
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 ในช่วงเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)</p>	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<p>- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</p> <p>- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p>	<p>- โครงการยังไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท เนื่องจากอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ทได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท และโครงการ 125SATHORN (125 สาทร) ช่วงปลายเดือนธันวาคม 2564 และโครงการได้หยุดการก่อสร้างโครงการชั่วคราวตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ทั้งนี้ เมื่อโครงการดำเนินการก่อสร้างต่อ จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ทและโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)</p>	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	4) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่น/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในเดือนมกราคม 2565 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นใน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ) 2.2 มลพิษทางอากาศ				- เรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	
	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซ	- โครงการยังไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท เนื่องจากอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ภาระจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทและโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ช่วงปลายเดือนธันวาคม 2564 และโครงการได้หยุดการก่อสร้างโครงการชั่วคราวตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ทั้งนี้ เมื่อโครงการดำเนินการก่อสร้างต่อ จะ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ) 2.2 มลพิษทางอากาศ(ต่อ)			- ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่กระจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนมกราคม บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทน ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ) 2.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	4) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้าน เอื้ออาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (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 ในเดือนมกราคม 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 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ช่วงเดือนมกราคม 2565 ส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ระดับเสียง รบกวน ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นวันที่ 14-15 มกราคม 2565 มีค่าไม่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ ค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตรศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ ในเดือนมกราคม 2565 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตรศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัด ทุก 3 วันหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณ พื้นที่โครงการ ในเดือนมกราคม 2565 เนื่องจากผล การตรวจวัดพบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง สามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น ในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	
5. การพังทลายของดิน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง สามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น ในเรื่องผลกระทบทางการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้ พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใดๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อ ประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบตรวจสอบความสะอาดของถัง เก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
7. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนสาทรใต้ บริเวณด้านหน้าโครงการ ต่อไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และใน เดือนมกราคม 2565 ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้อง ใช้น้ำจึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ใน เดือนดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำระบบบำบัด น้ำเสียแล้วจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
8. การระบายน้ำ	1) ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อ พักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำภายในโครงการ จึงยังไม่มีกรตรวจสอบ การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำท่อ ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการแล้วจะ ดำเนินการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 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	- โครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก และเริ่มก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2564 จึงยังไม่ได้จัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- โครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก และหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จึงยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าวจึงยังไม่ได้จัดให้มีป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้าย ทิศ ทาง การจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพติ่มมองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพติ่ม มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้ งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์รั้ว Mesh Sheet และ Chain Link	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ ของรั้ว Mesh Sheet ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับ Chain Link ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะ ก่อสร้างฐานราก จึงยังไม่มี Chain Link	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรและ อุปกรณ์การก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้ มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการ ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และหลังรับเข้า ทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก ซึ่งอยู่ในช่วงการ ปรับหน้าดินและยังไม่มีกรลงเสาเข็ม มีคนงานจำนวน น้อย จึงยังไม่มีกรตรวจสอบสุขภาพคนงาน ทั้งนี้โครงการ จะเร่งดำเนินการให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพคนงาน	
		- ช่วงที่มีการระบาดของ โรค	- การแพร่ระบาดของโรค ระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- โครงการได้มีการทำจุดคัดกรองตรวจการแพร่ระบาดของ 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 ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบคิดเห็นหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้พบข้อร้องเรียนจาก อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท เรื่องการบดบังแสงจากรั้ว Metal sheet และโครงการกำลังดำเนินการแก้ไข	
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 การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และ ความเดือดร้อน ตลอด จนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ของบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารพื้นที่ระยะรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหว และพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพถ่ายตำแหน่งการสำรวจ	

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

สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนมกราคม 2565 ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยจุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่การะจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธและโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ช่วงปลายเดือนธันวาคม 2564 ทำให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่การะจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธและโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ภายในเดือนธันวาคม 2564 ได้

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 โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จนถึงปัจจุบัน และโครงการได้แจ้งเลื่อนกับสำนักงานเขตสาทรแล้ว (ภาคผนวกที่ 13)

ทั้งนี้ 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 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

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 ลูกบาศก์ เมตรต่อนาที 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) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่ง สามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูด อากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่าง ผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่ง สามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 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) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 (ใช้ตรวจวัดวันที่ 16- 23 มกราคม 2565)

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629 และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 (ใช้ตรวจวัดวันที่ 16- 23 มกราคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ 2564 และ 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 24 ธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
10-11 มกราคม 2565	0.089	0.054
11-12 มกราคม 2565	0.145	0.085
12-13 มกราคม 2565	0.094	0.054
13-14 มกราคม 2565	0.232	0.114
14-15 มกราคม 2565	0.154	0.097
15-16 มกราคม 2565	0.133	0.058
16-17 มกราคม 2565	0.172	0.116
17-18 มกราคม 2565	0.267	0.114
18-19 มกราคม 2565	0.208	0.105
19-20 มกราคม 2565	0.175	0.111
20-21 มกราคม 2565	0.188	0.108
21-22 มกราคม 2565	0.154	0.109
22-23 มกราคม 2565	0.157	0.115
23-24 มกราคม 2565	0.110	0.082
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 กุมภาพันธ์ 2565

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
20-21 มกราคม 2565	0.107	0.097
21-22 มกราคม 2565	0.133	0.070
22-23 มกราคม 2565	0.139	0.081
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 2564 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 3262

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 กุมภาพันธ์ 2565

บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
20-21 มกราคม 2565	0.018	0.007
21-22 มกราคม 2565	0.027	0.013
22-23 มกราคม 2565	0.027	0.014
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 สิงหาคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	10-11 มกราคม 2565	3.4
	11-12 มกราคม 2565	3.7
	12-13 มกราคม 2565	3.5

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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กุมภาพันธ์ 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 กุมภาพันธ์ 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	20-21 มกราคม 2565	4.1
	21-22 มกราคม 2565	3.9
	22-23 มกราคม 2565	4.0

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) ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กุมภาพันธ์ 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 กุมภาพันธ์ 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	20-21 มกราคม 2565	3.8
	21-22 มกราคม 2565	3.7
	22-23 มกราคม 2565	3.6

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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061			
เวลา	10-11 มกราคม 2565	11-12 มกราคม 2565	12-13 มกราคม 2565
10.00-11.00	2.69	0.90	0.46
11.00-12.00	1.42	0.78	0.40
12.00-13.00	0.85	0.43	0.55
13.00-14.00	0.48	0.33	0.32
14.00-15.00	0.25	0.87	0.67
15.00-16.00	0.12	0.44	0.19
16.00-17.00	0.24	0.14	0.05
17.00-18.00	0.50	0.30	0.15
18.00-19.00	0.50	0.56	0.73
19.00-20.00	0.46	0.61	0.51
20.00-21.00	0.68	0.47	0.63
21.00-22.00	0.69	0.46	0.60
22.00-23.00	0.64	0.47	0.68
23.00-00.00	0.68	0.49	0.66
00.00-01.00	0.61	0.40	0.47
01.00-02.00	0.44	0.58	0.41
02.00-03.00	0.28	0.46	0.31
03.00-04.00	0.24	0.38	0.21
04.00-05.00	0.23	0.29	0.18
05.00-06.00	0.23	0.31	0.24
06.00-07.00	0.38	0.46	0.55

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061			
เวลา	10-11 มกราคม 2565	11-2 มกราคม 2565	12-3 มกราคม 2565
07.00-08.00	0.62	0.59	0.69
08.00-09.00	1.15	0.88	1.01
09.00-10.00	1.06	0.80	1.06
Min	0.12	0.14	0.05
Max	2.69	0.90	1.06
Avg (24 ชั่วโมง)	0.64	0.52	0.49
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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-6577535 ID
No. AB-03-002

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 28 กุมภาพันธ์ 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
12.00-13.00	2.72	3.71	1.87
13.00-14.00	2.63	3.43	0.67
14.00-15.00	2.59	3.24	1.11
15.00-16.00	2.52	3.05	2.24
16.00-17.00	2.46	2.97	0.97
17.00-18.00	2.42	2.88	0.24
18.00-19.00	2.42	2.85	1.84
19.00-20.00	2.35	3.58	0.45
20.00-21.00	2.35	3.57	<0.05
21.00-22.00	2.53	3.35	0.80
22.00-23.00	2.70	3.33	1.90
23.00-00.00	2.98	3.78	0.68
00.00-01.00	3.19	4.55	1.38
01.00-02.00	1.40	5.17	1.05
02.00-03.00	2.99	5.67	1.40
03.00-04.00	1.55	5.93	0.11
04.00-05.00	2.82	1.99	0.31
05.00-06.00	0.15	2.20	0.43
06.00-07.00	2.64	3.08	0.46

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
07.00-08.00	0.98	2.71	0.49
08.00-09.00	3.43	2.28	0.44
09.00-10.00	4.29	1.27	0.16
10.00-11.00	4.39	4.63	0.12
11.00-12.00	4.23	4.10	0.24
Min	0.15	1.27	<0.05
Max	4.39	5.93	0.81
Avg (24 ชั่วโมง)	2.61	3.47	0.81
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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-0401304261
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 19 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 18 เมษายน 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
12.00-13.00	0.59	0.25	0.56
13.00-14.00	0.54	0.25	0.44
14.00-15.00	0.52	0.28	0.39
15.00-16.00	0.45	0.34	0.40
16.00-17.00	0.44	0.30	0.46
17.00-18.00	0.44	0.39	0.56
18.00-19.00	0.38	0.38	0.58
19.00-20.00	0.34	0.34	0.61
20.00-21.00	0.40	0.29	0.57
21.00-22.00	0.48	0.29	0.59
22.00-23.00	0.46	0.35	0.55
23.00-00.00	0.49	0.37	0.50
00.00-01.00	0.51	0.39	0.39
01.00-02.00	0.59	0.38	0.35
02.00-03.00	0.58	0.38	0.27
03.00-04.00	0.58	0.38	0.31
04.00-05.00	0.58	0.37	0.26
05.00-06.00	0.59	0.37	0.26
06.00-07.00	0.59	0.34	0.27
07.00-08.00	0.59	0.33	0.26

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
08.00-09.00	0.57	0.31	0.22
09.00-10.00	0.59	0.31	0.30
10.00-11.00	0.53	0.25	0.19
11.00-12.00	0.50	0.25	0.23
Min	0.34	0.25	0.19
Max	0.59	0.39	0.61
Avg (24 ชั่วโมง)	0.51	0.33	0.40
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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

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) : 15 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 กันยายน 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-66193-351			
เวลา	10-11 มกราคม 2565	11-12 มกราคม 2565	12-13 มกราคม 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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-66193-351			
เวลา	10-11 มกราคม 2565	11-12 มกราคม 2565	12-13 มกราคม 2565
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
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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-58926-320

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
06.00-07.00	<0.094	<0.094	<0.094
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
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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-72454-371 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 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
10.00-11.00	<0.094	<0.094	<0.094
11.00-12.00	<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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	10-11 มกราคม 2565	11-12 มกราคม 2565	12-13 มกราคม 2565
10.00-11.00	0.006	0.010	0.003
11.00-12.00	0.006	0.004	0.003
12.00-13.00	0.007	0.002	0.001
13.00-14.00	0.008	0.001	0.003
14.00-15.00	0.004	0.002	0.001
15.00-16.00	0.003	0.002	0.004
16.00-17.00	0.003	<0.001	0.002
17.00-18.00	0.003	0.002	0.003
18.00-19.00	0.006	0.001	0.004
19.00-20.00	0.003	0.005	0.001
20.00-21.00	0.002	0.002	0.001
21.00-22.00	0.004	0.004	0.004
22.00-23.00	0.003	0.004	0.005
23.00-00.00	0.005	0.001	0.004
00.00-01.00	0.001	0.001	0.003
01.00-02.00	0.002	0.004	0.003
02.00-03.00	0.002	0.001	<0.001
03.00-04.00	<0.001	0.003	0.005
04.00-05.00	0.003	0.003	0.004
05.00-06.00	0.003	0.004	0.003

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	10-11 มกราคม 2565	11-12 มกราคม 2565	12-13 มกราคม 2565
06.00-07.00	0.003	0.005	0.005
07.00-08.00	0.001	0.003	0.002
08.00-09.00	0.001	0.004	0.001
09.00-10.00	<0.001	0.003	0.005
Min (1 ชั่วโมง)	<0.001	<0.001	<0.001
Max (1 ชั่วโมง)	0.008	0.010	0.005
Avg (24 ชั่วโมง)	0.003	0.003	0.003
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) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
12.00-13.00	0.006	0.006	0.006
13.00-14.00	0.004	0.005	0.004
14.00-15.00	0.006	0.004	0.006
15.00-16.00	0.005	0.005	0.007
16.00-17.00	0.003	0.006	0.007
17.00-18.00	0.005	0.007	0.004
18.00-19.00	0.007	0.003	0.009
19.00-20.00	0.007	0.003	0.004
20.00-21.00	0.003	0.006	0.003
21.00-22.00	0.008	0.006	0.006
22.00-23.00	0.005	0.005	0.001
23.00-00.00	0.008	0.006	0.006
00.00-01.00	0.006	0.007	0.006
01.00-02.00	0.003	0.004	0.007
02.00-03.00	0.004	0.006	0.005
03.00-04.00	0.006	0.007	0.006
04.00-05.00	0.005	0.004	0.006
05.00-06.00	0.007	0.008	0.006
06.00-07.00	0.008	0.007	0.006

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
07.00-08.00	0.005	0.002	0.004
08.00-09.00	0.005	0.006	0.005
09.00-10.00	0.008	0.007	0.008
10.00-11.00	0.006	0.004	0.007
11.00-12.00	0.005	0.005	0.007
Min (1 ชั่วโมง)	0.003	0.002	0.001
Max (1 ชั่วโมง)	0.008	0.008	0.009
Avg (24 ชั่วโมง)	0.006	0.005	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 (SO₂) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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-77419-385
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 กันยายน 2565

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
12.00-13.00	0.049	0.056	0.038
13.00-14.00	0.044	0.056	0.036
14.00-15.00	0.030	0.054	0.036
15.00-16.00	0.078	0.053	0.035
16.00-17.00	0.029	0.051	0.036
17.00-18.00	0.052	0.052	0.036
18.00-19.00	0.052	0.054	0.036
19.00-20.00	0.052	0.049	0.038
20.00-21.00	0.054	0.047	0.039
21.00-22.00	0.054	0.043	0.037
22.00-23.00	0.054	0.049	0.037
23.00-00.00	0.054	0.047	0.038
00.00-01.00	0.051	0.046	0.042
01.00-02.00	0.048	0.046	0.041
02.00-03.00	0.047	0.041	0.037
03.00-04.00	0.043	0.043	0.035
04.00-05.00	0.040	0.042	0.034
05.00-06.00	0.039	0.039	0.035
06.00-07.00	0.046	0.037	0.036
07.00-08.00	0.048	0.038	0.038

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385			
เวลา	20-21 มกราคม 2565	21-22 มกราคม 2565	22-23 มกราคม 2565
08.00-09.00	0.051	0.040	0.038
09.00-10.00	0.052	0.041	0.038
10.00-11.00	0.047	0.044	0.041
11.00-12.00	0.046	0.050	0.046
Min (1 ชั่วโมง)	0.029	0.056	0.046
Max (1 ชั่วโมง)	0.078	0.037	0.034
Avg (24 ชั่วโมง)	0.048	0.046	0.038
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

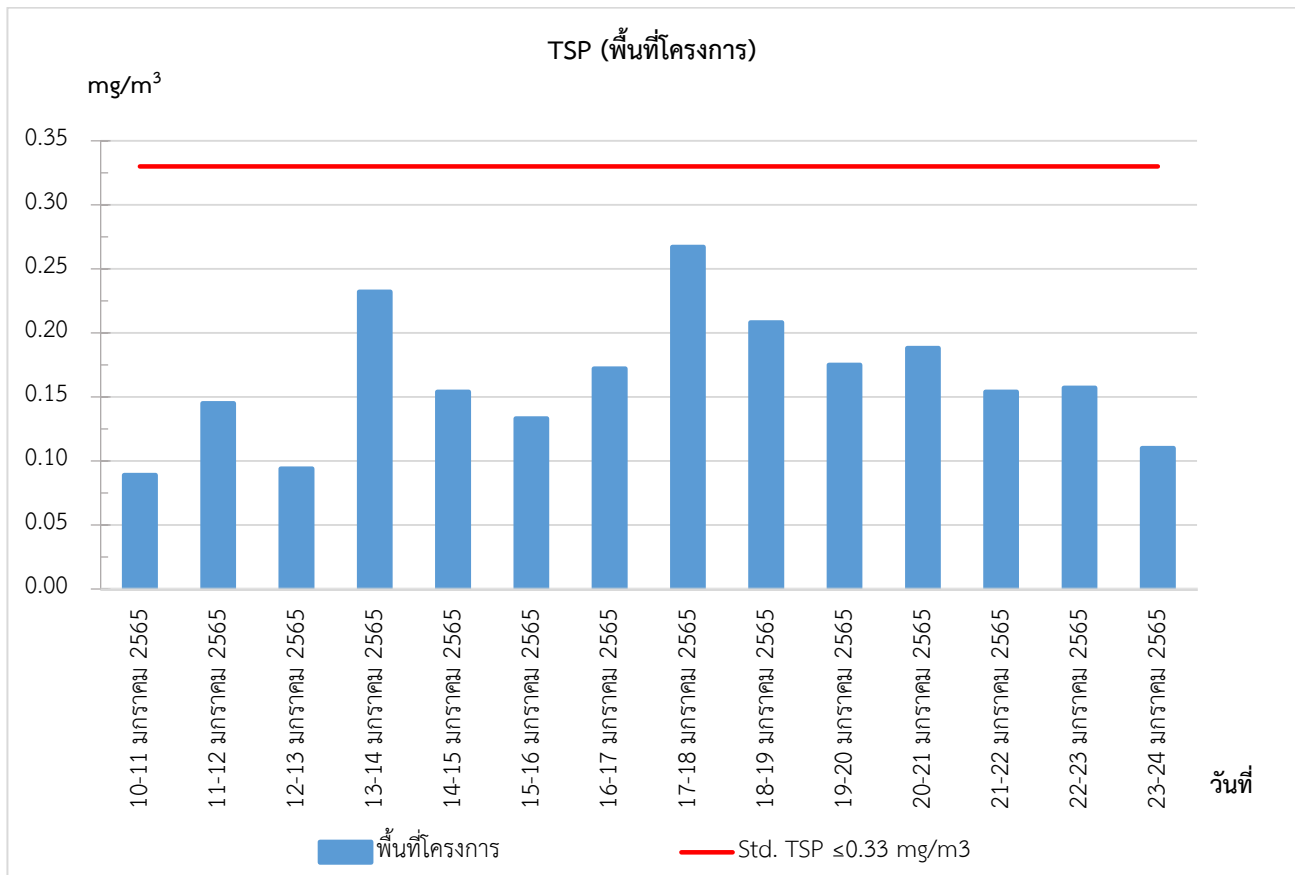
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

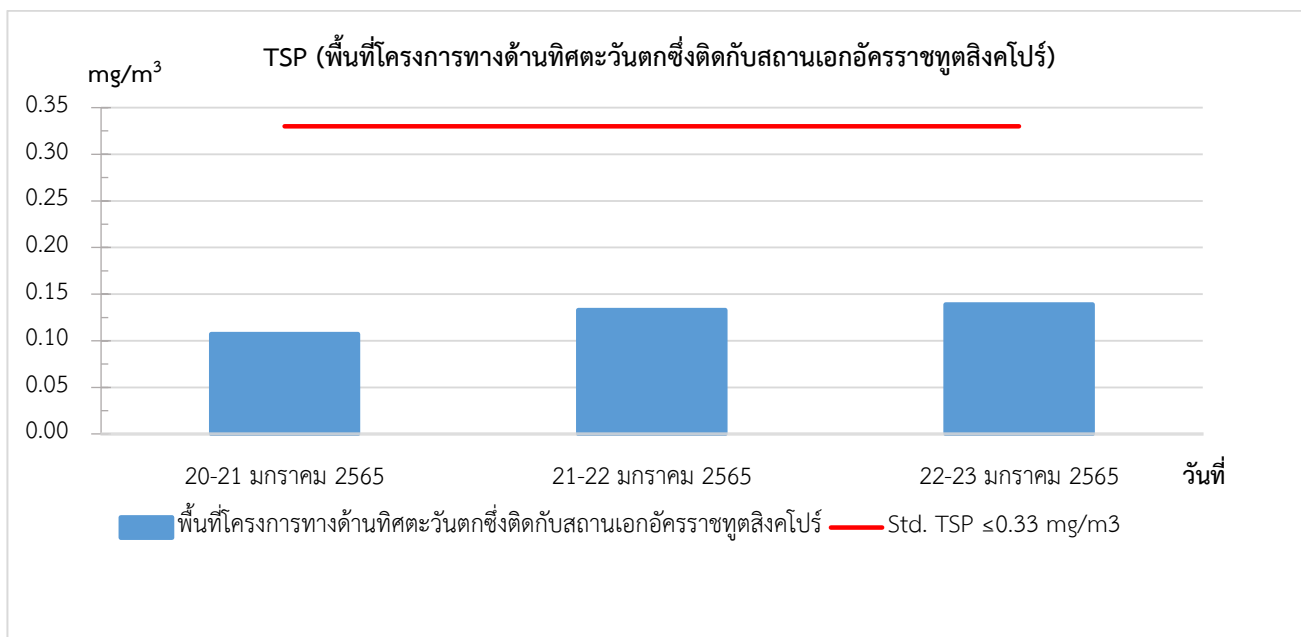
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือน มกราคม –มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน ¹
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง มหาเมฆ	
TSP	(mg/m ³)	1-30 พฤศจิกายน 2564	0.019-0.471			≤0.12mg/m ³
		1-27 ธันวาคม 2564	0.076-0.316	0.017-0.013	0.013-0.006	
		10-23 มกราคม 2565	0.089-0.232			
		20-23 มกราคม 2565		0.107-0.139	0.018-0.27	
PM-10	(mg/m ³)	1-30 พฤศจิกายน 2564	0.012-0.216			≤0.33mg/m ³
		1-27 ธันวาคม 2564	0.067-0.193	0.013-0.037	0.006-0.008	
		10-23 มกราคม 2565	0.054-0.116			
		20-23 มกราคม 2565		0.097-0.081	0.007-0.04	
THC	(ppm)	1-4 พฤศจิกายน 2564	3.2-4.2			-
		2-5 ธันวาคม 2564	3.7-4.0			
		23-26 ธันวาคม 2564		3.6-4.3	3.3-3.8	
		10-13 มกราคม 2565	3.4-3.7			
		20-23 มกราคม 2565		3.9-4.1	3.6-3.8	
CO	(mg/m ³)	1-4 พฤศจิกายน 2564	0.70-0.93			≤34.2mg/m ³
		2-5 ธันวาคม 2564	0.38-0.70			
		23-26 ธันวาคม 2564		0.73-1.45	0.73-0.80	
		20-23 มกราคม 2565	1.67-3.47	0.81-3.47	0.33-0.51	
NO ₂	(mg/m ³)	1-4 พฤศจิกายน 2564	<0.094			≤0.32mg/m ³
		2-5 ธันวาคม 2564	<0.094			
		23-26 ธันวาคม 2564		<0.094	<0.094	
		20-23 มกราคม 2565	<0.094	<0.094	<0.094	
SO ₂	(mg/m ³)	1-4 พฤศจิกายน 2564	0.009-0.013			≤0.78mg/m ³
		2-5 ธันวาคม 2564	0.001-0.002			
		23-26 ธันวาคม 2564		0.020-0.028	0.006-0.008	
		20-23 มกราคม 2565	0.005-0.006	0.005-0.006	0.038-0.048	

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

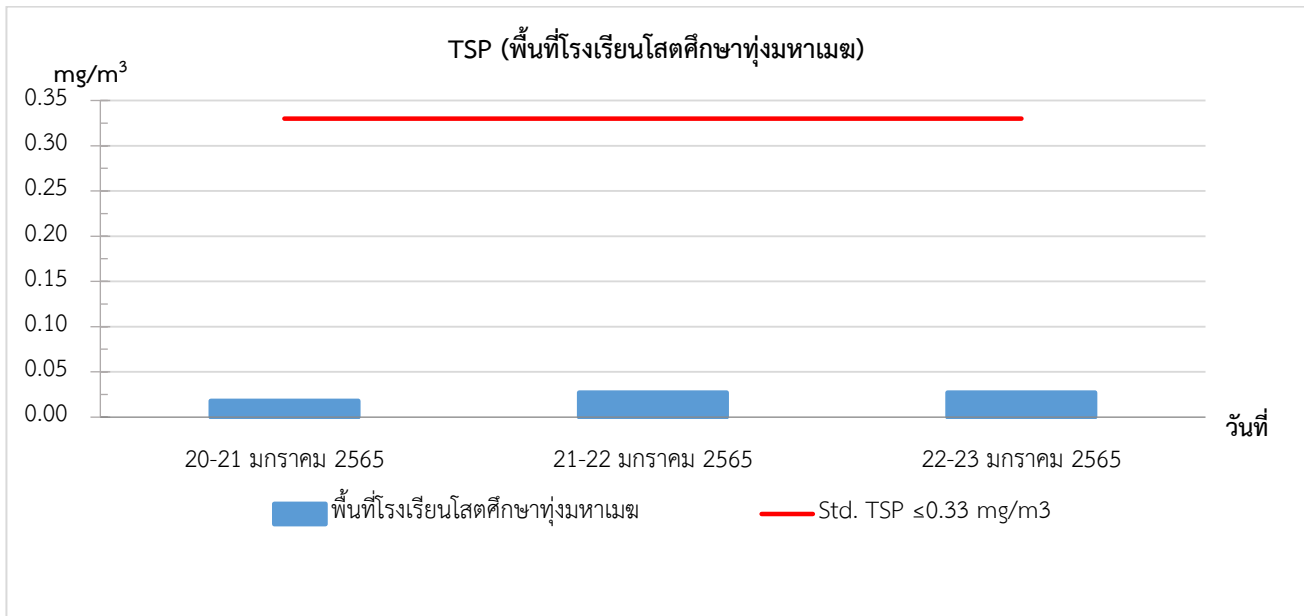


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

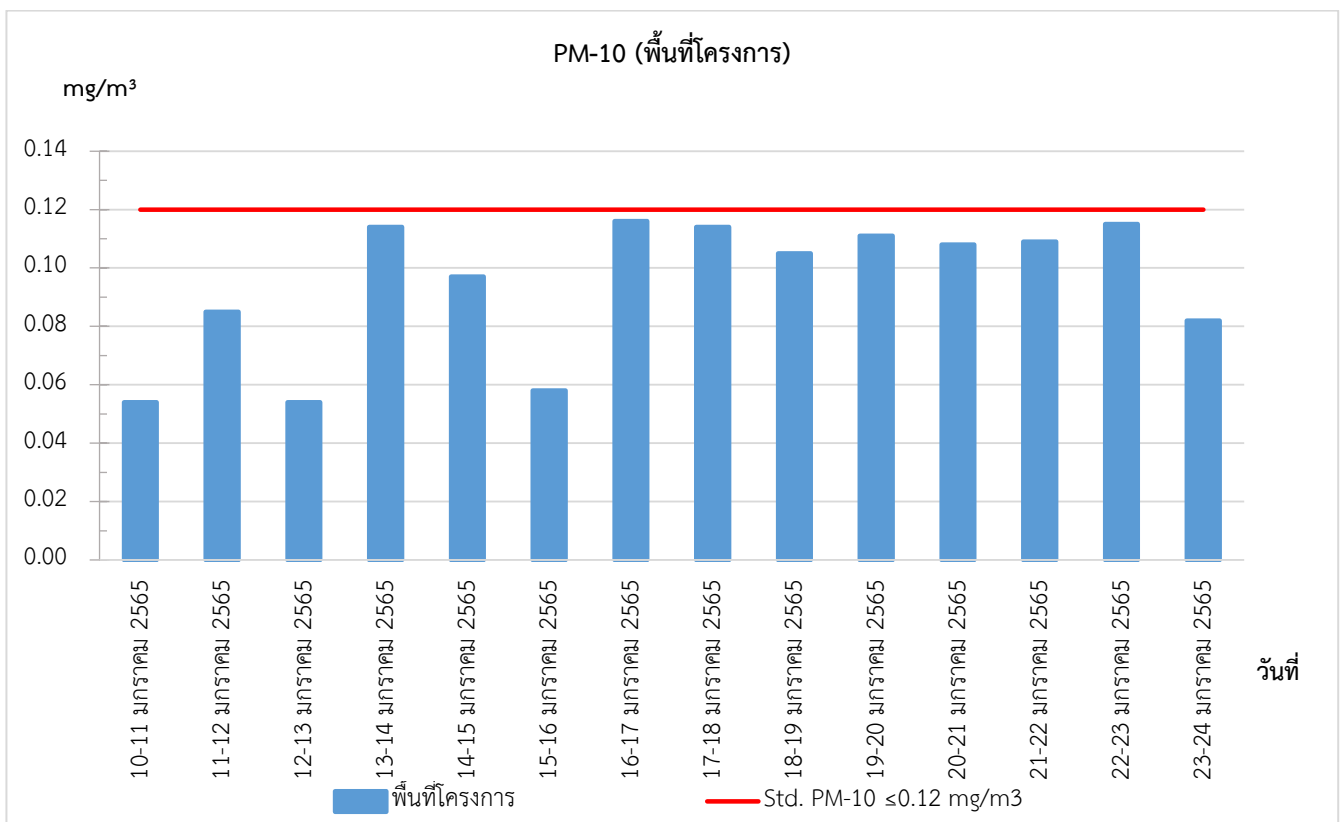


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

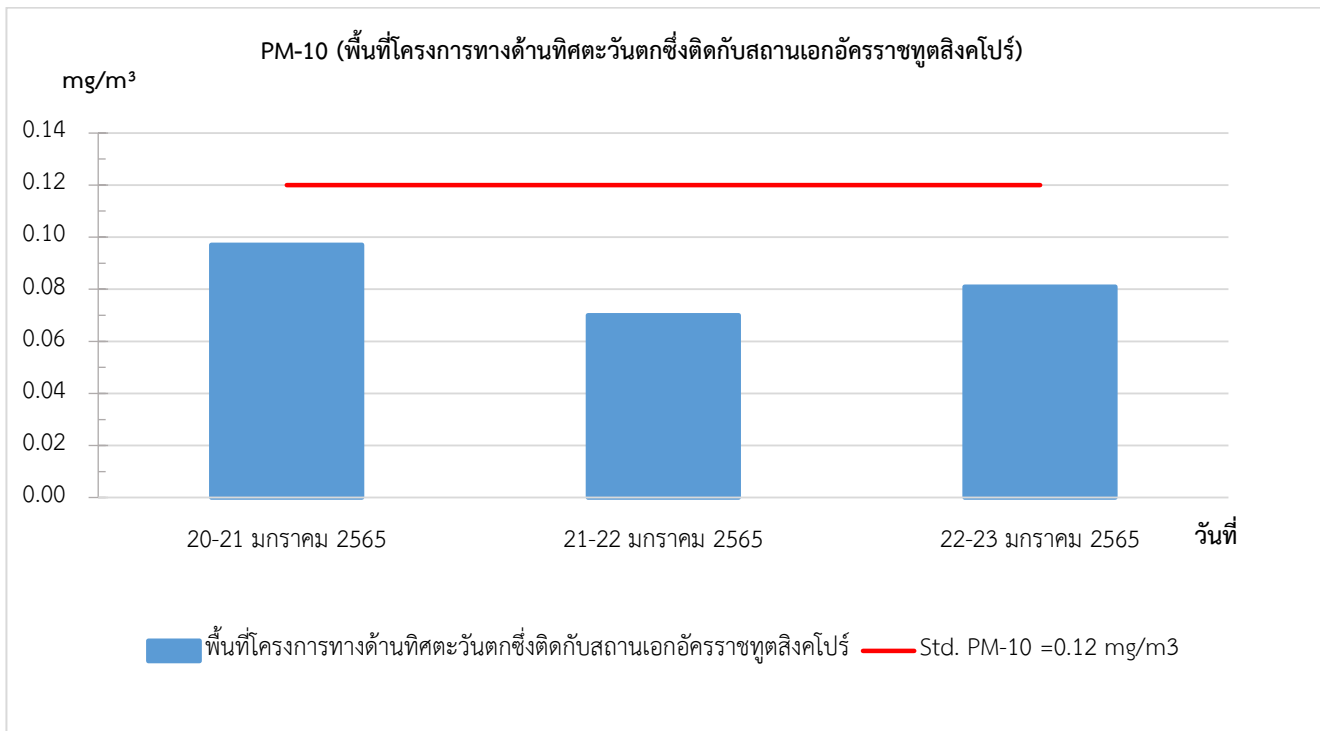


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

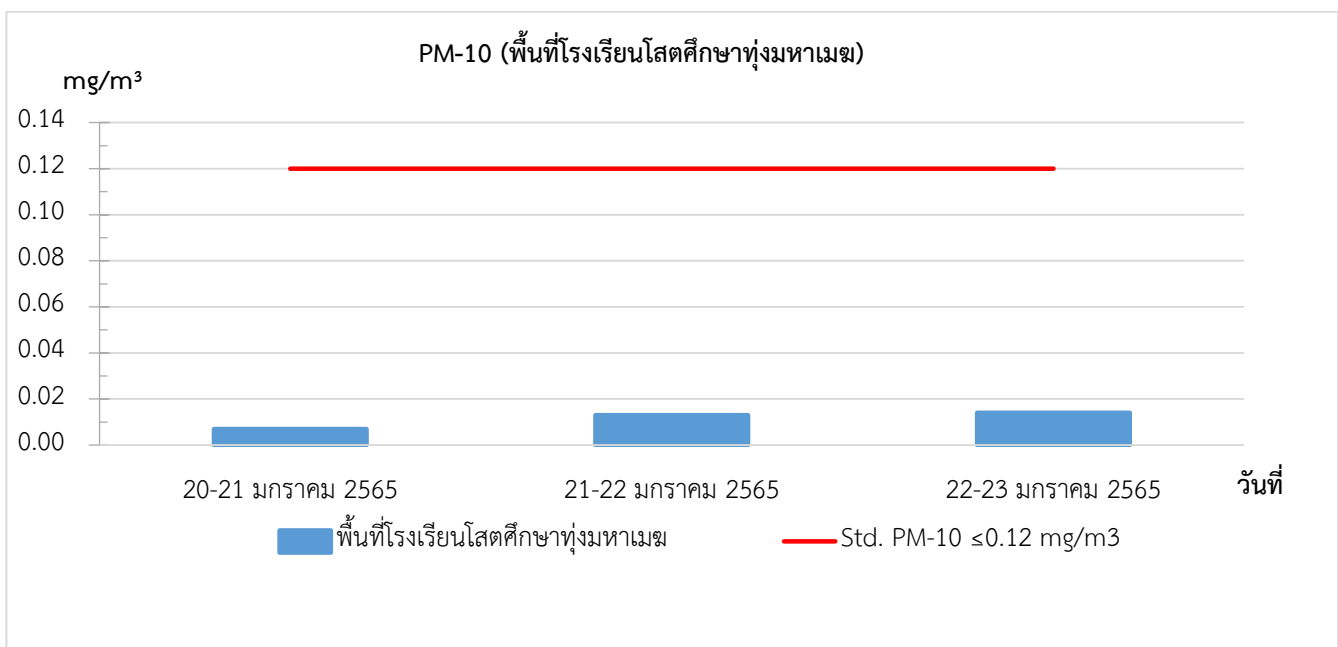


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

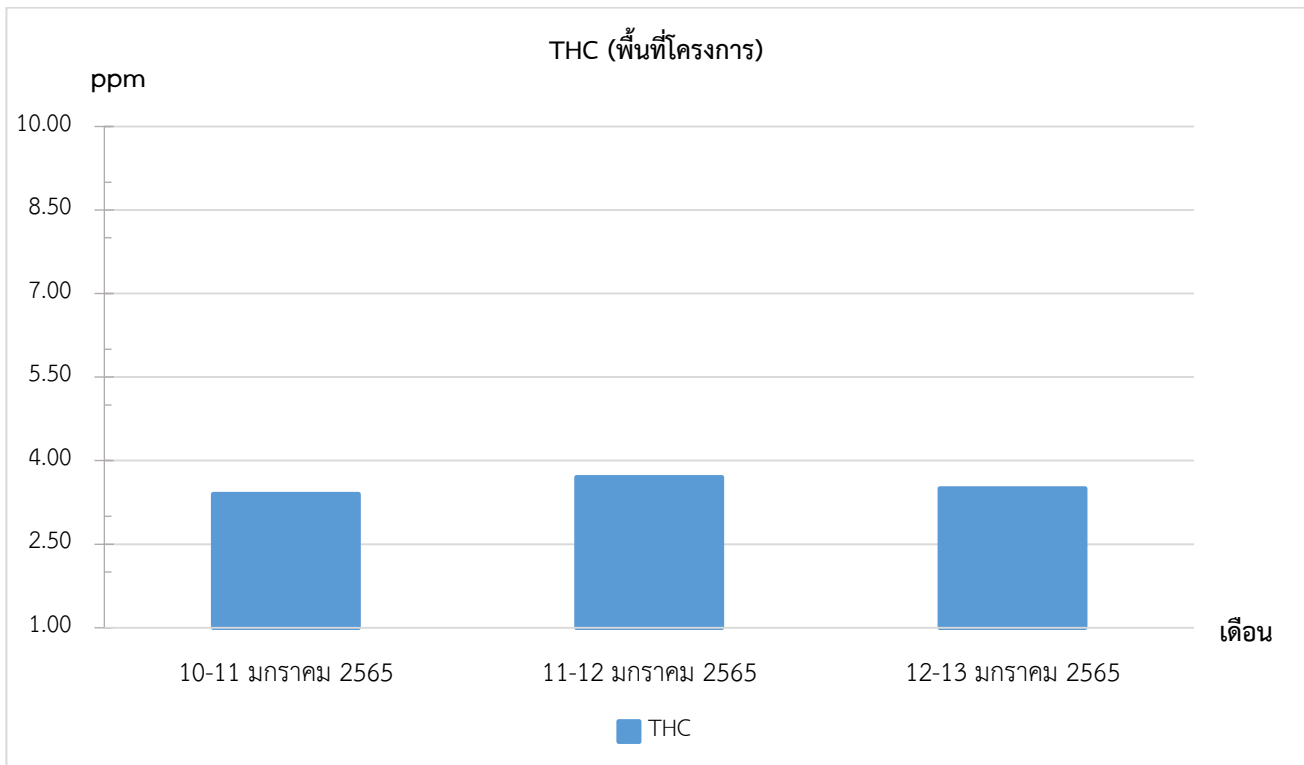


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

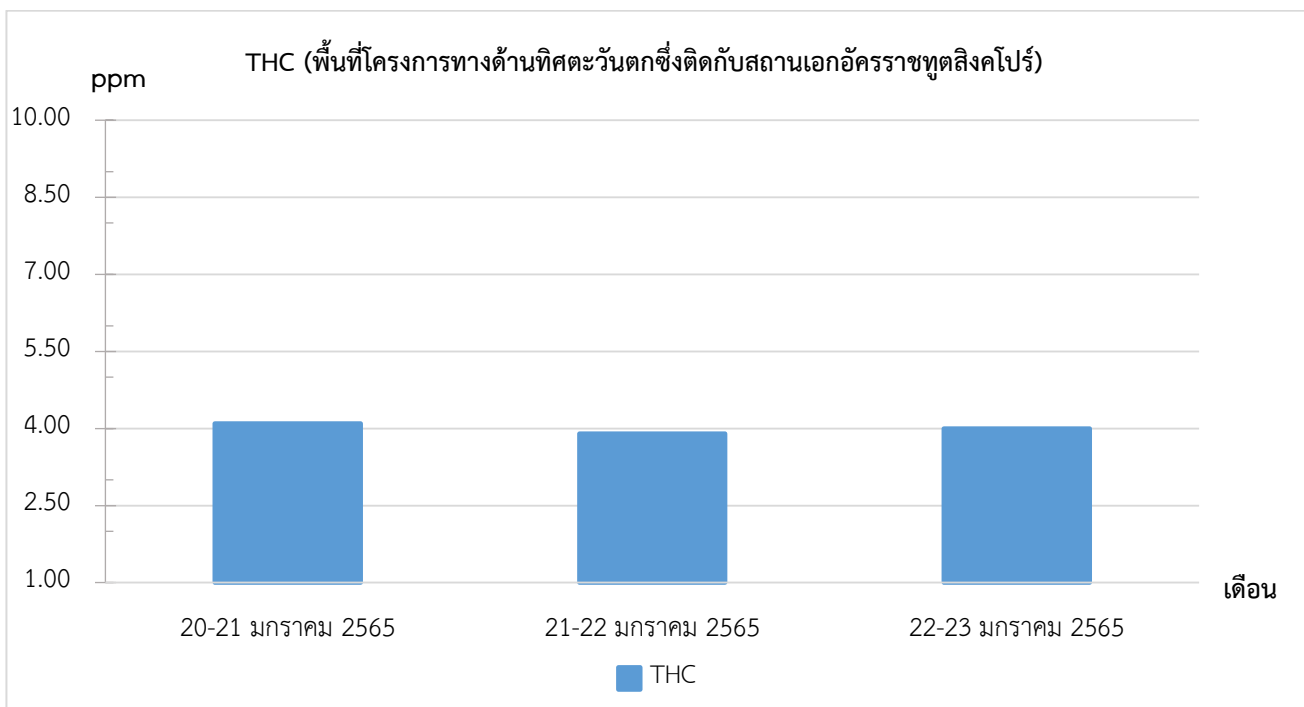


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

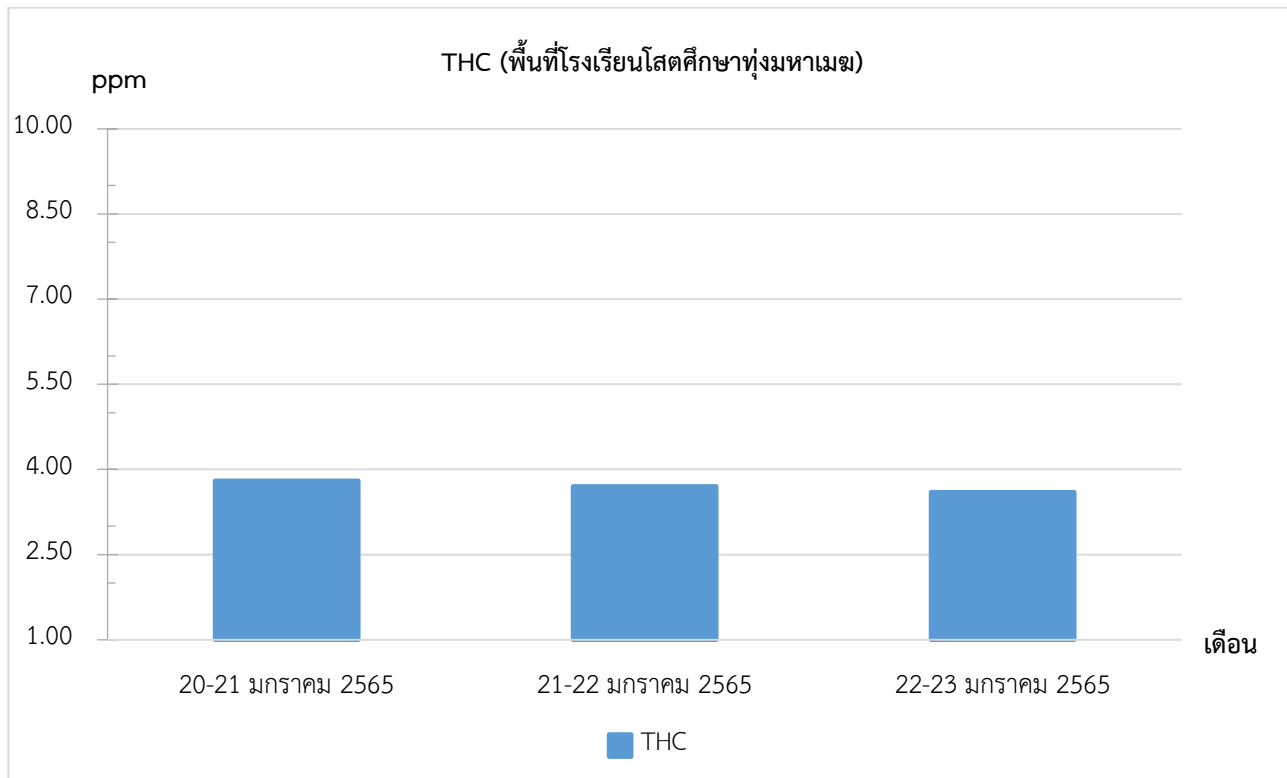


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

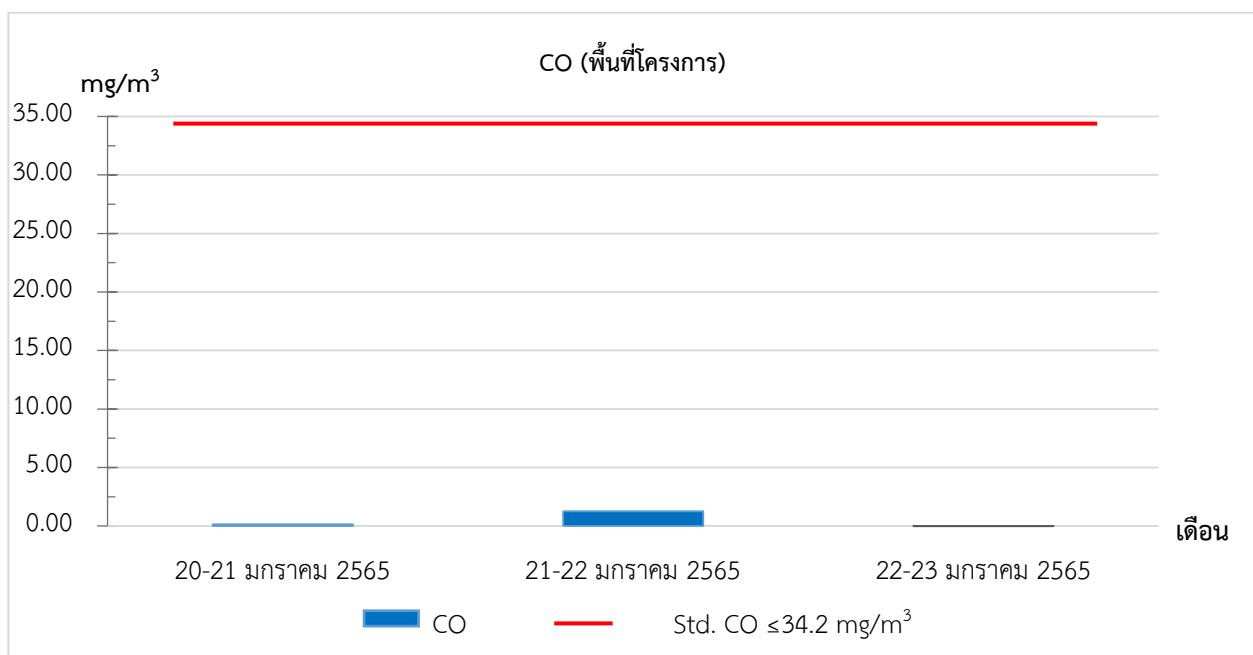


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

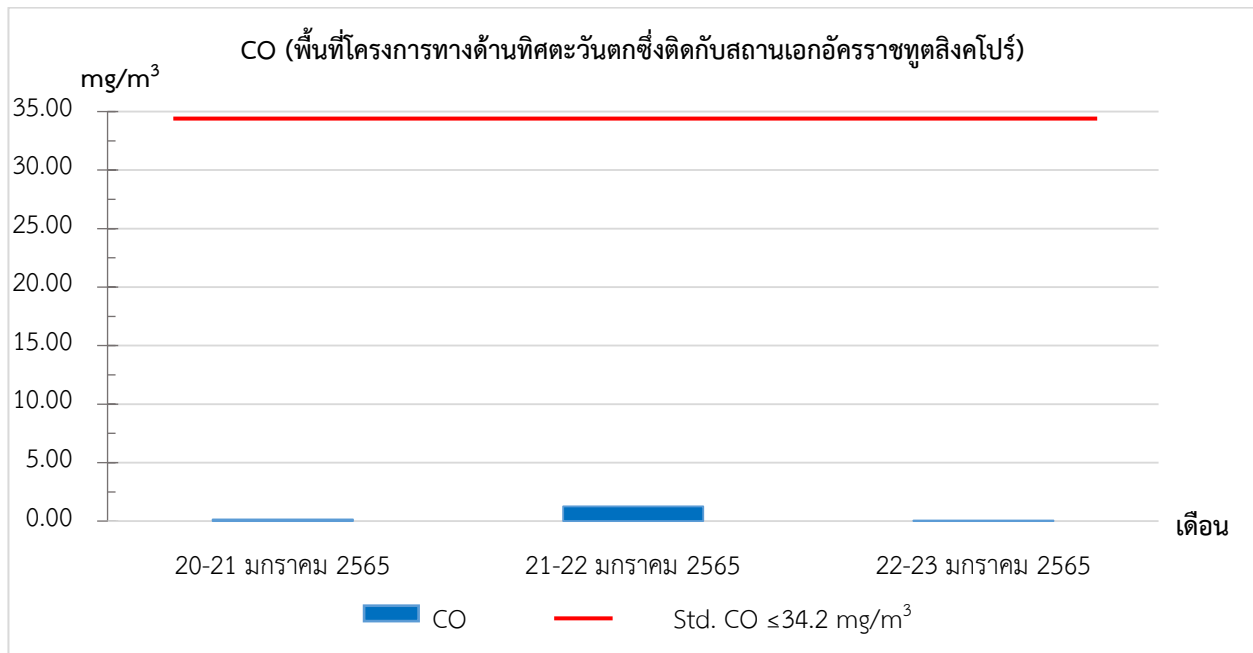


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

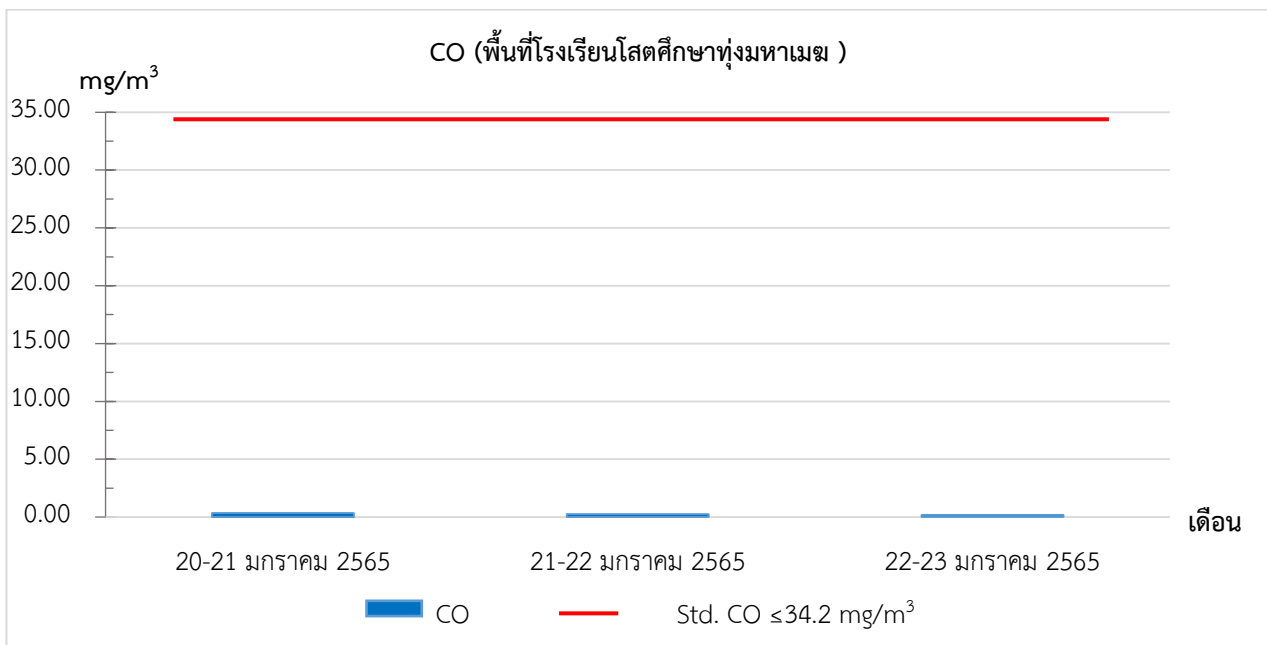


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

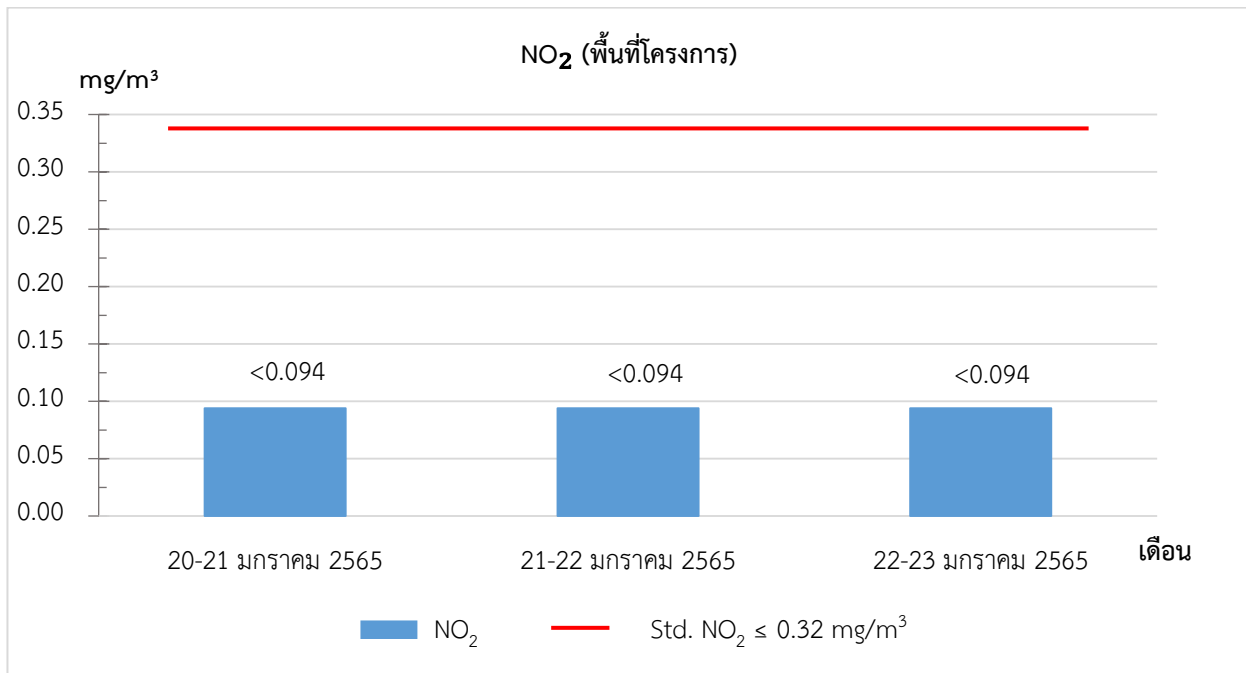


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

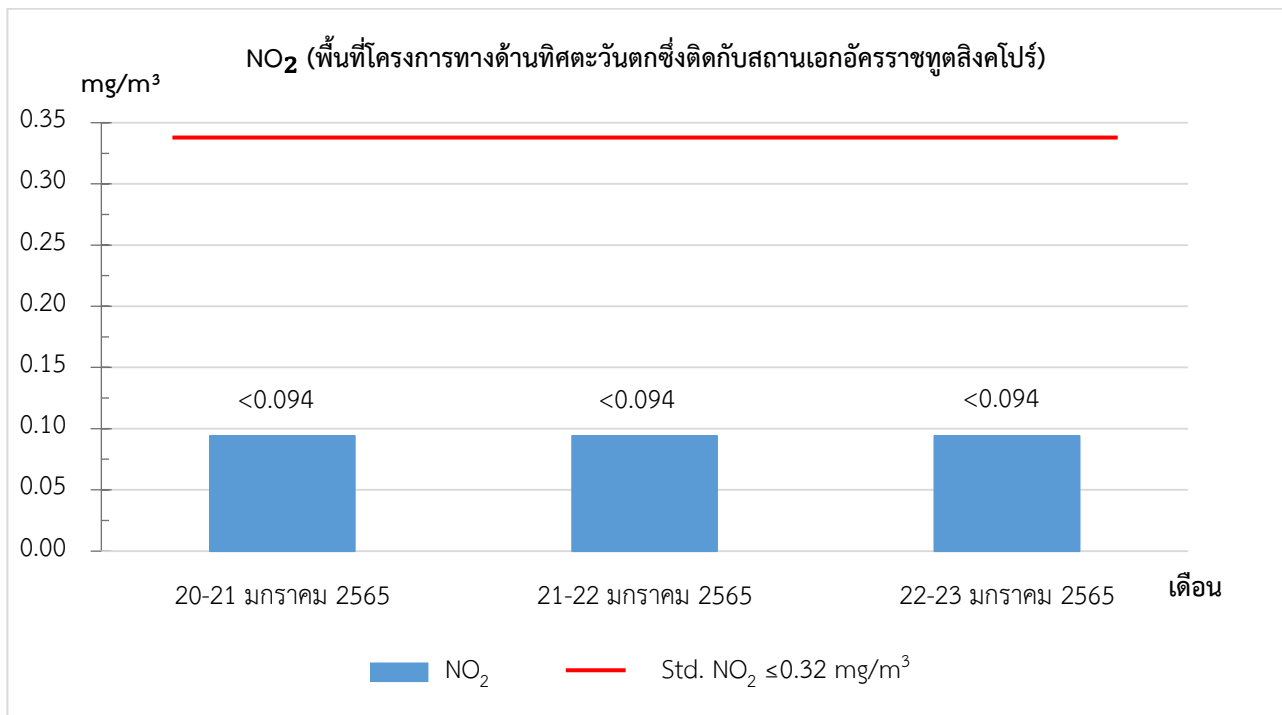


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

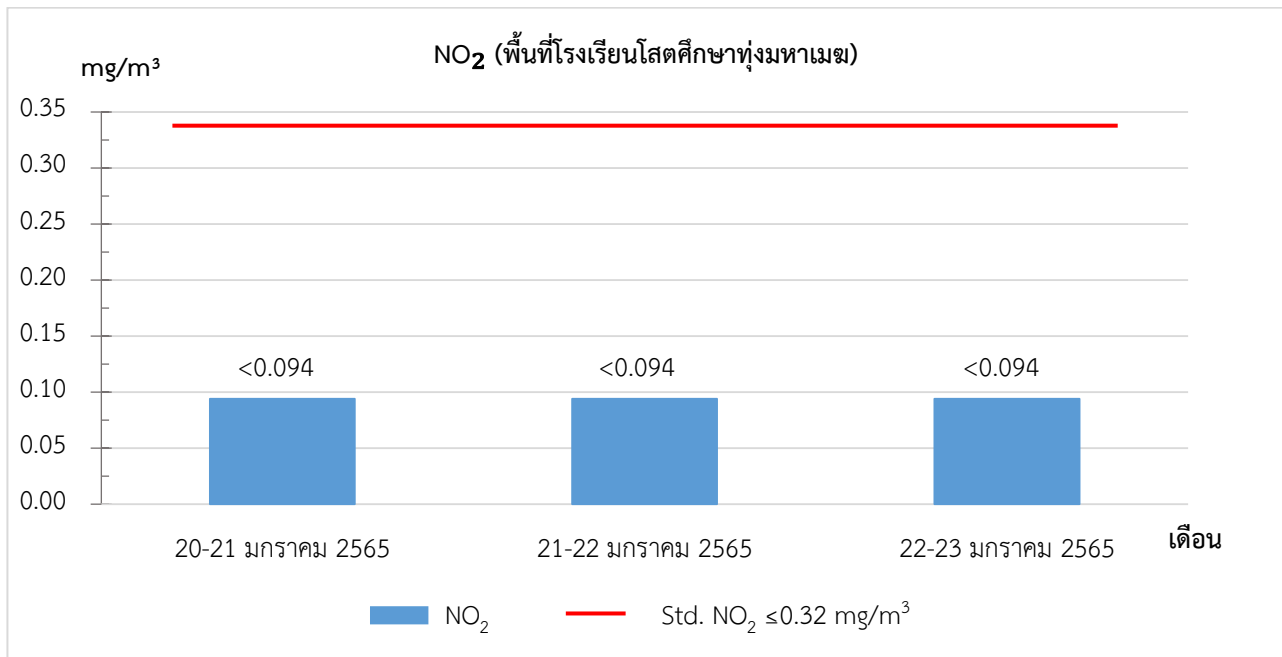


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

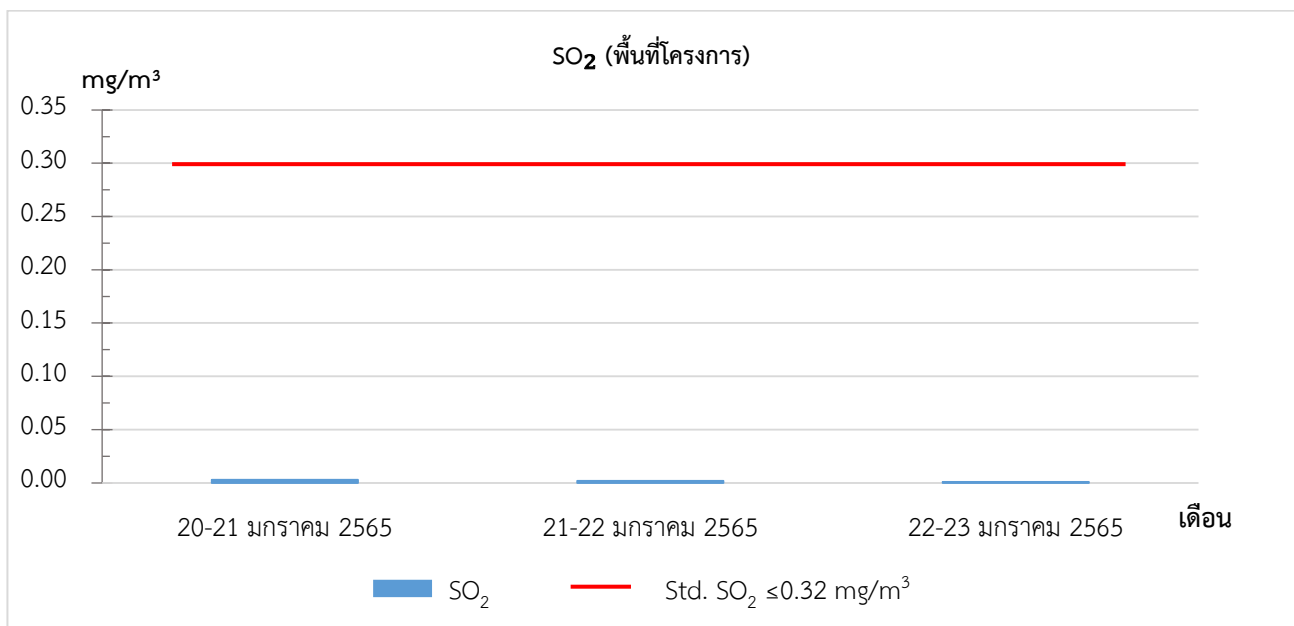


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

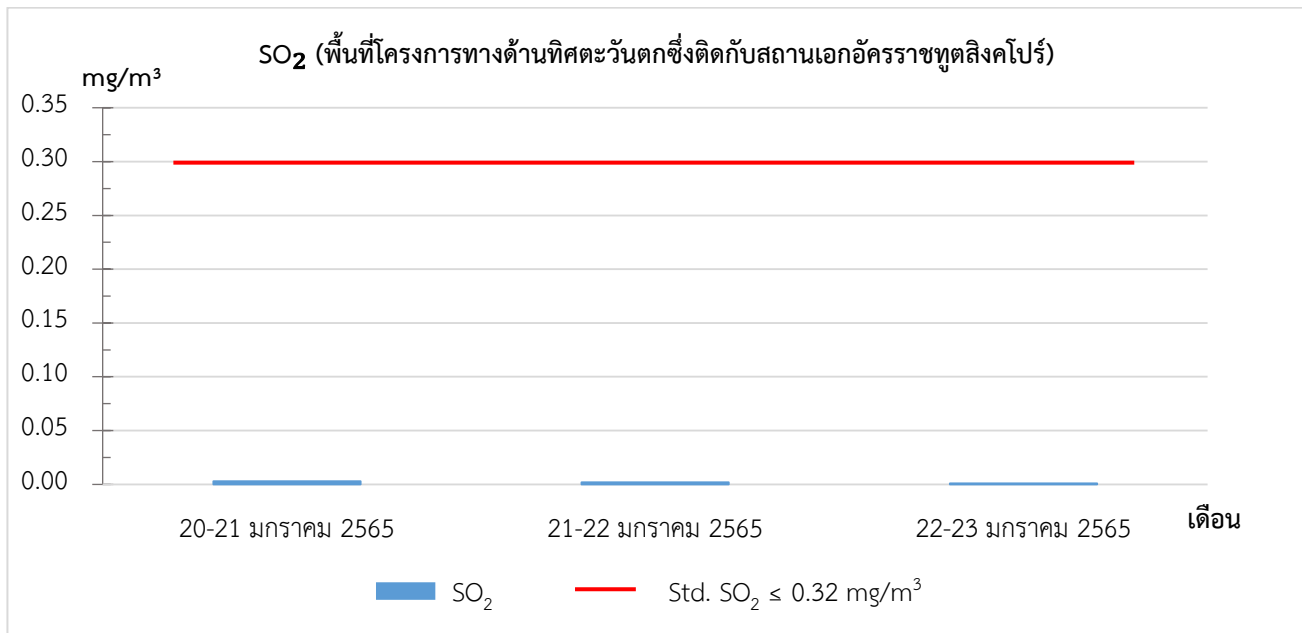


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

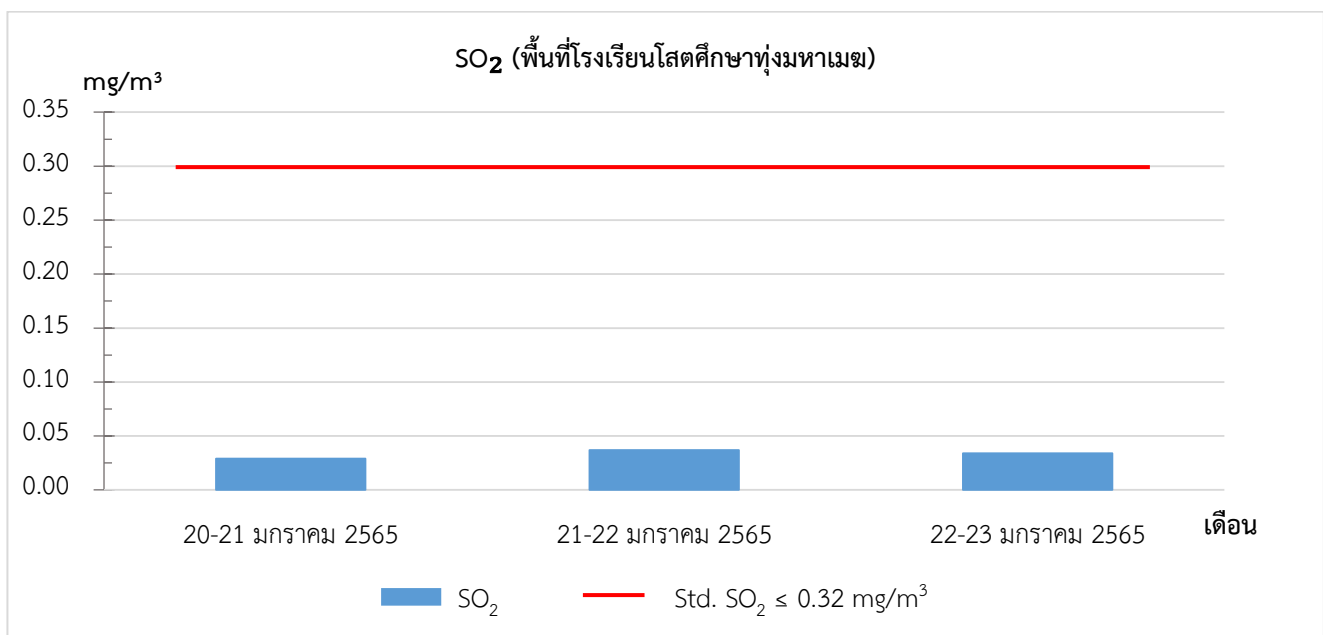


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.3 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน (L_{90}) สำหรับจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุก 3 วัน หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับจุดที่ 2 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สำหรับเดือนมกราคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเดือนมกราคม 2565 ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง พบโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทนภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานเขตสาทร เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565 (ภาคผนวกที่ 12)

นอกจากทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแล้ว โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ และภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์เพิ่มเติม ซึ่งเป็นจุดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่ว่าภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ช่วงปลายเดือนธันวาคม 2564 ทำให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ภายในเดือนธันวาคม 2564 ได้

สำหรับภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และ

สำหรับแผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.22 และการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.23-3.25

ทั้งนี้ โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จนถึงปัจจุบัน และโครงการได้แจ้งเลื่อนกับสำนักงาน เขตสาทรแล้ว (ภาคผนวกที่13)

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องระดับเสียงจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.22 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.23 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.24 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.25 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 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) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของ บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
10-11 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	68.8	87.1	59.7
11.26-12.26	67.5	87.3	59.6
12.26-13.26	64.5	84.9	57.4
13.26-14.26	64.4	84.0	57.0
14.26-15.26	67.8	91.0	63.5
15.26-16.26	64.3	88.6	57.1
16.26-17.26	65.9	89.1	57.2
17.26-18.26	68.1	89.8	62.8
18.26-19.26	57.7	70.9	54.4
19.26-20.26	61.0	82.0	58.2
20.26-21.26	58.1	72.0	54.1
21.26-22.26	58.2	76.9	53.4
22.26-23.26	57.4	75.3	51.8
23.26-00.26	55.0	67.8	52.3
00.26-01.26	54.5	71.0	50.3
01.26-02.26	53.9	72.4	51.1
02.26-03.26	52.2	66.0	49.6
03.26-04.26	52.4	68.1	49.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
10-11 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	55.4	78.5	51.3
05.26-06.26	58.3	78.1	55.1
06.26-07.26	59.1	76.5	55.3
07.26-08.26	65.1	79.3	62.1
08.26-09.26	62.5	78.1	58.3
09.26-10.26	63.4	82.1	60.3
L_{eq} (24 hrs.)	63.3	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	46.5-91.0	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	53.5
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.เอ็ม.ที. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 113.1-113.2 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
11-12 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	60.1	82.0	56.3
11.26-12.26	61.2	85.7	56.0
12.26-13.26	65.4	90.6	57.1
13.26-14.26	61.8	82.0	57.1
14.26-15.26	63.5	79.7	57.6
15.26-16.26	62.9	79.7	55.5
16.26-17.26	56.2	74.2	53.1
17.26-18.26	56.4	72.4	52.7
18.26-19.26	57.1	72.0	52.9
19.26-20.26	56.7	72.6	53.5
20.26-21.26	58.6	71.4	53.5
21.26-22.26	55.3	68.2	53.1
22.26-23.26	53.3	69.5	50.4
23.26-00.26	52.7	65.0	49.2
00.26-01.26	53.1	74.3	50.3
01.26-02.26	52.1	71.7	50.2
02.26-03.26	54.0	66.0	52.0
03.26-04.26	56.0	71.7	52.3

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
11-12 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	57.1	73.4	52.7
05.26-06.26	60.7	75.7	57.6
06.26-07.26	64.8	103	58.5
07.26-08.26	71.9	93.3	65.3
08.26-09.26	72.8	94.2	66.5
09.26-10.26	69.3	82.3	65.1
L_{eq} (24 hrs.)	64.2	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	47.2-103	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	54.2
มาตรฐาน $(L_{eq} 24 \text{ hr.})^{/1}$	≤ 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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 113.4-113.5 และ SLM Adjust dB (A)) : - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
12-13 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	62.2	95.8	58.4
11.26-12.26	62.2	83.7	58.2
12.26-13.26	64.9	89.0	58.9
13.26-14.26	62.1	84.5	58.1
14.26-15.26	63.2	77.1	58.4
15.26-16.26	63.5	77.7	58.1
16.26-17.26	58.7	73.9	55.6
17.26-18.26	58.4	77.1	54.7
18.26-19.26	59.2	73.7	54.7
19.26-20.26	58.5	74.3	54.2
20.26-21.26	59.9	73.8	55.0
21.26-22.26	58.1	71.8	52.7
22.26-23.26	55.6	71.7	49.9
23.26-00.26	54.7	67.3	52.8
00.26-01.26	54.7	74.0	51.6
01.26-02.26	54.5	72.4	51.3
02.26-03.26	55.2	69.1	52.6
03.26-04.26	57.8	75.2	54.3

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
12-13 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	58.3	75.1	53.8
05.26-06.26	60.7	75.1	57.7
06.26-07.26	63.7	98.0	59.4
07.26-08.26	68.9	90.9	59.4
08.26-09.26	69.6	92.0	61.6
09.26-10.26	70.6	91.2	61.5
L_{eq} (24 hrs.)	63.3	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	46.6-98.0	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	53.4
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 114.5-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
13-14 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	70.5	94.2	64.7
11.26-12.26	73.3	91.0	67.9
12.26-13.26	74.1	91.2	67.6
13.26-14.26	72.3	92.5	65.4
14.26-15.26	69.6	92.6	63.7
15.26-16.26	63.5	81.4	58.4
16.26-17.26	63.3	81.7	57.6
17.26-18.26	63.6	85.0	57.0
18.26-19.26	62.3	90.9	58.4
19.26-20.26	61.0	83.6	57.6
20.26-21.26	58.7	79.0	55.7
21.26-22.26	56.8	76.3	55.0
22.26-23.26	59.0	72.6	56.9
23.26-00.26	57.4	73.6	55.3
00.26-01.26	58.4	82.2	55.5
01.26-02.26	59.6	75.0	56.3
02.26-03.26	61.8	82.2	58.1
03.26-04.26	64.5	81.2	61.5

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
13-14 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
04.26-05.26	69.4	90.1	60.6
05.26-06.26	71.9	85.6	64.6
06.26-07.26	74.1	96.3	67.3
07.26-08.26	73.7	92.4	68.4
08.26-09.26	76.1	92.7	70.3
09.26-10.26	71.1	88.5	65.3
L _{eq} (24 hrs.)	69.8	-	-
L _{max} (Min-Max)	-	53.0-96.3	-
L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	59.8
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 114.7-114.9 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
14-15 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	70.0	95.3	63.4
11.26-12.26	69.7	88.9	64.9
12.26-13.26	70.8	88.1	67.5
13.26-14.26	69.4	90.5	66.2
14.26-15.26	69.0	86.1	59.9
15.26-16.26	65.5	85.8	58.3
16.26-17.26	62.9	79.8	58.5
17.26-18.26	63.3	84.2	56.6
18.26-19.26	62.3	82.4	58.3
19.26-20.26	60.9	85.8	57.1
20.26-21.26	59.9	87.5	56.4
21.26-22.26	59.2	82.8	56.1
22.26-23.26	60.6	82.7	58.3
23.26-00.26	58.6	78.4	56.1
00.26-01.26	59.2	83.9	56.8
01.26-02.26	59.4	75.4	56.2
02.26-03.26	63.1	88.1	60.4
03.26-04.26	65.2	87.2	59.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
14-15 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	68.1	86.4	60.1
05.26-06.26	72.7	90.2	67.6
06.26-07.26	77.0	99.0	70.9
07.26-08.26	76.5	95.5	69.6
08.26-09.26	76.0	96.9	66.8
09.26-10.26	75.4	101	69.2
L_{eq} (24 hrs.)	70.4	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	53.9-101	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	60.7
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
15-16 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	73.7	92.4	66.9
11.26-12.26	73.2	90.1	68.0
12.26-13.26	75.5	99.7	66.4
13.26-14.26	70.4	87.1	65.1
14.26-15.26	68.1	91.8	59.6
15.26-16.26	63.5	86.0	57.9
16.26-17.26	63.0	79.2	57.7
17.26-18.26	64.1	88.1	56.8
18.26-19.26	61.8	82.3	57.1
19.26-20.26	59.6	72.3	56.0
20.26-21.26	59.1	79.7	54.9
21.26-22.26	58.3	76.7	55.1
22.26-23.26	57.4	81.8	55.1
23.26-00.26	56.5	85.2	54.1
00.26-01.26	56.4	77.2	54.2
01.26-02.26	59.3	76.8	56.1
02.26-03.26	62.2	82.0	56.8
03.26-04.26	60.2	75.3	56.4

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
15-16 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 590101		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	59.5	75.8	56.3
05.26-06.26	61.5	79.3	56.7
06.26-07.26	63.5	80.3	60.2
07.26-08.26	66.4	82.3	62.1
08.26-09.26	69.3	84.2	66.3
09.26-10.26	68.3	85.3	64.5
L_{eq} (24 hrs.)	67.6	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	51.2-99.7	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	57.8
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
16-17 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	71.8	90.1	62.7
11.26-12.26	70.5	90.3	62.6
12.26-13.26	67.5	87.9	60.4
13.26-14.26	67.4	87.0	60.0
14.26-15.26	70.8	94.0	66.5
15.26-16.26	67.3	91.6	60.1
16.26-17.26	68.9	92.1	60.2
17.26-18.26	71.1	92.8	65.8
18.26-19.26	60.7	73.9	57.4
19.26-20.26	64.0	85.0	61.2
20.26-21.26	61.1	75.0	57.1
21.26-22.26	61.2	79.9	56.4
22.26-23.26	60.4	78.3	54.8
23.26-00.26	58.0	70.8	55.3
00.26-01.26	57.5	74.0	53.3
01.26-02.26	56.9	75.4	54.1
02.26-03.26	55.2	69.0	52.6
03.26-04.26	55.4	71.1	52.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
16-17 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	58.4	81.5	54.3
05.26-06.26	61.3	81.1	58.1
06.26-07.26	62.1	79.5	58.3
07.26-08.26	68.1	82.3	65.1
08.26-09.26	65.5	81.1	61.3
09.26-10.26	66.4	85.1	63.3
L_{eq} (24 hrs.)	66.3	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	49.5-94.0	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	56.3
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 114.8-114.9 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
17-18 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	72.6	94.1	66.7
11.26-12.26	73.4	94.3	66.6
12.26-13.26	71.5	91.9	64.4
13.26-14.26	71.4	91.0	64.0
14.26-15.26	70.5	98.0	66.4
15.26-16.26	71.3	92.4	64.1
16.26-17.26	72.9	96.1	64.2
17.26-18.26	68.6	96.8	65.1
18.26-19.26	69.2	85.4	63.5
19.26-20.26	65.1	89.0	60.3
20.26-21.26	64.1	79.0	61.1
21.26-22.26	63.4	83.9	60.4
22.26-23.26	60.1	82.3	57.1
23.26-00.26	61.6	74.8	59.3
00.26-01.26	58.4	78.0	56.4
01.26-02.26	59.4	79.4	56.4
02.26-03.26	60.4	79.2	56.6
03.26-04.26	61.1	81.4	56.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
17-18 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	60.3	82.4	58.3
05.26-06.26	62.4	85.1	57.4
06.26-07.26	60.4	83.5	58.1
07.26-08.26	72.1	86.3	69.1
08.26-09.26	69.5	85.1	65.3
09.26-10.26	70.4	89.1	67.3
L_{eq} (24 hrs.)	68.8	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	53.5-98.0	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	59.3
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 113.4-113.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
18-19 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	62.6	79.4	59.3
11.26-12.26	64.1	83.8	61.2
12.26-13.26	63.0	84.2	60.2
13.26-14.26	62.4	82.3	59.4
14.26-15.26	65.1	78.1	61.6
15.26-16.26	64.2	79.2	60.1
16.26-17.26	64.3	80.8	61.0
17.26-18.26	66.2	84.4	63.4
18.26-19.26	61.2	81.5	58.6
19.26-20.26	58.4	76.6	55.3
20.26-21.26	56.5	75.7	52.4
21.26-22.26	59.4	73.7	56.6
22.26-23.26	58.5	76.5	55.1
23.26-00.26	56.3	77.0	53.1
00.26-01.26	55.4	70.1	53.0
01.26-02.26	54.7	72.0	51.0
02.26-03.26	55.7	71.9	53.2
03.26-04.26	56.0	71.2	54.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
18-19 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
04.26-05.26	58.9	73.2	56.8
05.26-06.26	59.4	75.9	57.4
06.26-07.26	60.4	74.6	57.9
07.26-08.26	61.3	78.2	58.7
08.26-09.26	65.4	83.6	62.3
09.26-10.26	66.2	85.6	63.7
L _{eq} (24 hrs.)	62.0	-	-
L _{max} (Min-Max)	-	48.5-85.6	-
L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.2
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 113.6-113.8 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
19-20 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	66.3	83.1	62.1
11.26-12.26	67.8	87.5	63.5
12.26-13.26	66.7	87.9	64.3
13.26-14.26	66.1	86.0	63.0
14.26-15.26	68.8	81.8	65.3
15.26-16.26	67.9	82.9	63.8
16.26-17.26	68.0	84.5	64.7
17.26-18.26	69.9	88.1	67.1
18.26-19.26	64.9	85.2	62.3
19.26-20.26	62.1	80.3	59.0
20.26-21.26	60.2	79.4	56.1
21.26-22.26	63.1	77.4	60.3
22.26-23.26	62.2	80.2	58.8
23.26-00.26	60.0	80.7	56.8
00.26-01.26	59.1	73.8	56.7
01.26-02.26	58.4	75.7	54.7
02.26-03.26	59.4	75.6	56.9
03.26-04.26	59.7	74.9	57.8

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
19-20 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	62.6	76.9	60.5
05.26-06.26	63.1	79.6	61.1
06.26-07.26	64.1	78.3	61.6
07.26-08.26	65.0	81.9	62.4
08.26-09.26	69.1	87.3	66.0
09.26-10.26	69.9	89.3	67.4
L_{eq} (24 hrs.)	65.7	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	52.2-89.3	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	55.7
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 115.1-115.2 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
20-21 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	69.1	85.9	65.4
11.26-12.26	70.6	90.3	65.3
12.26-13.26	69.5	90.7	65.0
13.26-14.26	68.9	88.8	64.9
14.26-15.26	71.6	84.6	67.3
15.26-16.26	70.7	85.7	64.8
16.26-17.26	70.8	87.3	67.2
17.26-18.26	72.7	90.9	66.3
18.26-19.26	67.7	88.0	65.3
19.26-20.26	64.9	83.1	62.5
20.26-21.26	63.0	82.2	60.2
21.26-22.26	65.9	80.2	62.3
22.26-23.26	65.0	83.0	62.8
23.26-00.26	62.8	83.5	60.4
00.26-01.26	61.9	76.6	56.2
01.26-02.26	61.2	78.5	57.0
02.26-03.26	62.2	78.4	58.7
03.26-04.26	62.5	77.7	59.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
20-21 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	65.4	79.7	62.3
05.26-06.26	65.9	82.4	62.4
06.26-07.26	66.9	81.1	62.5
07.26-08.26	67.8	84.7	62.4
08.26-09.26	71.9	90.1	67.8
09.26-10.26	72.7	92	66.9
L_{eq} (24 hrs.)	68.1	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	53.5-92	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	60.3
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
21-22 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	65.5	83.9	62.1
11.26-12.26	66.0	86.4	62.9
12.26-13.26	63.7	85.2	61.4
13.26-14.26	65.6	89.2	61.2
14.26-15.26	64.9	85.3	61.6
15.26-16.26	63.3	82.9	61.3
16.26-17.26	65.9	90.1	62.4
17.26-18.26	61.7	77.8	58.5
18.26-19.26	59.4	74.2	56.4
19.26-20.26	59.7	75.3	55.7
20.26-21.26	59.3	75.3	55.9
21.26-22.26	59.9	76.1	55.3
22.26-23.26	59.6	79.1	54.6
23.26-00.26	58.0	72.4	53.1
00.26-01.26	57.0	74.2	51.2
01.26-02.26	56.6	75.8	49.6
02.26-03.26	54.8	69.4	48.5
03.26-04.26	54.5	70.7	47.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
21-22 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
04.26-05.26	54.8	68.7	48.1
05.26-06.26	56.0	69.6	50.3
06.26-07.26	57.2	73.3	51.3
07.26-08.26	58.6	72.9	54.3
08.26-09.26	60.7	73.6	56.2
09.26-10.26	64.5	86.5	61.1
L_{eq} (24 hrs.)	61.9	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	45.4-90.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	52.4
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 114.3-114.4 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
22-23 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.26-11.26	62.9	82.5	59.1
11.26-12.26	68.4	88.3	60.9
12.26-13.26	66.7	91.4	58.6
13.26-14.26	61.0	85.2	57.6
14.26-15.26	63.0	84.8	57.3
15.26-16.26	60.4	80.0	57.4
16.26-17.26	60.1	82.5	57.0
17.26-18.26	60.6	76.3	57.2
18.26-19.26	62.0	83.1	56.0
19.26-20.26	60.3	76.7	56.6
20.26-21.26	59.6	77.7	55.8
21.26-22.26	60.5	75.7	55.5
22.26-23.26	59.6	76.3	55.1
23.26-00.26	59.3	69.5	55.4
00.26-01.26	57.8	72.4	52.8
01.26-02.26	57.2	70.7	54.4
02.26-03.26	56.4	74.8	53.1
03.26-04.26	56.3	69.7	54.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
22-23 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
04.26-05.26	55.2	70.8	52.3
05.26-06.26	55.0	73.5	53.0
06.26-07.26	56.7	72.5	50.4
07.26-08.26	58.5	71.9	52.4
08.26-09.26	59.6	78.2	54.5
09.26-10.26	59.2	71.6	55.1
L _{eq} (24 hrs.)	61.3	-	-
L _{max} (Min-Max)	-	46.6-91.4	-
L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.4
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 114.6-114.8 และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
23-24 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180115		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
10.32-11.32	69.9	89.2	60.2
11.32-12.32	69.4	90.2	62.5
12.32-13.32	69.0	91.5	60.2
13.32-14.32	69.4	89.6	61.7
14.32-15.32	68.5	90.0	60.2
15.32-16.32	70.2	92.2	60.3
16.32-17.32	69.2	87.5	59.6
17.32-18.32	68.4	85.2	58.7
18.32-19.32	67.5	84.6	59.1
19.32-20.32	63.2	82.5	58.9
20.32-21.32	63.5	81.9	57.2
21.32-22.32	62.2	80.5	57.4
22.32-23.32	60.8	78.6	57.2
23.32-00.32	60.0	74.2	57.8
00.32-01.32	58.4	70.3	56.2
01.32-02.32	58.1	70.1	55.5
02.32-03.32	58.6	70.5	56.8
03.32-04.32	60.2	72.5	57.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
23-24 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 180118		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
04.32-05.32	62.5	74.6	58.9
05.32-06.32	64.2	76.8	58.4
06.32-07.32	65.7	80.2	60.2
07.32-08.32	69.5	81.5	60.5
08.32-09.32	69.8	79.6	60.9
09.32-10.32	70.2	80.2	61.1
L _{eq} (24 hrs.)	67.1	-	-
L _{max} (Min-Max)	-	50.8-92.2	-
L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	58.2
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 6226 Serial No.150007
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
20-21 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 150007		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
11.59-12.59	62.9	83.6	59.8
12.59-13.59	63.0	84.3	59.5
13.59-14.59	66.4	92.1	59.3
14.59-15.59	69.1	85.2	59.5
15.59-16.59	69.0	86.4	59.6
16.59-17.59	68.5	90.2	59.7
17.59-18.59	68.0	88.2	59.6
18.59-19.59	67.5	86.3	59.0
19.59-20.59	67.1	87.0	58.4
20.59-21.59	66.8	85.1	58.2
21.59-22.59	66.5	86.1	58.0
22.59-23.59	66.2	79.3	57.8
23.59-00.59	65.9	82.1	57.5
00.59-01.59	65.6	76.8	57.2
01.59-02.59	65.4	75.6	56.7
02.59-03.59	65.1	76.6	56.3
03.59-04.59	64.9	82.3	55.8
04.59-05.59	64.7	88.2	55.6

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
20-21 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 150007		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
05.59-06.59	64.5	86.9	55.5
06.59-07.59	66.1	85.4	62.0
07.59-08.59	64.3	80.3	55.6
08.59-09.59	64.3	83.5	55.7
09.59-10.59	65.2	82.3	63.1
10.59-11.59	64.9	85.1	62.1
L_{eq} (24 hrs.)	66.2	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	50.9-92.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	57.6
มาตรฐาน $(L_{eq} 24 \text{ hr.})^{/1}$	≤ 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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 6226 Serial No.150007
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
21-22 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 150007		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
11.59-12.59	63.7	84.5	60.3
12.59-13.59	62.8	78.2	59.6
13.59-14.59	62.4	79.0	59.4
14.59-15.59	65.3	82.3	59.1
15.59-16.59	62.0	85.4	59.0
16.59-17.59	63.5	84.3	58.8
17.59-18.59	64.7	83.7	58.6
18.59-19.59	65.0	85.2	58.5
19.59-20.59	60.3	82.5	57.1
20.59-21.59	59.4	83.4	56.4
21.59-22.59	58.4	85.0	55.2
22.59-23.59	56.8	84.3	54.8
23.59-00.59	58.2	86.2	54.7
00.59-01.59	60.1	82.8	57.6
01.59-02.59	60.5	86.1	57.3
02.59-03.59	62.5	86.4	56.8
03.59-04.59	63.5	85.8	56.2
04.59-05.59	58.5	87.0	55.5

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
21-22 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 150007		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
05.59-06.59	60.2	86.5	54.8
06.59-07.59	65.2	85.6	60.5
07.59-08.59	62.3	87.4	54.3
08.59-09.59	64.4	86.3	61.5
09.59-10.59	65.8	87.2	62.3
10.59-11.59	62.1	87.1	54.5
L _{eq} (24 hrs.)	62.7	-	-
L _{max} (Min-Max)	-	49.2-87.4	-
L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.5
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 6226 Serial No.150007
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) 114.5-114.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
22-23 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 150007		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
11.59-12.59	63.4	78.8	59.8
12.59-13.59	68.6	86.4	59.2
13.59-14.59	67.2	79.5	58.8
14.59-15.59	66.3	82.1	58.4
15.59-16.59	65.6	82.1	58.2
16.59-17.59	65.1	79.5	58.1
17.59-18.59	64.8	81.4	58.0
18.59-19.59	64.4	80.3	57.9
19.59-20.59	64.3	76.5	57.5
20.59-21.59	60.1	73.5	56.6
21.59-22.59	58.7	75.9	54.6
22.59-23.59	57.9	74.5	54.1
23.59-00.59	60.2	76.8	57.3
00.59-01.59	61.2	79.3	57.9
01.59-02.59	59.4	82.1	55.3
02.59-03.59	61.2	83.0	57.5
03.59-04.59	60.3	83.6	57.5
04.59-05.59	59.4	80.2	55.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
22-23 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No. 150007		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
05.59-06.59	58.4	78.9	54.4
06.59-07.59	60.1	77.9	55.0
07.59-08.59	62.4	88.1	55.8
08.59-09.59	62.4	76.5	55.7
09.59-10.59	62.3	76.5	55.7
10.59-11.59	62.2	74.5	55.7
L_{eq} (24 hrs.)	63.3	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	48.7-88.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	54.2
มาตรฐาน $(L_{eq} 24 \text{ hr.})^{1/1}$	≤ 70	-	-
มาตรฐาน $(L_{max})^{1/1}$	-	≤ 115	-

หมายเหตุ ^{1/1} = 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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590014
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764

บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
20-21 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No.590014		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
11.59-12.59	63.1	80.1	54.0
12.59-13.59	64.2	78.5	57.3
13.59-14.59	60.8	77.1	54.0
14.59-15.59	61.3	74.9	54.3
15.59-16.59	64.8	78.9	60.5
16.59-17.59	65.2	79.2	62.3
17.59-18.59	63.3	75.9	53.5
18.59-19.59	54.0	66.8	52.0
19.59-20.59	53.8	66.0	50.2
20.59-21.59	53.9	65.8	51.1
21.59-22.59	53.7	64.3	50.6
22.59-23.59	53.6	68.2	51.7
23.59-00.59	53.6	69.2	51.2
00.59-01.59	53.3	69.2	50.9
01.59-02.59	53.1	68.4	50.5
02.59-03.59	53.4	70.2	51.6
03.59-04.59	54.1	70.3	52.1
04.59-05.59	54.4	69.2	50.3

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
20-21 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No.590014		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
05.59-06.59	55.8	74.4	53.4
06.59-07.59	58.1	77.3	54.2
07.59-08.59	56.2	72.2	54.2
08.59-09.59	63.4	75.3	60.1
09.59-10.59	65.5	76.2	62.3
10.59-11.59	63.3	77.1	59.4
L_{eq} (24 hrs.)	60.6	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	46.4-80.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	52.8
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590014
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) 114.6-114.8 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764

บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
21-22 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No.590014		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
11.59-12.59	61.2	82.3	57.3
12.59-13.59	60.5	74.2	56.4
13.59-14.59	62.3	79.5	57.5
14.59-15.59	62.8	76.2	56.5
15.59-16.59	60.8	74.5	57.3
16.59-17.59	61.4	83.5	56.8
17.59-18.59	63.5	76.4	60.2
18.59-19.59	62.4	79.9	58.6
19.59-20.59	56.8	80.9	53.1
20.59-21.59	59.1	75.3	55.3
21.59-22.59	55.6	75.4	53.1
22.59-23.59	54.0	75.3	51.6
23.59-00.59	56.8	76.4	50.4
00.59-01.59	57.2	78.2	53.6
01.59-02.59	56.8	75.6	53.4
02.59-03.59	56.2	73.5	54.2
03.59-04.59	57.2	74.0	54.5
04.59-05.59	56.4	75.2	54.5

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
21-22 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No.590014		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
05.59-06.59	57.2	75.2	54.6
06.59-07.59	56.8	75.5	54.7
07.59-08.59	60.4	86.0	55.0
08.59-09.59	55.9	80.5	53.7
09.59-10.59	57.3	80.2	55.0
10.59-11.59	68.2	85.3	62.5
L_{eq} (24 hrs.)	60.5	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	47.5-86.0	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	52.1
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590014
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764

บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
22-23 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No.590014		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀ 1 hr.
11.59-12.59	65.5	86.5	62.0
12.59-13.59	62.4	78.2	58.3
13.59-14.59	63.5	76.8	60.7
14.59-15.59	64.1	81.9	60.6
15.59-16.59	63.5	79.3	61.1
16.59-17.59	64.2	85.8	61.0
17.59-18.59	63.2	85.2	60.5
18.59-19.59	62.5	78.0	59.3
19.59-20.59	57.3	74.5	54.7
20.59-21.59	56.5	68.5	53.4
21.59-22.59	58.3	75.2	55.0
22.59-23.59	59.1	74.3	56.6
23.59-00.59	56.8	72.5	54.9
00.59-01.59	56.5	73.0	54.0
01.59-02.59	56.5	74.8	53.1
02.59-03.59	57.1	69.4	54.5
03.59-04.59	56.2	73.4	53.8
04.59-05.59	56.2	72.1	52.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
22-23 มกราคม 2565			
เวลา	Serial No.590014		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90} 1 hr.
05.59-06.59	60.2	74.3	56.7
06.59-07.59	62.3	74.3	59.5
07.59-08.59	63.7	77.4	59.6
08.59-09.59	64.2	78.2	60.9
09.59-10.59	65.0	76.2	62.4
10.59-11.59	62.9	74.3	60.4
L_{eq} (24 hrs.)	61.9	-	-
L_{max} (Min-Max)	-	49.4-86.5	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	54.2
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 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือน มกราคม -มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน ¹
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	
(L _{eq} 24 hr.)	dB(A)	4-16 พฤศจิกายน 2564	66.2-73.8			≤70
		5-9 ธันวาคม 2564	59.3-71			
		24-26 ธันวาคม 2564		63.1-65.2		
		24-26 ธันวาคม 2564			64.6-69.6	
		22-25 มกราคม 2565	61.3-70.4			
		20-21 มกราคม 2565		62.7-66.2		
		21-23 มกราคม 2565			60.5-61.9	

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

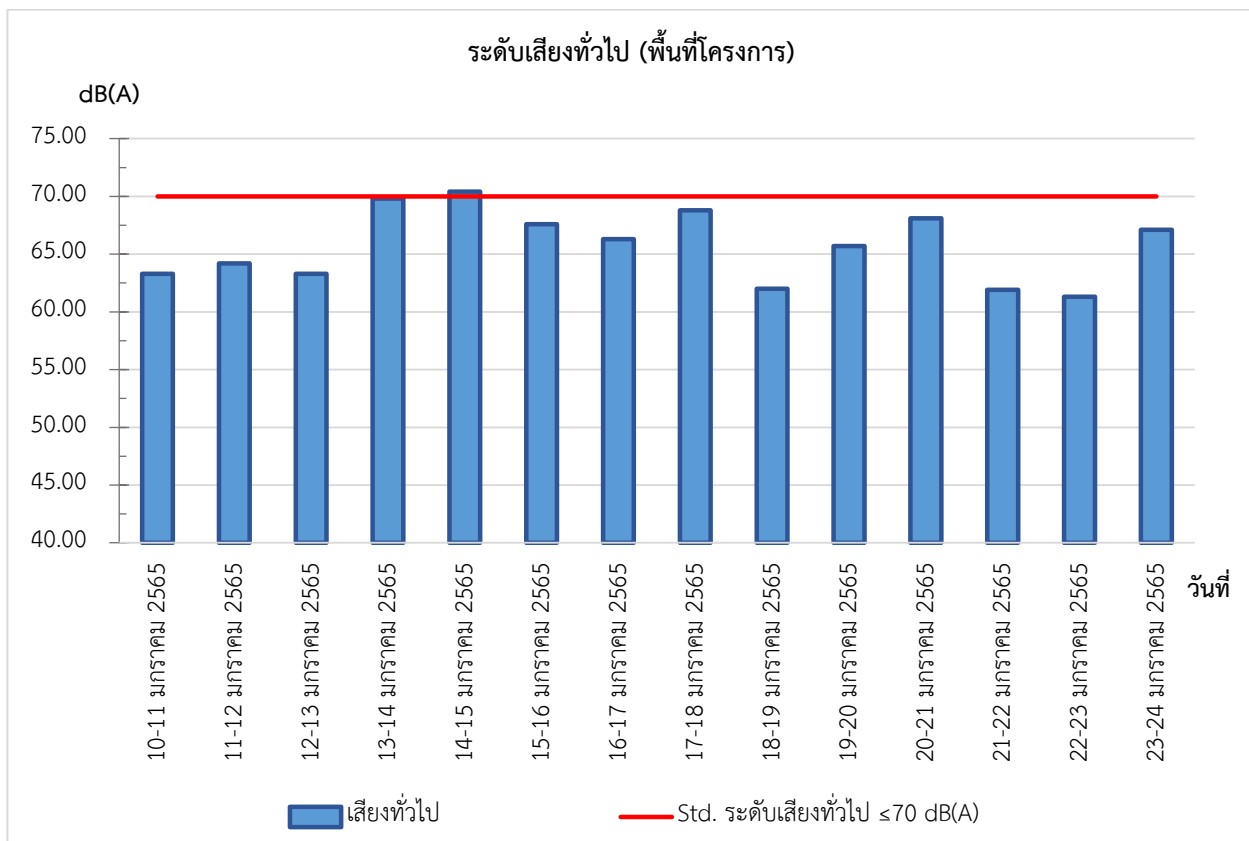
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

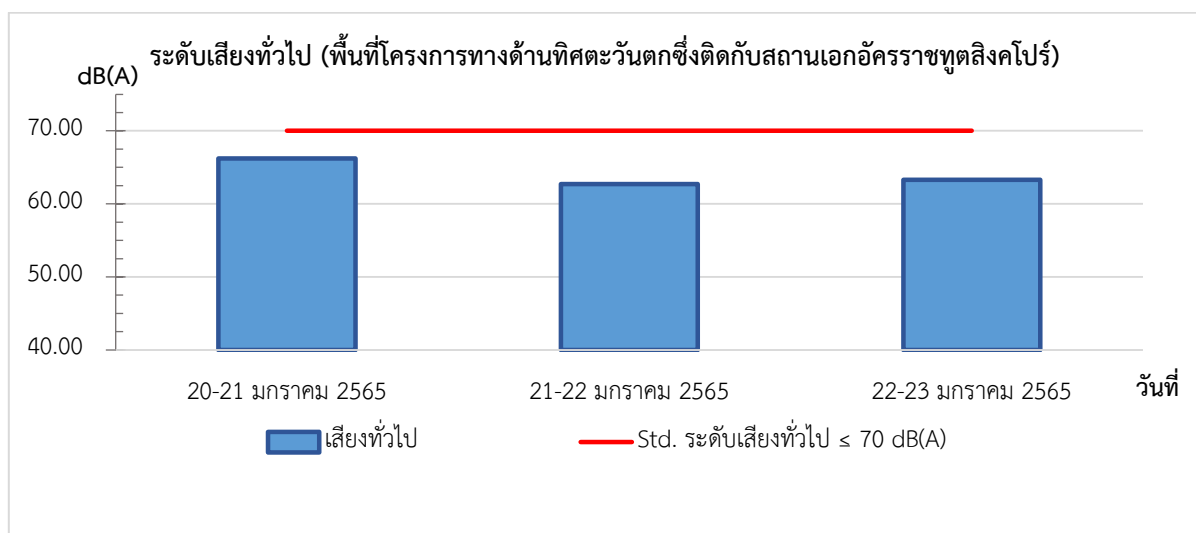
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

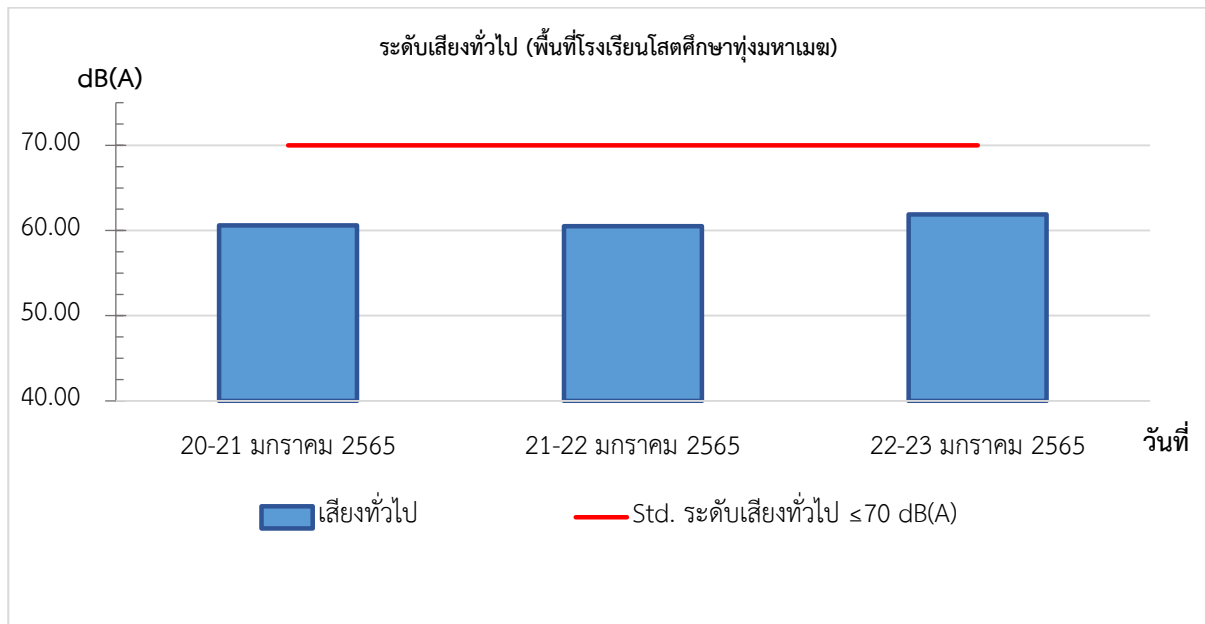


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hr.) ภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hr.) ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hr.) ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ (ระกอสี่เหลี่ยม)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของ บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ hr) ช่วงเดือนมกราคม 2565 จุดที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นวันที่ 14-15 มกราคม 2565 มีค่าเกินมาตรฐานไปเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับจุดที่ 2 และจุดที่ 3 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 3.10

ตารางที่ 3.10 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) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของ บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	10-11 มกราคม 2565		11-12 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	64.3	14.26-15.26	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	58.2	18.26-19.26	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	61.0	18.26-19.26	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	-	9.1	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	12-13 มกราคม 2565		13-14 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	63.2	09.26-10.26	71.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	58.5	17.26-18.26	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	54.2	17.26-18.26	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-	71.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	-	14.1	≤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 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590101
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 มกราคม 2565		15-16 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	69.0	10.26-11.26	73.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	59.9	06.26-07.26	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	56.4	06.26-07.26	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-	73.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	12.1	-	13	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 113/0264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 มกราคม 2565		17-18 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	70.75	13.26-14.26	71.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	64	19.26-20.26	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	61.2	19.26-20.26	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.8	-	69.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	-	9.6	≤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 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 113/0264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	18-19 มกราคม 2565		19-20 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	65.1	13.26-14.26	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	61.2	19.26-20.26	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	58.6	19.26-20.26	59	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	-	5.1	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 113/0264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	20-21 มกราคม 2565		21-22 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	70.7	14.26-15.26	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	67.7	18.26-19.26	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	65.3	18.26-19.26	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.4	-	5	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 6226 Serial No. 180115
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) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 113/0264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	22-23 มกราคม 2565		23-24 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	63	10.32-11.32	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	59.6	06.32-07.32	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	55.8	06.32-07.32	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	7.7	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 6226 Serial No.150007
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		มาตรฐาน ¹
	20-21 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	62	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
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 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590014
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) 115.4-115.6 และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์				มาตรฐาน ¹
	21-22 มกราคม 2565		22-23 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.59-15.59	65.3	15.59-16.59	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.59-20.59	60.3	20.59-21.59	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.59-20.59	57.1	20.59-21.59	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	-	7.5	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรักษ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590014
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		มาตรฐาน ¹
	20-21 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.59-15.59	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.59-19.59	54	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.59-19.59	52	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.3	≤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 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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 BSWA Model BSWA309 Serial No.590014
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) 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ				มาตรฐาน ^{1/}
	21-22 มกราคม 2565		22-23 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.59-14.59	62.3	15.59-16.59	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.59-20.59	56.8	20.59-21.59	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.59-20.59	53.1	20.59-21.59	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	-	9.1	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน ¹
			พื้นที่โครงการ	สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์	โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ	
เสียงรบกวน	dB(A)	1-24 พฤศจิกายน 2564	2.0-9.8			≤10
		1-10 ธันวาคม 2564	2.4-11.0			
		23-26 ธันวาคม 2564		5.6-8.5		
		23-25 ธันวาคม 2564			5.8-9.5	
		13-21 มกราคม 2565	2.4-14.1			
		20-23 มกราคม 2565		4.1-7.5		
		21-23 มกราคม 2565			7.7-9.1	

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

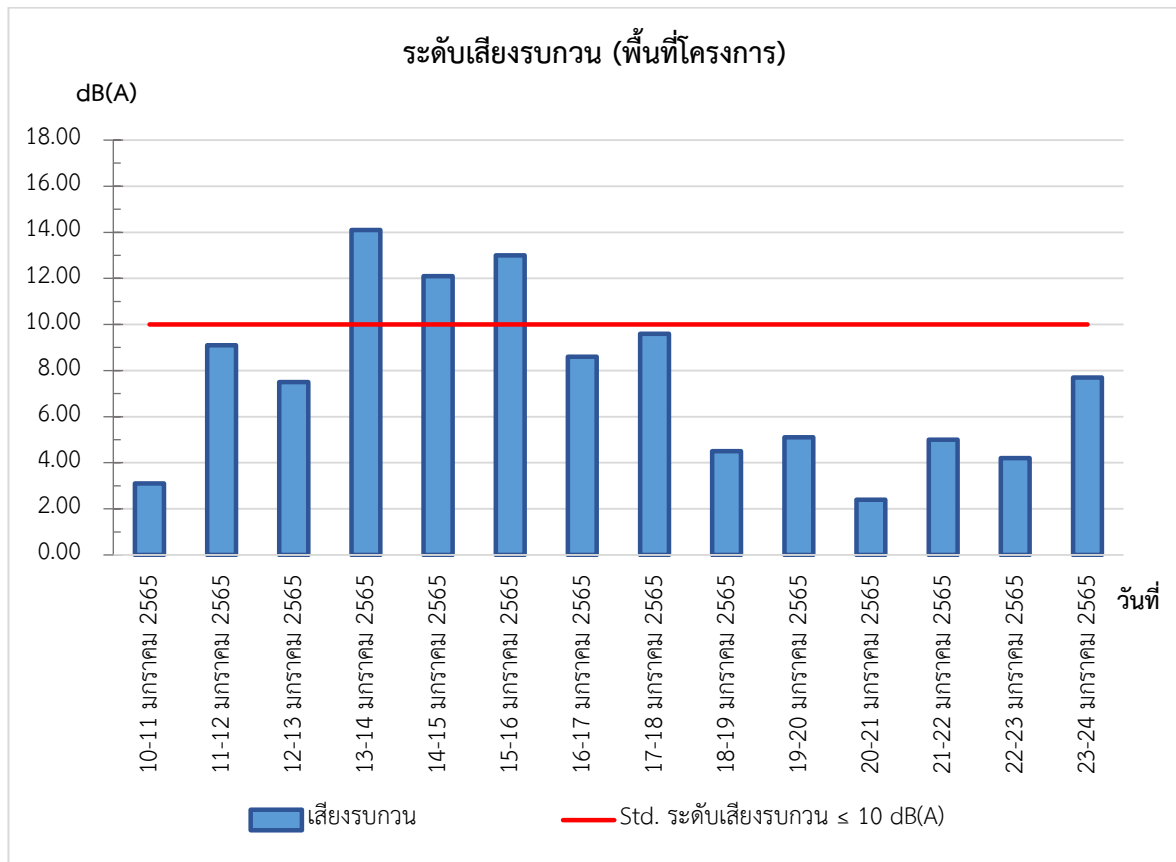
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

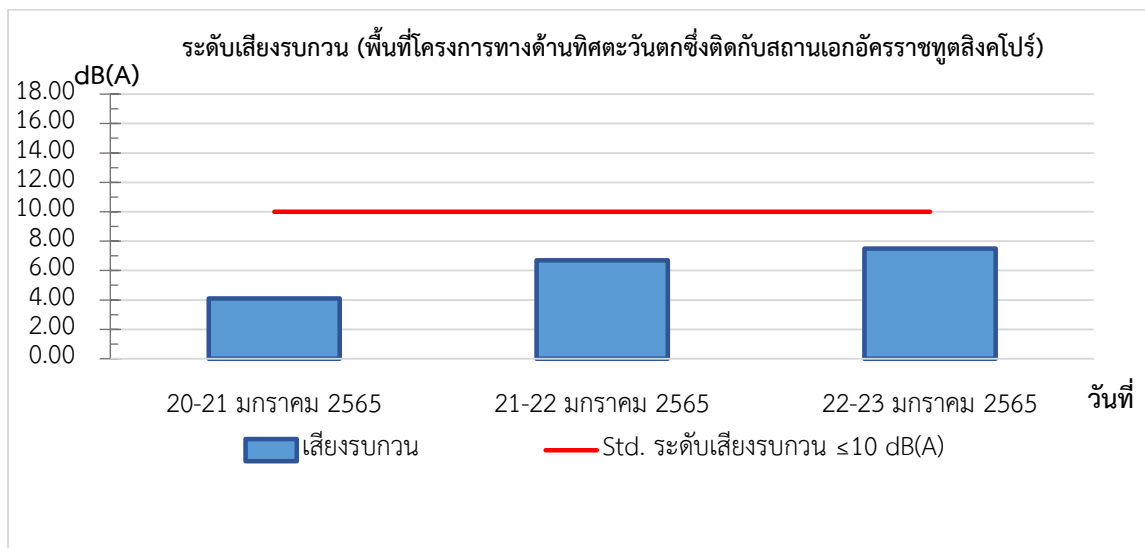
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

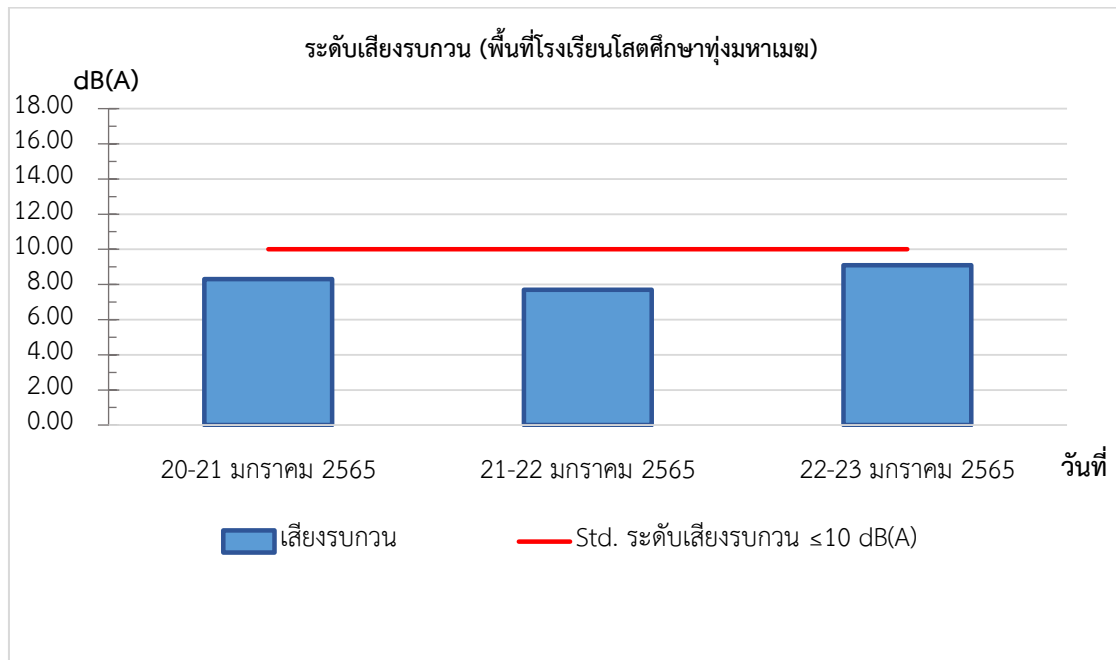


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
(ระยะก่อสร้างฐานราก)

3.3.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 13-14 มกราคม 2565 วันที่ 14-15 มกราคม 2565 และ 15-16 มกราคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4 ความสั่นสะเทือน

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

สำหรับในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนมกราคม 2565 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างในเดือนมกราคม 2565 และทางโครงการมีความกังวลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจึงได้จัดจ้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์เพิ่มเติม ซึ่งเป็นจุดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทน

ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.32 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.33-3.34

ทั้งนี้ โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จนถึงปัจจุบัน และโครงการได้แจ้งเลื่อนกับสำนักงานเขตสาทรแล้ว (ภาคผนวกที่13)

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องความสั่นสะเทือนจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.32 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.33 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.34 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 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) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนมกราคม 2565

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 มกราคม 2565						
9:35:17	0.418	>100.00	0.804	36.58	0.173	10.89
10:18:44	0.244	>100.00	0.583	41.25	<0.120	5.12
11:35:13	0.221	>100.00	0.544	43.25	0.126	3.40
12:32:16	0.260	20.31	0.520	25.31	0.166	4.29
13:31:30	0.213	>100.00	0.497	28.12	0.134	5.51
14:17:05	0.276	36.31	1.135	23.65	0.150	3.86
15:42:10	0.213	>100.00	0.536	42.35	<0.120	4.56
16:59:21	0.268	4.00	0.607	32.54	0.221	5.51
17:31:17	0.252	9.31	0.520	>100.00	0.150	5.72
18:14:27	0.260	15.32	0.662	4.41	0.205	4.74
11 มกราคม 2565						
8:53:24	0.300	8.31	0.504	8.21	<0.120	>100.00
9:56:11	0.221	>100.00	0.567	3.33	<0.120	4.20
10:03:21	0.197	>100.00	0.504	7.02	0.197	3.78
11:06:54	0.213	>100.00	0.599	3.14	0.134	3.59
12:58:31	0.244	>100.00	0.575	3.61	<0.120	6.61
13:02:12	0.229	>100.00	0.520	4.21	<0.120	>100.00
14:34:11	0.244	>100.00	0.709	3.74	<0.120	3.47
15:32:26	0.229	>100.00	0.520	4.35	<0.120	6.32
16:55:52	0.205	>100.00	0.520	5.32	<0.120	4.30
17:04:25	0.244	>100.00	0.520	4.25	<0.120	5.36
12 มกราคม 2565						
8:39:37	0.292	13.65	0.638	6.32	<0.120	>100.00
9:22:48	0.181	>100.00	0.497	5.26	<0.120	5.17
10:15:53	0.189	>100.00	0.536	5.21	<0.120	3.91
11:18:40	0.252	16.21	0.757	6.31	0.142	>100.00
12:57:59	0.252	>100.00	0.591	4.40	0.181	5.20
13:05:28	0.252	>100.00	0.583	5.26	<0.120	4.27
14:45:34	0.300	6.32	0.709	15.31	0.158	3.57

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 มกราคม 2565 (ต่อ)						
15:55:14	0.236	>100.00	0.544	18.21	<0.120	13.65
16:28:17	0.221	>100.00	0.528	19.01	<0.120	3.40
17:41:30	0.197	>100.00	0.749	13.26	<0.120	>100.00
18:01:31	0.158	>100.00	0.497	14.36	<0.120	4.27
13 มกราคม 2565						
8:52:05	0.236	>100.00	0.560	18.36	0.142	5.25
9:03:42	0.213	>100.00	0.497	20.21	0.126	5.66
10:15:06	0.213	9.25	0.520	21.25	0.126	5.31
11:48:18	0.244	6.68	0.615	41.01	0.142	4.15
12:35:40	0.213	>100.00	0.520	36.25	<0.120	4.76
13:26:35	0.229	>100.00	0.528	25.31	0.158	5.48
14:10:10	0.213	>100.00	0.552	15.31	<0.120	5.31
15:50:04	0.221	>100.00	0.599	13.65	0.142	3.72
16:17:33	0.307	5.36	0.765	14.35	<0.120	3.31
14 มกราคม 2565						
8:57:48	0.189	>100.00	0.497	15.13	<0.120	4.49
9:09:34	0.197	>100.00	0.512	10.36	0.134	5.17
10:24:09	0.229	11.20	0.536	14.25	0.150	5.60
11:59:23	0.276	12.54	0.701	4.03	0.181	4.63
12:04:38	0.252	13.64	0.520	5.68	0.142	3.29
13:24:12	0.276	15.44	0.615	8.31	<0.120	3.56
14:25:58	0.252	5.65	0.749	5.64	0.173	3.74
15 มกราคม 2565						
8:26:49	0.205	3.19	0.544	6.35	<0.120	4.51
9:48:24	0.213	8.21	0.536	12.35	0.150	5.54
10:12:52	0.205	>100.00	0.504	14.25	<0.120	5.39
11:11:45	0.252	5.65	0.599	13.25	0.126	2.95
12:09:21	0.197	>100.00	0.575	14.36	<0.120	3.78
13:09:15	0.166	>100.00	0.504	11.26	<0.120	5.95
14:22:17	0.205	7.36	0.583	42.00	0.166	4.97
15:26:00	0.276	6.21	0.615	4.34	0.197	5.51
16 มกราคม 2565	ไม่พบสันสะเทือน					

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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)
17 มกราคม 2565						
8:49:45	0.457	16.00	1.663	20.90	0.060	13.04
9:59:30	0.244	>100.00	0.567	<1.00	0.118	15.20
10:10:23	0.268	2.93	0.686	13.68	0.102	14.61
11:59:14	0.229	>100.00	0.560	13.71	0.118	15.63
12:02:45	0.370	78.77	0.504	11.95	0.307	73.14
13:48:25	0.268	16.67	0.709	14.65	0.197	15.31
14:45:06	0.213	>100.00	0.552	12.30	0.142	14.00
15:07:13	0.213	>100.00	0.646	13.03	0.118	13.23
17:19:07	0.252	10.08	0.654	13.72	0.134	14.21
18 มกราคม 2565						
9:53:26	0.252	>100.00	0.497	12.89	0.126	16.14
10:07:46	0.268	<1.00	0.891	13.67	0.126	9.31
11:13:17	0.221	>100.00	0.512	13.01	0.118	14.47
12:44:38	0.221	>100.00	0.757	13.56	0.150	14.61
13:41:33	0.252	<1.00	0.520	12.53	0.095	>100.00
14:22:21	0.268	12.32	1.237	13.77	0.173	14.33
15:32:40	0.181	>100.00	0.560	13.04	0.095	14.52
16:36:46	0.221	>100.00	0.560	12.59	0.102	13.03
17:06:20	0.260	>100.00	0.512	14.97	0.110	18.39
19 มกราคม 2565						
9:08:48	0.221	<1.00	0.497	<1.00	0.142	5.39
10:24:49	0.260	13.33	0.560	12.73	0.087	15.61
11:19:11	0.205	<1.00	0.701	13.3	0.134	>100.00
12:07:25	0.244	12.37	0.504	12.79	0.126	13.55
13:11:33	0.197	>100.00	0.544	13.26	0.134	16.75
14:31:09	0.229	13.85	0.654	13.40	0.142	14.61
15:27:10	0.181	>100.00	0.552	23.01	0.095	5.47
16:30:51	0.229	>100.00	0.765	13.22	0.142	13.79
17:44:40	0.229	>100.00	0.512	9.26	0.142	14.65
18:05:51	0.244	12.86	0.504	15.32	0.095	16.48

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 มกราคม 2565						
10:09:29	0.071	25.59	0.528	11.75	0.181	>100.00
11:12:54	0.213	>100.00	0.678	33.27	0.102	12.76
12:23:37	0.205	>100.00	0.552	9.31	0.126	>100.00
13:07:05	0.244	>100.00	0.575	8.45	0.158	20.63
14:06:35	0.323	73.14	0.268	>100.00	0.615	>200.00
15:08:41	0.229	>100.00	0.536	11.71	0.118	10.45
17:24:54	0.229	>100.00	0.497	12.46	0.173	24.59
21 มกราคม 2565						
8:15:39	0.173	>100.00	0.552	22.41	<0.120	7.53
9:07:43	0.221	<1.00	0.631	8.83	0.150	5.36
10:10:30	0.213	<1.00	0.528	11.92	0.134	5.12
11:05:11	0.205	>100.00	0.512	22.41	0.126	13.64
12:25:08	0.236	<1.00	0.623	5.25	0.158	14.12
13:25:16	0.181	>100.00	0.552	6.39	<0.120	15.59
14:17:16	0.244	>100.00	0.804	17.33	0.166	13.78
15:03:38	0.252	>100.00	0.504	14.36	<0.120	16.55
16:21:09	0.236	12.27	0.552	11.81	<0.120	31.70
17:37:19	0.236	>100.00	0.875	13.47	0.173	25.72
22 มกราคม 2565						
11:02:26	0.252	>100.00	0.504	<1.00	0.173	18.25
12:04:36	0.197	>100.00	0.536	12.94	<0.120	15.02
13:13:34	0.213	>100.00	0.544	19.99	0.134	18.32
14:10:55	0.213	>100.00	0.733	13.48	0.126	15.19
15:26:23	0.252	11.30	0.741	15.36	0.229	24.37
16:40:30	0.236	11.96	0.544	12.63	0.166	12.61
17:18:13	0.236	>100.00	0.497	15.24	0.173	13.83
23 มกราคม 2565						
10:50:42	0.252	1.84	0.946	3.12	0.236	3.16
11:35:16	0.317	3.45	0.835	3.71	0.421	4.65
13:44:28	0.249	1.81	0.946	3.12	0.361	4.28
14:26:19	0.285	3.32	0.835	3.12	0.315	4.74
24 มกราคม 2565						
8:12:54	0.189	1.80	0.512	3.16	0.118	9.48
9:05:36	0.410	3.47	1.505	4.20	0.370	4.66

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
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 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนมกราคม 2565

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20 มกราคม 2565						
10.11	0.166	>100.00	0.504	14.72	<0.120	7.64
11.21	0.205	>100.00	0.497	16.74	0.142	27.51
12.21	0.323	13.23	0.599	23.21	0.166	15.59
13.59	0.252	<1.00	0.670	26.64	0.150	11.03
14.00	0.307	<1.00	0.567	13.40	0.197	23.30
15.13	0.244	>100.00	0.583	21.53	0.150	12.96
16.53	0.292	22.09	0.528	32.53	0.158	25.76
17.14	0.268	15.56	0.497	28.18	<0.120	14.57
18.33	0.276	20.63	0.623	17.30	0.173	23.89
21 มกราคม 2565						
08.15	0.173	>100.00	0.552	24.78	<0.120	17.53
09.07	0.221	<1.00	0.631	13.83	0.150	18.36
10.10	0.213	<1.00	0.528	11.92	0.134	16.12
11.05	0.205	>100.00	0.512	22.40	0.126	14.64
12.58	0.221	>100.00	0.544	13.12	0.142	17.22
13.03	0.276	20.271	0.709	12.90	0.197	20.62
14.59	0.189	>100.00	0.694	30.39	0.150	18.15
15.03	0.252	>100.00	0.504	31.34	<0.120	13.55
16.49	0.229	>100.00	0.851	23.32	<0.120	25.53
17.02	0.315	15.459	0.804	19.98	0.205	15.22
18.56	0.268	16.293	0.520	15.36	0.166	16.69
22 มกราคม 2565						
09.56	0.197	>100.00	0.504	19.81	<0.120	34.95
10.00	0.244	21.43	0.512	14.18	0.173	42.31
11.59	0.205	>100.00	0.520	23.11	<0.120	16.95
23 มกราคม 2565						
12.00	0.236	>100.00	0.520	32.51	<0.120	39.51
13.58	0.244	16.84	0.638	30.12	0.150	14.39

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มกราคม 2565 (ต่อ)						
14.00	0.181	>100.00	0.567	28.85	0.142	18.00
16.58	0.205	>100.00	0.504	12.56	<0.120	16.49
17.02	0.197	>100.00	0.560	37.11	0.213	16.45
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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 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)
1-30 พฤศจิกายน 2564	0.115-3.008	1.58-64	0.123-2.609	1.08-64	0.125-4.064	1.12-56.89
1-27 ธันวาคม 2564	0.126-1.884	3.71-102.4	0.113-5.178	3.77-38.27	0.181-3.878	1.12-8.33
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
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)
23-25 ธันวาคม 2564	0.113-1.034	18.64-38.64	0.125-1.034	12.64-32.65	0.125-1.036	9.45-26.45
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
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) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 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 และโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบ ทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใดๆ

3.6 น้ำใช้

โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก) 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 ในช่วงเดือนมกราคม 2565 ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำ และเนื่องจากมีการหยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565จนถึงปัจจุบัน จึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียและพร้อมใช้งานแล้วจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การระบายน้ำ

ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการจัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ จึงยังไม่ได้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากโครงการได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการแล้วจะดำเนินการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 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

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

3.12 การจราจร

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด มีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม จุดพักขยะ จุดคัดกรองการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะเพื่อลดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

3.14 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้พบข้อร้องเรียนจาก อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ เรื่องการบดบังแสงจากรั้ว Metal sheet และโครงการกำลังดำเนินการแก้ไข

3.15 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการได้จัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ของบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารพื้นที่ระยะรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหว และพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจช่วงปลายปี 2564 (ภาคผนวกที่ 11)