
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว และระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) ดำเนินการ โดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ เป็นผู้ พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว และระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย เดอะเม็ท ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ เนื่องจากภายในพื้นที่สถานทูตสิงคโปร์ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของสถานทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.เอ็ม.ที. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมถึงสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	4) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้าน เอื้ออาทรสวนพลู	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ เนื่องจากภายในพื้นที่ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทร สวนพลูไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่ อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้ จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ บริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง สามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นใน เรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุด พักอาศัยเดอะเม้าท์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ ใน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	3) ภายในพื้นที่สถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ เนื่องจากภายในพื้นที่ สถานทูตสิงคโปร์ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของสถานทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.อี. เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือ ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) โดยติดตั้ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์แทนในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการ ตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้ กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ) 2.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	4) ภายในพื้นที่ชุมชน บ้านเอื้ออาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆเนื่องจากภายในพื้นที่ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลูไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ บริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากหลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้ กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้อ อาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ เนื่องจากภายในพื้นที่ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทร สวนพลูไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ เนื่องจากชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่ อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้ จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวก ที่ 19) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่ บริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับ เสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ	
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความสั่นสะเทือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท และจุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน ทั้งนี้โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงเรื่องความสั่นสะเทือน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากโครงการเดอะเมท เรื่องความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการเจาะเสาเข็มโครงการได้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีวิศวกรควบคุมอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. การพังทลายของดิน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง -	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใดๆ	
6. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
7. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) เริ่มทำการก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) เดือนมกราคม 2566 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเริ่มดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเดือนพฤษภาคม 2566 และแล้วเสร็จเมื่อมิถุนายน 2566 จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	
8. การระบายน้ำ	1) ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก	- ปัจจุบันโครงการมีตะกอนปริมาณน้อยที่สะสมในบ่อพักน้ำ จึงยังไม่ได้มีการขุดลอกตะกอน ทั้งนี้หากโครงการพบว่ามีปริมาณตะกอนสูงจะดำเนินการขุดลอกตะกอนสะสมในบ่อพักน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
9. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการได้ทำการตรวจตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ 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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว และอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) จึงยังไม่ได้จัดให้มีป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้าย ที่ ส ท ห ง การจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพติ่มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายที่สทหงการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์รั้ว Mesh Sheet	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของรั้ว Mesh Sheet ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	
		- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- โครงการได้มีการทำจุดคัดกรองตรวจการแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติ การเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หาสาเหตุพร้อมวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ	
		- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้กับคนงานในการใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการร้องเรียนใน <u>ประเด็นที่ 1</u> เรื่องการบดบังแสงจากรั้ว Metal Sheet ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนจากโครงการเดอะเมธ เรื่องการบดบังแสงจากรั้ว Metal Sheet (ซึ่งเดิมรั้ว Metal sheet บริเวณด้านทิศเหนือที่ติดกับโครงการเดอะเมธ มีความสูง 12 เมตร โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนโดยลดความสูงของรั้ว Metal Sheet เป็นความสูง 6 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และความสูง 12 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงและตกแต่งรั้วให้มีความสวยงาม <u>ประเด็นที่ 2</u> เรื่องความสั่นสะเทือน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนจากโครงการเดอะเมธ เรื่องความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการเจาะเสาเข็มโครงการได้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีวิศวกรควบคุมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- อาคารระยะ ประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคาร พื้นที่ระยะรัศมี 100 - 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการบ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหวและพื้นที่แหล่งสำคัญรวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารโดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และ ความเดือดร้อน ตลอด จนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566	

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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สำหรับจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จุดที่ 2-4 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้ง 4 จุด ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

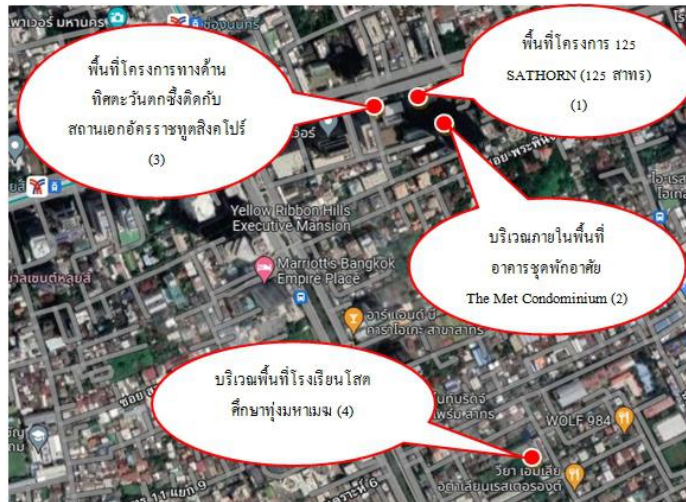
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

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

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) สำหรับแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 – 3.5

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องคุณภาพอากาศจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



รูปที่ 3.3 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



รูปที่ 3.4 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.5 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

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) ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว และระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว		
1-2 มกราคม 2566	0.033	0.024
2-3 มกราคม 2566	0.029	0.014
3-4 มกราคม 2566	0.035	0.027
4-5 มกราคม 2566	0.026	0.009
5-6 มกราคม 2566	0.031	0.017
6-7 มกราคม 2566	0.038	0.030
7-8 มกราคม 2566	0.026	0.012
8-9 มกราคม 2566	0.068	0.048
9-10 มกราคม 2566	0.062	0.053
10-11 มกราคม 2566	0.095	0.088
11-12 มกราคม 2566	0.083	0.056
12-13 มกราคม 2566	0.053	0.037
13-14 มกราคม 2566	0.059	0.045
14-15 มกราคม 2566	0.056	0.041
15-16 มกราคม 2566	0.055	0.045
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
16-17 มกราคม 2566	0.062	0.048
17-18 มกราคม 2566	0.069	0.055
18-19 มกราคม 2566	0.066	0.057
19-20 มกราคม 2566	0.083	0.062
20-21 มกราคม 2566	0.053	0.040
21-22 มกราคม 2566	0.066	0.052
22-23 มกราคม 2566	0.101	0.058
23-24 มกราคม 2566	0.136	0.082
24-25 มกราคม 2566	0.130	0.075
25-26 มกราคม 2566	0.079	0.061
26-27 มกราคม 2566	0.063	0.034
27-28 มกราคม 2566	0.076	0.043
28-29 มกราคม 2566	0.087	0.050
29-30 มกราคม 2566	0.056	0.044
30-31 มกราคม 2566	0.046	0.032
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	0.070	0.056
1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.066	0.050
2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.037	0.024
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.037	0.023
4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.052	0.038
5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.026	0.015
6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.018	0.012
7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.028	0.019
8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.043	0.027
9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.039	0.025
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.033	0.023
11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.030	0.020
12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.035	0.016
13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.049	0.031
14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.044	0.025
15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.040	0.019
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.045	0.028
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.032	0.017
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.043	0.026
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.082	0.049
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.035
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.066	0.042
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.053	0.041
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.071	0.045
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.044	0.029
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.041	0.027
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.045	0.036
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.068	0.062
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
1-2 มีนาคม 2566	0.072	0.066
2-3 มีนาคม 2566	0.055	0.051
3-4 มีนาคม 2566	0.062	0.053
4-5 มีนาคม 2566	0.049	0.039
5-6 มีนาคม 2566	0.081	0.066
5-6 มีนาคม 2566	0.056	0.036
6-7 มีนาคม 2566	0.073	0.060
7-8 มีนาคม 2566	0.052	0.034
8-9 มีนาคม 2566	0.066	0.051
9-10 มีนาคม 2566	0.104	0.070
10-11 มีนาคม 2566	0.063	0.030
11-12 มีนาคม 2566	0.055	0.026
12-13 มีนาคม 2566	0.044	0.019
13-14 มีนาคม 2566	0.068	0.033
14-15 มีนาคม 2566	0.065	0.030
15-16 มีนาคม 2566	0.055	0.029
16-17 มีนาคม 2566	0.056	0.027
17-18 มีนาคม 2566	0.052	0.026
18-19 มีนาคม 2566	0.048	0.022
19-20 มีนาคม 2566	0.028	0.019
20-21 มีนาคม 2566	0.033	0.024
21-22 มีนาคม 2566	0.025	0.017
22-23 มีนาคม 2566	0.027	0.020
23-24 มีนาคม 2566	0.032	0.023
24-25 มีนาคม 2566	0.046	0.033
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤0.12

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
25-26 มีนาคม 2566	0.042	0.030
26-27 มีนาคม 2566	0.037	0.027
27-28 มีนาคม 2566	0.040	0.031
28-29 มีนาคม 2566	0.039	0.029
29-30 มีนาคม 2566	0.031	0.020
30-31 มีนาคม 2566	0.044	0.031
31 มีนาคม- 1 เมษายน 2566	0.033	0.025
1-2 เมษายน 2566	0.023	0.013
2-3 เมษายน 2566	0.045	0.037
3-4 เมษายน 2566	0.049	0.044
4-5 เมษายน 2566	0.039	0.033
5-6 เมษายน 2566	0.036	0.026
6-7 เมษายน 2566	0.052	0.017
7-8 เมษายน 2566	0.033	0.019
8-9 เมษายน 2566	0.033	0.028
9-10 เมษายน 2566	0.054	0.051
10-11 เมษายน 2566	0.052	0.048
11-12 เมษายน 2566	0.045	0.038
12-13 เมษายน 2566	0.042	0.033
13-14 เมษายน 2566	0.043	0.037
14-16 เมษายน 2566	0.049	0.045
15-16 เมษายน 2566	0.035	0.032
16-17 เมษายน 2566	0.049	0.044
17-18 เมษายน 2566	0.044	0.040
18-19 เมษายน 2566	0.039	0.034
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤0.12

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
19-20 เมษายน 2566	0.042	0.037
20-21 เมษายน 2566	0.057	0.048
21-22 เมษายน 2566	0.051	0.046
22-23 เมษายน 2566	0.036	0.032
23-24 เมษายน 2566	0.044	0.019
24-25 เมษายน 2566	0.062	0.041
25-26 เมษายน 2566	0.067	0.040
26-27 เมษายน 2566	0.059	0.049
27-28 เมษายน 2566	0.032	0.013
28-29 เมษายน 2566	0.037	0.022
29-30 เมษายน 2566	0.076	0.065
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2566	0.051	0.020
1-2 พฤษภาคม 2566	0.045	0.025
2-3 พฤษภาคม 2566	0.048	0.023
3-4 พฤษภาคม 2566	0.044	0.022
4-5 พฤษภาคม 2566	0.036	0.021
5-6 พฤษภาคม 2566	0.053	0.025
6-7 พฤษภาคม 2566	0.044	0.023
7-8 พฤษภาคม 2566	0.053	0.029
8-9 พฤษภาคม 2566	0.063	0.035
9-10 พฤษภาคม 2566	0.047	0.026
10-11 พฤษภาคม 2566	0.044	0.024
11-12 พฤษภาคม 2566	0.065	0.036
12-13 พฤษภาคม 2566	0.046	0.025
13-14 พฤษภาคม 2566	0.041	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤0.12

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
14-15 พฤษภาคม 2566	0.083	0.045
15-16 พฤษภาคม 2566	0.051	0.031
16-17 พฤษภาคม 2566	0.060	0.032
17-18 พฤษภาคม 2566	0.042	0.023
18-19 พฤษภาคม 2566	0.044	0.029
19-20 พฤษภาคม 2566	0.072	0.039
20-21 พฤษภาคม 2566	0.078	0.043
21-22 พฤษภาคม 2566	0.054	0.032
22-23 พฤษภาคม 2566	0.049	0.026
23-24 พฤษภาคม 2566	0.044	0.025
24-25 พฤษภาคม 2566	0.043	0.024
25-26 พฤษภาคม 2566	0.062	0.049
26-27 พฤษภาคม 2566	0.033	0.019
27-28 พฤษภาคม 2566	0.037	0.022
28-29 พฤษภาคม 2566	0.042	0.022
29-30 พฤษภาคม 2566	0.021	0.016
30-31 พฤษภาคม 2566	0.052	0.028
31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2566	0.046	0.024
1-2 มิถุนายน 2566	0.041	0.023
2-3 มิถุนายน 2566	0.030	0.017
3-4 มิถุนายน 2566	0.035	0.018
4-5 มิถุนายน 2566	0.031	0.021
5-6 มิถุนายน 2566	0.017	0.012
6-7 มิถุนายน 2566	0.040	0.030
7-8 มิถุนายน 2566	0.037	0.028
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤ 0.12

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
8-9 มิถุนายน 2566	0.030	0.018
9-10 มิถุนายน 2566	0.033	0.024
10-11 มิถุนายน 2566	0.024	0.016
11-12 มิถุนายน 2566	0.030	0.015
12-13 มิถุนายน 2566	0.027	0.013
13-14 มิถุนายน 2566	0.038	0.023
14-15 มิถุนายน 2566	0.031	0.017
15-16 มิถุนายน 2566	0.034	0.021
16-17 มิถุนายน 2566	0.040	0.026
17-18 มิถุนายน 2566	0.024	0.011
18-19 มิถุนายน 2566	0.029	0.020
19-20 มิถุนายน 2566	0.025	0.018
20-21 มิถุนายน 2566	0.020	0.017
21-22 มิถุนายน 2566	0.036	0.024
22-23 มิถุนายน 2566	0.039	0.030
23-24 มิถุนายน 2566	0.034	0.023
24-25 มิถุนายน 2566	0.031	0.022
25-26 มิถุนายน 2566	0.033	0.026
26-27 มิถุนายน 2566	0.023	0.016
27-28 มิถุนายน 2566	0.029	0.021
28-29 มิถุนายน 2566	0.021	0.013
29-30 มิถุนายน 2566	0.027	0.023
30 มิถุนายน 2566 – 1 กรกฎาคม 2566	0.025	0.020
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'18.8"N 100°32'03.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665893.8191385127 y (northing) 1517495.9058447217

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.054	0.034
24-25 มกราคม 2566	0.075	0.047
25-26 มกราคม 2566	0.047	0.017
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.061	0.057
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.038	0.025
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.052	0.042
20-21 มีนาคม 2566	0.014	0.008
21-22 มีนาคม 2566	0.018	0.011
22-23 มีนาคม 2566	0.015	0.010
24-25 เมษายน 2566	0.031	0.011
25-26 เมษายน 2566	0.052	0.023
26-27 เมษายน 2566	0.037	0.022
22-23 พฤษภาคม 2566	0.019	0.008
23-24 พฤษภาคม 2566	0.017	0.006
24-25 พฤษภาคม 2566	0.022	0.012
21-22 มิถุนายน 2566	0.015	0.013
22-23 มิถุนายน 2566	0.017	0.016
23-24 มิถุนายน 2566	0.013	0.010
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.8"N 100°31'58.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665752.2884248835 y (northing) 1517556.4080094935

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.083	0.016
24-25 มกราคม 2566	0.101	0.034
25-26 มกราคม 2566	0.084	0.030
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.028
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.041	0.029
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.046	0.040
20-21 มีนาคม 2566	0.032	0.023
21-22 มีนาคม 2566	0.028	0.021
22-23 มีนาคม 2566	0.020	0.013
24-25 เมษายน 2566	0.044	0.023
25-26 เมษายน 2566	0.037	0.026
26-27 เมษายน 2566	0.041	0.024
22-23 พฤษภาคม 2566	0.029	0.015
23-24 พฤษภาคม 2566	0.026	0.012
24-25 พฤษภาคม 2566	0.047	0.024
21-22 มิถุนายน 2566	0.006	0.003
22-23 มิถุนายน 2566	0.005	0.002
23-24 มิถุนายน 2566	0.013	0.010
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.33	≤ 0.12

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

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.9"N 100°32'08.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666048.1286889934 y (northing) 1516854.5545345796

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.044	0.030
24-25 มกราคม 2566	0.033	0.024
25-26 มกราคม 2566	0.045	0.032
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.052	0.032
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.031	0.017
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.057	0.040
20-21 มีนาคม 2566	0.018	0.014
21-22 มีนาคม 2566	0.017	0.011
22-23 มีนาคม 2566	0.008	0.005
24-25 เมษายน 2566	0.031	0.012
25-26 เมษายน 2566	0.021	0.010
26-27 เมษายน 2566	0.029	0.011
22-23 พฤษภาคม 2566	0.029	0.023
23-24 พฤษภาคม 2566	0.024	0.016
24-25 พฤษภาคม 2566	0.048	0.026
21-22 มิถุนายน 2566	0.014	0.013
22-23 มิถุนายน 2566	0.010	0.007
23-24 มิถุนายน 2566	0.003	0.002
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	23-24 มกราคม 2566	2.18
	24-25 มกราคม 2566	2.21
	25-26 มกราคม 2566	2.30
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	2.90
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	2.84
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.87
	20-21 มีนาคม 2566	1.44
	21-22 มีนาคม 2566	1.51
	22-23 มีนาคม 2566	1.48
	24-25 เมษายน 2566	2.92
	25-26 เมษายน 2566	2.88
	26-27 เมษายน 2566	2.90
	22-23 พฤษภาคม 2566	1.71
	23-24 พฤษภาคม 2566	1.76
	24-25 พฤษภาคม 2566	1.73
	21-22 มิถุนายน 2566	1.29
	22-23 มิถุนายน 2566	1.30
	23-24 มิถุนายน 2566	1.32

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'18.8"N 100°32'03.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665893.8191385127 y (northing) 1517495.9058447217

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	23-24 มกราคม 2566	1.98
	24-25 มกราคม 2566	2.00
	25-26 มกราคม 2566	2.01
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	2.89
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	2.88
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.85
	20-21 มีนาคม 2566	1.50
	21-22 มีนาคม 2566	1.53
	22-23 มีนาคม 2566	1.55
	24-25 เมษายน 2566	2.91
	25-26 เมษายน 2566	2.88
	26-27 เมษายน 2566	2.89
	22-23 พฤษภาคม 2566	1.70
	23-24 พฤษภาคม 2566	1.69
	24-25 พฤษภาคม 2566	1.67
	21-22 มิถุนายน 2566	1.30
	22-23 มิถุนายน 2566	1.28
	23-24 มิถุนายน 2566	1.31

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.8"N 100°31'58.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665752.2884248835 y (northing) 1517556.4080094935

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถาน เอกอัครราชทูต	23-24 มกราคม 2566	2.33
	24-25 มกราคม 2566	2.35
	25-26 มกราคม 2566	2.30
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	2.93
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	2.91
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.89
	20-21 มีนาคม 2566	1.43
	21-22 มีนาคม 2566	1.41
	22-23 มีนาคม 2566	1.47
	24-25 เมษายน 2566	2.89
	25-26 เมษายน 2566	2.91
	26-27 เมษายน 2566	2.90
	22-23 พฤษภาคม 2566	1.69
	23-24 พฤษภาคม 2566	1.65
	24-25 พฤษภาคม 2566	1.63
	21-22 มิถุนายน 2566	1.22
	22-23 มิถุนายน 2566	1.26
	23-24 มิถุนายน 2566	1.24

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.9"N 100°32'08.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666048.1286889934 y (northing) 1516854.5545345796

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสต ศึกษาทุ่งมหาเมฆ	23-24 มกราคม 2566	2.11
	24-25 มกราคม 2566	2.17
	25-26 มกราคม 2566	2.29
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	2.86
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	2.90
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.88
	20-21 มีนาคม 2566	1.49
	21-22 มีนาคม 2566	1.53
	22-23 มีนาคม 2566	1.50
	24-25 เมษายน 2566	2.88
	25-26 เมษายน 2566	2.90
	26-27 เมษายน 2566	2.89
	22-23 พฤษภาคม 2566	1.66
	23-24 พฤษภาคม 2566	1.70
	24-25 พฤษภาคม 2566	1.65
	21-22 มิถุนายน 2566	1.25
	22-23 มิถุนายน 2566	1.32
	23-24 มิถุนายน 2566	1.30

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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	4.07
24-25 มกราคม 2566	2.41
25-26 มกราคม 2566	1.81
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	5.48
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	4.81
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	4.72
20-21 มีนาคม 2566	3.68
21-22 มีนาคม 2566	3.54
22-23 มีนาคม 2566	3.61
24-25 เมษายน 2566	4.47
25-26 เมษายน 2566	4.71
26-27 เมษายน 2566	4.33
22-23 พฤษภาคม 2566	2.00
23-24 พฤษภาคม 2566	0.83
24-25 พฤษภาคม 2566	0.70
21-22 มิถุนายน 2566	2.27
22-23 มิถุนายน 2566	0.98
23-24 มิถุนายน 2566	0.94
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'18.8"N 100°32'03.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665893.8191385127 y (northing) 1517495.9058447217

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	6.94
24-25 มกราคม 2566	8.33
25-26 มกราคม 2566	7.31
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	4.56
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	4.38
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	4.47
20-21 มีนาคม 2566	3.68
21-22 มีนาคม 2566	3.54
22-23 มีนาคม 2566	3.61
24-25 เมษายน 2566	5.88
25-26 เมษายน 2566	5.78
26-27 เมษายน 2566	6.45
22-23 พฤษภาคม 2566	5.40
23-24 พฤษภาคม 2566	5.24
24-25 พฤษภาคม 2566	5.11
21-22 มิถุนายน 2566	3.65
22-23 มิถุนายน 2566	2.36
23-24 มิถุนายน 2566	2.24
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.8"N 100°31'58.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665752.2884248835 y (northing) 1517556.4080094935

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	1.71
24-25 มกราคม 2566	0.71
25-26 มกราคม 2566	0.23
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	4.24
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	4.36
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	4.13
20-21 มีนาคม 2566	2.24
21-22 มีนาคม 2566	2.28
22-23 มีนาคม 2566	2.20
24-25 เมษายน 2566	2.83
25-26 เมษายน 2566	2.86
26-27 เมษายน 2566	2.78
22-23 พฤษภาคม 2566	5.94
23-24 พฤษภาคม 2566	6.05
24-25 พฤษภาคม 2566	5.93
21-22 มิถุนายน 2566	4.50
22-23 มิถุนายน 2566	4.11
23-24 มิถุนายน 2566	3.69
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.9"N 100°32'08.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666048.1286889934 y (northing) 1516854.5545345796

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	2.37
24-25 มกราคม 2566	2.17
25-26 มกราคม 2566	1.97
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	2.68
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	2.42
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.38
20-21 มีนาคม 2566	2.97
21-22 มีนาคม 2566	2.78
22-23 มีนาคม 2566	2.88
24-25 เมษายน 2566	9.43
25-26 เมษายน 2566	8.25
26-27 เมษายน 2566	9.27
22-23 พฤษภาคม 2566	8.26
23-24 พฤษภาคม 2566	7.31
24-25 พฤษภาคม 2566	8.10
21-22 มิถุนายน 2566	5.23
22-23 มิถุนายน 2566	3.93
23-24 มิถุนายน 2566	4.71
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	0.112
24-25 มกราคม 2566	0.145
25-26 มกราคม 2566	0.099
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
20-21 มีนาคม 2566	<0.094
21-22 มีนาคม 2566	<0.094
22-23 มีนาคม 2566	<0.094
24-25 เมษายน 2566	<0.094
25-26 เมษายน 2566	<0.094
26-27 เมษายน 2566	<0.094
22-23 พฤษภาคม 2566	<0.094
23-24 พฤษภาคม 2566	<0.094
24-25 พฤษภาคม 2566	<0.094
21-22 มิถุนายน 2566	<0.094
22-23 มิถุนายน 2566	<0.094
23-24 มิถุนายน 2566	<0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^\circ 43' 18.8'' \text{N}$ $100^\circ 32' 03.1'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665893.8191385127 y (northing) 1517495.9058447217

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m^3) ¹
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	<0.094
24-25 มกราคม 2566	<0.094
25-26 มกราคม 2566	<0.094
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
20-21 มีนาคม 2566	<0.094
21-22 มีนาคม 2566	<0.094
22-23 มีนาคม 2566	<0.094
24-25 เมษายน 2566	0.131
25-26 เมษายน 2566	<0.094
26-27 เมษายน 2566	0.122
22-23 พฤษภาคม 2566	0.123
23-24 พฤษภาคม 2566	0.127
24-25 พฤษภาคม 2566	0.112
21-22 มิถุนายน 2566	<0.094
22-23 มิถุนายน 2566	0.108
23-24 มิถุนายน 2566	0.115
มาตรฐาน ²	≤ 0.32
LOQ ³	0.094

หมายเหตุ ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.8"N 100°31'58.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665752.2884248835 y (northing) 1517556.4080094935

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	<0.094
24-25 มกราคม 2566	<0.094
25-26 มกราคม 2566	<0.094
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
20-21 มีนาคม 2566	<0.094
21-22 มีนาคม 2566	<0.094
22-23 มีนาคม 2566	<0.094
24-25 เมษายน 2566	<0.094
25-26 เมษายน 2566	<0.094
26-27 เมษายน 2566	<0.094
22-23 พฤษภาคม 2566	0.096
23-24 พฤษภาคม 2566	0.167
24-25 พฤษภาคม 2566	0.164
21-22 มิถุนายน 2566	0.213
22-23 มิถุนายน 2566	0.234
23-24 มิถุนายน 2566	0.302
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 0.32
LOQ ^{/2}	0.094

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.9"N 100°32'08.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666048.1286889934 y (northing) 1516854.5545345796

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)	
23-24 มกราคม 2566	<0.094
24-25 มกราคม 2566	<0.094
25-26 มกราคม 2566	<0.094
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094
20-21 มีนาคม 2566	<0.094
21-22 มีนาคม 2566	<0.094
22-23 มีนาคม 2566	<0.094
24-25 เมษายน 2566	<0.094
25-26 เมษายน 2566	<0.094
26-27 เมษายน 2566	<0.094
22-23 พฤษภาคม 2566	<0.094
23-24 พฤษภาคม 2566	<0.094
24-25 พฤษภาคม 2566	<0.094
21-22 มิถุนายน 2566	<0.094
22-23 มิถุนายน 2566	<0.094
23-24 มิถุนายน 2566	<0.094
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 0.32
LOQ ^{/3}	0.094

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.015	0.011
24-25 มกราคม 2566	0.013	0.012
25-26 มกราคม 2566	0.011	0.010
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.014	0.011
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.019	0.014
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.021	0.017
20-21 มีนาคม 2566	0.014	0.008
21-22 มีนาคม 2566	0.015	0.011
22-23 มีนาคม 2566	0.021	0.015
24-25 เมษายน 2566	0.101	0.091
25-26 เมษายน 2566	0.103	0.091
26-27 เมษายน 2566	0.107	0.098
22-23 พฤษภาคม 2566	0.010	0.008
23-24 พฤษภาคม 2566	0.010	0.010
24-25 พฤษภาคม 2566	0.014	0.010
21-22 มิถุนายน 2566	0.009	0.006
22-23 มิถุนายน 2566	0.012	0.011
23-24 มิถุนายน 2566	0.007	0.005
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/2}	≤ 0.30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

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

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.016	0.013
24-25 มกราคม 2566	0.021	0.018
25-26 มกราคม 2566	0.019	0.016
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.015	0.010
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.010	0.008
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.019	0.017
20-21 มีนาคม 2566	0.020	0.017
21-22 มีนาคม 2566	0.021	0.017
22-23 มีนาคม 2566	0.020	0.016
24-25 เมษายน 2566	0.026	0.022
25-26 เมษายน 2566	0.027	0.023
26-27 เมษายน 2566	0.028	0.024
22-23 พฤษภาคม 2566	0.020	0.017
23-24 พฤษภาคม 2566	0.018	0.014
24-25 พฤษภาคม 2566	0.014	0.011
21-22 มิถุนายน 2566	0.011	0.007
22-23 มิถุนายน 2566	0.015	0.009
23-24 มิถุนายน 2566	0.012	0.009
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/2}	≤ 0.30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.001	

- หมายเหตุ**
- ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.8"N 100°31'58.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665752.2884248835 y (northing) 1517556.4080094935

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.008	0.002
24-25 มกราคม 2566	0.011	0.004
25-26 มกราคม 2566	0.003	0.001
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.009	0.004
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.012	0.005
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.006	0.002
20-21 มีนาคม 2566	0.016	0.010
21-22 มีนาคม 2566	0.015	0.009
22-23 มีนาคม 2566	0.007	0.004
24-25 เมษายน 2566	0.011	0.007
25-26 เมษายน 2566	0.018	0.012
26-27 เมษายน 2566	0.019	0.013
22-23 พฤษภาคม 2566	0.093	0.085
23-24 พฤษภาคม 2566	0.078	0.070
24-25 พฤษภาคม 2566	0.083	0.074
21-22 มิถุนายน 2566	0.050	0.042
22-23 มิถุนายน 2566	0.045	0.037
23-24 มิถุนายน 2566	0.034	0.026
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/2}	≤ 0.30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^\circ 42' 57.9'' \text{N}$ $100^\circ 32' 08.1'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666048.1286889934 y (northing) 1516854.5545345796

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนโสทรศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO_2 (mg/m^3) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
23-24 มกราคม 2566	0.080	0.051
24-25 มกราคม 2566	0.086	0.080
25-26 มกราคม 2566	0.081	0.068
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.087	0.057
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.091	0.084
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.080	0.063
20-21 มีนาคม 2566	0.078	0.047
21-22 มีนาคม 2566	0.066	0.059
22-23 มีนาคม 2566	0.060	0.046
24-25 เมษายน 2566	0.067	0.037
25-26 เมษายน 2566	0.066	0.059
26-27 เมษายน 2566	0.058	0.051
22-23 พฤษภาคม 2566	0.027	0.023
23-24 พฤษภาคม 2566	0.026	0.024
24-25 พฤษภาคม 2566	0.028	0.025
21-22 มิถุนายน 2566	0.016	0.010
22-23 มิถุนายน 2566	0.017	0.015
23-24 มิถุนายน 2566	0.014	0.011
มาตรฐาน	≤ 0.78 ^{/2}	≤ 0.30 ^{/3}
LOQ ^{/4}	0.001	

- หมายเหตุ**
- ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว		≤0.33 ^{/1}
		6-31 ธันวาคม 2565	0.012-0.049	
		1-16 มกราคม 2566	0.026-0.095	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		16-31 มกราคม 2566	0.046-0.136	
		1-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.018-0.082	
		1-31 มีนาคม 2566	0.025-0.104	
		1-30 เมษายน 2566	0.023-0.076	
		1-31 พฤษภาคม 2566	0.021-0.083	
		1-30 มิถุนายน 2566	0.017-0.041	
PM-10	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว		≤0.12 ^{/1}
		6-31 ธันวาคม 2565	0.016-0.116	
		1-16 มกราคม 2566	0.009-0.088	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		16-31 มกราคม 2566	0.032-0.082	
		1-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.012-0.066	
		1-31 มีนาคม 2566	0.017-0.070	
		1-30 เมษายน 2566	0.013-0.065	
		1-31 พฤษภาคม 2566	0.016-0.049	
		1-30 มิถุนายน 2566	0.011-0.030	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		$\leq 34.2^{/2}$
		6-9 ธันวาคม 2565	5.23-5.31	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	1.81-4.07	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	4.72-5.48	
		20-23 มีนาคม 2566	3.54-3.68	
		24-27 เมษายน 2566	4.33-4.71	
		22-25 พฤษภาคม 2566	2.00-0.83	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.94-2.27	
NO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		$\leq 0.32^{/3}$
		6-9 ธันวาคม 2565	<0.094	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.099-0.145	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094	
		20-23 มีนาคม 2566	<0.094	
		24-27 เมษายน 2566	<0.094	
		22-25 พฤษภาคม 2566	<0.094	
		21-24 มิถุนายน 2566	<0.094	
SO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		$\leq 0.78^{/4}$
		6-9 ธันวาคม 2565	0.003-0.014	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.011-0.015	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.014-0.021	
		20-23 มีนาคม 2566	0.014-0.021	
		24-27 เมษายน 2566	0.101-0.107	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.010-0.014	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.007-0.012	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
THC	ppm	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		6-9 ธันวาคม 2565	3.25-3.47	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	2.18-2.30	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.84-2.90	
		20-23 มีนาคม 2566	1.44-1.51	
		24-27 เมษายน 2566	2.88-2.90	
		22-25 พฤษภาคม 2566	1.71-1.76	
		21-24 มิถุนายน 2566	1.29-1.32	

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

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
TSP	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.33 ^{/1}
		26-29 ธันวาคม 2565	0.032-0.039	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.047-0.075	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.038-0.061	
		20-23 มีนาคม 2566	0.014-0.018	
		24-27 เมษายน 2566	0.031-0.052	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.017-0.022	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.013-0.017	
PM-10	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.12 ^{/1}
		26-29 ธันวาคม 2565	0.007-0.014	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.017-0.047	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.025-0.057	
		20-23 มีนาคม 2566	0.008-0.011	
		24-27 เมษายน 2566	0.011-0.023	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.006-0.012	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.010-0.016	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
CO	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤34.2 ^{/2}
		26-29 ธันวาคม 2565	1.55-1.68	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	6.94-8.33	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	4.38-4.56	
		20-23 มีนาคม 2566	0.37-0.76	
		24-27 เมษายน 2566	5.78-6.45	
		22-25 พฤษภาคม 2566	5.11-5.40	
		21-24 มิถุนายน 2566	2.24-3.65	
NO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.32 ^{/3}
		26-29 ธันวาคม 2565	<0.094	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	<0.094	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094	
		20-23 มีนาคม 2566	<0.094	
		24-27 เมษายน 2566	<0.094-0.131	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.112-0.127	
		21-24 มิถุนายน 2566	<0.094-0.115	
SO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 0.78 ^{/4}
		26-29 ธันวาคม 2565	0.089-0.092	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.016-0.021	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.010-0.019	
		20-23 มีนาคม 2566	0.020-0.021	
		24-27 เมษายน 2566	0.026-0.028	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.014-0.020	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.011-0.015	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
THC	ppm	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		-
		26-29 ธันวาคม 2565	3.25-3.34	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	1.98-2.01	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.85-2.89	
		20-23 มีนาคม 2566	1.50-1.55	
		24-27 เมษายน 2566	2.88-2.91	
		22-25 พฤษภาคม 2566	1.67-1.70	
		21-24 มิถุนายน 2566	1.30-1.31	

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

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
TSP	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.33 ^{/1}
		6-9 ธันวาคม 2565	0.029-0.039	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.083-0.101	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.041-0.050	
		20-23 มีนาคม 2566	0.020-0.032	
		24-27 เมษายน 2566	0.037-0.044	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.026-0.047	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.005-0.013	
PM-10	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.12 ^{/1}
		6-9 ธันวาคม 2565	0.070-0.097	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.016-0.034	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.028-0.040	
		20-23 มีนาคม 2566	0.013-0.023	
		24-27 เมษายน 2566	0.023-0.026	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.012-0.024	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.002-0.010	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
CO	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤34.2 ^{/2}
		6-9 ธันวาคม 2565	4.54-5.50	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.23-1.71	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	4.13-4.36	
		20-23 มีนาคม 2566	2.20-2.28	
		24-27 เมษายน 2566	2.78-2.86	
		22-25 พฤษภาคม 2566	5.93-6.05	
		21-24 มิถุนายน 2566	3.69-4.50	
NO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.32 ^{/3}
		6-9 ธันวาคม 2565	<0.094	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	<0.094	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094	
		20-23 มีนาคม 2566	<0.094	
		24-27 เมษายน 2566	<0.094	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.096-0.167	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.213-0.302	
SO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 0.78 ^{/4}
		6-9 ธันวาคม 2565	0.012-0.014	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.003-0.011	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.006-0.012	
		20-23 มีนาคม 2566	0.007-0.016	
		24-27 เมษายน 2566	0.011-0.019	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.078-0.093	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.034-0.050	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
THC	ppm	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		6-9 ธันวาคม 2565	3.16-3.35	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	2.30-2.35	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.89-2.93	
		20-23 มีนาคม 2566	1.41-1.47	
		24-27 เมษายน 2566	2.89-2.91	
		22-25 พฤษภาคม 2566	1.63-1.69	
		21-24 มิถุนายน 2566	1.29-1.31	

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

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
TSP	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว		≤0.33 ^{/1}
		13-16 ธันวาคม 2565	0.018-0.027	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.033-0.045	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.031-0.057	
		20-23 มีนาคม 2566	0.008-0.018	
		24-27 เมษายน 2566	0.021-0.031	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.024-0.048	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.003-0.014	
PM-10	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว		≤0.12 ^{/1}
		13-16 ธันวาคม 2565	0.007-0.014	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.024-0.032	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.017-0.040	
		20-23 มีนาคม 2566	0.005-0.014	
		24-27 เมษายน 2566	0.010-0.012	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.016-0.023	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.002-0.013	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

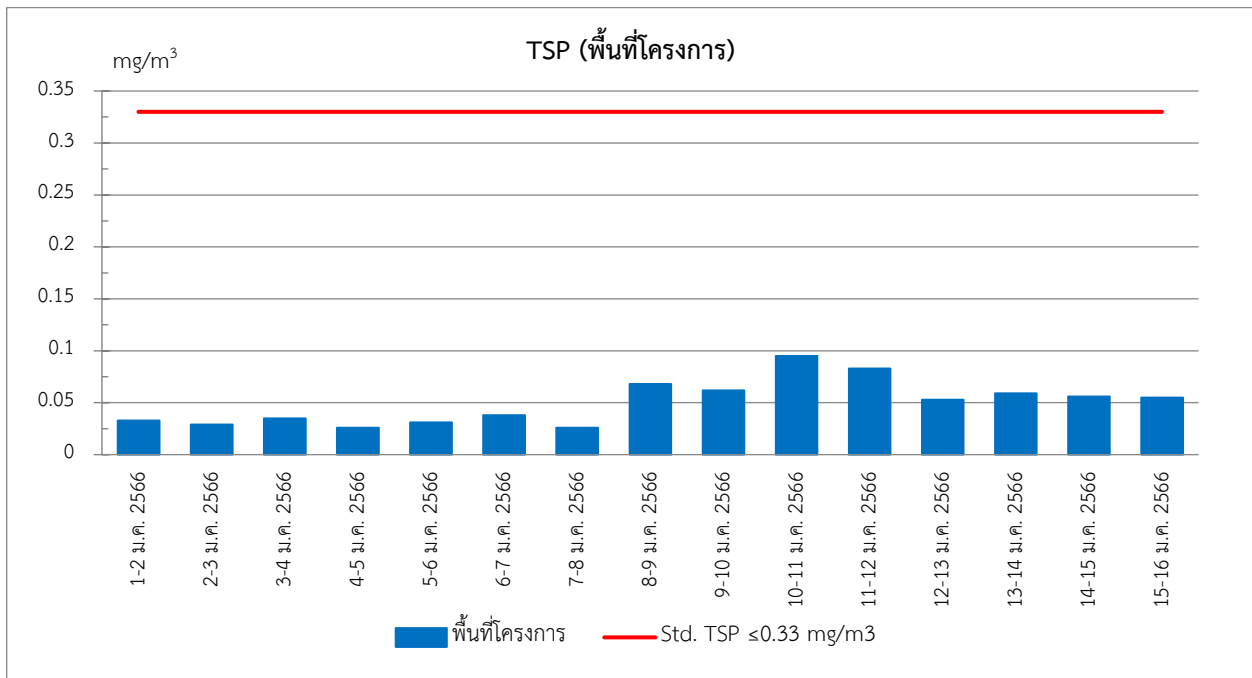
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
CO	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤34.2 ^{/2}
		13-16 ธันวาคม 2565	2.20-2.50	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	1.97-2.37	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.38-2.68	
		20-23 มีนาคม 2566	2.78-2.97	
		24-27 เมษายน 2566	8.25-9.43	
		22-25 พฤษภาคม 2566	7.31-8.26	
		21-24 มิถุนายน 2566	3.93-5.23	
NO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤0.32 ^{/3}
		13-16 ธันวาคม 2565	<0.094	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	<0.094	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	<0.094	
		20-23 มีนาคม 2566	<0.094	
		24-27 เมษายน 2566	<0.094	
		22-25 พฤษภาคม 2566	<0.094	
		21-24 มิถุนายน 2566	<0.094	
SO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 0.78 ^{/4}
		13-16 ธันวาคม 2565	0.014-0.026	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	0.080-0.086	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.080-0.091	
		20-23 มีนาคม 2566	0.060-0.078	
		24-27 เมษายน 2566	0.027-0.066	
		22-25 พฤษภาคม 2566	0.026-0.028	
		21-24 มิถุนายน 2566	0.014-0.017	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

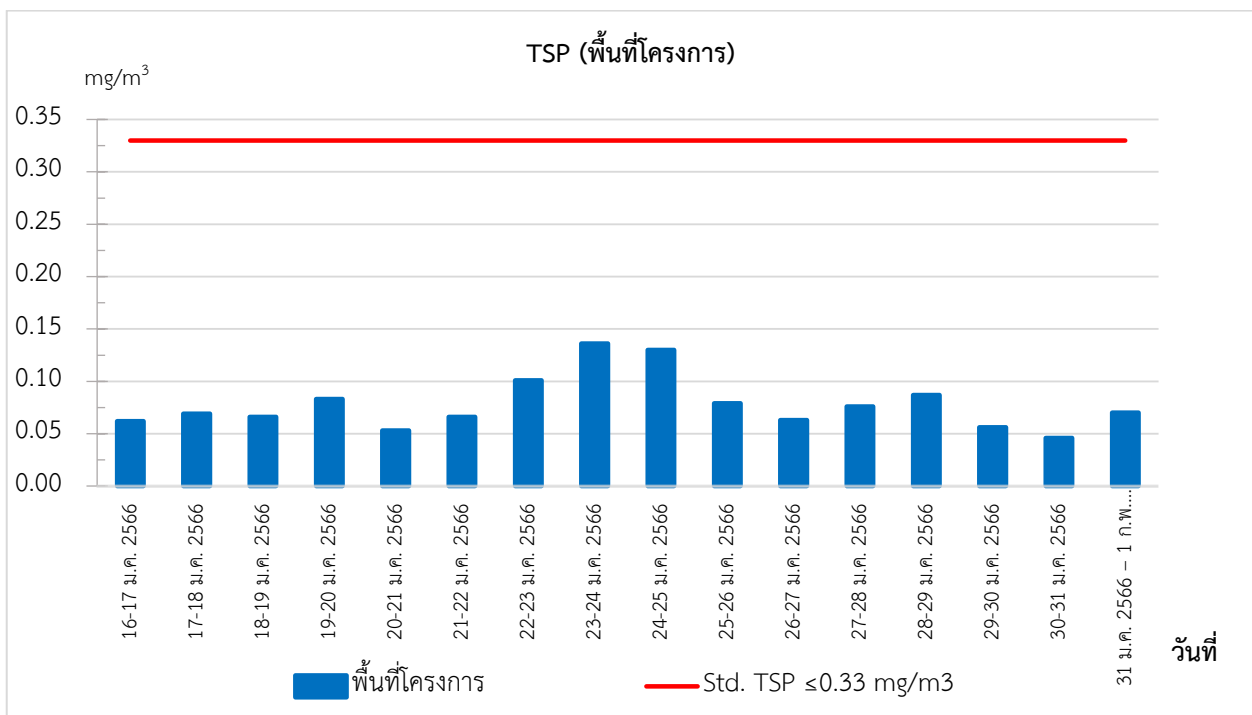
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
THC	ppm	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		-
		13-16 ธันวาคม 2565	3.19-3.39	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	2.11-2.29	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	2.86-2.90	
		20-23 มีนาคม 2566	1.49-1.53	
		24-27 เมษายน 2566	2.88-2.90	
		22-25 พฤษภาคม 2566	1.65-1.70	
		21-24 มิถุนายน 2566	1.31-1.32	

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

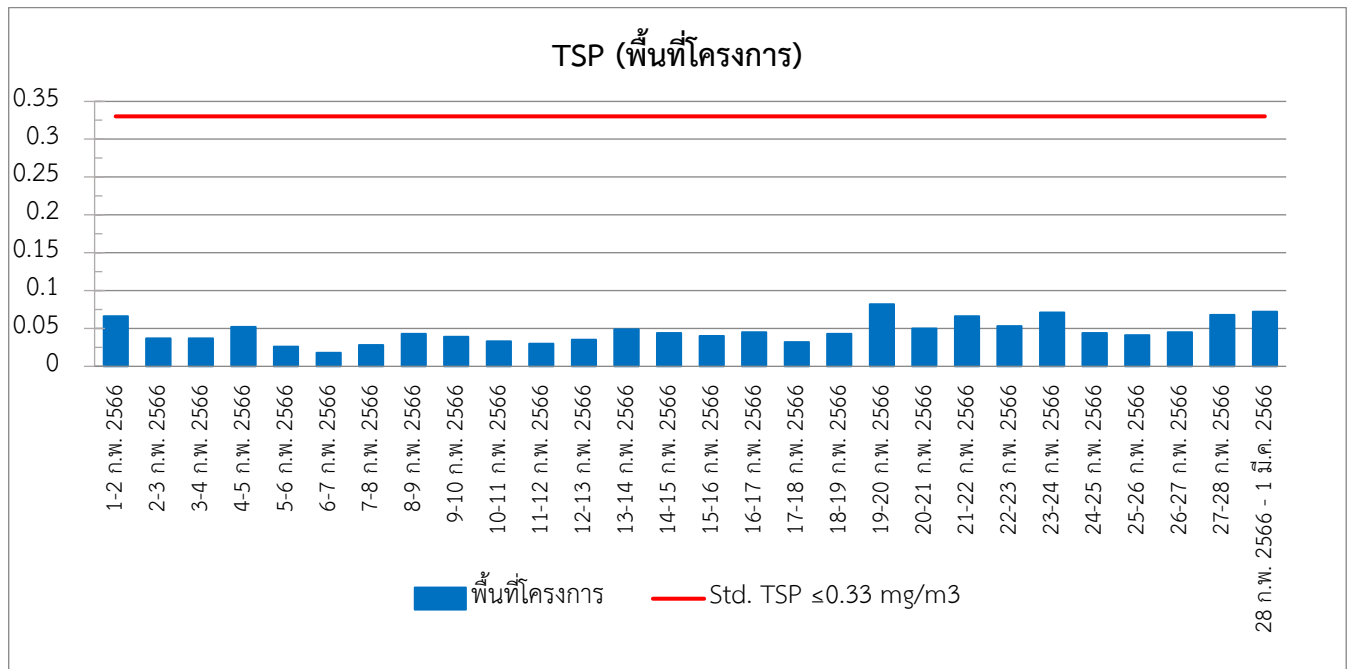


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 16 มกราคม 2566)

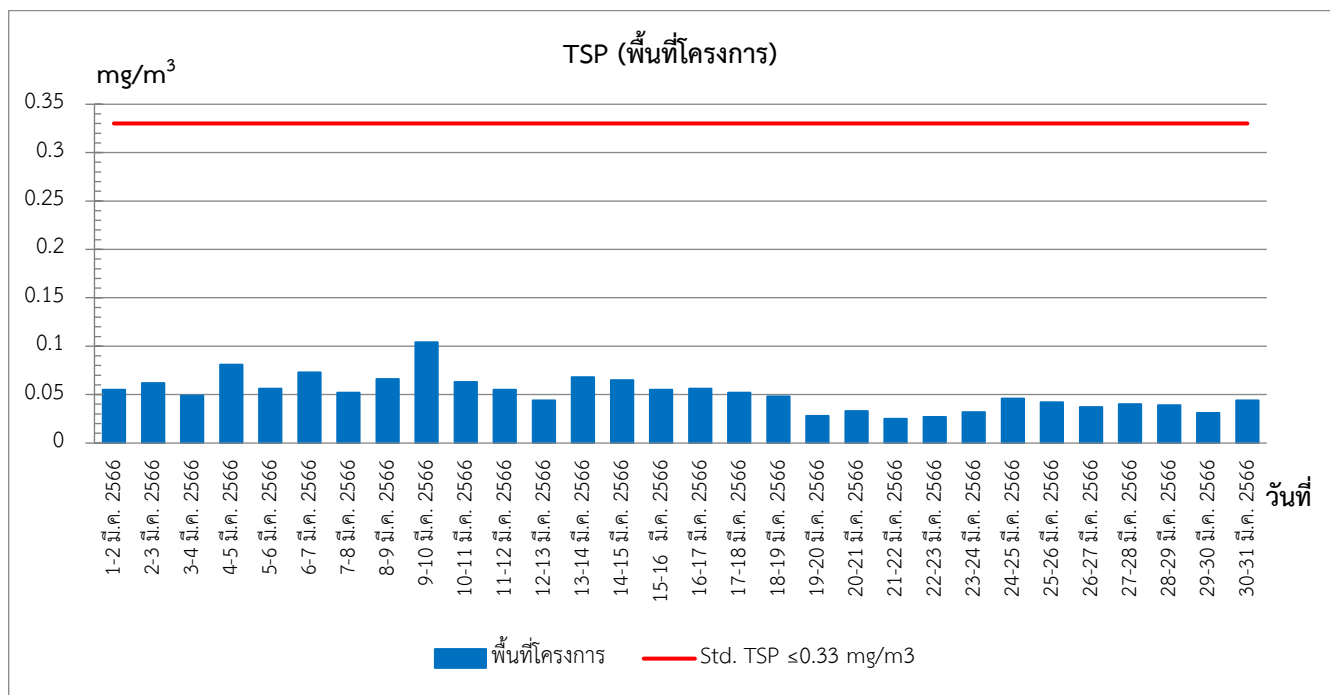


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

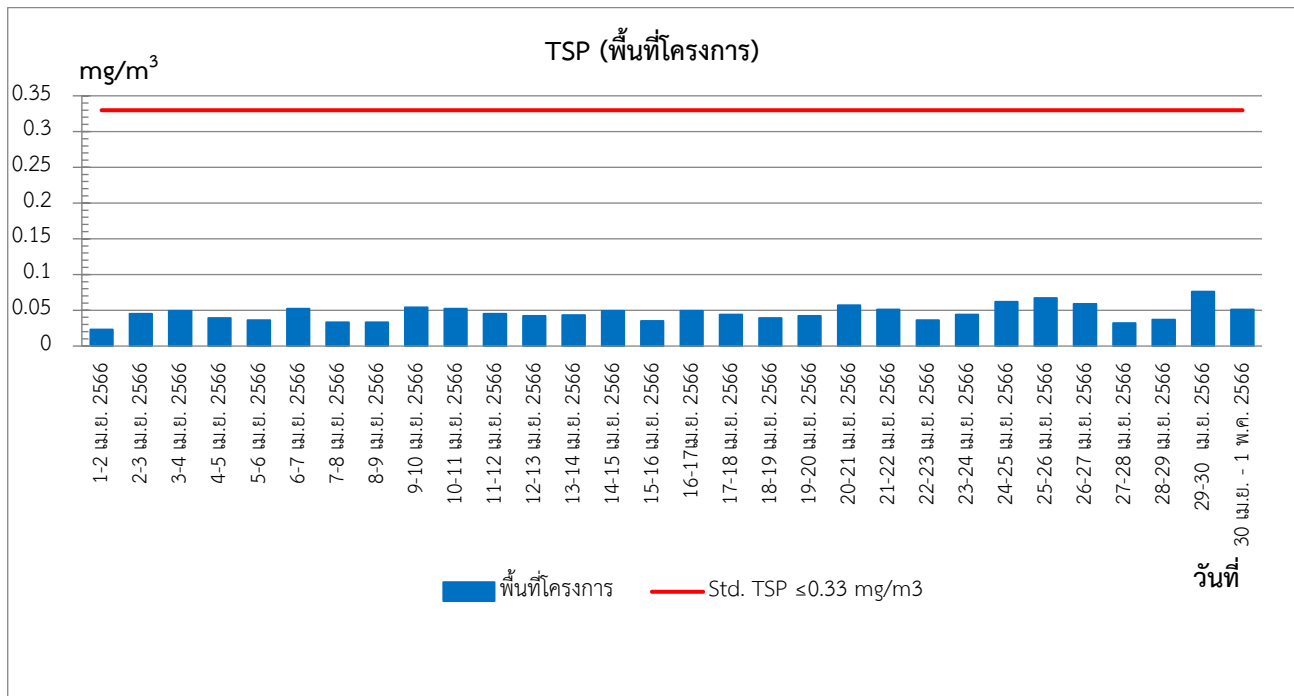


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

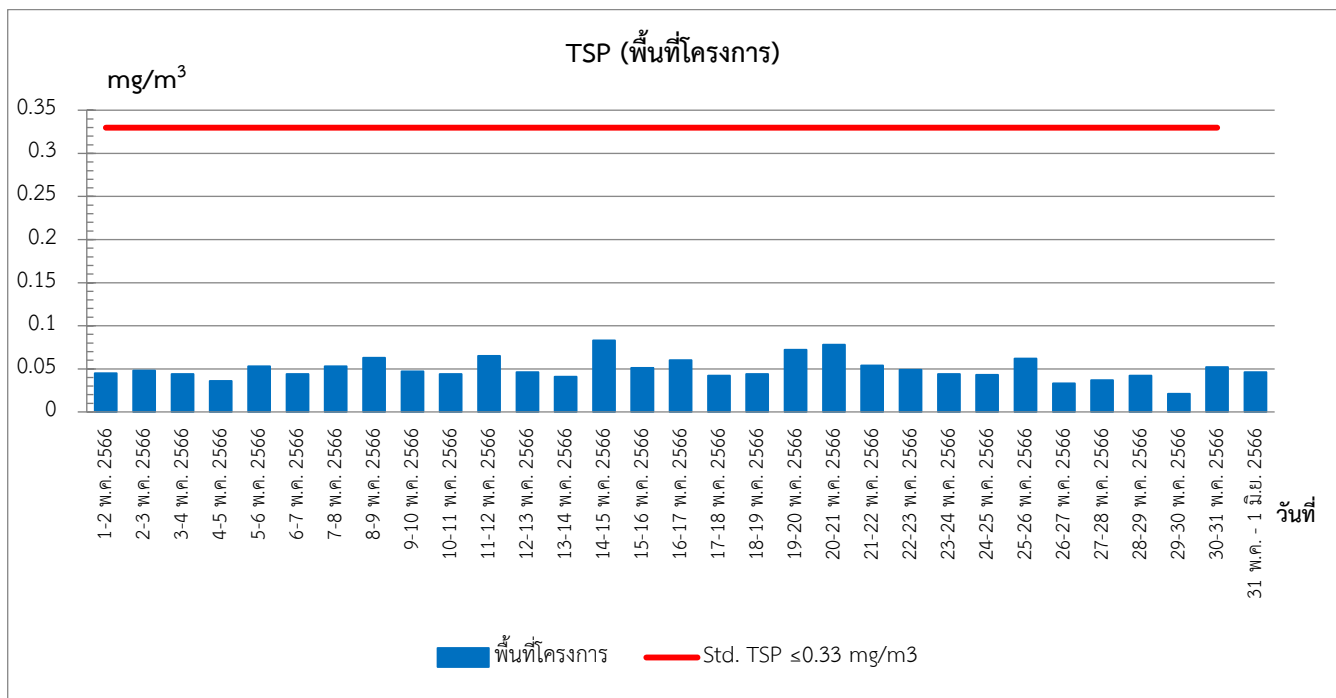


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

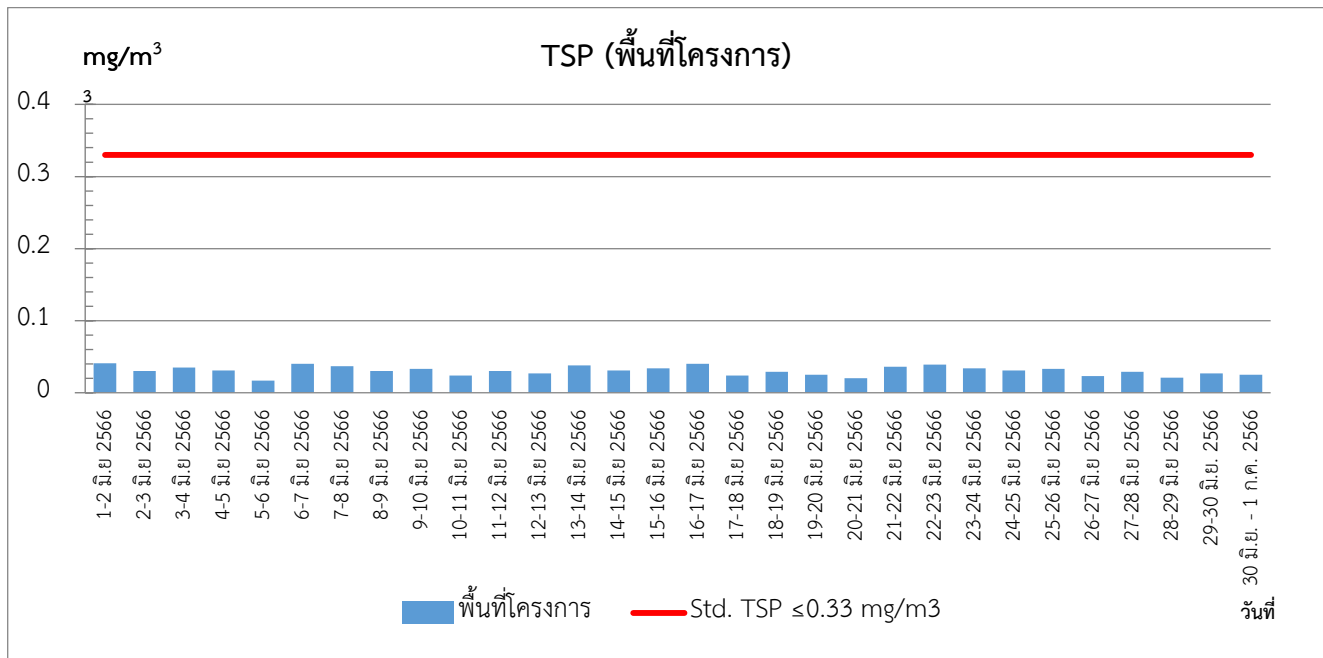


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

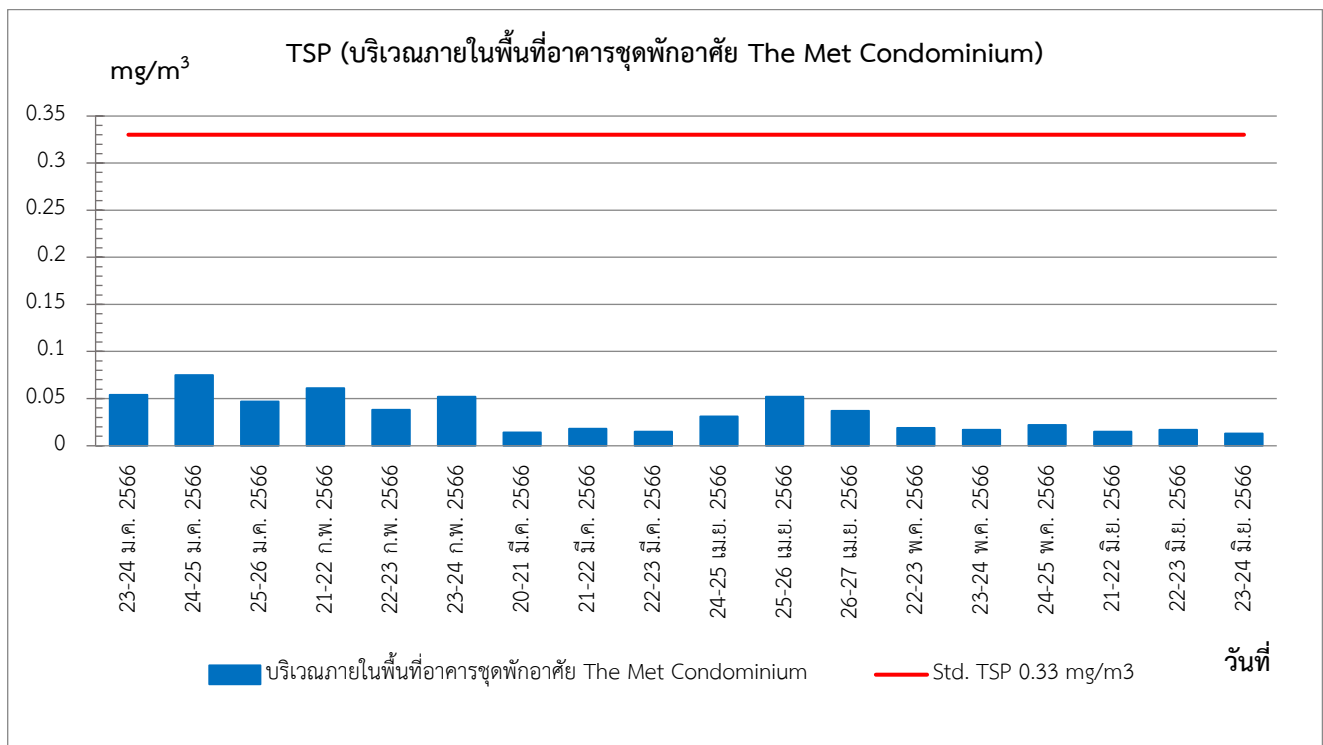


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

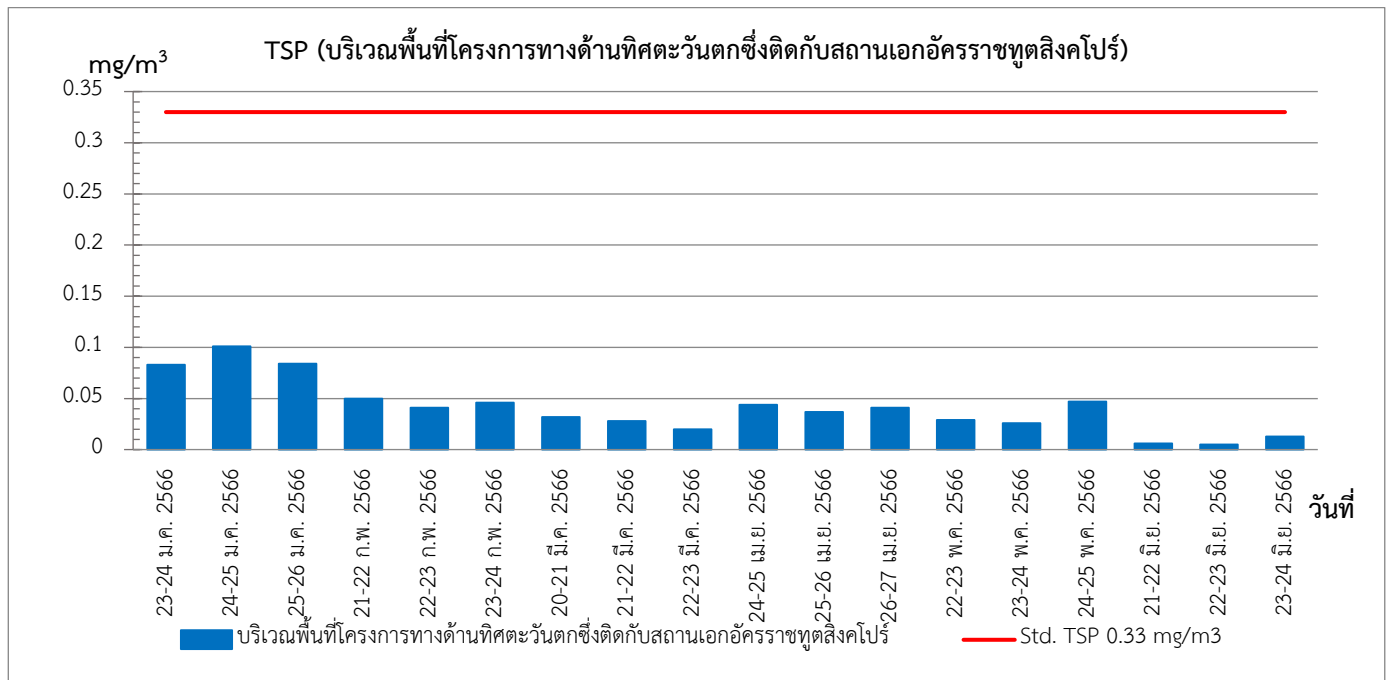


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)



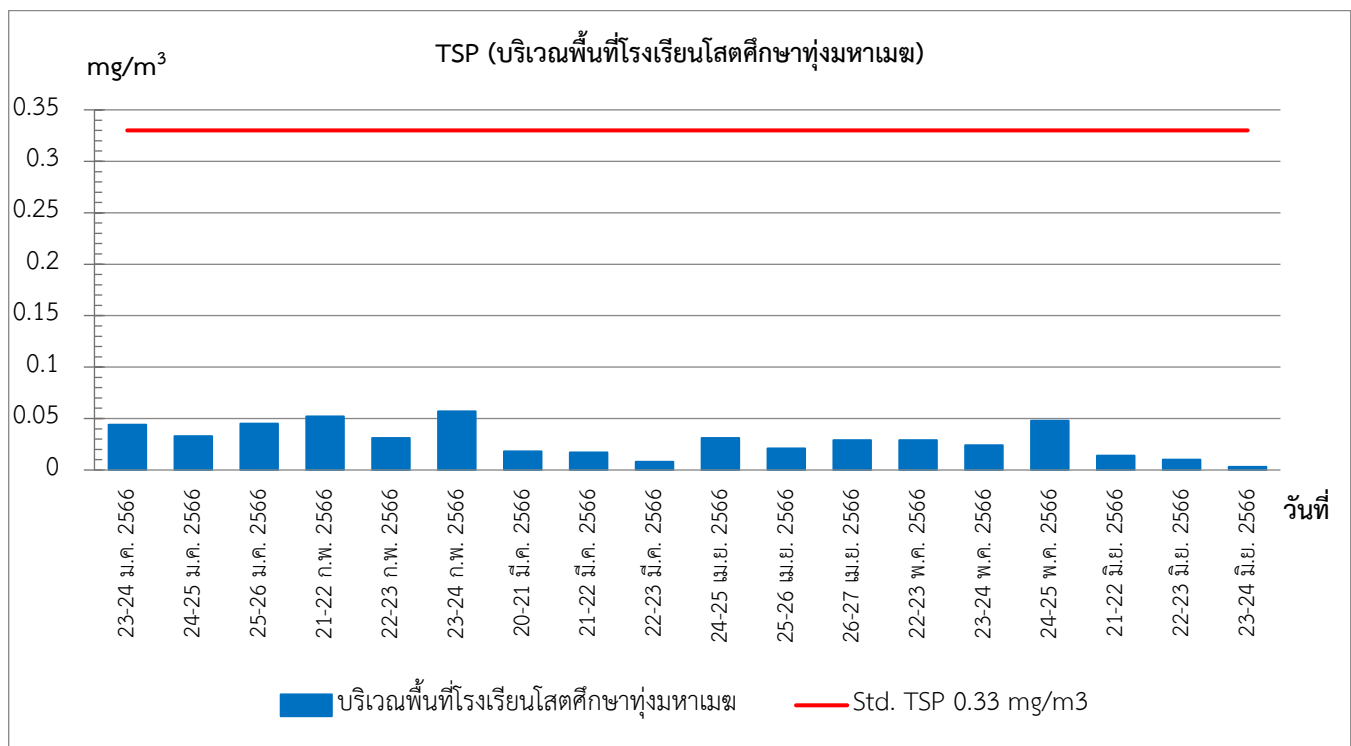
รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

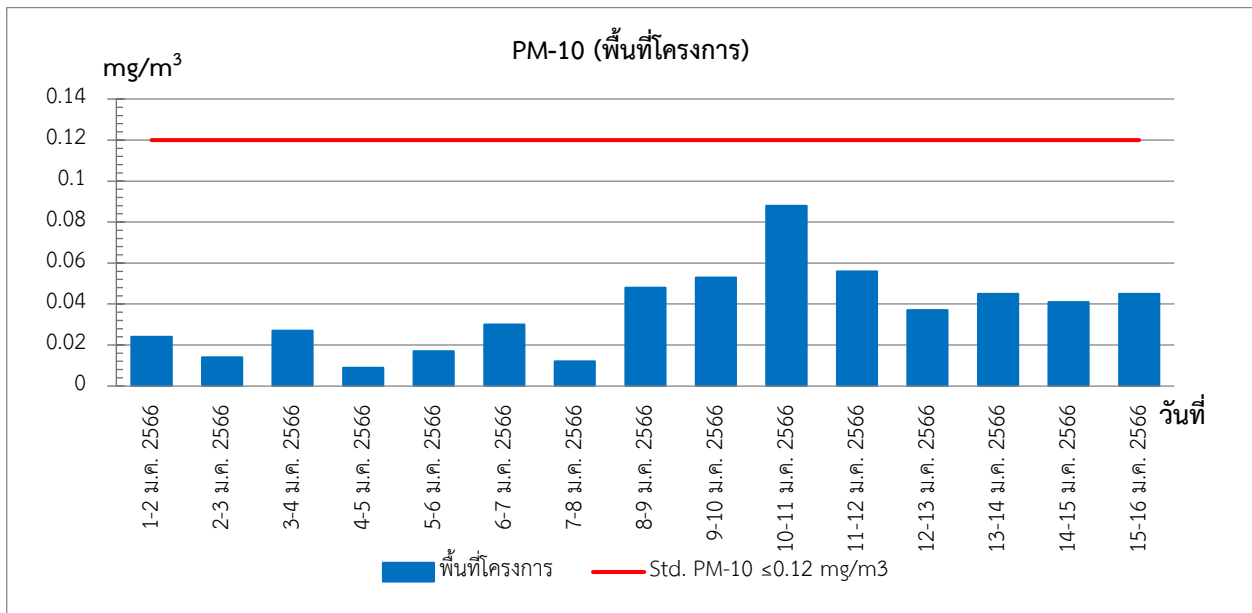
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)



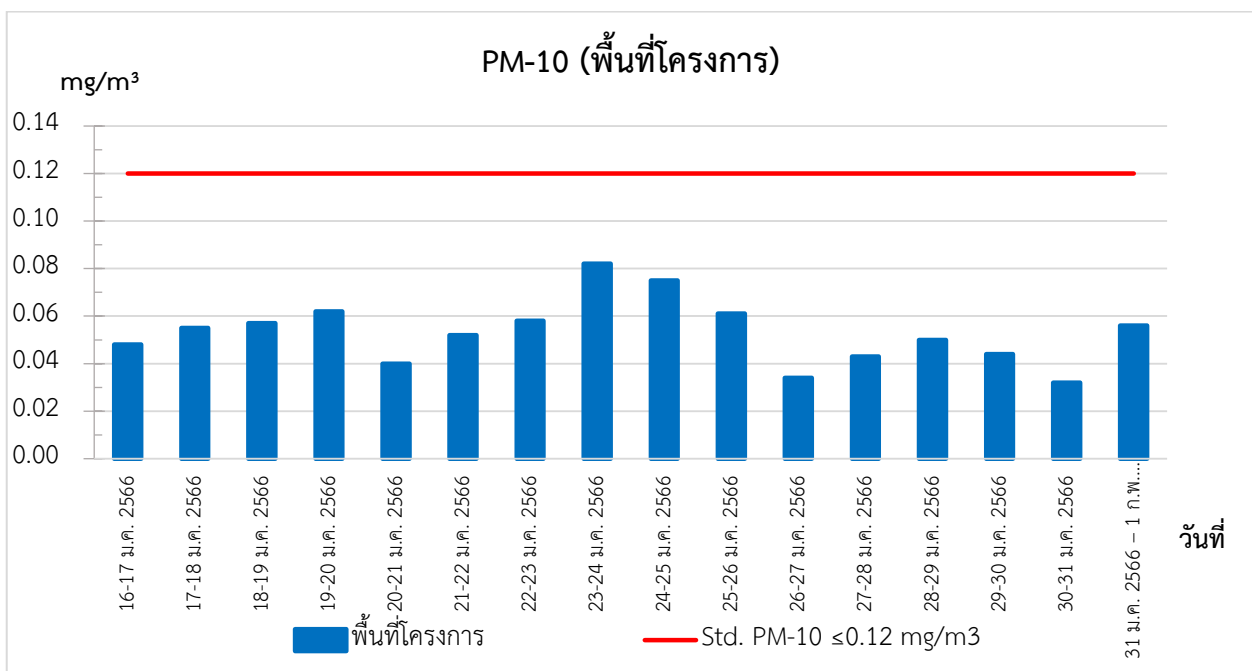
รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

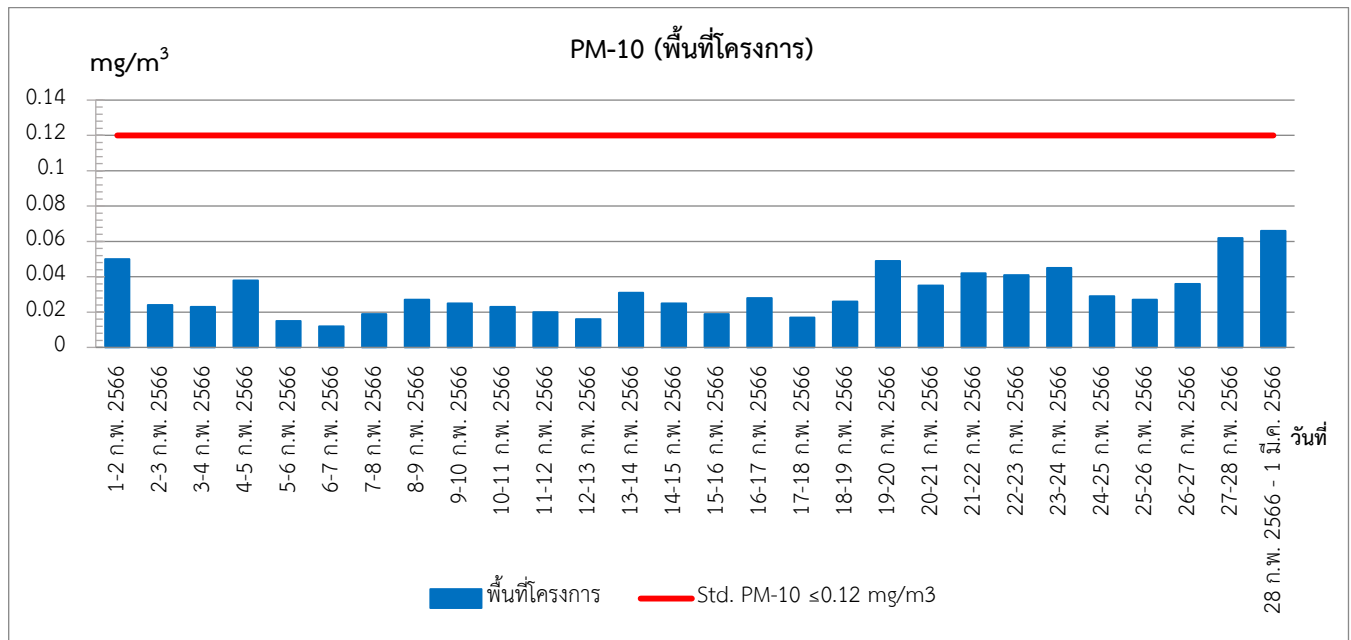


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 16 มกราคม 2566)

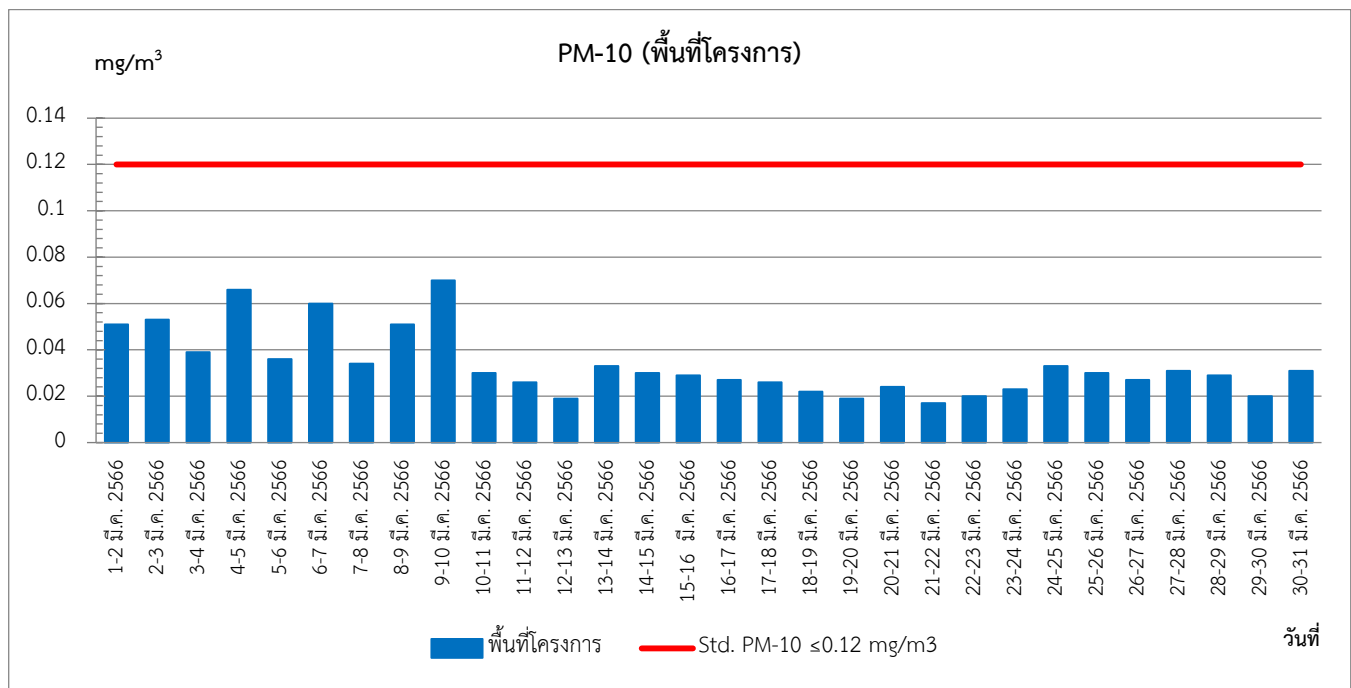


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

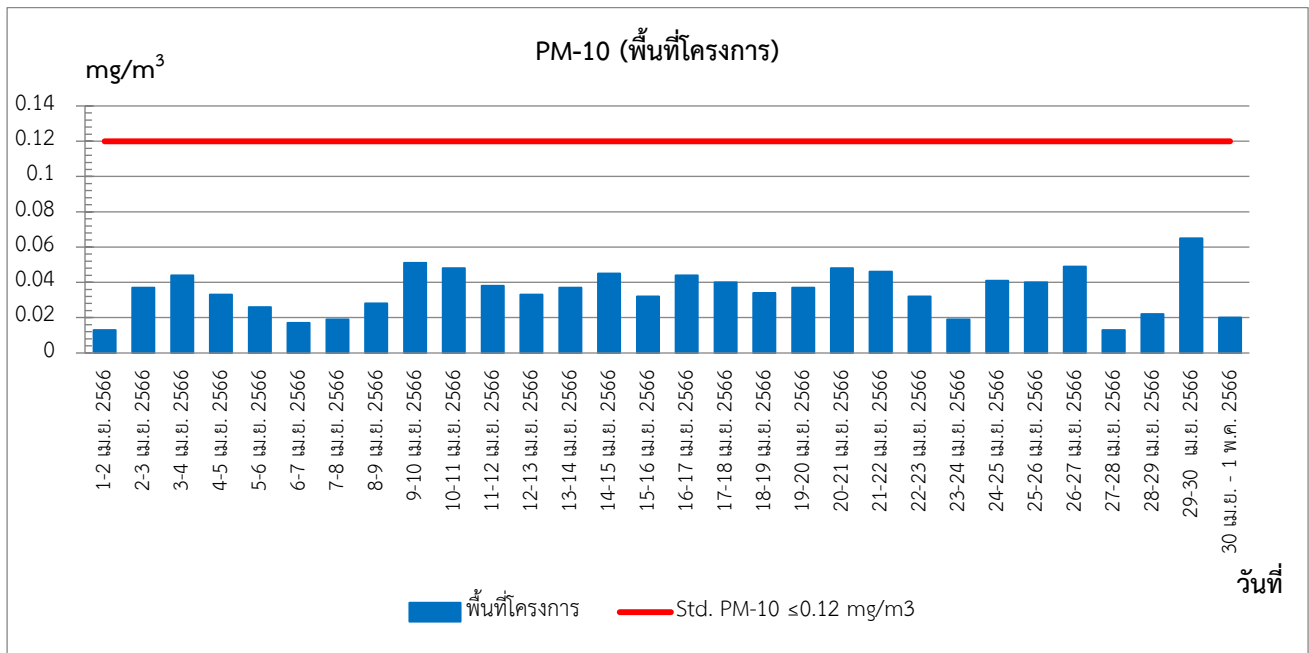


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

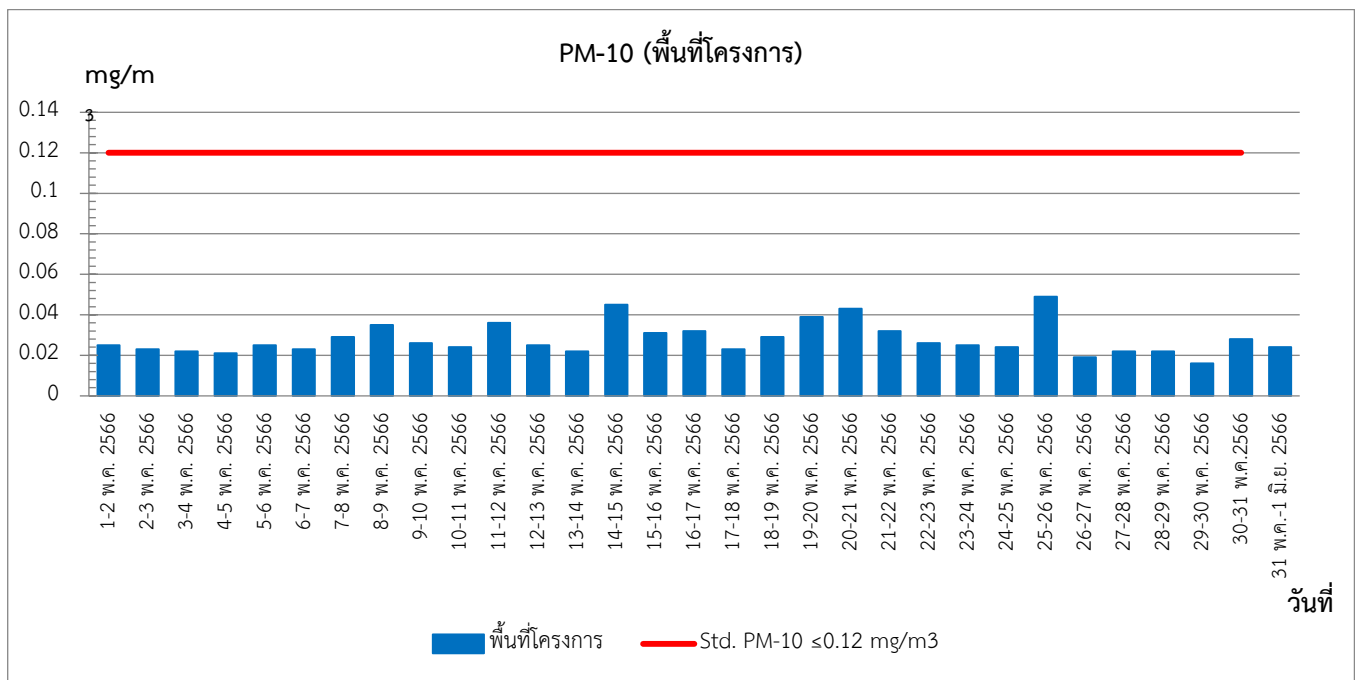


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

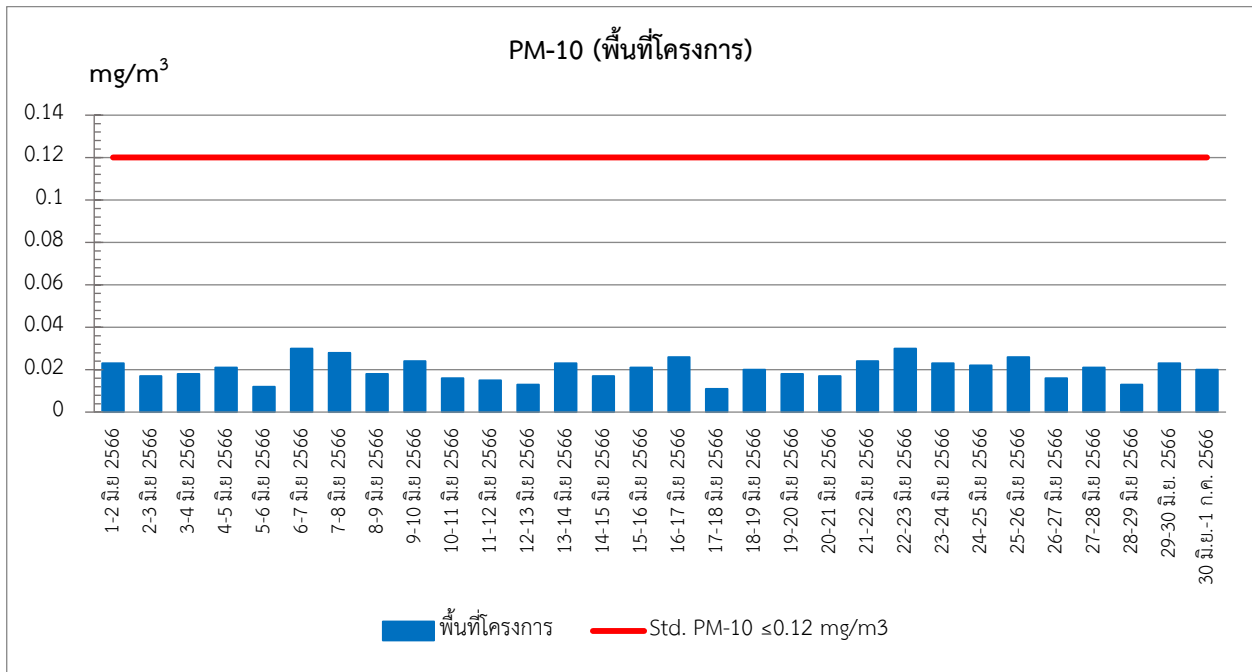


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

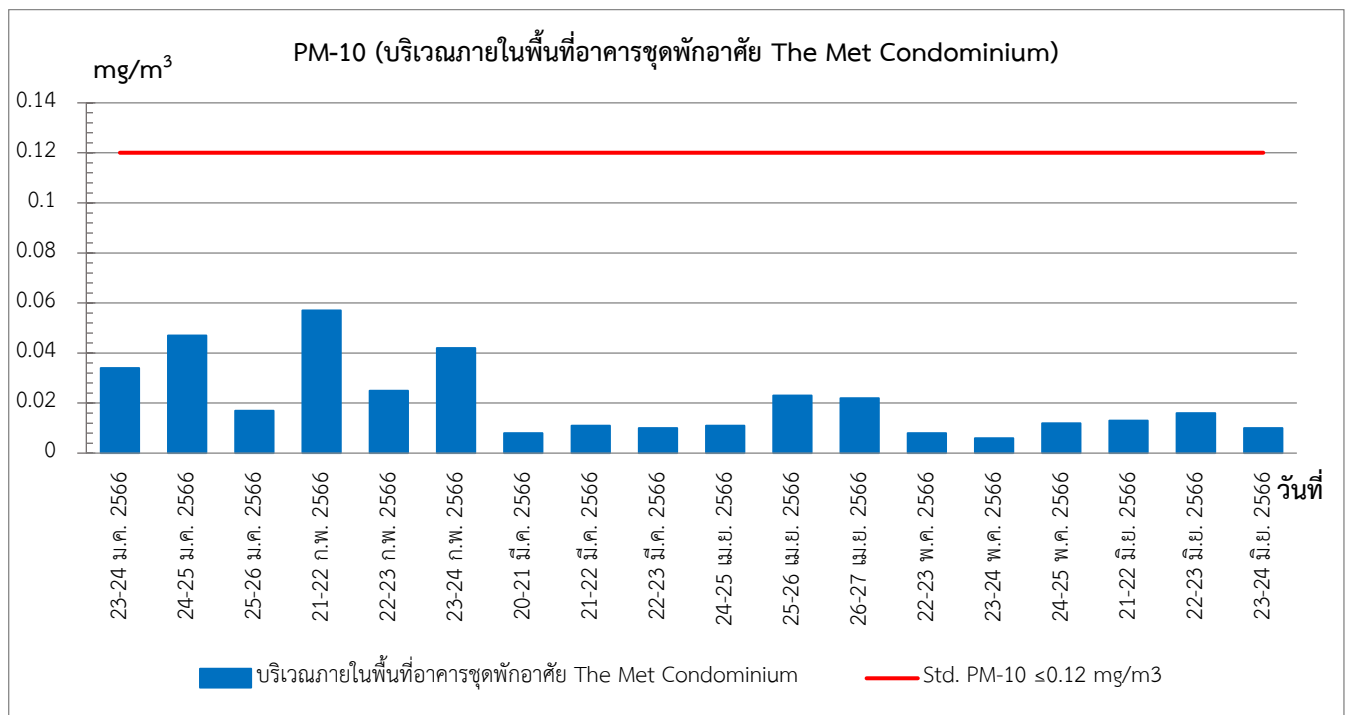


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

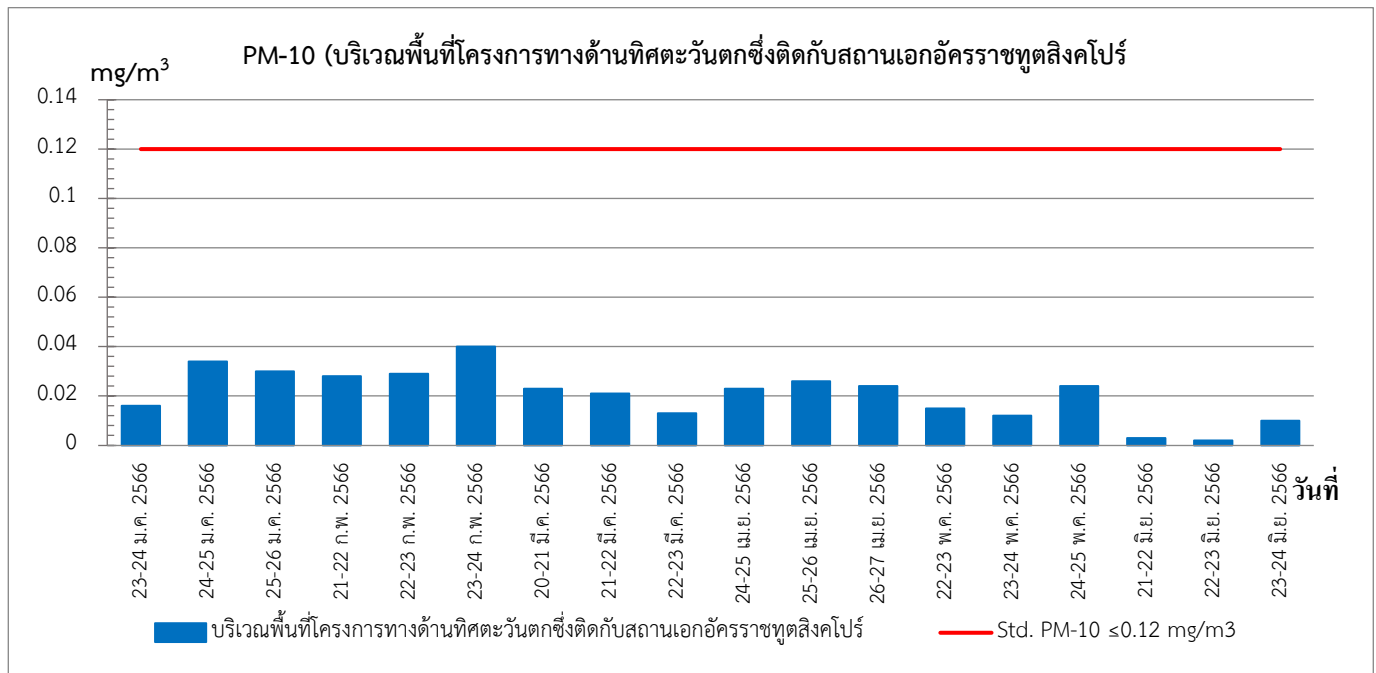


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)



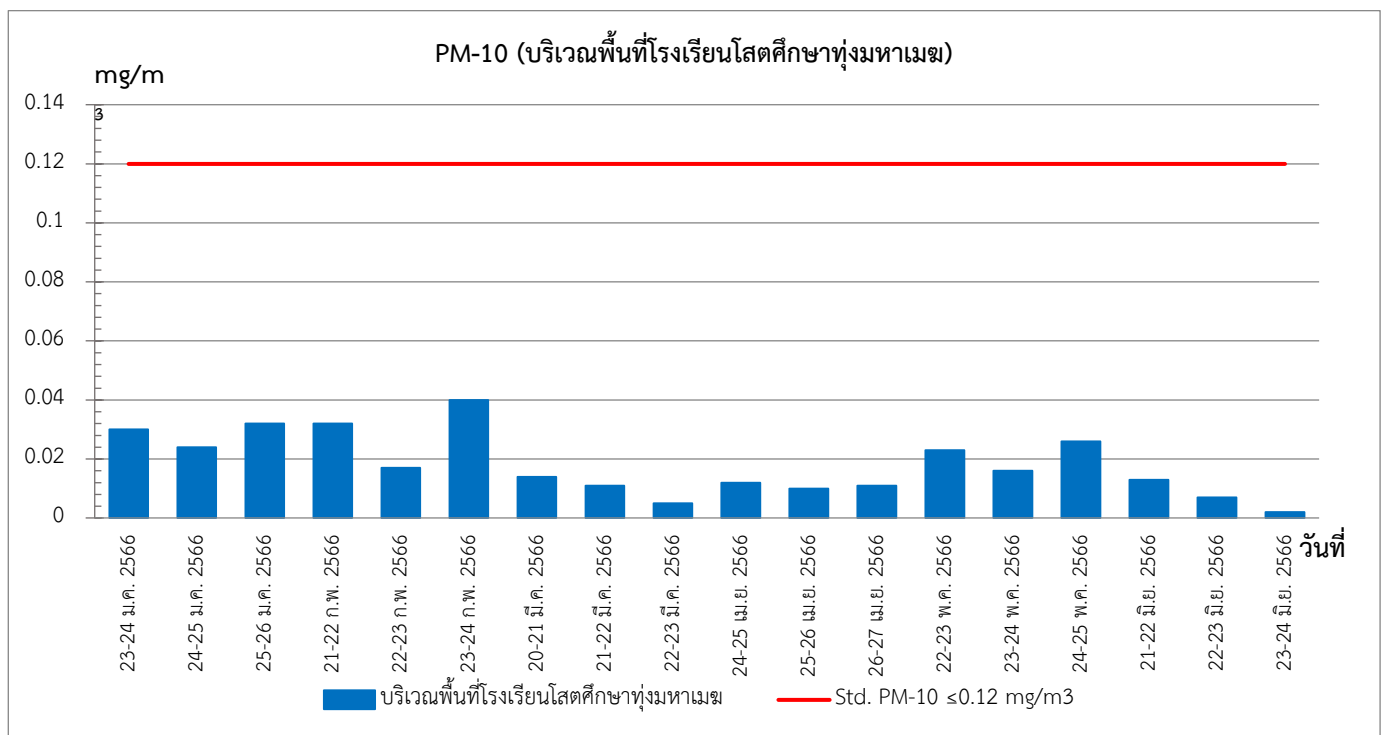
รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

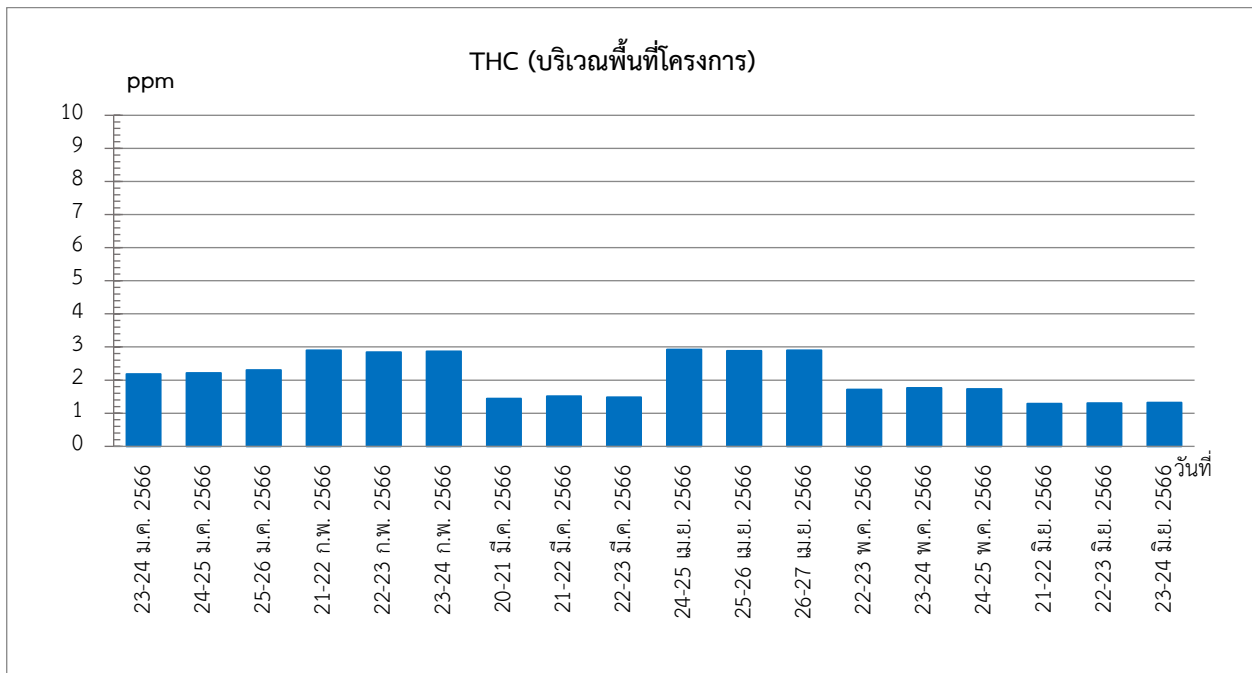
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)



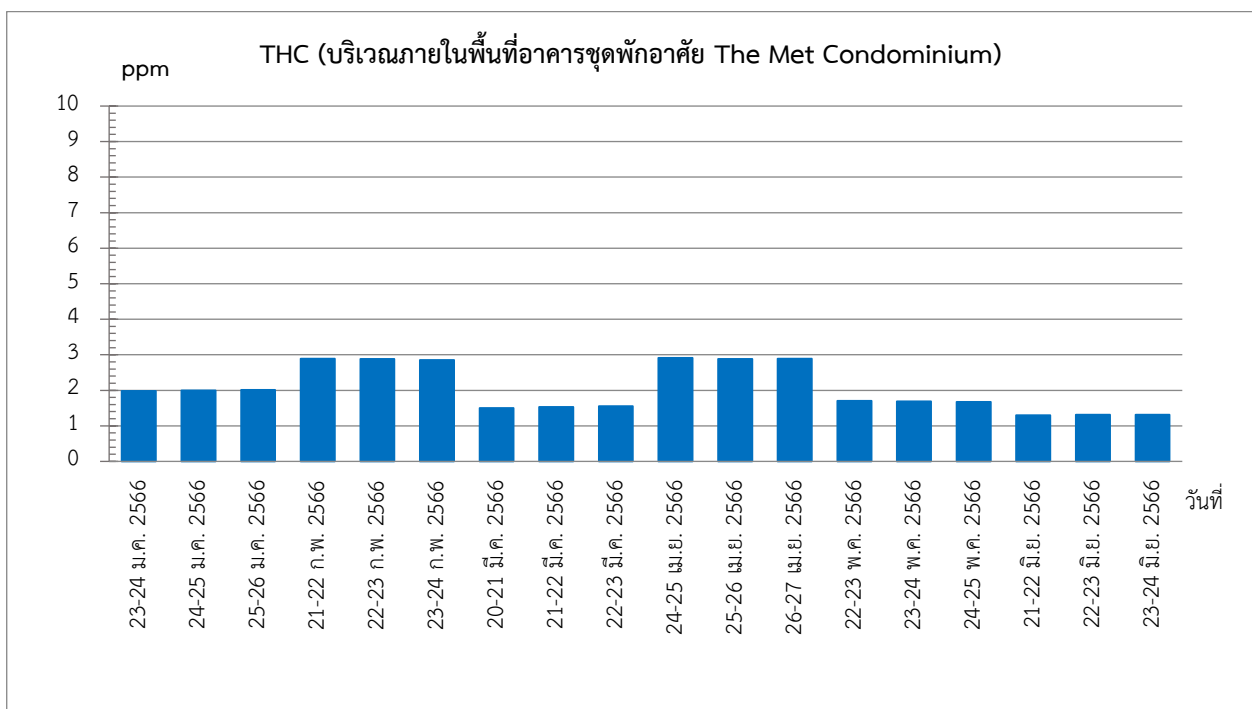
รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

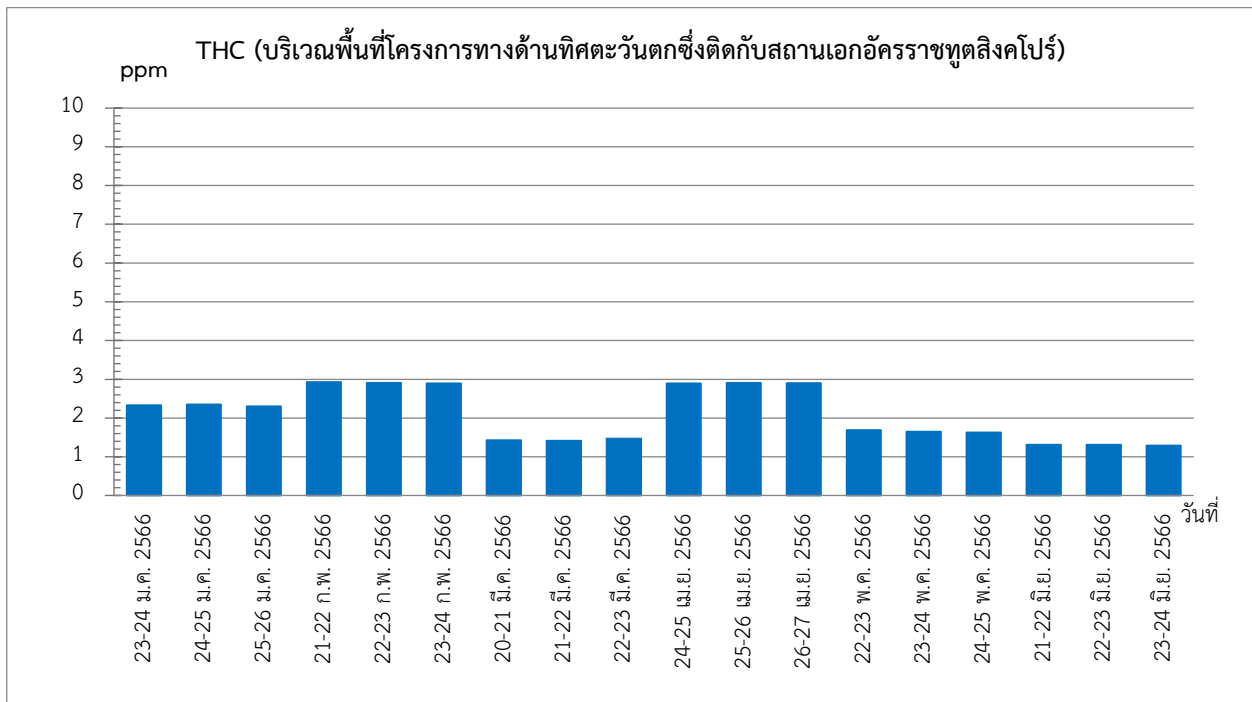


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

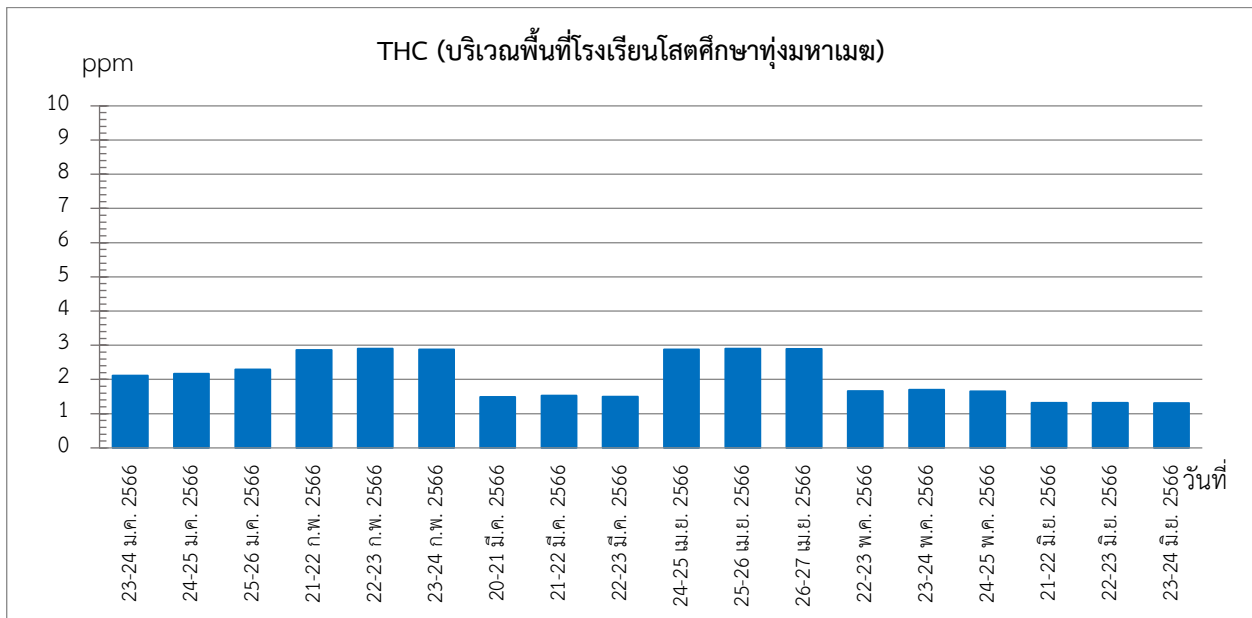


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

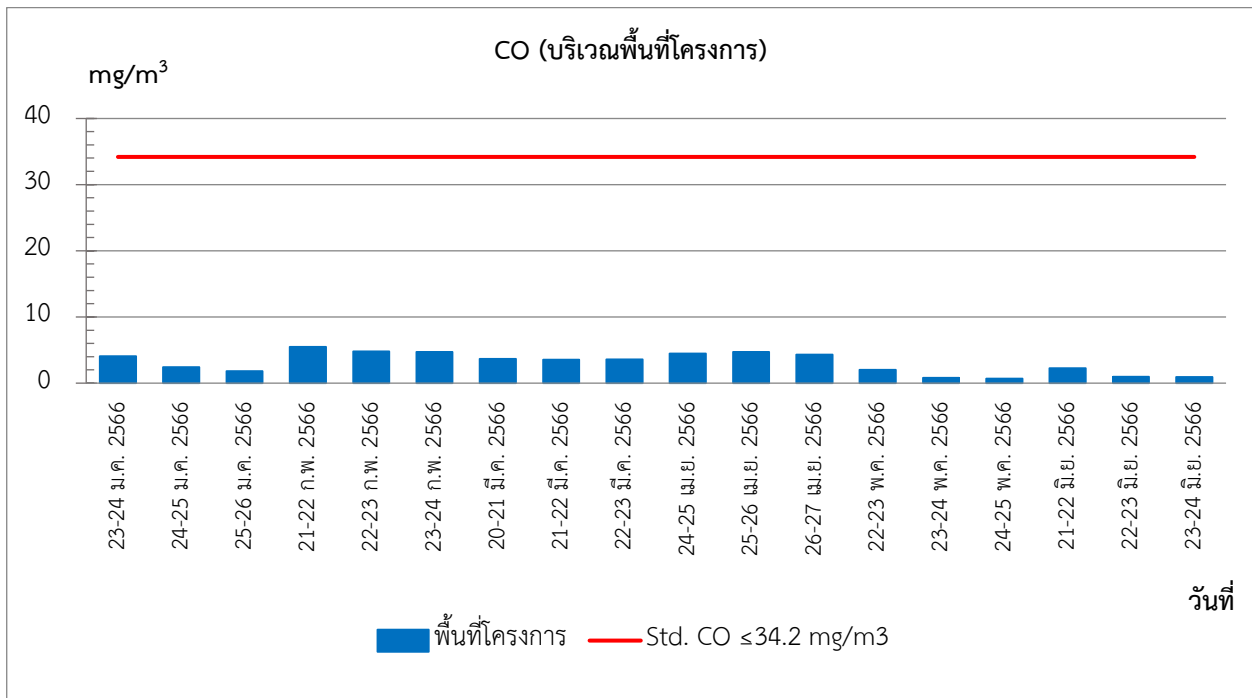


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

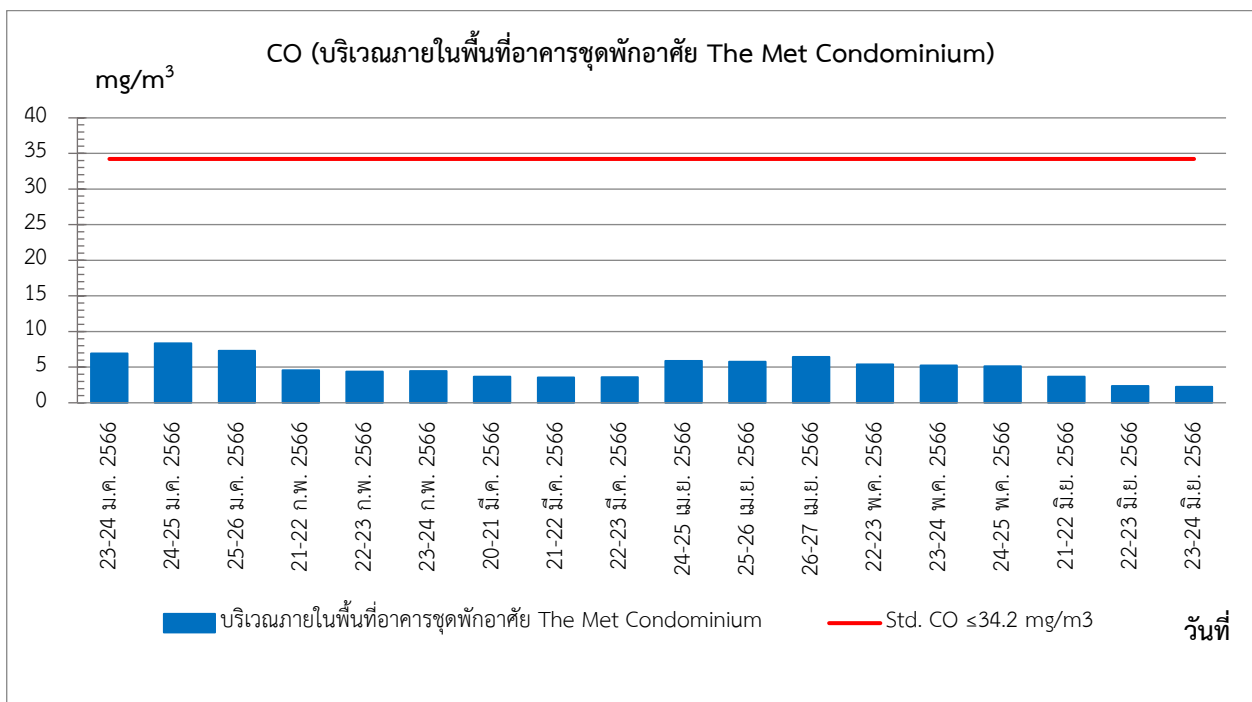


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

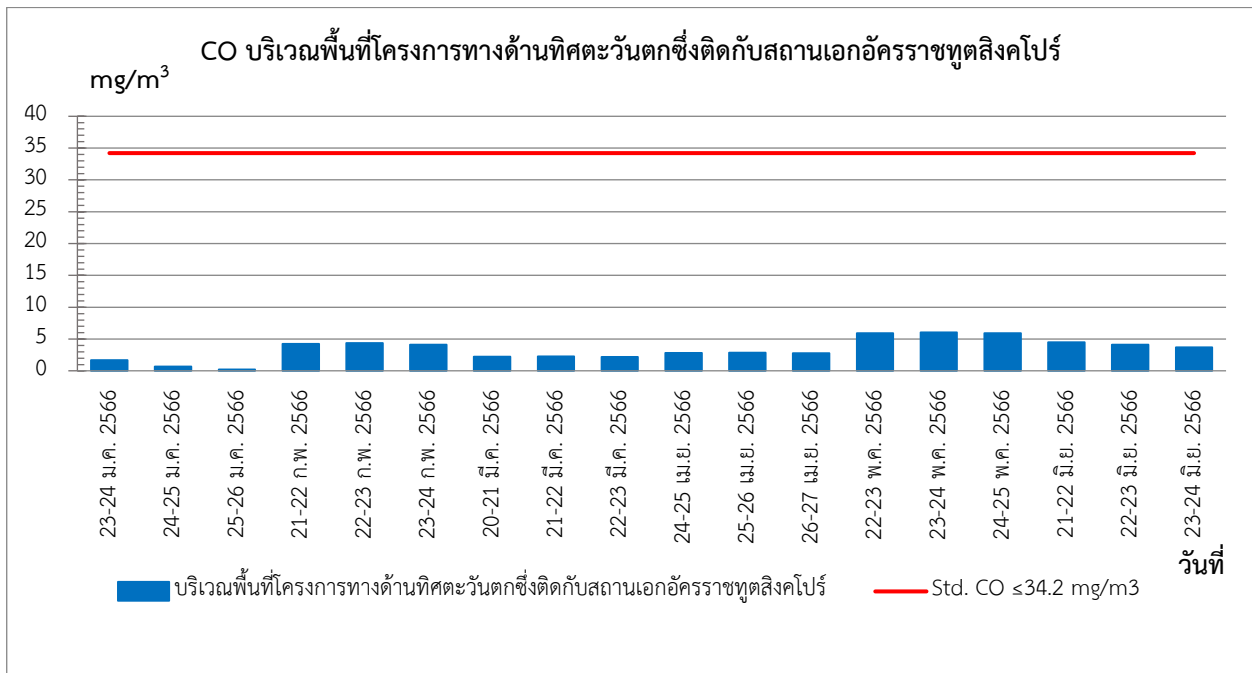


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

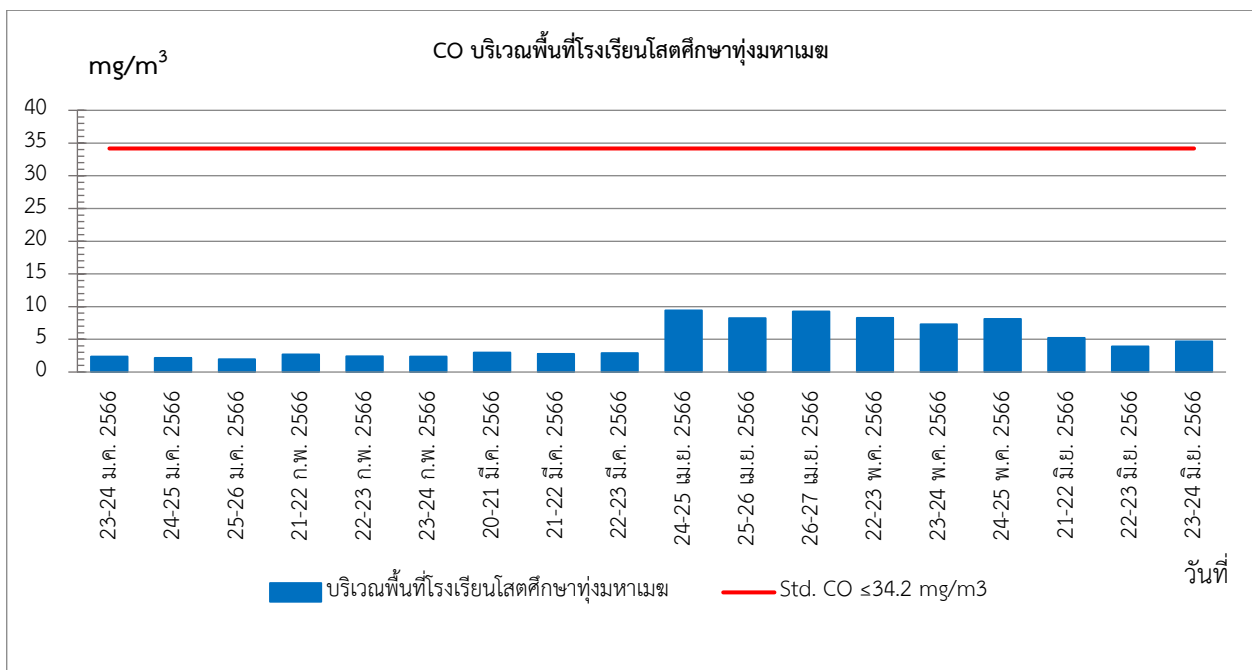


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

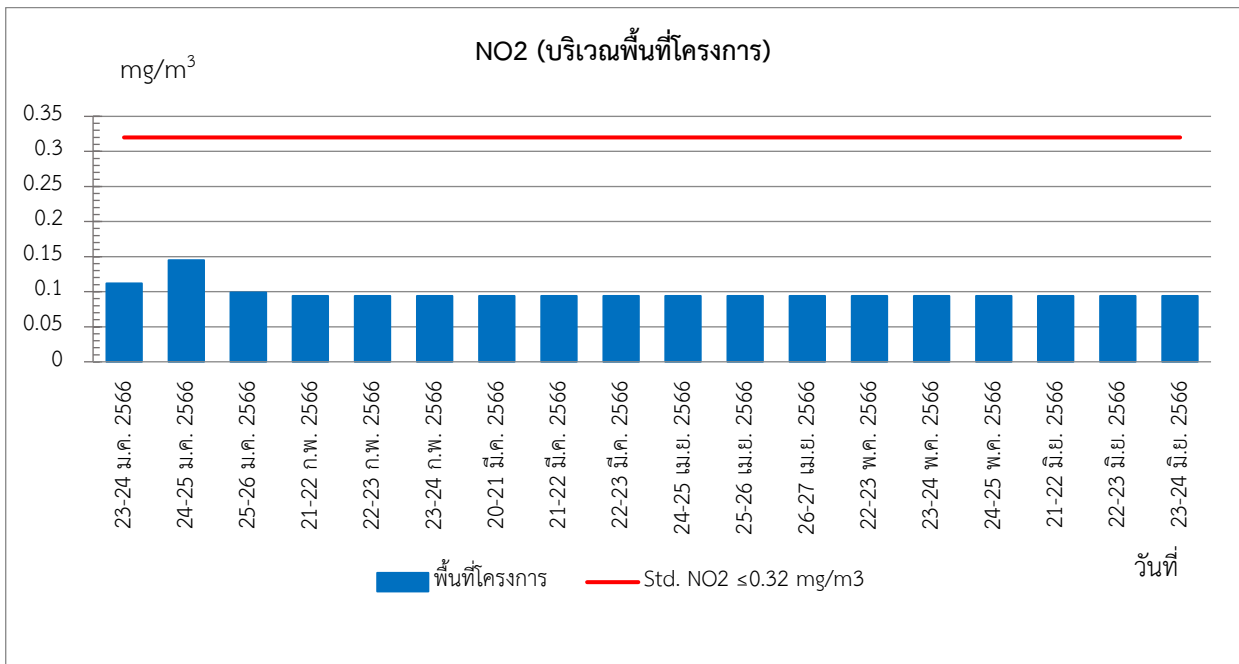


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

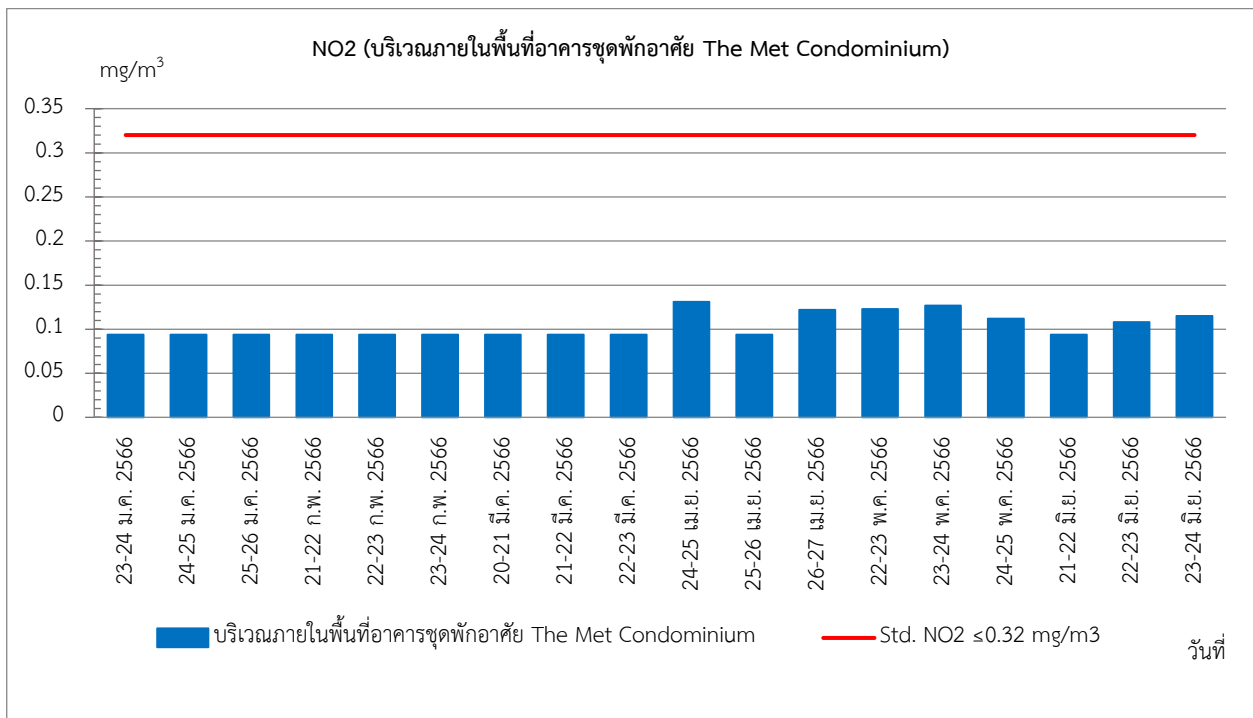


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 ภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

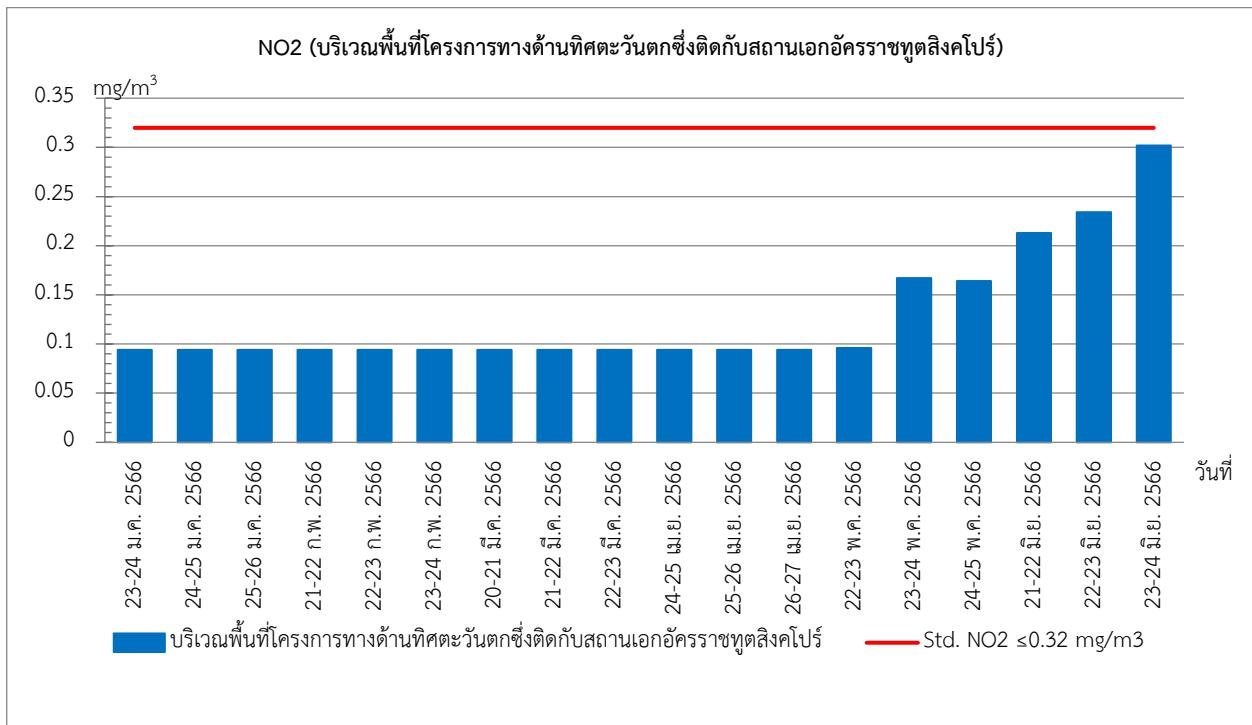


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

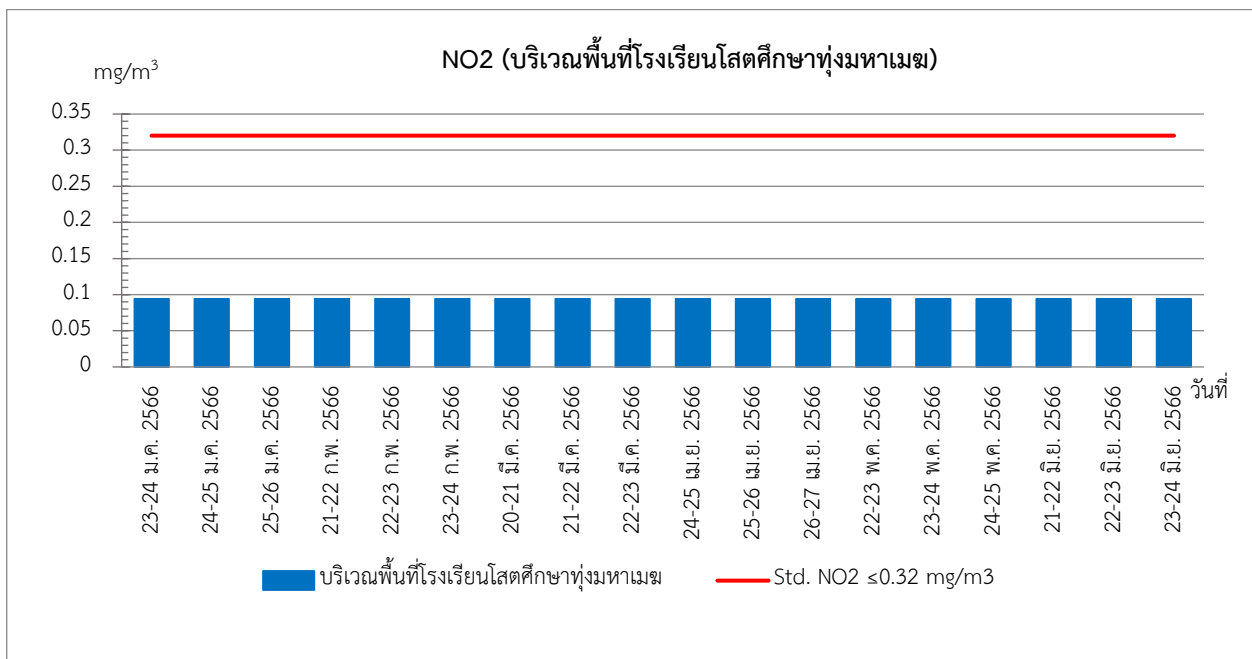


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

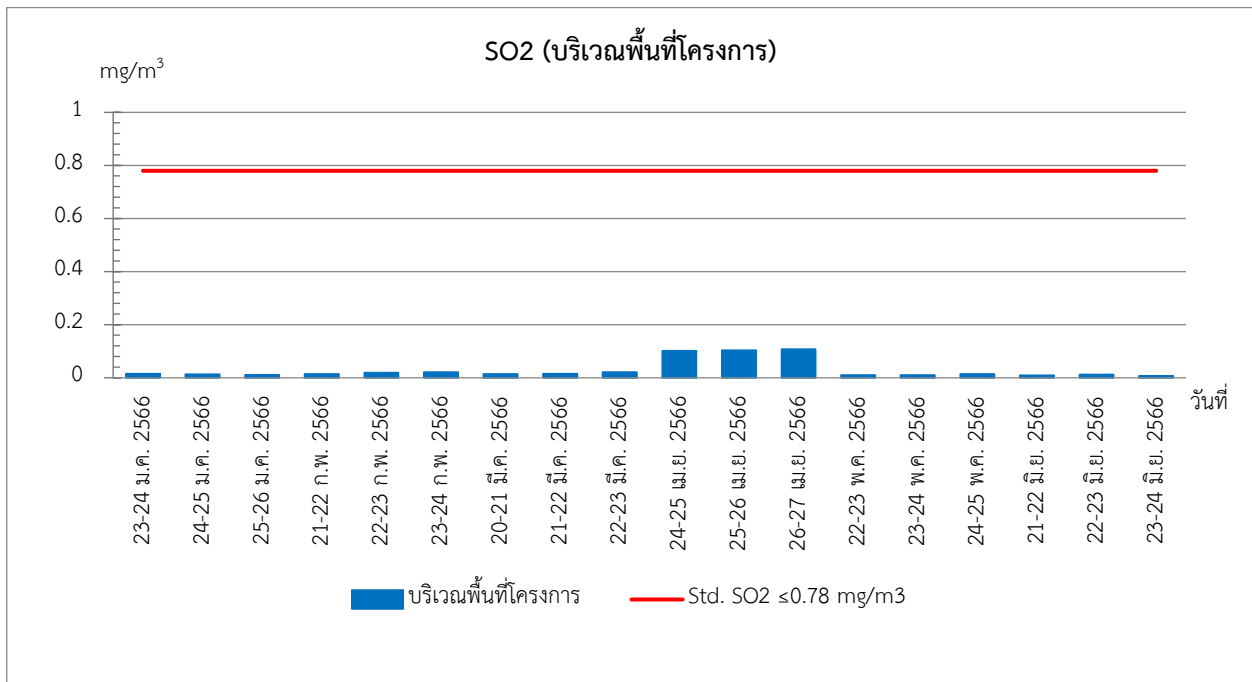


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

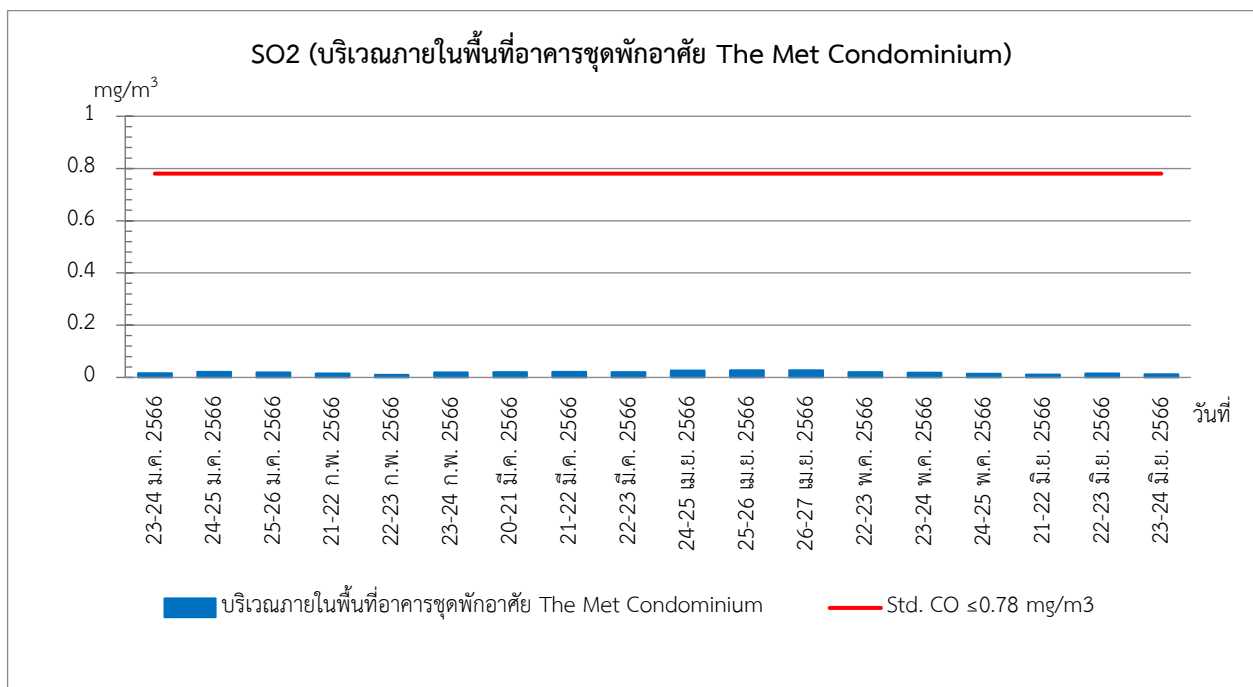


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

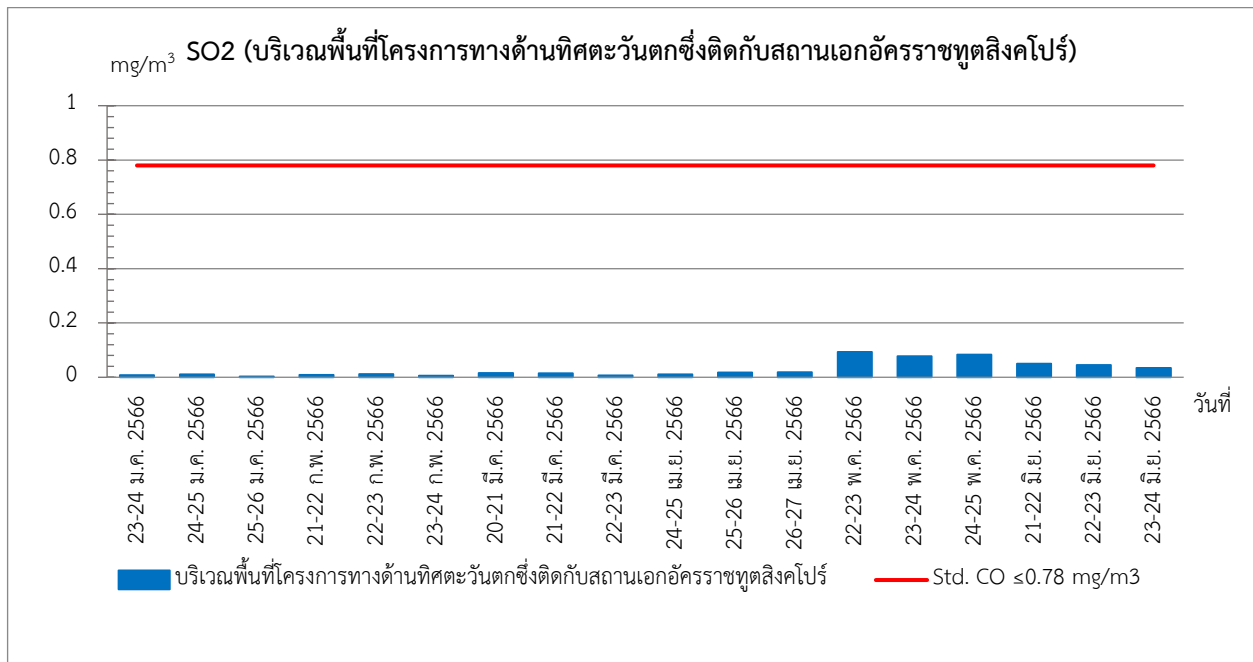


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

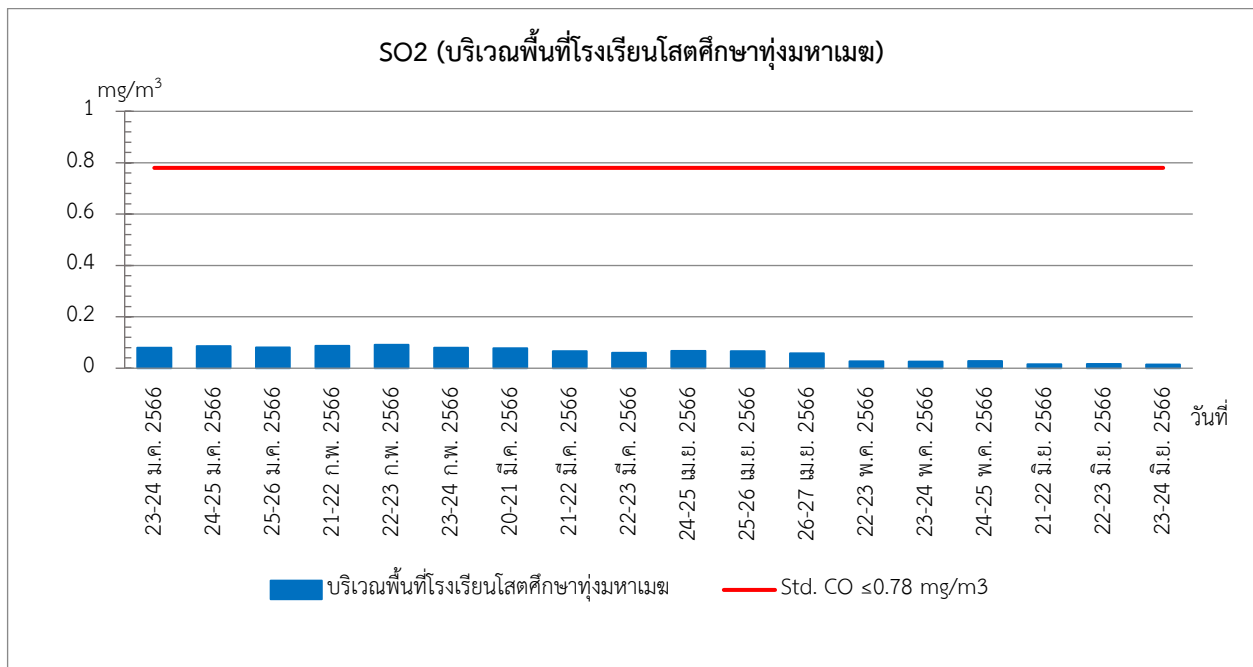


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)



รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 4 ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (เริ่มตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM-10 และ SO₂ (24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.3 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับจุดที่ 2-4 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนจำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการจุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

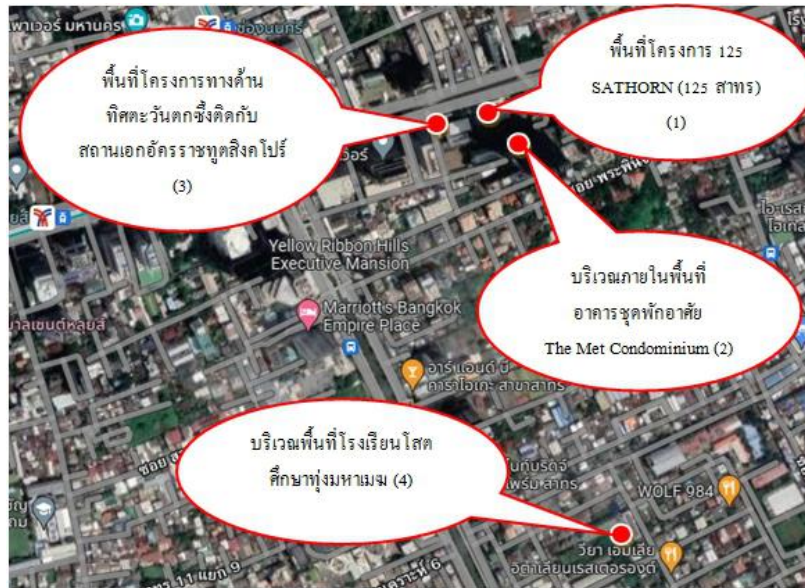
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.42 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.43- 3.46

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.42 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.43 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.44 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



รูปที่ 3.45 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



รูปที่ 3.46 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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
4	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอน) สำนักงานขายชั่วคราว และระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว				
1-2 มกราคม 2566	58.2	78.6	55.8	5.7
2-3 มกราคม 2566	59.4	80.6	57.2	4.1
3-4 มกราคม 2566	57.6	76.8	56.4	3.2
4-5 มกราคม 2566	59.2	82.5	57.8	4.1
5-6 มกราคม 2566	58.3	80.7	56.4	3.0
6-7 มกราคม 2566	60.7	81.9	58.2	3.7
7-8 มกราคม 2566	55.9	78.6	54.2	3.1
8-9 มกราคม 2566	65.3	85.6	62.1	4.2
9-10 มกราคม 2566	63.0	87.2	60.4	5.6
10-11 มกราคม 2566	62.6	86.3	60.3	3.4
11-12 มกราคม 2566	65.7	89.2	62.7	5.5
12-13 มกราคม 2566	66.5	88.7	61.6	4.1
13-14 มกราคม 2566	64.9	90.4	62.5	5.3
14-15 มกราคม 2566	65.6	87.6	61.9	4.6
15-16 มกราคม 2566	62.4	86.7	60.4	3.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)	$\leq 70^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.)	-	$\leq 115^{/1}$	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
16-17 มกราคม 2566	63.5	83.6	61.7	5.5
17-18 มกราคม 2566	61.7	84.9	58.3	6.2
18-19 มกราคม 2566	63.5	85.8	59.9	4.4
19-20 มกราคม 2566	63.8	86.0	60.2	3.4
20-21 มกราคม 2566	64.3	86.2	61.7	6.9
21-22 มกราคม 2566	62.9	84.7	59.3	5.8
22-23 มกราคม 2566	61.6	86.3	57.2	6.3
23-24 มกราคม 2566	64.6	90.3	60.2	5.7
24-25 มกราคม 2566	69.3	92.2	65.5	3.0
25-26 มกราคม 2566	66.7	92.4	61.7	7.1
26-27 มกราคม 2566	65.3	93.1	59.8	3.8
27-28 มกราคม 2566	62.4	88.1	57.6	3.4
28-29 มกราคม 2566	63.9	90.9	58.7	5.8
29-30 มกราคม 2566	65.2	83.9	62.4	4.8
30-31 มกราคม 2566	64.9	84.5	63.4	3.9
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	66.5	85.8	63.7	6.1
1-2 กุมภาพันธ์ 2566	65.7	83.6	62.4	3.9
2-3 กุมภาพันธ์ 2566	67.8	84.2	65.6	4.0
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	87.2	61.9	4.1
4-5 กุมภาพันธ์ 2566	67.3	85.4	64.6	5.0
5-6 กุมภาพันธ์ 2566	65.6	84.2	62.3	5.5
6-7 กุมภาพันธ์ 2566	67.2	86.9	65.4	6.1
7-8 กุมภาพันธ์ 2566	66.5	85.5	63.6	6.4
8-9 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	86.7	62.7	4.2
9-10 กุมภาพันธ์ 2566	67.9	87.2	64.9	5.9
10-11 กุมภาพันธ์ 2566	68.4	84.3	66.3	6.8
11-12 กุมภาพันธ์ 2566	67.2	86.9	65.8	5.8
12-13 กุมภาพันธ์ 2566	68.7	87.4	66.2	6.8
13-14 กุมภาพันธ์ 2566	67.3	90.6	64.2	7.0
14-15 กุมภาพันธ์ 2566	69.9	93.6	66.5	7.3
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม 2566

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

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
15-16 กุมภาพันธ์ 2566	69.4	92.7	66.7	7.8
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	92.2	67.5	6.3
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	68.0	90.3	65.9	6.7
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	64.2	89.2	61.4	7.5
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	68.4	88.6	64.3	4.9
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	85.2	63.8	3.4
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	67.5	83.7	64.8	6.7
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	69.7	84.6	67.2	6.2
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.9	93.6	68.3	6.9
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	86.3	62.6	6.6
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	87.2	67.4	5.6
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	84.3	58.3	4.8
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	56.7	80.2	55.7	5.8
28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566	63.4	82.6	60.8	4.5
1-2 มีนาคม 2566	59.8	80.9	57.2	4.8
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
2-3 มีนาคม 2566	63.1	85.2	61.5	6.4
3-4 มีนาคม 2566	62.3	84.7	58.4	7.6
4-5 มีนาคม 2566	61.3	83.7	58.2	6.3
5-6 มีนาคม 2566	65.2	88.6	62.5	3.9
6-7 มีนาคม 2566	66.2	92.9	64.5	6.3
7-8 มีนาคม 2566	68.6	88.8	67.2	5.5
8-9 มีนาคม 2566	66.4	90.6	64.9	6.8
9-10 มีนาคม 2566	68.9	86.7	65.3	7.7
10-11 มีนาคม 2566	67.1	87.7	64.9	6.1
11-12 มีนาคม 2566	68.9	89.5	65.6	4.9
12-13 มีนาคม 2566	65.2	86.7	62.5	3.7
13-14 มีนาคม 2566	63.8	88.5	61.0	5.8
14-15 มีนาคม 2566	67.5	84.9	63.6	5.9
15-16 มีนาคม 2566	64.6	85.5	61.8	6.4
16-17 มีนาคม 2566	66.9	90.9	63.7	7.4
17-18 มีนาคม 2566	67.1	89.6	64.2	5.1
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max})	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
18-19 มีนาคม 2566	68.9	89.5	65.8	4.4
19-20 มีนาคม 2566	65.9	87.4	62.7	6.0
20-21 มีนาคม 2566	63.5	89.5	61.3	3.6
21-22 มีนาคม 2566	68.2	90.8	66.4	3.2
22-23 มีนาคม 2566	67.2	88.7	65.9	4.2
23-24 มีนาคม 2566	62.0	82.6	61.0	3.5
24-25 มีนาคม 2566	64.3	86.6	62.8	3.4
25-26 มีนาคม 2566	65.4	85.9	62.9	6.7
26-27 มีนาคม 2566	68.3	86.7	65.2	6.2
27-28 มีนาคม 2566	69.4	92.7	67.5	7.6
28-29 มีนาคม 2566	69.9	89.6	65.3	5.4
29-30 มีนาคม 2566	66.1	89.5	63.0	5.6
30-31 มีนาคม 2566	63.2	83.4	58.7	6.5
31 มีนาคม- 1 เมษายน 2566	65.7	85.7	60.4	3.8
1-2 เมษายน 2566	64.0	84.3	60.3	4.2
2-3 เมษายน 2566	62.9	78.5	60.5	4.4
3-4 เมษายน 2566	65.3	86.3	62.8	6.4
4-5 เมษายน 2566	63.9	75.7	61.9	5.0
5-6 เมษายน 2566	64.7	86.9	61.7	4.5
6-7 เมษายน 2566	66.0	84.9	63.9	6.1
7-8 เมษายน 2566	64.3	77.6	62.6	7.5
8-9 เมษายน 2566	67.8	84.3	62.4	6.9
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max})	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
9-10 เมษายน 2566	69.4	82.6	65.6	5.6
10-11 เมษายน 2566	68.3	86.5	62.8	7.1
11-12 เมษายน 2566	65.3	80.2	62.5	6.0
12-13 เมษายน 2566	67.2	84.3	61.2	3.9
13-14 เมษายน 2566	68.1	81.9	62.7	4.7
14-16 เมษายน 2566	65.8	82.5	60.2	5.9
15-16 เมษายน 2566	63.9	83.7	61.0	5.6
16-17 เมษายน 2566	68.3	92.5	65.6	5.6
17-18 เมษายน 2566	69.1	95.6	62.8	5.0
18-19 เมษายน 2566	65.3	80.2	61.7	3.5
19-20 เมษายน 2566	62.5	84.3	61.2	3.9
20-21 เมษายน 2566	67.0	81.9	62.4	4.8
21-22 เมษายน 2566	66.2	82.5	61.9	5.2
22-23 เมษายน 2566	63.9	83.7	61.0	5.6
23-24 เมษายน 2566	64.8	90.5	61.2	7.3
24-25 เมษายน 2566	69.3	91.0	65.2	3.7
25-26 เมษายน 2566	67.3	95.8	64.0	7.4
26-27 เมษายน 2566	68.9	90.1	65.2	5.0
27-28 เมษายน 2566	65.1	87.4	61.3	3.1
28-29 เมษายน 2566	62.7	87.5	60.0	5.5
29-30 เมษายน 2566	67.7	90.1	65.1	7.3
30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2566	67.7	82.6	65.3	6.1
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
1-2 พฤษภาคม 2566	65.7	88.7	61.7	5.4
2-3 พฤษภาคม 2566	62.2	91.2	54.6	5.8
3-4 พฤษภาคม 2566	67.8	96.5	64.6	7.2
4-5 พฤษภาคม 2566	61.5	80.9	59.2	5.2
5-6 พฤษภาคม 2566	65.9	91.8	62.3	3.0
6-7 พฤษภาคม 2566	63.6	82.1	60.7	6.4
7-8 พฤษภาคม 2566	66.7	95.2	62.8	6.1
8-9 พฤษภาคม 2566	63.6	95.0	61.8	6.7
9-10 พฤษภาคม 2566	62.8	91.3	60.4	5.1
10-11 พฤษภาคม 2566	65.9	90.4	62.2	4.9
11-12 พฤษภาคม 2566	63.4	89.3	60.1	6.8
12-13 พฤษภาคม 2566	61.8	87.3	60.5	5.3
13-14 พฤษภาคม 2566	62.4	89.2	59.6	4.0
14-15 พฤษภาคม 2566	63.0	85.6	60.4	4.7
15-16 พฤษภาคม 2566	65.2	88.2	62.1	6.9
16-17 พฤษภาคม 2566	64.1	87.3	60.9	5.4
17-18 พฤษภาคม 2566	66.7	89.4	63.2	3.0
18-19 พฤษภาคม 2566	65.8	88.2	61.8	3.5
19-20 พฤษภาคม 2566	62.4	85.4	59.1	6.2
20-21 พฤษภาคม 2566	63.3	84.6	60.4	5.4
21-22 พฤษภาคม 2566	65.1	89.4	60.3	4.6
22-23 พฤษภาคม 2566	66.3	88.2	62.8	3.4
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
23-24 พฤษภาคม 2566	62.8	85.0	59.4	3.7
24-25 พฤษภาคม 2566	67.5	87.7	63.1	4.4
25-26 พฤษภาคม 2566	69.6	96.1	63.4	5.1
26-27 พฤษภาคม 2566	63.8	90.5	60.0	4.2
27-28 พฤษภาคม 2566	65.0	91.7	62.2	3.0
28-29 พฤษภาคม 2566	67.2	90.4	62.1	4.0
29-30 พฤษภาคม 2566	69.0	108	65.3	6.7
30-31 พฤษภาคม 2566	69.0	96.6	65.0	8.4
31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2566	65.4	89.2	61.2	3.6
1-2 มิถุนายน 2566	69.5	95.4	66.2	4.4
2-3 มิถุนายน 2566	68.2	90.0	63.0	3.1
3-4 มิถุนายน 2566	66.7	88.3	62.4	6.7
4-5 มิถุนายน 2566	68.5	86.3	65.3	4.8
5-6 มิถุนายน 2566	69.3	95.6	67.6	4.4
6-7 มิถุนายน 2566	68.6	96.7	66.4	3.1
7-8 มิถุนายน 2566	64.9	89.5	63.2	4.6
8-9 มิถุนายน 2566	65.8	97.2	62.9	5.5
9-10 มิถุนายน 2566	66.3	85.6	64.2	5.4
10-11 มิถุนายน 2566	67.8	88.2	64.9	4.0
11-12 มิถุนายน 2566	68.2	91.2	65.2	4.6
12-13 มิถุนายน 2566	67.1	95.6	64.6	5.2
13-14 มิถุนายน 2566	69.5	90.8	64.2	5.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

บริเวณพื้นที่โครงการ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)				
14-15 มิถุนายน 2566	67.3	92.6	65.2	6.2
15-16 มิถุนายน 2566	66.4	97.2	64.8	5.8
16-17 มิถุนายน 2566	69.6	95.7	67.8	5.3
17-18 มิถุนายน 2566	67.3	94.3	66.3	5.7
18-19 มิถุนายน 2566	68.5	96.8	65.6	5.9
19-20 มิถุนายน 2566	66.3	95.9	64.3	4.1
20-21 มิถุนายน 2566	69.7	98.3	67.9	5.0
21-22 มิถุนายน 2566	69.0	105	67.3	7.5
22-23 มิถุนายน 2566	65.1	98.9	63.9	3.6
23-24 มิถุนายน 2566	67.7	99.9	65.8	4.6
24-25 มิถุนายน 2566	67.1	92.6	62.5	4.8
25-26 มิถุนายน 2566	61.6	89.4	55.4	5.8
26-27 มิถุนายน 2566	69.5	95.6	63.6	3.4
27-28 มิถุนายน 2566	68.2	93.4	65.8	5.2
28-29 มิถุนายน 2566	65.9	92.0	63.4	4.8
29-30 มิถุนายน 2566	66.6	97.2	62.7	3.6
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566	64.7	105	62.3	3.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115 ^{/1}	-	

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

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

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'18.8"N 100°32'03.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665893.8191385127 y (northing) 1517495.9058447217

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
23-24 มกราคม 2566	64.5	87.8	61.2	4.0
24-25 มกราคม 2566	65.1	86.5	62.1	7.0
25-26 มกราคม 2566	65.5	83.9	62.3	4.4
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	69.1	93.8	64.5	6.9
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	103.3	65.0	3.0
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	100	64.3	4.1
20-21 มีนาคม 2566	63.8	83.5	62.1	6.0
21-22 มีนาคม 2566	68.5	89.3	64.5	5.6
22-23 มีนาคม 2566	62.4	85.2	60.9	4.8
24-25 เมษายน 2566	64.5	89.5	60.8	4.8
25-26 เมษายน 2566	69.2	95.1	62.4	4.4
26-27 เมษายน 2566	66.7	85.0	61.3	6.0
22-23 พฤษภาคม 2566	65.2	86.3	61.2	6.7
23-24 พฤษภาคม 2566	65.9	87.2	63.4	7.8
24-25 พฤษภาคม 2566	63.7	85.2	60.7	7.2
21-22 มิถุนายน 2566	62.4	91.0	65.4	5.8
22-23 มิถุนายน 2566	65.8	90.3	64.6	3.7
23-24 มิถุนายน 2566	66.0	87.8	63.2	4.3
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.)	$\leq 70^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
มาตรฐาน (L_{max})	-	$\leq 115^{/1}$	-	

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

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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'20.8"N 100°31'58.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665752.2884248835 y (northing) 1517556.4080094935

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	Leq 24 hrs.	Lmax 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
23-24 มกราคม 2566	66.3	94.2	58.4	7.1
24-25 มกราคม 2566	68.2	90.7	60.7	5.8
25-26 มกราคม 2566	69.4	94.5	62.8	3.9
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	69.5	95.7	64.6	5.2
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	69.3	90.7	63.8	6.3
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.2	96.2	63.8	6.7
20-21 มีนาคม 2566	69.8	86.7	71.6	4.8
21-22 มีนาคม 2566	67.2	84.9	69.5	6.3
22-23 มีนาคม 2566	63.3	83.0	67.6	6.5
24-25 เมษายน 2566	69.1	95.7	67.2	4.4
25-26 เมษายน 2566	69.7	99.2	68.1	6.6
26-27 เมษายน 2566	69.8	104	67.4	3.1
22-23 พฤษภาคม 2566	68.9	91.5	65.1	6.0
23-24 พฤษภาคม 2566	68.1	91.0	64.6	7.4
24-25 พฤษภาคม 2566	67.5	90.4	63.2	6.9
21-22 มิถุนายน 2566	65.9	92.4	64.2	4.6
22-23 มิถุนายน 2566	67.8	89.6	65.2	3.1
23-24 มิถุนายน 2566	68.3	90.3	66.9	5.2
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.) ^{/1}	≤70	-	-	≤10
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	-	

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

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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°42'57.9"N 100°32'08.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 666048.1286889934 y (northing) 1516854.5545345796

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
23-24 มกราคม 2566	63.5	84.2	60.1	3.8
24-25 มกราคม 2566	60.2	81.7	58.0	5.5
25-26 มกราคม 2566	61.4	82.6	58.6	3.1
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	63.9	92.8	59.5	3.9
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	61.4	86.2	57.4	4.9
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	63.5	90.4	58.5	6.4
20-21 มีนาคม 2566	63.0	80.1	67.2	3.7
21-22 มีนาคม 2566	60.9	79.6	65.1	4.7
22-23 มีนาคม 2566	62.9	78.0	66.8	2.1
24-25 เมษายน 2566	65.1	90.7	60.2	4.5
25-26 เมษายน 2566	67.6	91.6	65.5	4.1
26-27 เมษายน 2566	63.8	90.3	61.3	3.5
22-23 พฤษภาคม 2566	66.1	92.7	63.1	5.5
23-24 พฤษภาคม 2566	64.2	88.6	62.0	4.3
24-25 พฤษภาคม 2566	65.8	90.6	62.5	6.0
21-22 มิถุนายน 2566	55.6	95.6	54.3	3.4
22-23 มิถุนายน 2566	55.2	94.0	52.9	5.5
23-24 มิถุนายน 2566	50.3	91.3	53.5	5.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.) ^{/1}	≤70	-	-	≤10
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	-	

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

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

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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		$\leq 70^{/1}$
		6-31 ธันวาคม 2565	52.7-65.2	
		1-16 มกราคม 2566	55.9-66.5	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		16-31 มกราคม 2566	61.6-69.3	
		1-28 กุมภาพันธ์ 2566	56.7-69.9	
		1-31 มีนาคม 2566	59.8-69.9	
		1-30 เมษายน 2566	62.5-69.4	
		1-31 พฤษภาคม 2566	61.5-69.6	
		1-30 มิถุนายน 2566	61.6-69.7	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		$\leq 115^{/1}$
		6-31 ธันวาคม 2565	71.2-89.1	
		1-16 มกราคม 2566	76.8-90.4	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		16-31 มกราคม 2566	83.6-93.1	
		1-28 กุมภาพันธ์ 2566	80.2-93.6	
		1-31 มีนาคม 2566	80.9-92.9	
		1-30 เมษายน 2566	75.7-95.8	
		1-31 พฤษภาคม 2566	80.9-108	
		1-30 มิถุนายน 2566	85.6-105	
เสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		-
		6-31 ธันวาคม 2565	49.2-62.1	
		1-16 มกราคม 2566	54.2-89.1	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		16-31 มกราคม 2566	57.2-65.5	
		1-28 กุมภาพันธ์ 2566	55.7-68.3	
		1-31 มีนาคม 2566	57.2-67.5	
		1-30 เมษายน 2566	60-65.6	
		1-31 พฤษภาคม 2566	54.6-65.3	
		1-30 มิถุนายน 2566	55.4-67.9	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 10^{/2}$
		6-31 ธันวาคม 2565	3-6.8	
		1-16 มกราคม 2566	3-5.7	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		16-31 มกราคม 2566	3-7.1	
		1-28 กุมภาพันธ์ 2566	3.4-7.8	
		1-31 มีนาคม 2566	3.2-7.7	
		1-30 เมษายน 2566	3.1-7.5	
		1-31 พฤษภาคม 2566	3-8.4	
		1-30 มิถุนายน 2566	3.1-7.5	

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 70^{/1}$
		6-9 ธันวาคม 2565	55.8-60.7	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	64.5-65.5	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.1-69.8	
		20-23 มีนาคม 2566	62.4-68.5	
		24-27 เมษายน 2566	64.5-69.2	
		22-25 พฤษภาคม 2566	63.7-65.9	
		21-24 มิถุนายน 2566	62.4-66.0	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 115^{/1}$
		6-9 ธันวาคม 2565	80.3-85.4	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	83.9-87.8	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	93.8-103.3	
		20-23 มีนาคม 2566	83.5-89.3	
		24-27 เมษายน 2566	85.0-95.1	
		22-25 พฤษภาคม 2566	85.2-87.5	
		21-24 มิถุนายน 2566	87.8-91.0	
เสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.)		ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		6-9 ธันวาคม 2565	52.1-58.4	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	83.9-87.8	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	93.8-103.3	
		20-23 มีนาคม 2566	83.5-89.3	
		24-27 เมษายน 2566	60.8-62.4	
		22-25 พฤษภาคม 2566	60.7-63.4	
		21-24 มิถุนายน 2566	63.2-65.4	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 10^{/2}$
		6-9 ธันวาคม 2565	3.8-4.6	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	4-7	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	3-6.9	
		20-23 มีนาคม 2566	4.8-6	
		24-27 เมษายน 2566	4.4-6	
		22-25 พฤษภาคม 2566	6.7-7.8	
		21-24 มิถุนายน 2566	3.7-5.8	

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 70^{/1}$
		6-9 ธันวาคม 2565	55.0-59.2	
		1-16 มกราคม 2566	55.9-66.5	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	66.3-69.4	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.2-69.5	
		20-23 มีนาคม 2566	63.3-69.8	
		24-27 เมษายน 2566	69.1-69.7	
		22-25 พฤษภาคม 2566	67.5-68.9	
		21-24 มิถุนายน 2566	65.9-68.3	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 115^{/1}$
		6-9 ธันวาคม 2565	80.3-84.7	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	90.7-94.5	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	90.7-96.2	
		20-23 มีนาคม 2566	83-86.7	
		24-27 เมษายน 2566	95.7-104	
		22-25 พฤษภาคม 2566	90.4-91.5	
		21-24 มิถุนายน 2566	89.6-92.4	
เสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.)		ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		6-9 ธันวาคม 2566	55.0-59.2	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	90.7-94.5	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	90.2-96.2	
		20-23 มีนาคม 2566	83-86.7	
		24-27 เมษายน 2566	67.2-68.1	
		22-25 พฤษภาคม 2566	63.2-65.1	
		21-24 มิถุนายน 2566	64.2-66.9	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 10^{/2}$
		6-9 ธันวาคม 2565	3-5.3	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	3.9-7.1	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	5.2-6.7	
		20-23 มีนาคม 2566	4.8-6.5	
		24-27 เมษายน 2566	3.1-6.6	
		22-25 พฤษภาคม 2566	7.4-6.9	
		21-24 มิถุนายน 2566	3.1-5.2	

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

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
เสียง (L_{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 70^{/1}$
		13-16 ธันวาคม 2566	55.9-62.9	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	60.2-63.5	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	61.4-63.9	
		20-23 มีนาคม 2566	60.9-63.0	
		24-27 เมษายน 2566	63.8- 67.6	
		22-25 พฤษภาคม 2566	64.2- 66.1	
		21-24 มิถุนายน 2566	50.3- 55.6	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 115^{/1}$
		13-16 ธันวาคม 2565	79.4-85.6	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	81.7-84.2	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	86.2-92.8	
		20-23 มีนาคม 2566	78.0-80.1	
		24-27 เมษายน 2566	90.3-91.6	
		22-25 พฤษภาคม 2566	88.6-92.7	
		21-24 มิถุนายน 2566	91.3-95.6	
เสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.)		ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		13-16 ธันวาคม 2565	52.7-55.7	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	58.0-60.1	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	57.4-59.5	
		20-23 มีนาคม 2566	65.1-67.2	
		24-27 เมษายน 2566	60.2-65.5	
		22-25 พฤษภาคม 2566	62.0-63.1	
		21-24 มิถุนายน 2566	52.9-54.3	

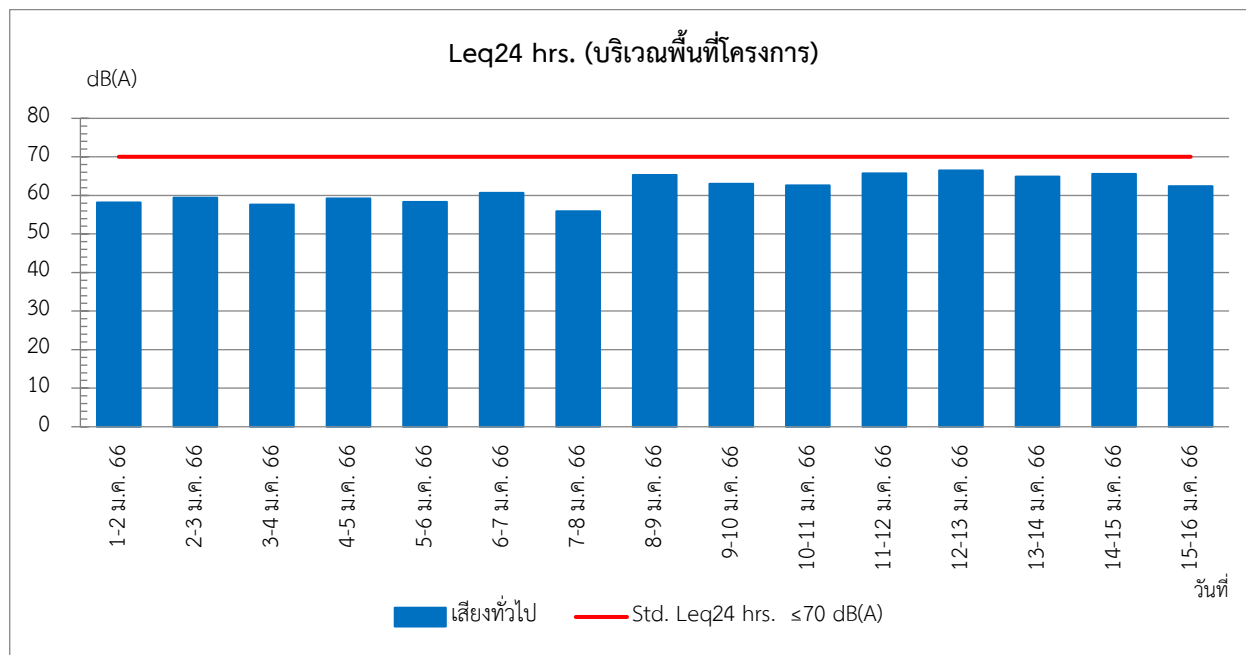
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		$\leq 10^{/2}$
		6-9 ธันวาคม 2565	3-5.5	
		ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)		
		23-26 มกราคม 2566	3.1-5.5	
		21-24 กุมภาพันธ์ 2566	3.9-6.4	
		20-23 มีนาคม 2566	2.1-4.7	
		24-27 เมษายน 2566	3.5-4.5	
		22-25 พฤษภาคม 2566	4.3-6.0	
		21-24 มิถุนายน 2566	3.4-5.7	

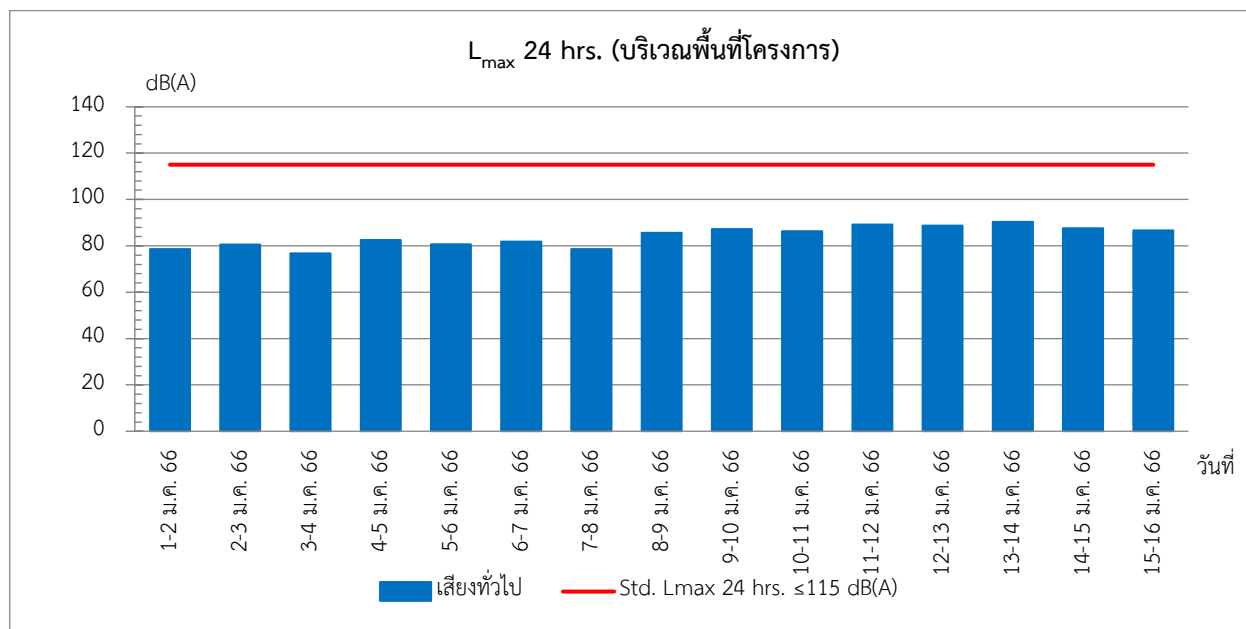
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

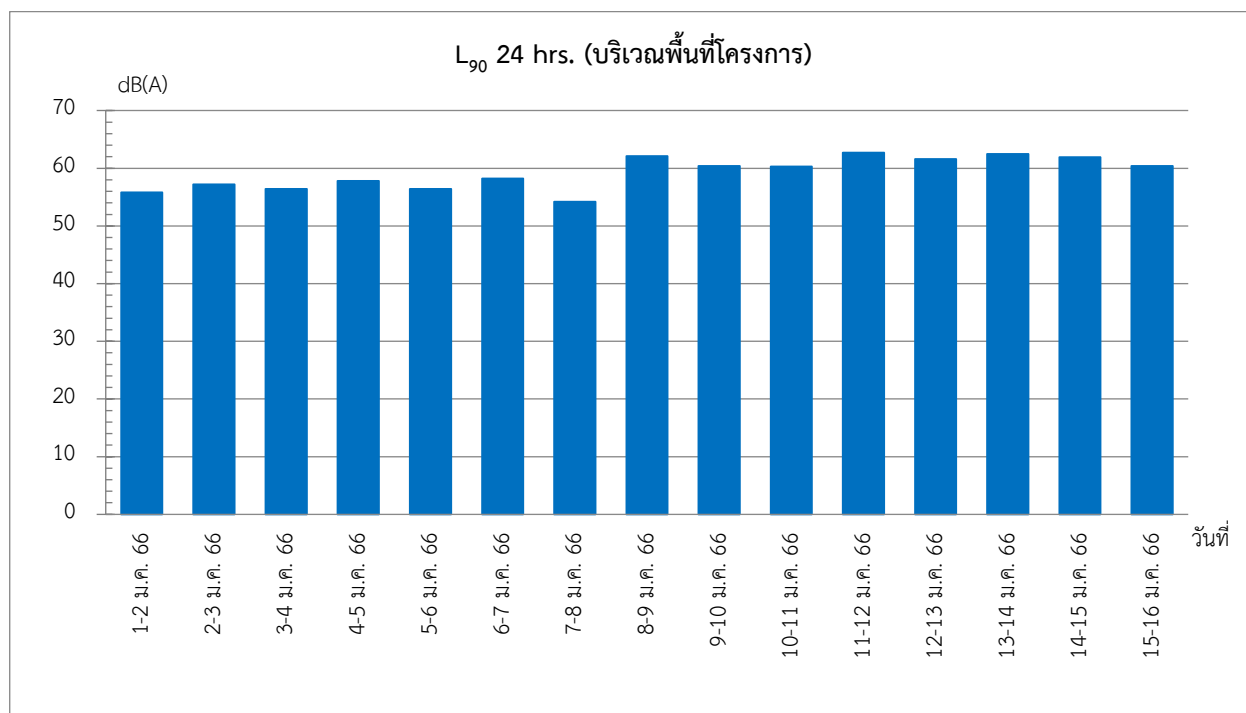


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566)

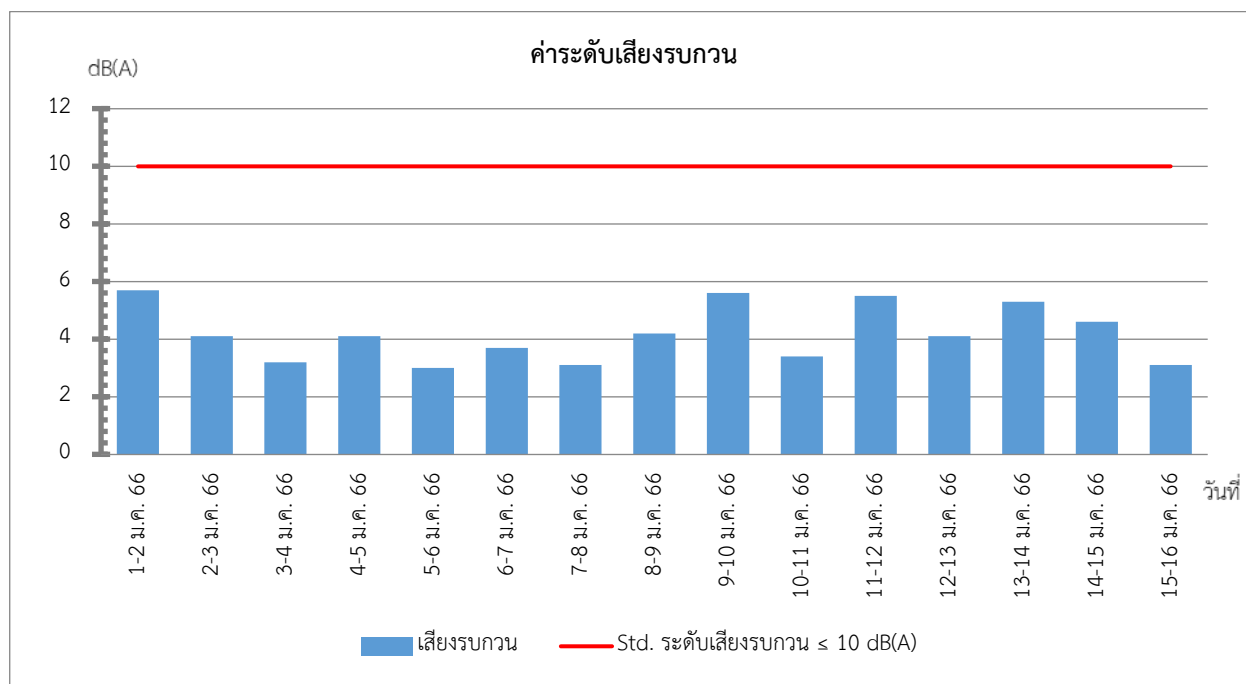


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{max}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

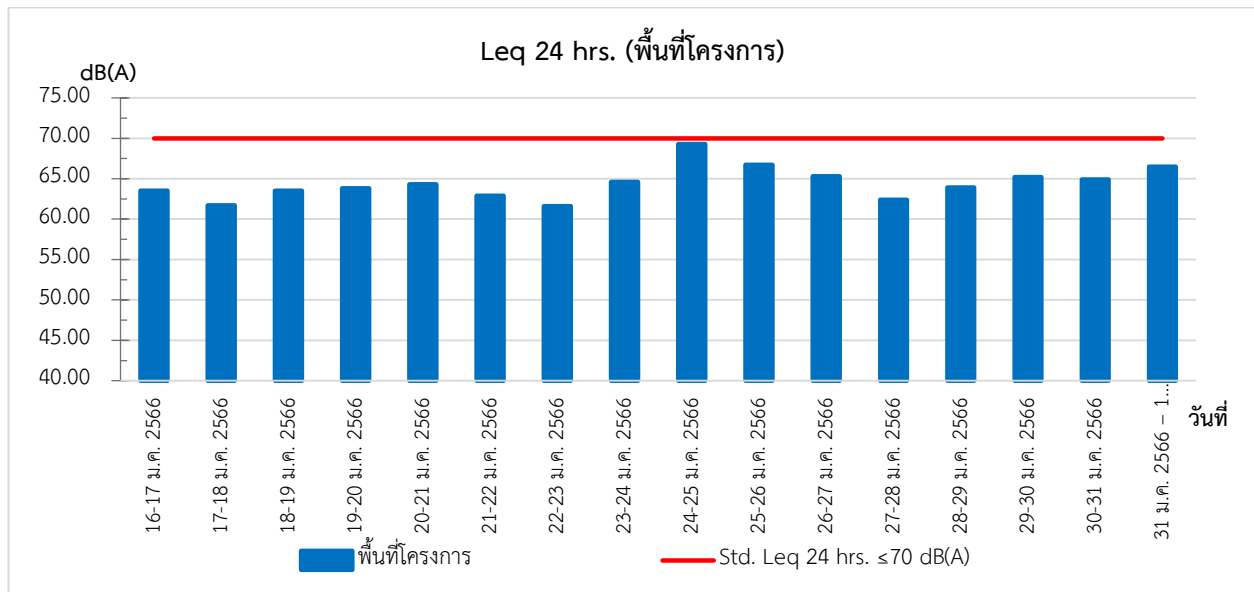


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566)

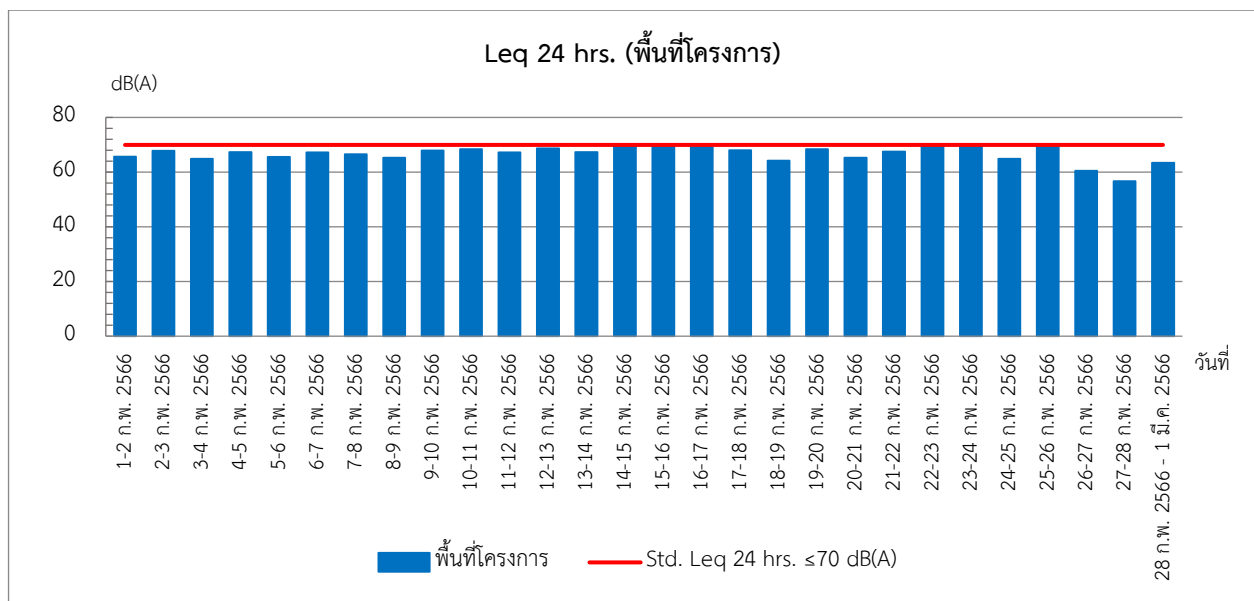


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

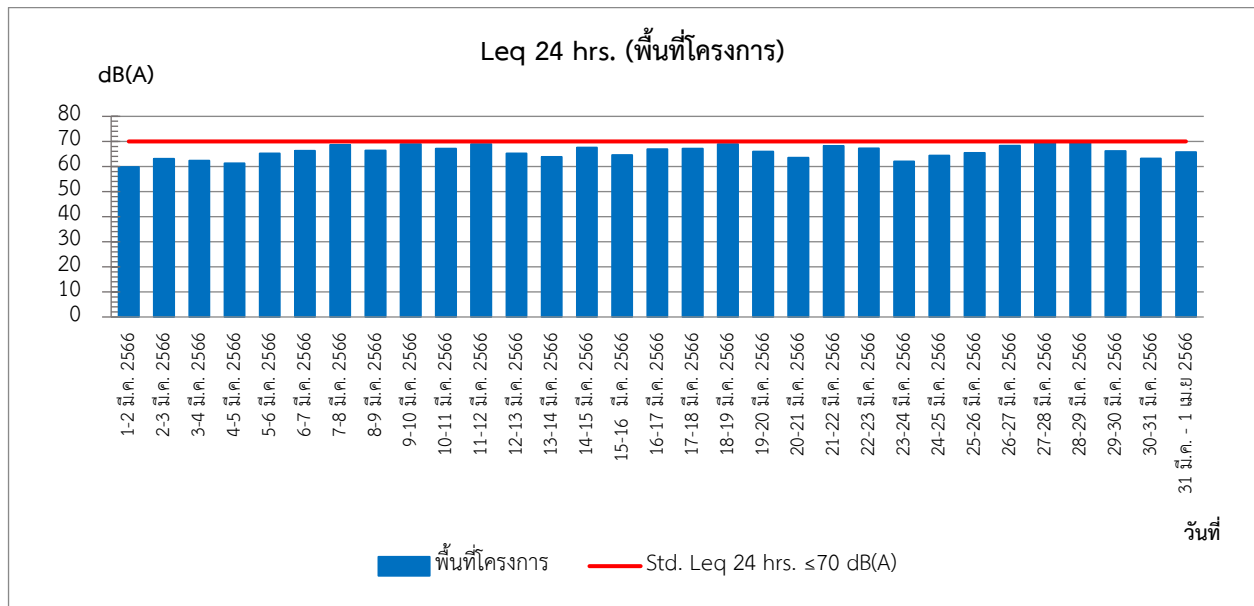


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

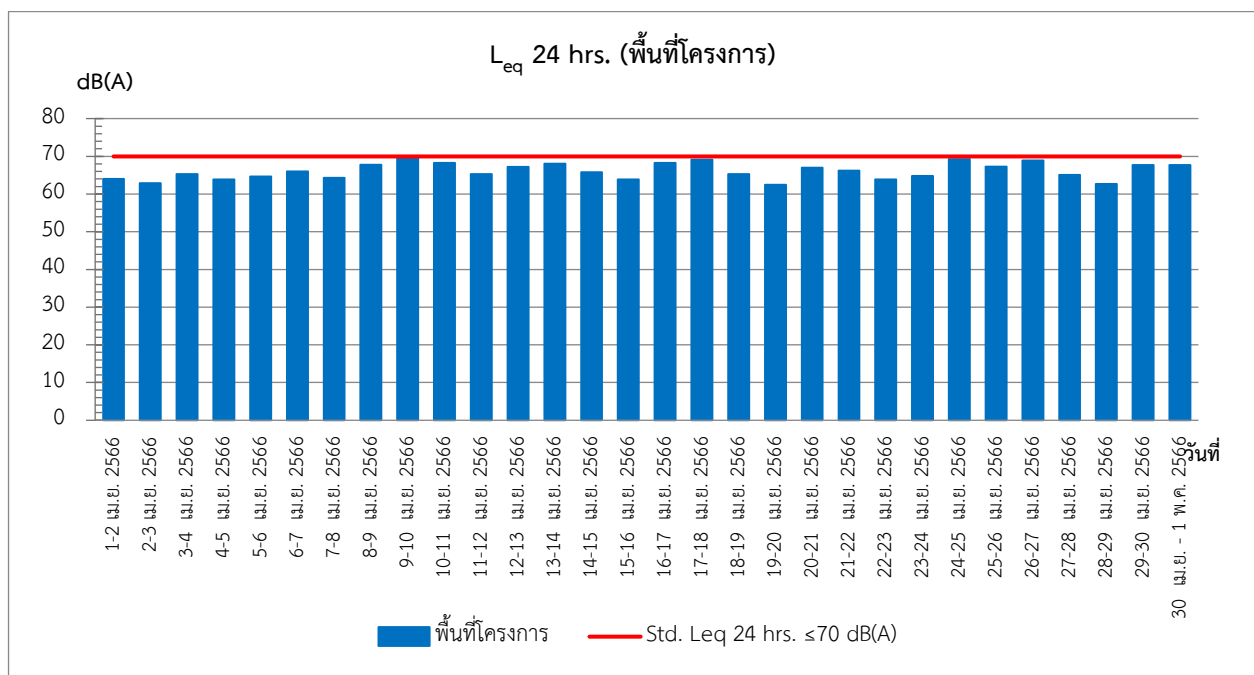


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

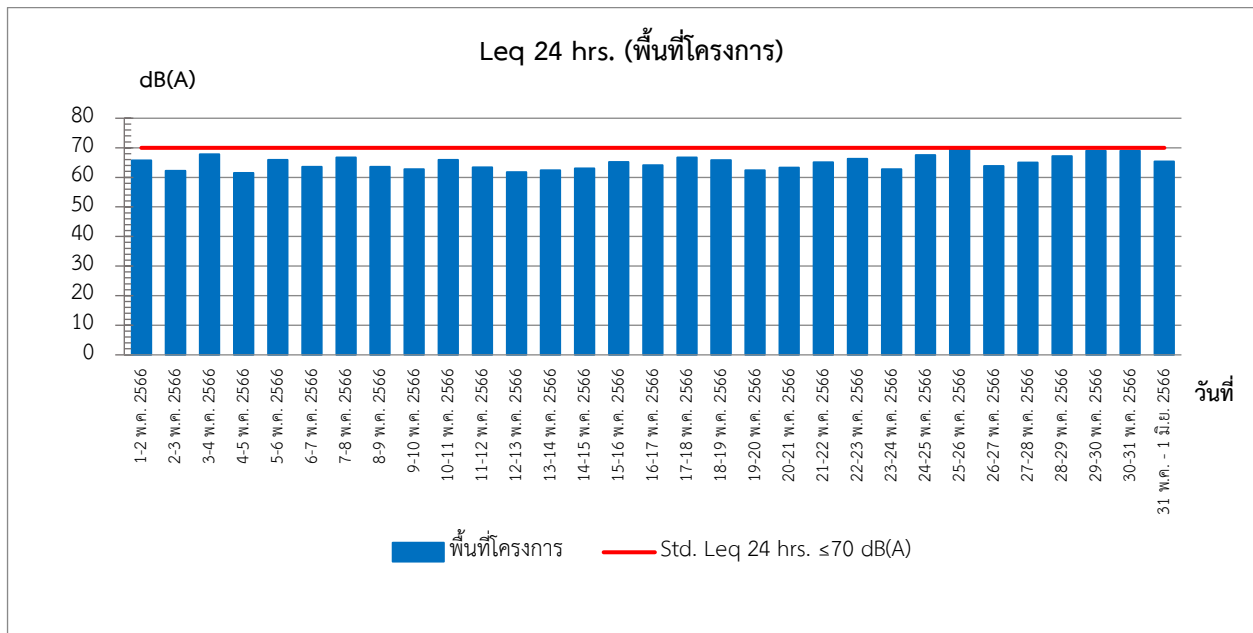


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

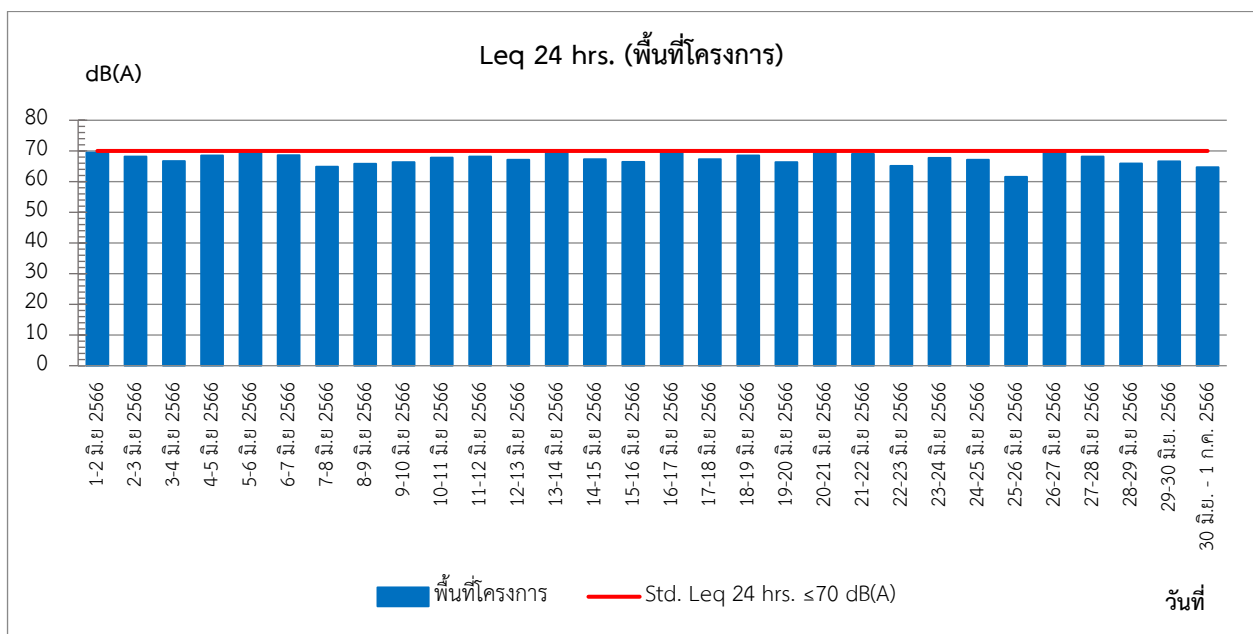


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

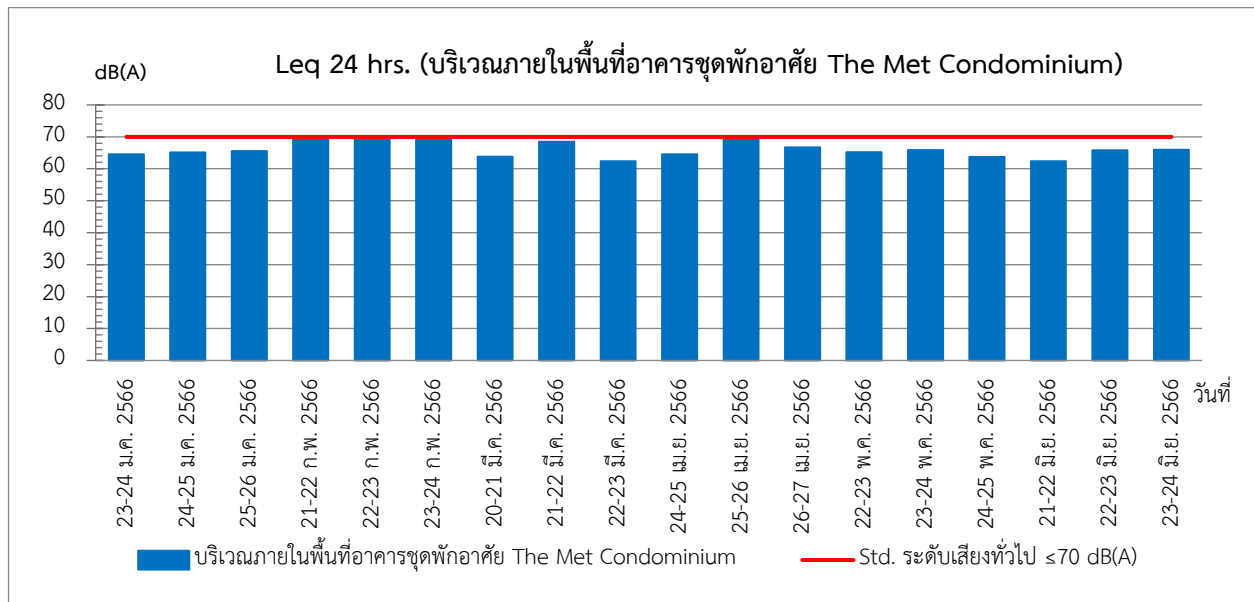


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)



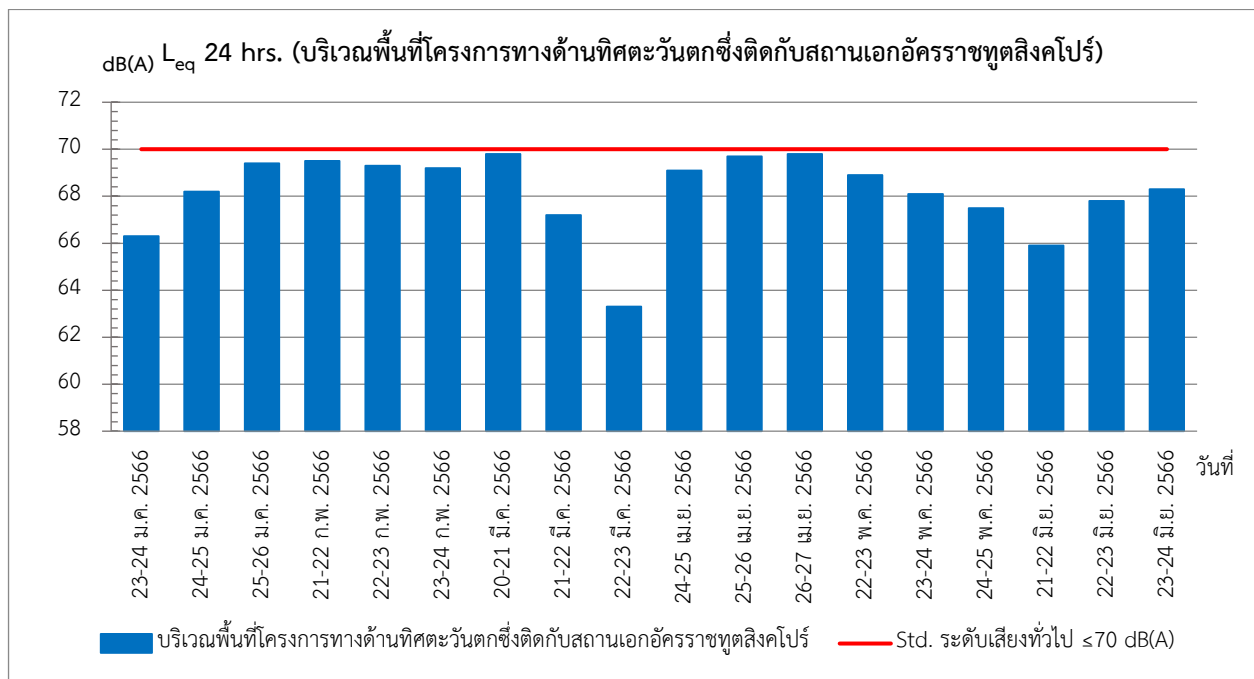
รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

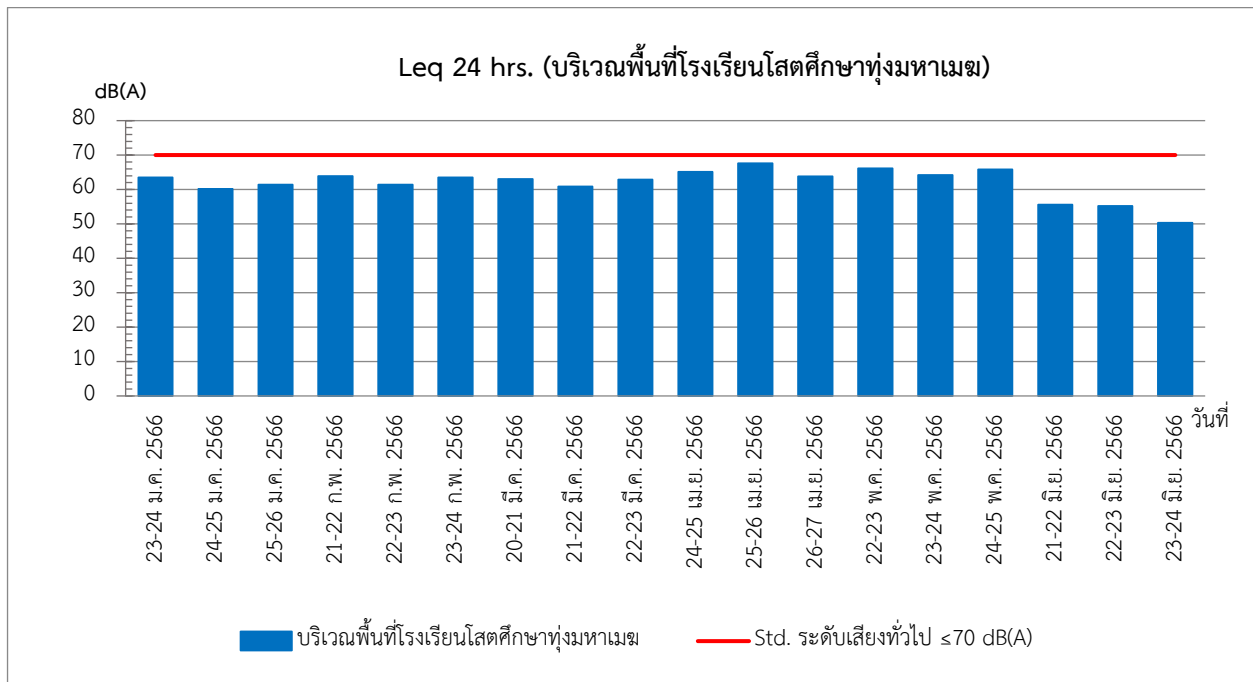


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.)

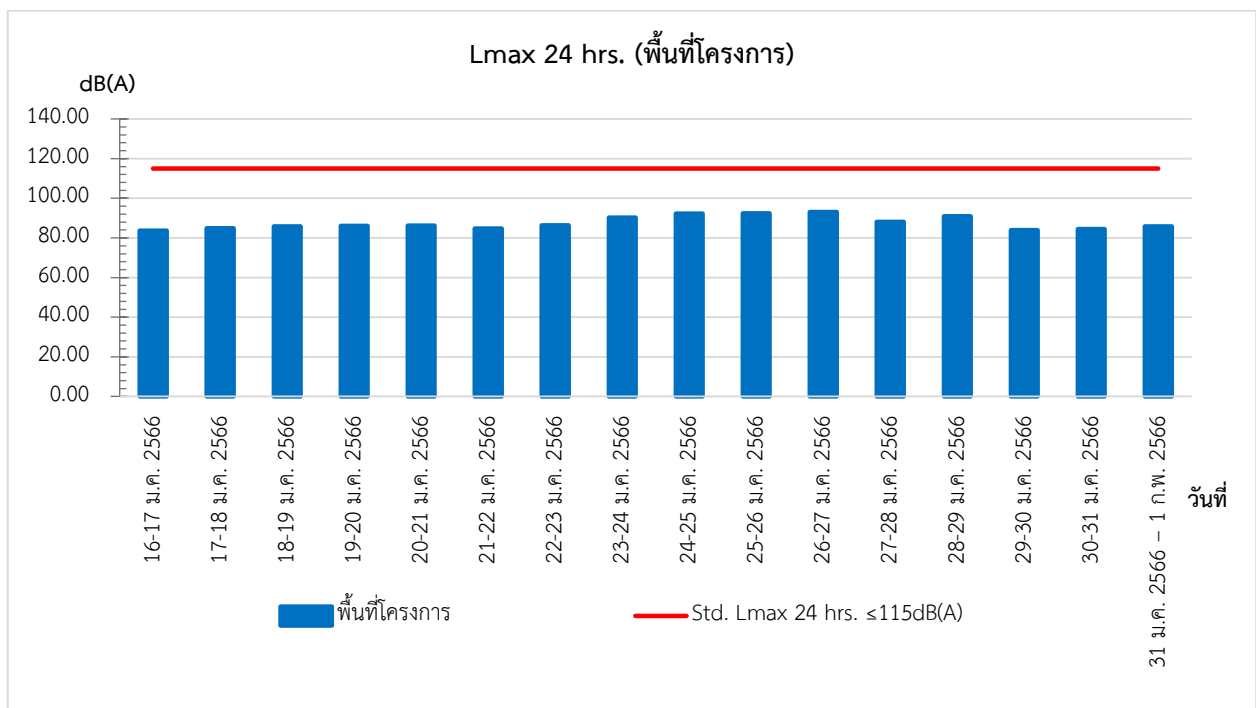
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

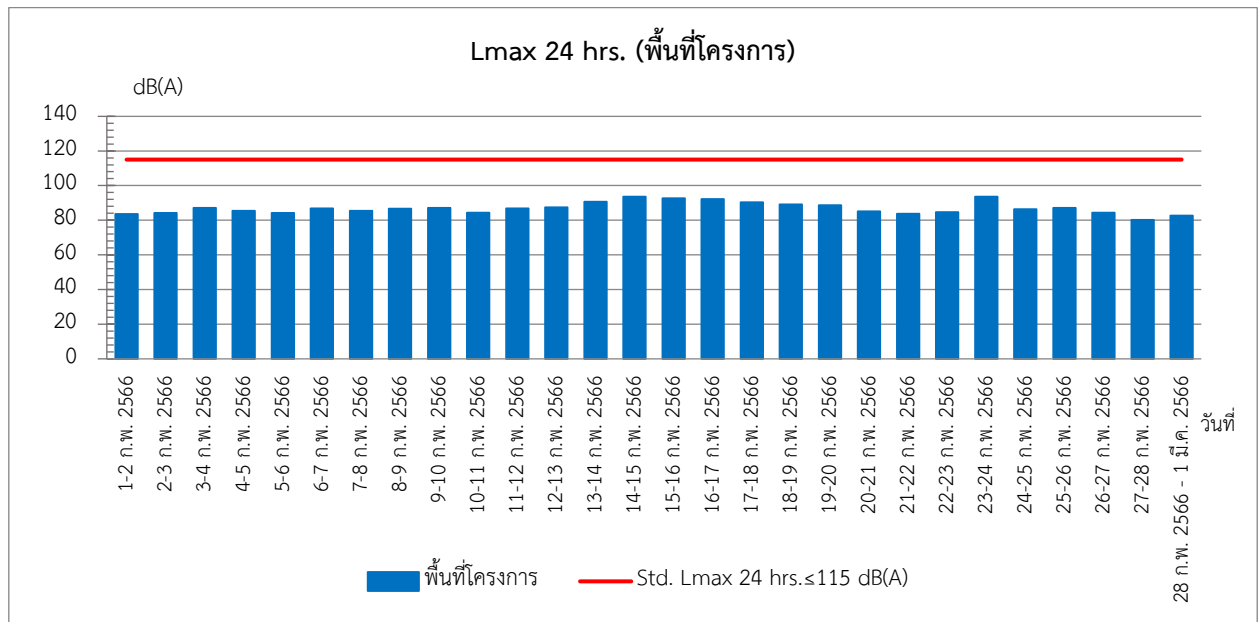


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

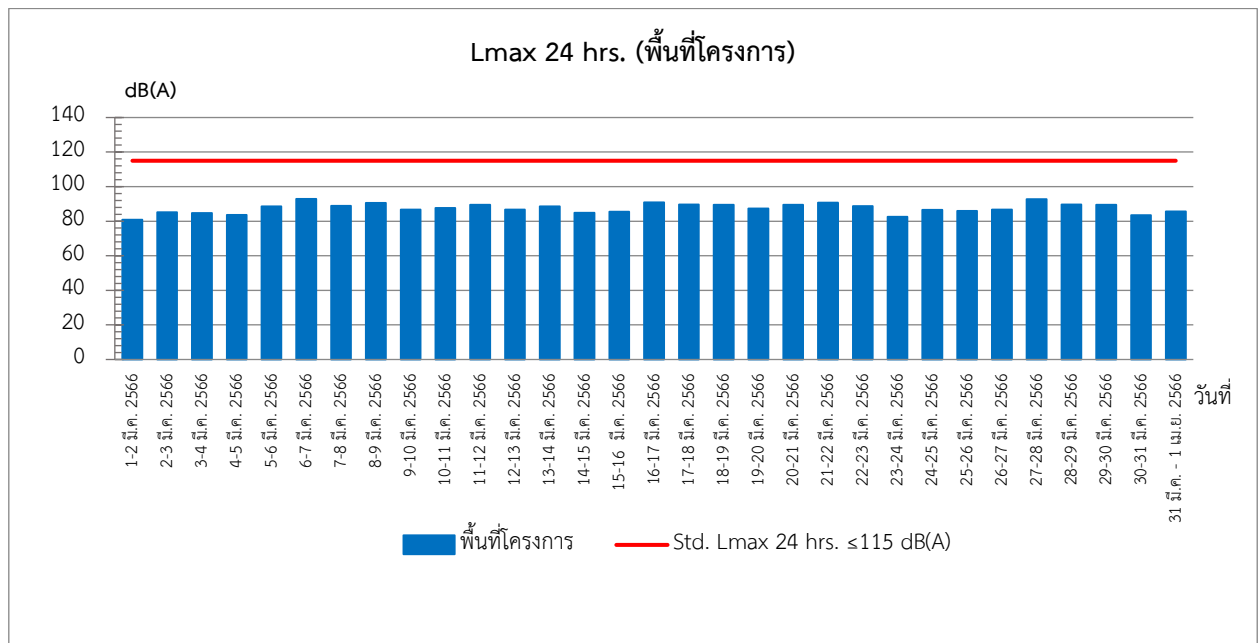


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

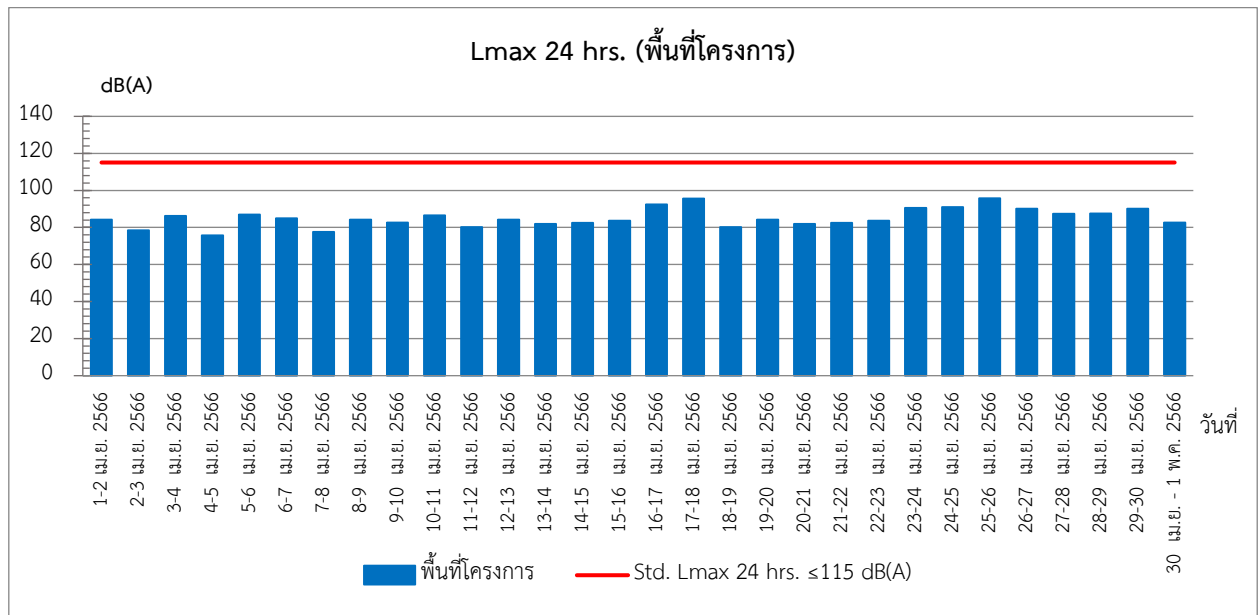


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

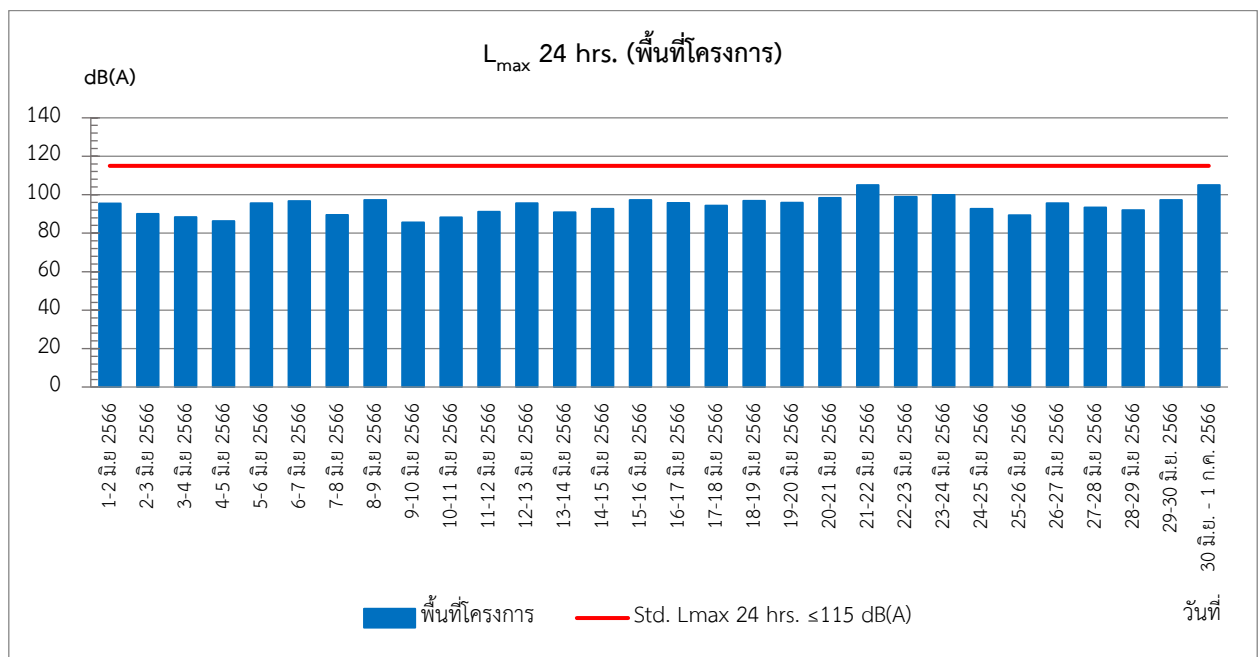


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

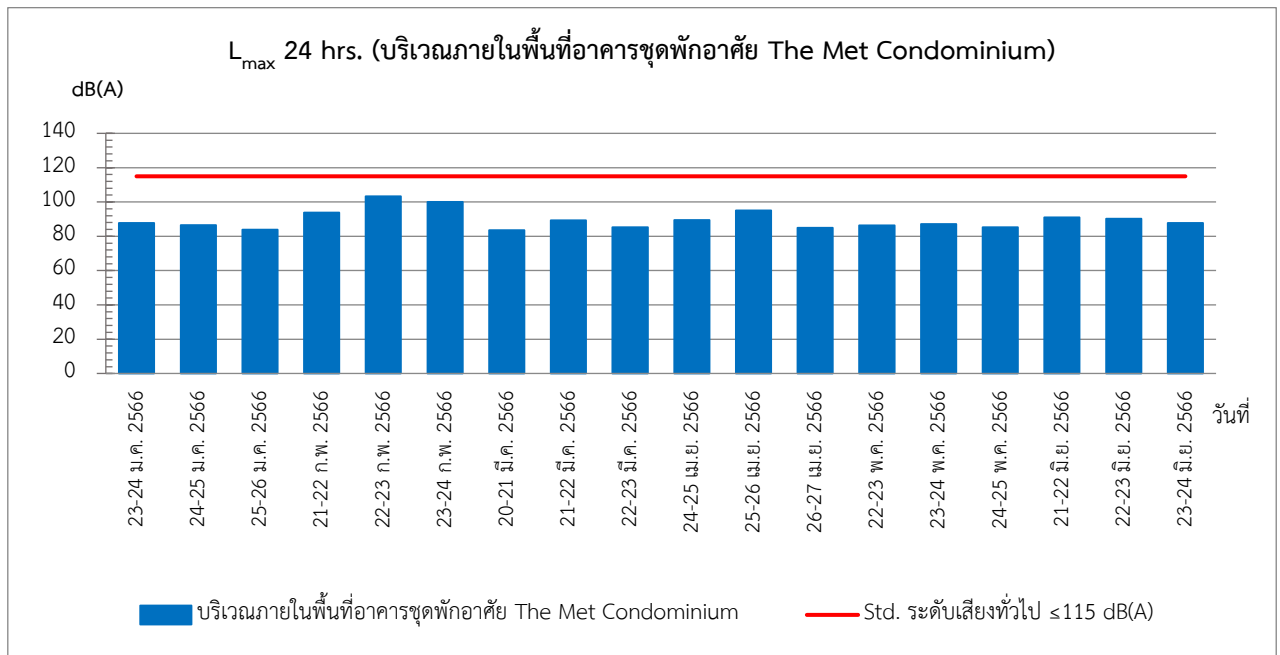


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

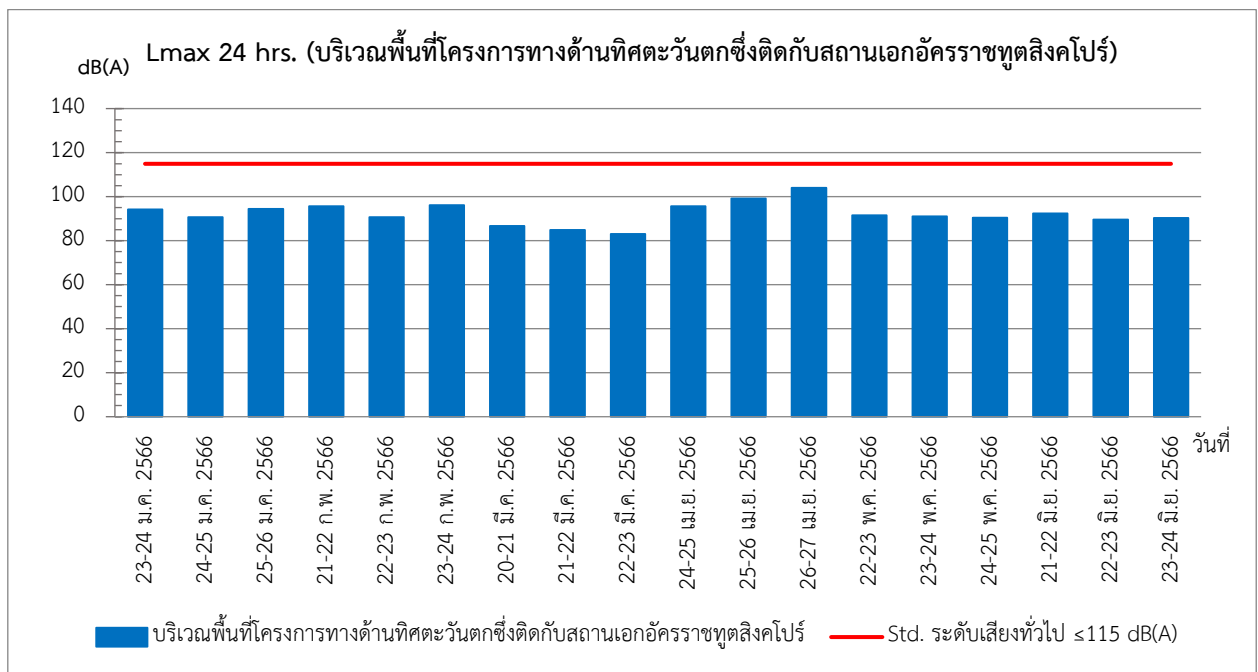


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

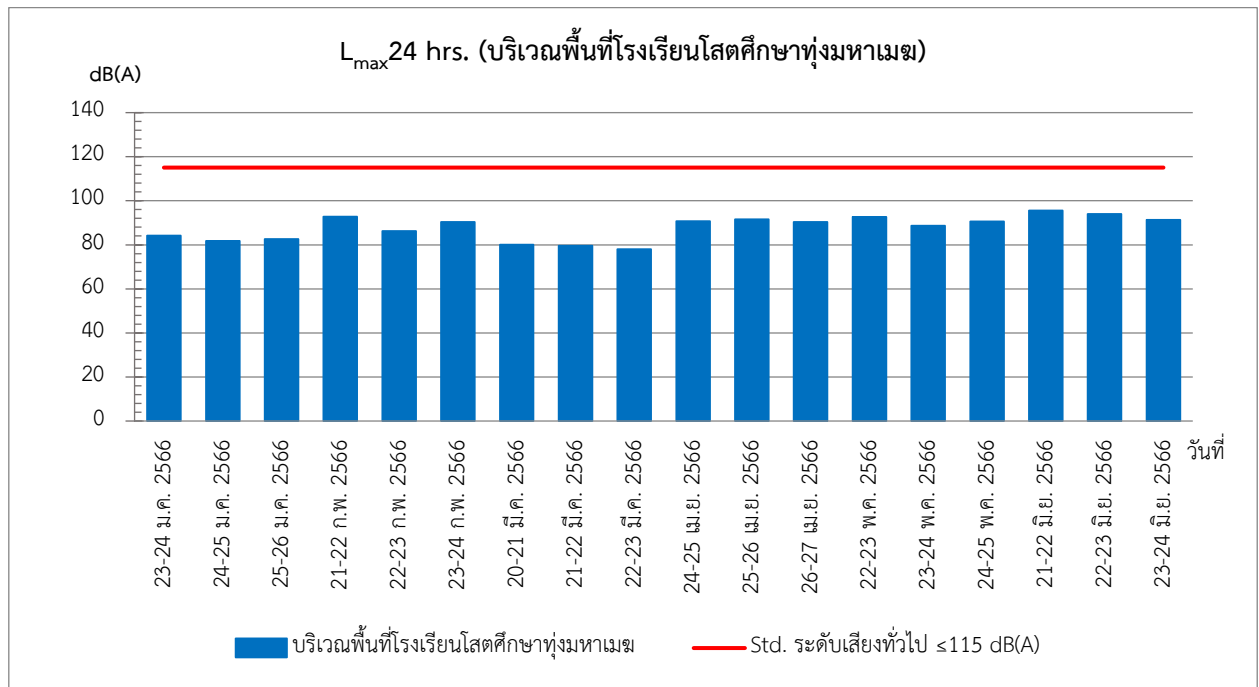


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)



รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

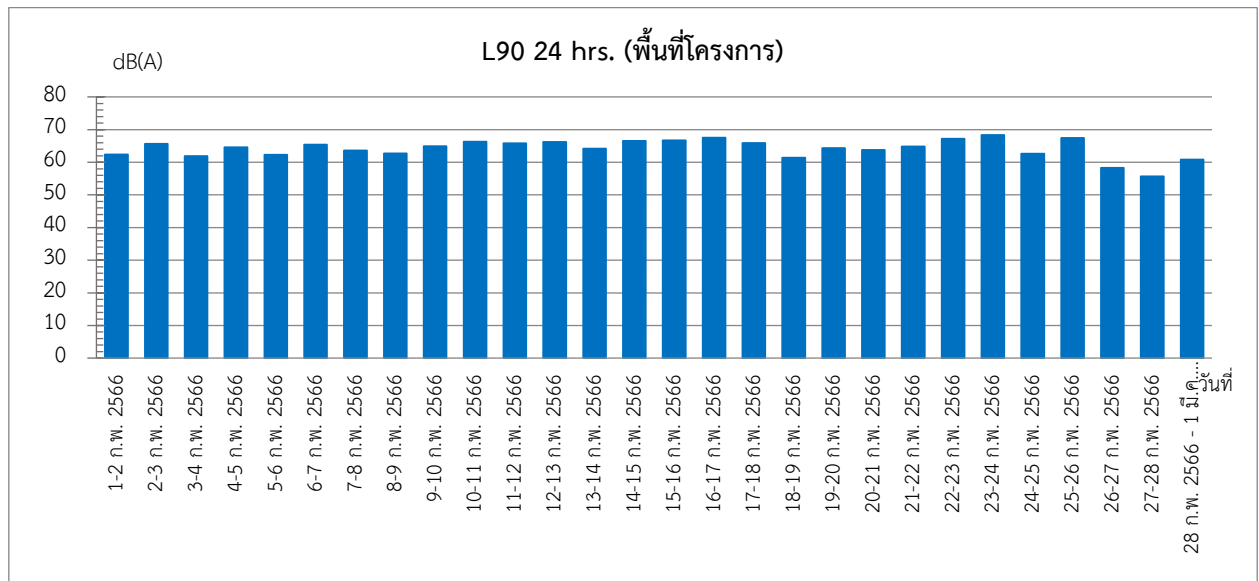


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

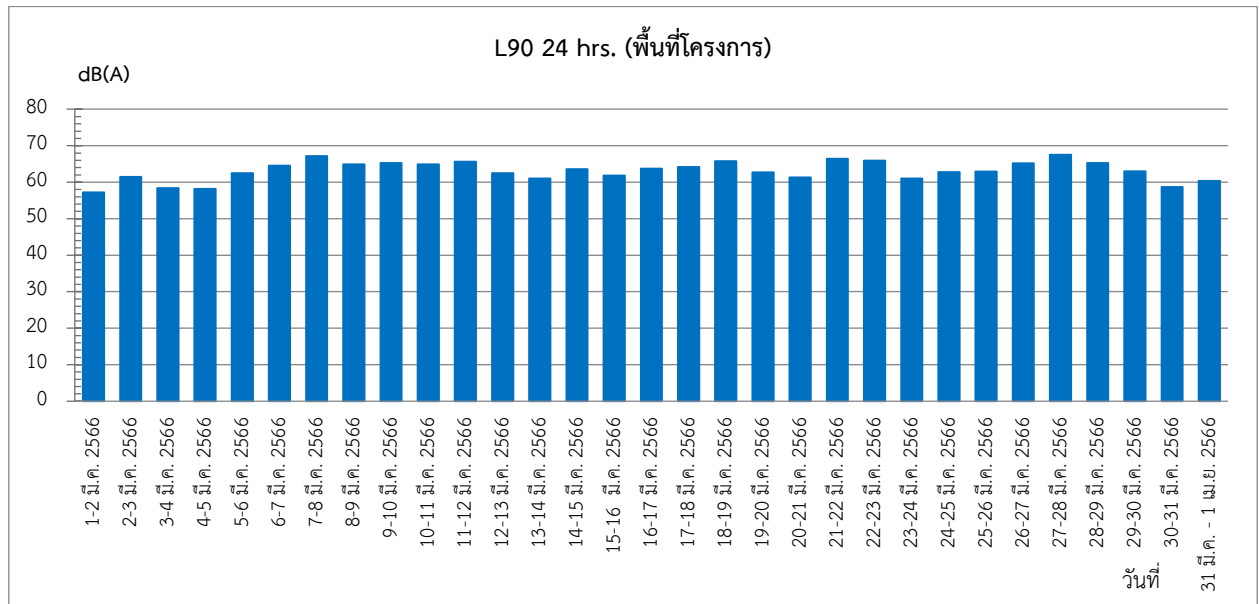


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

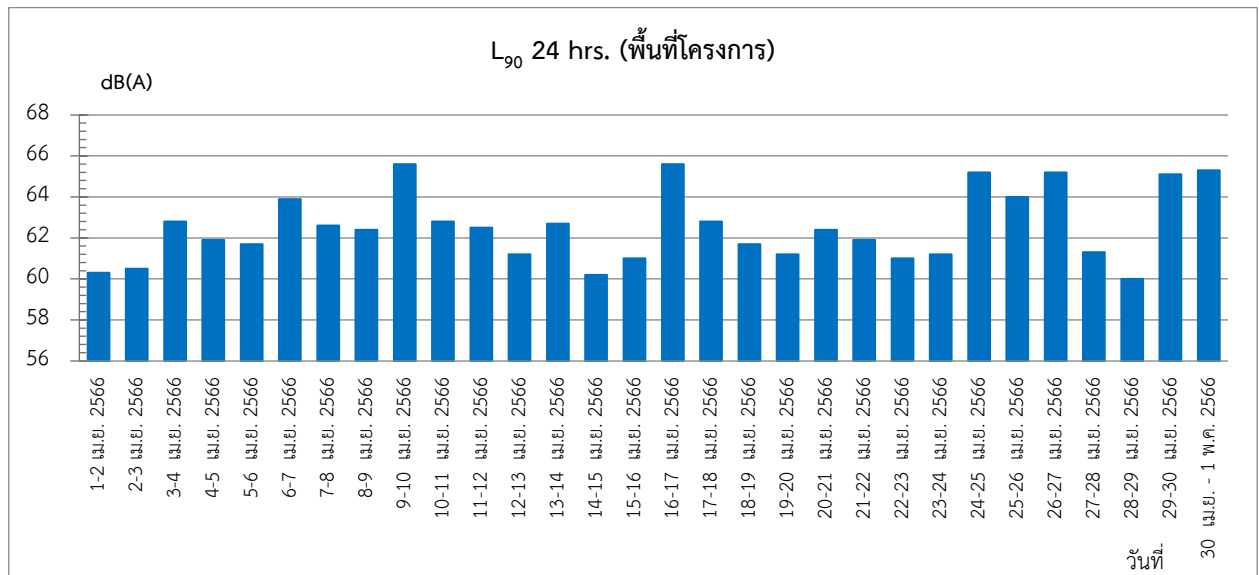


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

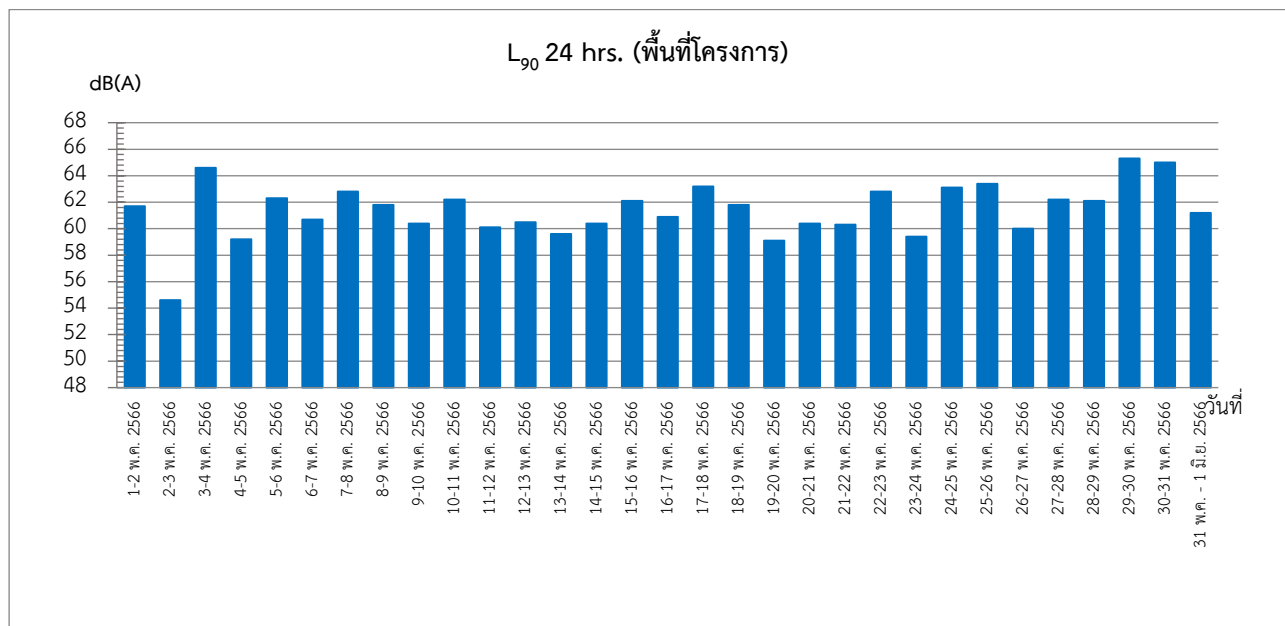


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

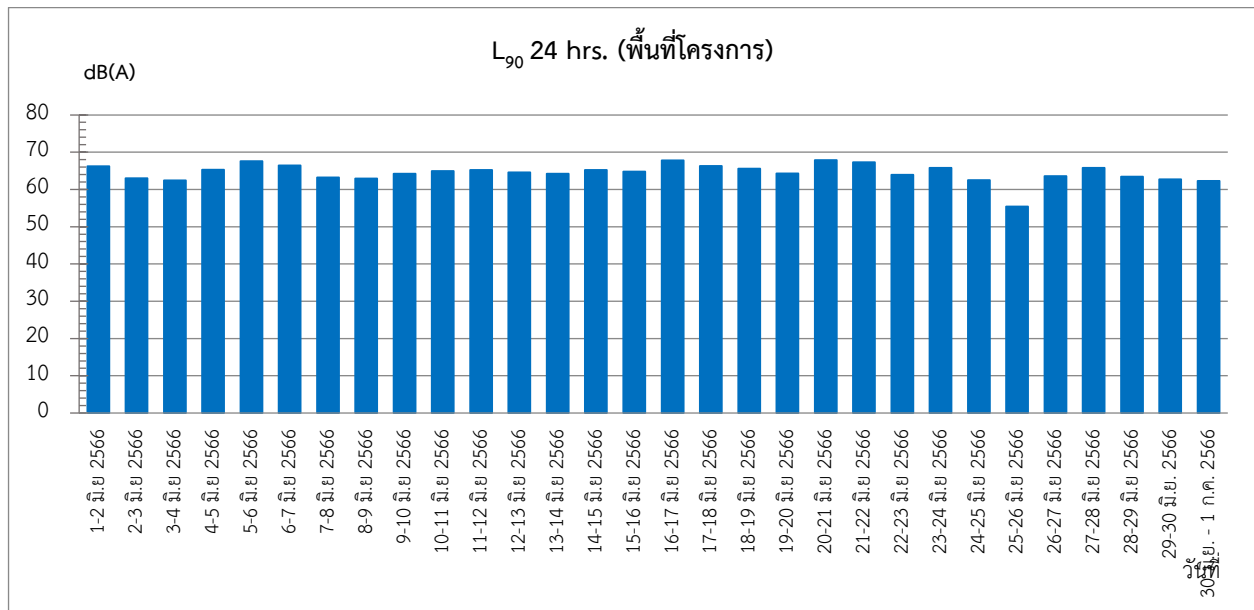


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

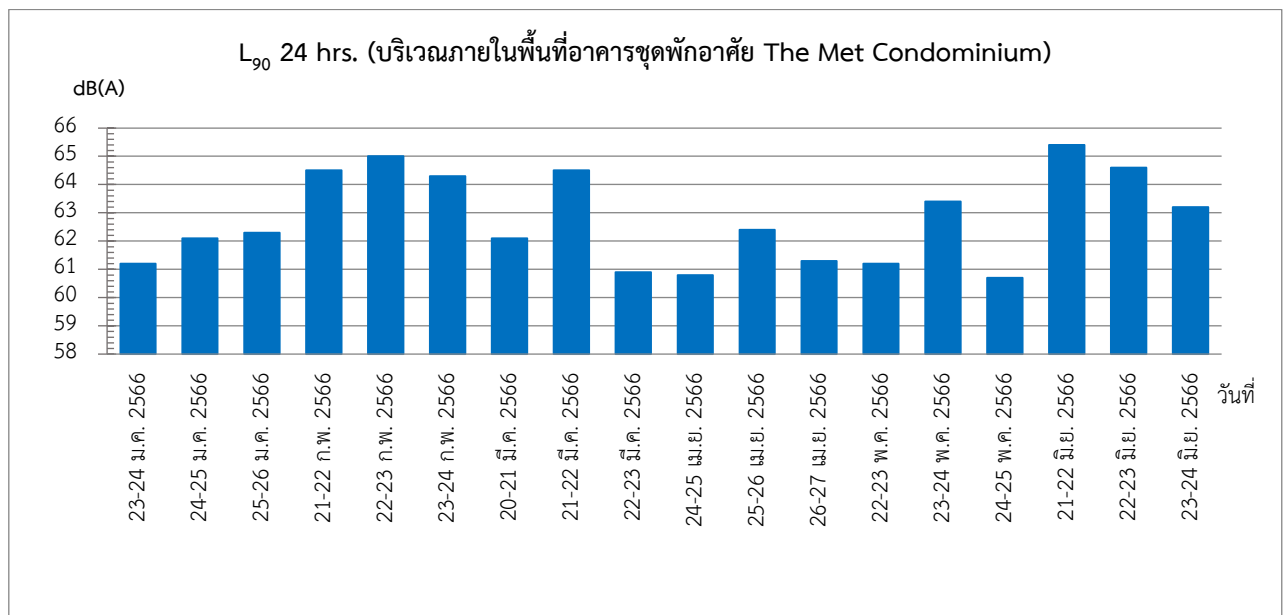


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

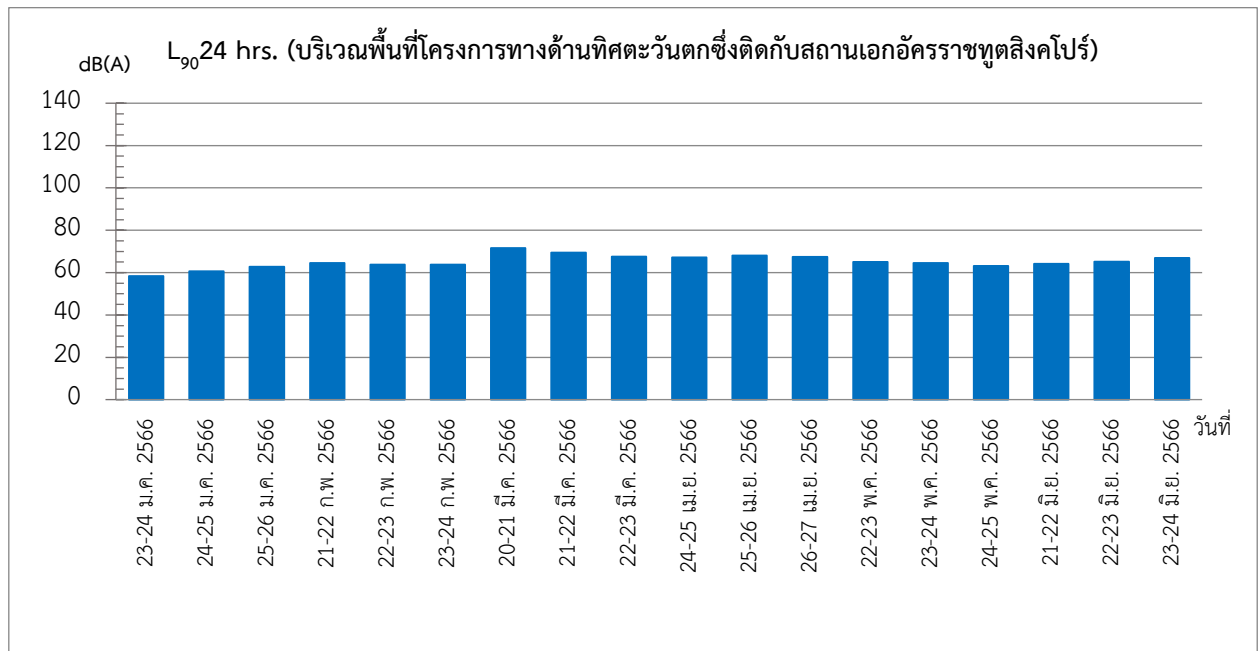


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

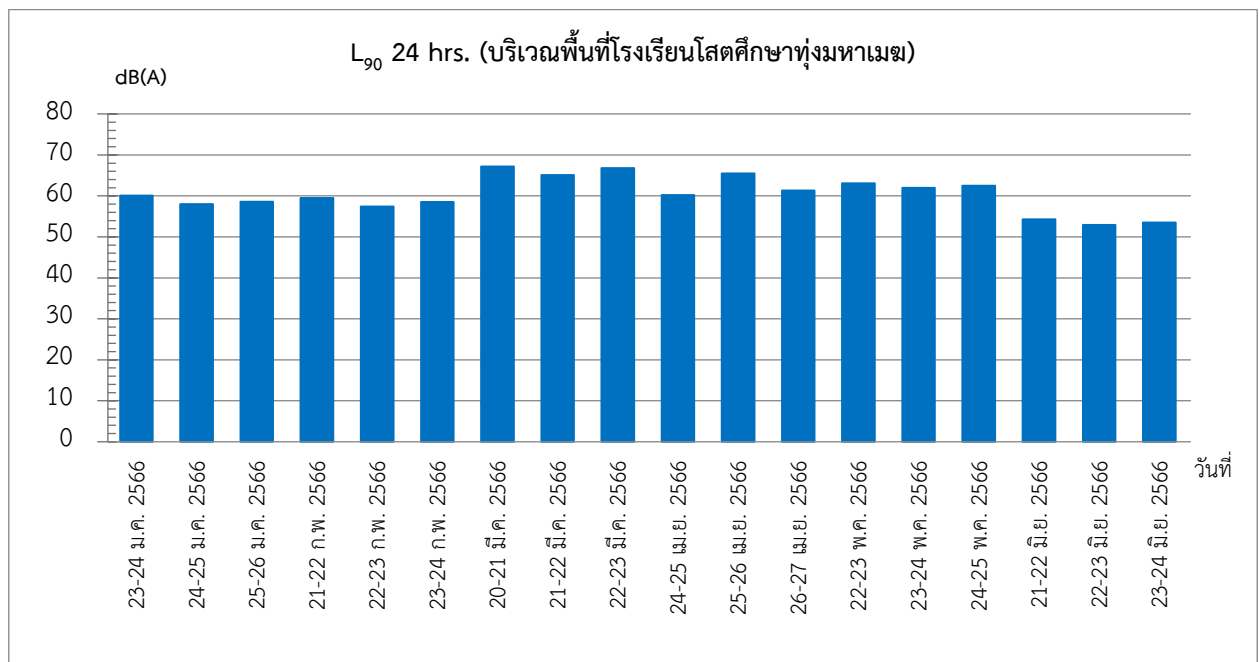


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

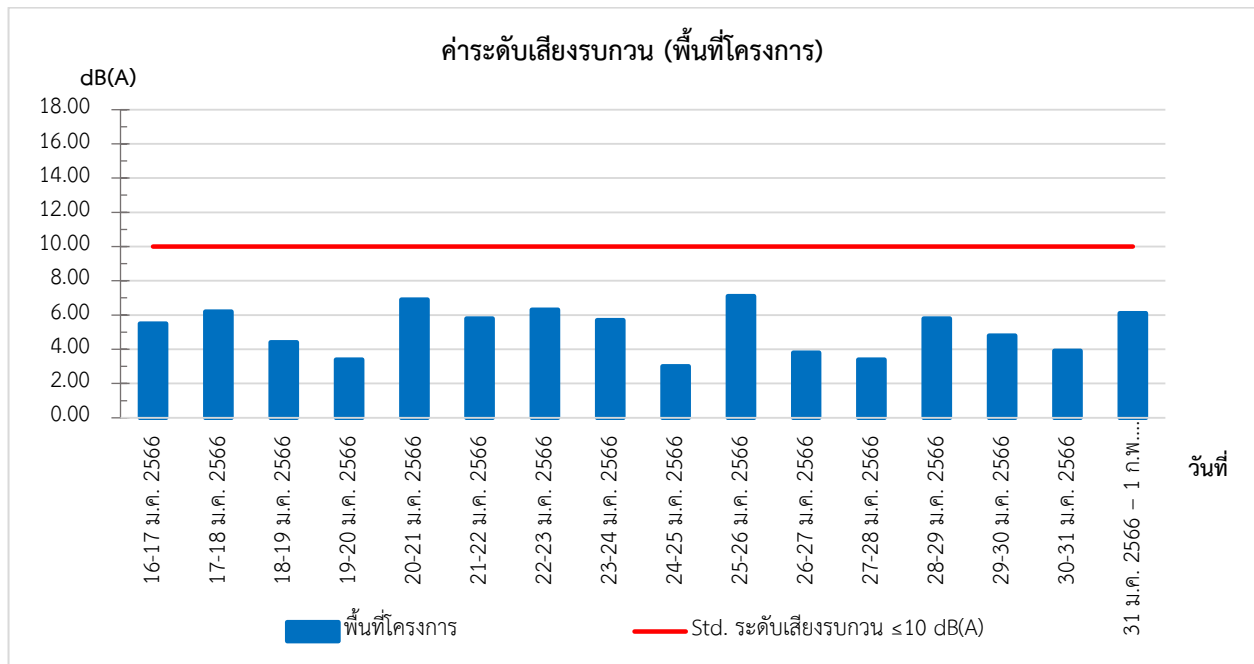


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90}24$ hrs.)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

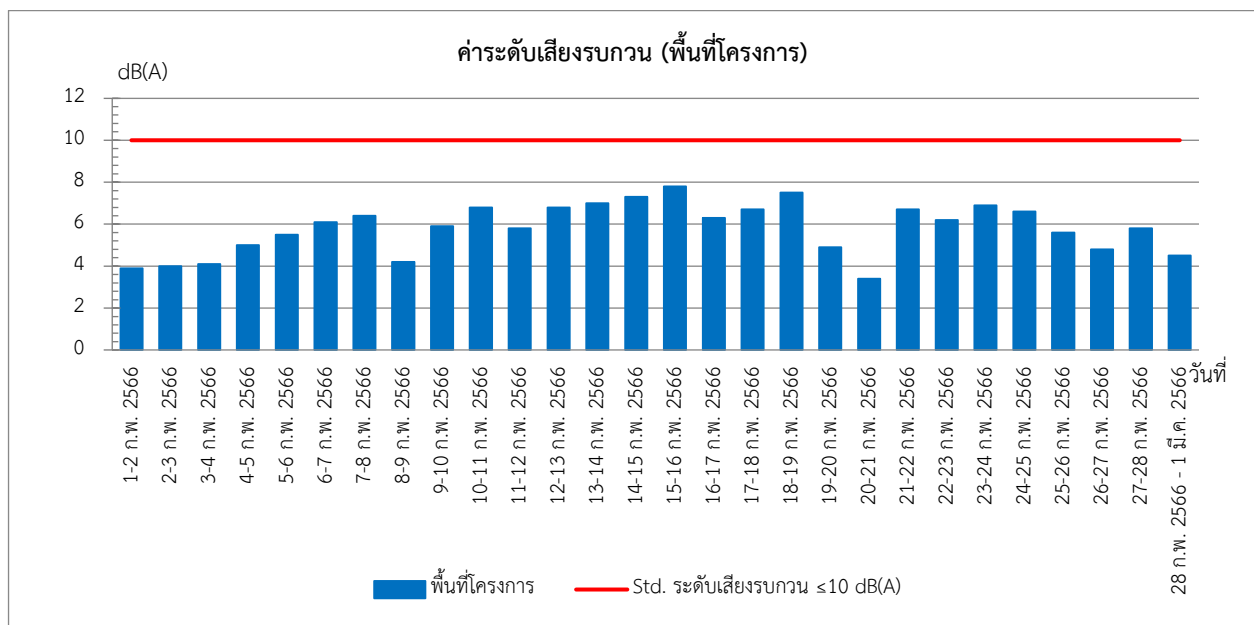


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90}24$ hrs.)
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

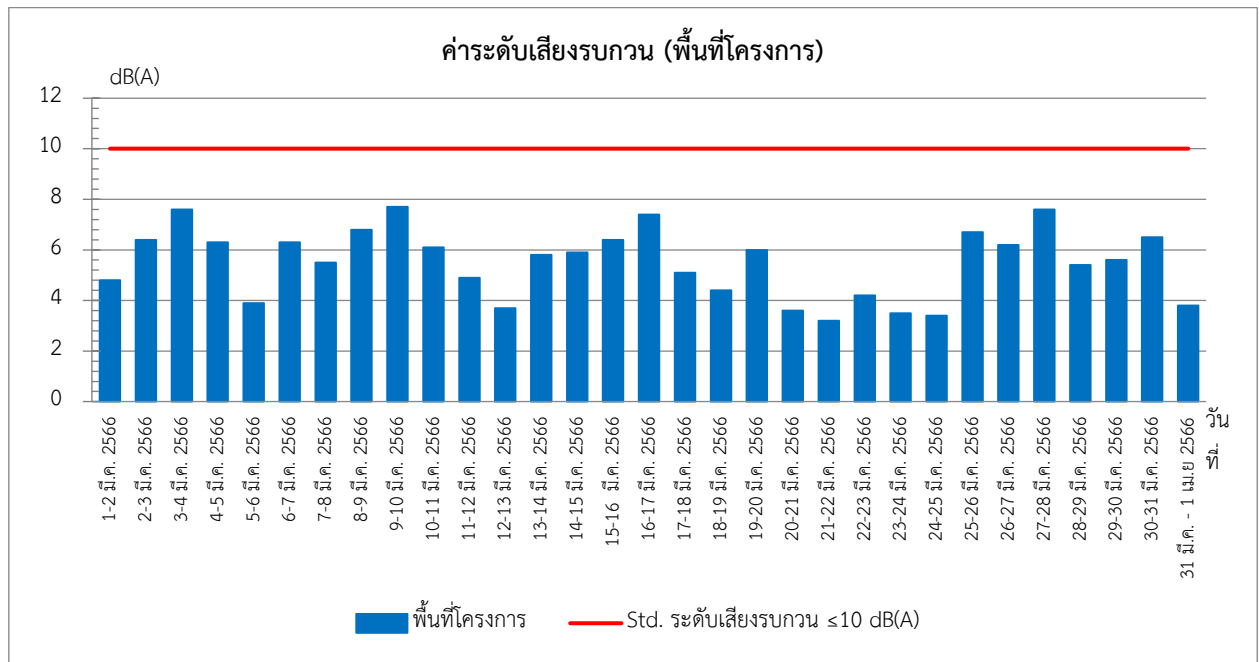


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)

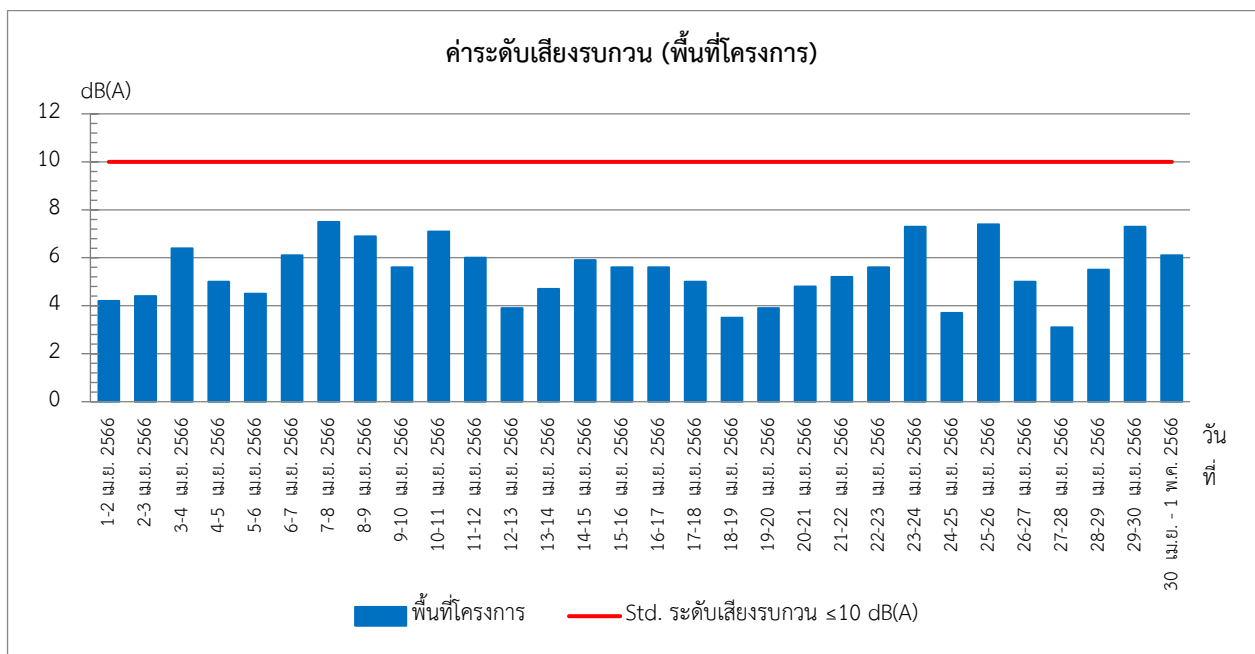


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

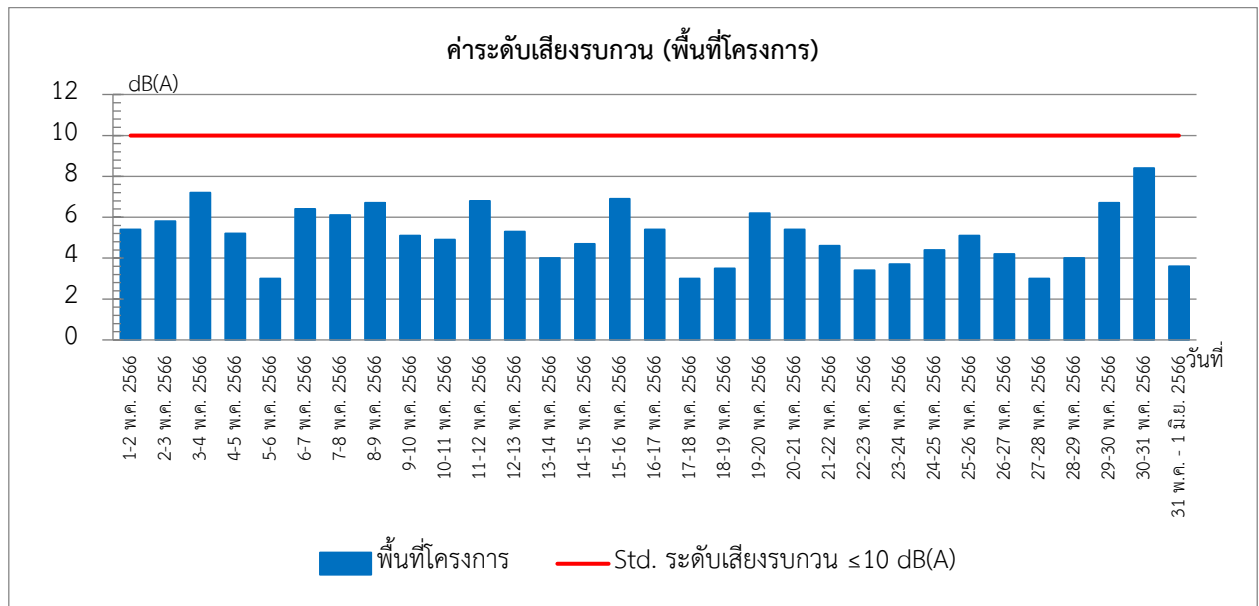


รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)

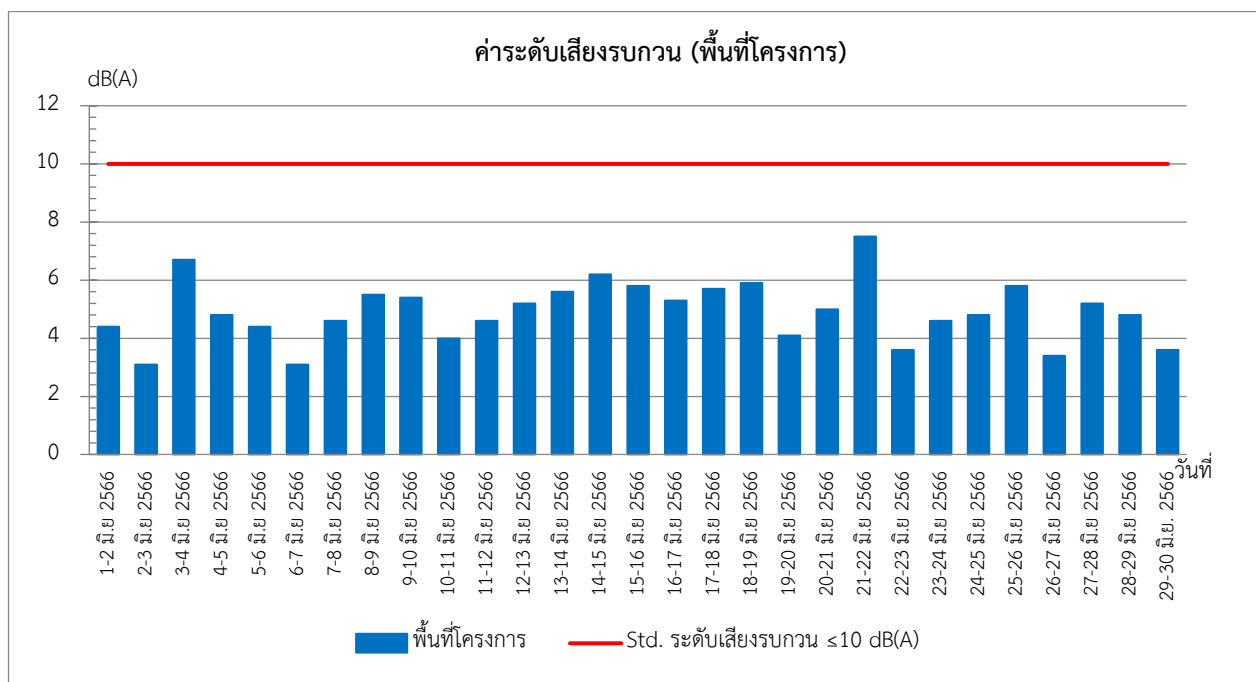


รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

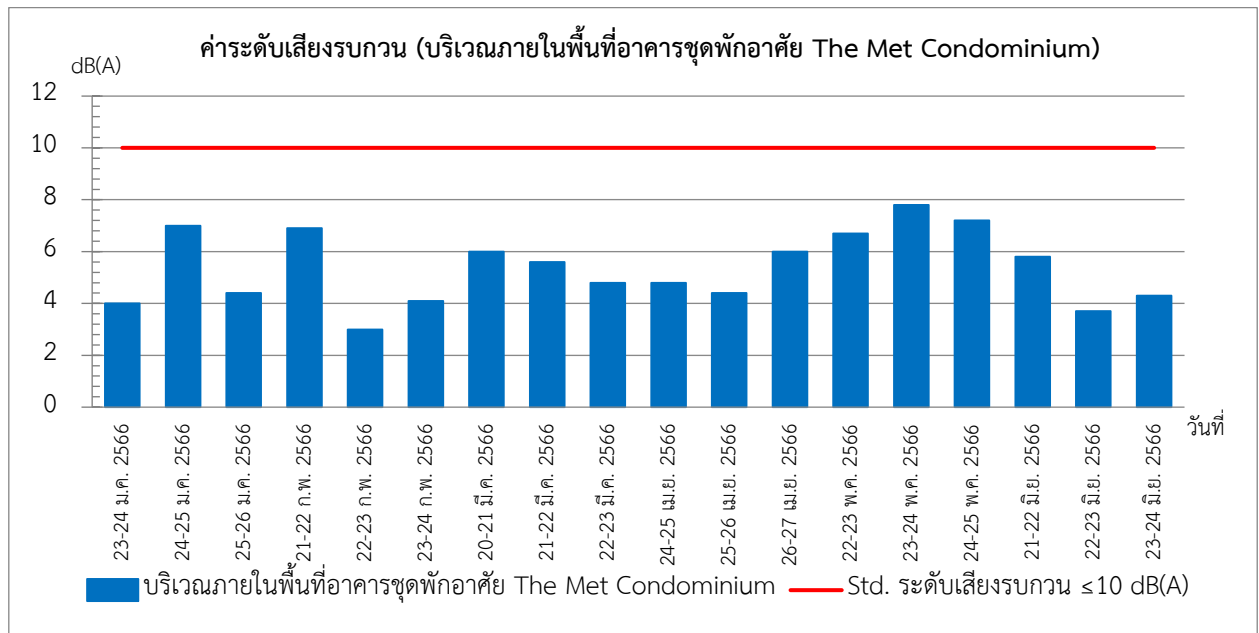


รูปที่ 3.81 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)

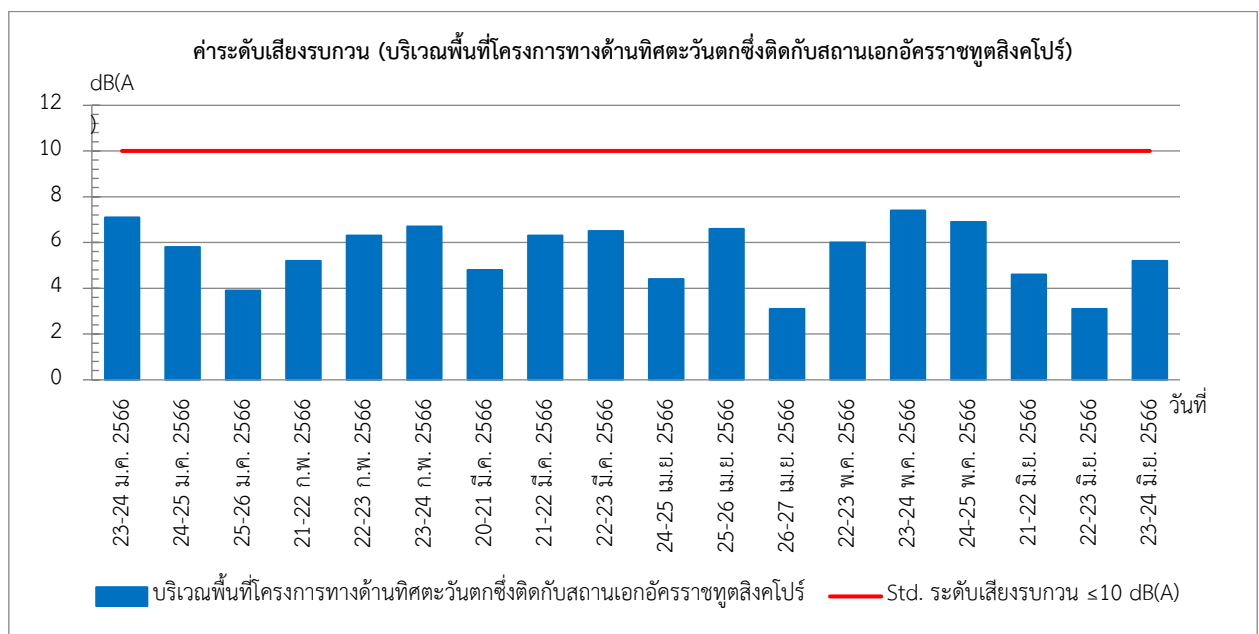


รูปที่ 3.82 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

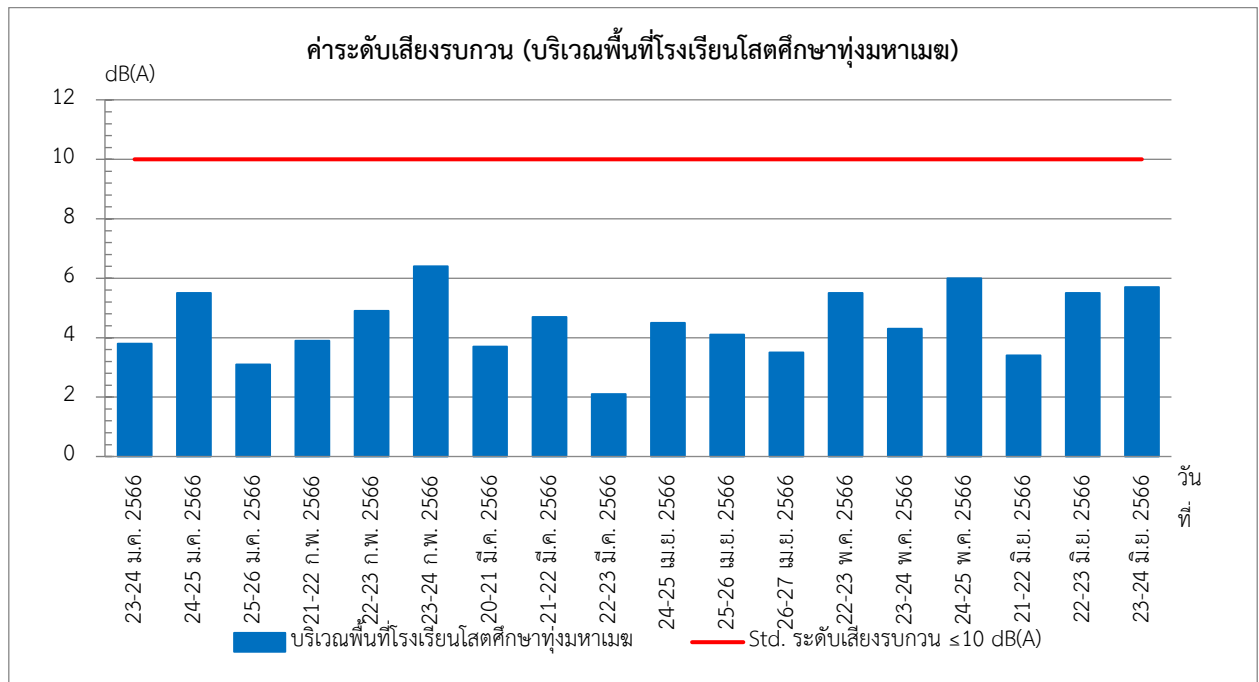


รูปที่ 3.83 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)



รูปที่ 3.84 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.85 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และ(L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับค่า (L_{90} 24 hrs.) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (เริ่มตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และ(L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับค่า (L_{90} 24 hrs.) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท และจุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของจุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานเขตสาทร (ภาคผนวกที่ 19) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.86 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.87-3.89

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียง เรื่องความสั่นสะเทือน ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากโครงการเดอะเมท เรื่องความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการเจาะเสาเข็มโครงการได้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีวิศวกรควบคุมงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง



รูปที่ 3.86 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.87 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



รูปที่ 3.88 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



รูปที่ 3.89 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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) ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว และระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 มกราคม 2566						
15.24	0.468	14.78	1.415	18.13	0.258	14.07
16.45	0.505	17.09	1.473	20.35	0.230	15.75
2 มกราคม 2566						
09.27	0.442	18.44	1.465	21.20	0.347	17.27
10.12	0.423	24.16	1.504	27.64	0.351	23.29
13.37	0.388	19.08	1.477	22.35	0.396	18.35
14.14	0.394	18.13	1.495	21.55	0.322	17.10
3 มกราคม 2566						
10.59	0.440	18.17	1.534	21.41	0.368	17.15
11.32	0.428	24.28	1.502	26.91	0.311	22.94
14.34	0.489	19.04	1.536	22.44	0.353	18.11
15.41	0.404	18.20	1.574	21.64	0.318	16.99
4 มกราคม 2566						
10.46	0.408	18.13	1.542	21.60	0.402	17.13
11.55	0.412	24.20	1.520	27.46	0.381	22.95
14.31	0.398	19.05	1.499	22.27	0.445	18.44
16.10	0.380	17.87	1.505	21.37	0.677	16.92
5 มกราคม 2566						
09.39	0.491	18.26	1.628	21.79	0.597	18.23
10.27	0.539	24.91	1.610	27.51	0.580	24.18
14.17	0.501	19.43	1.572	22.20	0.583	19.19
15.20	0.525	18.86	1.643	21.91	0.611	18.43
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 มกราคม 2566						
10.17	0.415	19.40	1.508	21.18	0.579	18.90
11.34	0.424	25.52	1.540	27.48	0.540	24.66
14.56	0.455	20.63	1.510	22.31	0.518	19.39
15.37	0.381	19.21	1.574	21.59	0.544	18.70
7 มกราคม 2566						
09.56	0.543	19.25	1.615	21.13	0.728	18.09
10.27	0.605	25.63	1.668	27.61	0.710	24.06
13.37	0.587	20.50	1.644	22.41	0.683	19.02
14.19	0.542	19.30	1.679	21.69	0.741	18.10
8 มกราคม 2566						
09.22	0.598	19.41	1.492	21.77	0.454	17.96
10.27	0.606	25.58	1.478	27.73	0.462	24.08
13.17	0.648	16.34	1.595	19.31	0.438	15.84
15.28	0.685	21.27	1.653	24.53	0.410	20.33
9 มกราคม 2566						
10.39	0.712	45.71	1.735	48.47	0.617	46.54
11.32	0.693	43.43	1.774	46.91	0.621	44.56
14.20	0.658	48.35	1.747	51.62	0.666	49.62
16.15	0.664	44.40	1.765	47.82	0.592	45.37
10 มกราคม 2566						
09.40	0.680	46.41	1.774	49.65	0.608	46.39
10.37	0.668	44.52	1.742	47.15	0.551	44.18
13.18	0.729	49.28	1.776	52.68	0.593	49.35
14.43	0.644	45.44	1.814	48.88	0.558	45.23
11 มกราคม 2566						
10.46	0.548	46.27	1.682	49.74	0.542	45.27
11.15	0.552	44.34	1.660	47.60	0.521	43.09
13.45	0.538	49.19	1.639	52.41	0.585	48.58
16.35	0.520	45.01	1.645	48.51	0.817	44.06
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 มกราคม 2566						
09.26	0.661	46.43	1.798	49.96	0.767	46.40
10.27	0.709	45.08	1.780	47.68	0.750	44.35
14.05	0.671	49.60	1.742	52.37	0.753	49.36
16.25	0.695	46.03	1.813	49.08	0.781	45.60
13 มกราคม 2566						
09.22	0.655	46.64	1.748	48.42	0.819	46.14
10.48	0.664	44.76	1.780	46.72	0.780	43.90
13.24	0.695	49.87	1.750	51.55	0.758	48.63
14.17	0.621	45.45	1.814	47.83	0.784	44.94
14 มกราคม 2566						
10.47	0.555	47.49	1.627	49.37	0.740	46.33
11.34	0.617	45.87	1.680	47.85	0.722	44.30
14.22	0.599	50.74	1.656	52.65	0.695	49.26
15.32	0.554	46.54	1.691	48.93	0.753	45.34
15 มกราคม 2566						
10.14	0.678	22.49	1.572	24.85	0.534	22.04
11.32	0.686	30.66	1.558	32.81	0.542	30.16
14.56	0.518	21.47	1.725	23.18	0.568	20.71
16.12	0.555	26.40	1.783	28.40	0.540	25.20
16 มกราคม 2566						
09.13	0.502	26.82	1.735	28.58	0.507	25.65
15.17	0.448	34.46	1.747	36.73	0.556	33.73
16.39	0.454	28.51	1.765	30.93	0.482	27.48
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนมกราคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17 มกราคม 2566						
09.28	0.550	25.24	1.754	28.48	0.588	25.22
10.17	0.538	30.35	1.722	32.98	0.531	30.01
13.09	0.599	33.11	1.756	36.51	0.573	33.18
14.47	0.514	27.27	1.794	30.71	0.538	27.06
18 มกราคม 2566						
10.17	0.708	25.43	1.842	28.90	0.702	25.43
11.15	0.712	30.50	1.820	33.76	0.681	30.25
13.14	0.698	33.35	1.799	36.57	0.745	33.74
14.39	0.680	27.17	1.805	30.67	0.977	27.22
19 มกราคม 2566						
10.12	0.646	25.19	1.783	28.72	0.752	25.16
11.41	0.694	30.84	1.765	33.44	0.735	30.11
14.37	0.656	33.36	1.727	36.13	0.738	33.12
16.10	0.680	27.79	1.798	30.84	0.766	27.36
20 มกราคม 2566						
10.16	0.595	25.52	1.688	28.54	0.759	26.26
11.32	0.604	30.64	1.720	33.84	0.720	31.02
13.19	0.635	33.75	1.690	36.67	0.698	33.75
14.37	0.561	27.33	1.754	30.95	0.724	28.06
21 มกราคม 2566						
09.55	0.615	26.34	1.687	27.22	0.800	26.48
10.23	0.677	31.72	1.740	32.70	0.782	31.45
13.27	0.659	34.59	1.716	35.50	0.755	34.41
14.20	0.614	28.39	1.751	29.78	0.813	28.49
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
22 มกราคม 2566						
10.26	0.728	27.38	1.622	29.74	0.684	26.93
11.04	0.736	32.55	1.608	34.70	0.692	32.05
11.54	0.339	9.57	1.760	6.52	0.567	7.94
13.54	0.363	5.33	2.100	7.26	0.615	8.13
23 มกราคม 2566						
10.12	1.210	>100.00	0.118	>100.00	0.646	93.10
11.56	1.210	93.10	0.126	11.30	0.709	93.10
12.29	1.220	>100.00	0.110	>100.00	0.694	>100.00
13.02	1.310	>100.00	0.110	93.10	0.686	93.10
24 มกราคม 2566						
09.01	1.260	>100.00	0.118	>100.00	0.694	>100.00
10.59	1.200	>100.00	0.110	85.30	0.662	>100.00
11.17	1.250	>100.00	0.118	>100.00	0.741	>100.00
13.00	1.300	12.5	2.900	17.10	1.900	14.80
25 มกราคม 2566						
10.51	0.331	9.06	1.120	11.60	0.402	9.75
13.51	0.489	3.76	2.290	7.47	0.662	6.83
14.45	0.489	4.57	1.550	7.59	0.426	8.90
15.02	0.307	4.51	1.430	7.01	0.410	7.94
26 มกราคม 2566						
05.32	2.780	>100.00	0.867	>100.00	2.360	56.90
07.53	3.700	51.20	2.150	>100.00	2.94	39.40
08.24	2.420	36.60	2.030	>100.00	2.080	30.10
09.08	0.370	8.19	1.540	10.20	1.180	11.50
27 มกราคม 2566						
09.08	0.528	7.53	1.940	5.99	0.512	4.83
10.17	0.260	5.22	1.320	4.41	0.370	4.85
11.25	0.347	5.15	1.310	5.17	0.323	5.69
13.25	0.481	6.32	1.210	6.44	0.284	5.92
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
28 มกราคม 2566						
13.01	0.252	11.9	1.000	9.39	0.229	13.50
14.16	0.347	8.13	1.110	11.50	0.394	6.65
15.20	0.323	7.42	1.090	6.21	0.386	11.50
16.02	0.434	13.5	1.420	6.10	0.457	11.40
29 มกราคม 2566						
10.59	0.434	6.56	1.690	5.48	0.410	10.20
11.59	0.520	5.63	3.270	6.97	1.060	7.53
13.24	0.568	20.53	1.775	37.57	0.618	20.89
14.55	0.605	23.28	1.833	42.31	0.590	25.08
30 มกราคม 2566						
10.46	0.562	26.17	1.795	43.36	0.567	25.15
11.31	0.543	30.25	1.834	47.74	0.571	29.53
13.24	0.508	25.33	1.807	42.63	0.616	24.42
14.57	0.514	20.48	1.825	37.12	0.542	18.91
31 มกราคม 2566						
09.17	0.570	24.89	1.256	41.52	0.554	24.22
10.38	0.510	22.27	1.220	40.66	0.522	22.48
14.53	0.560	20.32	1.234	38.24	0.601	21.17
16.34	0.833	22.26	1.288	40.54	0.605	22.32
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.551	22.78	1.340	41.67	0.622	22.13
11.27	0.709	20.98	1.470	39.69	0.882	18.25
13.46	0.709	19.79	1.770	37.81	0.646	17.28
14.40	0.527	20.73	1.650	38.23	0.630	17.32
2 กุมภาพันธ์ 2566						
09.55	0.241	25.20	1.274	42.67	0.932	24.46
10.21	0.399	22.58	1.160	41.05	0.968	22.84
14.45	0.399	20.63	1.460	38.94	0.956	20.73
15.32	0.217	22.57	1.340	39.43	0.940	21.22
3 กุมภาพันธ์ 2566						
10.47	0.668	27.67	1.805	41.13	0.652	24.97
11.40	0.400	29.36	1.460	43.55	0.510	28.99
13.32	0.487	24.29	1.598	39.31	0.463	24.83
14.48	0.621	20.46	1.350	35.58	0.424	20.06
4 กุมภาพันธ์ 2566						
09.05	0.532	26.45	1.280	43.27	0.509	24.71
10.16	0.627	30.53	1.390	47.12	0.674	28.56
13.01	0.603	25.61	1.370	41.49	0.666	22.93
14.47	0.714	20.76	1.700	36.38	0.737	17.82
5 กุมภาพันธ์ 2566						
09.33	0.578	19.52	1.648	37.48	0.418	19.55
10.12	0.552	21.22	1.620	39.26	0.417	21.23
13.22	0.426	14.84	0.528	3.17	0.236	8.90
14.15	0.244	2.12	0.544	3.27	0.142	6.06
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.497	4.90	1.103	4.27	0.244	4.92
11.45	0.623	3.75	1.726	4.23	0.355	7.70
13.24	0.339	4.95	0.733	3.67	0.236	4.57
14.19	0.347	4.92	0.536	2.61	0.213	7.94
7 กุมภาพันธ์ 2566						
13.12	0.268	2.89	0.520	1.35	0.126	10.14
14.20	0.441	5.12	1.151	5.45	0.268	6.36
15.39	0.394	4.29	0.646	3.63	0.300	6.02
16.03	0.300	2.46	0.528	1.89	0.189	11.25
6 กุมภาพันธ์ 2566						
09.12	0.292	2.85	0.686	3.61	0.173	4.53
10.15	0.331	5.63	0.662	3.51	0.300	13.13
11.20	0.339	2.70	0.567	3.25	0.197	6.69
13.13	0.434	4.13	0.631	3.97	0.205	6.87
9 กุมภาพันธ์ 2566						
10.02	0.323	2.63	0.678	3.45	0.181	6.13
11.19	0.386	3.37	0.694	3.85	0.315	5.51
13.14	0.410	2.34	0.583	3.66	0.236	7.16
14.36	0.394	6.02	1.001	4.29	0.236	8.26
10 กุมภาพันธ์ 2566						
11.45	0.370	26.95	0.686	5.63	0.323	30.12
13.14	0.276	2.70	0.520	<1	0.236	27.68
14.08	0.292	3.17	0.583	3.14	0.150	10.24
15.21	0.355	2.66	0.504	2.86	0.229	7.06
11 กุมภาพันธ์ 2566						
10.17	0.441	5.361	0.828	4.05	0.323	7.82
11.25	0.331	3.864	0.709	1.54	0.229	8.90
13.18	0.465	4.697	0.820	4.63	0.205	8.90
14.28	0.292	5.476	0.497	4.70	0.102	13.30
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 กุมภาพันธ์ 2566						
09.19	0.292	1.819	0.583	3.30	0.252	6.48
10.20	0.331	2.885	0.686	3.27	0.213	5.02
13.25	0.244	1.882	0.536	3.06	0.166	5.39
14.25	0.252	2.901	0.591	1.48	0.236	5.54
13 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.307	4.05	0.544	4.30	0.236	5.25
11.32	0.268	1.84	0.536	3.58	0.142	8.75
13.32	0.378	3.53	0.788	3.63	0.323	6.97
15.32	0.292	3.47	1.009	4.53	0.197	6.44
14 กุมภาพันธ์ 2566						
09.05	0.221	2.27	0.662	3.81	0.205	5.22
10.06	0.221	2.13	0.544	3.92	<0.120	8.26
14.07	0.244	2.49	0.520	3.41	0.213	4.40
15.07	0.229	2.12	0.567	3.25	0.158	4.25
15 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.528	4.05	1.371	4.63	0.473	4.68
11.16	0.252	5.04	0.552	3.57	<0.120	5.26
13.23	0.363	2.80	0.701	4.05	0.292	7.06
15.39	0.307	4.05	0.544	4.30	0.236	5.25
16 กุมภาพันธ์ 2566						
10.20	0.260	1.03	0.678	2.84	0.252	4.59
11.21	0.315	2.47	0.599	2.54	0.268	4.81
13.45	0.197	4.95	0.536	1.16	0.197	7.31
14.16	0.244	1.22	0.591	2.84	0.221	6.32
17 กุมภาพันธ์ 2566						
09.23	0.229	2.63	0.518	3.38	0.213	26.26
10.28	0.244	3.59	0.552	3.88	0.244	9.23
14.32	0.236	2.50	0.497	2.87	0.173	>100
16.33	0.284	4.18	0.504	3.59	0.213	10.14
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
18 กุมภาพันธ์ 2566						
09.36	0.213	2.33	0.520	3.36	0.166	5.22
10.30	0.229	1.54	0.504	1.28	0.118	8.46
13.19	0.268	1.95	0.544	3.85	0.158	5.89
14.24	0.307	3.52	0.628	2.65	0.173	5.51
19 กุมภาพันธ์ 2566						
09.14	0.221	2.11	0.536	3.14	0.173	4.53
10.10	0.213	1.95	0.662	3.53	0.197	5.48
14.33	0.300	5.31	1.324	4.76	0.465	5.66
16.32	0.260	5.15	1.237	4.41	0.441	5.39
20 กุมภาพันธ์ 2566						
10.06	0.355	4.97	1.884	4.43	0.465	4.92
11.21	0.331	6.17	1.261	4.90	0.378	8.75
13.29	0.441	6.78	1.616	5.02	0.662	6.87
14.31	0.244	3.92	1.214	4.61	0.205	7.59
21 กุมภาพันธ์ 2566						
09.28	0.284	3.97	1.821	4.74	0.615	6.78
10.29	0.418	5.45	2.191	5.02	0.575	5.60
14.36	0.386	7.47	1.245	6.97	0.954	7.37
15.31	0.276	3.70	1.387	4.43	0.497	2.98
22 กุมภาพันธ์ 2566						
10.58	0.331	5.66	1.419	4.66	0.772	5.39
11.01	0.378	8.39	1.695	4.66	0.969	6.24
13.58	0.292	5.04	1.348	4.68	0.583	6.02
16.13	0.623	4.41	1.726	5.00	0.804	5.17
23 กุมภาพันธ์ 2566						
09.10	0.213	9.25	1.277	5.31	0.560	6.56
10.23	0.260	6.87	1.364	5.66	0.544	6.56
13.11	0.236	7.47	1.434	5.92	0.497	7.31
14.13	0.205	5.57	1.576	4.76	0.599	6.06
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 กุมภาพันธ์ 2566						
10.13	0.402	5.04	1.206	5.25	0.481	6.83
11.37	0.292	4.92	1.301	5.51	0.449	5.79
14.13	0.623	4.41	1.726	5.00	0.804	5.17
15.38	0.339	7.01	1.222	4.76	0.378	3.30
25 กุมภาพันธ์ 2566						
09.54	0.315	6.87	1.214	4.83	0.363	4.92
10.15	0.276	7.16	1.450	5.12	0.307	7.64
13.31	0.244	3.92	1.214	4.61	0.205	7.59
16.22	2.145	1.44	2.365	10.04	2.541	1.28
26 กุมภาพันธ์ 2566						
10.58	0.386	7.26	1.498	5.60	0.591	6.97
11.02	0.378	7.94	1.230	7.53	0.709	8.46
13.49	0.307	7.21	1.206	4.57	0.497	7.70
14.50	0.284	10.04	1.513	5.07	0.512	7.47
27 กุมภาพันธ์ 2566						
10.33	0.497	4.23	1.813	4.66	0.473	8.83
11.37	0.378	8.53	1.679	4.51	0.520	7.88
13.47	0.315	7.88	1.269	4.88	0.402	8.39
14.49	0.307	7.21	1.206	4.57	0.497	7.70
28 กุมภาพันธ์ 2566						
09.59	0.229	5.31	1.718	4.15	0.441	4.57
10.02	0.434	4.05	1.237	4.30	0.465	4.81
15.56	0.418	3.28	1.474	3.85	0.441	3.51
16.23	0.284	8.06	1.301	4.25	0.410	4.20
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมีนาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 มีนาคม 2566						
09.13	0.355	3.82	1.277	3.75	0.638	3.23
10.08	0.481	4.08	1.923	3.86	0.694	3.57
14.25	0.268	4.30	1.214	4.29	0.426	<0.120
15.38	0.560	8.06	1.222	5.75	0.725	6.17
2 มีนาคม 2566						
09.58	0.457	6.56	1.340	4.90	0.300	4.53
10.03	0.213	4.15	1.237	4.32	0.292	4.53
14.42	0.607	6.92	2.199	5.79	0.717	7.01
15.09	0.386	5.07	1.978	4.74	0.631	5.39
3 มีนาคม 2566						
10.59	0.260	3.59	1.237	4.41	0.481	4.34
11.03	0.229	4.74	1.245	4.59	0.229	3.75
13.51	0.244	4.72	1.403	4.11	0.292	3.16
14.14	0.765	6.69	1.813	7.11	0.591	7.76
4 มีนาคม 2566						
10.56	0.268	4.27	1.253	4.34	0.331	6.78
11.59	0.694	12.80	1.364	9.94	0.370	8.46
13.08	0.252	5.48	1.702	4.59	0.449	6.83
15.08	0.252	7.37	1.348	4.97	0.465	6.65
5 มีนาคม 2566						
09.15	0.370	4.92	1.253	3.89	0.378	4.61
10.18	0.236	9.94	1.198	4.70	0.355	6.69
13.29	0.875	<1.00	0.812	13.13	2.451	<1.00
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 มีนาคม 2566						
09.52	1.920	3.08	1.498	12.34	2.510	3.12
11.16	0.229	4.74	1.269	4.57	0.370	3.13
13.08	0.252	7.37	1.348	4.97	0.465	6.65
14.12	0.355	6.56	1.285	4.61	0.607	5.39
7 มีนาคม 2566						
08.33	0.284	6.56	1.364	4.76	0.394	5.04
09.38	0.331	7.31	2.057	4.47	0.465	4.41
10.26	0.331	7.21	1.434	4.83	0.402	5.04
11.16	0.363	9.75	1.348	5.39	0.489	5.99
14.29	0.583	4.06	2.443	4.66	0.449	6.24
15.01	0.694	4.47	2.908	4.63	0.906	6.10
8 มีนาคม 2566						
08.51	0.41	5.28	1.616	4.23	0.418	4.32
09.14	0.347	5.17	1.876	4.49	0.489	4.40
10.41	0.410	4.18	1.387	4.57	0.339	5.72
11.33	0.504	6.78	1.584	5.42	0.780	8.39
13.03	0.544	4.83	2.278	4.51	0.426	3.81
14.02	0.441	4.51	1.750	4.63	0.386	5.85
9 มีนาคม 2566						
08.18	0.292	4.43	1.553	4.18	0.370	8.90
09.25	0.812	11.25	1.537	8.90	0.315	10.14
10.05	0.276	6.02	1.198	5.85	0.402	5.36
11.04	0.820	10.04	1.513	9.85	0.370	5.28
14.30	0.292	5.92	1.403	4.95	0.528	5.10
15.35	0.339	4.05	1.576	3.95	0.575	4.05
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 มีนาคม 2566						
08.34	0.457	5.57	1.970	4.38	0.654	5.63
09.35	0.394	7.76	1.663	5.15	0.347	5.31
10.05	0.481	4.45	2.506	4.92	0.694	5.51
11.43	0.497	6.36	1.821	4.85	0.544	6.48
13.02	0.662	5.15	2.309	4.92	0.552	7.37
14.59	0.615	4.61	1.844	4.43	0.481	4.59
15.21	0.315	5.31	1.340	4.85	0.441	6.36
16.48	0.284	6.36	1.679	5.22	0.402	7.42
11 มีนาคม 2566						
08.59	0.725	7.88	1.923	5.33	0.796	6.87
09.14	0.418	5.69	2.010	4.83	0.528	5.63
10.58	0.623	5.07	2.034	4.76	0.504	5.69
11.51	0.528	5.57	2.325	4.95	0.426	7.37
12 มีนาคม 2566						
13.35	0.355	5.95	1.254	4.40	0.670	5.79
14.36	0.284	6.69	1.371	4.68	0.284	9.39
13 มีนาคม 2566						
10.39	0.292	6.17	1.498	5.10	0.331	4.95
11.39	0.276	5.02	1.639	4.92	0.378	6.24
14.40	0.236	6.13	1.395	4.85	0.370	6.78
15.40	0.260	10.04	1.324	4.49	0.347	7.53
14 มีนาคม 2566						
09.39	0.378	4.76	1.466	5.17	0.363	8.90
10.39	0.339	6.61	1.662	5.17	0.355	8.53
14.40	0.331	7.11	1.545	5.10	0.252	6.48
15.40	0.323	6.17	1.702	5.12	0.276	8.68
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
15 มีนาคม 2566						
10.31	0.244	7.01	1.348	4.95	0.284	5.95
11.31	0.370	6.02	1.742	4.68	0.268	8.06
13.32	0.418	5.33	1.648	4.79	0.339	7.70
15.32	0.378	6.17	1.442	5.07	0.276	8.75
16 มีนาคม 2566						
10.00	0.378	3.35	1.458	3.66	0.418	3.68
11.09	0.441	5.12	2.073	4.23	0.583	5.02
13.59	0.497	4.85	1.600	4.76	0.347	8.46
14.00	0.426	6.97	1.364	4.30	0.331	5.89
17 มีนาคม 2566						
09.37	0.331	3.95	1.293	3.95	0.512	4.06
10.11	0.244	6.24	1.253	4.83	0.307	4.74
13.59	0.355	5.60	1.395	5.02	0.418	6.40
14.00	0.323	6.74	1.900	5.00	0.504	5.99
18 มีนาคม 2566						
09.57	0.465	4.05	1.490	4.18	0.402	4.51
10.01	0.410	5.69	1.308	4.59	0.465	7.26
13.10	0.394	6.06	1.285	4.74	0.347	6.92
14.12	0.560	5.63	1.647	4.34	0.394	7.59
19 มีนาคม 2566						
10.14	0.465	6.32	1.939	4.70	0.544	7.37
11.15	0.347	4.59	1.576	4.25	0.583	5.85
14.17	0.347	5.04	1.245	5.00	0.300	7.31
15.21	0.804	9.39	1.773	9.48	0.331	9.48
20 มีนาคม 2566						
09.37	0.236	8.61	1.269	5.33	0.331	8.53
10.08	0.331	4.45	1.285	4.41	0.339	6.06
13.12	0.670	5.92	1.734	4.49	0.410	5.33
14.06	0.804	7.82	1.521	6.56	0.441	8.61
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 มีนาคม 2566						
09.40	0.504	6.61	1.608	5.89	0.434	6.83
10.53	0.339	6.92	1.332	5.63	0.347	6.78
14.43	0.268	8.61	1.206	4.41	0.497	6.28
15.09	0.260	5.31	1.301	4.45	0.236	5.48
22 มีนาคม 2566						
09.52	0.457	6.36	1.293	6.61	0.552	7.42
10.05	0.292	4.00	1.395	4.29	0.465	6.32
13.58	0.347	6.13	1.789	4.70	0.378	4.90
14.02	0.599	8.83	1.332	7.82	0.307	9.75
23 มีนาคม 2566						
09.59	0.575	3.64	1.663	4.36	0.607	5.42
10.01	0.363	4.74	1.411	4.53	0.205	5.72
14.56	0.292	4.10	1.214	4.70	0.260	4.18
15.04	0.323	5.17	1.237	4.92	0.260	9.57
24 มีนาคม 2566						
09.54	0.331	4.57	1.261	4.57	0.236	4.97
10.12	0.686	5.28	1.994	4.81	0.938	5.75
15.52	0.134	11.77	1.285	4.49	0.292	6.44
16.19	0.213	7.21	1.230	4.72	0.410	5.31
25 มีนาคม 2566						
10.57	0.434	6.24	1.679	5.28	0.678	6.10
11.37	0.26	4.92	1.442	4.88	0.244	4.11
13.24	0.292	4.74	1.442	4.63	0.339	5.00
13.35	0.489	6.06	1.332	5.69	0.504	6.97
26 มีนาคม 2566						
10.19	0.544	8.61	1.498	8.13	0.575	8.98
11.26	0.552	6.10	1.521	5.00	0.583	5.79
13.13	0.410	5.15	1.434	4.76	0.449	7.21
10.04	0.465	8.19	1.308	9.31	0.307	17.66
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
27 มีนาคม 2566						
13.13	0.489	5.07	1.970	4.57	0.552	5.69
14.21	0.394	5.92	1.434	5.79	0.646	6.32
15.45	0.370	5.00	1.702	4.47	0.386	5.92
16.36	0.623	4.88	2.183	4.34	1.040	5.33
17.00	0.583	5.31	2.128	5.31	0.520	6.44
28 มีนาคม 2566						
08.44	0.599	4.72	2.798	4.41	0.504	4.34
09.26	0.552	5.04	2.759	4.40	1.088	5.39
10.46	0.276	4.76	2.120	4.53	0.276	6.24
11.14	0.804	7.64	2.034	8.98	0.457	5.79
13.09	0.386	4.76	1.655	4.36	0.599	5.15
14.07	0.315	5.85	1.702	4.43	0.623	4.90
15.27	0.465	4.68	1.923	4.15	0.701	4.72
16.16	0.441	5.17	2.018	4.40	0.733	5.07
17.10	0.567	4.72	1.821	4.30	0.378	6.32
29 มีนาคม 2566						
08.41	0.717	4.70	2.144	4.66	0.394	6.24
09.45	0.284	6.61	1.340	4.32	0.315	6.87
10.21	0.552	5.33	1.308	4.61	0.749	7.64
11.39	0.457	5.25	2.388	5.02	0.757	5.72
13.03	0.441	<0.120	1.198	5.28	0.410	6.87
14.58	0.410	5.92	1.237	4.68	0.528	4.95
16.57	0.292	5.85	1.411	4.51	0.481	<1.00
17.42	0.378	5.45	2.128	4.57	0.607	6.06
30 มีนาคม 2566						
08.23	0.370	7.59	2.018	4.66	0.717	6.02
09.11	0.733	5.45	1.907	6.56	0.701	6.83
10.25	0.638	7.53	1.781	5.95	0.355	5.54
11.06	0.560	8.00	1.561	6.48	0.410	5.10
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
31 มีนาคม 2566						
11.53	0.370	6.74	1.434	5.48	0.686	4.95
13.09	0.457	5.07	1.742	5.10	0.339	<0.120
14.39	0.292	5.63	1.316	4.45	0.631	<0.120
15.42	0.623	7.42	1.324	8.39	0.378	8.83
16.16	0.694	9.31	1.371	9.31	0.465	9.06
17.02	0.820	9.14	1.687	9.14	0.449	10.89
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนเมษายน 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 เมษายน 2566						
09.15	0.481	11.64	1.427	5.72	1.222	11.25
10.32	0.717	11.91	1.852	6.56	1.592	9.31
11.39	0.418	4.10	1.498	4.59	0.575	5.63
13.40	0.307	5.75	1.340	4.57	0.575	4.68
2 เมษายน 2566						
09.03	0.623	13.30	1.371	9.57	1.553	11.13
10.56	0.315	5.54	1.285	4.72	0.315	5.63
14.48	0.465	5.26	1.742	3.64	0.914	4.23
16.33	0.418	5.79	1.387	3.54	1.324	3.78
3 เมษายน 2566						
08.15	0.339	7.16	1.277	5.10	0.331	5.07
11.21	0.378	5.69	1.632	4.70	0.449	5.66
16.42	0.205	4.88	1.356	3.95	0.883	3.78
17.15	0.678	6.06	1.994	5.60	0.757	7.70
4 เมษายน 2566						
09.09	0.441	5.63	1.537	4.92	0.449	6.36
11.31	0.457	6.69	1.411	4.68	0.670	6.40
16.16	0.315	3.38	1.308	3.97	0.922	4.13
17.06	0.339	5.17	1.466	4.47	0.772	3.97
5 เมษายน 2566						
09.53	0.276	4.00	1.293	4.34	0.323	3.67
10.22	0.489	6.52	1.466	5.00	0.426	5.95
13.09	0.347	4.70	1.442	5.25	0.465	7.11
14.18	0.520	8.39	1.332	6.36	0.426	6.21
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 เมษายน 2566						
09.54	0.268	4.08	1.253	4.61	0.355	4.53
10.34	0.410	4.79	1.427	4.81	0.441	6.06
15.26	0.441	5.33	2.165	8.98	2.237	7.11
16.09	0.694	9.28	1.253	23.61	0.938	10.58
7 เมษายน 2566						
08.07	0.883	10.67	1.679	7.31	0.441	12.96
11.09	1.143	10.24	1.600	9.14	1.127	10.34
14.30	0.544	7.59	1.702	6.44	0.410	5.99
15.40	0.221	8.90	0.623	8.75	1.198	9.23
16.22	0.394	3.39	1.537	3.58	0.883	5.45
17.14	0.883	9.14	2.294	9.23	0.851	9.48
8 เมษายน 2566						
08.56	0.599	6.24	1.466	5.85	0.544	7.16
09.14	0.394	5.42	1.852	4.66	0.591	7.11
10.28	1.214	6.87	2.388	6.78	0.820	6.56
11.59	0.631	9.85	1.624	8.98	0.410	11.13
13.10	0.402	5.66	1.482	4.66	0.418	8.90
9 เมษายน 2566						
10.43	0.434	7.31	1.403	9.14	0.449	6.92
11.03	0.623	7.37	1.419	7.11	0.654	7.31
14.15	0.434	7.31	1.474	6.17	0.544	13.13
15.29	0.631	6.40	1.348	6.02	0.615	7.21
10 เมษายน 2566						
08.32	1.159	7.76	2.165	7.06	0.449	6.48
09.07	0.410	5.45	2.294	4.90	0.449	6.10
11.35	0.678	4.83	2.190	5.04	0.560	6.36
13.37	0.370	8.75	1.647	4.63	0.315	5.69
14.06	0.465	6.97	1.537	5.22	0.512	6.21
15.44	0.638	7.01	1.458	8.33	0.323	7.70
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
11 เมษายน 2566						
07.58	0.441	5.75	1.308	5.04	0.741	6.36
08.05	0.678	8.46	1.687	8.13	0.370	8.98
10.54	0.473	4.83	1.758	4.57	0.347	6.78
11.54	0.701	9.31	2.103	11.91	2.116	10.14
12 เมษายน 2566						
08.21	0.670	7.76	1.860	6.10	0.410	8.33
09.01	0.938	6.56	1.947	6.69	0.441	6.74
14.43	0.426	6.61	1.222	6.10	0.268	4.49
15.51	0.969	9.25	1.230	6.54	0.749	5.33
13 เมษายน 2566						
08.19	0.520	>100.00	1.285	>100.00	0.843	>100.00
09.51	1.017	5.26	1.608	5.20	0.599	6.29
13.52	2.006	5.20	1.652	4.32	1.854	1.68
14.21	0.394	5.92	1.671	4.88	0.378	7.31
14 เมษายน 2566						
09.25	0.370	6.97	1.332	5.89	0.292	6.52
10.29	0.662	9.23	1.521	6.65	0.410	7.01
13.08	0.536	6.56	1.600	6.61	0.520	7.82
14.10	0.378	8.33	1.222	5.89	0.284	7.88
15 เมษายน 2566						
09.42	0.828	>100.00	2.569	>100.00	1.655	>100.00
15.02	1.040	>100.00	2.089	>100.00	1.576	>100.00
13.01	0.441	9.06	1.269	5.48	0.284	7.26
15.36	0.323	5.72	1.308	3.89	0.363	6.24
16 เมษายน 2566						
11.04	0.583	98.50	2.136	>100.00	1.277	102.60
11.31	0.638	8.53	1.513	7.82	0.315	5.63
13.00	0.631	6.24	1.301	6.21	0.347	6.65
14.00	0.339	5.66	1.364	4.21	0.638	4.66
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17 เมษายน 2566						
13.37	0.386	6.02	1.277	4.85	0.402	6.28
14.39	0.434	4.51	1.285	5.15	0.402	7.82
16.42	0.331	5.95	1.308	5.69	0.418	6.44
18 เมษายน 2566						
13.00	0.418	5.28	2.081	5.02	0.560	4.30
14.56	0.449	6.02	1.411	6.56	0.315	5.89
15.24	0.307	3.79	1.947	4.85	0.284	5.20
16.00	0.347	5.28	1.450	4.76	0.236	4.59
19 เมษายน 2566						
07.52	0.670	7.31	1.758	7.47	0.489	7.70
08.25	0.315	8.13	1.797	5.28	0.386	6.52
09.16	0.812	6.87	1.947	7.21	0.725	6.87
10.40	0.386	8.98	1.277	6.92	0.205	12.34
11.17	0.465	7.16	1.387	5.79	0.418	9.31
13.22	0.899	7.59	2.499	7.06	0.670	6.83
20 เมษายน 2566						
07.57	0.449	6.44	1.340	6.21	0.544	11.13
08.18	0.646	7.31	1.718	6.06	0.662	7.11
09.06	0.969	9.31	1.829	8.90	0.276	10.34
10.55	0.725	6.24	1.963	6.10	0.757	6.44
11.35	0.709	6.61	1.505	5.92	0.386	6.56
13.06	0.481	5.92	1.529	5.89	0.843	6.69
14.23	0.449	4.20	1.781	4.88	0.410	6.78
15.49	0.449	7.94	1.821	5.75	0.441	7.59
16.32	0.497	7.88	1.608	6.83	0.378	4.68
21 เมษายน 2566						
07.51	0.709	11.77	1.687	6.24	0.599	7.70
08.02	0.993	6.61	2.357	5.95	0.599	7.01
09.17	0.465	10.04	1.632	7.70	0.575	8.53
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 เมษายน 2566 (ต่อ)						
10.47	0.552	4.23	1.884	4.57	1.048	4.53
11.29	0.646	8.46	2.506	6.13	0.386	3.67
13.35	0.449	6.10	2.081	4.55	0.583	4.08
14.26	0.670	7.16	2.412	6.40	0.765	7.47
15.25	0.820	7.37	2.278	7.70	1.096	7.64
16.07	0.686	6.21	1.671	5.85	0.402	5.79
17.01	0.709	7.70	2.380	7.76	0.370	5.75
22 เมษายน 2566						
08.54	0.331	8.75	1.285	5.07	0.276	9.85
09.36	0.646	6.83	1.868	6.48	0.449	7.06
10.07	0.883	7.01	2.648	6.69	1.017	7.01
11.01	0.804	8.33	2.294	7.42	0.418	10.45
13.03	0.741	8.53	2.168	7.42	0.457	8.26
23 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
24 เมษายน 2566						
10.39	0.654	9.39	1.537	7.11	0.394	8.00
11.07	0.733	6.83	2.648	5.95	0.954	5.82
13.01	0.512	7.70	1.852	7.53	0.631	8.53
14.36	0.520	9.06	2.144	5.07	0.552	6.78
15.35	0.536	8.33	1.671	4.34	1.056	5.51
16.30	0.567	8.33	2.112	5.99	0.473	5.51
25 เมษายน 2566						
08.14	0.623	9.06	1.947	7.11	0.552	10.78
09.13	0.426	6.40	2.160	5.42	0.418	7.59
11.15	0.426	9.14	1.876	9.39	0.520	8.68
15.50	0.670	7.16	2.317	6.28	0.615	6.44
16.03	0.670	8.00	2.286	6.28	1.001	8.61
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 เมษายน 2566						
08.03	0.410	7.70	2.191	4.95	0.694	7.16
09.22	0.686	7.47	2.412	7.21	0.757	6.97
10.01	0.426	5.00	2.254	4.41	0.536	5.48
11.08	0.489	6.21	1.561	5.60	0.623	7.26
13.18	0.394	7.70	1.364	6.44	0.457	6.40
14.27	0.709	13.13	2.081	9.57	0.946	13.30
15.44	0.229	4.76	1.206	4.76	0.410	5.04
16.05	0.315	13.47	1.490	4.95	0.575	9.94
27 เมษายน 2566						
08.10	0.410	7.82	1.419	8.13	0.449	6.87
09.06	0.292	5.75	1.482	4.63	0.386	5.04
10.24	0.449	5.69	1.624	5.79	0.567	4.11
11.22	0.520	12.64	1.442	12.64	0.899	17.36
13.11	0.410	8.68	1.655	5.89	0.378	5.25
14.31	0.638	6.17	2.301	5.28	0.544	7.37
28 เมษายน 2566						
07.56	0.828	5.89	2.782	6.10	0.804	6.92
08.11	0.623	5.99	2.790	5.51	0.662	6.65
09.08	0.386	6.24	2.041	5.22	0.599	5.48
11.45	0.276	4.88	1.379	4.63	0.418	2.37
13.16	0.646	5.89	2.191	5.99	0.788	6.17
17.42	0.552	6.13	1.695	6.78	0.875	6.48
29 เมษายน 2566						
08.34	1.655	> 100.00	1.986	48.76	1.040	51.20
09.01	0.591	5.60	2.412	4.66	0.607	5.25
10.37	0.284	5.99	2.081	4.83	0.386	8.26
11.14	0.418	7.06	2.136	4.97	0.378	4.92
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนพฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
วันที่ 30 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
2 พฤษภาคม 2566						
07.57	0.875	8.00	2.491	7.59	0.694	8.68
08.15	1.679	6.21	2.516	5.33	1.434	5.36
09.49	0.631	6.32	1.442	5.79	0.331	4.36
10.18	1.001	7.26	2.168	6.28	0.465	5.57
11.55	0.575	5.79	2.175	5.48	0.457	5.69
13.03	0.441	5.33	1.655	4.92	0.678	6.28
14.51	0.213	4.76	1.230	4.63	0.260	5.20
15.50	0.599	6.17	1.789	5.57	0.536	5.75
16.52	1.033	8.33	2.112	9.48	0.694	9.85
3 พฤษภาคม 2566						
08.54	0.583	8.19	1.742	7.94	0.449	10.45
09.16	0.930	15.28	1.710	9.75	0.567	12.96
10.13	0.307	6.17	1.458	5.82	0.213	4.97
13.52	0.552	7.37	1.474	6.78	0.796	6.40
14.03	0.331	4.55	2.759	4.72	0.37	2.50
15.35	0.575	5.63	2.569	5.89	0.512	7.88
16.14	0.993	8.00	2.664	7.06	1.261	9.57
4 พฤษภาคม 2566						
08.32	5.896	< 1.00	1.955	< 1.00	3.230	< 1.00
5 พฤษภาคม 2566						
08.16	0.804	9.57	2.160	7.06	0.701	7.82
09.05	0.260	4.51	1.419	4.40	0.315	6.36
10.54	0.694	10.78	1.592	7.94	0.820	11.25
11.10	0.891	5.02	2.577	5.51	1.025	6.17
13.48	0.528	5.69	1.584	5.63	0.765	6.56
15.49	0.355	4.05	1.986	4.38	0.394	4.53
16.57	0.465	6.78	2.136	5.92	0.410	7.70
17.06	0.426	6.13	2.365	5.31	0.394	3.70
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
6 พฤษภาคม 2566						
08.58	0.631	7.26	2.144	6.06	0.520	7.06
09.41	0.434	5.39	2.380	5.04	0.426	5.15
10.00	0.859	10.56	1.576	7.94	0.765	10.14
11.48	0.709	8.68	1.663	8.53	0.796	7.82
13.38	0.284	4.55	1.568	5.54	0.347	3.79
14.30	0.489	7.82	1.490	7.01	0.489	4.43
วันที่ 7 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
8 พฤษภาคม 2566						
08.54	0.213	9.14	1.482	5.48	0.347	7.37
09.44	0.457	4.21	2.246	4.74	0.300	4.21
10.05	0.315	4.16	1.758	4.30	0.394	7.59
9 พฤษภาคม 2566						
15.37	3.610	>100.00	2.625	>100.00	1.181	10.14
16.17	0.725	5.95	1.521	5.31	0.749	6.69
10 พฤษภาคม 2566						
07.55	1.214	6.10	2.964	4.47	1.584	6.56
08.35	0.410	4.81	1.750	4.55	0.378	7.11
09.29	1.600	6.32	2.940	4.51	1.190	2.91
10.12	0.701	7.82	1.624	5.92	1.072	7.21
11.25	0.623	5.45	1.852	5.31	0.615	5.66
15.08	0.512	7.26	1.340	6.13	0.993	5.31
16.21	0.788	6.92	1.836	6.24	1.214	6.78
11 พฤษภาคม 2566						
08.29	0.765	17.07	0.914	14.84	1.458	17.66
09.26	1.096	8.13	2.002	7.31	1.529	7.06
10.52	1.080	5.63	1.970	5.48	1.159	5.02
11.01	1.025	7.88	2.183	7.16	1.529	6.44
13.10	0.512	9.85	1.403	8.06	0.851	8.83
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
12 พฤษภาคม 2566						
08.23	0.733	4.43	2.767	4.51	1.033	4.59
10.01	0.473	5.25	1.884	5.15	0.591	4.81
11.58	0.323	6.06	1.245	5.66	0.410	5.92
13.30	0.591	5.48	1.868	5.22	0.599	5.12
14.47	0.599	6.65	1.545	5.12	0.757	5.25
15.22	0.678	4.13	2.301	4.79	0.922	4.38
16.20	0.489	4.85	1.371	4.79	0.520	3.86
13 พฤษภาคม 2566						
09.59	0.307	85.33	0.370	>100.00	1.269	>100.00
10.55	0.906	8.61	1.379	7.59	1.056	10.56
11.13	0.922	7.01	2.065	5.04	0.812	7.47
14 พฤษภาคม 2566						
17.54	0.804	>100.00	0.694	>100.00	2.451	>100.00
15 พฤษภาคม 2566						
08.03	1.545	5.92	3.263	5.95	0.977	6.56
09.27	0.875	5.22	2.041	5.02	0.694	5.51
10.34	1.332	1.04	2.136	8.06	2.014	8.68
11.37	1.726	1.36	1.773	2.15	7.637	1.88
13.40	0.575	9.57	1.726	6.48	0.875	7.59
16 พฤษภาคม 2566						
08.29	0.189	4.05	1.568	4.74	0.363	4.70
09.04	0.244	4.25	1.348	4.49	0.434	3.86
10.32	0.725	19.69	1.364	17.07	1.474	17.96
13.33	0.615	7.64	1.395	5.39	0.481	9.57
15.27	0.307	3.89	1.214	4.25	0.355	3.95
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17 พฤษภาคม 2566						
10.32	1.245	<1.00	0.962	4.49	1.167	<1.00
11.31	1.064	39.38	2.160	7.59	2.004	7.94
13.31	1.356	40.96	0.812	53.89	0.536	42.67
14.26	0.504	4.49	1.474	4.83	0.615	4.88
18 พฤษภาคม 2566						
10.03	0.780	7.16	1.576	5.89	0.796	7.76
11.03	0.725	7.01	1.434	6.24	0.820	7.64
13.16	1.277	6.02	2.948	5.89	0.930	6.17
14.55	1.009	7.21	2.183	5.85	0.599	6.13
15.11	0.733	6.61	2.207	6.97	0.623	6.28
16.35	1.403	12.05	2.035	8.19	1.450	12.80
19 พฤษภาคม 2566						
08.10	0.780	7.47	2.664	6.87	0.812	7.76
09.33	0.394	8.90	1.773	5.85	0.946	6.10
10.45	0.418	24.38	0.370	25.60	1.498	20.08
13.33	0.544	15.06	0.567	4.30	2.562	15.52
14.05	0.504	4.74	1.458	5.28	0.465	2.93
15.14	0.552	4.90	1.419	4.76	0.520	4.81
16.01	0.441	4.47	1.316	5.48	0.441	4.10
20 พฤษภาคม 2566						
09.18	0.733	4.66	2.175	4.38	0.654	4.03
10.54	0.481	5.25	1.316	5.92	0.757	5.79
11.44	0.828	5.45	2.034	5.17	0.812	5.04
13.36	1.033	6.74	1.789	5.10	0.835	7.01
วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
22 พฤษภาคม 2566						
8.57	0.646	5.39	2.238	4.95	0.701	< 1.00
9.37	1.442	6.52	2.703	5.66	1.214	6.32
10.06	0.339	4.41	1.466	4.40	0.268	4.74
11.42	0.843	5.89	1.986	5.36	0.796	6.36
13.49	1.403	10.34	1.742	9.31	1.056	15.06
14.09	0.410	4.25	1.482	4.47	0.315	3.75
15.09	0.772	9.57	2.152	6.65	0.993	5.07
17.09	1.033	16.00	1.237	16.00	0.930	14.42
23 พฤษภาคม 2566						
8.38	1.143	5.63	2.191	5.04	0.678	7.31
9.31	1.064	5.89	2.010	5.72	0.623	7.31
10.20	0.370	5.00	2.128	4.41	0.662	4.32
11.18	0.733	6.02	1.797	5.69	0.591	4.41
14.08	0.528	4.41	1.434	4.51	0.615	4.63
24 พฤษภาคม 2566						
8.49	0.883	5.31	2.916	4.83	0.457	5.04
9.00	1.978	5.99	4.595	5.79	1.033	5.82
11.01	1.135	7.06	2.956	7.21	0.796	6.61
13.12	0.623	6.40	1.789	6.28	0.686	9.23
14.25	0.489	7.37	1.655	6.02	0.410	6.97
16.12	0.741	11.77	1.884	7.76	1.639	7.64
25 พฤษภาคม 2566						
7.45	0.946	64.00	1.900	9.85	1.206	19.69
8.41	1.017	42.67	2.633	68.27	1.111	42.67
9.20	0.426	4.15	1.277	4.18	0.457	3.79
10.21	0.276	9.23	1.214	4.51	0.394	4.59
11.31	0.528	4.97	1.348	5.15	0.378	10.14
14.16	0.489	6.21	1.261	4.45	0.631	4.16
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 พฤษภาคม 2566						
08.01	0.520	4.92	1.253	5.15	0.363	2.46
09.28	0.434	4.79	1.553	4.70	0.307	3.85
10.33	0.528	4.45	1.458	4.97	0.512	4.16
11.40	1.805	14.03	1.702	13.13	2.246	18.96
13.03	0.646	6.44	1.513	5.07	0.481	6.61
15.03	0.796	7.11	1.403	6.24	0.654	6.44
27 พฤษภาคม 2566						
09.10	0.528	5.04	1.371	4.90	0.473	5.20
10.14	0.875	4.79	2.152	5.25	1.403	4.63
13.15	0.560	5.72	1.222	5.31	0.820	9.94
14.18	0.544	8.98	1.726	8.00	1.182	11.77
15.05	1.040	7.42	1.844	6.87	0.977	7.59
28 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
29 พฤษภาคม 2566						
08.09	0.567	> 100.00	0.166	93.09	1.379	> 100.00
09.19	0.567	> 100.00	0.236	16.00	1.521	> 100.00
10.13	0.410	> 100.00	0.292	3.59	1.206	> 100.00
13.26	0.512	> 100.00	0.323	78.77	1.324	> 100.00
16.55	0.741	> 100.00	0.284	> 100.00	1.718	> 100.00
17.05	0.631	> 100.00	0.284	> 100.00	1.214	> 100.00
30 พฤษภาคม 2566						
08.27	0.906	5.82	2.727	4.81	1.088	7.37
09.31	1.813	6.10	4.311	5.45	0.993	6.69
10.49	0.725	5.20	1.576	5.69	1.277	6.24
11.02	0.607	5.17	1.458	5.36	0.914	6.61
13.53	0.962	5.63	2.428	5.31	0.922	5.92
16.11	0.930	29.26	1.442	25.60	2.538	22.26
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
31 พฤษภาคม 2566						
08.44	0.386	3.71	1.482	4.06	0.323	4.06
09.01	0.434	3.95	1.411	4.27	0.284	4.55
11.20	1.301	33.03	2.901	14.03	0.969	40.96
13.32	1.001	5.45	2.428	5.57	0.883	5.00
14.04	0.883	8.90	1.805	5.33	0.843	16.00
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
1 มิถุนายน 2566						
07.47	0.227	< 1.00	3.058	1.04	0.326	< 1.00
08.17	0.867	25.60	2.546	8.26	0.654	56.89
09.17	3.011	1.06	0.709	1.14	3.192	11.91
10.04	0.631	4.63	2.341	4.83	0.552	8.33
14.44	1.269	17.66	1.458	17.36	2.049	15.75
15.06	0.624	6.24	3.512	10.14	1.562	6.74
2 มิถุนายน 2566						
08.09	0.497	8.75	0.906	5.95	1.222	6.61
10.09	2.877	20.08	0.899	9.66	3.902	18.96
13.08	0.977	18.29	0.985	18.62	1.710	17.66
14.06	1.025	17.36	0.733	16.25	1.529	17.07
15.28	0.292	3.97	1.758	4.79	0.749	4.53
16.51	3.027	27.68	4.516	18.29	1.710	64.00
วันที่ 3 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
วันที่ 4 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
วันที่ 5 มิถุนายน 2566						
09.41	1.985	20.08	2.932	23.27	2.998	16.52
11.01	1.931	78.77	2.010	68.27	0.473	48.76
6 มิถุนายน 2566						
09.10	2.979	18.29	1.797	15.52	2.097	22.26
10.51	0.670	<1.00	1.293	4.59	0.520	4.18
11.07	0.575	4.41	1.545	4.20	0.686	4.08
7 มิถุนายน 2566						
10.57	2.116	17.07	2.135	8.90	2.743	1.74
11.56	1.986	3.51	1.556	5.33	2.356	5.33
15.04	0.875	>100.00	2.475	>100.00	2.814	>100.00
16.26	1.064	18.62	1.308	16.79	1.600	18.29
17.19	0.504	8.06	1.427	13.30	0.536	29.26
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
8 มิถุนายน 2566						
08.49	1.237	22.76	0.552	19.32	1.293	22.76
09.59	2.956	8.26	1.923	4.29	2.532	5.66
10.06	1.659	<1.00	1.928	6.32	2.235	<1.00
11.02	2.539	<1.00	1.562	6.83	1.864	1.45
13.36	0.497	16.25	0.599	13.65	1.214	20.90
15.55	2.356	14.84	2.064	28.44	1.927	<1.00
17.21	1.214	18.29	0.528	16.00	0.520	18.62
18.11	1.865	18.96	1.750	11.38	0.993	23.81
9 มิถุนายน 2566						
07.09	1.064	8.13	1.956	8.68	1.269	20.90
11.37	1.450	<1.00	1.033	4.72	0.536	<1.00
10 มิถุนายน 2566						
09.50	2.553	4.40	1.659	20.08	2.183	1.17
11.04	0.956	1.33	1.584	7.06	2.546	1.52
วันที่ 11 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
12 มิถุนายน 2566						
07.32	0.489	34.13	1.356	>100.00	0.583	37.93
08.11	0.465	3.68	1.348	4.02	1.174	3.98
09.07	1.986	1.34	2.130	8.83	2.965	9.85
10.27	1.584	24.38	2.435	22.26	2.136	24.98
11.53	0.599	56.89	2.301	30.12	0.339	46.55
14.51	1.505	44.52	0.583	48.76	0.347	40.96
15.00	1.316	37.93	2.864	85.33	2.035	39.38
13 มิถุนายน 2566						
09.41	1.277	48.76	2.763	64.00	1.253	44.52
10.00	0.804	4.29	1.750	4.41	0.741	3.91
11.09	0.339	1.08	0.378	1.91	1.592	1.12
13.27	1.419	8.33	2.514	6.28	1.167	9.06
17.18	1.474	26.95	1.608	29.26	0.623	39.38
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
14 มิถุนายน 2566						
09.13	0.646	51.20	1.482	68.27	0.481	51.20
14.50	1.064	3.66	1.742	42.67	1.167	22.26
15 มิถุนายน 2566						
07.48	0.938	28.44	1.726	53.89	0.741	42.67
10.47	0.851	60.24	2.097	85.33	1.474	56.89
11.34	3.507	5.28	2.428	8.39	4.125	5.57
13.43	1.632	24.98	1.261	39.38	4.516	22.76
14.51	0.402	4.23	2.073	4.45	0.828	5.85
15.51	0.331	3.92	1.734	4.18	0.883	12.34
17.14	0.315	5.31	1.663	4.25	0.780	6.32
16 มิถุนายน 2566						
07.53	1.088	26.26	1.616	29.26	1.863	26.26
11.34	1.892	26.95	1.301	42.67	1.934	35.31
10.39	0.993	2.376	1.395	8.325	1.474	1.378
17 มิถุนายน 2566						
09.59	0.339	5.626	1.356	5.389	0.914	7.211
10.27	0.323	4.096	1.781	4.376	0.678	4.853
วันที่ 18 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
19 มิถุนายน 2566						
08.20	0.591	6.56	1.947	4.57	0.386	5.89
09.41	0.520	3.71	1.285	4.11	0.449	5.39
10.04	0.386	4.97	1.419	4.61	0.158	11.25
20 มิถุนายน 2566						
10.29	0.378	4.61	1.214	4.57	0.244	5.85
21 มิถุนายน 2566						
10.38	0.962	17.36	2.018	5.63	1.663	73.14
11.19	1.096	14.84	1.624	16.00	1.245	16.25
16.07	2.388	15.52	3.500	16.79	2.743	15.52
17.37	0.386	4.15	1.663	4.25	0.497	6.36
22 มิถุนายน 2566						
11.48	0.426	5.17	1.427	5.28	0.631	8.98
13.07	1.387	16.00	1.505	12.34	1.584	14.22
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มิถุนายน 2566						
08.29	0.670	6.21	2.120	4.72	0.489	5.10
09.22	0.575	3.59	1.679	4.38	0.623	5.31
10.11	0.567	3.45	1.624	4.55	0.638	5.48
11.08	0.575	7.26	1.726	6.92	0.867	8.26
24 มิถุนายน 2566						
07.58	1.119	33.03	0.670	48.76	1.537	40.96
08.44	0.962	36.57	1.482	60.24	0.733	73.14
09.03	0.867	37.93	1.480	32.00	0.623	12.49
10.33	0.363	5.92	1.253	6.13	0.426	6.36
11.21	0.709	78.77	1.332	27.68	0.638	53.89
13.11	0.473	4.51	1.970	4.25	0.599	7.31
14.45	0.583	9.14	1.584	12.19	0.536	18.96
15.44	1.348	20.48	0.394	34.13	2.451	17.36
16.33	0.883	39.38	0.599	48.76	1.568	35.31
18.09	0.402	4.18	1.915	4.34	0.560	6.28
19.33	0.213	4.92	1.261	4.70	0.189	5.10
20.16	0.189	4.66	1.230	4.49	0.142	7.64
25 มิถุนายน 2566						
10.33	0.363	5.92	1.253	6.13	0.426	6.36
26 มิถุนายน 2566						
09.12	0.426	5.04	1.293	4.55	0.449	<1.00
14.00	0.315	4.13	1.237	4.23	0.323	2.93
11.15	1.892	53.89	1.009	40.96	1.025	60.24
27 มิถุนายน 2566						
08.27	0.599	4.76	1.222	4.83	0.544	4.47
14.00	0.276	4.32	1.214	4.43	0.197	4.55
16.08	0.276	4.10	1.269	4.30	0.315	<1.00
20.12	0.292	3.98	1.371	4.41	0.441	4.81
28 มิถุนายน 2566						
14.03	0.268	4.11	1.308	4.47	0.229	3.68
15.14	0.236	3.59	1.230	4.16	0.260	3.20
17.01	0.694	4.83	1.545	4.85	0.536	5.02
18.43	0.386	6.13	1.237	6.36	0.434	7.59
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
29 มิถุนายน 2566						
11.28	1.985	12.64	2.175	9.94	2.564	3.39
15.56	0.260	4.40	1.269	4.02	0.331	5.33
17.21	0.497	29.26	0.410	39.38	1.253	28.44
22.35	0.355	6.02	1.206	6.28	0.378	6.65
30 มิถุนายน 2566						
09.24	0.859	27.68	0.686	36.57	2.089	31.03
11.25	2.916	5.85	1.222	42.67	2.958	2.74
14.14	0.355	4.81	1.474	4.51	0.323	6.78
18.13	0.895	11.13	1.526	8.33	1.958	9.94
20.23	0.631	6.83	1.513	6.36	0.686	6.65
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 2566

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มกราคม 2566						
10.41	0.173	2.35	0.497	4.45	< 0.120	6.87
11.01	0.189	4.41	0.497	3.32	< 0.120	3.84
13.12	0.229	5.89	0.607	3.71	< 0.120	4.63
14.19	0.197	2.82	0.717	4.47	< 0.120	6.48
24 มกราคม 2566						
09.18	0.166	2.36	0.662	3.07	< 0.120	4.20
10.40	0.213	3.46	0.520	3.59	< 0.120	4.59
11.49	0.189	1.92	0.575	2.96	< 0.120	4.00
13.25	0.181	2.67	0.528	3.29	< 0.120	5.02
25 มกราคม 2566						
10.44	0.205	1.61	0.575	1.69	0.158	8.00
11.19	0.252	3.09	0.678	5.95	0.197	7.21
13.24	0.378	5.42	0.733	6.69	0.236	6.52
14.45	0.229	4.65	0.694	5.60	0.189	13.70
26 มกราคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 2566

เวลา	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มกราคม 2566						
12.46	0.181	1.05	0.567	3.89	<0.120	7.94
13.06	0.221	4.51	0.560	4.18	0.173	6.92
15.17	0.182	2.14	0.575	1.61	0.189	20.50
16.24	0.189	5.04	0.552	4.43	0.252	15.80
24 มกราคม 2566						
11.23	0.181	1.07	0.709	5.69	0.236	9.57
13.45	0.173	3.25	0.714	8.33	0.181	11.10
14.54	0.166	2.25	0.552	6.87	0.158	7.59
15.30	0.158	1.67	0.504	3.81	0.166	6.78
25 มกราคม 2566						
10.49	0.197	4.15	0.615	4.61	0.134	8.00
13.25	0.221	1.81	0.694	4.63	0.158	7.16
15.29	0.150	2.36	0.504	2.84	<0.120	2.45
16.50	0.292	3.76	0.930	5.63	0.323	9.48
26 มกราคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 กุมภาพันธ์ 2566						
11.15	0.260	2.52	0.638	3.58	0.205	5.39
13.20	0.386	3.72	0.906	4.06	0.221	5.72
14.02	0.252	1.47	0.544	2.78	0.126	10.90
15.03	0.599	5.09	1.280	4.83	0.363	6.52
22 กุมภาพันธ์ 2566						
09.11	0.402	5.57	0.859	3.37	0.315	7.16
10.07	0.418	2.65	0.828	3.91	0.339	8.00
11.11	0.331	1.79	0.678	3.24	0.197	4.51
14.01	0.284	1.02	0.623	3.72	0.205	5.17
23 กุมภาพันธ์ 2566						
09.00	0.307	4.06	0.646	3.72	0.213	6.87
10.01	0.449	3.72	1.010	4.32	0.394	7.94
11.04	0.292	3.16	0.591	4.39	0.189	6.28
13.00	0.260	4.20	0.560	3.70	0.150	8.13
24 กุมภาพันธ์ 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เวลา	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 กุมภาพันธ์ 2566						
11.34	0.502	2.41	0.888	5.25	0.441	9.30
13.53	0.590	6.29	0.929	5.96	0.542	4.70
14.12	0.623	3.66	1.016	3.13	0.630	3.02
15.45	0.601	6.02	0.964	5.41	0.664	4.78
22 กุมภาพันธ์ 2566						
10.50	0.429	2.09	0.957	6.71	0.484	4.59
13.07	0.474	4.93	1.015	9.01	0.482	5.78
15.17	0.617	3.04	1.003	7.66	0.609	3.38
16.24	0.564	2.56	0.91	4.70	0.572	3.67
23 กุมภาพันธ์ 2566						
12.15	0.438	5.45	0.856	8.91	0.375	4.30
13.52	0.609	3.26	1.082	6.08	0.546	5.61
15.21	0.391	3.99	0.745	4.47	0.361	3.08
16.42	0.481	4.69	1.119	6.56	0.512	5.41
24 กุมภาพันธ์ 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมีนาคม 2566

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20 มีนาคม 2566						
10.29	0.150	2.88	0.276	2.77	0.520	3.22
11.52	0.276	20.48	0.229	11.38	0.686	14.63
13.08	0.189	5.69	0.434	6.24	0.638	5.39
14.07	0.300	13.47	0.426	8.53	0.954	11.13
21 มีนาคม 2566						
10.26	0.110	7.88	0.575	5.69	0.512	4.74
11.50	0.150	5.75	0.567	3.66	0.394	3.07
15.13	0.158	7.76	0.615	5.17	0.847	4.27
15.31	0.142	6.40	0.560	4.03	0.418	4.61
22 มีนาคม 2566						
10.28	0.158	5.82	0.478	4.70	0.512	4.45
10.46	0.197	3.03	0.445	4.92	0.560	4.53
14.04	0.154	4.52	0.468	4.15	0.668	4.78
16.00	0.166	5.15	0.551	5.33	0.605	4.99
23 มีนาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมีนาคม 2566

เวลา	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
20 มีนาคม 2566						
10.52	0.619	4.53	1.005	7.37	0.558	7.41
11.34	0.707	5.66	1.046	8.08	0.659	6.82
13.25	0.740	5.78	1.133	5.25	0.747	5.14
15.16	0.718	5.11	1.081	7.53	0.781	6.90
21 มีนาคม 2566						
09.08	0.669	5.33	1.197	9.95	0.724	7.83
10.34	0.714	8.17	1.255	12.25	0.722	9.02
14.22	0.857	6.28	1.243	10.90	0.849	6.62
15.27	0.804	5.8	1.150	7.94	0.812	6.91
22 มีนาคม 2566						
10.37	0.708	7.72	1.126	8.48	0.645	6.57
11.26	0.879	5.53	1.352	8.35	0.816	7.88
13.38	0.661	6.26	1.015	6.74	0.631	5.35
16.37	0.751	6.96	1.389	8.83	0.782	7.68
23 มีนาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนเมษายน 2566

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 เมษายน 2566						
12.25	0.627	< 1.00	0.151	1.33	0.544	< 1.00
14.42	0.588	13.13	0.441	5.57	0.560	2.51
25 เมษายน 2566						
10.55	0.142	8.53	0.646	6.02	0.623	4.66
15.54	0.166	5.33	0.560	5.17	0.489	4.16
16.20	0.615	> 100.00	0.567	> 100.00	0.520	85.33
17.03	< 0.120	9.85	0.300	7.01	0.504	5.63
26 เมษายน 2566						
08.30	0.126	42.67	0.347	6.02	0.497	4.13
09.48	0.268	> 100.00	1.205	> 100.00	0.969	> 100.00
10.07	< 0.120	7.53	0.268	3.14	0.504	6.24
14.08	0.126	8.68	0.370	6.32	0.662	6.56
15.03	< 0.120	7.88	0.260	8.13	0.552	6.32
27 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนเมษายน 2566

เวลา	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
24 เมษายน 2566						
09.54	0.402	4.92	0.867	3.36	0.268	6.06
10.14	0.410	3.14	1.017	3.75	0.363	3.61
11.20	0.252	3.02	0.678	5.00	0.142	8.46
13.18	0.339	2.23	1.135	3.59	0.205	4.51
14.03	0.292	2.24	0.851	3.50	0.150	5.99
15.47	0.363	4.21	1.064	4.76	0.221	5.48
16.27	0.292	1.61	0.567	3.58	0.229	5.57
25 เมษายน 2566						
08.17	0.323	2.81	0.646	3.07	0.181	4.23
09.13	0.276	3.72	0.678	4.30	0.142	8.53
10.01	0.662	6.65	1.308	6.36	0.205	8.46
11.48	0.252	< 1.00	0.694	3.45	0.197	5.54
13.40	0.694	1.95	1.230	> 100.00	0.426	93.09
14.22	0.229	< 1.00	0.694	3.53	0.173	5.07
15.22	0.315	2.90	0.638	3.36	0.213	5.20
16.08	0.307	3.23	1.048	3.88	0.315	6.32
26 เมษายน 2566						
07.45	0.355	8.90	0.552	1.76	0.158	15.52
08.05	0.441	3.45	0.875	3.63	0.394	4.85
27 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤษภาคม 2566

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
22 พฤษภาคม 2566						
11.23	0.386	73.14	0.927	1.97	0.828	>100.00
13.35	0.260	< 1.00	0.867	3.66	0.883	4.66
14.40	0.197	< 1.00	0.504	2.75	0.300	4.18
15.51	0.213	< 1.00	0.725	3.25	0.575	4.57
23 พฤษภาคม 2566						
08.13	0.205	3.63	0.528	2.95	0.434	4.05
09.07	0.268	< 1.00	1.064	3.15	0.591	4.20
10.07	0.213	< 1.00	0.497	2.69	0.339	4.30
11.16	0.221	< 1.00	0.575	3.13	0.457	4.47
13.24	0.236	< 1.00	0.536	2.62	0.402	6.74
14.37	0.236	< 1.00	0.914	3.54	0.796	4.20
15.34	0.205	< 1.00	0.623	3.22	0.504	4.74
16.24	0.221	< 1.00	0.638	3.10	0.552	4.11
24 พฤษภาคม 2566						
07.54	0.221	< 1.00	0.552	3.03	0.434	4.21
08.52	1.332	> 100.00	0.662	35.31	1.576	>100.00
09.09	0.213	2.27	0.528	2.89	0.489	4.47
11.05	0.339	5.45	0.599	6.32	0.481	8.19
13.03	0.236	<1.00	0.583	2.70	0.567	4.15
25 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาเดือนพฤษภาคม 2566

เวลา	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
22 พฤษภาคม 2566						
09.47	0.300	20.48	0.654	14.22	0.552	6.48
10.43	0.315	5.02	1.064	4.49	0.386	2.68
11.07	0.268	8.00	1.427	4.10	0.489	7.64
13.38	0.284	5.45	1.135	4.79	0.441	3.56
14.07	0.339	11.91	0.891	8.53	0.607	8.00
15.48	0.386	5.57	1.001	4.06	0.355	3.63
16.00	0.331	23.27	1.427	36.57	0.363	4.27
17.58	0.213	6.32	0.772	4.53	0.434	6.32
23 พฤษภาคม 2566						
09.01	1.088	<1.00	1.576	12.49	2.160	<1.00
10.12	0.426	7.53	1.206	6.40	0.694	6.83
11.39	0.370	8.98	1.009	5.39	0.796	6.83
13.12	0.268	5.02	0.938	5.07	0.363	2.22
14.40	0.402	7.31	1.521	4.16	0.504	3.94
15.24	0.276	5.07	0.977	3.88	0.300	5.89
16.03	0.355	4.97	0.993	4.61	0.426	4.16
24 พฤษภาคม 2566						
09.37	0.434	4.53	1.411	4.57	0.181	<1.00
10.42	0.252	4.79	0.930	4.03	0.181	<1.00
11.06	0.363	5.07	1.033	4.30	0.173	<1.00
13.04	0.355	4.34	1.127	4.03	0.166	<1.00
14.09	0.481	36.57	0.599	42.67	0.205	<1.00
25 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2566

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 มิถุนายน 2566						
13.55	0.402	16.52	0.835	20.08	0.536	18.96
14.37	0.323	1.96	0.623	2.72	0.607	3.58
15.23	0.284	2.37	0.749	11.01	0.678	16.79
17.34	0.418	12.34	0.725	15.06	0.560	18.96
19.20	0.552	73.14	0.410	>100.00	0.315	>100.00
22 มิถุนายน 2566						
13.02	0.244	<1.00	0.528	2.23	0.410	3.75
14.46	0.654	64.00	0.441	>100.00	0.284	64.00
15.48	0.300	<1.00	0.575	2.82	0.347	4.92
16.27	0.315	9.23	0.654	10.34	0.591	12.05
17.02	0.512	64.00	0.331	>100.00	0.213	78.77
18.08	0.583	68.27	0.394	1.74	0.276	78.77
23 มิถุนายน 2566						
13.48	0.300	<1.00	0.780	3.36	0.591	4.21
14.01	0.835	78.77	0.520	53.89	0.410	93.09
15.52	0.410	4.452	0.899	4.08	0.780	6.17
16.09	0.363	3.471	1.103	3.82	1.545	5.15
24 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2566

เวลา	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
21 มิถุนายน 2566						
10.55	0.284	>100.00	0.796	>100.00	0.449	93.09
11.01	0.307	>100.00	1.135	>100.00	2.412	<1.00
11.03	0.071	37.93	1.206	4.15	0.323	6.74
11.04	0.126	>100.00	0.678	64.00	0.426	51.20
22 มิถุนายน 2566						
11.15	0.449	>100.00	2.459	>100.00	1.553	78.77
11.17	0.063	42.67	0.717	6.24	0.323	6.65
11.18	0.063	73.14	0.536	4.21	0.221	8.90
11.20	0.055	51.2	0.623	3.97	0.197	7.42
23 มิถุนายน 2566						
11.27	0.307	>100.00	0.891	78.77	1.222	<1.00
13.27	<0.120	>100.00	1.048	8.19	0.410	32.00
14.27	0.725	>100.00	1.663	60.24	1.356	60.24
15.18	<0.120	>100.00	0.615	4.41	0.300	4.29
17.37	<0.120	>100.00	0.796	56.89	0.591	56.89
18.13	<0.120	46.55	1.632	4.38	0.307	6.21
19.08	<0.120	>100.00	0.552	56.89	0.347	60.24
24 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว						
6-31 ธันวาคม 2565	0.189-1.528	4.21-12.54	0.497-1.963	4.03-15.13	0.134-1.013	3.5-8.45
1-16 มกราคม 2566	0.38-0.729	14.78-50.74	1.415-1.814	18.13-52.68	0.23-0.819	14.07-49.62
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)						
16-31 มกราคม 2566	0.252-3.700	3.76-93.1	0.11-3.27	4.41-93.10	0.229-2.94	4.83-93.1
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.197-2.145	1.03-30.53	0.497-2.365	1.16-47.12	0.102-2.541	1.28-30.12
1-31 มีนาคม 2566	0.134-1.920	3.08-12.8	0.812-2.908	3.66-13.13	0.205-2.51	3.12-17.66
1-30 เมษายน 2566	0.205-2.006	3.38-98.5	0.623-2.79	3.54-48.76	0.205-2.237	1.68-102.6
1-31 พฤษภาคม 2566	0.189-5.896	1.04-85.33	0.166-4.595	2.15-93.09	0.213-7.637	1.88-42.67
1-30 มิถุนายน 2566	0.189-3.027	1.06->100.00	0.378-3.512	1.04->100.00	0.142-3.902	1.12-73.14
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

วันที่	บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว						
6-9 ธันวาคม 2565	0.725-1.521	5.35-8.87	0.949-2.039	8.34-9.69	0.530-0.662	3.91-6.59
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)						
23-26 มกราคม 2566	0.166-0.378	1.61-5.89	0.497-0.733	1.69-6.69	0.158-0.236	3.84-13.7
21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.252-0.599	1.02-5.57	0.544-1.28	2.78-4.83	0.126-0.394	4.51-10.9
20-23 มีนาคม 2566	0.11-0.300	2.88-20.48	0.229-0.615	2.77-11.38	0.394-0.954	3.07-14.63
24-27 เมษายน 2566	0.126-0.627	5.33-42.67	0.151-1.205	1.33-8.13	0.489-0.969	2.51-85.33
22-25 พฤษภาคม 2566	0.197-1.332	2.27-73.14	0.497-1.064	1.97-35.31	0.3-1.576	4.05-8.19
21-24 มิถุนายน 2566	0.244-0.835	1.96-78.77	0.331-1.103	1.74-53.89	0.213-1.545	3.58-93.09
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่	บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว						
6-9 ธันวาคม 2565	15.04-8.45	5.02-23.31	19.46-20.51	4.04-20.09	8.06-18.17	16.19-13.12
ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2)						
23-26 มกราคม 2566	0.15-0.292	1.05-5.04	0.504-0.93	1.61-8.33	0.134-0.323	2.45-20.5
21-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.391-0.623	2.09-6.29	0.745-1.119	3.13-9.01	0.361-0.664	3.02-9.3
20-23 มีนาคม 2566	0.619-0.879	4.53-8.17	1.005-1.389	5.25-12.25	0.558-0.849	5.14-9.02
24-27 เมษายน 2566	0.229-0.694	1.61-8.9	0.552-1.308	1.76-6.36	0.142-0.426	3.61-93.09
22-25 พฤษภาคม 2566	0.213-1.088	4.34-36.57	0.599-1.576	3.88-42.67	0.166-2.16	2.22-8.0
21-24 มิถุนายน 2566	0.042-0.725	37.93->100.00	0.536-2.459	3.97-78.77	0.197-2.412	4.29-93.09
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะรื้อถอนสำนักงานขายชั่วคราว) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-16 มกราคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอสมุด ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงที่ 2) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (เริ่มตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์ และจุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอสมุด ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5 การพังทลายของดิน

โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องการพังทลายของดินจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง

3.6 น้ำใช้

โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะดวกของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 น้ำเสีย

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) เริ่มทำการก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) เดือนมกราคม 2566 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเริ่มดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเดือนพฤษภาคม 2566 และแล้วเสร็จเมื่อมิถุนายน 2566 จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

3.8 การระบายน้ำ

ปัจจุบันโครงการมีตะกอนปริมาณน้อยที่สะสมในบ่อพักน้ำ จึงยังไม่ได้มีการขุดลอกตะกอน ทั้งนี้หากโครงการพบว่าปริมาณตะกอนสูงจะดำเนินการขุดลอกตะกอนสะสมในบ่อพักน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

3.9 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและตรวจสอบความสะดวกบริเวณที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง แต่โครงการยังไม่ได้จัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ เนื่องจากโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 (ช่วงเจาะเสาเข็ม) ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ

3.12 การจราจร

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่
ลบลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและ
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความสูง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน
บุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ระบบโทรศัพท์วงจรปิด มีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มี
การติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม จุด
พักขยะ จุดคัดกรองการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความ
เพียงพอและถูกสุขลักษณะเพื่อลดการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

3.14 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง
ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้รับการร้องเรียนในประเด็นที่ 1 เรื่องการบดบังแสงจากรั้ว Metal Sheet ปัจจุบันโครงการได้
ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนจากโครงการเดอะเมท เรื่องการบดบังแสงจากรั้ว Metal Sheet (ซึ่งเดิมรั้ว Metal sheet บริเวณด้าน
ทิศเหนือที่ติดกับโครงการเดอะเมท มีความสูง 12 เมตร โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนโดยลดความสูงของรั้ว Metal
Sheet เป็นความสูง 6 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และความสูง 12 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อกำหนด
เขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวเนื่องเข้าไปภายในพื้นที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งดูแลรักษาภาพรั้วให้อยู่
ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงและตกแต่งรั้วให้มีความสวยงาม ประเด็นที่ 2 เรื่องความสั่นสะเทือน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไข
ปัญหาร้องเรียนจากโครงการเดอะเมท เรื่องความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการเจาะเสาเข็ม
โครงการได้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีวิศวกรควบคุมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง

3.15 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่าง
ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2565 สำหรับปี 2566 (ภาคผนวกที่ 15)
โครงการมีแผนเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566