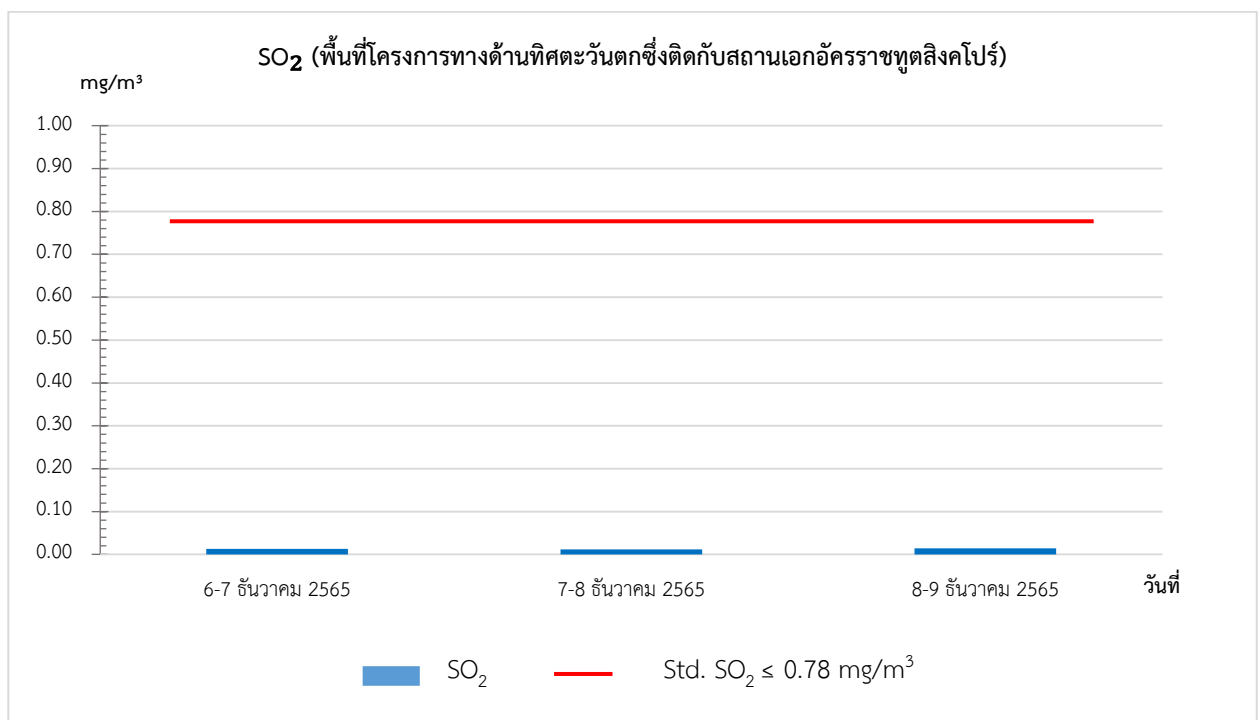


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

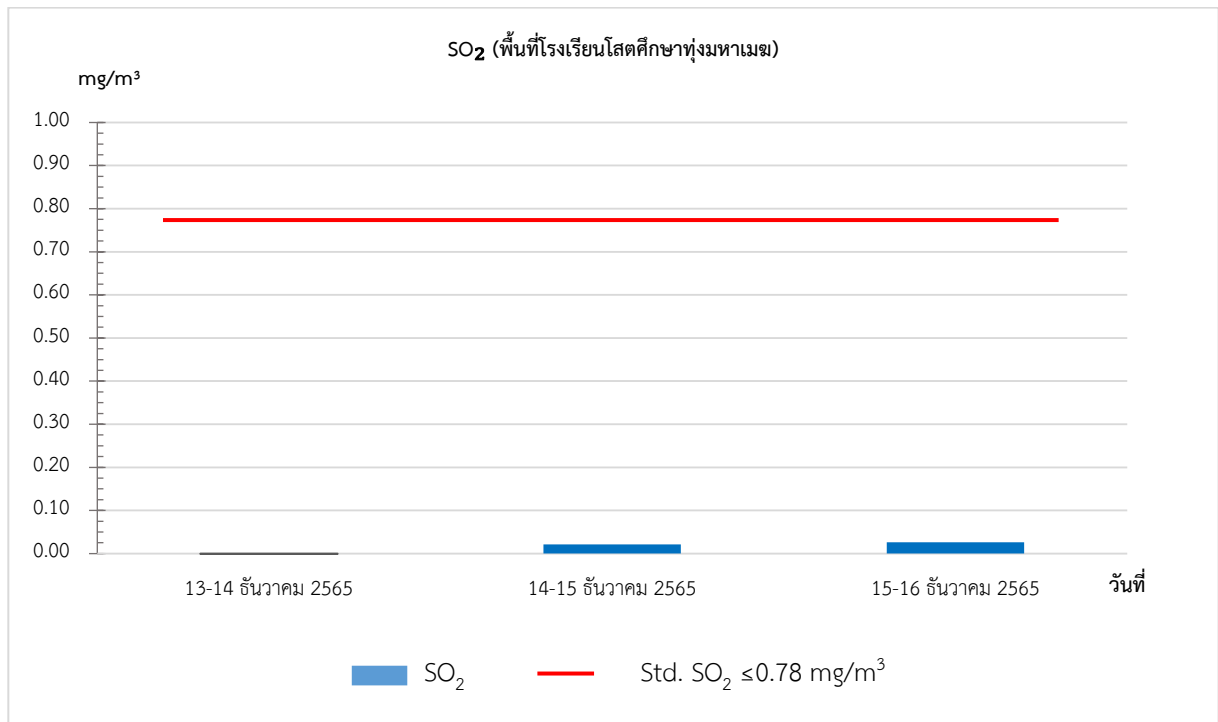


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ

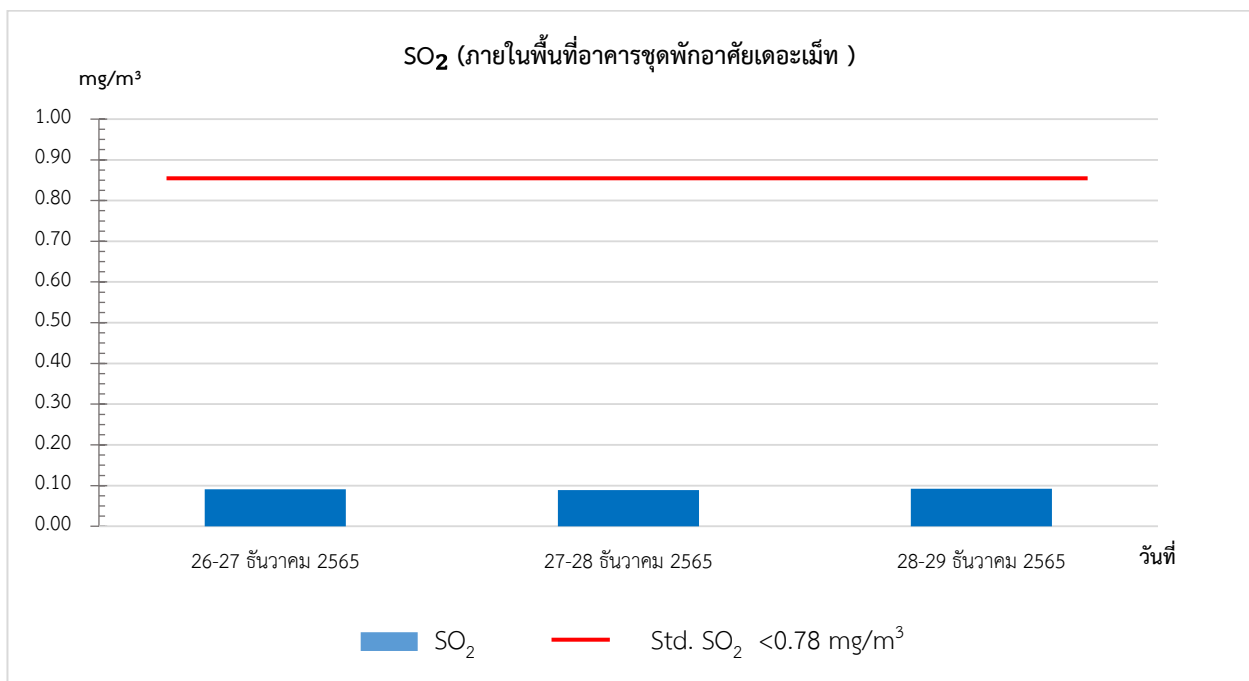


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 27-28 ธันวาคม 2565 และวันที่ 30-31 ธันวาคม 2565 PM-10 ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ค่า PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.3 เสี่ยง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน (L_{90}) สำหรับจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุก 3 วัน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับจุดที่ 2-4 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนธันวาคม 2565 ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตให้ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยจุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ อนุญาตให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์

สำหรับจุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

และสำหรับจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทนภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

ทั้งนี้ โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 จนถึงพฤศจิกายน 2565 และโครงการได้แจ้งเลื่อนกับสำนักงานเขตสาทรแล้ว (ภาคผนวกที่ 15)

การเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานเขตสาทร เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565 (ภาคผนวกที่ 12) สำหรับแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.4

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องคุณภาพอากาศจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.30 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

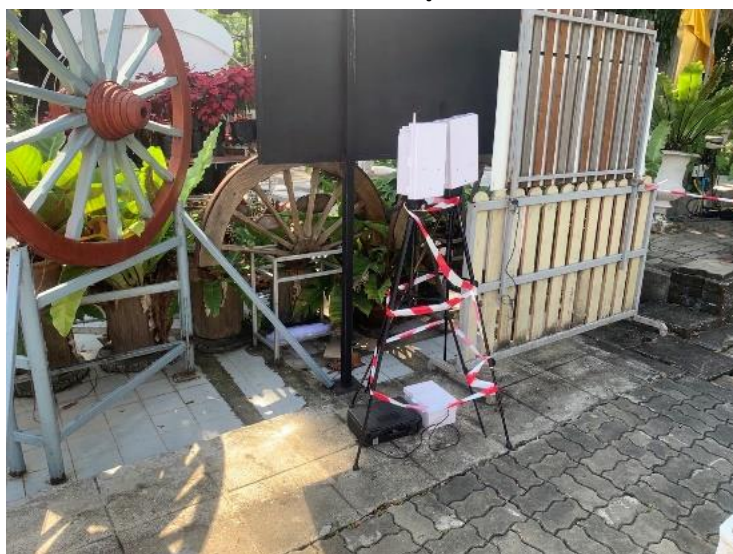


รูปที่ 3.31 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.32 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.33 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โรงเรียนโสทรศึกษาทุ่งมหาเมฆ



รูปที่ 3.34 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของ บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ และจุดที่ 4 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.1, 114.3 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
วันที่ตรวจวัด	Serial No. 222185		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
6-7 ธันวาคม 2565	61.0	84.5	58.7
7-8 ธันวาคม 2565	63.4	88.1	60.5
8-9 ธันวาคม 2565	60.2	86.4	57.2
9-10 ธันวาคม 2565	62.3	81.7	59.6
10-11 ธันวาคม 2565	59.3	84.5	57.0
11-12 ธันวาคม 2565	59.5	80.4	55.8
12-13 ธันวาคม 2565	62.7	85.5	59.7
13-14 ธันวาคม 2565	60.7	82.9	57.6
14-15 ธันวาคม 2565	61.9	83.9	59.4
15-16 ธันวาคม 2565	59.1	82.4	57.2
16-17 ธันวาคม 2565	58.2	81.9	56.3
17-18 ธันวาคม 2565	57.6	78.5	54.5
18-19 ธันวาคม 2565	65.2	89.1	62.1
19-20 ธันวาคม 2565	62.8	86.4	58.9
20-21 ธันวาคม 2565	60.9	85.5	56.7
21-22 ธันวาคม 2565	61.7	88	58.4
22-23 ธันวาคม 2565	64.1	87.7	60.2
23-24 ธันวาคม 2565	61.2	85.1	57.6
24-25 ธันวาคม 2565	59.0	79.6	56.4
25-26 ธันวาคม 2565	56.8	80.0	54.3
26-27 ธันวาคม 2565	52.7	75.3	49.2

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.1, 114.3 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
วันที่ตรวจวัด	Serial No. 222185		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
27-28 ธันวาคม 2565	53.8	80.0	50.2
28-29 ธันวาคม 2565	54.2	71.2	51.9
29-30 ธันวาคม 2565	55.9	78.1	52.8
30-31 ธันวาคม 2565	58.7	84.3	55.4
31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	60.7	85.1	55.2

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 112.6-112.8 และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 19/1065

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
วันที่ตรวจวัด	Serial No. 222129		
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
6-7 ธันวาคม 2565	55.0	82.1	55.0
7-8 ธันวาคม 2565	58.7	80.3	58.7
8-9 ธันวาคม 2565	59.2	84.7	59.2
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.) ^{/1}	≤70	-	-
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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) 115.1-115.3 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 19/1065

บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
วันที่ตรวจวัด	Serial No. 222129		
	Leq 24 hrs.	Lmax 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
13-14 ธันวาคม 2565	59.1	82.1	55.7
14-15 ธันวาคม 2565	62.9	85.6	60.2
15-16 ธันวาคม 2565	55.9	79.4	52.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.) ^{/1}	≤70	-	-
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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 112.6-112.7 และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 19/1065

บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
วันที่ตรวจวัด	Serial No. 222129		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
26-27 ธันวาคม 2565	60.7	85.4	58.4
27-28 ธันวาคม 2565	55.8	80.3	52.1
28-29 ธันวาคม 2565	57.8	83.7	55.3
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.) ^{/1}	≤70	-	-
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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน ¹
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	
(L _{eq} 24 hr.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤70
		22-25 มกราคม 2565	61.3-70.4			
		20-21 มกราคม 2565		62.7-66.2		
		21-23 มกราคม 2565			60.5-61.9	
		ระยะรื้อถอน				
		6-31 ธันวาคม 2565	52.7-65.2			
		6-9 ธันวาคม 2565		55.0-59.2		
		6-9 ธันวาคม 2565			55.9-62.9	

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

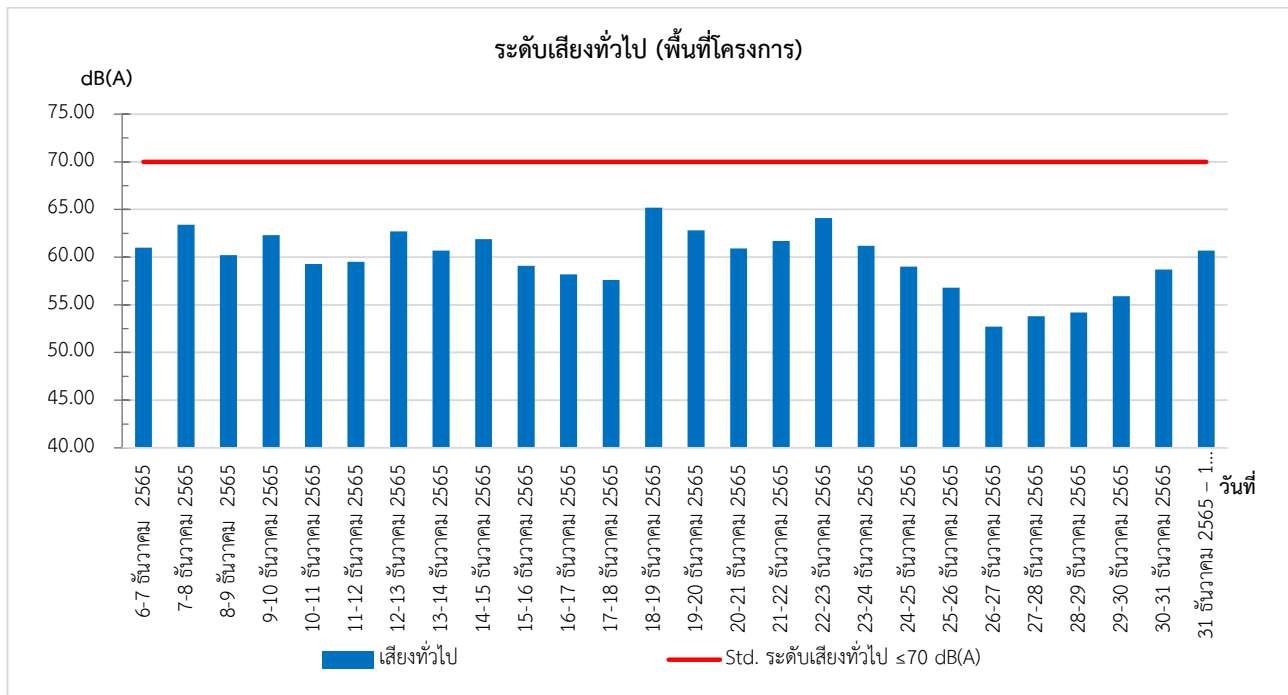
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

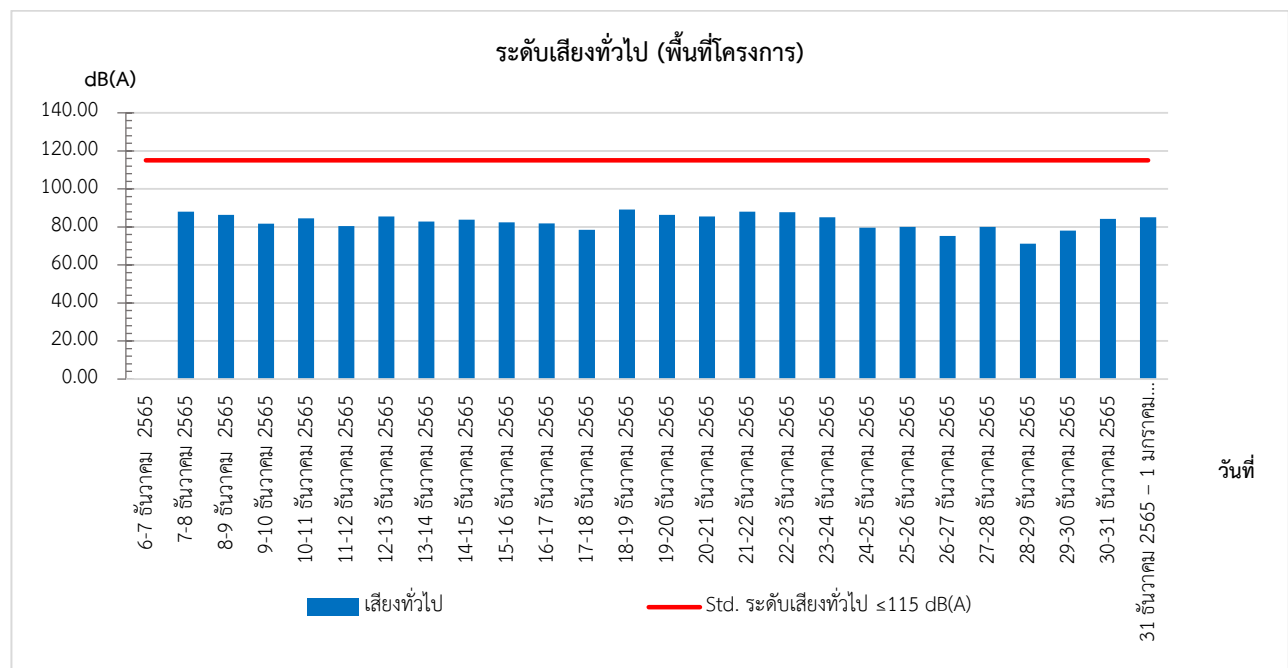
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

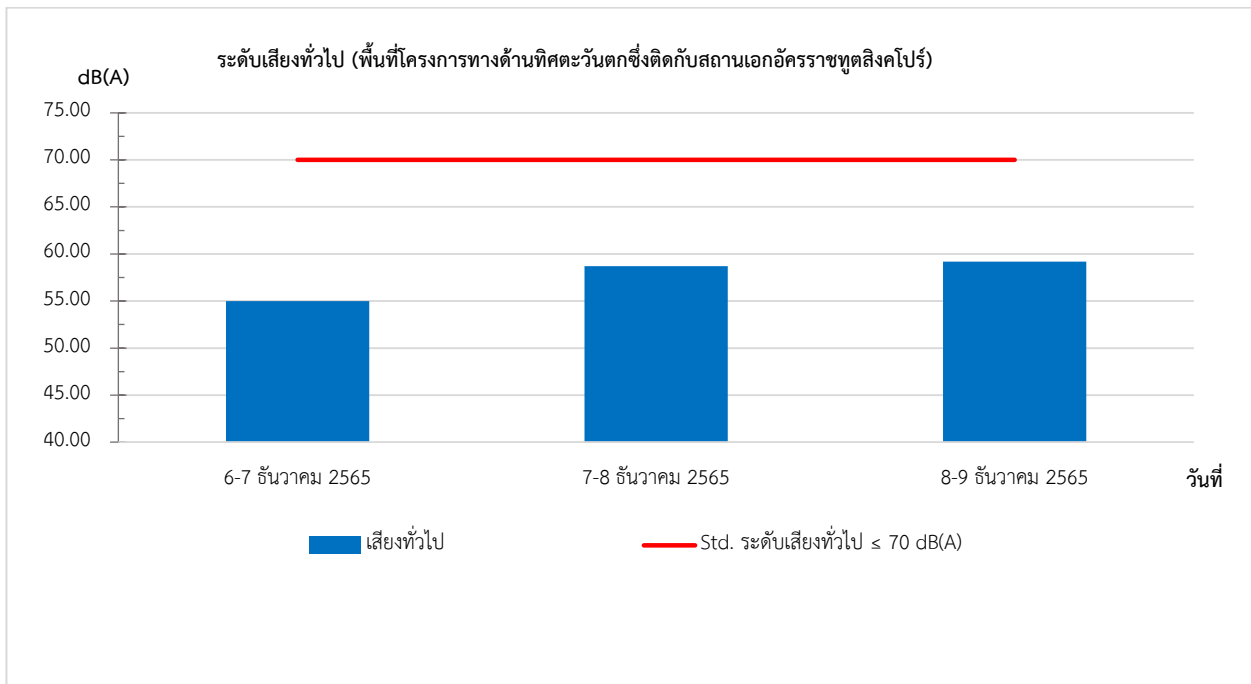


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) ภายในพื้นที่โครงการ

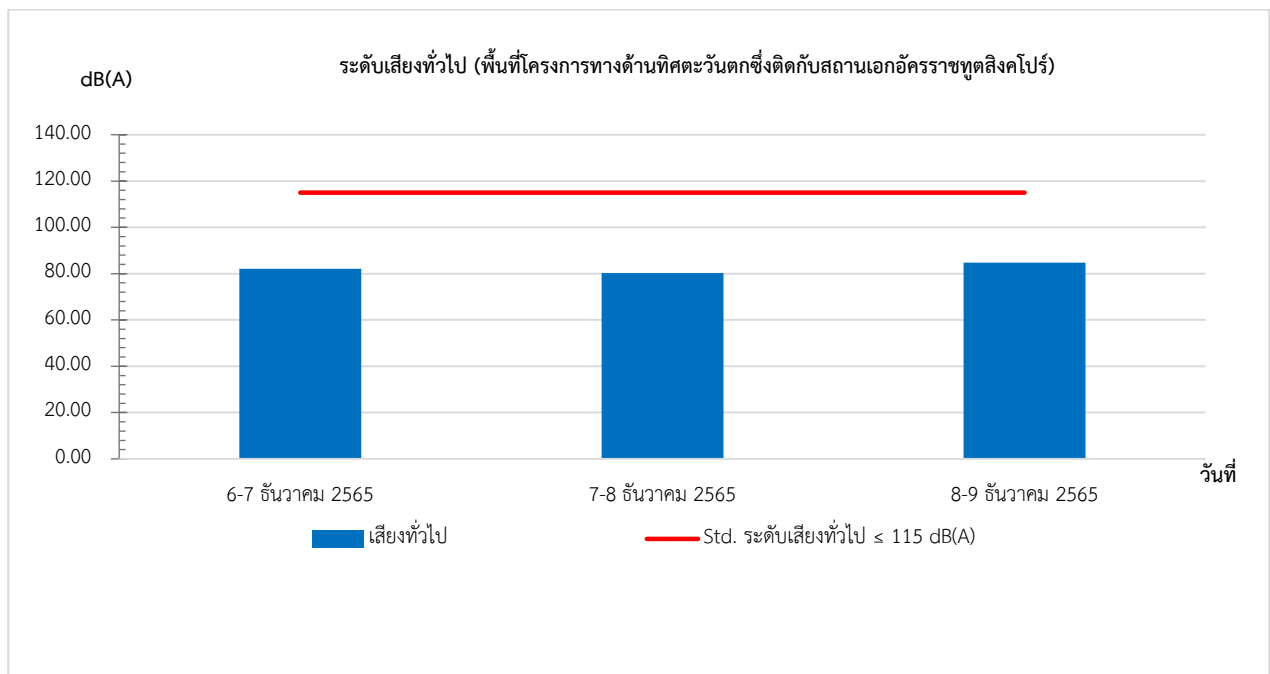


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{max}24$ hrs.) ภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

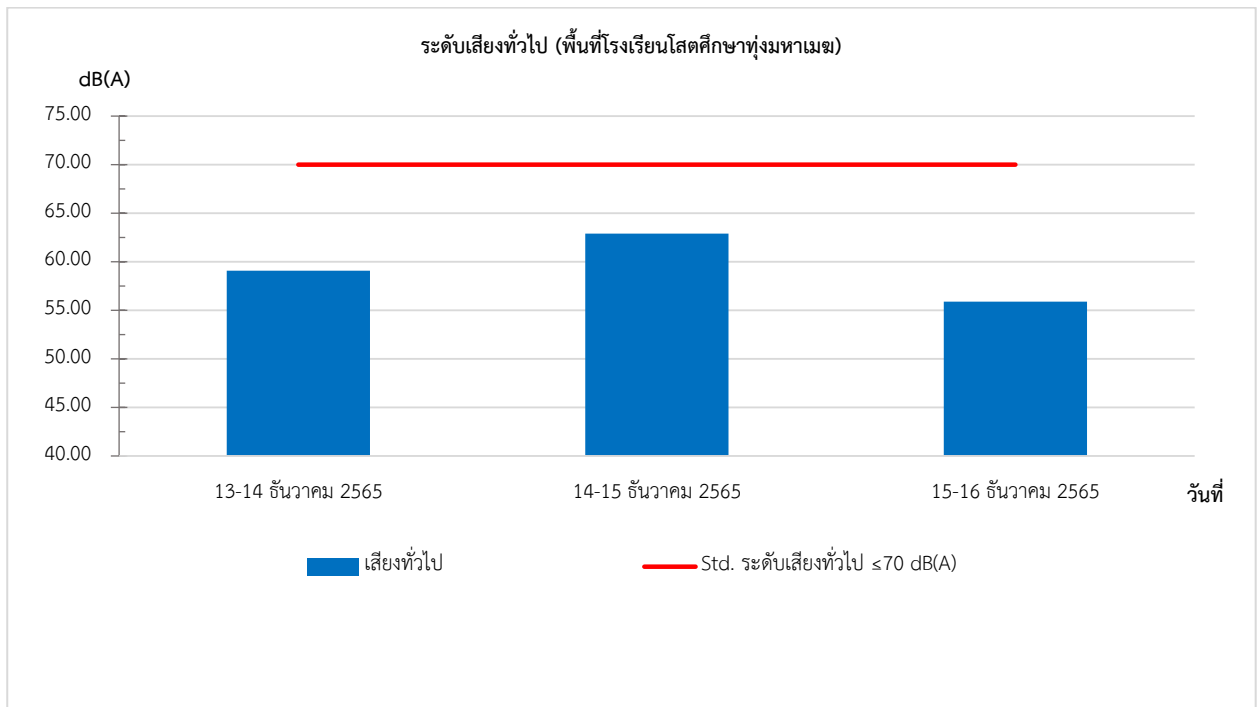


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

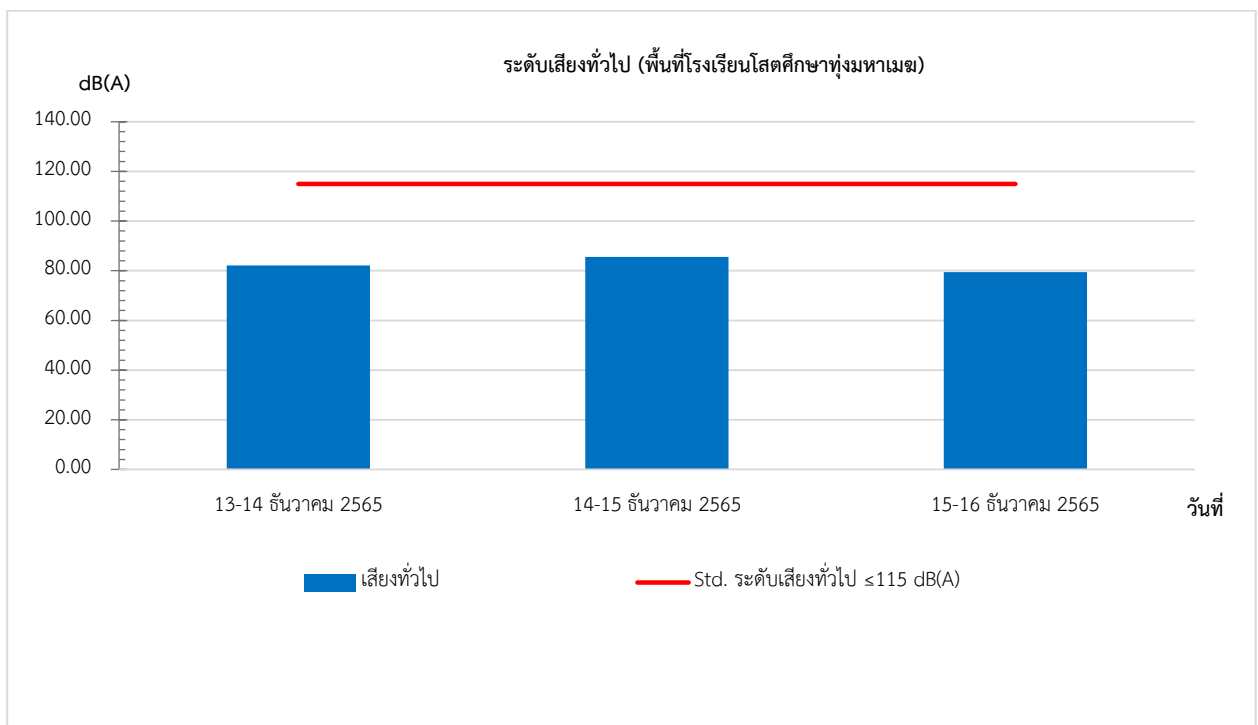


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{max}24$ hrs.) ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

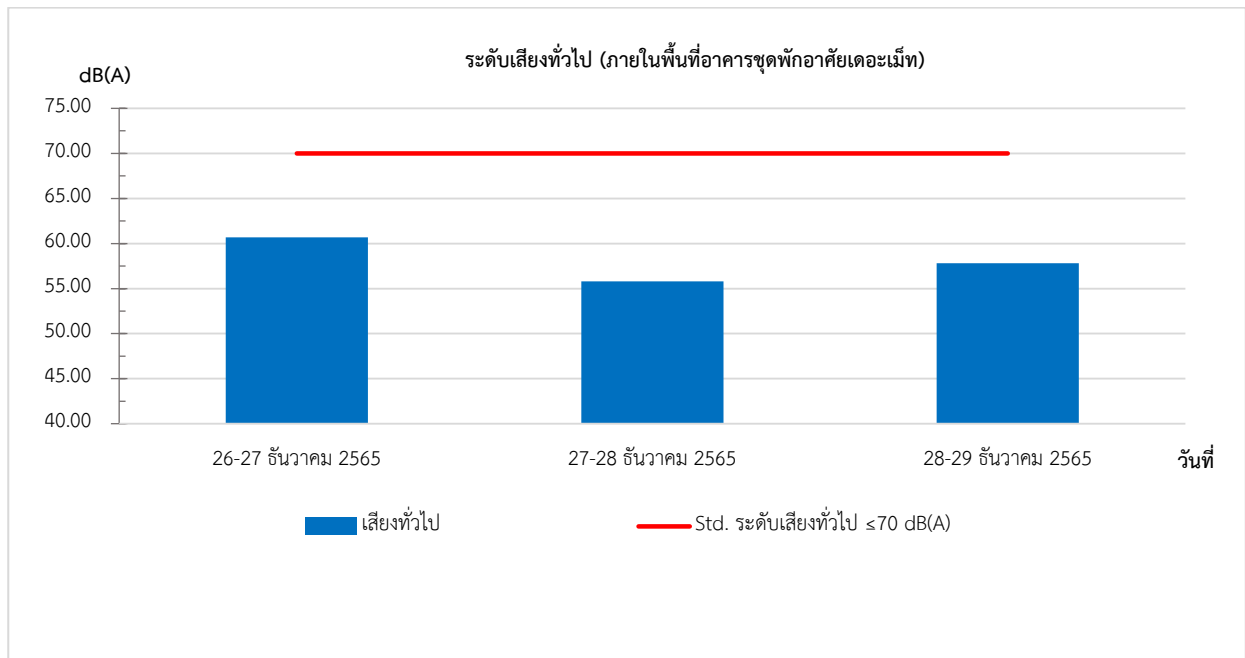


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

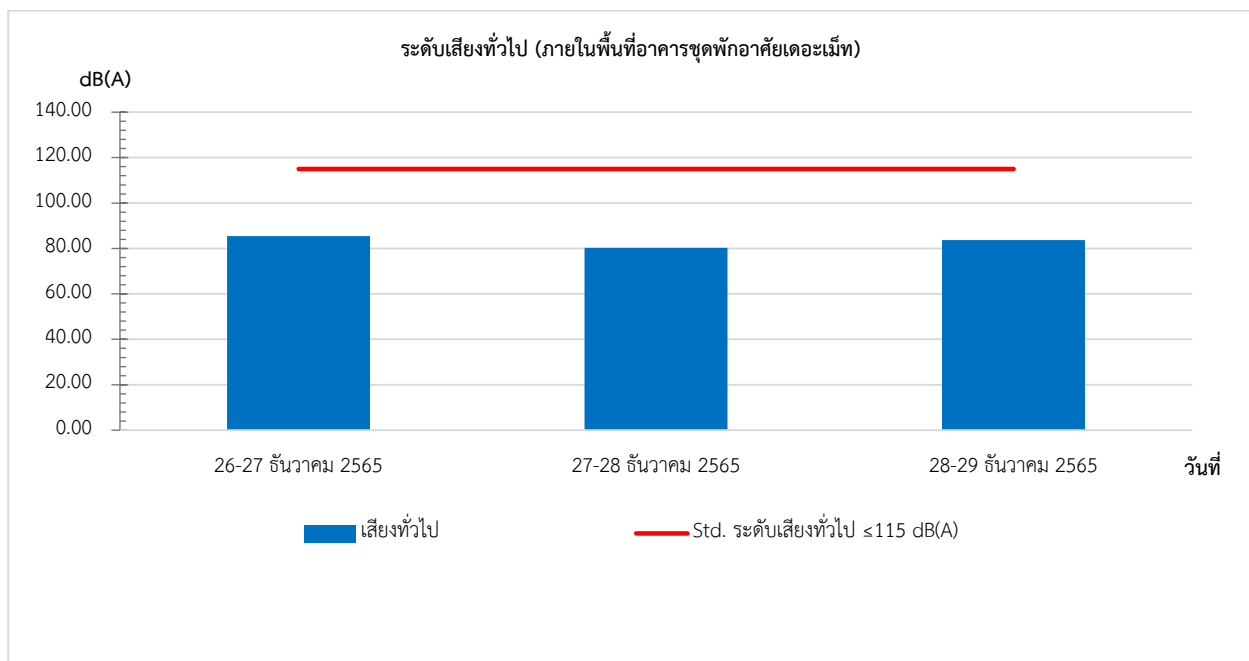


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{max}24$ hrs.) ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์



รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของ บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ และจุดที่ 4 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และ (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ ค่า L_{90} ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.3.4 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

3.3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ และจุดที่ 4 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114,114.3 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	6-7 ธันวาคม 2565		7-8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.16-12.16	62.9	14.16-15.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	58.5	06.16-07.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.5	06.16-07.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	-	3.5	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 113.2-113.4 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.6	13.16-14.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.7	04.16-05.16	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.3	04.16-05.16	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	-	3.9	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 113.5-113.7 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	10-11 ธันวาคม 2565		11-12 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	61.2	13.16-14.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	58.9	19.16-20.16	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.4	19.16-20.16	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	-	5.3	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 113.2-113.5 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	12-13 ธันวาคม 2565		13-14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.8	08.16-09.16	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.4	04.16-05.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	57.6	04.16-05.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	3.9	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 113.6-113.7 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 ธันวาคม 2565		15-16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	62.8	08.16-09.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	59.7	18.16-19.16	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.3	18.16-19.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	-	4.7	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.1-114.2 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 ธันวาคม 2565		17-18 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	60.8	10.16-11.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	57.3	06.16-07.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	55.1	06.16-07.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	-	4.9	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	18-19 ธันวาคม 2565		19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.2	14.16-15.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	63.4	18.16-19.16	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.5	18.16-19.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	-	4.5	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	20-21 ธันวาคม 2565		21-22 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.7	15.16-16.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	19.16-20.16	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	56.4	19.16-20.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	-	3.0	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	22-23 ธันวาคม 2565		23-24 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.9	08.16-09.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	61.5	05.16-06.16	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.6	05.16-06.16	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	6.1	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	24-25 ธันวาคม 2565		25-26 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	61.5	13.16-14.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	57.6	19.16-20.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	54.5	19.16-20.16	49.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	6.8	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	26-27 ธันวาคม 2565		27-28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	52.6	13.16-14.16	55.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	48.7	20.16-21.16	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	45.1	20.16-21.16	48.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.3	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	-	4.6	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	28-29 ธันวาคม 2565		29-30 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	52.7	10.16-11.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	49.3	05.16-05.16	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	46.9	05.16-05.16	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.0	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	-	5.3	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.4"N 100°32'00.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.4-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 20/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	30-31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2565 - มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	60.5	15.16-16.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.7	18.16-19.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	52.4	18.16-19.16	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	5.4	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 115.2-115.3 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 19/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์				มาตรฐาน ¹
	6-7 ธันวาคม 2565		7-8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	58.5	13.57-14.57	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	52.4	19.57-20.57	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	52.6	19.57-20.57	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	3.3	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'19.9"N 100°32'00.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665803.6158375767 y (northing) 1517529.8502209913
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 115.2 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 19/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		มาตรฐาน ¹
	8-9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.57-11.57	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.57-20.57	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.57-20.57	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.19/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ				มาตรฐาน ^{/1}
	13-14 ธันวาคม 2565		14-15 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.57-11.57	65.2	15.57-16.57	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.57-06.57	61.5	06.57-07.57	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.57-06.57	59.1	06.57-07.57	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	-	5.5	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 19/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		มาตรฐาน ^{/1}
	15-16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.19/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท				มาตรฐาน ¹
	26-27 ธันวาคม 2565		27-28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	63.6	13.57-14.57	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.57-06.57	59.8	19.57-20.57	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.57-06.57	57.5	19.57-20.57	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	4.6	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.1"N 100°32'08.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666043.737989499 y (northing) 1516830.6300186908
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) 114.1 และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 19/1065

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท		มาตรฐาน ¹
	28-29 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.57-11.57	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

หมายเหตุ¹ = 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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน ¹
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	
เสียงรบกวน	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤ 10 ¹
		13-21 มกราคม 2565	2.4-14.1			
		20-23 มกราคม 2565		4.1-7.5		
		21-23 มกราคม 2565			7.7-9.1	
		ระยะรื้อถอน				
		6-31 ธันวาคม 2565	3.0-6.8			
		6-9 ธันวาคม 2565		3.0-5.3		
		13-16 ธันวาคม 2565			3.7-5.5	

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

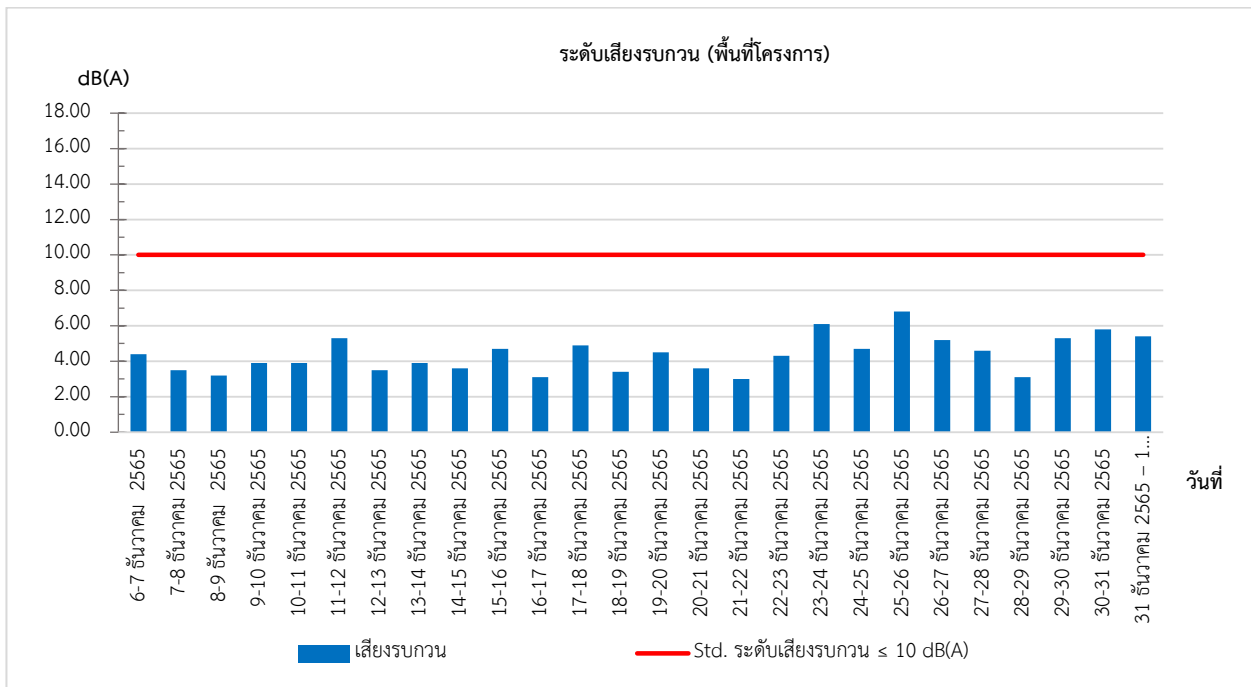
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

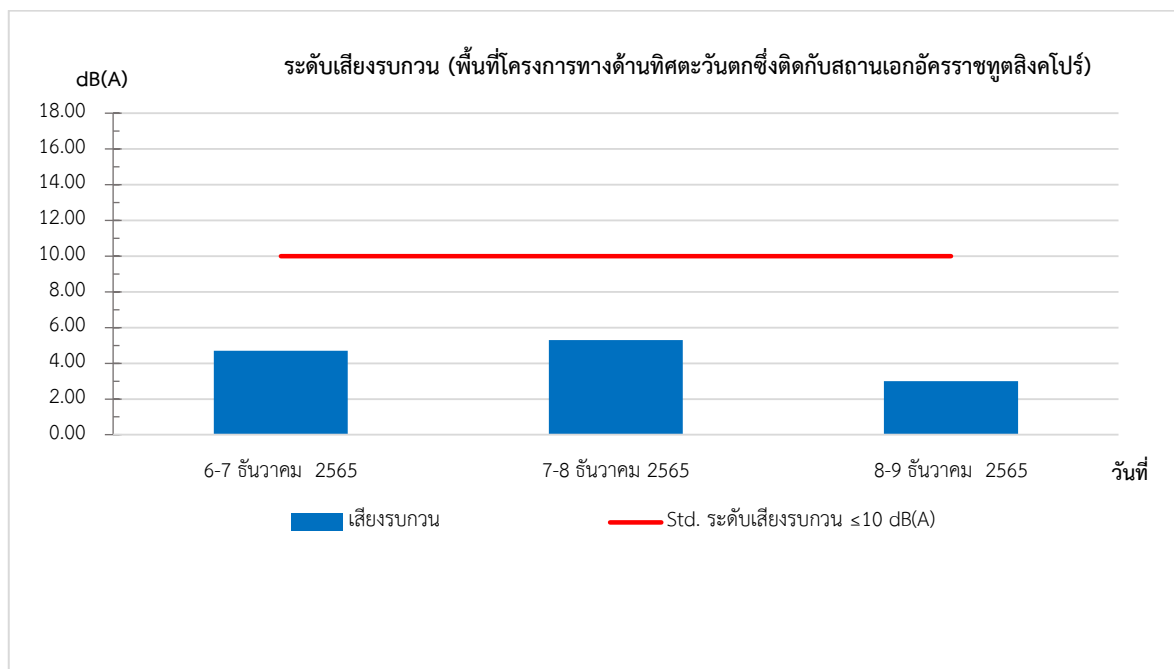
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

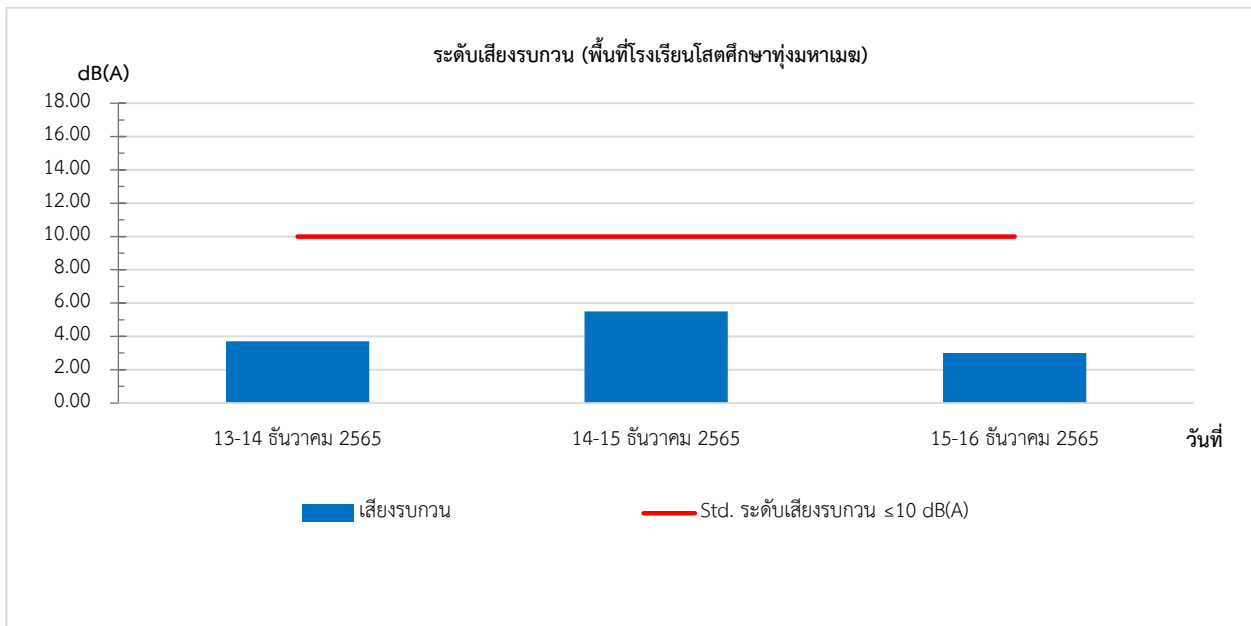


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ

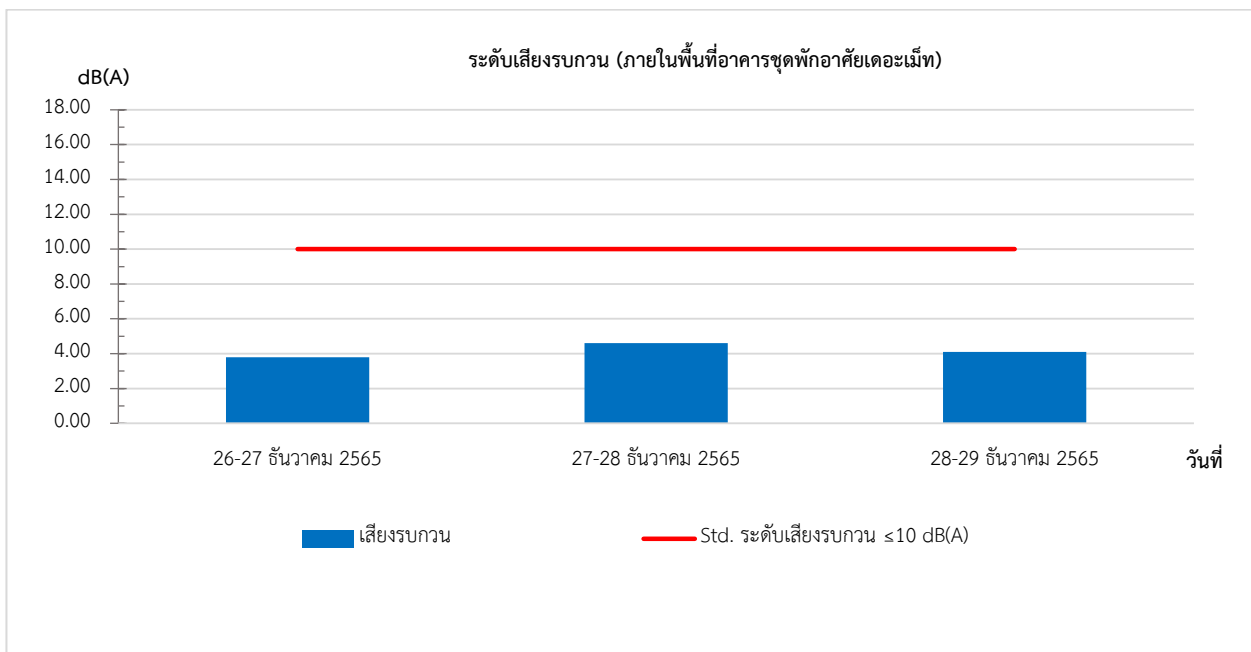


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ



รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท

3.3.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุก 3 วัน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนธันวาคม 2565 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการเริ่มก่อทำการรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราวในเดือนธันวาคม 2565 และทางโครงการมีความกังวลด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจึงได้จัดจ้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์เพิ่มเติม ซึ่งเป็นจุดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.32 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.33-3.34

ทั้งนี้ โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จนถึงพฤศจิกายน 2565 และโครงการได้แจ้งเลื่อนกับสำนักงานเขตสาทรแล้ว (ภาคผนวกที่13)

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องความสั่นสะเทือนจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.47 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.48 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.49 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.50 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 ธันวาคม 2565						
11:19	1.034	5.19	0.851	7.26	0.631	6.02
13:25	1.001	5.27	1.202	7.01	0.628	4.19
14:43	1.258	6.54	1.908	9.28	0.718	5.07
15:50	1.260	6.78	1.955	9.84	0.745	5.14
7 ธันวาคม 2565						
10:50	0.517	5.28	0.995	9.54	0.395	4.93
11:35	0.552	5.45	0.856	8.47	0.364	3.64
13:44	0.561	5.53	0.874	8.57	0.378	3.78
14:26	0.582	5.64	0.862	8.53	0.356	3.50

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
8 ธันวาคม 2565						
10:12	0.648	6.41	1.784	10.85	0.548	5.69
11:05	0.637	6.32	1.885	10.99	0.553	5.87
14:49	0.620	6.10	1.795	10.58	0.508	5.01
15:36	0.669	6.69	1.774	10.26	0.512	5.16
9 ธันวาคม 2565						
8:53	0.925	6.48	1.598	9.99	0.654	5.48
9:56	0.993	6.88	1.560	9.65	0.688	5.98
10:03	0.915	6.35	1.594	9.80	0.620	5.22
11:06	0.934	6.54	1.533	9.23	0.638	5.37
10 ธันวาคม 2565						
9:28	0.744	9.48	1.584	10.85	0.562	8.45
10:33	0.751	9.56	1.560	10.69	0.539	8.23
13:20	0.764	9.74	1.528	10.50	0.518	8.10
14:27	0.775	9.89	1.556	10.76	0.520	8.18
11 ธันวาคม 2565						
9:47	0.928	8.47	1.648	10.58	0.562	5.13
10:28	0.945	8.53	1.602	10.22	0.574	5.22
14:28	1.058	6.54	1.320	9.54	0.754	5.48
15:20	1.160	6.66	1.764	9.84	0.726	5.26
12 ธันวาคม 2565						
8:36	0.548	5.19	0.954	9.58	0.458	4.29
9:46	0.560	5.36	0.922	9.13	0.445	4.22
10:48	0.599	5.84	0.937	9.21	0.416	4.15
14:16	0.582	5.75	0.920	9.1	0.499	4.52
13 ธันวาคม 2565						
10:20	0.628	6.38	1.744	9.62	0.578	5.36
11:28	0.633	6.49	1.712	9.12	0.521	5.15
14:45	0.619	6.25	1.746	9.65	0.563	5.32
15:20	0.630	6.41	1.784	9.85	0.528	5.20
14 ธันวาคม 2565						
9:54	0.952	6.54	1.584	9.86	0.645	5.84
10:48	0.934	6.28	1.520	9.26	0.628	5.36

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
13:27	0.922	6.12	1.563	9.70	0.633	5.62
14:30	0.987	6.74	1.559	9.67	0.689	5.99
15 ธันวาคม 2565						
8:12	0.189	>100.00	0.497	15.13	<0.120	4.49
9:17	0.197	>100.00	0.512	10.36	0.134	5.17
10:51	0.229	11.20	0.536	14.25	0.150	5.60
11:47	0.276	12.54	0.701	4.03	0.181	4.63
16 ธันวาคม 2565						
9:38	0.825	6.58	1.528	8.62	0.578	5.56
10:17	0.864	6.23	1.599	8.47	0.562	5.54
14:25	0.887	6.48	1.605	8.26	0.598	5.84
15:20	0.830	6.20	1.623	8.20	0.530	5.13
17 ธันวาคม 2565						
10:56	0.688	5.53	0.928	9.52	0.548	4.71
11:27	0.637	5.27	0.934	9.34	0.521	4.56
13:52	0.695	5.62	0.956	9.78	0.562	4.85
14:20	0.632	5.23	0.920	9.26	0.538	4.63
18 ธันวาคม 2565						
10:48	0.628	6.52	1.754	9.68	0.528	5.77
11:12	0.647	6.78	1.723	9.52	0.530	5.84
13:33	0.958	6.27	1.905	9.62	0.748	5.56
14:50	0.995	6.58	1.963	9.84	0.720	5.24
19 ธันวาคม 2565						
8:47	8:47	8:47	8:47	8:47	8:47	8:47
10:19	10:19	10:19	10:19	10:19	10:19	10:19
13:20	13:20	13:20	13:20	13:20	13:20	13:20
14:27	14:27	14:27	14:27	14:27	14:27	14:27

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20 ธันวาคม 2565						
9:23	0.650	6.38	1.744	9.62	0.578	5.36
10:57	0.638	6.49	1.712	9.12	0.521	5.15
14:22	0.699	6.25	1.746	9.65	0.563	5.32
15:27	0.614	6.41	1.784	9.85	0.528	5.20
21 ธันวาคม 2565						
10:29	0.958	6.38	1.582	9.85	0.652	5.38
11:41	0.962	6.45	1.560	9.71	0.631	5.20
13:21	0.948	6.30	1.539	9.52	0.695	5.69
14:17	0.930	6.12	1.545	9.62	0.927	5.17
22 ธันวาคม 2565						
9:29	0.351	4.21	1.578	9.84	0.547	7.28
10:17	0.399	4.86	1.560	9.56	0.530	7.23
13:55	0.361	4.38	1.522	9.25	0.533	7.24
14:47	0.385	4.81	1.593	9.96	0.561	7.48
23 ธันวาคม 2565						
9:52	0.855	6.52	1.528	8.24	0.599	5.96
13:27	0.864	6.64	1.560	8.54	0.560	5.72
14:10	0.895	6.75	1.530	8.37	0.538	5.45
15:46	0.821	6.33	1.594	8.65	0.564	5.76
24 ธันวาคม 2565						
10:48	0.623	5.10	1.235	9.28	0.578	4.15
11:49	0.685	5.48	1.288	9.76	0.560	4.12
13:29	0.667	5.35	1.264	9.56	0.533	4.08
14:18	0.622	5.15	1.299	9.84	0.591	4.16
25 ธันวาคม 2565						
10:41	0.958	5.48	1.562	9.84	0.524	4.03
11:50	0.966	5.65	1.548	9.80	0.532	4.15
13:28	1.526	6.89	1.640	9.63	0.986	5.42
14:59	1.528	7.13	1.687	10.19	1.013	5.49

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 ธันวาคม 2565						
10:50	0.541	5.40	1.019	9.66	0.519	5.26
11:35	0.576	5.57	0.880	8.59	0.488	3.76
13:44	0.585	5.65	0.898	8.69	0.502	3.96
14:26	0.606	5.76	0.886	8.65	0.480	3.62
27 ธันวาคม 2565						
9:12	0.903	5.96	1.584	10.40	0.803	5.24
10:05	0.892	5.87	1.685	10.54	0.808	5.42
14:49	0.875	5.65	1.595	10.13	0.763	4.56
15:36	0.924	6.24	1.574	9.81	0.767	4.71
28 ธันวาคม 2565						
10:56	0.710	6.69	1.813	10.20	0.869	5.69
11:37	0.778	7.09	1.775	9.86	0.903	6.19
14:27	0.700	6.56	1.809	10.01	0.835	5.43
15:48	0.719	6.75	1.748	9.44	0.853	5.58
29 ธันวาคม 2565						
9:28	0.898	9.17	1.738	10.70	0.716	8.30
10:33	0.905	9.25	1.714	10.54	0.693	8.08
13:20	0.918	9.43	1.682	10.35	0.672	7.95
14:27	0.929	9.58	1.710	10.61	0.674	8.03
30 ธันวาคม 2565						
9:47	0.674	8.64	1.394	10.75	0.308	5.30
10:28	0.691	8.70	1.348	10.39	0.320	5.39
13:20	0.510	9.91	1.274	10.67	0.264	8.27
14:27	0.521	10.06	1.302	10.93	0.266	8.35
31 ธันวาคม 2565						
9:47	1.063	8.60	1.783	10.71	0.697	5.26
10:28	1.080	8.66	1.737	10.35	0.709	5.35
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 ธันวาคม 2565						
10:28	1.365	5.48	1.540	9.56	0.748	6.29
11:17	1.322	5.21	1.523	9.84	0.762	6.55
7 ธันวาคม 2565						
9:46	0.648	5.48	0.849	8.30	0.415	4.26
10:07	0.663	5.62	0.824	8.26	0.496	4.58
13:27	0.628	5.23	0.857	8.35	0.405	4.06
14:46	0.694	5.87	0.862	8.44	0.461	4.39
8 ธันวาคม 2565						
10:36	0.685	6.59	1.844	8.34	0.477	5.74
11:54	0.629	6.15	1.802	8.17	0.492	5.85
14:17	0.633	6.28	1.822	8.26	0.415	5.29
15:27	0.645	6.37	1.869	8.59	0.462	5.67
9 ธันวาคม 2565						
10:12	0.955	6.55	1.654	9.12	0.362	3.98
11:14	0.963	6.98	1.669	9.28	0.338	3.68
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมิร์ท					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 ธันวาคม 2565						
13.45	1.521	8.65	1.802	9.41	0.592	6.14
15.26	1.478	8.87	1.840	9.69	0.606	6.40
27 ธันวาคม 2565						
10.52	0.773	5.6	0.974	8.42	0.540	4.38
11.15	0.788	5.74	0.949	8.38	0.621	4.70
13.47	0.753	5.35	0.982	8.47	0.530	4.18
14.55	0.819	5.99	0.987	8.56	0.586	4.51
28 ธันวาคม 2565						
10.47	0.855	6.76	2.014	8.51	0.647	6.34
11.10	0.799	6.32	1.972	8.34	0.662	6.17
14.40	0.803	6.45	1.992	8.43	0.585	6.26
15.12	0.815	6.54	2.039	8.76	0.632	6.59
29 ธันวาคม 2565						
10.48	0.725	6.78	1.424	9.35	0.592	4.21
11.14	0.733	7.21	1.439	9.51	0.568	3.91
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10-24 มกราคม 2565	0.126-1.884	3.71-102.4	0.113-5.178	3.77-68.27	0.181-3.878	1.12-85.33
6-31 ธันวาคม 2565	0.189-1.528	4.21-12.54	0.497-1.963	4.03-15.13	0.134-1.013	3.5-8.45
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

วันที่	บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20-23 มกราคม 2565	0.166-0.323	13.23-22.09	0.497-0.851	11.92-37.11	0.126-0.213	7.64-42.31
6-31 ธันวาคม 2565	0.629-1.365	5.21-6.98	0.824-1.869	8.17-9.84	0.338-0.762	3.68-6.55
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทพบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5 การพังทลายของดิน

โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใดๆ

3.6 น้ำใช้

โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand (BOD), Suspended Solids (SS), Settleable Solids, Total Dissolved Solids (TDS), Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) และ Fat, Oil & Grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง แต่เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังไม่ได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำมาก ซึ่งสามารถปล่อยให้ซึมลงและแห้งไปตามธรรมชาติ จึงไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียและพร้อมใช้งานแล้วจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การระบายน้ำ

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ จึงยังไม่มีตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำภายในโครงการแล้วจะดำเนินการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.9 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง แต่โครงการยังไม่ได้จัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ เนื่องจากโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก และเริ่มก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ

3.12 การจราจร

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด มีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม จุดพักขยะ จุดคัดกรองการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะเพื่อลดการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

3.14 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้มีข้อร้องเรียนเรื่องรั่ว Metal Sheet บดบังแสงแดด แต่ปัจจุบันได้แก้ไขและแก้ปัญหาเรียบร้อยแล้ว

3.15 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการได้จัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ของบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารพื้นที่ระยะรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหว และพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่

เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพ
ตำแหน่งการสำรวจช่วงเดือนธันวาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 11)