
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ดำเนินการโดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ดำเนินการโดย บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการ บริเวณภายในพื้นที่การะจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในพื้นที่การะจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ทแทนภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	3) ภายในพื้นที่สถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่สถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งใน บริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่ง ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึง สำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงาน โยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดย ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่ชุมชน บ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณ โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึง สำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักการ โยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดย ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทนภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้อ อาทรสวนพลู ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผล การตรวจวัด พบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้อง ทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบ ทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่อง ผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง จากผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณภายในพื้นที่การระจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักการโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในพื้นที่การระจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ทแทนภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.เอ็ม.ที. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทรตามหนังสือบริษัท ซี.เอ็ม.ที. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักการโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่ชุมชน บ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณ โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาต เปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงาน เขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทย แลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบ หนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักการโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แทนภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า CO, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ ค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้อง ทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบ ทางด้านมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ยังไม่พบข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่อง ผลกระทบทางมลพิษทางอากาศ จากผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากหลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ hrs.) ระดับเสียงสูงสุด ($L_{max}24$ hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้ กำหนดค่าไว้	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพัก อาศัยเดอะเม็ท	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่อาคาร ชุดพักอาศัยเดอะเม็ท ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ ของโครงการบริเวณภายในพื้นที่การะจายอมระหว่าง อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาต เปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงาน เขต ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือ กลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักการโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณภายในพื้นที่การะจายอมระหว่าง อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ทแทนภายในพื้นที่อาคารชุดพัก อาศัยเดอะเม็ท ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ hrs.) ระดับเสียงสูงสุด ($L_{max}24$ hrs.) และค่าระดับเสียง รบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ ค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	3) บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทรตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักการโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ hrs.) ระดับเสียงสูงสุด ($L_{max}24$ hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	4) ภายในพื้นที่ชุมชนบ้าน เอื้ออาทรสวนพลู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่ชุมชน บ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณ โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึง สำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานการ โยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดย ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทนภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้อ อาทรสวนพลู ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผล การตรวจวัดพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) และค่าระดับเสียง รบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ ค่า L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง จากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมิร์ท	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมิร์ทเพิ่มเติมจากที่มีกำหนดในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) บริเวณพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกซึ่ง ติดกับสถานี เอกอัครราชทูตสิงคโปร์	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานรากหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่สถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งใน บริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่ง ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึง สำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานการ โยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดย ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทนภายในพื้นที่สถาน เอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้อง ทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบ ทางด้านความสั่นสะเทือน	
5. การพังทลายของดิน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้อง ทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบ ทางการพังทลายของดิน ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ยังไม่พบข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นใน เรื่องผลกระทบการพังทลายของดิน จากผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	
6. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง หากพบรอยแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา จะ ดำเนินการแก้ไขทันที	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บ น้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (เริ่มตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566) เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้วเสร็จในช่วงเดือนตุลาคม 2566 และได้จัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า pH, BOD, Settleable Solids, TKN, TSS, TDS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
8. การระบายน้ำ	1) ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก	- โครงการได้ทำการตรวจตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพัก น้ำภายในโครงการโดยการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีปริมาณตะกอนดินสูงจะดำเนินการขุดลอกตะกอนสะสมในบ่อพักน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	
9. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการได้ทำการตรวจตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. ระบบไฟฟ้า	1) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
10. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	2) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 จึงยังไม่ได้จัดให้มีป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ ทั้งนี้หากเริ่มการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร โครงการจะติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน	
12. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้าย ทิศ ทาง การจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนทุกวัน 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 หากพบว่าชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมทันที	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 13)	
		- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- โครงการได้มีการทำจุดคัดกรองตรวจการแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หาสาเหตุพร้อมวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้กับคนงานในการใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อ เ ส น อ แ น ะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการร้องเรียนใน <u>ประเด็นที่ 1</u> เรื่องการบดบังแสงจากรั่ว Metal Sheet ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากโครงการเดอะเมท เรื่องการบดบังแสงจากรั่ว Metal Sheet (ซึ่งเดิมรั่ว Metal sheet บริเวณด้านทิศเหนือที่ติดกับโครงการเดอะเมท มีความสูง 12 เมตร โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนโดยลดความสูงของรั่ว Metal Sheet เป็นความสูง 6 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และความสูง 12 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศตะวันออก เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพรั่วให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงและตกแต่งรั่วให้มีความสวยงาม <u>ประเด็นที่ 2</u> เรื่องความสั่นสะเทือน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากโครงการเดอะเมท เรื่องความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการเจาะเสาเข็มโครงการได้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีวิศวกรควบคุมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- อาคารระยะ ประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคาร พื้นที่ระยะรัศมี 100 - 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการบ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหวและพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารโดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และ ความเดือดร้อน ตลอด จนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการต่อโครงการบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารพื้นที่ระยะรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหว และพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ สำหรับปี 2566 โครงการได้เข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชนเมื่อเดือนกันยายน 2566 (ภาคผนวกที่ 23)	

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 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 บริเวณ ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้ง 4 จุด ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

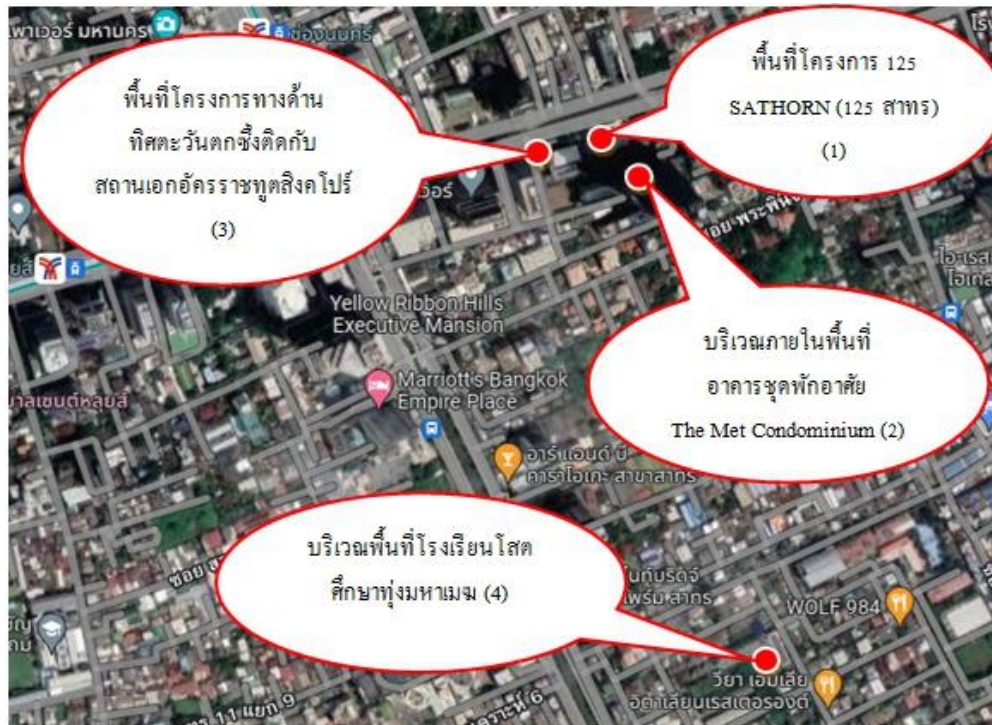
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณภายในพื้นที่การกระจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในพื้นที่การกระจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท แทน ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทน ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณโรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

สำหรับแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 – 3.5

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



รูปที่ 3.3 บริเวณภายในพื้นที่ที่ภาระจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท



รูปที่ 3.4 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.5 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

รูปการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่ภาระจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 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
1-2 กรกฎาคม 2566	0.018	0.011
2-3 กรกฎาคม 2566	0.022	0.011
3-4 กรกฎาคม 2566	0.025	0.012
4-5 กรกฎาคม 2566	0.030	0.015
5-6 กรกฎาคม 2566	0.036	0.018
6-7 กรกฎาคม 2566	0.043	0.017
7-8 กรกฎาคม 2566	0.026	0.016
8-9 กรกฎาคม 2566	0.017	0.007
9-10 กรกฎาคม 2566	0.037	0.014
10-11 กรกฎาคม 2566	0.027	0.025
11-12 กรกฎาคม 2566	0.041	0.022
12-13 กรกฎาคม 2566	0.037	0.020
13-14 กรกฎาคม 2566	0.020	0.008
14-15 กรกฎาคม 2566	0.035	0.018
15-16 กรกฎาคม 2566	0.032	0.017
16-17 กรกฎาคม 2566	0.036	0.019
17-18 กรกฎาคม 2566	0.027	0.013
18-19 กรกฎาคม 2566	0.040	0.021
19-20 กรกฎาคม 2566	0.048	0.024
20-21 กรกฎาคม 2566	0.063	0.029
21-22 กรกฎาคม 2566	0.046	0.022
22-23 กรกฎาคม 2566	0.054	0.026
23-24 กรกฎาคม 2566	0.036	0.019
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 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
24-25 กรกฎาคม 2566	0.032	0.026
25-26 กรกฎาคม 2566	0.024	0.022
26-27 กรกฎาคม 2566	0.023	0.015
27-28 กรกฎาคม 2566	0.024	0.018
28-29 กรกฎาคม 2566	0.032	0.017
29-30 กรกฎาคม 2566	0.030	0.015
30-31 กรกฎาคม 2566	0.034	0.018
31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม 2566	0.025	0.022
1-2 สิงหาคม 2566	0.031	0.016
2-3 สิงหาคม 2566	0.036	0.019
3-4 สิงหาคม 2566	0.028	0.023
4-5 สิงหาคม 2566	0.033	0.017
5-6 สิงหาคม 2566	0.038	0.010
6-7 สิงหาคม 2566	0.011	0.007
7-8 สิงหาคม 2566	0.016	0.009
8-9 สิงหาคม 2566	0.024	0.012
9-10 สิงหาคม 2566	0.029	0.018
10-11 สิงหาคม 2566	0.026	0.015
11-12 สิงหาคม 2566	0.021	0.011
12-13 สิงหาคม 2566	0.019	0.015
13-14 สิงหาคม 2566	0.012	0.011
14-15 สิงหาคม 2566	0.015	0.013
15-16 สิงหาคม 2566	0.024	0.021
16-17 สิงหาคม 2566	0.027	0.025
17-18 สิงหาคม 2566	0.016	0.011
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 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
18-19 สิงหาคม 2566	0.022	0.018
19-20 สิงหาคม 2566	0.019	0.014
20-21 สิงหาคม 2566	0.035	0.029
21-22 สิงหาคม 2566	0.019	0.015
22-23 สิงหาคม 2566	0.032	0.030
23-24 สิงหาคม 2566	0.038	0.037
24-25 สิงหาคม 2566	0.046	0.042
25-26 สิงหาคม 2566	0.042	0.041
26-27 สิงหาคม 2566	0.029	0.027
27-28 สิงหาคม 2566	0.010	0.009
28-29 สิงหาคม 2566	0.005	0.004
29-30 สิงหาคม 2566	0.008	0.006
30-31 สิงหาคม 2566	0.013	0.012
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 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
16-17 กันยายน 2566	0.033	0.017
17-18 กันยายน 2566	0.024	0.009
18-19 กันยายน 2566	0.026	0.010
19-20 กันยายน 2566	0.028	0.013
20-21 กันยายน 2566	0.030	0.015
21-22 กันยายน 2566	0.034	0.018
22-23 กันยายน 2566	0.036	0.020
23-24 กันยายน 2566	0.021	0.008
24-25 กันยายน 2566	0.025	0.016
25-26 กันยายน 2566	0.030	0.021
26-27 กันยายน 2566	0.032	0.022
27-28 กันยายน 2566	0.034	0.025
28-29 กันยายน 2566	0.027	0.018
29-30 กันยายน 2566	0.037	0.028
30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566	0.041	0.030
1-2 ตุลาคม 2566	0.026	0.015
2-3 ตุลาคม 2566	0.033	0.025
3-4 ตุลาคม 2566	0.031	0.021
4-5 ตุลาคม 2566	0.038	0.028
5-6 ตุลาคม 2566	0.039	0.030
6-7 ตุลาคม 2566	0.027	0.016
7-8 ตุลาคม 2566	0.029	0.017
8-9 ตุลาคม 2566	0.037	0.023
9-10 ตุลาคม 2566	0.043	0.032
10-11 ตุลาคม 2566	0.040	0.026
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤0.12
1-15 กันยายน 2566 ^{/2}		

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

^{/2} = วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 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
11-12 ตุลาคม 2566	0.038	0.025
12-13 ตุลาคม 2566	0.042	0.029
13-14 ตุลาคม 2566	0.047	0.036
14-15 ตุลาคม 2566	0.045	0.035
15-16 ตุลาคม 2566	0.044	0.038
16-17 ตุลาคม 2566	0.041	0.035
17-18 ตุลาคม 2566	0.033	0.031
18-19 ตุลาคม 2566	0.048	0.040
19-20 ตุลาคม 2566	0.028	0.023
20-21 ตุลาคม 2566	0.029	0.026
21-22 ตุลาคม 2566	0.031	0.029
22-23 ตุลาคม 2566	0.044	0.039
23-24 ตุลาคม 2566	0.056	0.054
24-25 ตุลาคม 2566	0.055	0.059
25-26 ตุลาคม 2566	0.079	0.063
26-27 ตุลาคม 2566	0.032	0.031
27-28 ตุลาคม 2566	0.046	0.040
28-29 ตุลาคม 2566	0.069	0.057
29-30 ตุลาคม 2566	0.046	0.043
30-31 ตุลาคม 2566	0.036	0.031
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.035
1-2 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.034
2-3 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.032
3-4 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.028
4-5 พฤศจิกายน 2566	0.034	0.029
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 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
5-6 พฤศจิกายน 2566	0.033	0.031
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.030
7-8 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.029
8-9 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.024
9-10 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.019
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.020
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.023	0.017
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.024
13-14 พฤศจิกายน 2566	0.037	0.015
14-15 พฤศจิกายน 2566	0.058	0.033
15-16 พฤศจิกายน 2566	0.048	0.031
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.043	0.029
17-18 พฤศจิกายน 2566	0.039	0.020
18-19 พฤศจิกายน 2566	0.038	0.017
19-20 พฤศจิกายน 2566	0.034	0.026
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.033	0.024
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.031
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.053	0.046
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.043	0.037
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.043
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.039	0.034
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.021	0.011
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.016	0.008
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.013
29-30 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.016
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 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
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566	0.015	0.007
1-2 ธันวาคม 2566	0.014	0.005
2-3 ธันวาคม 2566	0.020	0.009
3-4 ธันวาคม 2566	0.023	0.020
4-5 ธันวาคม 2566	0.015	0.012
5-6 ธันวาคม 2566	0.028	0.023
6-7 ธันวาคม 2566	0.021	0.017
7-8 ธันวาคม 2566	0.014	0.007
8-9 ธันวาคม 2566	0.018	0.015
9-10 ธันวาคม 2566	0.026	0.021
10-11 ธันวาคม 2566	0.025	0.022
11-12 ธันวาคม 2566	0.024	0.021
12-13 ธันวาคม 2566	0.015	0.009
13-14 ธันวาคม 2566	0.021	0.014
14-15 ธันวาคม 2566	0.022	0.016
15-16 ธันวาคม 2566	0.028	0.027
16-17 ธันวาคม 2566	0.018	0.012
17-18 ธันวาคม 2566	0.034	0.026
18-19 ธันวาคม 2566	0.042	0.029
19-20 ธันวาคม 2566	0.037	0.027
20-21 ธันวาคม 2566	0.046	0.032
21-22 ธันวาคม 2566	0.025	0.024
22-23 ธันวาคม 2566	0.021	0.020
23-24 ธันวาคม 2566	0.019	0.018
24-25 ธันวาคม 2566	0.033	0.029
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 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
25-26 ธันวาคม 2566	0.020	0.019
26-27 ธันวาคม 2566	0.021	0.020
27-28 ธันวาคม 2566	0.028	0.024
28-29 ธันวาคม 2566	0.025	0.022
29-30 ธันวาคม 2566	0.031	0.027
30-31 ธันวาคม 2566	0.017	0.015
31 ธันวาคม 2566– 1 มกราคม 2567	0.032	0.027
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาตโรสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
24-25 กรกฎาคม 2566	0.016	0.008
25-26 กรกฎาคม 2566	0.019	0.009
26-27 กรกฎาคม 2566	0.013	0.008
21-22 สิงหาคม 2566	0.017	0.013
22-23 สิงหาคม 2566	0.028	0.016
23-24 สิงหาคม 2566	0.019	0.014
17-18 กันยายน 2566	0.019	0.013
18-19 กันยายน 2566	0.015	0.009
19-20 กันยายน 2566	0.016	0.011
24-25 ตุลาคม 2566	0.012	0.008
25-26 ตุลาคม 2566	0.017	0.014
26-27 ตุลาคม 2566	0.011	0.003
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.017	0.012
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.018	0.014
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.012	0.008
18-19 ธันวาคม 2566	0.012	0.006
19-20 ธันวาคม 2566	0.018	0.011
20-21 ธันวาคม 2566	0.019	0.015
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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
24-25 กรกฎาคม 2566	0.037	0.024
25-26 กรกฎาคม 2566	0.022	0.017
26-27 กรกฎาคม 2566	0.041	0.023
21-22 สิงหาคม 2566	0.032	0.030
22-23 สิงหาคม 2566	0.036	0.033
23-24 สิงหาคม 2566	0.032	0.028
17-18 กันยายน 2566	0.026	0.011
18-19 กันยายน 2566	0.022	0.010
19-20 กันยายน 2566	0.021	0.007
24-25 ตุลาคม 2566	0.035	0.024
25-26 ตุลาคม 2566	0.036	0.026
26-27 ตุลาคม 2566	0.028	0.019
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.012	0.011
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.024
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.019	0.017
18-19 ธันวาคม 2566	0.021	0.018
19-20 ธันวาคม 2566	0.020	0.015
20-21 ธันวาคม 2566	0.016	0.010
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรักษ์นันท์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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
24-25 กรกฎาคม 2566	0.029	0.015
25-26 กรกฎาคม 2566	0.022	0.012
26-27 กรกฎาคม 2566	0.012	0.009
21-22 สิงหาคม 2566	0.015	0.009
22-23 สิงหาคม 2566	0.012	0.008
23-24 สิงหาคม 2566	0.020	0.012
17-18 กันยายน 2566	0.022	0.012
18-19 กันยายน 2566	0.017	0.007
19-20 กันยายน 2566	0.024	0.013
24-25 ตุลาคม 2566	0.024	0.022
25-26 ตุลาคม 2566	0.019	0.017
26-27 ตุลาคม 2566	0.010	0.008
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.017
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.020
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.023	0.014
18-19 ธันวาคม 2566	0.015	0.012
19-20 ธันวาคม 2566	0.011	0.010
20-21 ธันวาคม 2566	0.007	0.005
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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)	24-25 กรกฎาคม 2566	1.47
	25-26 กรกฎาคม 2566	1.43
	26-27 กรกฎาคม 2566	1.46
	21-22 สิงหาคม 2566	1.85
	22-23 สิงหาคม 2566	1.92
	23-24 สิงหาคม 2566	1.97
	17-18 กันยายน 2566	1.65
	18-19 กันยายน 2566	1.83
	19-20 กันยายน 2566	1.87
	24-25 ตุลาคม 2566	2.71
	25-26 ตุลาคม 2566	2.69
	26-27 ตุลาคม 2566	2.05
	20-21 พฤศจิกายน 2566	2.15
	21-22 พฤศจิกายน 2566	2.09
	22-23 พฤศจิกายน 2566	2.23
	18-19 ธันวาคม 2566	2.65
	19-20 ธันวาคม 2566	2.31
	20-21 ธันวาคม 2566	2.19

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 บริเวณภายในพื้นที่การระจายอม ระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์	24-25 กรกฎาคม 2566	1.44
	25-26 กรกฎาคม 2566	1.40
	26-27 กรกฎาคม 2566	1.43
	21-22 สิงหาคม 2566	1.80
	22-23 สิงหาคม 2566	1.73
	23-24 สิงหาคม 2566	1.90
	17-18 กันยายน 2566	1.76
	18-19 กันยายน 2566	1.92
	19-20 กันยายน 2566	1.84
	24-25 ตุลาคม 2566	2.67
	25-26 ตุลาคม 2566	2.51
	26-27 ตุลาคม 2566	2.39
	20-21 พฤศจิกายน 2566	2.24
	21-22 พฤศจิกายน 2566	2.58
	22-23 พฤศจิกายน 2566	2.06
	18-19 ธันวาคม 2566	2.57
	19-20 ธันวาคม 2566	2.12
	20-21 ธันวาคม 2566	2.55

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 ทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานี เอกอัครราชทูต	24-25 กรกฎาคม 2566	1.42
	25-26 กรกฎาคม 2566	1.35
	26-27 กรกฎาคม 2566	1.38
	21-22 สิงหาคม 2566	1.90
	22-23 สิงหาคม 2566	2.00
	23-24 สิงหาคม 2566	1.80
	17-18 กันยายน 2566	1.24
	18-19 กันยายน 2566	1.29
	19-20 กันยายน 2566	1.31
	24-25 ตุลาคม 2566	2.45
	25-26 ตุลาคม 2566	2.19
	26-27 ตุลาคม 2566	2.37
	20-21 พฤศจิกายน 2566	2.31
	21-22 พฤศจิกายน 2566	2.57
	22-23 พฤศจิกายน 2566	2.15
	18-19 ธันวาคม 2566	2.58
	19-20 ธันวาคม 2566	2.51
	20-21 ธันวาคม 2566	2.69

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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	24-25 กรกฎาคม 2566	1.43
	25-26 กรกฎาคม 2566	1.48
	26-27 กรกฎาคม 2566	1.46
	21-22 สิงหาคม 2566	1.80
	22-23 สิงหาคม 2566	1.74
	23-24 สิงหาคม 2566	1.65
	17-18 กันยายน 2566	1.34
	18-19 กันยายน 2566	1.41
	19-20 กันยายน 2566	1.39
	24-25 ตุลาคม 2566	2.71
	25-26 ตุลาคม 2566	2.34
	26-27 ตุลาคม 2566	2.63
	20-21 พฤศจิกายน 2566	2.15
	21-22 พฤศจิกายน 2566	2.64
	22-23 พฤศจิกายน 2566	2.03
	18-19 ธันวาคม 2566	2.24
	19-20 ธันวาคม 2566	2.18
	20-21 ธันวาคม 2566	2.27

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดีไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 125 SATHORN (125 สาทร)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
24-25 กรกฎาคม 2566	8.15
25-26 กรกฎาคม 2566	10.54
26-27 กรกฎาคม 2566	11.26
21-22 สิงหาคม 2566	3.59
22-23 สิงหาคม 2566	3.72
23-24 สิงหาคม 2566	4.46
17-18 กันยายน 2566	3.32
18-19 กันยายน 2566	3.30
19-20 กันยายน 2566	4.24
24-25 ตุลาคม 2566	5.80
25-26 ตุลาคม 2566	6.45
26-27 ตุลาคม 2566	5.18
20-21 พฤศจิกายน 2566	4.93
21-22 พฤศจิกายน 2566	5.05
22-23 พฤศจิกายน 2566	4.48
18-19 ธันวาคม 2566	3.33
19-20 ธันวาคม 2566	3.42
20-21 ธันวาคม 2566	3.43
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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ร-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
24-25 กรกฎาคม 2566	4.32
25-26 กรกฎาคม 2566	5.33
26-27 กรกฎาคม 2566	4.52
21-22 สิงหาคม 2566	2.46
22-23 สิงหาคม 2566	2.07
23-24 สิงหาคม 2566	2.54
17-18 กันยายน 2566	2.29
18-19 กันยายน 2566	1.92
19-20 กันยายน 2566	2.40
24-25 ตุลาคม 2566	4.53
25-26 ตุลาคม 2566	4.06
26-27 ตุลาคม 2566	4.19
20-21 พฤศจิกายน 2566	1.50
21-22 พฤศจิกายน 2566	1.37
22-23 พฤศจิกายน 2566	2.03
18-19 ธันวาคม 2566	1.07
19-20 ธันวาคม 2566	0.71
20-21 ธันวาคม 2566	1.28
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)

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

นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
24-25 กรกฎาคม 2566	1.72
25-26 กรกฎาคม 2566	1.70
26-27 กรกฎาคม 2566	1.70
21-22 สิงหาคม 2566	11.41
22-23 สิงหาคม 2566	11.01
23-24 สิงหาคม 2566	11.07
17-18 กันยายน 2566	2.94
18-19 กันยายน 2566	2.45
19-20 กันยายน 2566	2.13
24-25 ตุลาคม 2566	3.25
25-26 ตุลาคม 2566	2.67
26-27 ตุลาคม 2566	2.52
20-21 พฤศจิกายน 2566	4.05
21-22 พฤศจิกายน 2566	3.80
22-23 พฤศจิกายน 2566	3.61
18-19 ธันวาคม 2566	1.58
19-20 ธันวาคม 2566	1.97
20-21 ธันวาคม 2566	2.83
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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ร-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
24-25 กรกฎาคม 2566	8.85
25-26 กรกฎาคม 2566	8.98
26-27 กรกฎาคม 2566	7.99
21-22 สิงหาคม 2566	4.10
22-23 สิงหาคม 2566	5.03
23-24 สิงหาคม 2566	2.65
17-18 กันยายน 2566	6.33
18-19 กันยายน 2566	6.14
19-20 กันยายน 2566	5.00
24-25 ตุลาคม 2566	2.95
25-26 ตุลาคม 2566	3.28
26-27 ตุลาคม 2566	2.75
20-21 พฤศจิกายน 2566	3.24
21-22 พฤศจิกายน 2566	3.93
22-23 พฤศจิกายน 2566	3.12
18-19 ธันวาคม 2566	2.64
19-20 ธันวาคม 2566	3.25
20-21 ธันวาคม 2566	2.81
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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวอนันพร ผาดีไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^\circ 43' 21.5'' \text{N}$ $100^\circ 32' 01.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

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

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3) ^{/1}
24-25 กรกฎาคม 2566	<0.094
25-26 กรกฎาคม 2566	<0.094
26-27 กรกฎาคม 2566	<0.094
21-22 สิงหาคม 2566	<0.094
22-23 สิงหาคม 2566	<0.094
23-24 สิงหาคม 2566	<0.094
17-18 กันยายน 2566	<0.094
18-19 กันยายน 2566	<0.094
19-20 กันยายน 2566	<0.094
24-25 ตุลาคม 2566	<0.094
25-26 ตุลาคม 2566	<0.094
26-27 ตุลาคม 2566	<0.094
20-21 พฤศจิกายน 2566	<0.094
21-22 พฤศจิกายน 2566	<0.094
22-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094
18-19 ธันวาคม 2566	<0.094
19-20 ธันวาคม 2566	<0.094
20-21 ธันวาคม 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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดโรสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m^3) ¹
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3)
24-25 กรกฎาคม 2566	<0.094
25-26 กรกฎาคม 2566	<0.094
26-27 กรกฎาคม 2566	<0.094
21-22 สิงหาคม 2566	<0.094
22-23 สิงหาคม 2566	<0.094
23-24 สิงหาคม 2566	<0.094
17-18 กันยายน 2566	<0.094
18-19 กันยายน 2566	<0.094
19-20 กันยายน 2566	<0.094
24-25 ตุลาคม 2566	<0.094
25-26 ตุลาคม 2566	<0.094
26-27 ตุลาคม 2566	<0.094
20-21 พฤศจิกายน 2566	<0.094
21-22 พฤศจิกายน 2566	<0.094
22-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094
18-19 ธันวาคม 2566	<0.094
19-20 ธันวาคม 2566	<0.094
20-21 ธันวาคม 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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^\circ 43' 20.8'' \text{N}$ $100^\circ 31' 58.4'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

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

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3) ¹
24-25 กรกฎาคม 2566	<0.094
25-26 กรกฎาคม 2566	<0.094
26-27 กรกฎาคม 2566	<0.094
21-22 สิงหาคม 2566	<0.094
22-23 สิงหาคม 2566	<0.094
23-24 สิงหาคม 2566	<0.094
17-18 กันยายน 2566	<0.094
18-19 กันยายน 2566	<0.094
19-20 กันยายน 2566	<0.094
24-25 ตุลาคม 2566	<0.094
25-26 ตุลาคม 2566	<0.094
26-27 ตุลาคม 2566	<0.094
20-21 พฤศจิกายน 2566	<0.094
21-22 พฤศจิกายน 2566	<0.094
22-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094
18-19 ธันวาคม 2566	<0.094
19-20 ธันวาคม 2566	<0.094
20-21 ธันวาคม 2566	<0.094
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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO_2 (mg/m^3) ^{/1}
24-25 กรกฎาคม 2566	<0.094
25-26 กรกฎาคม 2566	<0.094
26-27 กรกฎาคม 2566	<0.094
21-22 สิงหาคม 2566	<0.094
22-23 สิงหาคม 2566	<0.094
23-24 สิงหาคม 2566	<0.094
17-18 กันยายน 2566	<0.094
18-19 กันยายน 2566	<0.094
19-20 กันยายน 2566	<0.094
24-25 ตุลาคม 2566	<0.094
25-26 ตุลาคม 2566	<0.094
26-27 ตุลาคม 2566	<0.094
20-21 พฤศจิกายน 2566	<0.094
21-22 พฤศจิกายน 2566	<0.094
22-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094
18-19 ธันวาคม 2566	<0.094
19-20 ธันวาคม 2566	<0.094
20-21 ธันวาคม 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)
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $13^\circ 43' 21.5'' \text{N}$ $100^\circ 32' 01.5'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO_2 (mg/m^3) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
24-25 กรกฎาคม 2566	0.007	0.003
25-26 กรกฎาคม 2566	0.013	0.009
26-27 กรกฎาคม 2566	0.009	0.005
21-22 สิงหาคม 2566	0.049	0.041
22-23 สิงหาคม 2566	0.021	0.019
23-24 สิงหาคม 2566	0.019	0.017
17-18 กันยายน 2566	0.026	0.017
18-19 กันยายน 2566	0.012	0.010
19-20 กันยายน 2566	0.010	0.008
24-25 ตุลาคม 2566	0.019	0.013
25-26 ตุลาคม 2566	0.010	0.008
26-27 ตุลาคม 2566	0.013	0.011
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.012	0.008
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.008	0.006
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.006	0.005
18-19 ธันวาคม 2566	0.005	0.003
19-20 ธันวาคม 2566	0.007	0.005
20-21 ธันวาคม 2566	0.008	0.007
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
นางสาวธนัชพร ผาดีโรส : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

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

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้นท์		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO_2 (mg/m^3) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
24-25 กรกฎาคม 2566	0.016	0.014
25-26 กรกฎาคม 2566	0.014	0.012
26-27 กรกฎาคม 2566	0.013	0.011
21-22 สิงหาคม 2566	0.027	0.026
22-23 สิงหาคม 2566	0.032	0.029
23-24 สิงหาคม 2566	0.031	0.028
17-18 กันยายน 2566	0.018	0.016
18-19 กันยายน 2566	0.016	0.015
19-20 กันยายน 2566	0.012	0.010
24-25 ตุลาคม 2566	0.066	0.065
25-26 ตุลาคม 2566	0.067	0.067
26-27 ตุลาคม 2566	0.064	0.062
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.009	0.002
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.010	0.005
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.013
18-19 ธันวาคม 2566	0.007	0.004
19-20 ธันวาคม 2566	0.006	0.002
20-21 ธันวาคม 2566	0.009	0.006
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
นางสาวธนัชพร ผาดีโรสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
24-25 กรกฎาคม 2566	0.039	0.032
25-26 กรกฎาคม 2566	0.045	0.036
26-27 กรกฎาคม 2566	0.030	0.021
21-22 สิงหาคม 2566	0.055	0.047
22-23 สิงหาคม 2566	0.220	0.173
23-24 สิงหาคม 2566	0.064	0.059
17-18 กันยายน 2566	0.041	0.033
18-19 กันยายน 2566	0.036	0.027
19-20 กันยายน 2566	0.025	0.017
24-25 ตุลาคม 2566	0.026	0.018
25-26 ตุลาคม 2566	0.025	0.016
26-27 ตุลาคม 2566	0.021	0.013
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.019	0.011
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.011	0.007
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.013	0.006
18-19 ธันวาคม 2566	0.015	0.007
19-20 ธันวาคม 2566	0.006	0.003
20-21 ธันวาคม 2566	0.016	0.008
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
นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ร-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO_2 (mg/m^3) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
24-25 กรกฎาคม 2566	0.057	0.051
25-26 กรกฎาคม 2566	0.058	0.054
26-27 กรกฎาคม 2566	0.059	0.053
21-22 สิงหาคม 2566	0.003	0.001
22-23 สิงหาคม 2566	0.005	0.002
23-24 สิงหาคม 2566	0.004	0.002
17-18 กันยายน 2566	0.051	0.044
18-19 กันยายน 2566	0.052	0.047
19-20 กันยายน 2566	0.053	0.047
24-25 ตุลาคม 2566	0.018	0.011
25-26 ตุลาคม 2566	0.022	0.017
26-27 ตุลาคม 2566	0.020	0.014
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.013	0.006
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.012	0.008
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.011	0.005
18-19 ธันวาคม 2566	0.008	0.004
19-20 ธันวาคม 2566	0.009	0.006
20-21 ธันวาคม 2566	0.008	0.003
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
นางสาวธนัชพร ผาตโรสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ร-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		1-31 กรกฎาคม 2566	0.017-0.063	
		1-31 สิงหาคม 2566	0.005-0.046	
		1-30 กันยายน 2566	0.021-0.041	
		1-31 ตุลาคม 2566	0.026-0.079	
		1-30 พฤศจิกายน 2566	0.015-0.058	
		1-31 ธันวาคม 2566	0.014-0.046	
		PM-10	mg/m ³	
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			
1-31 กรกฎาคม 2566	0.007-0.029			
1-31 สิงหาคม 2566	0.004-0.042			
1-30 กันยายน 2566	0.008-0.030			
1-31 ตุลาคม 2566	0.015-0.063			
1-30 พฤศจิกายน 2566	0.007-0.046			
1-31 ธันวาคม 2566	0.032-0.005			

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		≤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	
		24-25 กรกฎาคม 2566	8.15-11.26	
		21-24 สิงหาคม 2566	3.59-4.46	
		17-20 กันยายน 2566	3.30-4.24	
		24-27 ตุลาคม 2566	5.18-6.45	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	4.48-5.05	
		18-21 ธันวาคม 2566	3.33-3.43	
NO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขायชั่วคราว		≤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	
		24-25 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		21-24 สิงหาคม 2566	<0.094	
		17-20 กันยายน 2566	<0.094	
		24-27 ตุลาคม 2566	<0.094	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094	
		18-21 ธันวาคม 2566	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
SO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-25 กรกฎาคม 2566	0.007-0.013	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.019-0.049	
		17-20 กันยายน 2566	0.010-0.026	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.010-0.019	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.006-0.012	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.005-0.008	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	1.43-1.47	
		21-24 สิงหาคม 2566	1.85-1.97	
		17-20 กันยายน 2566	1.65-1.87	
		24-27 ตุลาคม 2566	2.05-2.65	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	2.09-2.23	
		18-21 ธันวาคม 2566	2.19-2.65	

- 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

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

นางสาวธนัชพร ผาติโสสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.013-0.019	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.017-0.028	
		17-20 กันยายน 2566	0.015-0.019	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.011-0.012	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.012-0.018	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.012-0.019	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.008-0.009	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.013-0.016	
		17-20 กันยายน 2566	0.009-0.011	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.003-0.014	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.008-0.014	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.006-0.015	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอม ระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	4.32-5.33	
		21-24 สิงหาคม 2566	2.07-2.54	
		17-20 กันยายน 2566	1.92-2.40	
		24-27 ตุลาคม 2566	5.18-6.45	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	1.37-2.03	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.71-1.28	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		21-24 สิงหาคม 2566	<0.094	
		17-20 กันยายน 2566	<0.094	
		24-27 ตุลาคม 2566	<0.094	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094	
		18-21 ธันวาคม 2566	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.013-0.016	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.027-0.032	
		17-20 กันยายน 2566	0.012-0.018	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.010-0.019	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.009-0.025	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.006-0.009	
THC	ppm	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	1.40-1.44	
		21-24 สิงหาคม 2566	1.73-1.90	
		17-20 กันยายน 2566	1.76-1.92	
		24-27 ตุลาคม 2566	2.05-2.71	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	2.06-2.58	
		18-21 ธันวาคม 2566	2.12-2.57	

- 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

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

นางสาวธนัชพร ผาโธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.022-0.041	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.032-0.036	
		17-20 กันยายน 2566	0.021-0.026	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.028-0.036	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.012-0.031	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.016-0.021	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.017-0.024	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.028-0.033	
		17-20 กันยายน 2566	0.007-0.011	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.019-0.026	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.011-0.024	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.010-0.018	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	1.70-1.72	
		21-24 สิงหาคม 2566	11.01-11.41	
		17-20 กันยายน 2566	2.13-2.94	
		24-27 ตุลาคม 2566	2.52-3.25	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	3.61-4.05	
		18-21 ธันวาคม 2566	1.58-2.83	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		21-24 สิงหาคม 2566	<0.094	
		17-20 กันยายน 2566	<0.094	
		24-27 ตุลาคม 2566	<0.094	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094	
		18-21 ธันวาคม 2566	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.030-0.045	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.055-0.220	
		17-20 กันยายน 2566	0.025-0.041	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.021-0.026	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.011-0.019	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.006-0.015	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	1.35-1.42	
		21-24 สิงหาคม 2566	1.80-2.00	
		17-20 กันยายน 2566	1.24-1.31	
		24-27 ตุลาคม 2566	2.19-2.45	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	2.15-2.57	
		18-21 ธันวาคม 2566	2.51-2.69	

- 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

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

นางสาวธนัชพร ผาติโสสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
TSP	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.012-0.029	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.012-0.020	
		17-20 กันยายน 2566	0.017-0.024	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.010-0.024	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.023-0.025	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.007-0.015	
PM-10	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.009-0.015	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.008-0.012	
		17-20 กันยายน 2566	0.007-0.013	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.008-0.022	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.014-0.020	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.005-0.012	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
CO	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	7.99-8.98	
		21-24 สิงหาคม 2566	2.65-5.03	
		17-20 กันยายน 2566	5.00-6.33	
		24-27 ตุลาคม 2566	2.75-3.28	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	3.12-3.93	
		18-21 ธันวาคม 2566	2.64-3.25	
NO ₂	mg/m ³	ระยะรื้อถอนสำนักขยชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	<0.094	
		21-24 สิงหาคม 2566	<0.094	
		17-20 กันยายน 2566	<0.094	
		24-27 ตุลาคม 2566	<0.094	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	<0.094	
		18-21 ธันวาคม 2566	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	0.057- 0.059	
		21-24 สิงหาคม 2566	0.003- 0.005	
		17-20 กันยายน 2566	0.051-0.053	
		24-27 ตุลาคม 2566	0.018-0.022	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	0.011-0.013	
		18-21 ธันวาคม 2566	0.008-0.009	
THC	ppm	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	1.43- 1.46	
		21-24 สิงหาคม 2566	1.65- 1.80	
		17-20 กันยายน 2566	1.34-1.41	
		24-27 ตุลาคม 2566	2.34-2.71	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	2.03-2.64	
		18-21 ธันวาคม 2566	2.18-2.27	

- 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

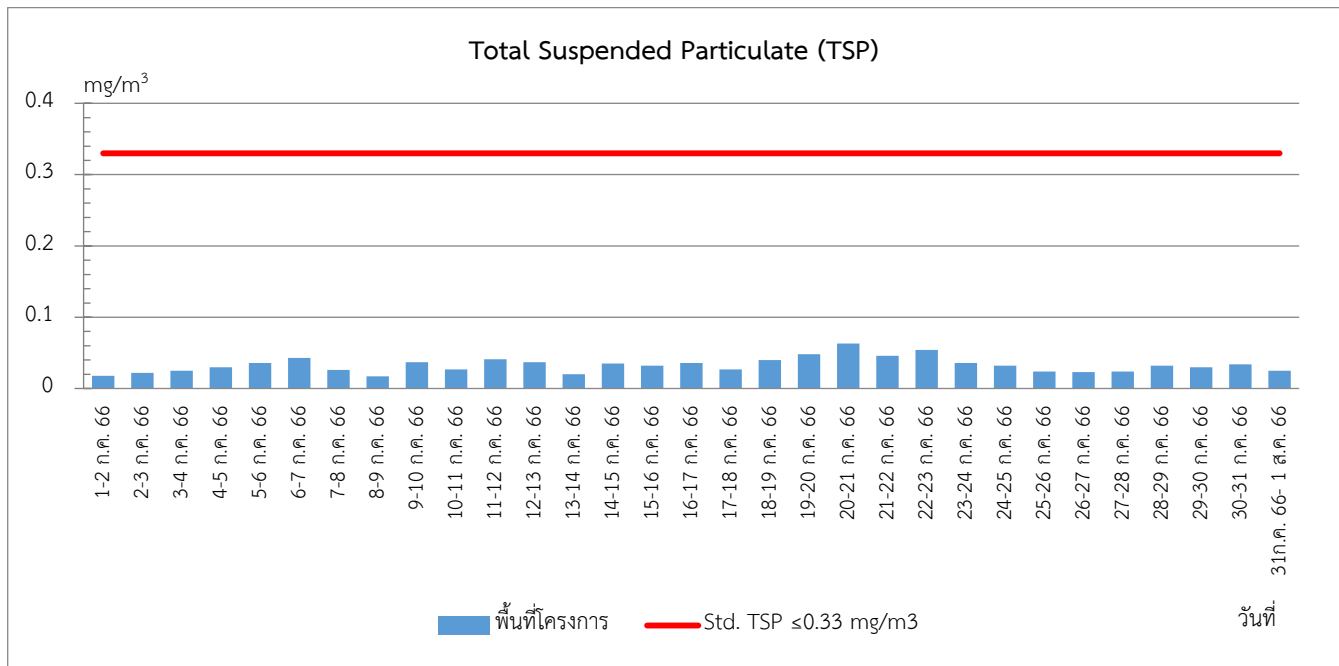
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาติธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

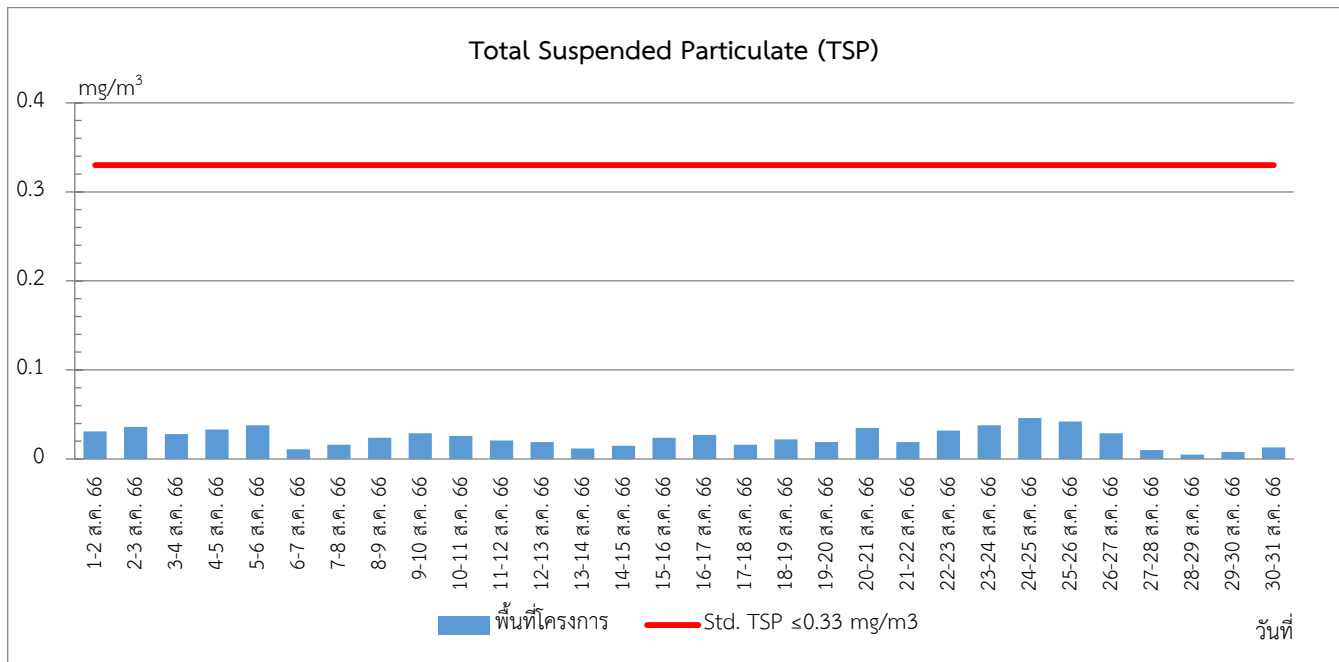
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

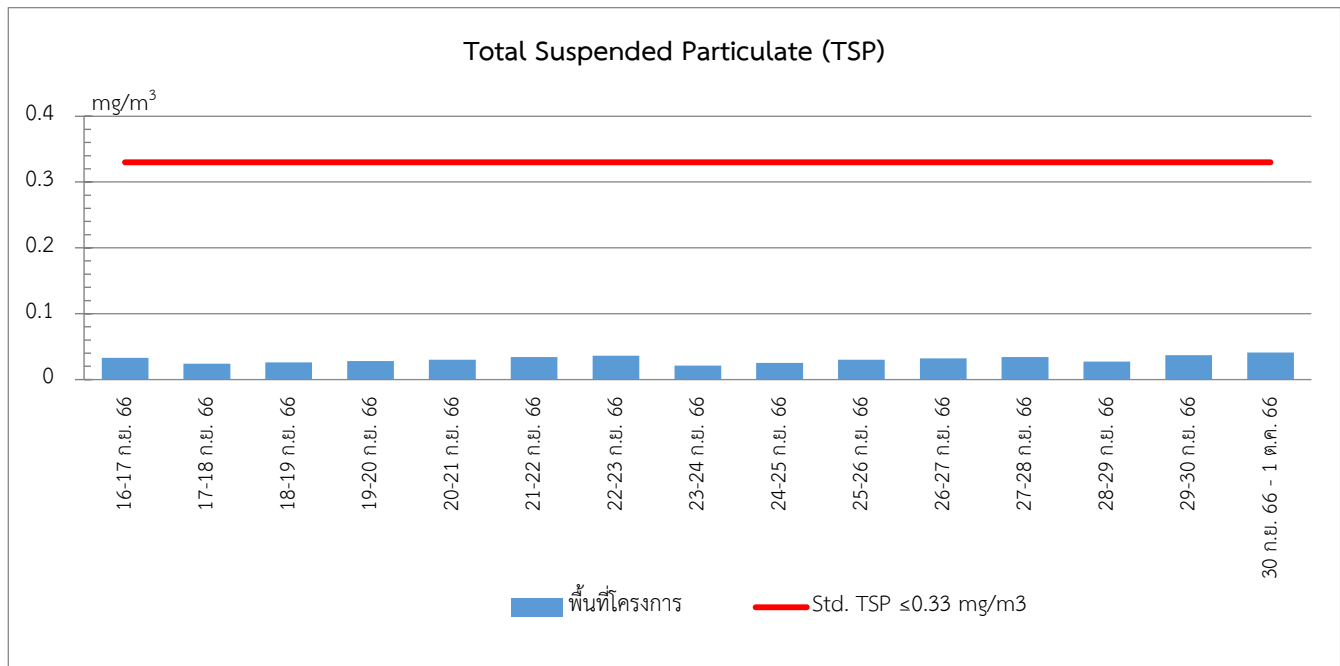


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

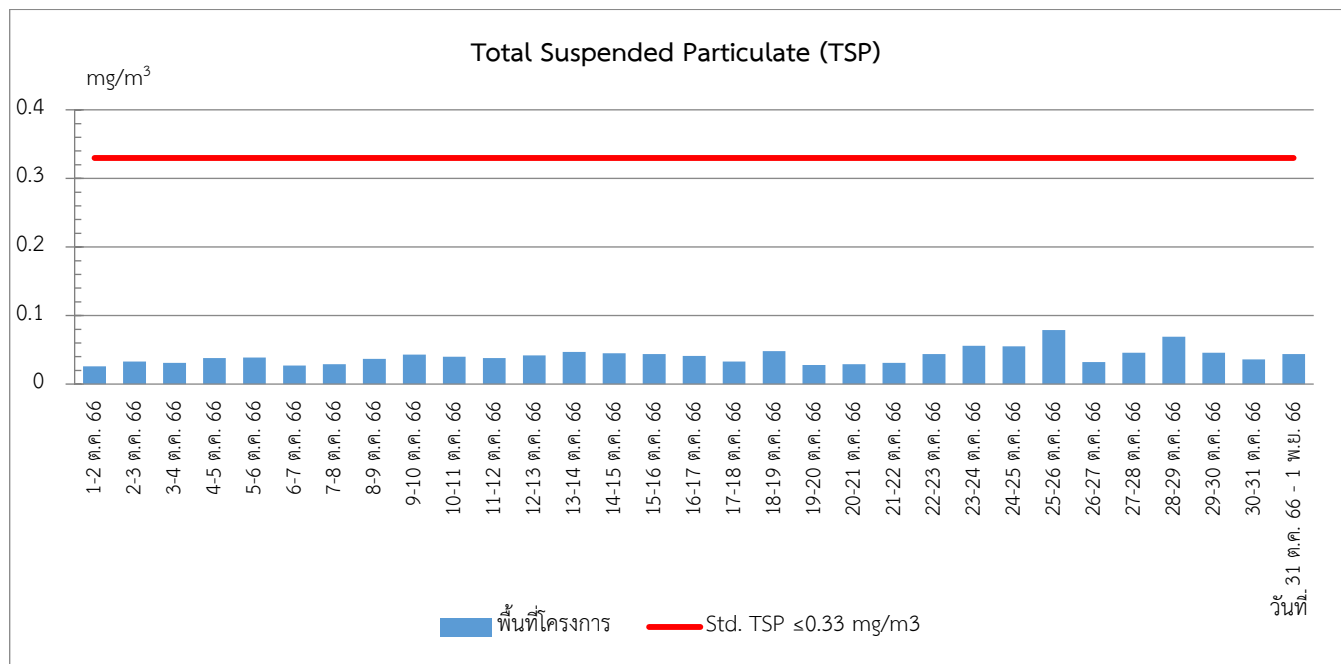


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

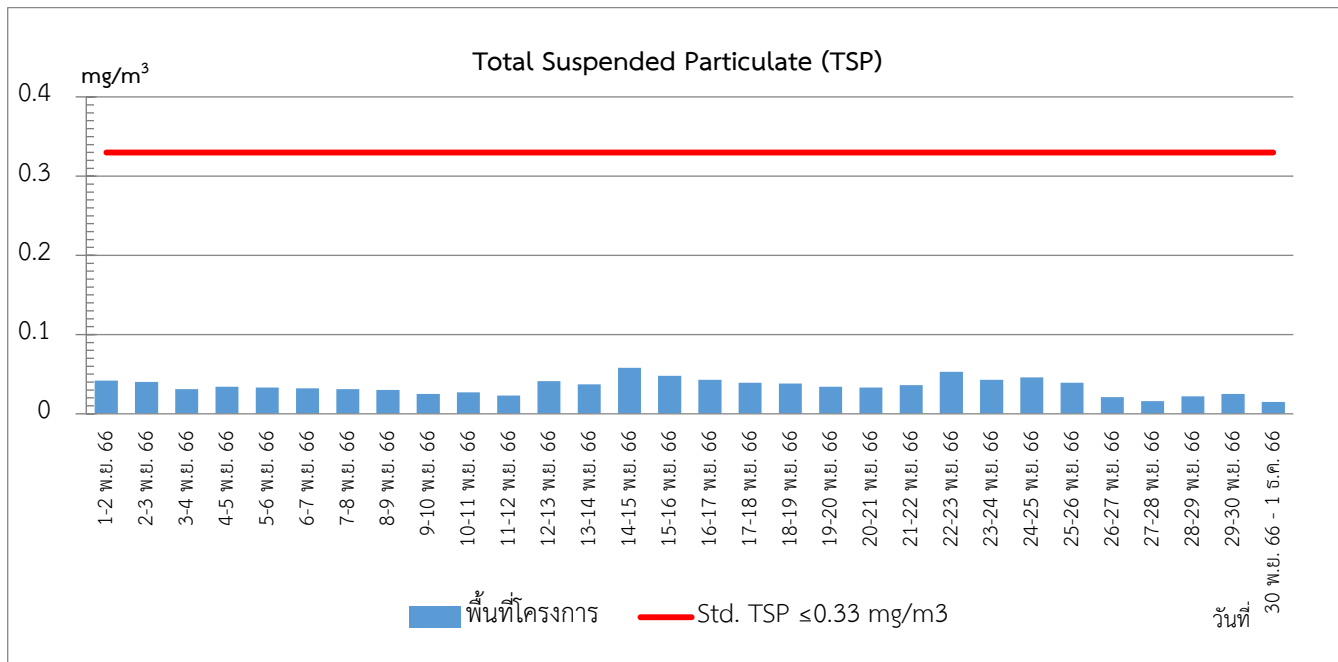


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
(เริ่มตรวจวัดวันที่ 16 กันยายน 2566 เนื่องจากวันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน
ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว)

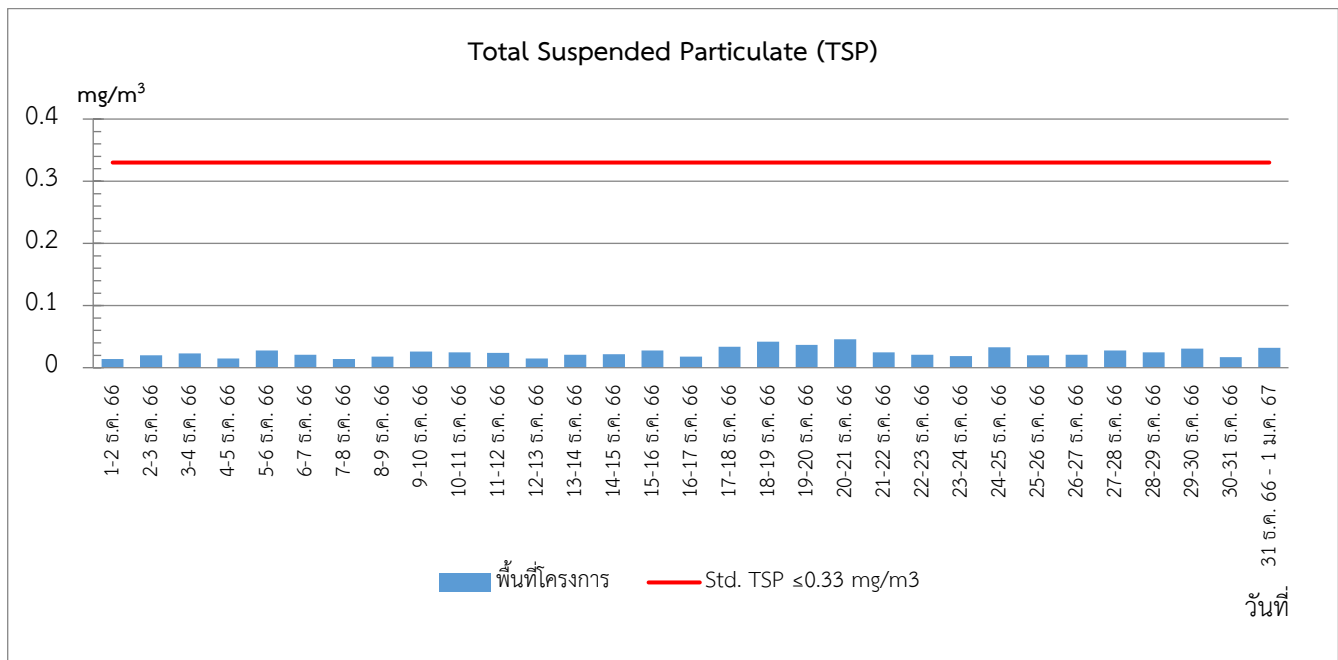


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

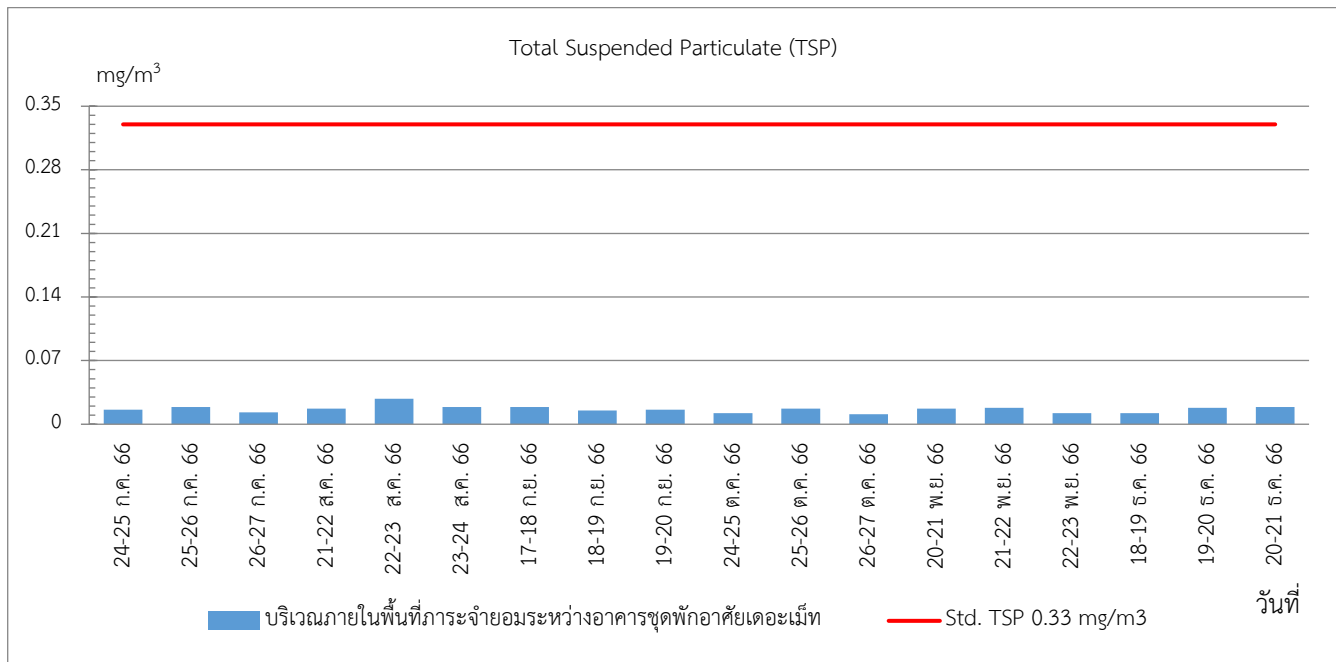


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566)

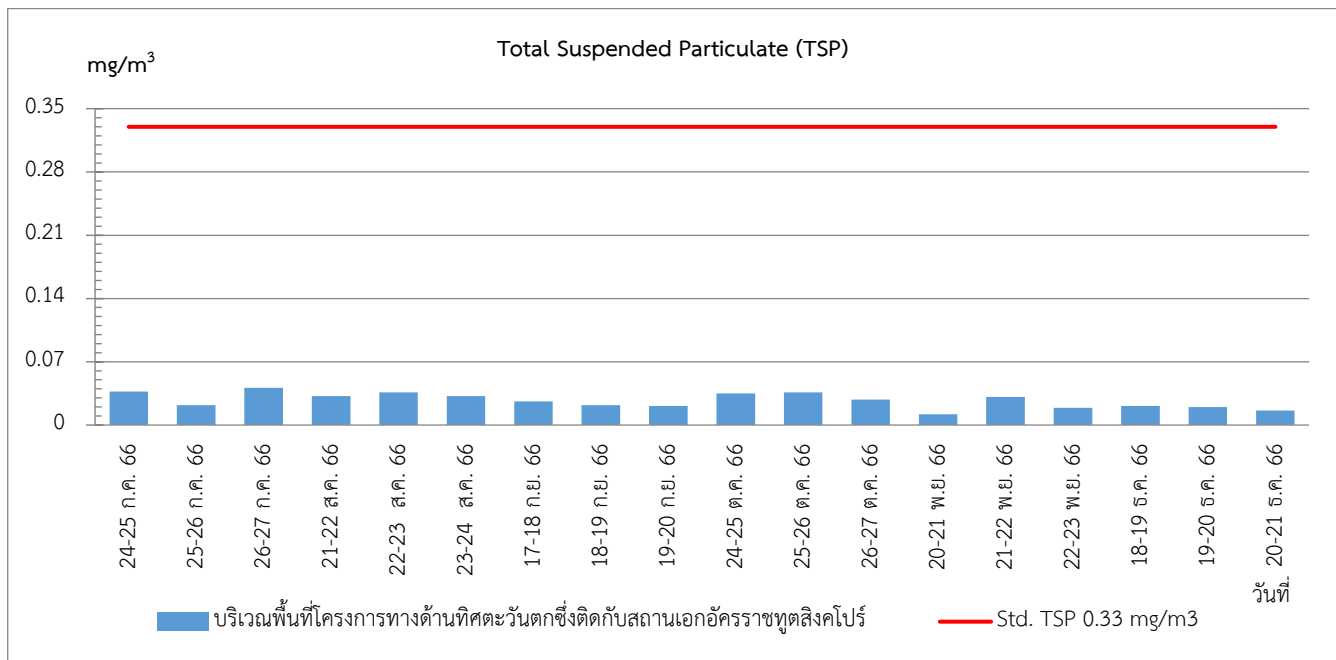


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

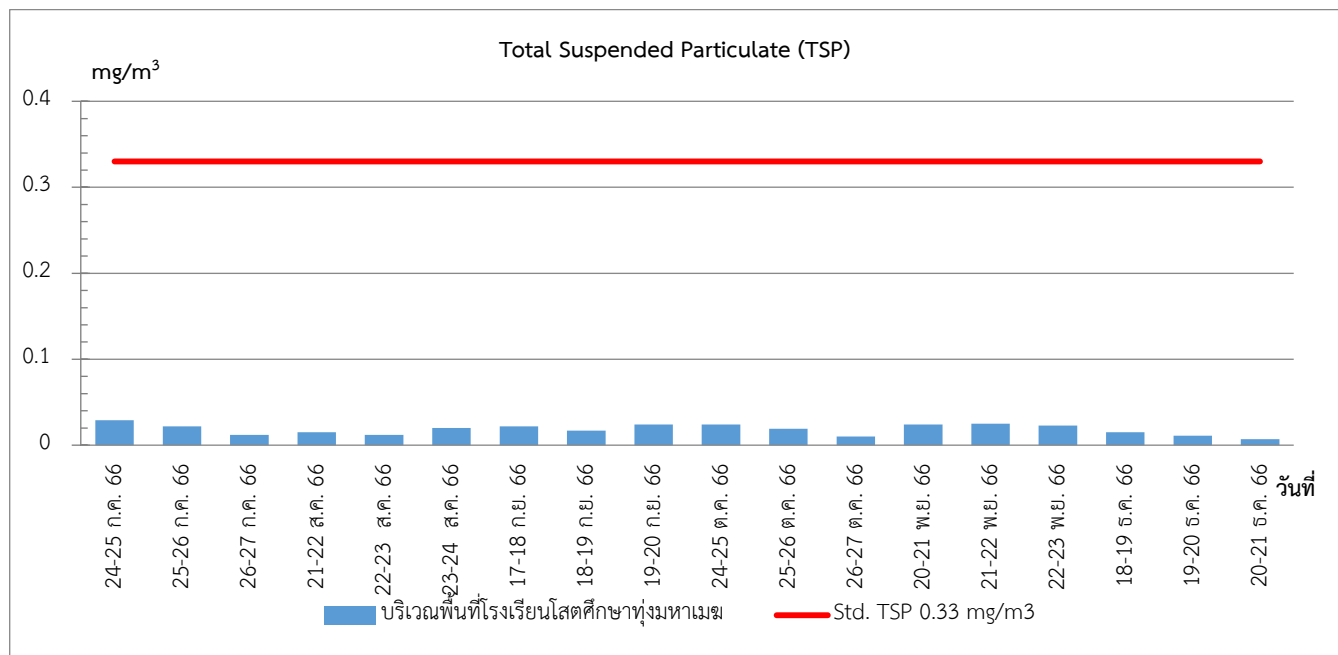


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท



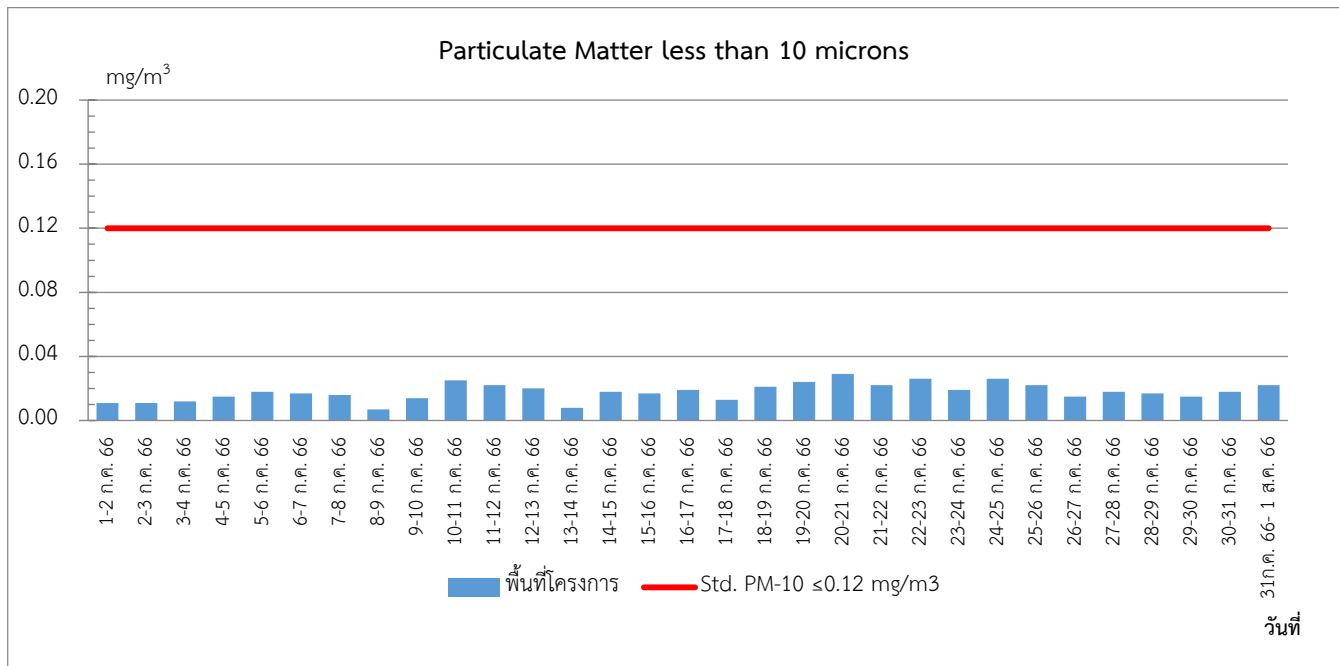
รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

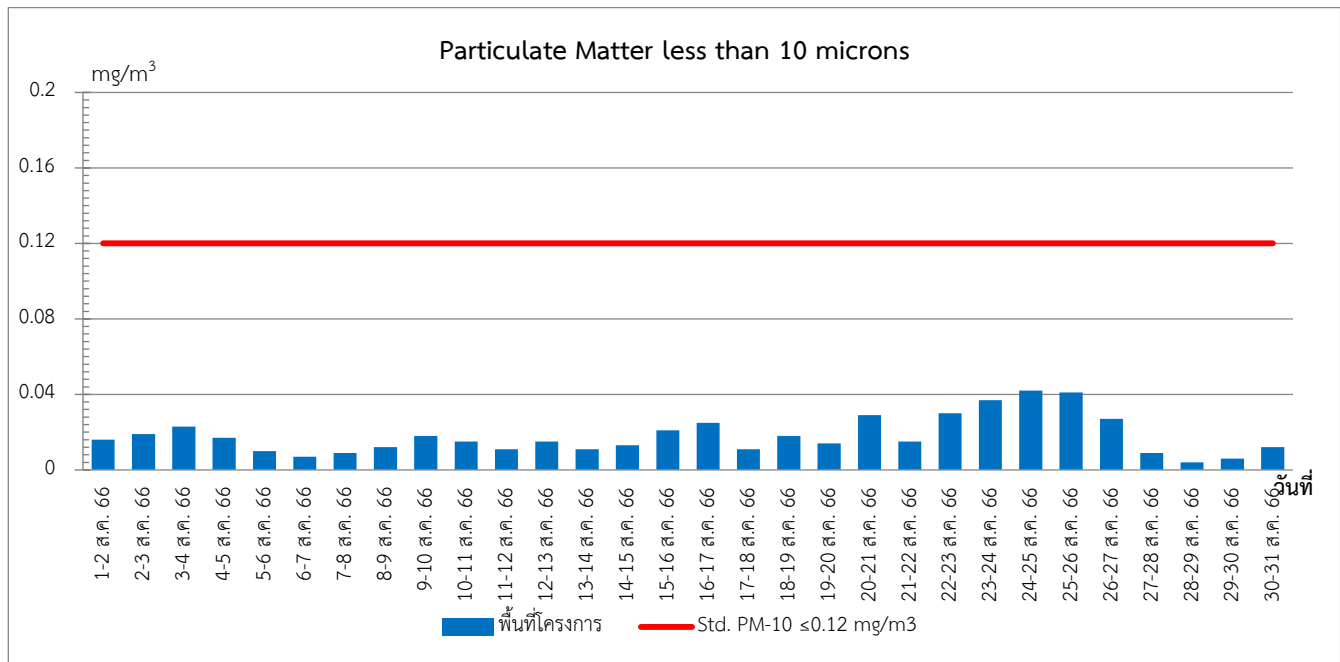


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

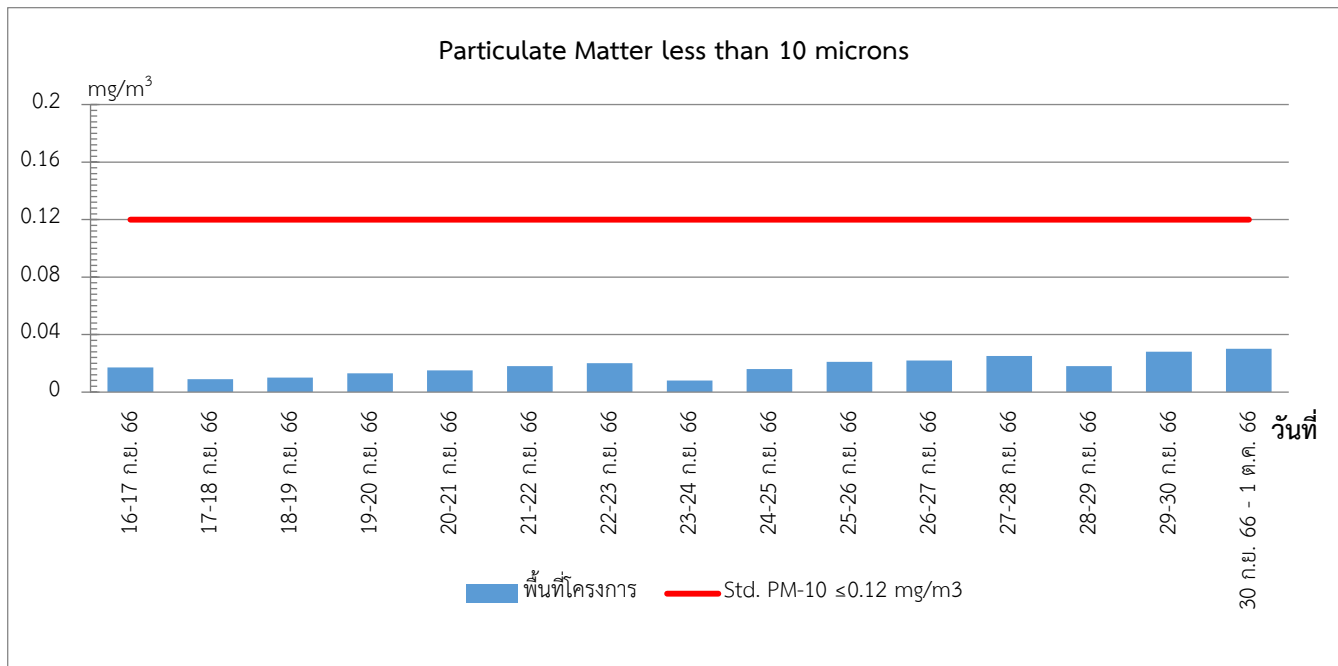


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)



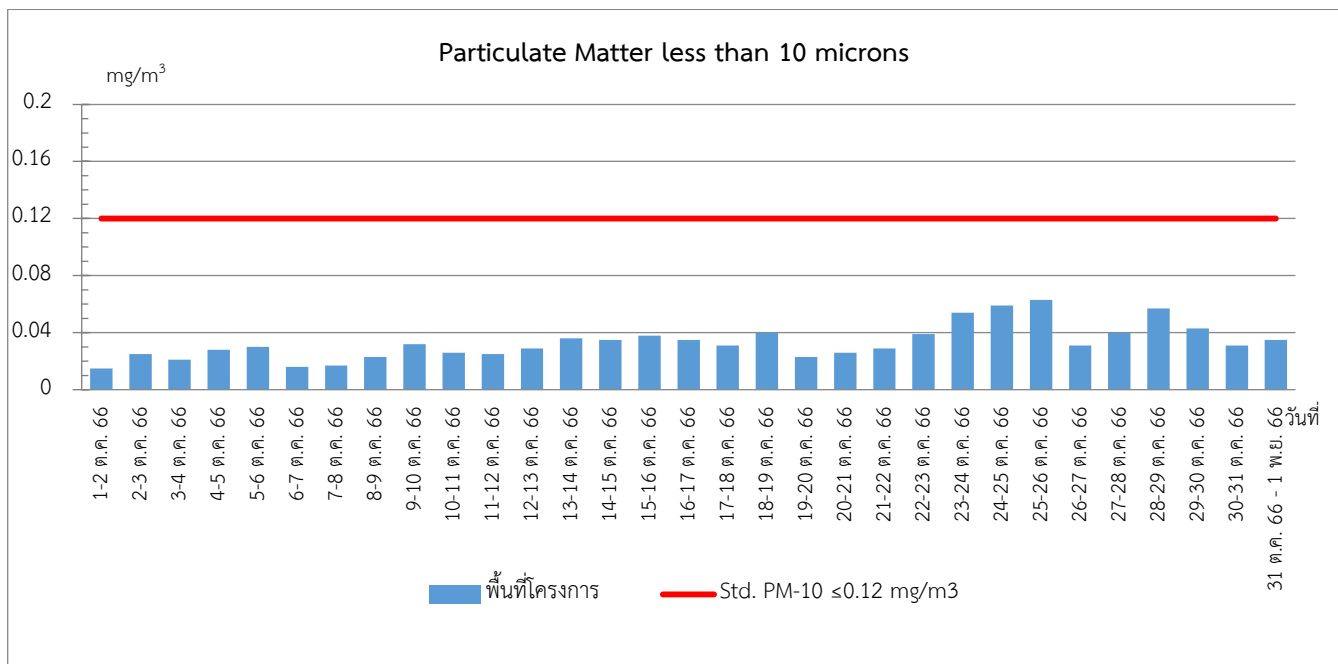
รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



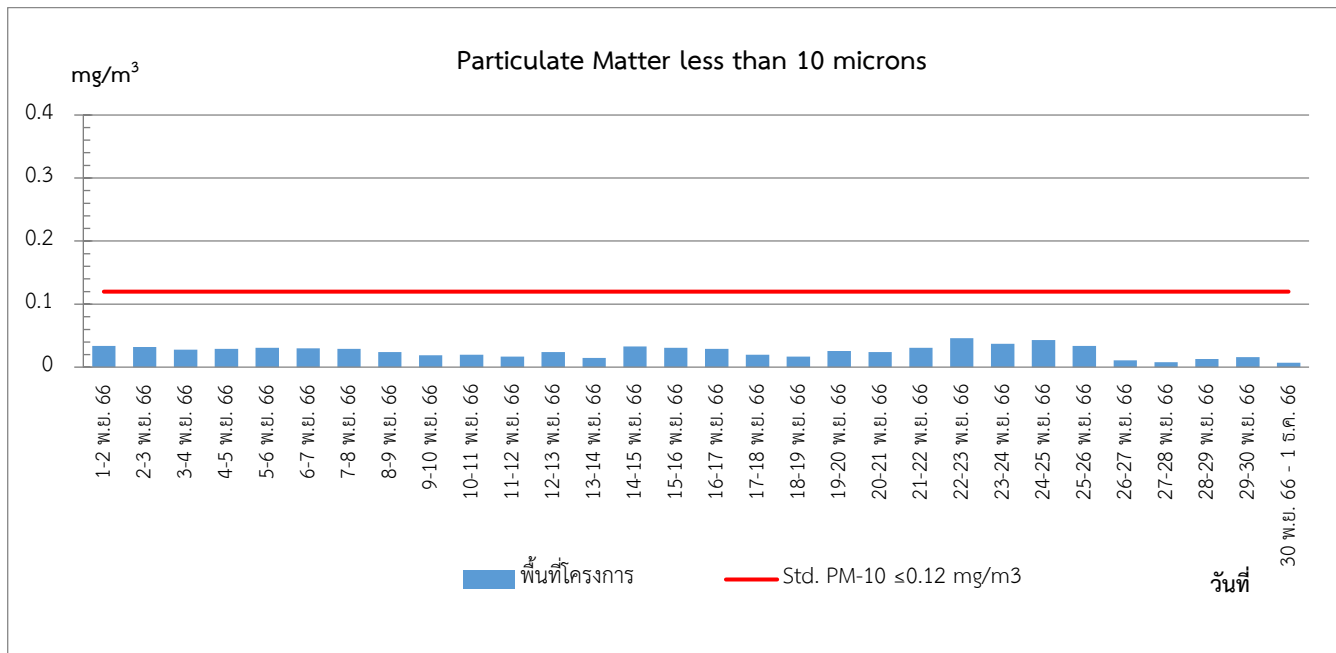
รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)

(เริ่มตรวจวัดวันที่ 16 กันยายน 2566 เนื่องจากวันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน
ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว)

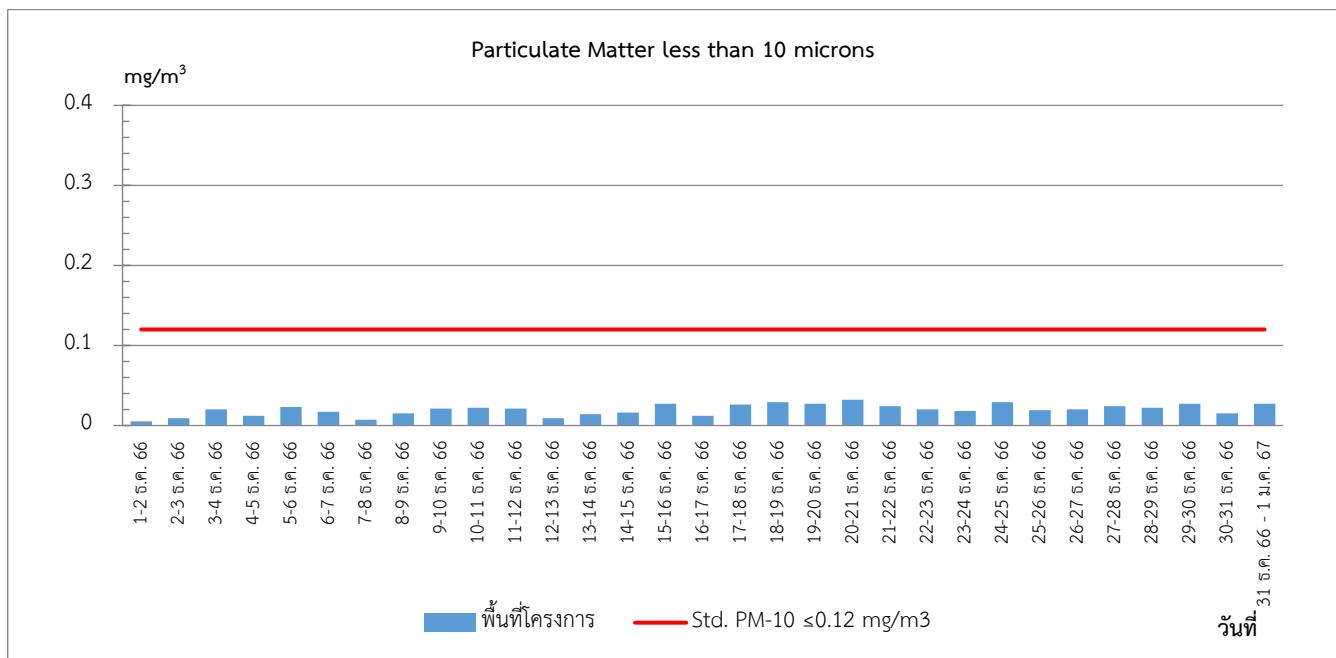


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

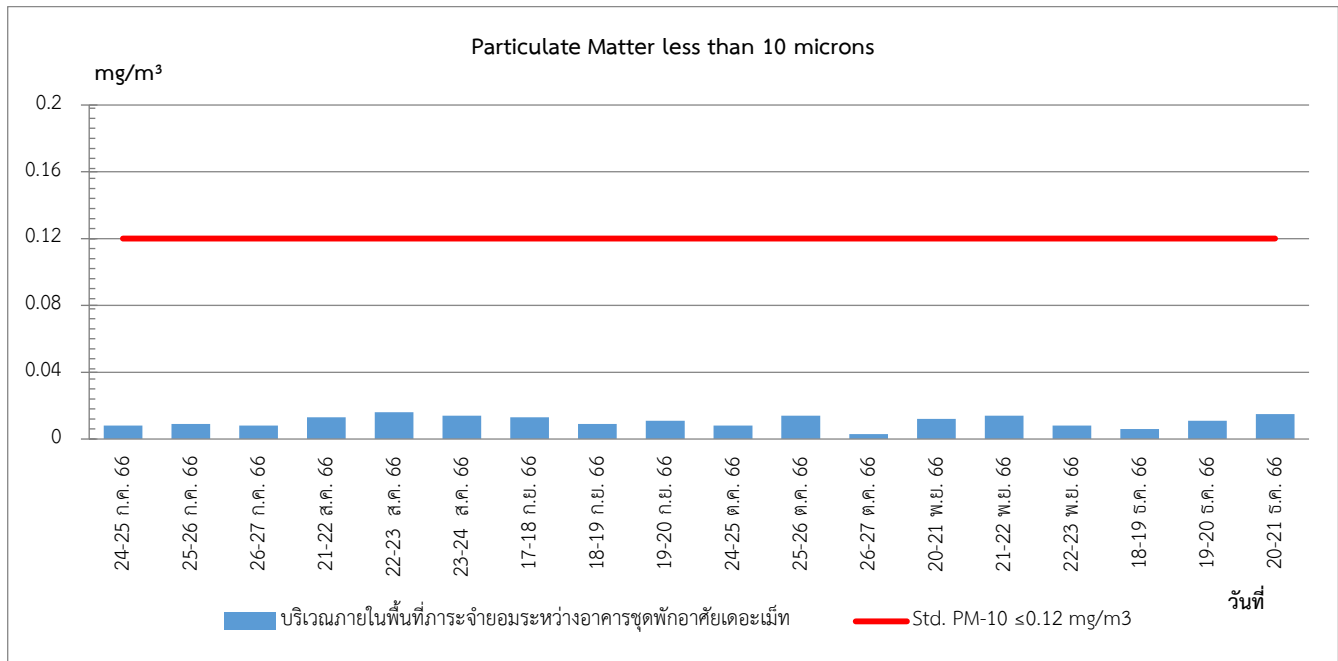


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566)

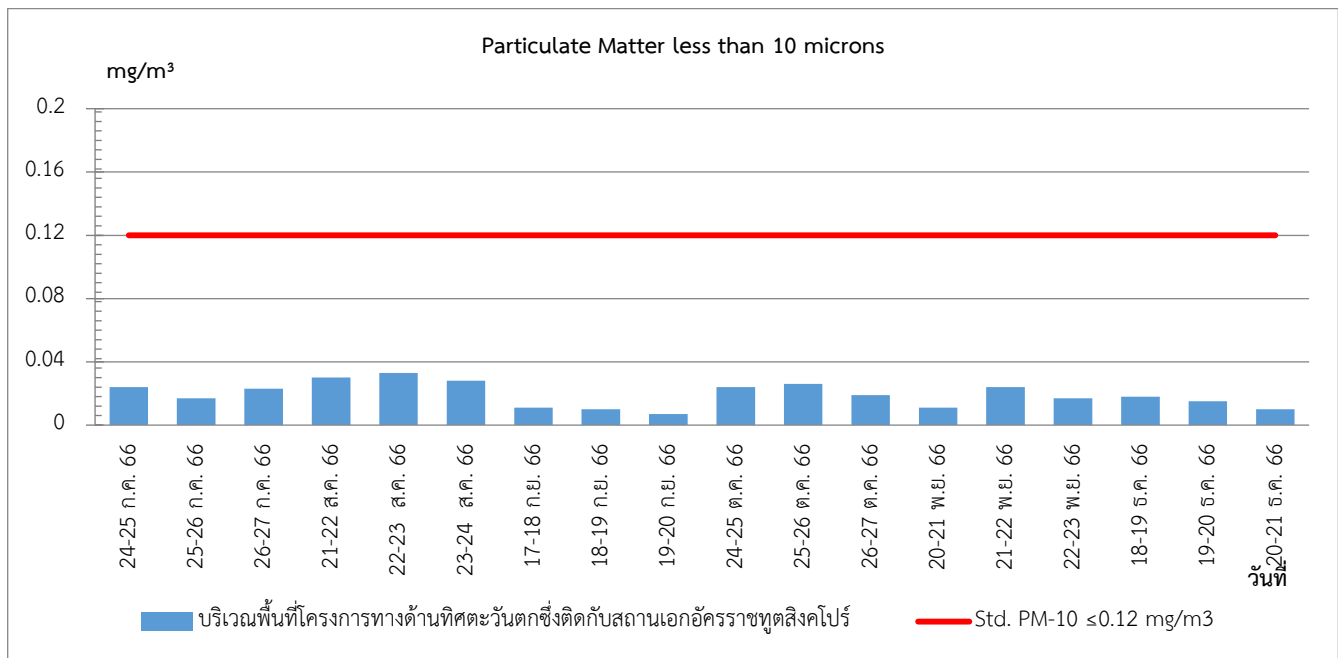


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

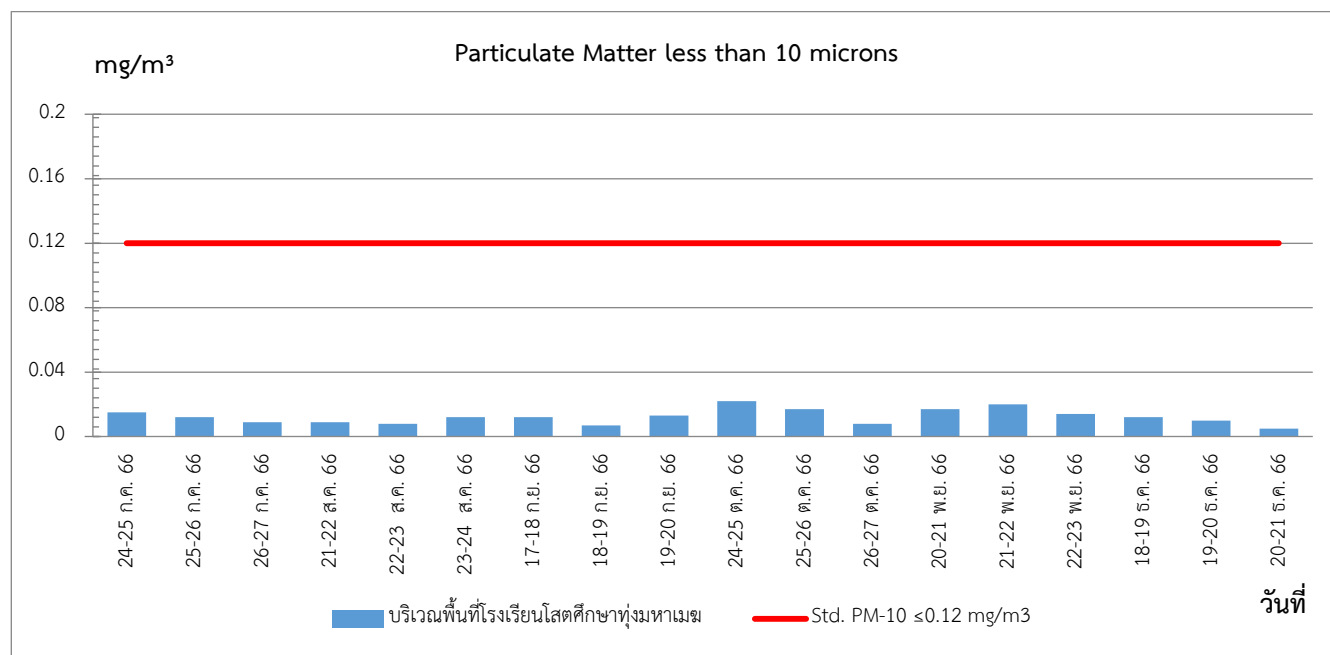


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์



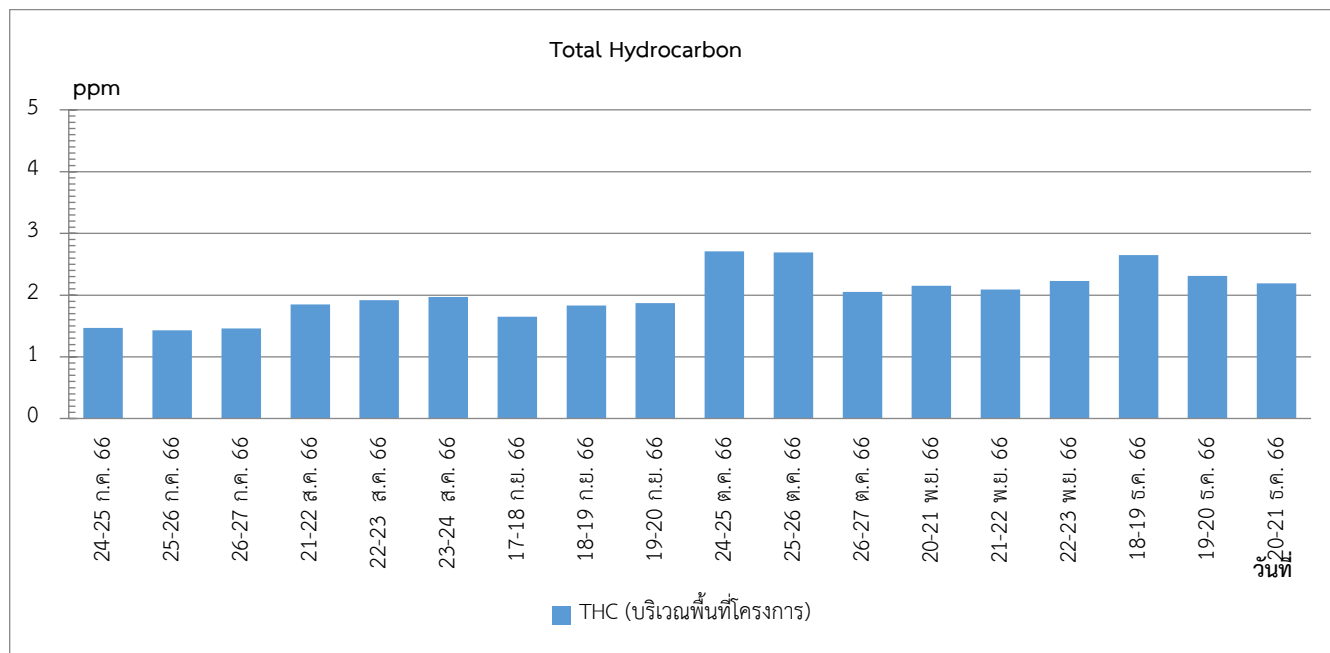
รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

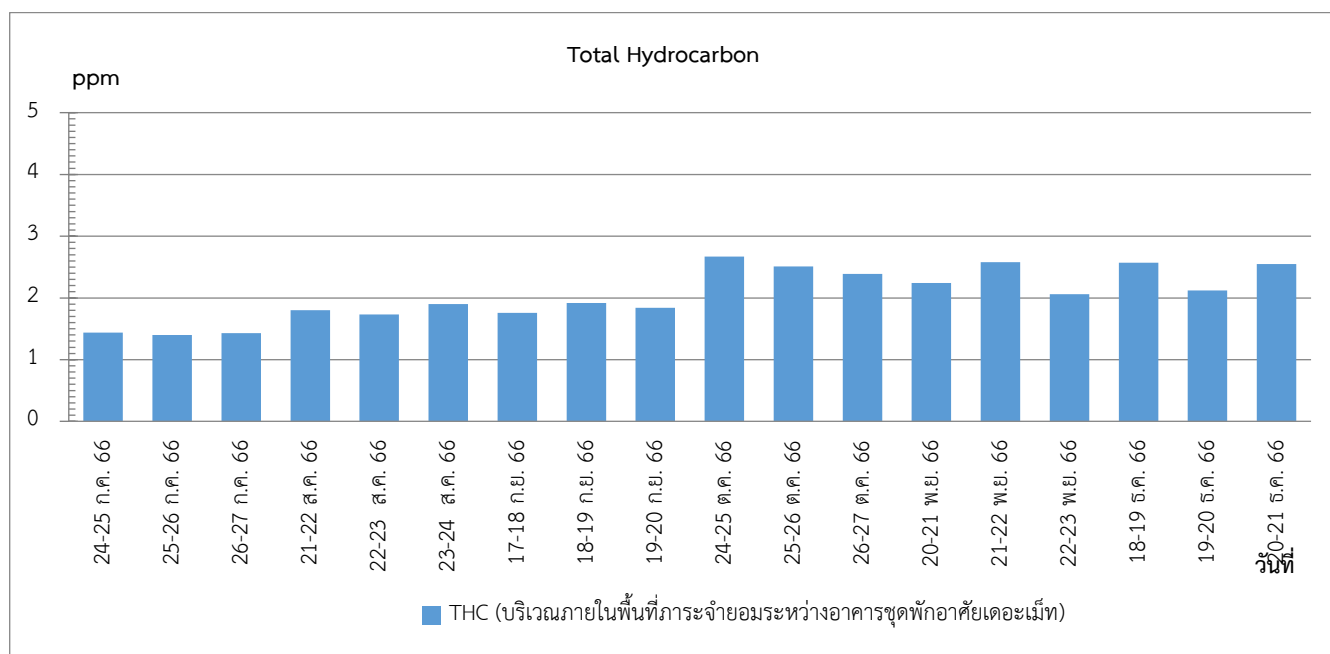


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

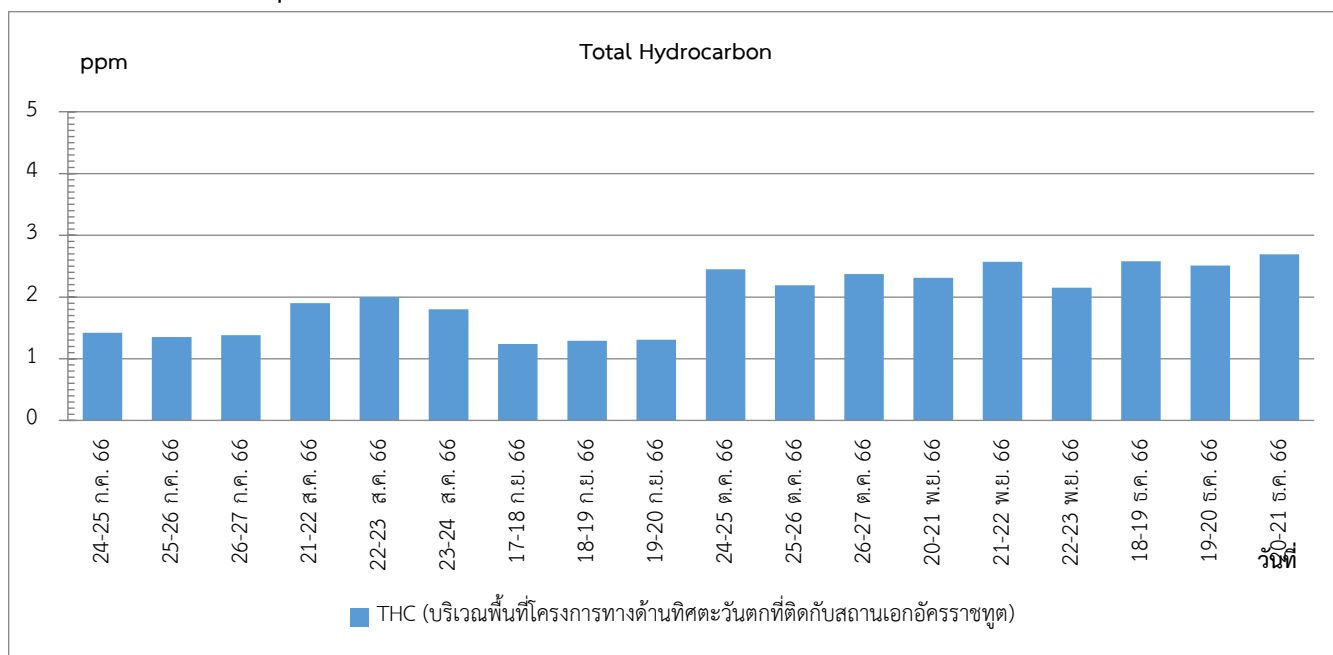


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

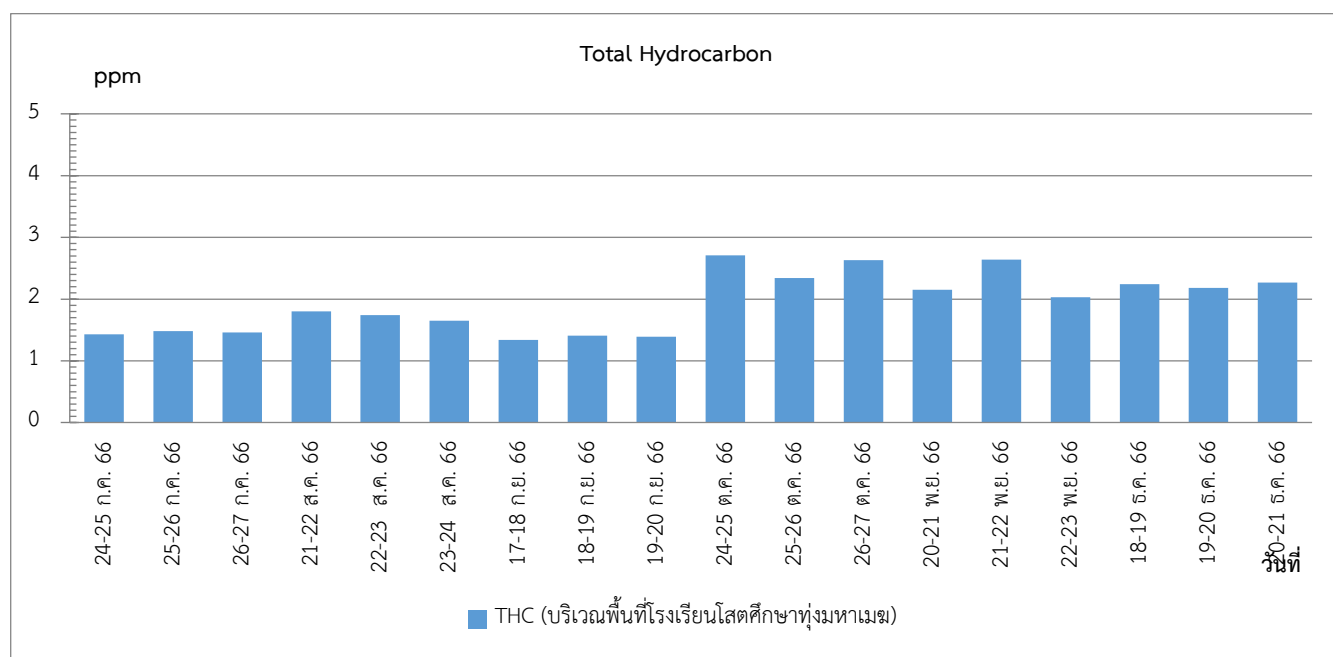


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

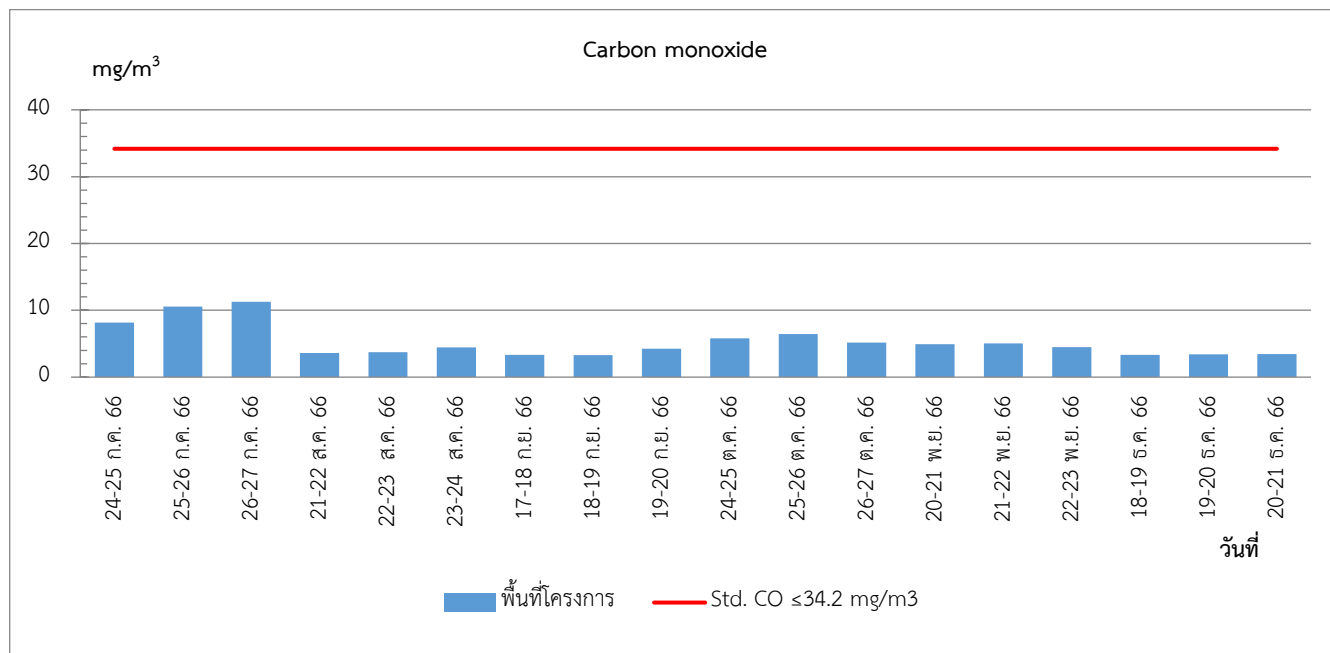


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

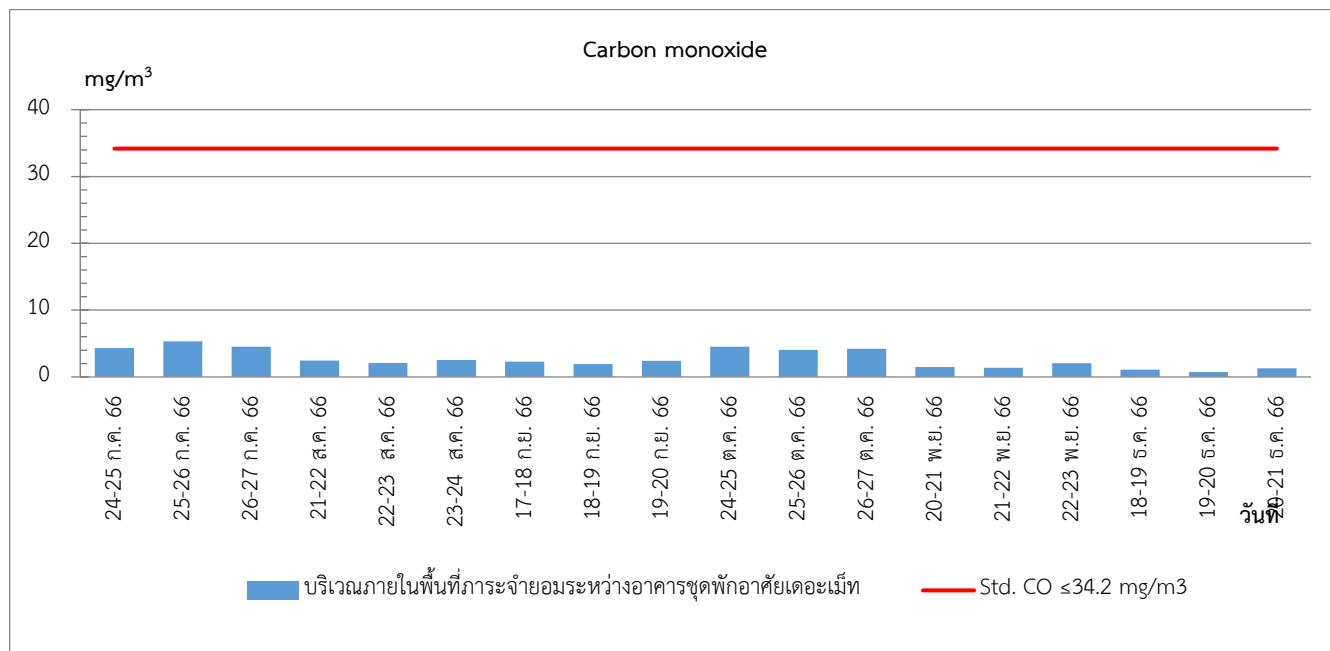


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

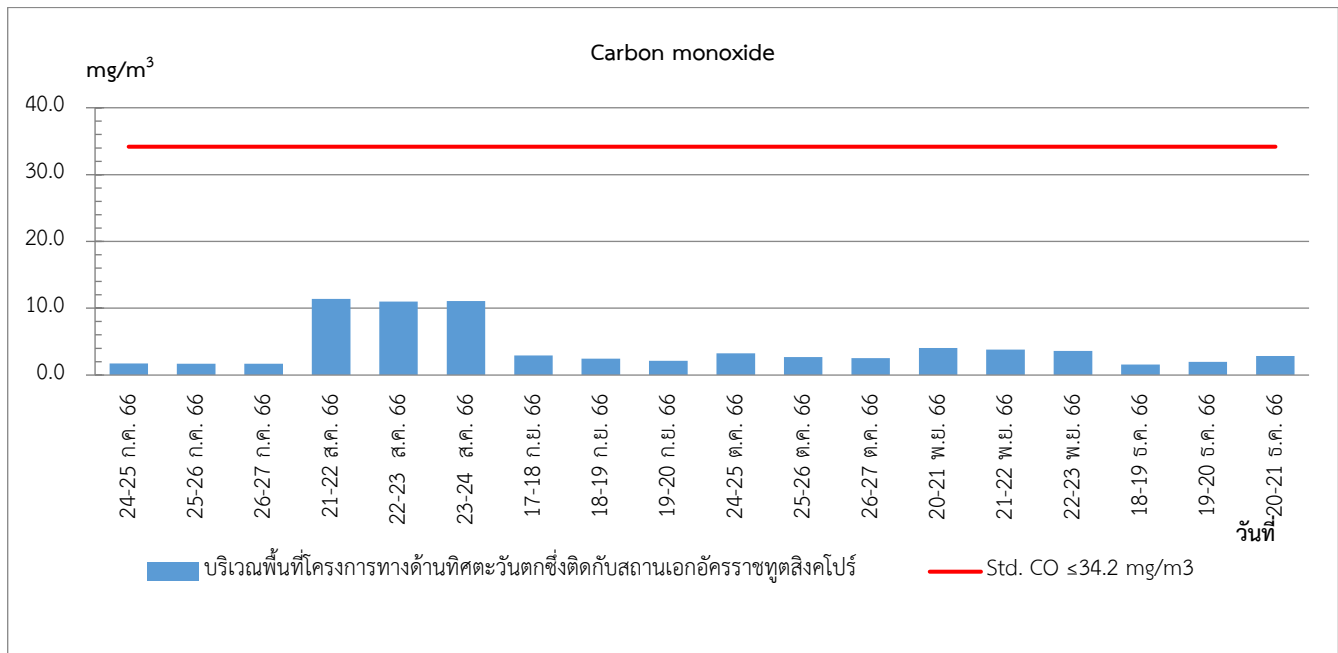


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

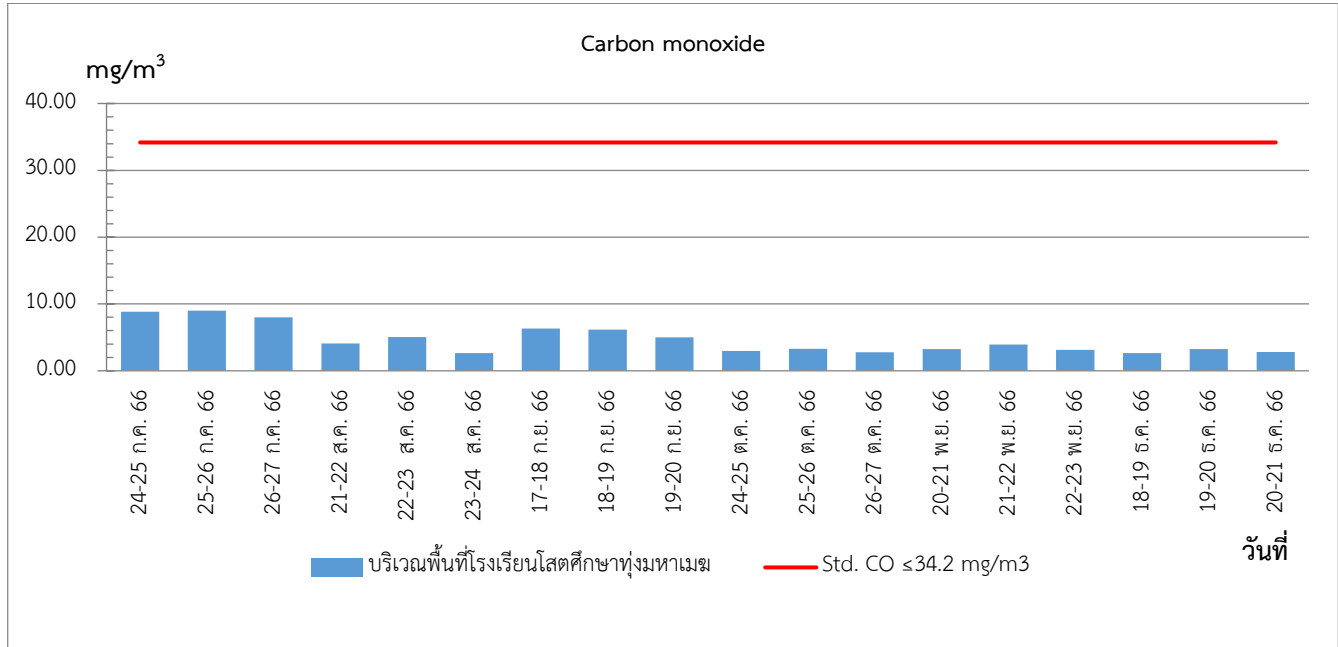


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

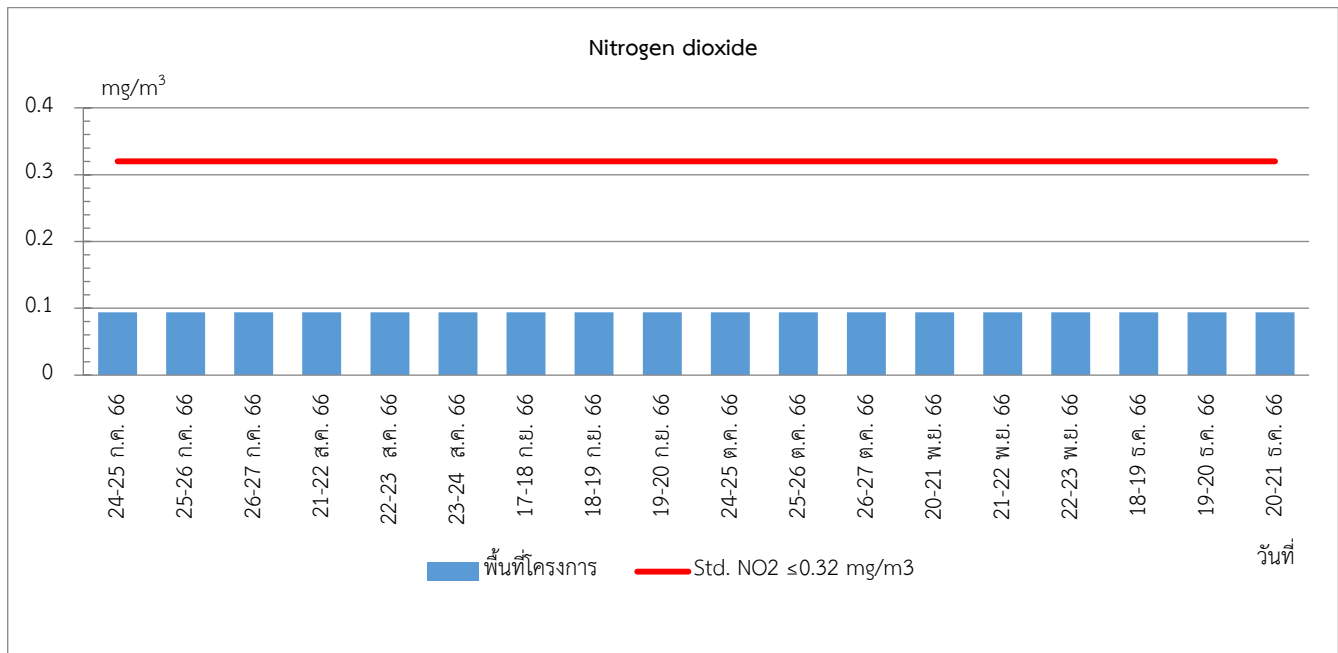


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

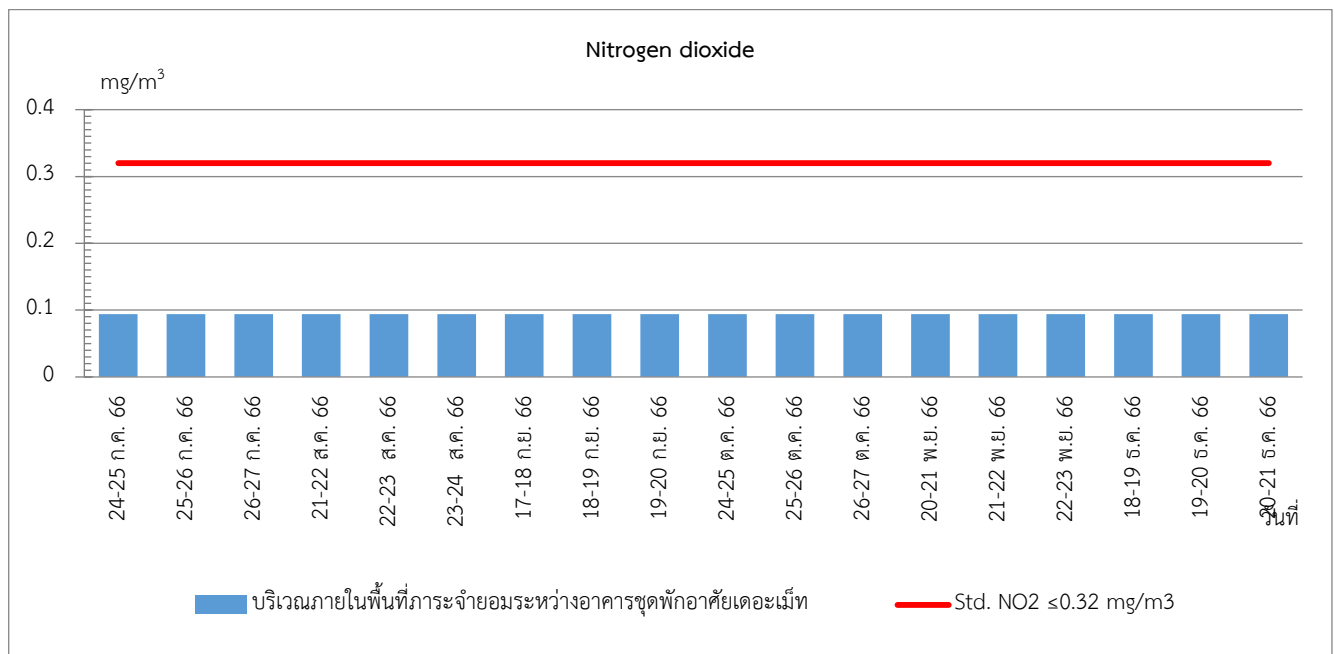


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

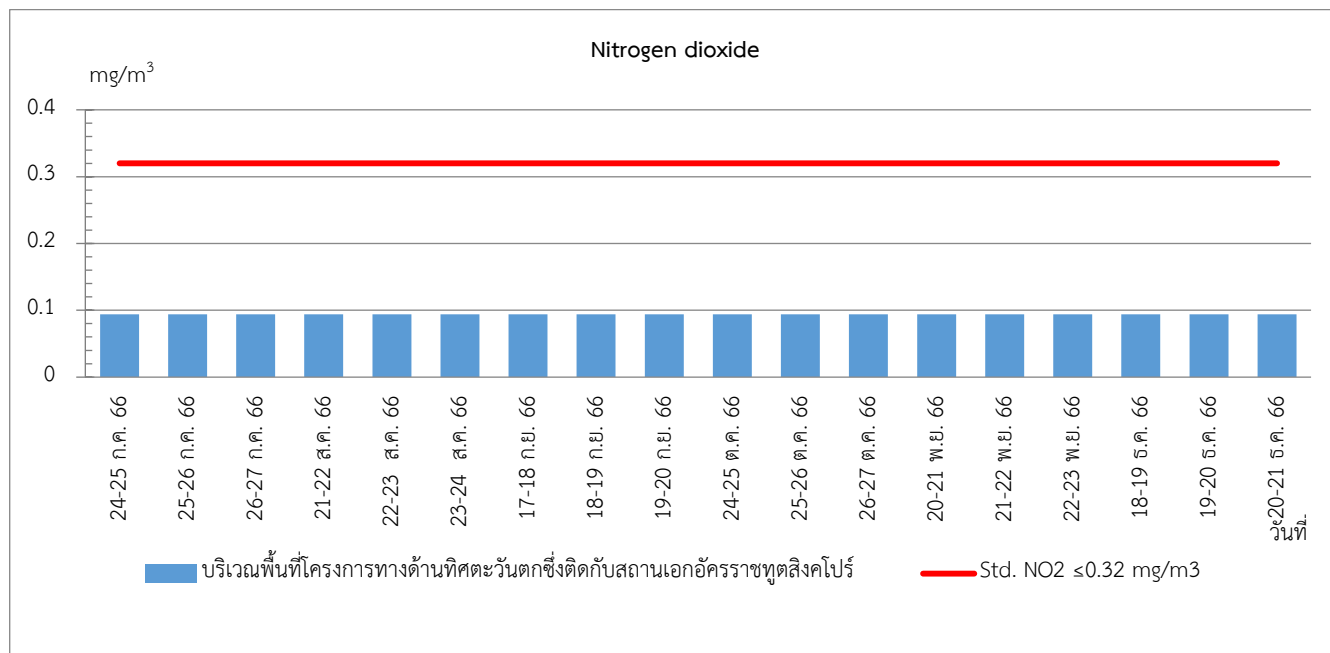


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

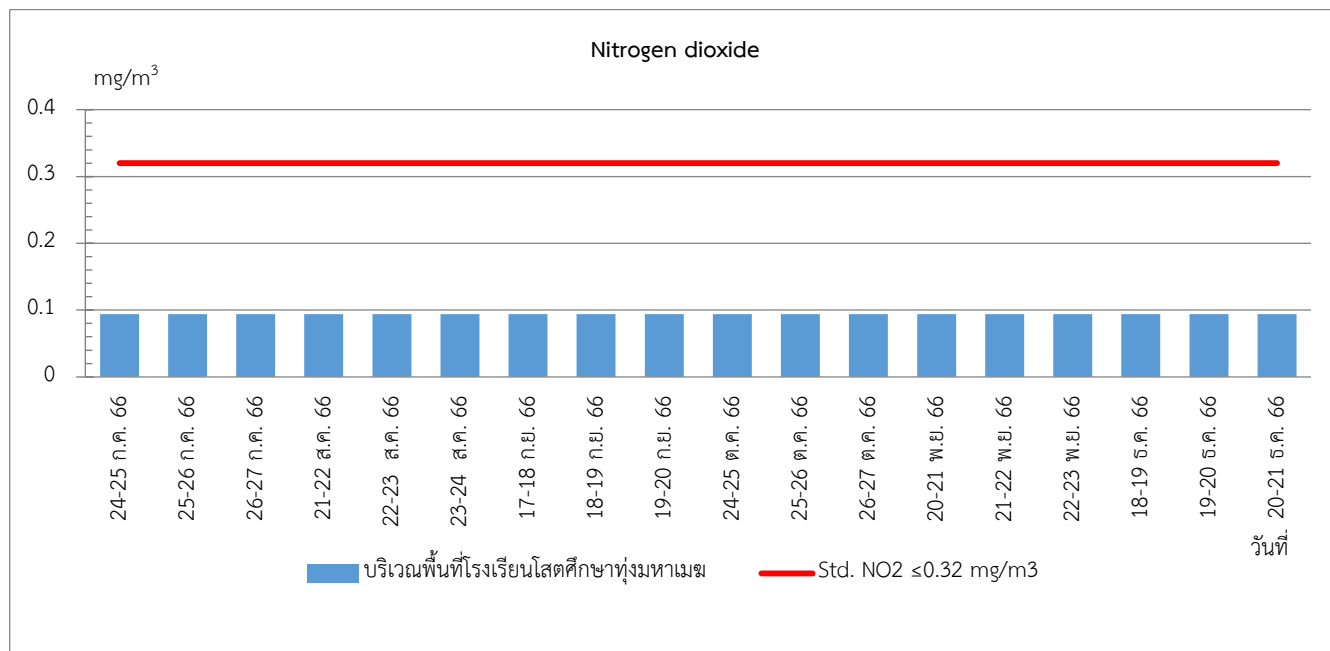


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

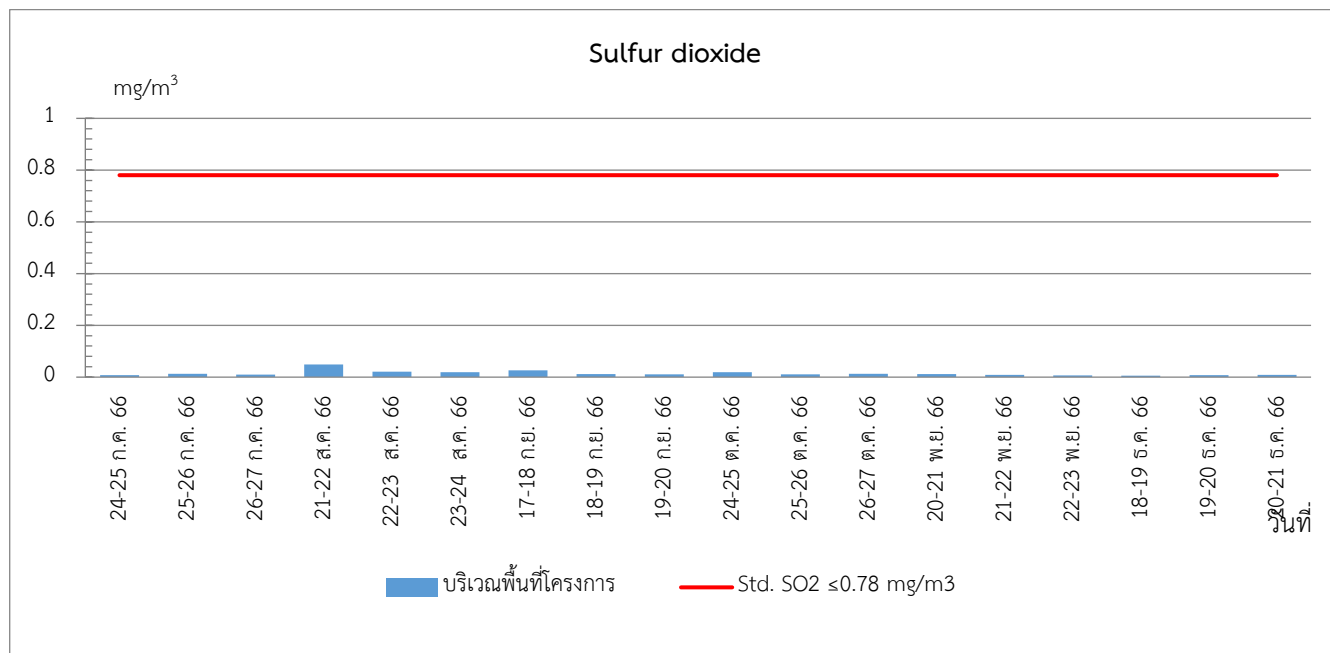


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

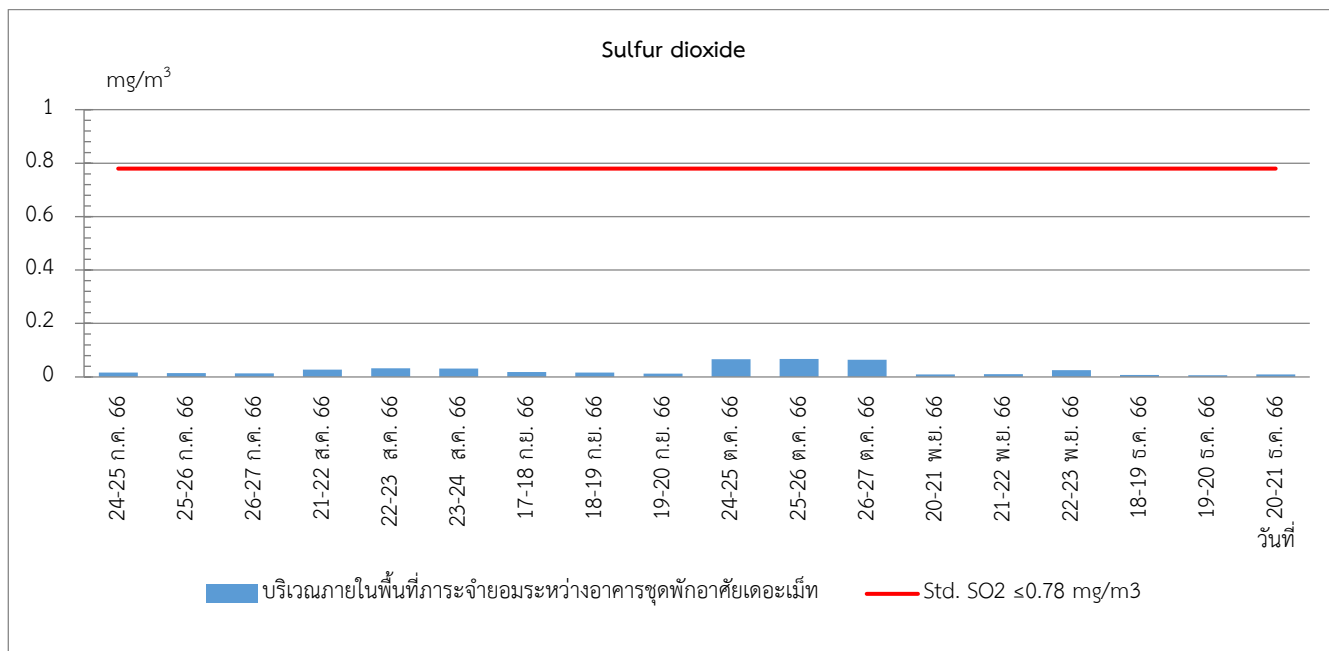


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

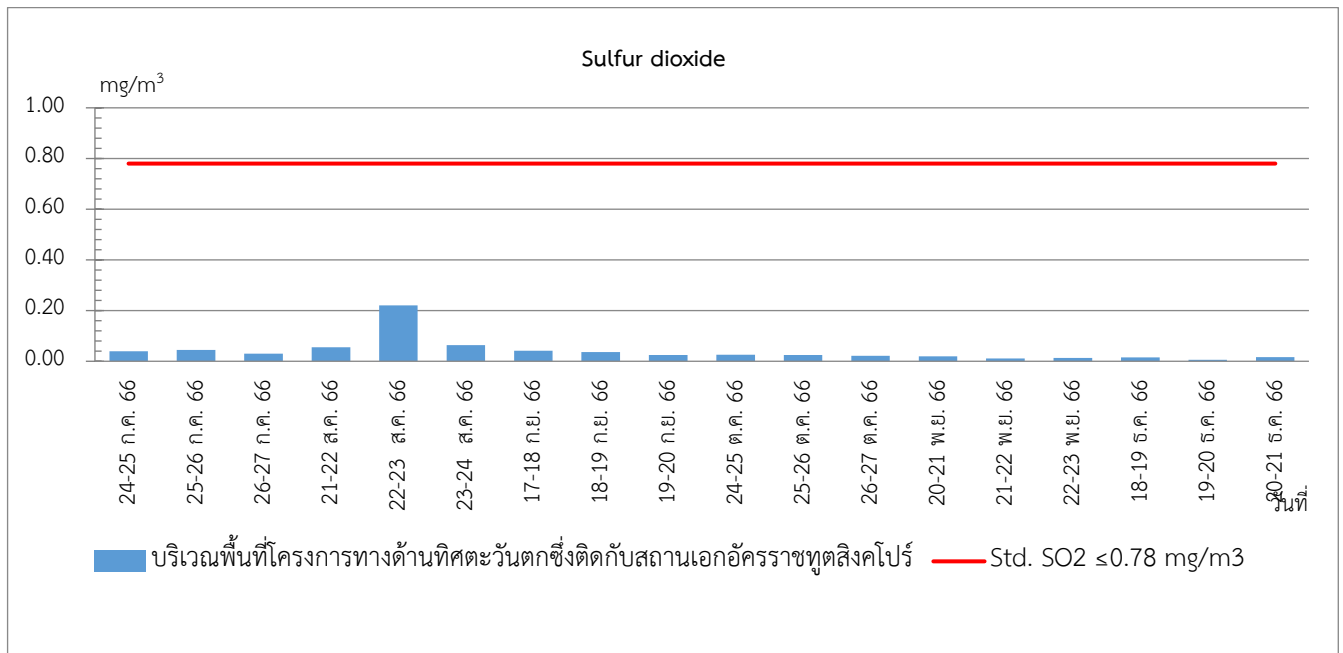


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

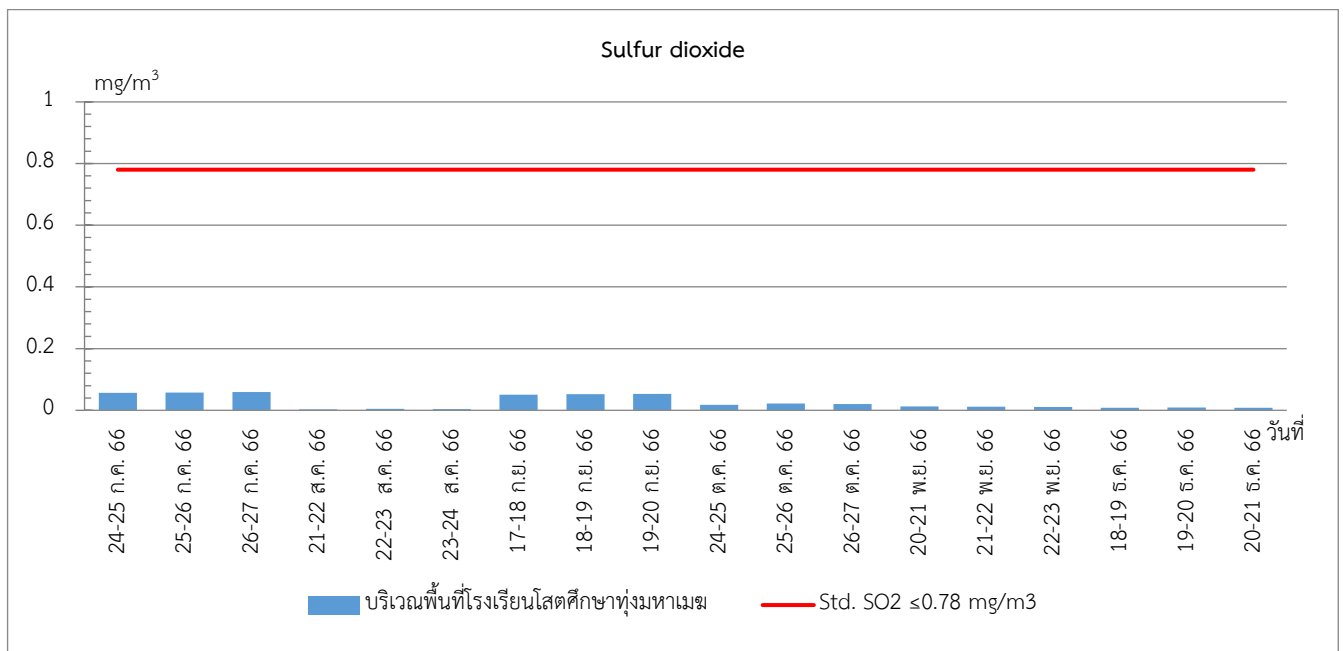


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 3 ภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ
จุดที่ 4 ภายในพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) 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

ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์ และจุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

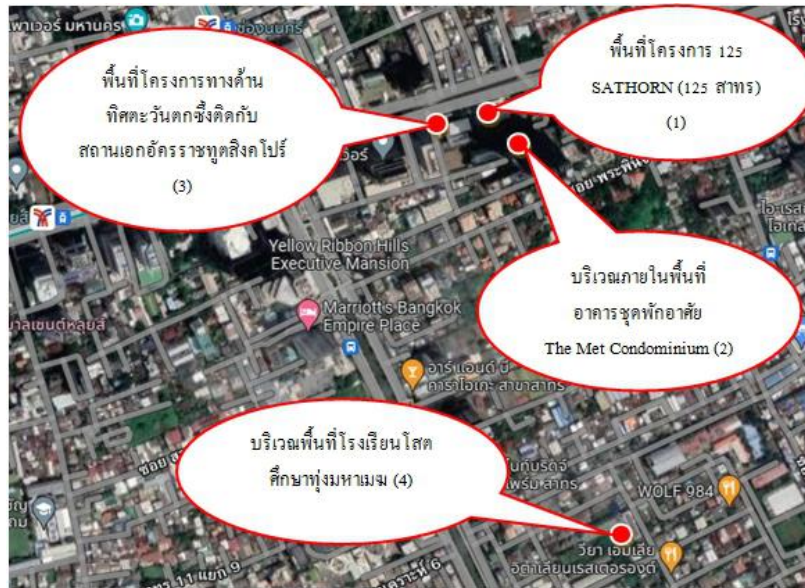
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท แทน ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์แทน ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆแทน ภายในพื้นที่ชุมชนบ้านเอื้ออาทรสวนพลู

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.40 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.41- 3.44

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.40 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



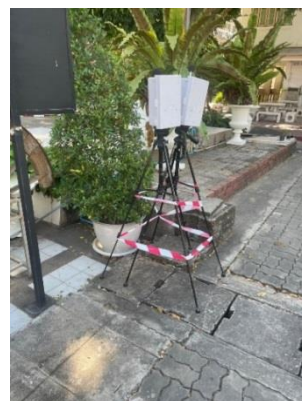
รูปที่ 3.41 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.42 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัย
เดอะเม็ท



รูปที่ 3.43 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



รูปที่ 3.44 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) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 4 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต และจุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ แสดงดังตารางที่

3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
1-2 กรกฎาคม 2566	64.6	90.8	62.5	3.9
2-3 กรกฎาคม 2566	65.2	90.3	61.5	5.1
3-4 กรกฎาคม 2566	63.0	87.7	60.5	7.7
4-5 กรกฎาคม 2566	64.4	85.3	62.4	5.3
5-6 กรกฎาคม 2566	66.7	89.7	64.1	3.8
6-7 กรกฎาคม 2566	68.4	96.7	65.2	3.2
7-8 กรกฎาคม 2566	67.1	88.2	64.8	3.6
8-9 กรกฎาคม 2566	66.1	86.6	63.0	6.3
9-10 กรกฎาคม 2566	63.8	88.9	62.3	2.3
10-11 กรกฎาคม 2566	62.9	86.3	59.1	2.0
11-12 กรกฎาคม 2566	67.2	90.4	63.9	5.1
12-13 กรกฎาคม 2566	69.0	89.1	67.3	3.8
13-14 กรกฎาคม 2566	68.1	86.8	65.5	2.7
14-15 กรกฎาคม 2566	65.3	88.3	63.4	4.4
15-16 กรกฎาคม 2566	64.7	85.1	61.2	3.5
16-17 กรกฎาคม 2566	67.5	90.2	66.3	5.0
17-18 กรกฎาคม 2566	69.4	95.1	67.1	3.1
18-19 กรกฎาคม 2566	63.5	82.4	61.4	2.9
19-20 กรกฎาคม 2566	66.2	87.3	63.9	4.5
20-21 กรกฎาคม 2566	67.0	89.8	66.0	3.5
21-22 กรกฎาคม 2566	64.1	85.7	62.6	4.2
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
22-23 กรกฎาคม 2566	65.8	88.3	64.7	3.9
23-24 กรกฎาคม 2566	66.1	90.1	63.6	3.8
24-25 กรกฎาคม 2566	67.5	94.0	64.2	5.3
25-26 กรกฎาคม 2566	68.9	90.1	65.7	6.2
26-27 กรกฎาคม 2566	69.9	91.9	66.1	4.7
27-28 กรกฎาคม 2566	67.1	88.2	65.9	3.0
28-29 กรกฎาคม 2566	68.2	90.1	64.5	3.3
29-30 กรกฎาคม 2566	69.0	88.4	67.4	4.4
30-31 กรกฎาคม 2566	69.1	89.8	66.0	4.8
31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม 2566	69.3	92.5	67.6	3.9
1-2 สิงหาคม 2566	68.2	91.6	65.3	4.1
2-3 สิงหาคม 2566	67.9	91.1	64.4	4.4
3-4 สิงหาคม 2566	69.0	94.9	67.6	6.6
4-5 สิงหาคม 2566	68.9	89.1	66.2	4.7
5-6 สิงหาคม 2566	69.9	91.6	68.1	5.4
6-7 สิงหาคม 2566	68.3	82.5	65.3	4.4
7-8 สิงหาคม 2566	65.4	84.1	64.0	4.8
8-9 สิงหาคม 2566	66.2	80.4	63.7	3.3
9-10 สิงหาคม 2566	64.9	89.7	62.4	4.5
10-11 สิงหาคม 2566	65.8	89.6	64.7	3.7
11-12 สิงหาคม 2566	66.3	86.3	64.2	6.2
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
12-13 สิงหาคม 2566	65.8	86.4	63.8	3.2
13-14 สิงหาคม 2566	62.5	85.2	60.5	5.1
14-15 สิงหาคม 2566	60.8	87.1	56.8	5.8
15-16 สิงหาคม 2566	61.9	92.3	59.5	6.2
16-17 สิงหาคม 2566	65.6	94.6	61.9	6.3
17-18 สิงหาคม 2566	62.1	88.5	59.4	4.0
18-19 สิงหาคม 2566	61.5	91.5	60.2	4.4
19-20 สิงหาคม 2566	63.7	92.8	62.4	5.7
20-21 สิงหาคม 2566	62.5	90.8	59.2	5.4
21-22 สิงหาคม 2566	60.7	94.4	57.6	6.0
22-23 สิงหาคม 2566	66.0	99.0	62.4	5.7
23-24 สิงหาคม 2566	56.8	96.8	52.9	6.3
24-25 สิงหาคม 2566	60.3	94.3	56.9	4.5
25-26 สิงหาคม 2566	63.8	92.6	60.2	5.8
26-27 สิงหาคม 2566	64.9	95.7	61.8	6.4
27-28 สิงหาคม 2566	62.9	86.4	60.2	3.6
28-29 สิงหาคม 2566	68.6	92.9	65.4	5.8
29-30 สิงหาคม 2566	54.7	84.7	52.5	4.7
30-31 สิงหาคม 2566	58.6	80.6	53.7	5.1
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
16-17 กันยายน 2566	65.3	85.2	62.3	4.1
17-18 กันยายน 2566	66.4	90.1	63.4	5.3
18-19 กันยายน 2566	61.8	86.2	60.2	3.2
19-20 กันยายน 2566	62.9	87.5	60.9	4.5
20-21 กันยายน 2566	65.6	85.4	62.8	6.1
21-22 กันยายน 2566	62.9	89.3	61.4	4.2
22-23 กันยายน 2566	63.4	89.7	61.6	5.0
23-24 กันยายน 2566	65.6	91.5	62.8	5.1
24-25 กันยายน 2566	65.2	87.6	63.4	3.0
25-26 กันยายน 2566	61.9	85.4	60.2	4.9
26-27 กันยายน 2566	62.8	89.5	61.6	4.5
27-28 กันยายน 2566	66.7	84.3	63.4	6.1
28-29 กันยายน 2566	64.9	90.2	62.9	5.1
29-30 กันยายน 2566	62.8	91.6	58.9	3.6
30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566	61.0	86.9	57.3	3.2
1-2 ตุลาคม 2566	64.8	82.6	62.2	4.3
2-3 ตุลาคม 2566	65.3	86.4	61.5	6.4
3-4 ตุลาคม 2566	61.9	86.7	60.0	4.1
4-5 ตุลาคม 2566	60.6	82.7	58.7	3.5
5-6 ตุลาคม 2566	62.7	84.2	59.3	5.7
6-7 ตุลาคม 2566	61.9	83.6	60.0	4.8
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	≤70 ^{/1}	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max})	-	≤115 ^{/1}	-	-
1-15 กันยายน 2566 ^{/3}				

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

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

^{/3} = วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว

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

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
7-8 ตุลาคม 2566	60.3	81.7	57.6	6.1
8-9 ตุลาคม 2566	65.6	84.6	62.8	4.3
9-10 ตุลาคม 2566	66.4	83.9	64.9	6.2
10-11 ตุลาคม 2566	62.9	85.7	61.6	5.7
11-12 ตุลาคม 2566	63.8	83.9	60.5	3.2
12-13 ตุลาคม 2566	65.9	86.7	62.8	5.1
13-14 ตุลาคม 2566	64.3	82.9	63.1	4.7
14-15 ตุลาคม 2566	64.1	83.7	62.9	4.2
15-16 ตุลาคม 2566	60.5	82.6	58.2	5.8
16-17 ตุลาคม 2566	61.8	85.4	59.1	3.4
17-18 ตุลาคม 2566	65.3	83.9	62.4	4.8
18-19 ตุลาคม 2566	62.3	82.4	60.3	4.8
19-20 ตุลาคม 2566	63.4	83.6	61.6	6.0
20-21 ตุลาคม 2566	60.8	81.6	57.3	4.0
21-22 ตุลาคม 2566	61.9	85.3	58.9	3.3
22-23 ตุลาคม 2566	60.5	85.9	58.6	3.9
23-24 ตุลาคม 2566	59.8	83.2	56.8	5.5
24-25 ตุลาคม 2566	56.1	82.5	53.2	4.3
25-26 ตุลาคม 2566	56.1	80.6	54.4	3.6
26-27 ตุลาคม 2566	63.9	94.6	60.8	4.7
27-28 ตุลาคม 2566	61.6	96.0	58.4	3.5
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
28-29 ตุลาคม 2566	57.3	85.7	55.2	4.6
29-30 ตุลาคม 2566	62.5	80.4	58.2	4.6
30-31 ตุลาคม 2566	60.8	82.6	57.3	4.2
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566	69.0	94.9	63.4	5.4
1-2 พฤศจิกายน 2566	63.4	81.8	59.4	5.7
2-3 พฤศจิกายน 2566	66.4	90.6	62.8	4.5
3-4 พฤศจิกายน 2566	64.4	98.0	58.7	5.2
4-5 พฤศจิกายน 2566	65.7	87.2	60.4	3.7
5-6 พฤศจิกายน 2566	63.2	82.4	61.9	4.0
6-7 พฤศจิกายน 2566	62.6	84.4	60.3	4.3
7-8 พฤศจิกายน 2566	64.1	91.5	62.3	4.7
8-9 พฤศจิกายน 2566	65.9	86.4	62.7	4.2
9-10 พฤศจิกายน 2566	62.4	83.6	59.6	5.7
10-11 พฤศจิกายน 2566	58.9	92.4	55.6	3.2
11-12 พฤศจิกายน 2566	65.8	88.5	62.4	4.9
12-13 พฤศจิกายน 2566	58.6	89.5	56.3	5.3
13-14 พฤศจิกายน 2566	59.4	86.4	53.8	4.8
14-15 พฤศจิกายน 2566	57.8	94.0	52.6	3.9
15-16 พฤศจิกายน 2566	60.2	90.2	58.4	5.0
16-17 พฤศจิกายน 2566	59.7	86.9	56.7	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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
17-18 พฤศจิกายน 2566	57.6	85.7	55.4	3.3
18-19 พฤศจิกายน 2566	56.5	85.1	54.5	4.0
19-20 พฤศจิกายน 2566	55.3	86.3	52.8	4.5
20-21 พฤศจิกายน 2566	57.4	85.9	53.6	3.6
21-22 พฤศจิกายน 2566	59.1	82.5	54.6	5.5
22-23 พฤศจิกายน 2566	56.1	95.3	53.9	3.4
23-24 พฤศจิกายน 2566	53.8	79.7	50.2	4.4
24-25 พฤศจิกายน 2566	54.9	85.7	51.9	3.5
25-26 พฤศจิกายน 2566	58.5	89.8	54.5	4.7
26-27 พฤศจิกายน 2566	64.6	87.6	62.3	3.2
27-28 พฤศจิกายน 2566	60.7	86.2	57.6	5.7
28-29 พฤศจิกายน 2566	61.8	88.0	58.5	4.1
29-30 พฤศจิกายน 2566	65.3	90.2	62.3	4.8
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566	62.8	89.5	60.9	5.1
1-2 ธันวาคม 2566	68.7	97.0	65.6	5.3
2-3 ธันวาคม 2566	67.4	92.6	65.4	3.8
3-4 ธันวาคม 2566	66.0	94.8	63.2	3.8
4-5 ธันวาคม 2566	67.7	96.6	65.6	7.2
5-6 ธันวาคม 2566	67.2	91.6	64.2	6.9
6-7 ธันวาคม 2566	65.8	90.2	62.5	4.6
7-8 ธันวาคม 2566	68.3	92.6	65.9	5.5
8-9 ธันวาคม 2566	67.0	98.6	64.9	3.1
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของ บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 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				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
9-10 ธันวาคม 2566	66.9	95.3	64.2	3.5
10-11 ธันวาคม 2566	58.2	89.2	53.2	3.6
11-12 ธันวาคม 2566	56.4	86.3	54.6	4.9
12-13 ธันวาคม 2566	59.4	86.7	55.7	3.3
13-14 ธันวาคม 2566	57.9	83.4	54.8	5.9
14-15 ธันวาคม 2566	58.3	85.9	56.9	3.8
15-16 ธันวาคม 2566	55.2	87.6	53.2	6.1
16-17 ธันวาคม 2566	59.5	88.2	57.8	3.9
17-18 ธันวาคม 2566	58.3	86.3	54.3	5.5
18-19 ธันวาคม 2566	53.6	81.8	51.7	7.1
19-20 ธันวาคม 2566	55.2	90.1	53.4	6.5
20-21 ธันวาคม 2566	55.1	86.1	52.8	5.7
21-22 ธันวาคม 2566	55.7	87.2	53.5	6.4
22-23 ธันวาคม 2566	56.3	83.9	54.2	4.1
23-24 ธันวาคม 2566	54.8	84.6	52.2	4.4
24-25 ธันวาคม 2566	55.8	82.6	52.1	3.2
25-26 ธันวาคม 2566	56.3	85.7	54.8	6.2
26-27 ธันวาคม 2566	53.0	84.3	50.1	3.5
27-28 ธันวาคม 2566	57.9	84.3	53.9	5.3
28-29 ธันวาคม 2566	55.4	82.6	51.7	3.5
29-30 ธันวาคม 2566	56.9	88.2	52.8	7.5
30-31 ธันวาคม 2566	54.9	86.7	51.4	5.6
31 ธันวาคม 2566- 1 มกราคม 2567	62.5	86.9	57.8	3.6
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.)	$\leq 70^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
มาตรฐาน (L_{max}) ^{/1}	-	$\leq 115^{/1}$	-	

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
นางสาวธนัชพร ผาไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3. 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท์				
ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
วันที่ตรวจวัด	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
24-25 กรกฎาคม 2566	65.2	90.7	62.9	7.6
25-26 กรกฎาคม 2566	63.3	87.2	61.8	6.9
26-27 กรกฎาคม 2566	67.4	99.0	64.4	5.7
21-22 สิงหาคม 2566	63.0	98.8	60.2	3.2
22-23 สิงหาคม 2566	61.9	97.1	58.6	5.5
23-24 สิงหาคม 2566	62.2	98.4	59.4	3.0
17-18 กันยายน 2566	65.4	90.2	62.3	5.6
18-19 กันยายน 2566	61.9	89.5	58.4	3.6
19-20 กันยายน 2566	62.5	87.4	60.8	4.6
24-25 ตุลาคม 2566	60.9	85.6	54.8	5.5
25-26 ตุลาคม 2566	60.2	82.8	55.7	5.0
26-27 ตุลาคม 2566	58.6	78.4	52.2	6.7
20-21 พฤศจิกายน 2566	61.5	90.2	60.4	4.9
21-22 พฤศจิกายน 2566	58.0	89.1	55.7	3.2
22-23 พฤศจิกายน 2566	59.2	77.4	52.2	5.7
18-19 ธันวาคม 2566	62.6	91.8	57.2	4.8
19-20 ธันวาคม 2566	50.0	80.4	44.7	6.6
20-21 ธันวาคม 2566	48.3	81.7	43.8	5.8
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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวณัฏพร ผาโง่ง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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
24-25 กรกฎาคม 2566	68.8	85.6	65.5	7.2
25-26 กรกฎาคม 2566	69.0	95.2	66.2	3.7
26-27 กรกฎาคม 2566	65.5	91.7	62.0	3.5
21-22 สิงหาคม 2566	65.0	96.7	62.3	5.7
22-23 สิงหาคม 2566	62.6	94.7	60.5	7.5
23-24 สิงหาคม 2566	65.9	96.0	63.4	6.2
17-18 กันยายน 2566	62.4	87.5	58.1	3.9
18-19 กันยายน 2566	64.8	86.2	60.7	4.7
19-20 กันยายน 2566	63.2	88.4	59.2	5.9
24-25 ตุลาคม 2566	61.0	82.4	57.6	4.7
25-26 ตุลาคม 2566	58.6	80.5	56.3	4.9
26-27 ตุลาคม 2566	59.3	81.9	55.9	3.7
20-21 พฤศจิกายน 2566	62.4	85.4	60.5	4.4
21-22 พฤศจิกายน 2566	60.5	81.9	58.7	5.9
22-23 พฤศจิกายน 2566	58.7	83.2	56.4	3.8
18-19 ธันวาคม 2566	56.4	87.9	53.2	3.9
19-20 ธันวาคม 2566	58.3	89.2	52.8	4.8
20-21 ธันวาคม 2566	54.9	85.6	51.9	4.4
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
นางสาวธนัชพร ผาโง่ง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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
24-25 กรกฎาคม 2566	69.6	92.2	65.7	3.5
25-26 กรกฎาคม 2566	66.1	88.3	62.6	7.5
26-27 กรกฎาคม 2566	67.5	90.6	63.6	5.6
21-22 สิงหาคม 2566	58.5	86.8	53.4	4.8
22-23 สิงหาคม 2566	56.0	98.6	52.9	6.6
23-24 สิงหาคม 2566	51.0	87.0	50.0	3.3
17-18 กันยายน 2566	66.7	98.9	60.4	4.6
18-19 กันยายน 2566	63.2	86.8	58.1	6.9
19-20 กันยายน 2566	65.8	84.2	61.7	5.7
24-25 ตุลาคม 2566	56.7	96.5	53.2	5.1
25-26 ตุลาคม 2566	59.5	82.0	53.9	3.1
26-27 ตุลาคม 2566	61.2	85.7	62.4	3.9
20-21 พฤศจิกายน 2566	58.5	82.6	55.2	4.4
21-22 พฤศจิกายน 2566	61.3	86.9	57.5	4.8
22-23 พฤศจิกายน 2566	59.7	84.3	54.9	3.1
18-19 ธันวาคม 2566	57.6	81.6	54.2	4.9
19-20 ธันวาคม 2566	56.3	86.7	53.8	4.0
20-21 ธันวาคม 2566	55.8	84.2	51.6	3.5
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
นางสาวธนัชพร ผาโง้ง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (L _{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		1-30 กรกฎาคม 2566	62.9-69.9	
		1-30 สิงหาคม 2566	54.7-69.9	
		16-30 กันยายน 2566	61.0-66.7	
		1-31 ตุลาคม 2566	56.1-69.0	
		1-30 พฤศจิกายน 2566	53.8-66.4	
		1-31 ธันวาคม 2566	68.7-53.0	
เสียง (L _{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		1-30 กรกฎาคม 2566	82.4-96.7	
		1-30 สิงหาคม 2566	80.4-99.0	
		16-30 กันยายน 2566	84.3-91.6	
		1-31 ตุลาคม 2566	80.4-96.0	
		1-30 พฤศจิกายน 2566	79.7-98.0	
		1-31 ธันวาคม 2566	98.6-81.8	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		-
		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	
		1-30 กรกฎาคม 2566	59.1-67.6	
		1-30 สิงหาคม 2566	52.5-68.1	
		16-30 กันยายน 2566	57.3-63.4	
		1-31 ตุลาคม 2566	53.2-64.9	
		1-30 พฤศจิกายน 2566	50.2-62.8	
		1-31 ธันวาคม 2566	65.9-50.1	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		1-30 กรกฎาคม 2566	2.0-7.7	
		1-30 สิงหาคม 2566	3.2-6.6	
		16-30 กันยายน 2566	3.0-6.1	
		1-31 ตุลาคม 2566	3.2-6.4	
		1-30 พฤศจิกายน 2566	3.2-5.7	
		1-31 ธันวาคม 2566	7.5-3.1	

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

นางสาวธนัชพร ผาติไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท	
เสียง (L _{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	63.3- 67.4	
		21-24 สิงหาคม 2566	61.9- 63.0	
		17-20 กันยายน 2566	61.9- 65.4	
		24-27 ตุลาคม 2566	58.6-60.9	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	58.0-61.5	
		18-21 ธันวาคม 2566	48.3-62.6	
เสียง (L _{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	87.2-99.0	
		21-24 สิงหาคม 2566	97.1-98.9	
		17-20 กันยายน 2566	87.4-90.2	
		24-27 ตุลาคม 2566	78.4-85.6	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	77.4-90.2	
		18-21 ธันวาคม 2566	80.4-91.8	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	61.8-64.4	
		21-24 สิงหาคม 2566	58.6-60.2	
		17-20 กันยายน 2566	58.4-62.3	
		24-27 ตุลาคม 2566	52.2-55.7	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	52.2-60.4	
		18-21 ธันวาคม 2566	43.8-57.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	5.7-7.6	
		21-24 สิงหาคม 2566	3.0-5.5	
		17-20 กันยายน 2566	3.6-5.6	
		24-27 ตุลาคม 2566	5.0-6.7	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	3.2-5.7	
		18-21 ธันวาคม 2566	4.8-6.6	

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

นางสาวธนัชพร ผาตไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
เสียง (L _{eq} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	65.5-69.0	
		21-24 สิงหาคม 2566	62.6-65.9	
		17-20 กันยายน 2566	62.4-64.8	
		24-27 ตุลาคม 2566	58.6-61.0	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	58.7-62.4	
		18-21 ธันวาคม 2566	54.9-58.3	
เสียง (L _{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	85.6-95.2	
		21-24 สิงหาคม 2566	94.7-96.7	
		17-20 กันยายน 2566	87.5-88.4	
		24-27 ตุลาคม 2566	80.5-82.4	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	81.9-85.4	
		18-21 ธันวาคม 2566	85.6-89.2	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	62.0-65.5	
		21-24 สิงหาคม 2566	60.5-63.4	
		17-20 กันยายน 2566	58.1-60.7	
		24-27 ตุลาคม 2566	55.9-57.6	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	56.4-60.5	
		18-21 ธันวาคม 2566	51.9-53.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	3.5-7.2	
		21-24 สิงหาคม 2566	5.7-7.5	
		17-20 กันยายน 2566	3.9-5.9	
		24-27 ตุลาคม 2566	3.7-4.9	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	3.8-5.9	
		18-21 ธันวาคม 2566	3.9-4.8	

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

นางสาวธนัชพร ผาตไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
เสียง (Leq 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	66.1-69.6	
		21-24 สิงหาคม 2566	51.0-58.5	
		17-20 กันยายน 2566	63.2-66.7	
		24-27 ตุลาคม 2566	56.7-61.2	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	58.5-61.3	
		18-21 ธันวาคม 2566	55.8-57.6	
เสียง (Lmax 24 hrs.)	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤ 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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	88.3-92.2	
		21-24 สิงหาคม 2566	86.8-98.6	
		17-20 กันยายน 2566	84.2-98.9	
		24-27 ตุลาคม 2566	82.0-96.5	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	82.6-86.9	
		18-21 ธันวาคม 2566	81.6-86.7	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	62.6-65.7	
		21-24 สิงหาคม 2566	50.0-53.4	
		17-20 กันยายน 2566	58.1-61.7	
		24-27 ตุลาคม 2566	53.2-62.4	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	54.9-57.5	
		18-21 ธันวาคม 2566	51.6-54.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะรื้อถอนสำนักขายชั่วคราว		≤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	
		24-27 กรกฎาคม 2566	3.5-7.5	
		21-24 สิงหาคม 2566	3.3-6.6	
		17-20 กันยายน 2566	4.6-6.9	
		24-27 ตุลาคม 2566	3.1-5.1	
		20-23 พฤศจิกายน 2566	3.1-4.8	
		18-21 ธันวาคม 2566	3.5-4.9	

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

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

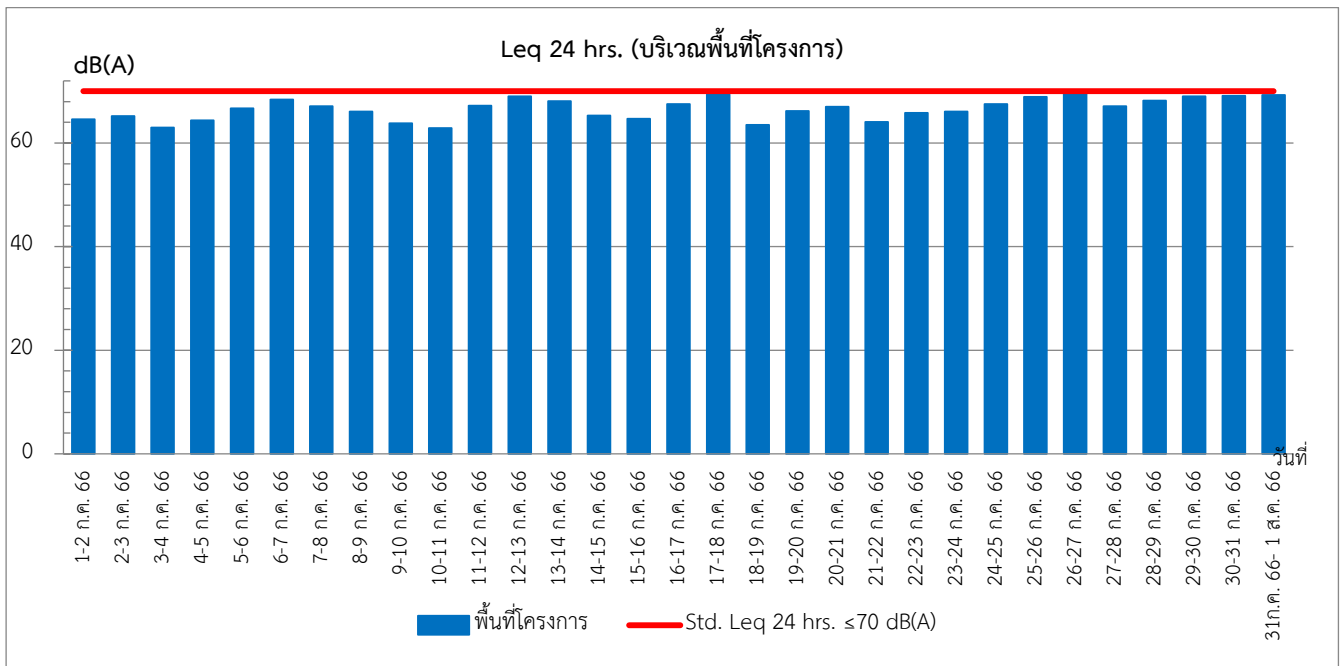
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาติไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

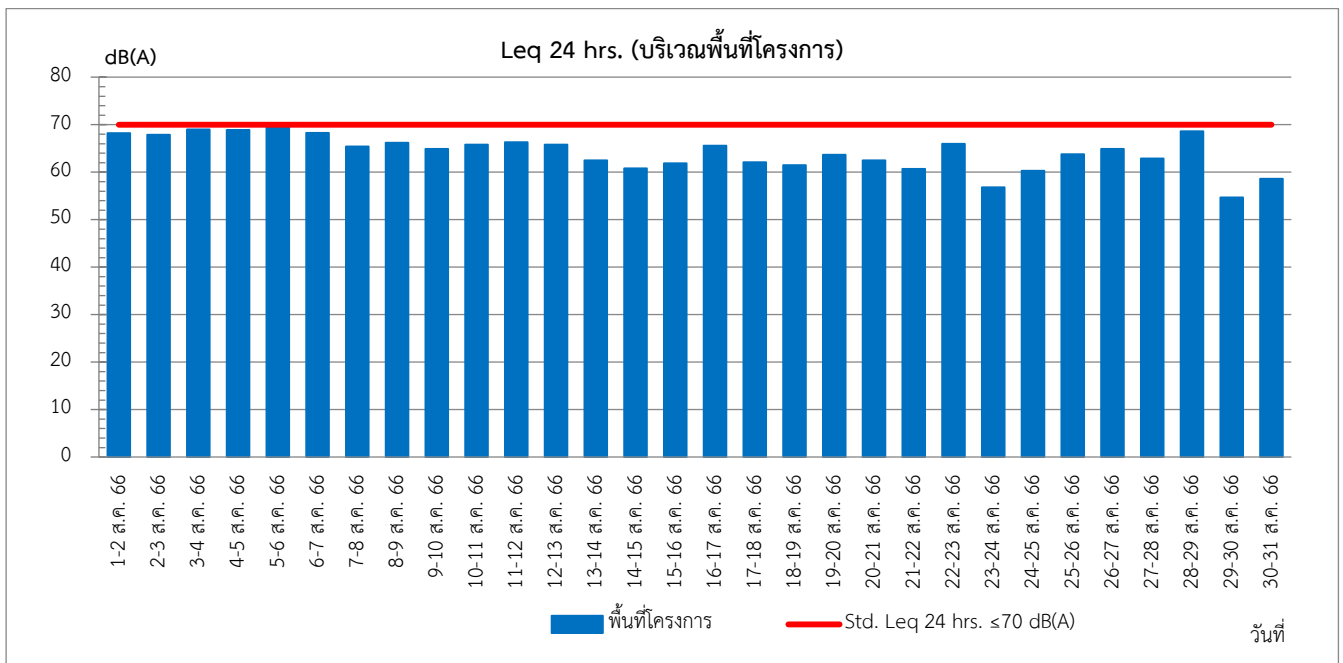
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

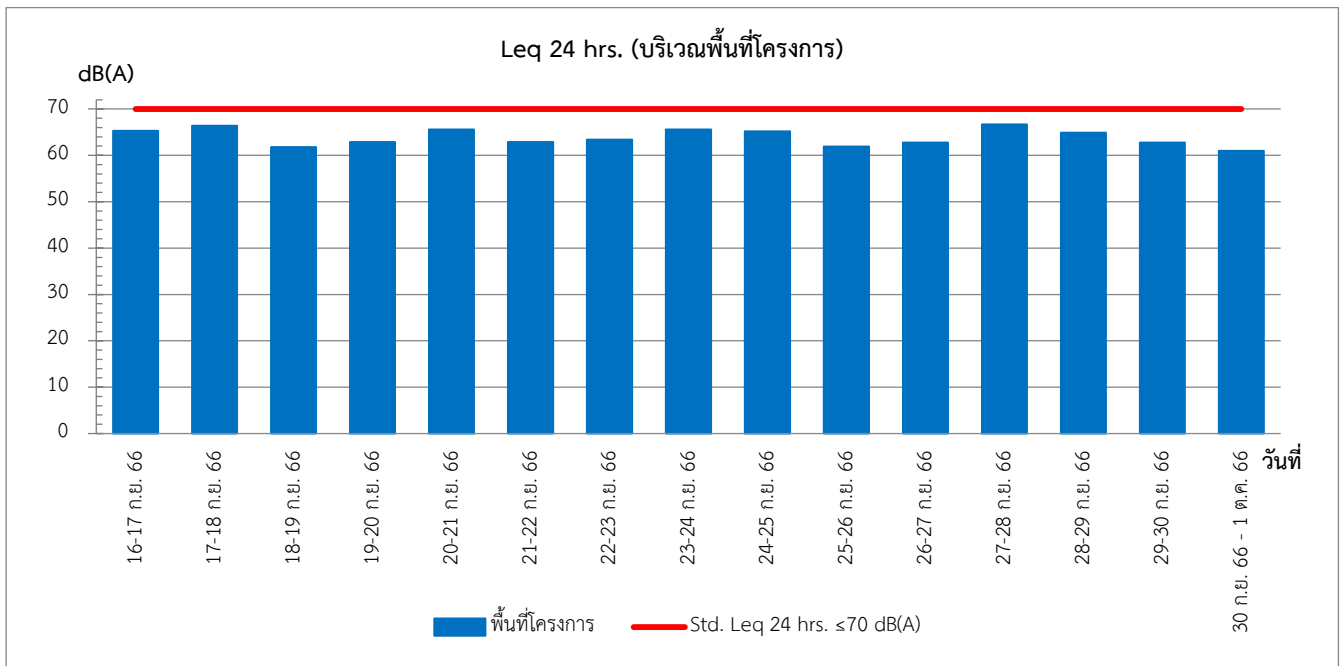


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

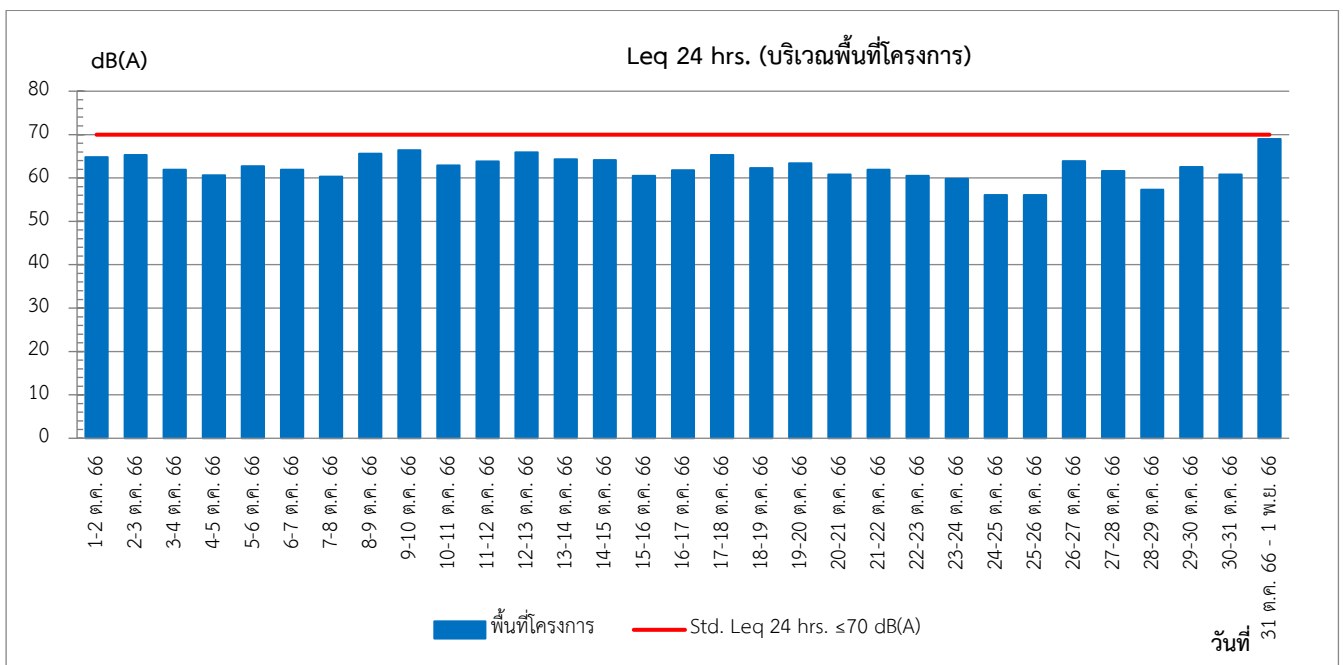


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

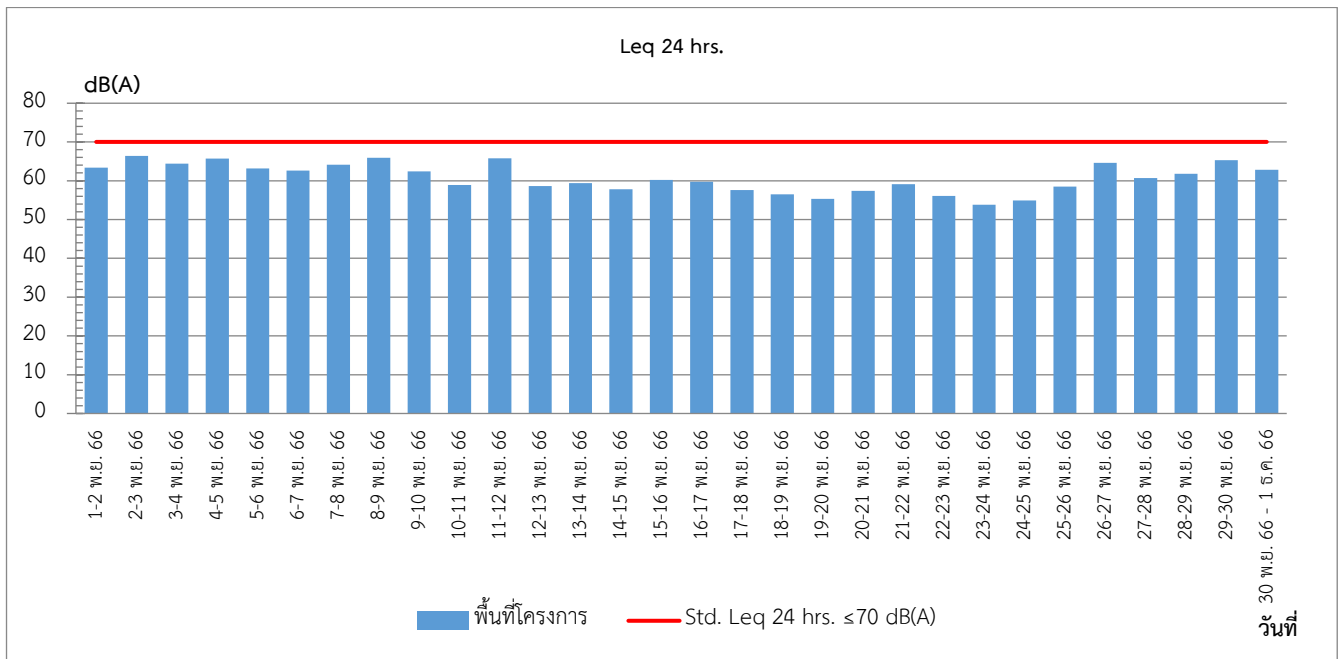


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว.

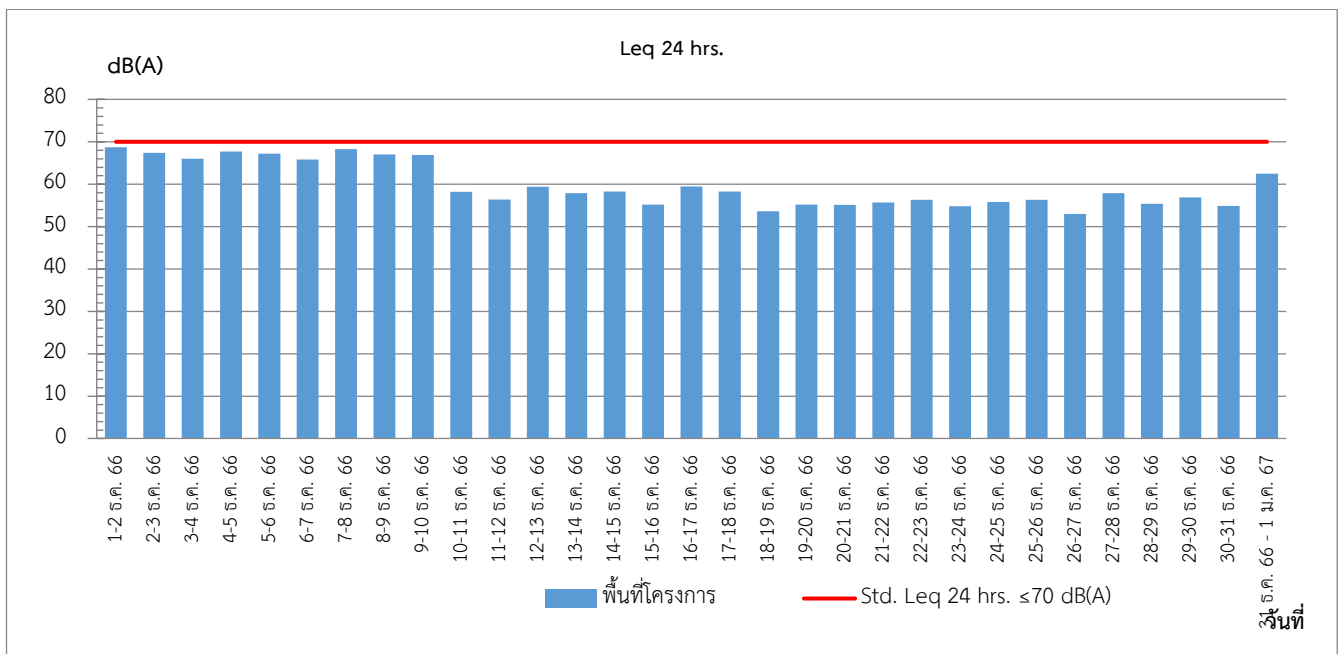


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

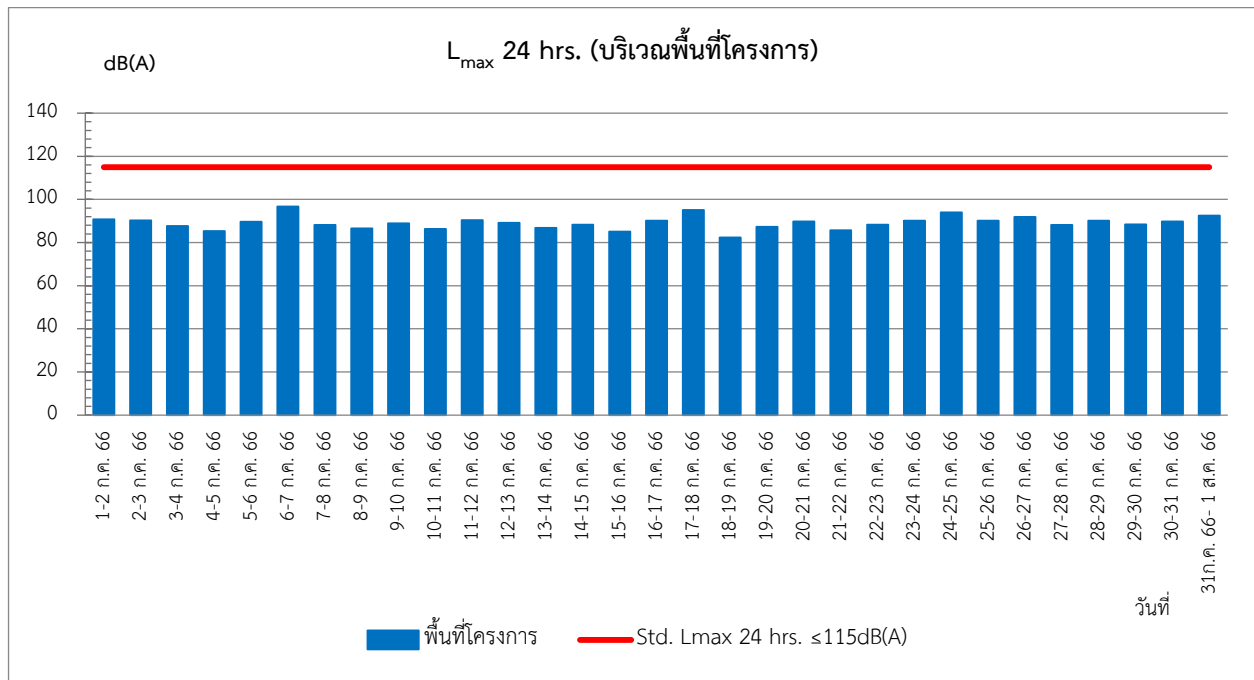


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566)

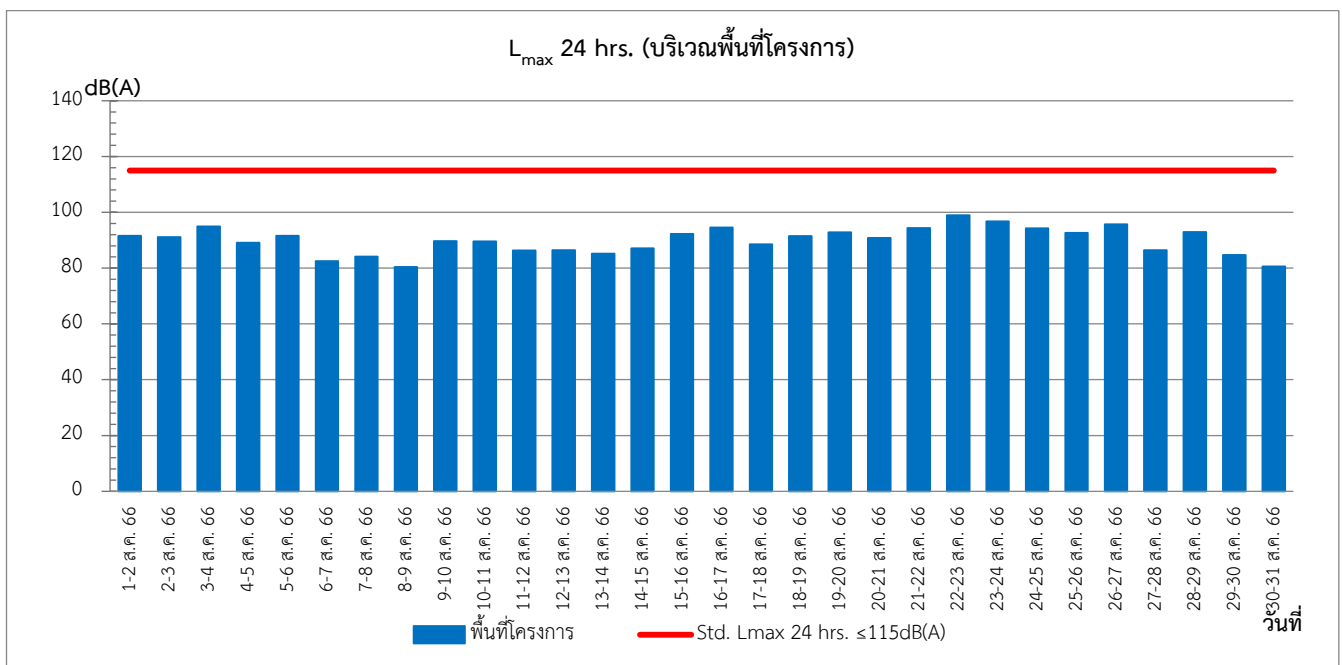


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

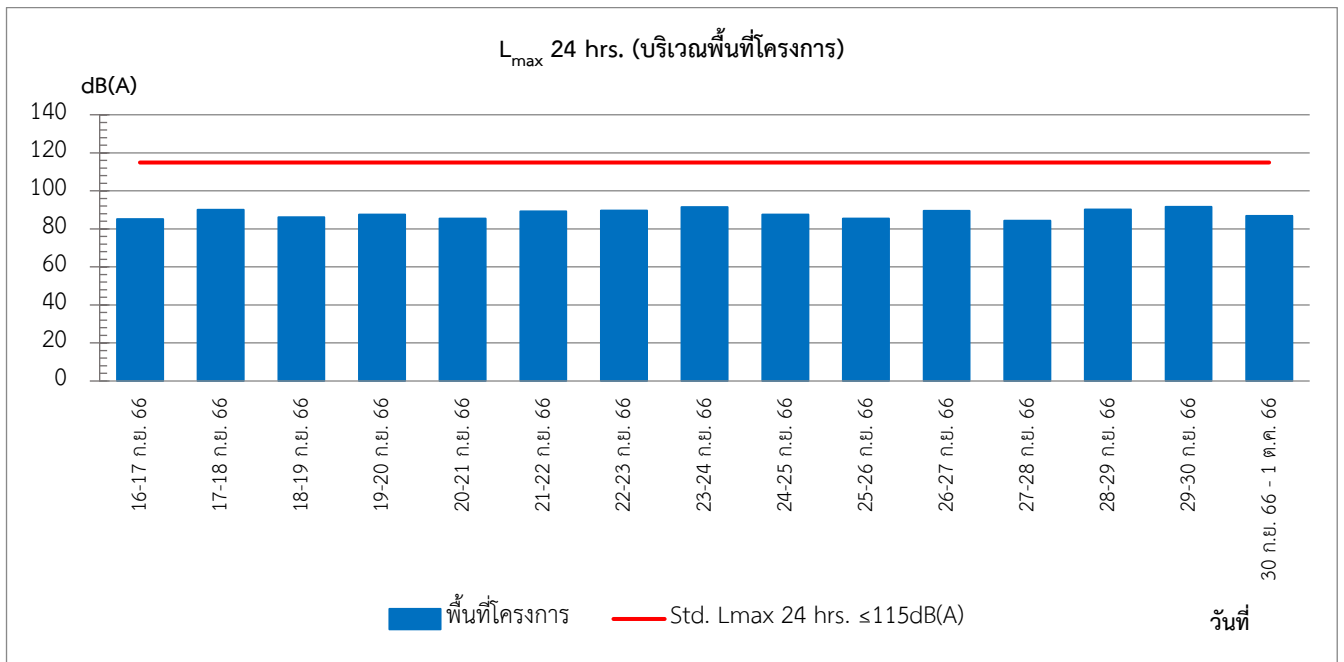


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

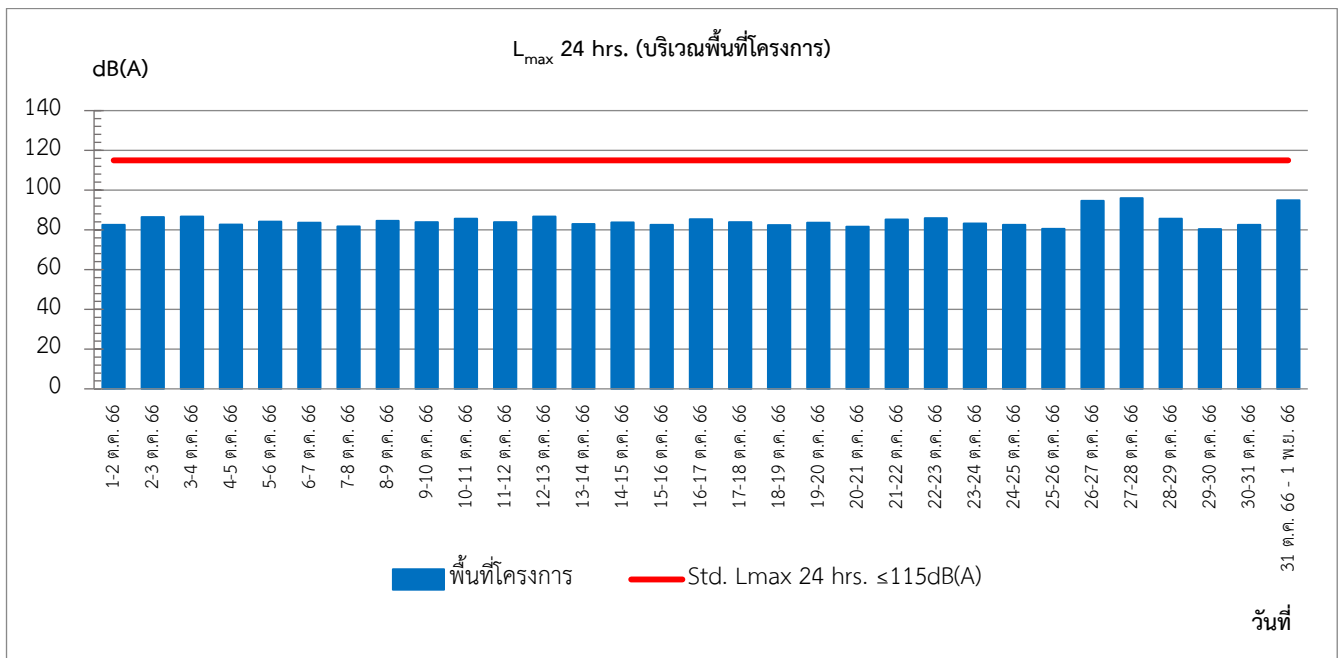


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

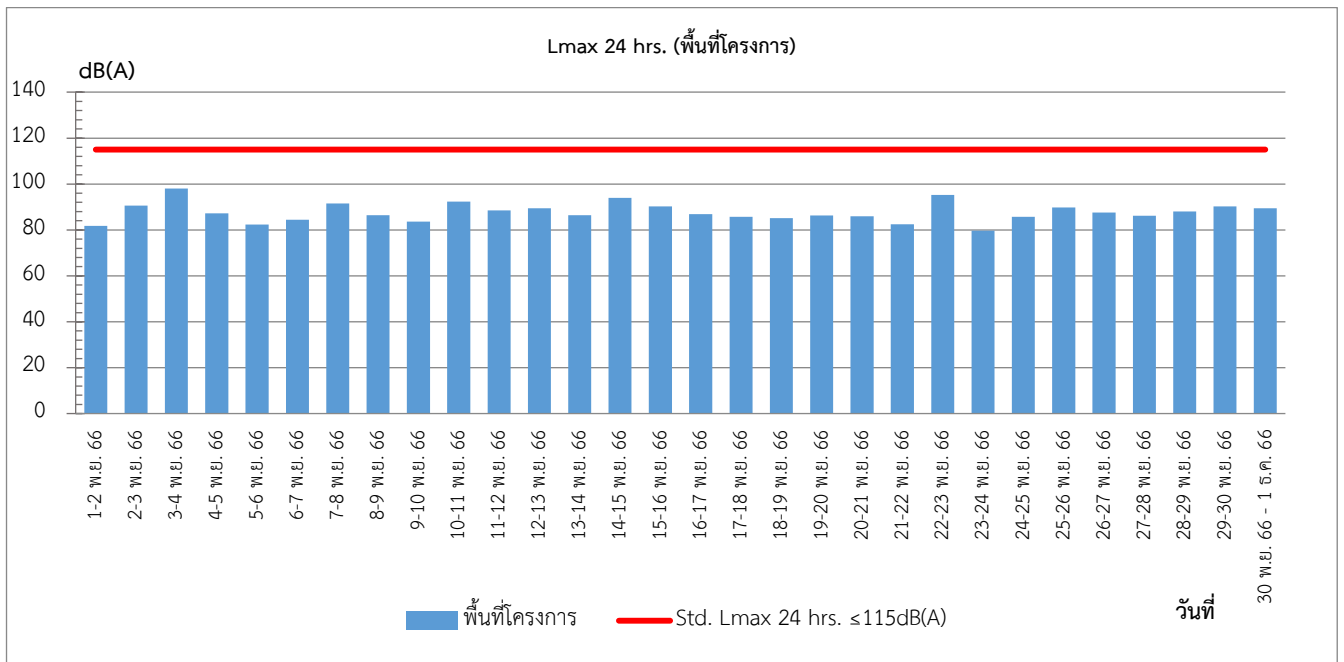


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs) (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว

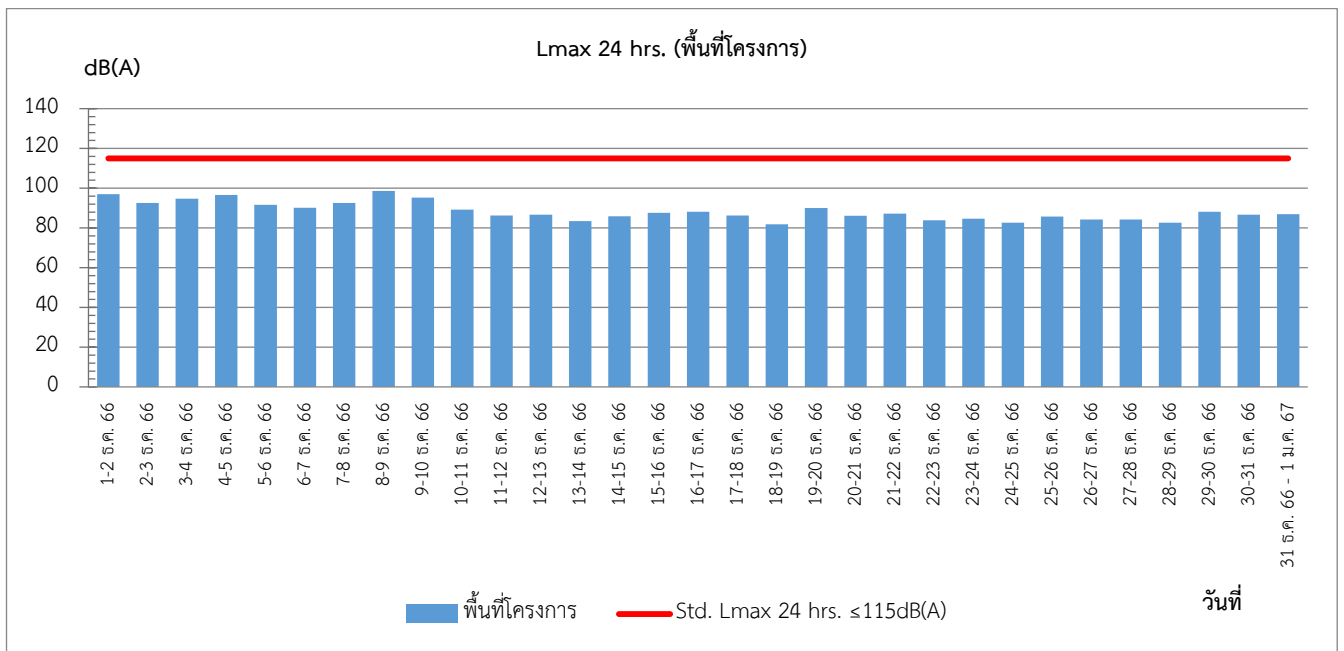


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

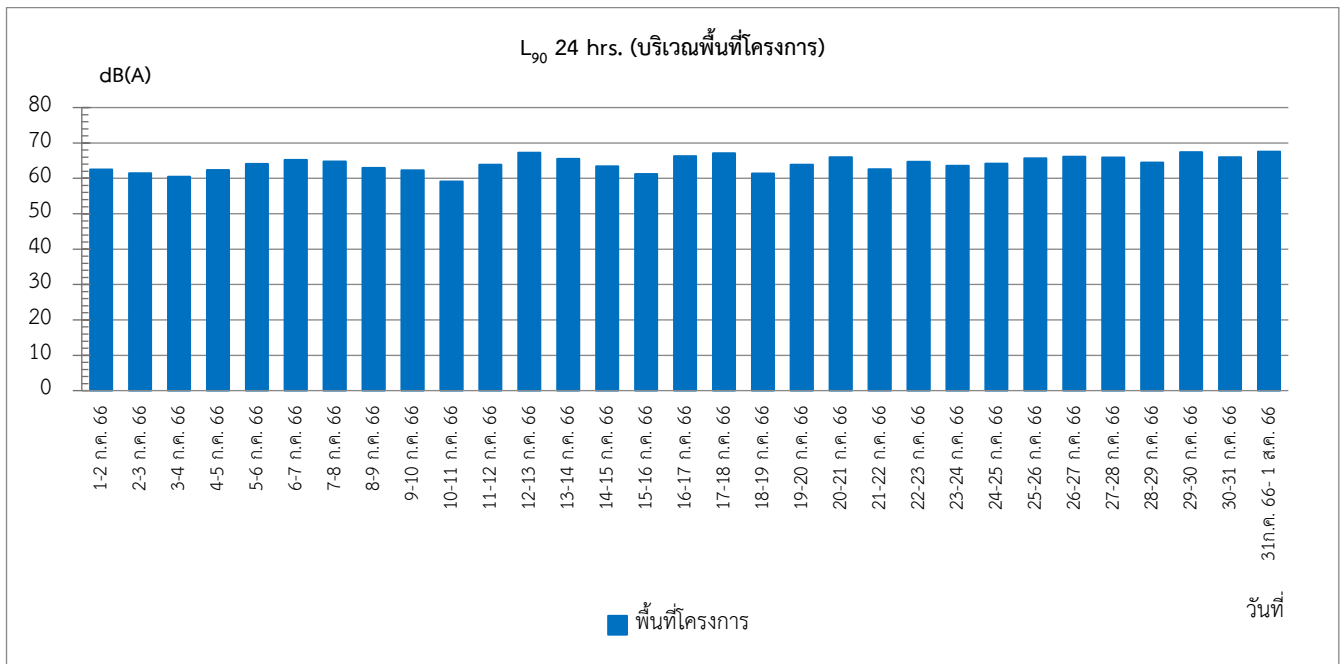


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดพฤศจิกายน 2566)

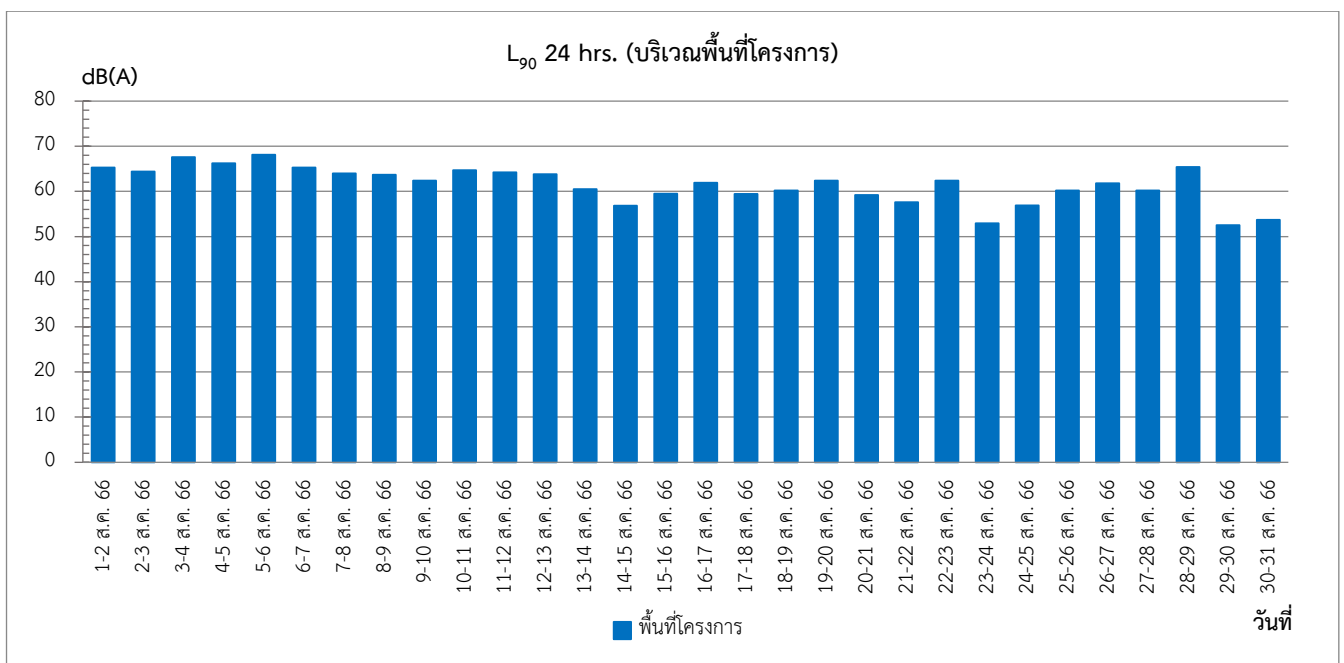


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

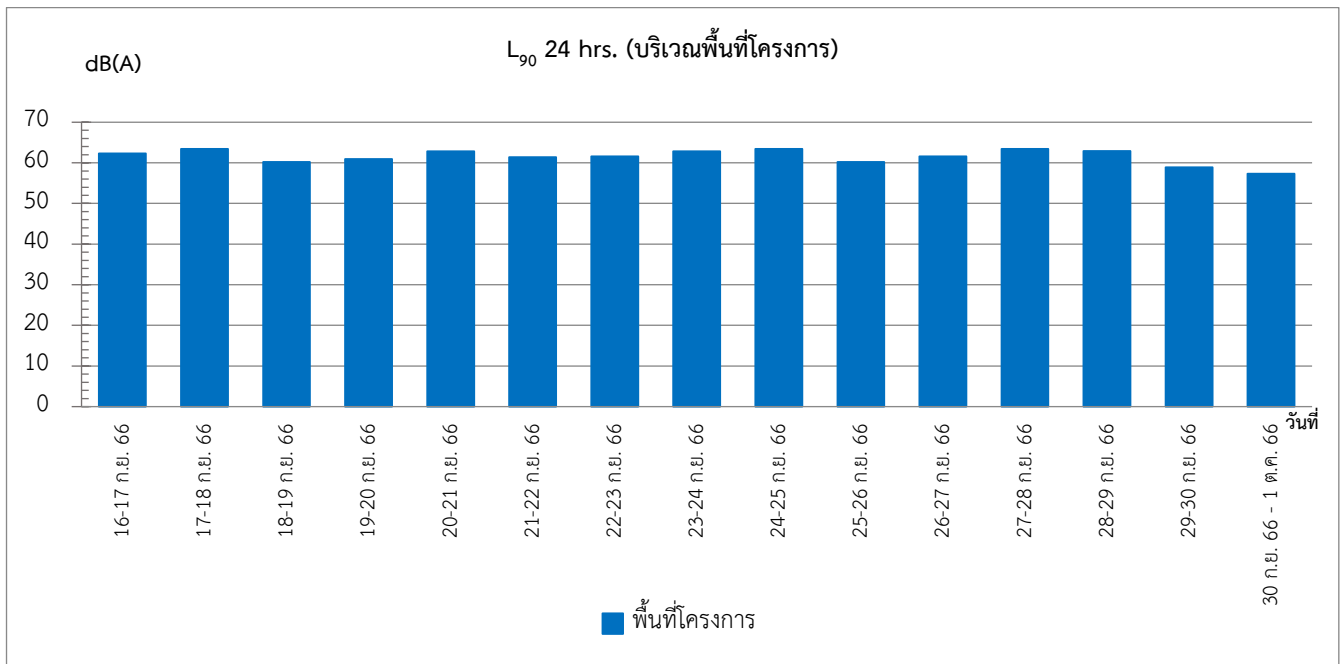


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

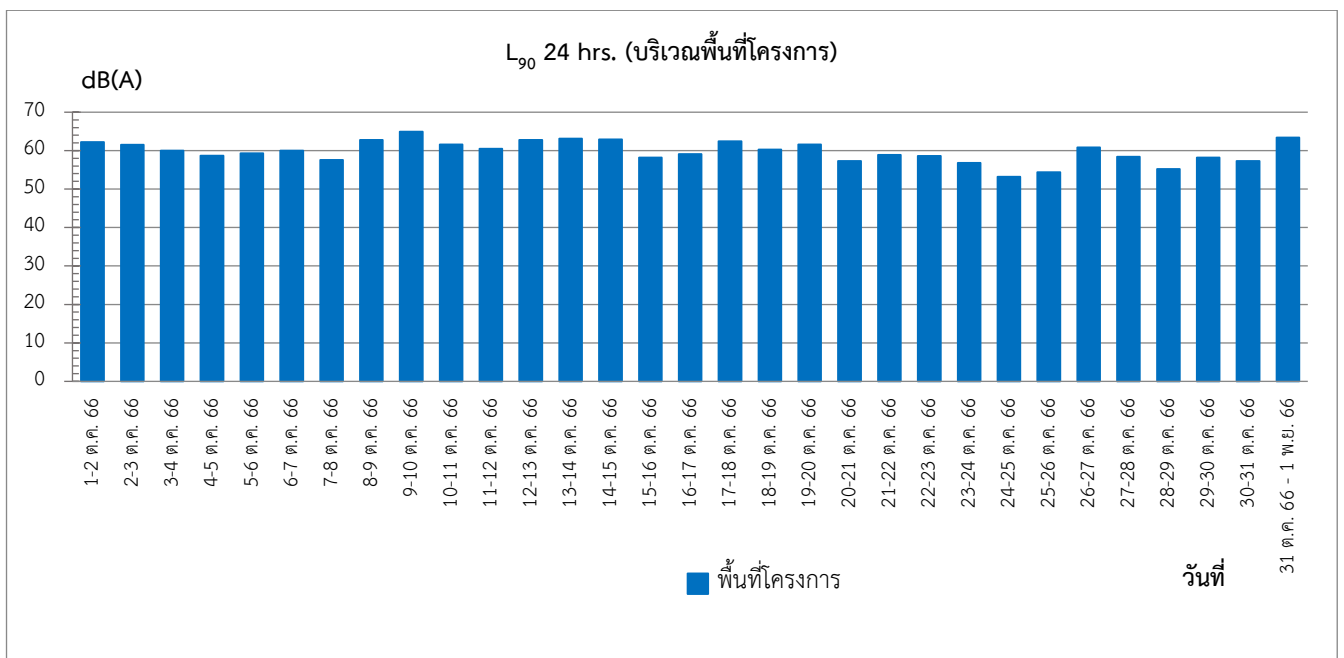


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

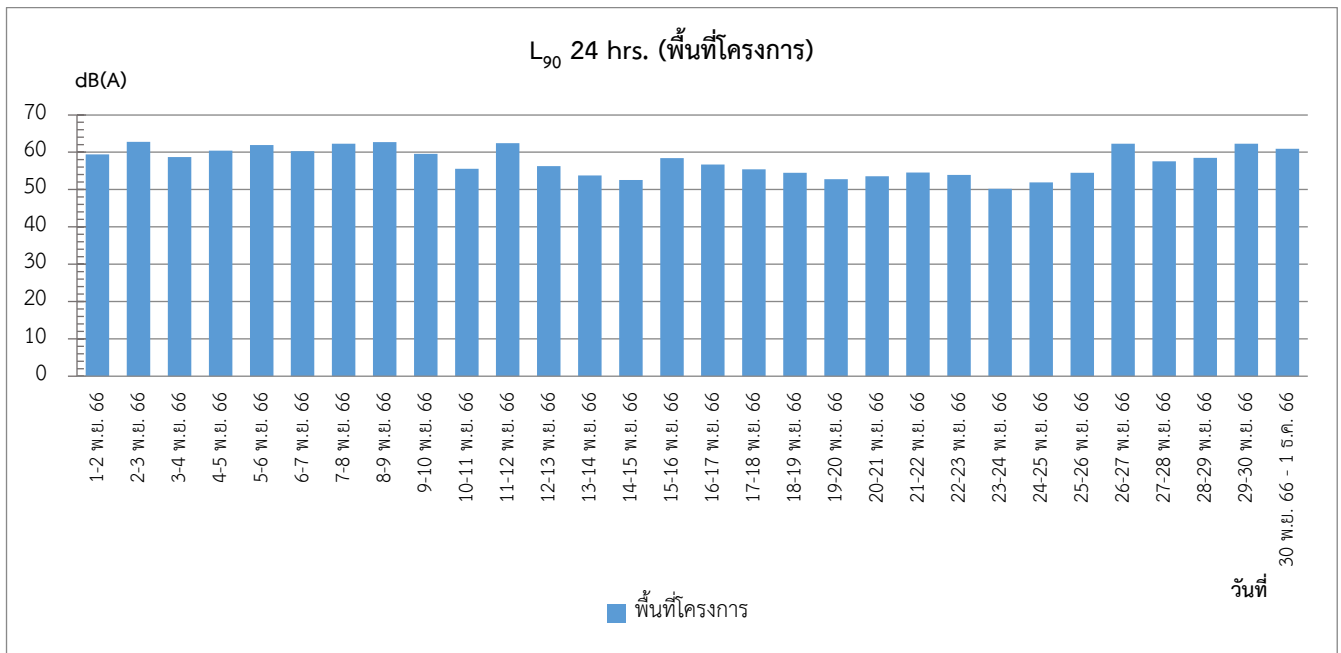


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90} 24 hrs.) (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว.

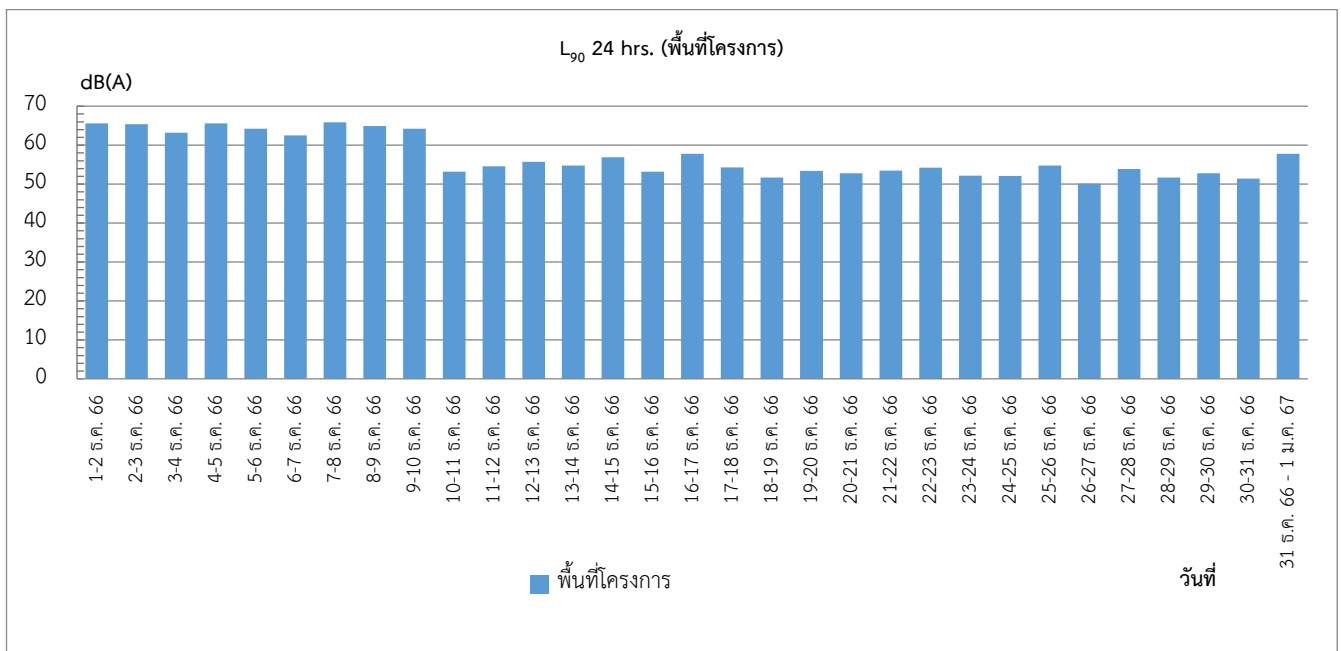


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

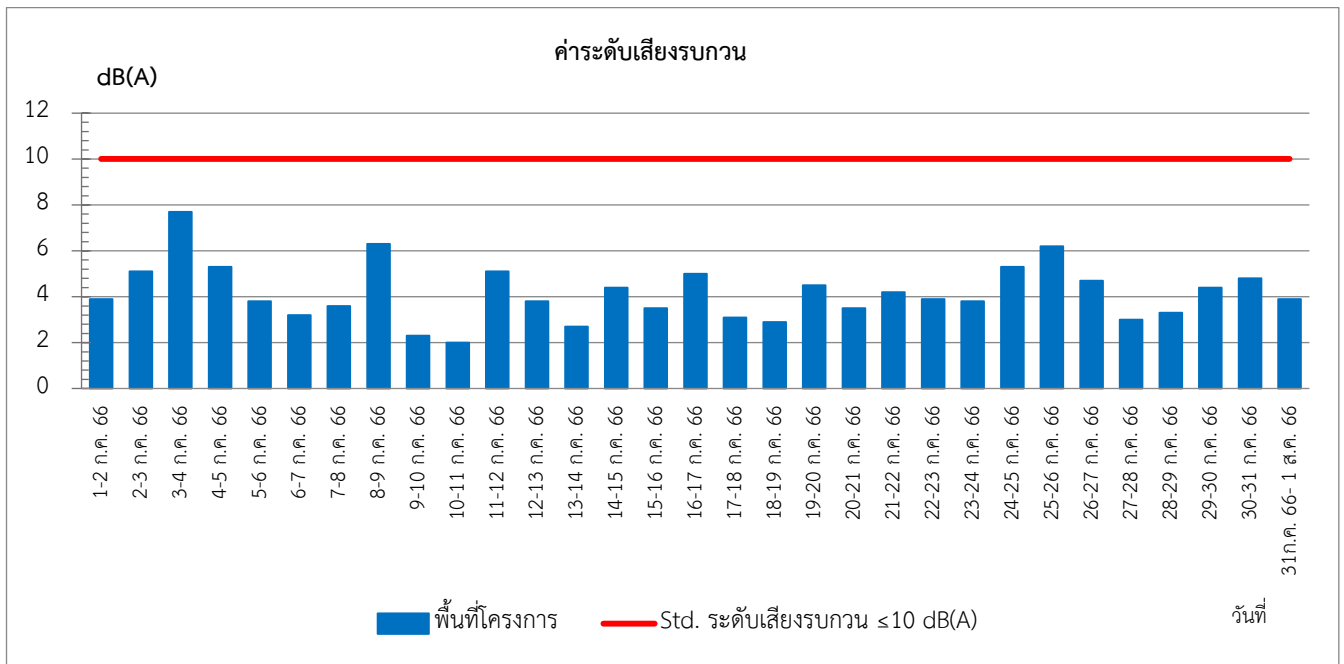


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566)

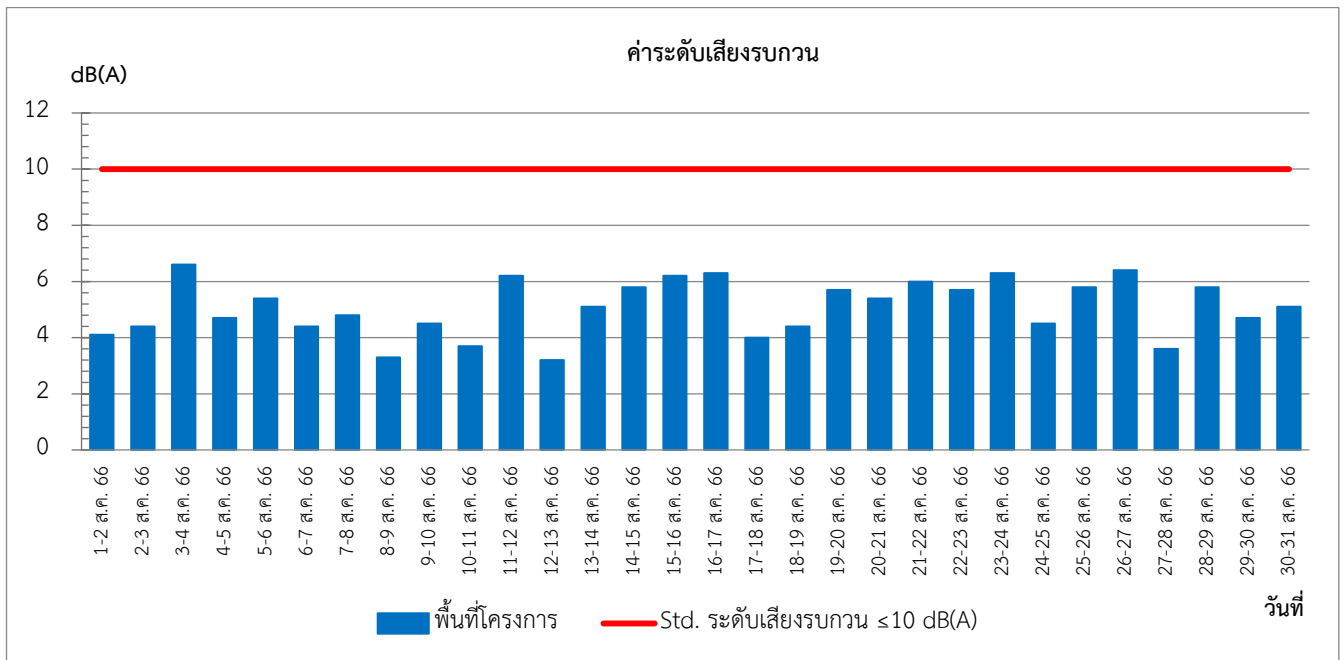


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

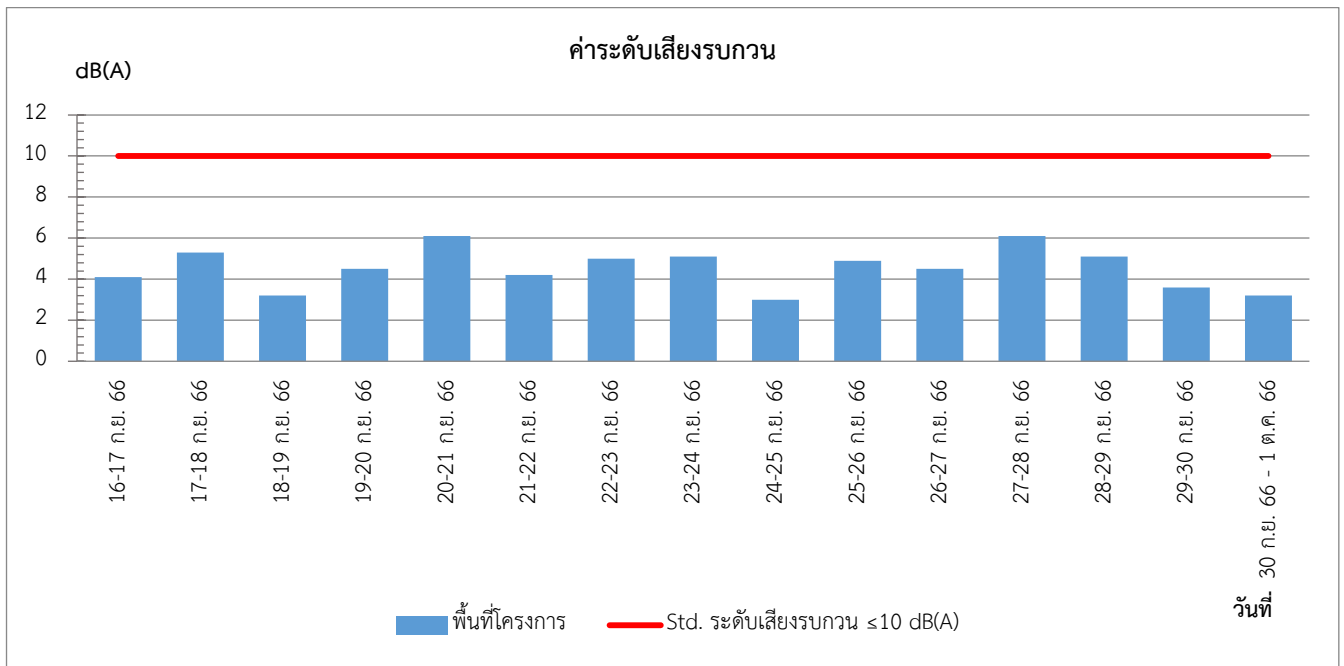


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)

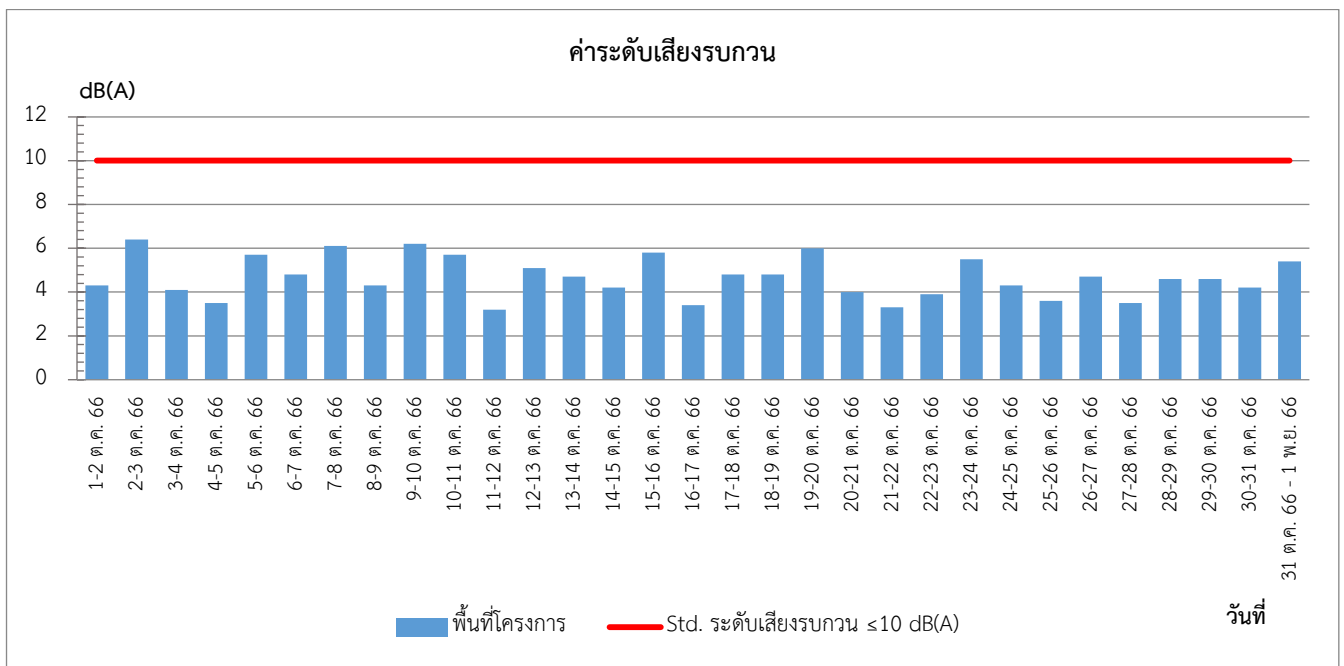


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

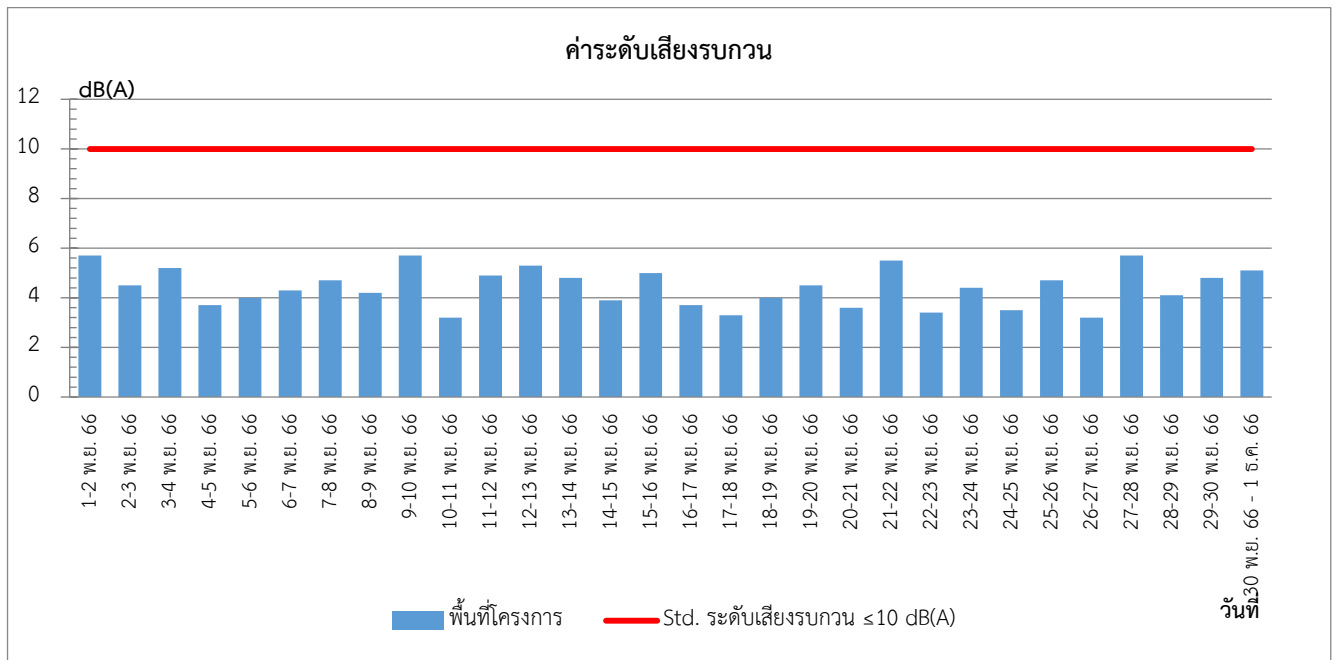


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว.

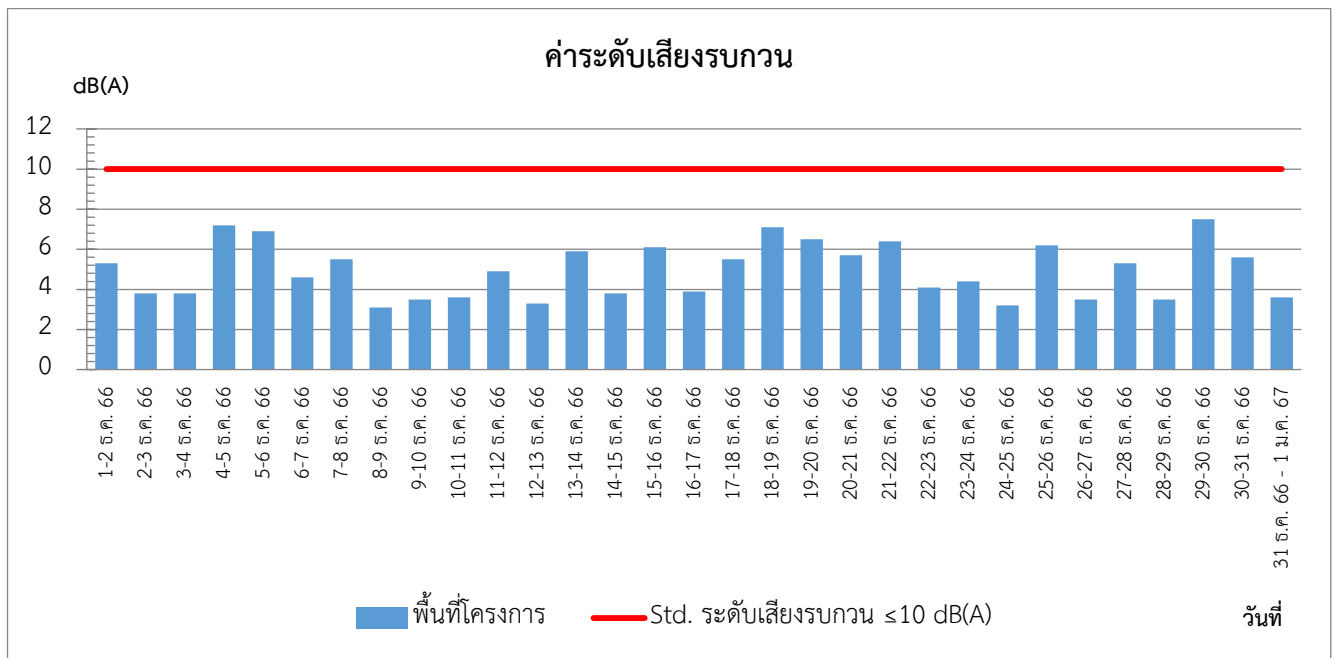


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

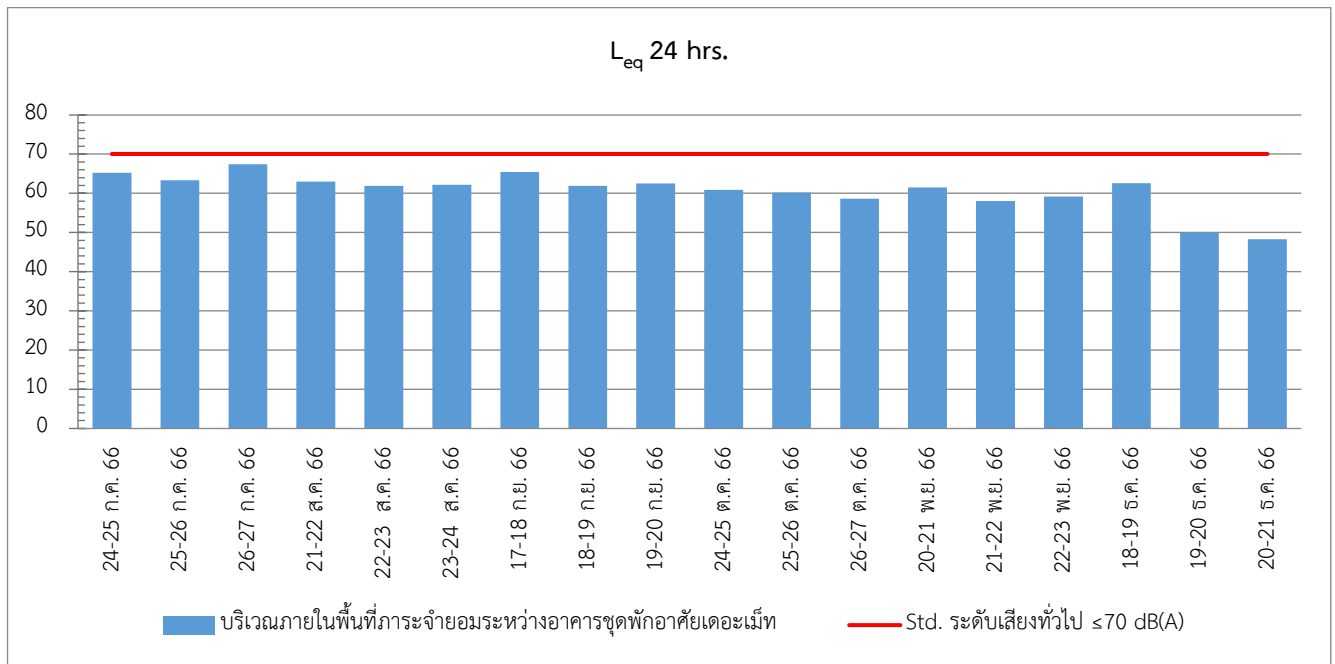


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566)

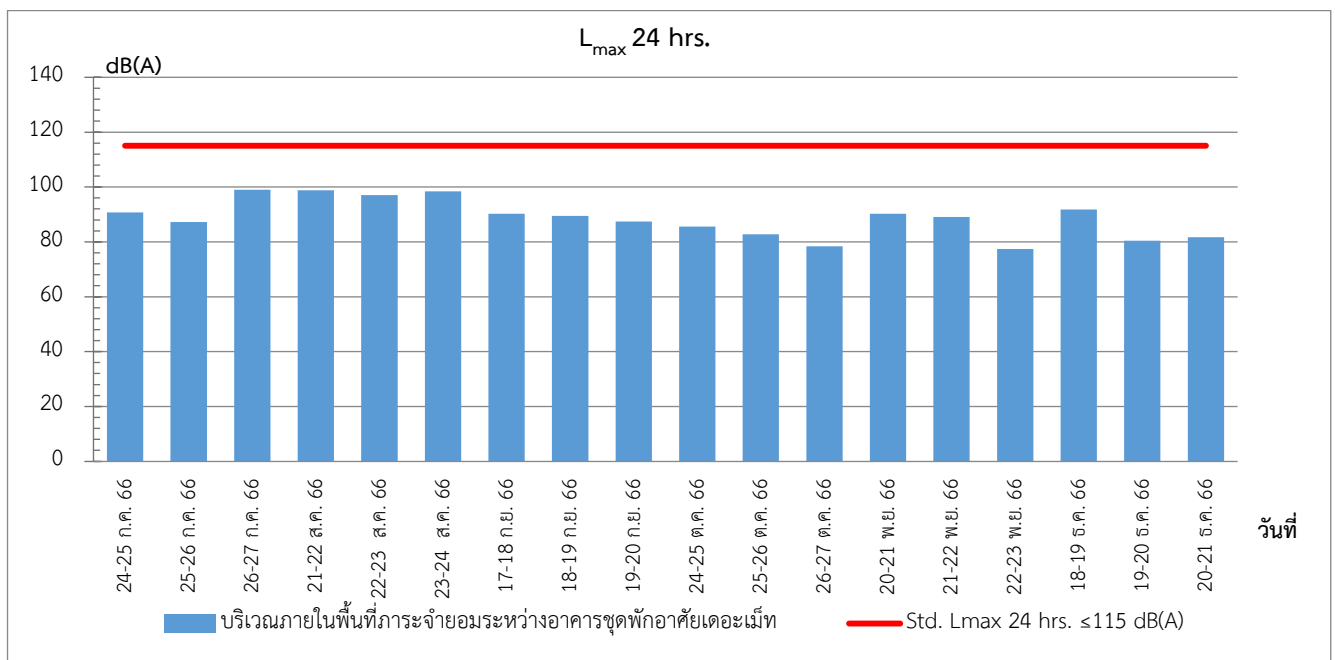


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

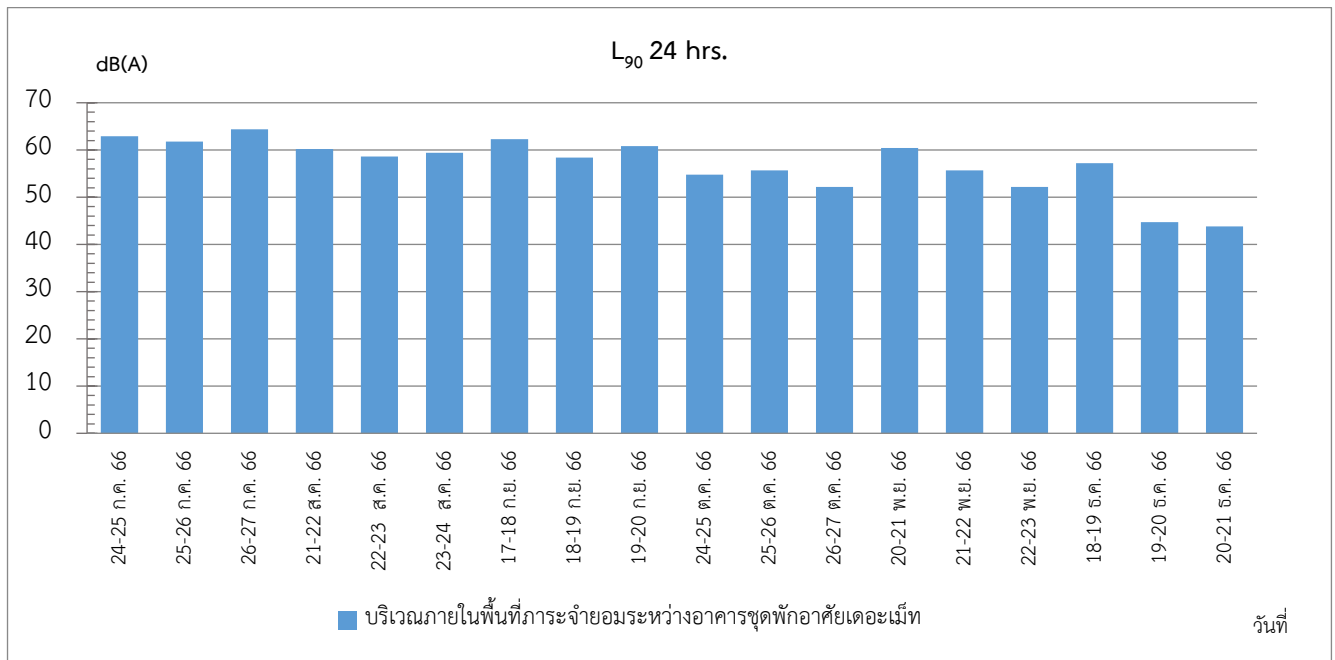


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทรี

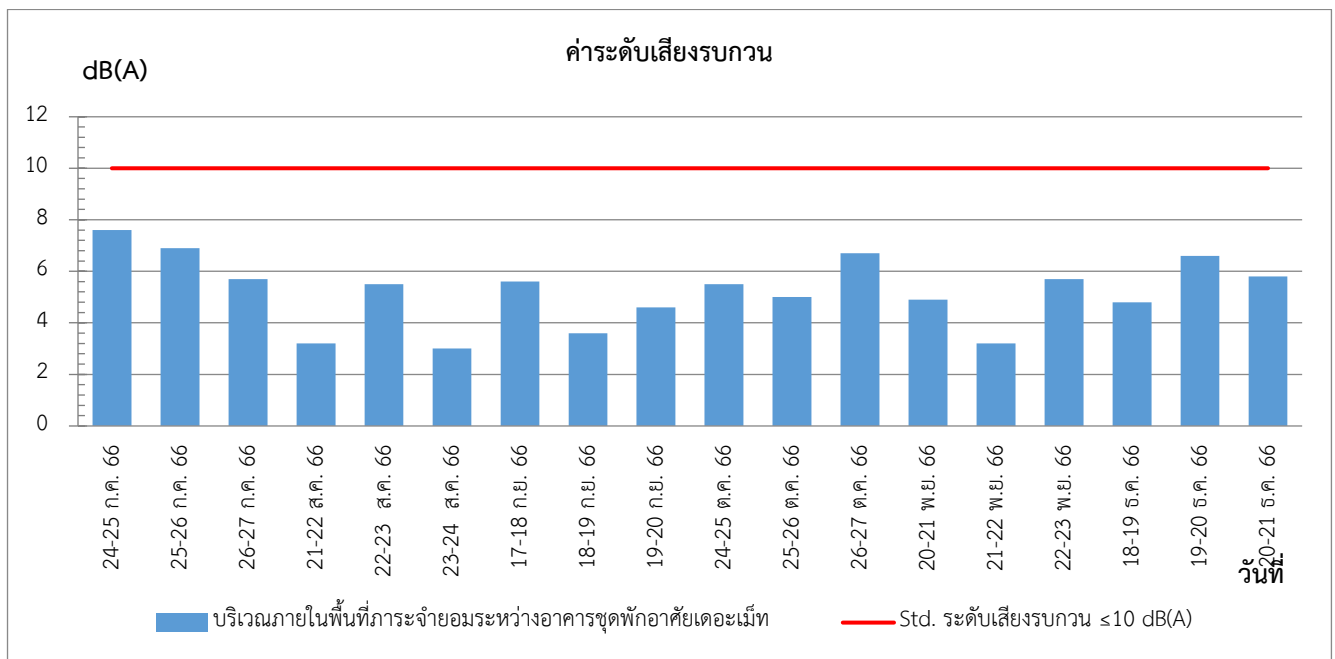


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมทรี

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

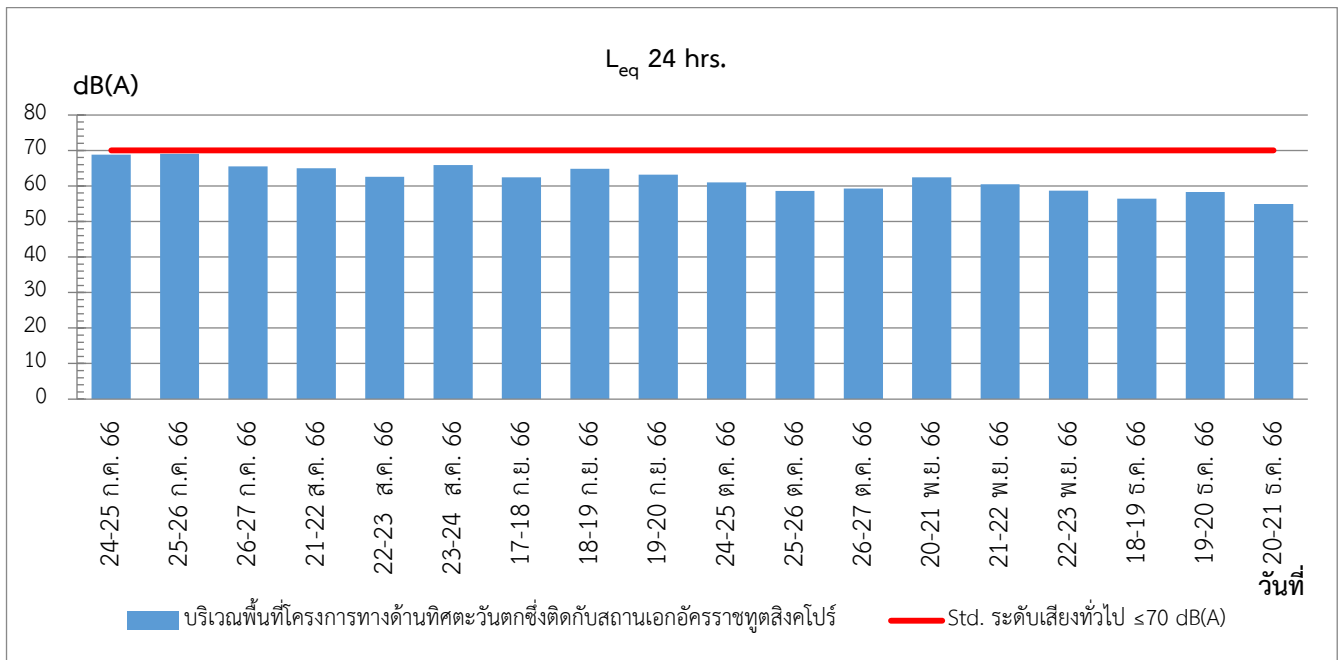


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90} 24 hrs.)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

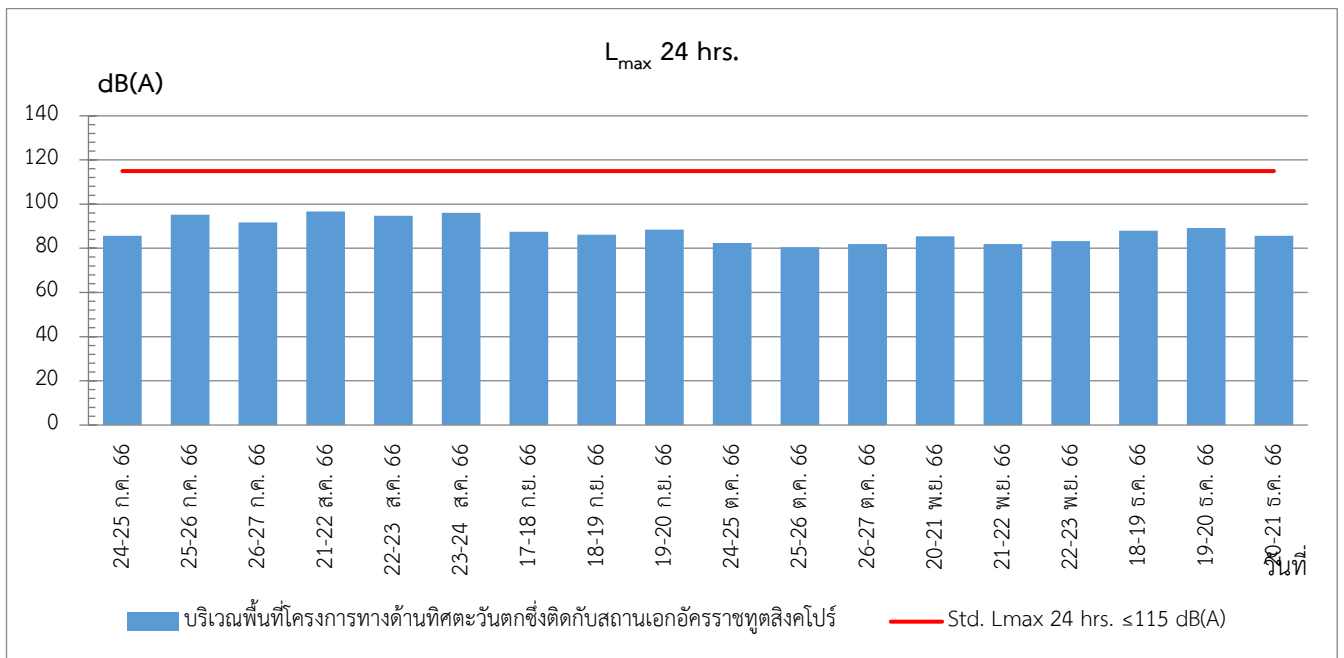


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

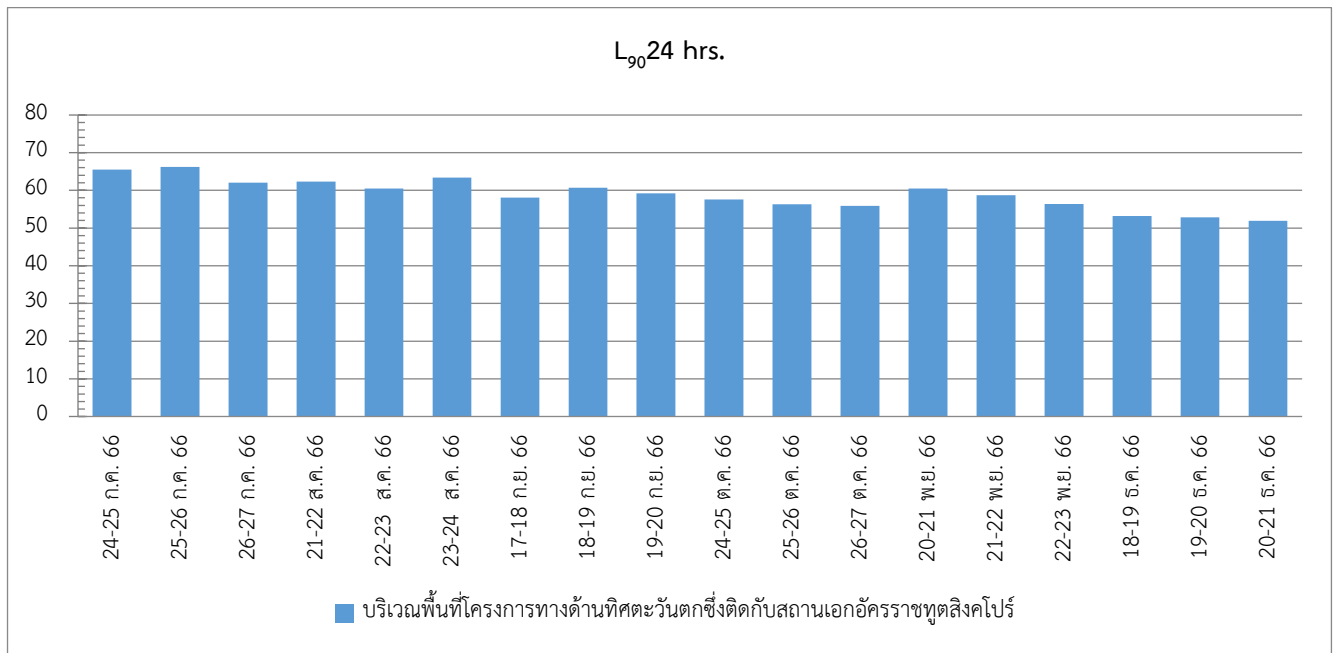


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

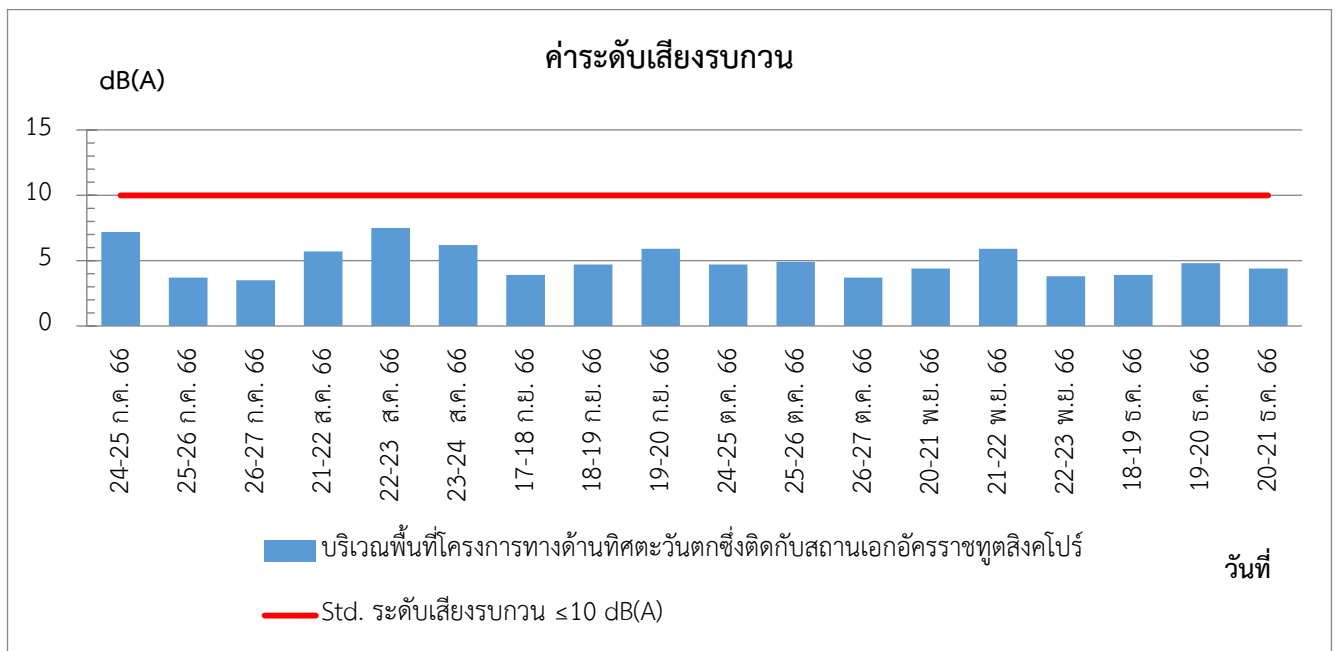


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

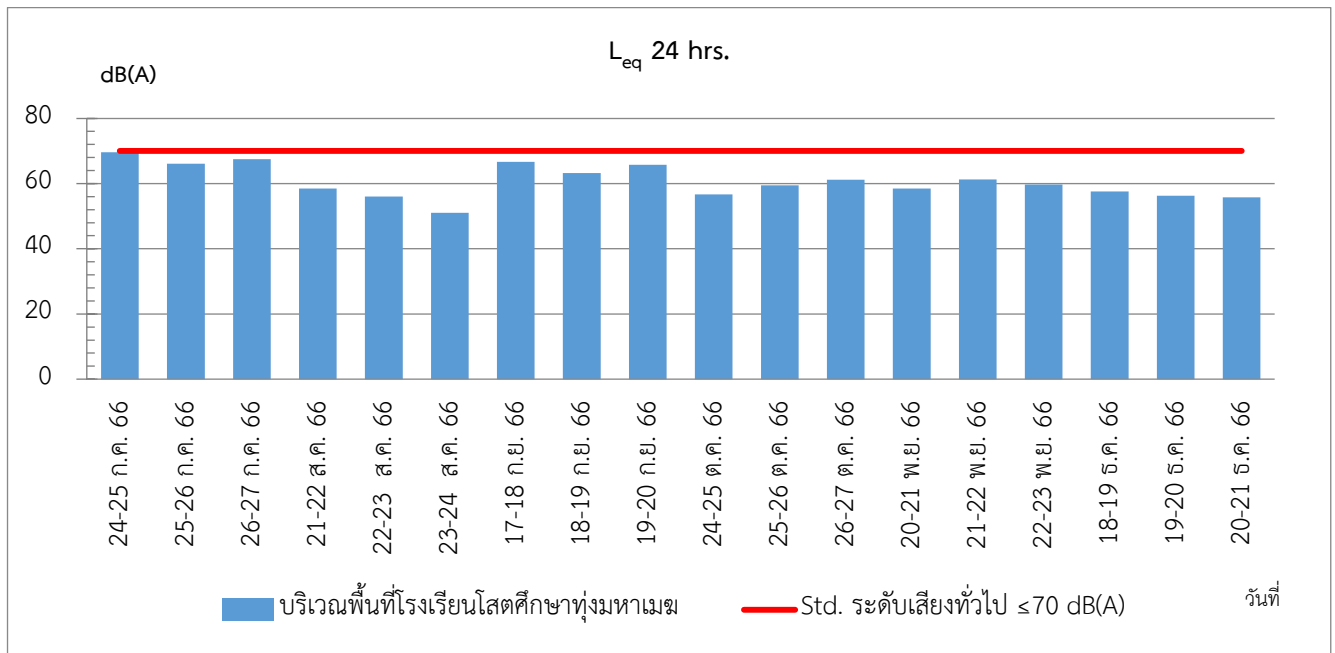


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{90} 24 \text{ hrs.}$)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



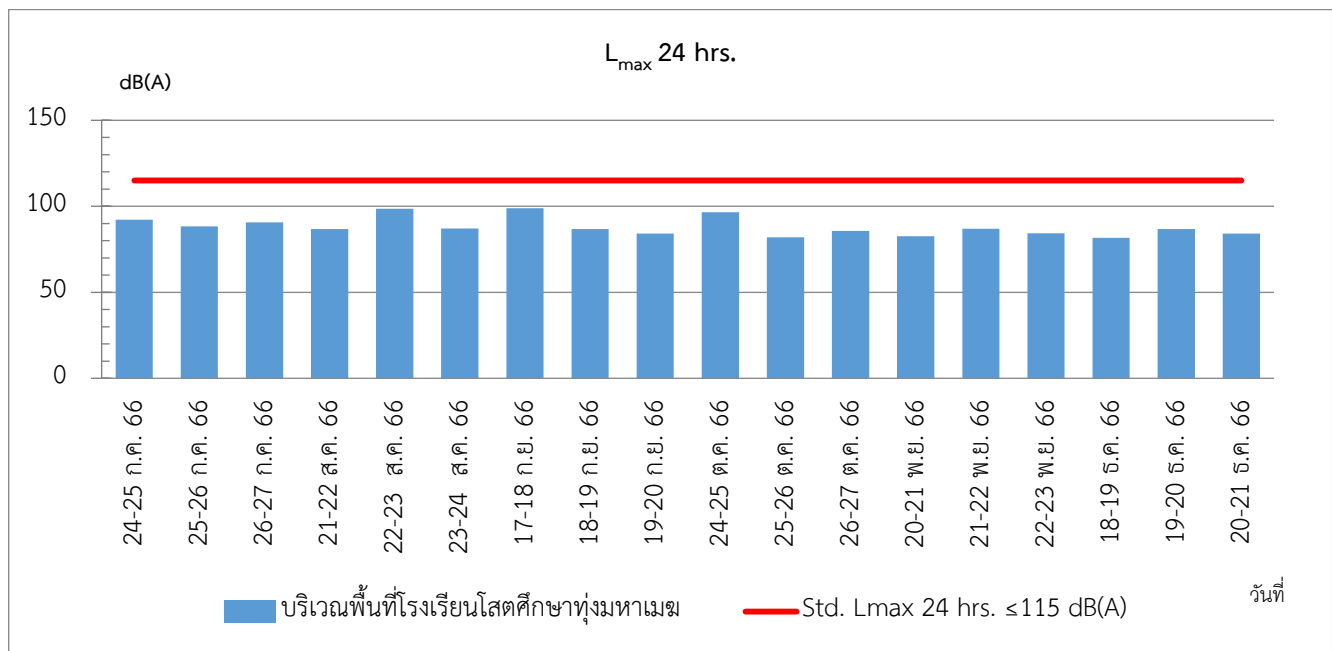
รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)

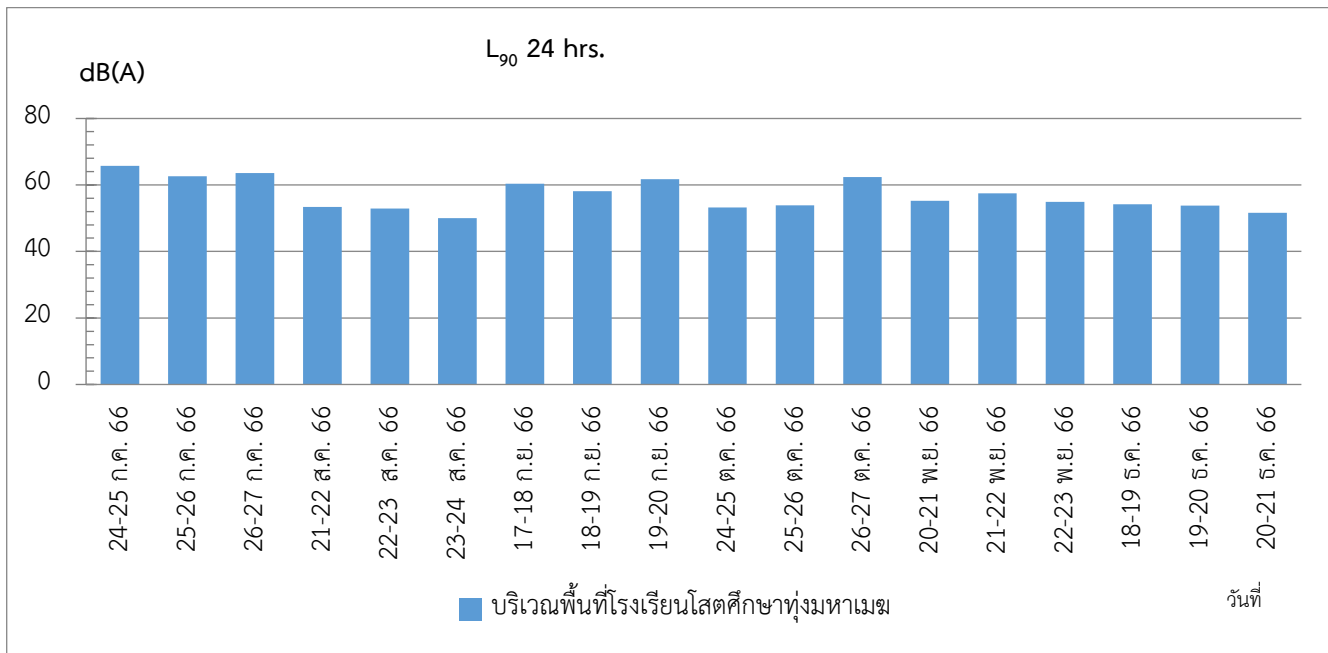
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ



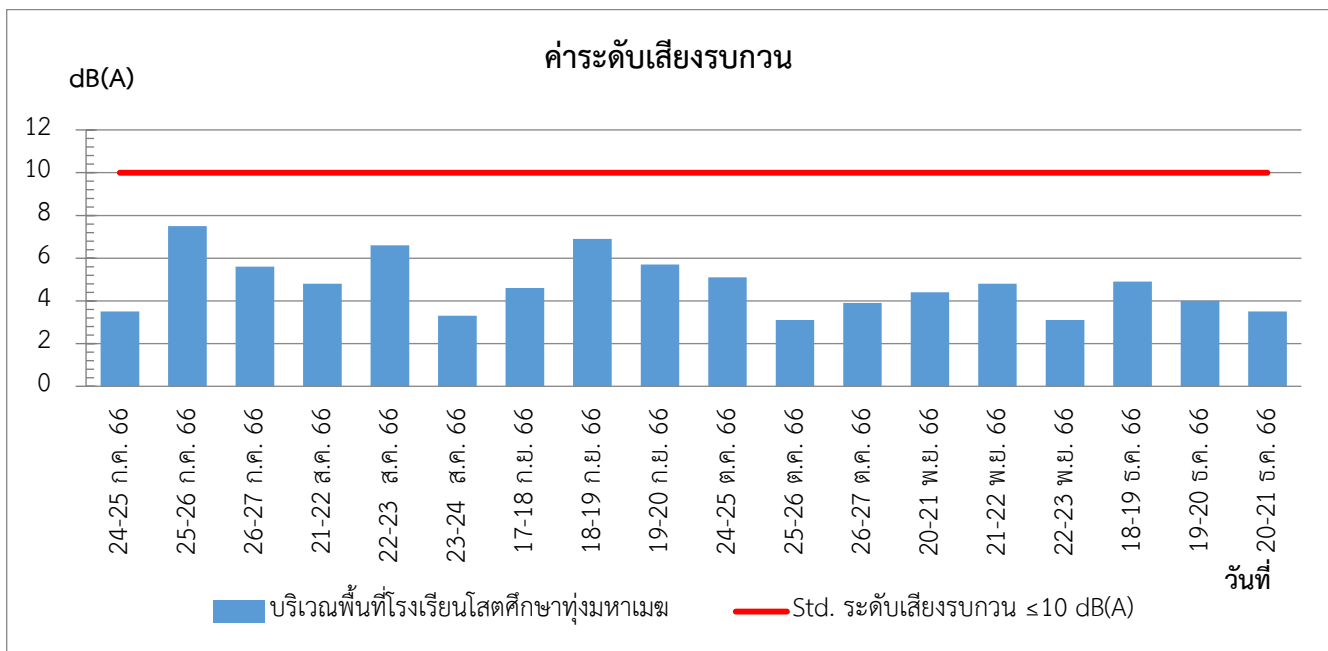
รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.)

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{90} 24 hrs.)
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ



รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 จำนวน 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่ที่ภาระจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท 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

ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท และจุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 3 ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ได้นำเสนอให้ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานเขตสาทร ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 มกราคม 2565 แต่เขตไม่ได้ตอบหนังสือกลับ จึงทำหนังสือถึงสำนักงานโยธา เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 21) โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์แทน ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.80 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.87-3.89

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.80 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.81 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



รูปที่ 3.82 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium



รูปที่ 3.83 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
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) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium และจุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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 กรกฎาคม 2566						
12.30	0.244	4.53	1.222	5.25	0.449	9.66
16.46	1.498	<1.00	0.252	4.23	0.465	<1.00
2 กรกฎาคม 2566						
09.29	0.252	19.32	0.922	9.48	1.222	9.85
3 กรกฎาคม 2566						
11.39	0.615	51.20	1.364	6.97	0.828	85.33
15.07	0.244	7.82	1.371	4.18	0.410	6.69
17.03	0.221	4.57	1.277	4.25	0.284	4.66
4 กรกฎาคม 2566						
15.38	0.213	4.41	1.198	4.74	0.158	10.24
16.06	0.883	16.52	1.482	4.32	0.481	15.52
18.41	0.229	4.59	1.387	4.51	0.449	6.74
วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
6 กรกฎาคม 2566						
11.11	0.150	4.23	1.285	4.05	0.355	6.61
13.06	0.725	8.39	0.741	>100.00	1.340	12.05
14.14	0.252	13.30	1.387	4.76	0.583	6.61
7 กรกฎาคม 2566						
08.54	0.370	6.61	1.387	6.02	0.268	8.53
13.55	0.205	4.29	1.568	3.92	0.465	7.01
8 กรกฎาคม 2566						
14.56	0.260	5.22	1.474	4.51	0.544	6.52
9 กรกฎาคม 2566						
11.45	1.245	>100.00	2.420	78.77	0.536	78.77
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กรกฎาคม 2566						
11.51	0.899	35.31	1.308	68.27	0.757	73.14
13.22	1.245	>100.00	2.420	78.77	0.536	78.77
14.16	1.167	>100.00	1.245	>100.00	0.607	>100.00
11 กรกฎาคม 2566						
13.42	0.244	4.85	1.442	5.22	0.347	4.85
14.35	0.260	6.40	1.214	6.56	0.418	5.54
16.04	0.205	4.38	1.370	4.21	0.315	4.74
12 กรกฎาคม 2566						
09.34	0.828	16.00	1.237	15.75	0.441	14.84
13.55	0.284	3.50	1.521	3.97	0.323	4.59
15.50	0.284	5.60	1.789	5.75	0.504	5.44
13 กรกฎาคม 2566						
09.35	0.370	4.72	1.498	4.74	0.339	4.92
10.38	0.315	4.20	1.490	4.83	0.402	5.02
14.12	0.252	4.36	1.371	5.10	0.394	5.15
16.05	0.150	3.75	1.301	4.20	0.292	3.74
14 กรกฎาคม 2566						
08.36	0.205	6.17	1.285	4.41	0.512	7.37
10.54	0.426	6.28	1.403	6.10	0.268	7.26
15 กรกฎาคม 2566						
10.30	0.243	3.97	1.206	4.47	0.252	4.15
11.44	0.229	4.25	1.269	5.51	0.402	5.02
13.12	0.260	3.86	1.214	4.43	0.260	3.58
วันที่ 16 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กรกฎาคม 2566						
09.27	0.512	>100.00	0.166	4.13	1.064	>100.00
10.40	0.268	6.24	0.504	5.69	0.323	5.99
11.52	0.189	4.23	0.615	5.82	0.315	6.28
13.47	0.221	3.59	0.772	5.28	0.307	6.61
14.40	0.678	24.98	0.820	11.91	0.355	16.25
15.22	0.567	11.01	1.978	10.56	0.363	13.47
16.25	0.891	3.92	2.057	3.84	0.891	5.85
18 กรกฎาคม 2566						
07.51	0.307	7.06	0.686	8.33	0.339	8.33
08.07	0.205	5.28	0.741	9.06	0.205	8.68
09.49	0.284	3.13	0.859	5.12	0.457	6.65
11.41	0.355	15.28	0.851	13.84	0.473	16.52
19 กรกฎาคม 2566						
09.57	0.252	10.34	0.678	4.90	0.323	5.99
10.11	0.512	10.78	0.591	9.48	0.323	8.33
11.17	0.150	14.84	0.694	11.13	0.229	12.96
20 กรกฎาคม 2566						
10.14	0.623	4.40	0.851	10.45	0.560	15.75
14.23	0.205	4.72	1.371	4.43	0.331	4.23
15.59	1.237	16.00	0.545	18.96	0.654	20.90
21 กรกฎาคม 2566						
09.02	0.134	4.29	1.277	3.95	0.370	6.78
10.38	0.772	7.06	2.191	6.36	0.796	7.11
14.48	1.143	13.84	1.253	24.38	1.162	20.48
22 กรกฎาคม 2566						
11.37	0.213	5.60	1.434	4.00	0.339	6.28
13.38	0.158	6.02	0.520	6.24	0.189	6.40
14.20	0.536	4.55	0.260	6.40	0.229	3.37
วันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กรกฎาคม 2566						
09.18	1.702	>100.00	1.813	>100.00	0.757	>100.00
10.29	0.418	46.55	0.567	3.36	2.120	1.43
11.25	0.268	4.88	1.434	5.10	0.347	4.68
25 กรกฎาคม 2566						
08.18	0.733	24.38	1.395	16.52	0.449	19.32
10.49	3.168	>100.00	4.059	>100.00	1.687	>100.00
13.25	0.276	5.99	1.427	5.07	0.599	4.45
14.15	0.181	4.02	1.466	4.27	0.378	7.21
26 กรกฎาคม 2566						
09.11	0.954	44.52	1.434	46.55	0.339	60.24
10.11	0.607	60.24	2.333	23.81	0.670	68.27
11.10	0.378	22.76	1.301	10.45	0.410	25.60
13.13	0.906	24.98	1.340	113.80	0.686	22.26
27 กรกฎาคม 2566						
10.02	0.339	7.42	1.293	6.17	0.252	6.36
11.09	2.956	23.81	3.287	14.42	1.017	14.03
14.05	0.284	6.13	1.222	5.75	0.426	4.68
15.13	0.173	4.40	1.324	4.23	0.339	5.51
28 กรกฎาคม 2566						
08.05	0.875	31.03	0.402	6.65	2.183	6.69
09.09	0.804	2.71	0.922	4.38	1.758	13.84
10.09	0.749	12.96	0.528	10.56	1.592	8.26
13.10	0.473	30.12	0.449	6.40	1.505	9.06
29 กรกฎาคม 2566						
13.25	0.173	4.11	1.230	4.00	0.402	5.95
14.12	1.907	26.26	1.679	44.52	1.671	93.09
15.14	0.654	51.20	1.892	14.22	0.717	28.44
16.31	0.307	10.45	1.308	5.79	0.331	7.01
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
30 กรกฎาคม 2566						
11.51	0.481	7.64	1.198	7.16	0.426	7.47
31 กรกฎาคม 2566						
10.49	0.765	33.03	2.522	21.79	1.482	32.00
1 สิงหาคม 2566						
11.45	0.155	1.03	1.734	85.33	1.900	15.28
2 สิงหาคม 2566						
09.15	0.709	23.27	1.679	19.32	0.930	31.03
10.53	0.370	4.88	1.647	4.72	0.741	6.40
13.53	0.213	9.75	1.237	4.63	0.512	9.48
14.13	0.370	10.34	1.316	4.20	0.694	12.80
3 สิงหาคม 2566						
08.04	0.229	4.88	1.198	5.22	0.378	7.11
09.17	0.276	5.36	1.285	5.72	0.528	5.95
10.57	0.583	32.00	1.442	64.00	0.851	6.97
14.28	0.150	6.83	1.277	4.27	0.323	4.88
16.50	0.339	5.92	1.230	5.07	0.378	4.90
4 สิงหาคม 2566						
10.59	0.213	5.99	1.230	5.60	0.363	6.17
13.35	0.181	5.72	1.324	4.76	0.410	6.40
15.06	0.552	7.76	2.136	12.05	0.670	11.38
16.18	0.528	19.69	1.356	16.00	0.410	13.30
5 สิงหาคม 2566						
08.54	0.370	7.01	1.616	5.82	0.339	6.52
09.40	0.880	<1.00	0.561	<1.00	0.170	<1.00
14.49	0.139	>100.00	1.529	>100.00	2.901	20.90
16.04	0.205	5.04	1.198	4.36	0.276	5.66
6 สิงหาคม 2566						
08.58	1.687	27.68	0.875	25.60	1.450	>100.00
09.22	1.986	>100.00	0.591	>100.00	1.293	78.77
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
7 สิงหาคม 2566						
09.47	0.512	12.58	1.795	15.74	0.914	11.34
11.08	0.475	19.31	1.593	13.54	0.876	16.22
14.47	0.418	44.52	1.616	36.57	0.662	44.52
15.34	0.632	16.37	1.594	29.84	0.846	15.63
8 สิงหาคม 2566						
09.34	0.236	5.33	1.789	4.40	0.504	5.10
11.36	1.080	12.80	1.781	11.77	0.457	11.38
13.05	1.236	11.36	1.852	16.35	0.595	4.63
14.25	0.962	6.32	1.936	12.98	0.415	5.44
9 สิงหาคม 2566						
10.14	1.125	11.36	1.566	15.98	1.365	14.81
11.24	2.035	25.60	0.812	>100.00	1.563	10.89
14.12	1.236	14.25	1.825	26.35	1.335	14.36
16.23	1.325	8.65	1.412	12.41	1.126	8.36
10 สิงหาคม 2566						
09.54	0.197	5.36	1.348	4.92	0.292	5.45
11.26	1.048	48.76	2.593	26.26	0.757	12.34
13.16	0.523	11.35	1.632	5.82	1.125	5.62
15.11	0.859	9.85	1.395	9.57	0.567	9.94
11 สิงหาคม 2566						
10.34	0.653	14.32	1.639	12.36	1.236	6.32
11.26	0.323	5.85	1.608	6.24	0.307	8.39
13.01	0.355	2.54	1.222	39.38	0.378	13.47
17.46	0.166	1.18	1.301	13.30	0.363	39.38
12 สิงหาคม 2566						
09.31	0.632	6.35	1.563	5.24	0.825	6.32
10.52	0.523	5.25	1.752	6.39	0.742	13.28
15.46	0.745	9.32	1.558	11.23	0.853	9.34
16.11	0.852	8.22	1.652	14.25	1.126	7.64
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
วันที่ 13 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
14 สิงหาคม 2566						
10.22	0.930	53.89	1.277	48.76	0.954	73.14
15.03	1.354	<1.00	1.225	7.26	1.569	1.38
15 สิงหาคม 2566						
10.54	1.080	>100.00	1.836	85.33	1.237	93.09
11.05	2.286	16.00	2.365	22.76	1.624	20.08
13.39	0.772	10.89	2.144	12.05	0.914	9.23
15.44	0.638	35.31	1.198	20.48	0.670	19.32
16 สิงหาคม 2566						
09.44	0.300	13.13	1.986	12.49	0.875	10.56
10.48	0.465	13.65	1.892	10.14	0.883	9.66
14.46	0.426	21.33	2.175	11.01	0.662	9.23
15.07	0.465	10.45	1.206	9.57	0.512	8.83
17 สิงหาคม 2566						
11.09	1.568	>100.00	2.790	84.12	0.615	>100.00
13.07	0.717	>100.00	2.759	85.33	1.143	85.33
14.16	0.244	4.59	1.568	5.04	0.370	4.23
18 สิงหาคม 2566						
08.02	0.260	6.44	1.214	5.07	0.378	<1.00
09.45	1.127	16.25	1.931	11.25	0.552	9.48
11.04	0.370	39.38	1.947	30.12	0.315	34.13
13.06	0.457	>100.00	1.608	44.52	0.749	39.38
14.42	0.276	4.43	1.269	4.70	0.473	3.66
19 สิงหาคม 2566						
09.20	0.276	5.07	1.277	5.28	0.394	5.07
13.19	0.772	68.27	2.262	56.89	0.922	64.00
วันที่ 20 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 สิงหาคม 2566						
10.16	1.928	18.29	2.443	26.95	2.548	18.96
11.30	1.561	20.48	2.246	26.26	0.599	27.68
14.34	0.268	4.43	1.308	4.59	0.418	4.29
22 สิงหาคม 2566						
09.16	0.339	11.13	1.419	10.04	0.607	9.48
10.49	0.717	10.34	2.908	6.52	0.788	9.31
13.04	1.261	20.08	0.300	19.69	0.891	17.96
15.23	0.504	18.62	0.765	8.68	2.309	11.77
23 สิงหาคม 2566						
07.59	1.285	26.95	0.339	35.31	0.985	30.12
10.38	0.197	4.53	1.939	4.57	0.607	5.15
11.14	0.804	33.03	0.788	68.27	1.702	46.55
13.37	0.591	46.55	0.899	44.52	2.262	39.38
14.05	2.751	56.89	1.498	73.14	1.789	53.89
24 สิงหาคม 2566						
08.50	0.575	5.20	0.859	5.22	1.285	5.12
09.05	1.521	10.14	0.410	10.89	2.034	20.48
10.09	0.820	93.09	1.245	>100.00	0.820	>100.00
13.58	0.134	6.40	0.134	5.45	2.971	>100.00
14.05	0.205	64.00	0.276	5.75	2.658	>100.00
15.25	0.260	33.03	0.205	4.68	2.564	>100.00
25 สิงหาคม 2566						
07.50	1.450	93.09	2.136	>100.00	1.340	>100.00
09.28	1.206	73.14	1.332	>100.00	2.262	>100.00
10.50	0.560	42.67	0.891	93.09	1.434	64.00
11.04	0.985	93.09	1.143	20.90	1.529	68.27
13.39	1.269	24.98	0.552	33.03	2.286	12.64
14.49	0.110	42.67	0.102	7.16	2.002	>100.00
15.27	1.214	40.96	0.654	64.00	0.828	31.03
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 สิงหาคม 2566						
08.55	< 0.120	16.79	< 0.120	10.14	2.341	>100.00
09.37	< 0.120	56.89	< 0.120	24.38	2.451	>100.00
10.58	2.065	< 1.00	< 0.120	1.20	0.625	22.26
13.05	< 0.120	56.89	< 0.120	68.27	1.277	>100.00
14.42	1.230	14.22	0.339	31.03	0.757	11.64
16.12	0.158	73.14	< 0.120	26.26	1.379	>100.00
วันที่ 27 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
28 สิงหาคม 2566						
14.57	1.135	3.98	2.356	16.00	1.395	< 1.00
15.10	1.235	93.09	1.340	64.00	1.568	56.89
29 สิงหาคม 2566						
07.20	1.325	1.69	1.598	7.70	2.365	< 1.00
08.39	1.127	93.09	1.033	93.09	1.285	< 100.00
13.07	1.505	12.96	0.701	12.64	0.646	28.44
16.35	1.628	28.44	1.897	85.33	2.157	85.33
30 สิงหาคม 2566						
10.21	2.925	< 1.00	2.869	13.84	1.867	< 1.00
14.40	0.205	5.25	1.198	3.92	0.473	4.95
15.04	2.554	35.31	1.734	34.13	2.719	46.55
16.02	0.229	5.28	1.813	4.61	0.670	4.32
17.04	0.181	5.54	1.214	4.88	0.378	4.59
31 สิงหาคม 2566						
09.39	0.615	4.47	0.733	3.78	1.293	4.11
10.40	0.607	4.66	0.835	4.43	1.206	4.05
11.21	0.166	< 1.00	1.458	4.40	0.465	4.30
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วันที่ 1-15 กันยายน 2566 โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากบริเวณชั้นใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว						
วันที่ 16 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กันยายน 2566						
10.15	0.812	78.77	0.954	13.25	0.812	28.47
11.42	0.268	5.82	1.545	5.72	0.441	6.36
14.41	0.418	21.33	1.742	11.77	0.473	8.00
15.18	0.587	4.28	0.623	7.94	0.475	3.95
18 กันยายน 2566						
10.42	0.402	21.33	1.884	11.25	0.528	9.57
11.17	0.394	8.75	1.789	10.14	0.765	10.04
13.45	1.127	16.25	1.931	11.25	0.552	9.48
16.16	0.512	7.59	1.237	6.52	0.473	7.37
19 กันยายน 2566						
08.02	0.804	13.52	1.931	28.54	0.780	16.32
13.58	1.356	56.89	1.592	85.33	0.523	11.24
14.00	0.899	7.28	1.143	46.57	0.631	6.95
15.02	0.213	28.64	1.151	70.21	1.040	28.64
20 กันยายน 2566						
10.54	1.498	73.14	1.895	86.23	1.742	65.23
11.59	1.293	18.57	1.628	5.27	1.553	6.91
15.29	1.584	14.68	1.697	16.54	0.226	5.28
21 กันยายน 2566						
09.22	0.260	4.11	1.127	5.17	0.897	5.68
10.21	0.528	14.97	1.487	4.43	0.543	40.25
13.55	0.591	4.61	1.203	12.48	0.649	11.95
15.08	0.260	5.33	1.765	5.63	0.582	93.09
16.19	0.205	10.89	1.504	10.04	0.629	46.28
22 กันยายน 2566						
13.18	0.517	28.65	0.623	7.94	0.471	17.26
14.54	0.479	51.98	0.982	32.00	0.284	68.27
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กันยายน 2566						
10.43	0.845	7.06	1.154	6.83	0.548	35.31
13.45	0.552	3.33	1.286	4.41	0.269	18.62
15.47	0.514	2.61	1.034	5.72	0.348	10.28
16.52	0.284	7.88	1.385	7.26	0.487	6.29
วันที่ 24 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
25 กันยายน 2566						
14.00	0.173	9.75	1.536	6.83	0.632	5.47
16.28	0.363	6.17	1.599	9.57	0.471	3.29
26 กันยายน 2566						
10.03	0.378	7.88	1.072	8.68	0.795	5.98
14.04	0.536	28.54	1.025	1.44	0.638	6.47
15.06	0.954	32.00	1.702	11.77	0.575	41.26
16.14	0.899	60.24	1.269	10.45	0.662	12.47
27 กันยายน 2566						
09.07	0.741	64.00	1.167	17.96	0.638	17.25
10.49	0.284	15.52	0.772	13.65	0.523	2.54
13.11	0.339	8.75	0.859	6.10	0.487	7.70
14.20	0.465	9.66	0.812	7.06	0.471	2.48
28 กันยายน 2566						
10.27	0.473	5.24	1.174	6.28	0.891	5.64
11.28	0.307	8.19	0.575	8.33	0.476	5.24
15.29	0.189	53.89	0.497	60.24	0.544	32.79
วันที่ 29 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
30 กันยายน 2566						
14.08	0.662	13.47	0.985	13.13	0.465	5.48
16.14	0.315	85.33	0.504	93.09	0.323	6.29
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
1 ตุลาคม 2566						
10.12	0.398	13.47	0.865	9.14	0.548	5.98
11.22	0.213	7.31	0.930	9.66	0.429	6.24
14.13	0.624	11.13	1.428	8.39	0.531	28.14
15.45	0.292	19.69	1.624	9.14	0.628	2.69
2 ตุลาคม 2566						
10.00	0.173	9.75	0.824	6.83	0.635	5.29
11.16	0.363	6.17	0.599	9.57	0.271	6.37
14.01	0.426	7.37	0.859	10.34	0.715	9.24
15.19	0.307	6.52	0.851	8.30	0.552	5.39
3 ตุลาคม 2566						
09.03	0.426	7.52	0.938	11.13	0.142	6.34
10.27	0.355	9.20	0.820	10.78	0.517	5.20
13.04	0.599	6.58	0.954	8.83	0.512	9.57
16.19	0.386	13.05	0.670	12.49	0.504	12.76
4 ตุลาคม 2566						
10.05	0.481	6.28	0.615	27.68	0.457	13.42
11.05	0.512	10.34	0.914	10.24	0.497	5.98
14.12	0.662	13.47	0.985	13.13	0.465	9.37
15.09	0.654	4.20	0.820	17.96	0.567	6.28
5 ตุลาคม 2566						
09.19	0.181	8.06	0.544	7.26	0.415	12.52
10.03	0.623	12.40	0.654	19.32	0.292	23.97
14.11	0.347	9.23	0.536	8.90	0.527	39.54
16.27	0.221	5.48	0.716	9.85	0.610	25.41
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ตุลาคม 2566						
09.21	0.300	10.45	0.725	8.75	0.527	5.28
11.23	0.363	21.33	0.749	14.84	0.419	15.64
15.25	0.315	7.64	0.615	8.26	0.503	5.01
14.06	0.607	13.02	0.899	19.69	0.599	16.37
7 ตุลาคม 2566						
10.08	0.686	46.28	0.725	93.09	0.701	12.49
11.12	0.205	12.80	0.628	13.84	0.517	16.20
14.07	0.544	45.27	0.670	64.51	0.607	26.94
15.20	0.465	20.08	0.623	18.96	0.498	28.51
วันที่ 8 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
9 ตุลาคม 2566						
10.19	0.173	9.75	0.824	6.83	0.635	5.29
11.04	0.363	6.17	0.599	9.57	0.271	6.37
15.09	0.536	8.39	1.647	6.10	0.544	6.56
16.20	0.339	5.95	1.253	5.20	0.221	2.22
10 ตุลาคม 2566						
09.07	0.323	3.64	1.592	4.53	0.339	2.93
10.09	0.812	9.75	1.679	8.06	1.064	6.52
13.09	0.307	3.54	1.521	4.41	0.323	6.17
15.14	0.560	10.24	1.553	7.06	0.725	6.02
11 ตุลาคม 2566						
08.26	0.481	5.95	1.624	6.65	0.481	5.79
10.12	0.300	6.87	1.395	6.78	0.292	5.29
15.06	0.434	3.49	1.695	5.28	0.315	3.68
16.30	0.394	5.48	1.237	7.06	0.441	6.44
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
13 ตุลาคม 2566						
10.53	0.378	3.89	1.206	4.45	0.386	3.25
11.48	0.528	5.69	1.584	5.63	0.765	5.23
13.19	0.528	5.95	1.332	5.95	0.780	5.17
15.14	0.449	12.19	1.505	4.74	0.339	1.86
14 ตุลาคม 2566						
10.49	0.355	4.05	1.986	4.38	0.394	4.53
11.01	0.418	3.75	1.316	5.00	0.394	2.59
13.07	0.607	5.45	1.679	5.69	0.583	5.85
15.07	0.536	5.10	1.018	5.31	0.497	6.92
วันที่ 15 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
16 ตุลาคม 2566						
08.02	0.292	4.79	1.466	4.59	0.236	3.62
09.10	0.441	5.51	1.474	5.51	0.528	11.51
13.27	0.457	5.25	1.742	6.13	0.560	6.65
14.09	0.473	5.28	1.458	4.61	0.567	6.74
17 ตุลาคม 2566						
09.30	0.434	9.06	1.482	6.28	0.457	7.76
10.14	0.709	10.78	1.411	8.61	0.843	8.13
15.54	0.694	10.78	1.592	7.94	0.820	11.25
16.17	0.339	8.90	1.214	5.75	0.512	8.98
18 ตุลาคม 2566						
09.15	0.512	4.76	1.608	4.88	0.441	6.17
11.03	0.804	9.57	2.160	7.06	0.701	7.82
14.27	0.489	8.90	1.245	6.52	0.473	6.13
15.01	0.418	7.70	1.269	6.21	0.315	6.56
19 ตุลาคม 2566						
08.24	0.339	5.75	1.285	5.00	0.355	5.04
10.17	0.300	5.25	1.371	5.89	0.441	3.51
13.09	0.473	5.60	1.348	5.99	0.370	4.38
16.25	0.410	5.89	1.498	5.10	0.441	5.82
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
20 ตุลาคม 2566						
09.05	0.260	4.51	1.419	4.40	0.315	6.36
11.42	0.307	4.88	1.206	4.53	0.229	7.53
14.10	0.315	5.92	1.253	6.06	0.363	6.97
15.16	0.260	5.23	1.371	4.27	0.323	9.85
21 ตุลาคม 2566						
09.06	0.426	5.39	1.608	5.25	0.331	7.94
11.29	0.339	6.61	1.340	6.21	0.323	7.26
13.17	0.331	6.17	1.285	5.75	0.402	6.40
16.08	0.370	6.78	1.293	7.21	0.489	7.64
22 ตุลาคม 2566						
14.02	0.426	12.47	0.497	19.52	0.347	25.04
16.15	0.812	18.62	0.954	13.50	0.829	12.89
23 ตุลาคม 2566						
09.26	0.560	45.21	0.946	17.54	0.883	18.07
10.19	0.205	28.16	0.694	16.29	0.544	12.55
14.37	0.441	8.90	0.812	6.78	0.418	5.28
15.22	0.197	5.39	0.631	5.79	0.402	5.99
24 ตุลาคม 2566						
10.59	0.678	60.24	0.717	7.88	0.236	17.50
11.19	0.370	7.37	0.631	7.16	0.574	7.21
15.27	0.268	6.36	0.591	6.83	0.462	16.30
17.52	0.236	7.82	0.662	8.68	0.518	9.47
25 ตุลาคม 2566						
09.41	0.260	4.79	0.749	8.98	0.488	2.69
10.05	0.189	7.06	0.520	6.83	0.504	35.31
13.27	0.552	3.33	0.339	4.41	0.521	18.62
14.47	0.512	2.61	0.772	5.72	0.632	2.45
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ตุลาคม 2566						
09.24	0.628	4.25	0.473	4.43	0.541	2.51
10.12	0.591	4.61	0.560	4.49	0.475	5.37
13.07	0.260	5.33	0.765	5.63	0.527	6.12
15.26	0.205	10.89	0.504	10.04	0.412	16.37
27 ตุลาคม 2566						
08.55	0.175	28.44	0.221	13.47	0.137	3.26
09.11	0.157	1.26	0.410	14.63	0.181	2.49
15.04	0.142	4.06	0.442	18.29	0.252	<1.00
16.27	0.172	13.84	0.197	7.64	0.181	5.21
28 ตุลาคม 2566						
10.14	0.268	9.52	0.536	10.78	0.248	5.33
11.46	0.319	5.17	0.670	6.97	0.269	5.24
13.16	0.428	11.05	0.583	10.24	0.316	12.37
14.39	0.511	8.20	0.623	7.94	0.428	8.29
29 ตุลาคม 2566						
09.55	1.553	9.37	0.428	5.17	0.254	8.21
11.01	0.197	7.82	0.504	6.52	0.416	5.39
13.21	0.292	5.04	0.591	6.28	0.365	2.41
15.59	0.339	4.92	1.253	4.25	0.402	3.61
30 ตุลาคม 2566						
09.25	0.434	3.55	1.563	3.35	0.363	4.30
11.45	0.583	4.27	1.571	4.27	0.655	7.12
14.12	0.599	5.01	1.624	4.89	0.687	5.41
15.37	0.615	4.04	1.555	3.37	0.694	5.50
31 ตุลาคม 2566						
09.30	0.550	7.82	1.598	5.04	0.573	6.52
11.35	1.269	2.86	1.452	5.25	1.324	2.56
14.12	0.810	9.54	1.708	6.70	0.936	10.01
16.17	0.455	7.66	1.330	4.51	0.628	7.74
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
1 พฤศจิกายน 2566						
09.15	0.633	4.66	1.729	3.67	0.562	4.96
11.03	0.925	8.36	1.645	5.85	0.822	6.61
14.27	0.610	7.69	1.483	5.31	0.594	4.92
15.01	0.539	6.49	1.390	5.00	0.436	5.35
2 พฤศจิกายน 2566						
09.15	0.460	4.54	1.406	3.79	0.669	6.25
11.03	0.421	4.04	1.492	4.68	0.755	4.72
14.27	0.594	4.39	1.469	4.78	0.684	5.59
15.01	0.531	4.68	1.619	3.89	0.726	7.03
3 พฤศจิกายน 2566						
08.24	0.805	3.30	1.566	3.19	0.894	7.57
10.17	0.515	3.67	1.353	3.32	1.271	8.74
13.09	1.245	4.51	1.608	4.74	1.253	3.63
16.25	0.668	4.02	1.518	3.06	1.361	6.35
4 พฤศจิกายน 2566						
09.16	0.573	4.18	1.671	6.35	0.478	9.15
11.29	0.486	5.40	1.487	5.00	0.470	8.47
13.17	0.478	4.96	1.568	4.54	0.549	7.61
16.08	0.517	5.57	1.440	7.24	0.636	8.85
วันที่ 5 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
6 พฤศจิกายน 2566						
08.25	0.534	4.55	1.453	4.45	0.363	5.30
10.26	0.489	3.27	1.471	5.27	0.455	6.12
13.47	0.696	4.02	1.362	5.89	0.587	4.41
14.42	0.515	3.06	1.258	4.37	0.594	6.52
7 พฤศจิกายน 2566						
09.22	0.650	6.82	1.498	6.04	0.747	5.52
10.35	1.357	12.80	0.954	4.05	1.245	<1.00
14.36	0.710	6.54	1.608	5.70	0.836	9.04
15.26	0.521	5.66	1.430	6.24	0.554	6.64
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 พฤศจิกายน 2566						
08.30	0.533	5.66	1.529	4.67	0.462	5.96
09.54	0.825	7.36	1.445	4.85	0.722	5.41
13.14	0.510	6.96	1.283	6.37	0.394	3.92
15.26	0.639	5.47	1.190	6.21	0.536	4.35
9 พฤศจิกายน 2566						
09.36	0.340	4.29	1.286	3.53	0.549	6.00
11.26	0.301	3.79	1.372	4.42	0.635	4.46
14.41	0.474	4.13	1.349	4.52	0.564	5.33
15.52	0.411	4.42	1.499	3.63	0.606	6.77
10 พฤศจิกายน 2566						
09.42	1.340	42.67	0.823	36.57	0.820	6.65
11.42	1.174	3.20	1.371	6.32	0.962	2.80
13.47	1.324	20.48	1.268	56.89	1.024	<1.00
15.16	1.340	42.67	1.639	36.57	0.820	6.65
11 พฤศจิกายน 2566						
09.06	0.453	3.93	1.551	6.10	0.358	8.89
11.29	0.366	5.14	1.367	4.74	0.350	8.22
13.17	0.358	4.71	1.448	4.29	0.429	7.36
16.08	0.397	5.32	1.320	6.99	0.516	8.60
12 พฤศจิกายน 2566						
09.51	0.396	4.58	1.318	4.20	0.396	4.97
11.06	0.530	7.11	1.452	6.11	0.585	7.39
13.12	0.608	5.31	1.590	6.65	0.788	5.59
16.27	0.655	5.19	1.082	7.62	0.559	6.79
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
13 พฤศจิกายน 2566						
09.07	0.750	5.82	1.382	5.82	0.580	7.48
10.37	0.705	4.54	1.400	6.64	0.672	8.30
15.33	0.912	5.29	1.291	7.26	0.804	6.59
16.15	0.731	4.33	1.187	5.74	0.811	8.70
14 พฤศจิกายน 2566						
08.12	0.866	8.09	1.427	7.41	0.964	7.70
10.35	0.573	14.07	1.442	12.29	1.062	15.64
13.07	0.926	7.81	1.537	7.07	1.053	11.22
14.27	0.737	6.93	1.359	7.61	0.771	8.82
15 พฤศจิกายน 2566						
09.10	0.749	6.93	1.458	6.04	0.679	8.14
10.37	1.041	8.63	1.374	6.22	0.939	7.59
15.29	0.726	8.23	1.212	7.74	0.611	6.10
16.18	0.855	6.74	1.119	7.58	0.753	6.53
16 พฤศจิกายน 2566						
10.19	0.556	5.56	1.215	4.90	0.766	8.18
11.37	0.517	5.06	1.301	5.79	0.852	6.64
14.28	1.498	17.15	1.635	16.20	0.709	14.29
15.17	0.519	5.24	1.326	5.27	0.847	5.26
17 พฤศจิกายน 2566						
09.17	1.172	5.36	1.639	6.98	0.494	5.09
10.39	0.846	6.10	1.233	5.76	0.825	6.93
15.23	0.957	4.82	1.488	4.63	0.807	5.49
16.04	0.514	6.46	1.398	5.49	0.915	4.54
18 พฤศจิกายน 2566						
09.22	0.757	43.62	0.575	42.58	1.088	28.16
10.11	0.268	6.61	0.532	5.19	0.920	6.32
14.37	0.292	25.11	0.646	19.32	0.268	31.03
15.17	0.260	85.33	0.725	25.48	0.591	13.28
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
19 พฤศจิกายน 2566						
10.37	0.511	5.17	1.034	6.27	0.564	5.04
11.17	0.629	6.28	0.986	6.39	0.639	4.81
15.21	0.899	2.24	1.269	5.47	1.523	6.47
16.47	1.537	4.63	1.324	5.13	0.686	5.29
20 พฤศจิกายน 2566						
09.54	0.475	9.26	0.591	4.42	0.134	5.37
11.16	0.197	4.62	0.520	7.87	0.214	3.80
13.03	1.411	7.05	0.993	2.40	1.143	7.05
14.59	0.331	3.12	0.544	4.38	0.181	3.13
21 พฤศจิกายน 2566						
08.48	0.599	6.30	1.734	3.82	1.332	7.12
09.00	0.478	5.01	0.504	7.18	0.158	2.32
14.06	1.523	5.28	1.253	10.28	1.198	5.66
15.09	0.757	4.63	1.182	9.67	1.096	6.78
22 พฤศจิกายน 2566						
10.31	0.205	8.53	0.150	8.29	0.662	7.25
11.55	0.307	8.21	0.236	9.32	0.741	3.80
15.39	0.244	2.40	0.567	9.24	0.236	4.63
16.40	0.173	7.05	0.804	9.37	0.355	5.28
23 พฤศจิกายน 2566						
08.17	0.528	4.25	0.473	4.43	0.541	2.51
10.29	0.591	4.61	0.560	4.49	0.475	5.37
13.23	0.260	5.33	0.765	5.63	0.527	6.12
14.47	0.205	10.89	0.504	8.59	0.412	6.37
24 พฤศจิกายน 2566						
10.15	0.552	3.81	1.584	2.98	0.670	9.37
11.02	0.418	4.26	1.568	3.03	0.434	6.43
14.19	0.646	5.02	1.237	8.21	0.804	9.25
15.06	0.307	3.78	0.512	7.68	0.284	2.44
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
25 พฤศจิกายน 2566						
10.17	0.238	8.24	0.861	10.24	0.721	3.52
11.25	0.386	7.59	0.709	9.68	0.441	5.27
13.23	0.504	8.12	1.742	6.33	1.434	4.97
14.07	0.469	8.01	0.694	7.26	0.301	5.00
26 พฤศจิกายน 2566						
09.07	0.197	9.39	0.938	7.26	0.378	3.09
10.25	0.236	4.51	0.575	5.49	0.426	2.01
14.28	0.323	2.82	0.394	5.23	1.096	2.46
16.39	0.434	7.36	1.111	4.67	1.348	5.21
27 พฤศจิกายน 2566						
08.06	0.213	13.25	0.158	9.86	0.749	8.77
09.30	1.064	6.34	1.474	10.39	1.632	6.47
13.46	0.843	17.25	0.883	4.62	1.387	13.82
15.37	0.297	9.37	0.356	19.64	0.246	12.54
28 พฤศจิกายน 2566						
10.11	1.234	12.59	1.861	12.05	1.721	9.67
11.17	0.386	3.68	0.709	4.28	0.441	7.10
14.23	0.504	8.21	1.742	< 1.00	1.434	6.25
16.47	0.796	3.19	1.625	6.37	0.301	7.11
29 พฤศจิกายน 2566						
10.59	0.260	24.98	0.497	20.06	0.252	36.41
11.17	0.307	8.27	0.796	8.92	0.410	12.67
14.23	0.331	30.12	0.544	24.38	0.218	34.13
15.04	0.552	16.32	0.434	8.76	0.307	12.49
30 พฤศจิกายน 2566						
09.26	0.213	11.64	0.552	12.96	0.213	10.56
11.39	0.316	8.27	0.967	11.34	0.357	2.49
14.29	0.734	15.64	1.198	12.49	1.088	9.67
15.12	1.467	5.28	1.364	< 1.00	1.340	4.27
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
1 ธันวาคม 2566						
08.06	1.064	46.85	0.820	32.62	1.915	29.64
09.25	0.197	26.14	0.938	27.68	0.378	16.32
13.18	0.236	12.43	0.575	10.28	0.426	9.52
14.34	0.323	6.27	0.394	5.16	1.096	8.37
2 ธันวาคม 2566						
09.22	1.404	5.32	0.861	4.86	0.673	5.68
10.12	0.331	4.81	0.654	8.24	0.142	2.33
15.39	0.859	6.62	0.796	6.92	0.927	5.21
17.31	1.718	3.29	1.135	9.27	1.553	7.14
3 ธันวาคม 2566						
09.25	0.631	8.23	0.244	3.89	0.370	3.12
10.09	0.528	4.48	0.670	4.27	0.189	5.29
16.58	0.347	5.64	0.528	6.49	0.355	7.84
17.00	0.434	12.52	0.967	13.02	0.843	15.67
4 ธันวาคม 2566						
10.15	0.394	5.33	0.567	5.12	0.489	4.15
11.09	0.418	6.51	0.631	6.95	0.638	4.13
13.52	0.284	3.39	0.465	6.57	0.504	3.23
15.50	0.252	3.54	0.497	6.52	0.355	3.56
5 ธันวาคม 2566						
09.33	0.347	19.24	0.765	10.02	0.166	16.57
10.52	0.229	12.02	0.512	9.26	0.292	12.02
14.27	0.276	9.34	0.623	6.45	0.394	12.22
15.03	0.504	13.25	1.064	15.20	0.536	8.26
6 ธันวาคม 2566						
09.59	0.560	15.06	0.615	13.25	0.260	12.80
10.26	0.347	9.66	0.954	10.20	0.434	8.26
13.35	0.355	13.47	0.694	12.19	0.378	19.69
15.16	0.244	14.02	0.560	13.14	0.158	10.52
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
7 ธันวาคม 2566						
08.29	1.844	14.05	1.419	12.26	1.056	4.96
09.46	0.229	5.33	0.591	3.14	0.158	5.29
15.16	0.339	7.11	0.583	6.02	0.276	17.07
16.50	0.504	10.24	0.268	9.66	0.473	8.13
8 ธันวาคม 2566						
09.17	0.240	8.59	0.534	5.24	0.659	6.13
10.22	0.252	9.48	0.504	13.84	0.249	6.65
14.02	0.497	5.22	0.528	10.45	0.339	5.82
15.23	0.512	6.40	0.315	8.00	0.355	2.24
9 ธันวาคม 2566						
10.09	0.426	14.81	0.725	13.72	0.449	11.09
11.24	0.473	11.14	0.583	12.05	0.268	6.92
13.11	0.528	10.55	0.623	14.45	0.244	5.24
14.39	0.449	13.96	0.575	18.03	0.292	12.15
10 ธันวาคม 2566						
10.40	0.363	10.24	0.520	8.13	0.359	5.02
11.15	0.560	9.53	0.418	8.68	0.244	9.66
14.46	0.575	8.53	0.236	5.62	0.386	3.78
15.19	0.497	3.81	0.236	6.17	0.166	5.02
10.04	0.434	4.21	0.638	9.14	0.284	8.68
11.39	0.583	5.51	1.214	10.56	0.276	13.84
14.19	0.386	8.00	0.741	10.24	0.244	5.10
16.45	0.378	2.98	0.434	8.26	0.765	1.97
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ธันวาคม 2566						
09.09	0.355	3.05	0.567	9.25	0.244	2.33
10.25	0.434	5.36	0.828	11.91	0.331	3.92
13.37	0.465	8.98	0.930	11.64	0.244	51.20
15.17	0.252	4.49	0.536	2.64	0.229	5.89
13 ธันวาคม 2566						
09.18	0.993	2.72	1.280	51.20	0.962	2.63
11.04	0.457	3.98	1.222	8.90	0.489	10.67
13.17	0.276	4.25	0.567	6.85	0.229	7.59
15.29	0.410	4.13	0.757	6.21	0.339	3.27
14 ธันวาคม 2566						
09.48	0.465	2.46	0.355	1.40	0.962	7.88
10.25	0.820	4.05	0.236	3.29	0.252	5.51
15.18	0.473	8.86	0.678	3.09	0.481	3.41
16.17	0.260	1.53	0.552	5.24	0.410	7.37
15 ธันวาคม 2566						
09.46	1.639	5.72	0.733	17.36	1.411	23.81
10.36	1.135	4.25	0.591	<1.00	0.906	5.22
14.18	0.339	3.14	0.638	6.39	0.268	16.79
15.01	0.449	1.97	0.930	8.61	0.378	26.26
16 ธันวาคม 2566						
10.17	1.617	5.29	0.426	1.05	0.772	2.90
11.05	0.284	3.03	0.662	5.51	0.418	4.27
13.29	0.497	2.75	1.647	37.93	0.528	53.89
15.53	0.252	2.25	0.749	17.96	0.307	10.56
17 ธันวาคม 2566						
08.02	0.339	2.79	0.780	18.29	0.292	3.25
10.22	0.213	4.30	0.631	12.34	0.402	5.39
13.02	0.339	2.79	0.780	18.29	0.292	3.28
14.18	0.213	4.30	0.631	12.34	0.402	5.39
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ธันวาคม 2566						
08.38	0.678	4.49	0.370	<1.00	0.465	8.39
09.12	0.591	3.68	0.331	5.29	0.410	6.17
14.26	0.583	3.51	0.300	6.34	0.268	4.10
15.39	0.591	5.28	0.757	<1.00	0.441	5.36
19 ธันวาคม 2566						
10.02	0.969	4.32	0.347	<1	0.504	7.11
11.55	0.434	2.27	0.497	8.27	0.244	7.21
15.19	0.591	3.61	0.560	6.41	0.315	5.04
16.03	0.686	1.69	0.236	5.22	0.158	7.06
20 ธันวาคม 2566						
08.43	0.575	2.99	0.370	1.49	0.410	7.76
10.12	0.567	2.90	0.284	1.52	0.326	4.95
13.27	0.631	3.95	0.276	<1.00	0.307	8.46
14.44	0.489	3.31	0.520	1.44	0.418	2.48
21 ธันวาคม 2566						
10.22	1.017	3.56	0.536	17.96	0.733	4.88
11.16	1.245	3.22	0.497	<1	0.804	6.44
13.26	0.410	2.43	0.623	1.41	0.473	5.17
14.17	1.096	4.31	0.654	4.87	0.623	8.24
22 ธันวาคม 2566						
08.26	0.213	11.64	0.552	12.96	0.329	10.56
09.48	0.599	14.62	1.734	13.26	1.332	7.02
13.00	0.458	16.00	0.504	10.78	0.158	12.34
15.37	0.520	17.25	1.056	<1.00	0.867	5.36
23 ธันวาคม 2566						
10.15	0.205	6.35	0.859	7.14	0.347	8.23
11.06	0.851	6.25	1.434	8.53	1.395	7.03
14.39	0.244	13.24	0.567	6.24	0.236	6.47
16.42	0.173	14.69	0.804	4.69	0.355	5.21
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ธันวาคม 2566						
10.37	0.394	3.56	1.632	<1.00	0.632	3.09
11.28	0.252	2.40	1.356	8.56	0.709	2.84
13.25	0.386	6.52	0.583	14.22	0.378	13.47
14.34	0.788	8.64	0.986	10.04	0.820	12.49
25 ธันวาคม 2566						
09.34	0.481	13.02	0.804	10.24	0.268	8.89
11.07	0.560	6.95	0.623	8.00	0.441	7.24
15.28	0.741	6.74	0.552	8.39	0.378	8.89
16.34	0.402	11.56	0.548	9.31	0.497	9.68
26 ธันวาคม 2566						
10.12	0.891	9.85	1.088	8.98	0.441	11.91
11.34	0.560	13.13	0.694	11.38	0.339	12.80
13.28	0.457	7.31	0.772	8.68	0.426	9.85
16.39	0.370	9.48	0.717	10.04	0.205	13.84
27 ธันวาคม 2566						
10.25	1.001	12.49	0.329	10.45	0.749	9.22
11.19	1.174	10.24	0.599	9.31	1.111	6.66
14.37	0.386	8.68	0.835	7.53	0.352	8.06
15.12	0.780	12.80	0.875	10.89	0.158	8.91
28 ธันวาคม 2566						
08.13	0.198	5.23	0.717	7.42	0.544	11.91
09.10	0.256	12.80	0.788	9.31	0.922	10.45
14.29	0.173	7.76	0.512	8.64	0.328	5.33
16.14	0.607	11.13	0.796	8.68	0.269	12.19
29 ธันวาคม 2566						
09.12	0.623	13.13	0.698	9.14	0.415	14.22
10.19	0.481	9.48	0.662	6.10	0.328	6.74
13.39	0.638	13.47	0.721	9.66	0.678	10.67
15.16	0.544	12.80	0.691	8.53	0.323	15.06
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)
30 ธันวาคม 2566						
08.29	0.772	11.03	0.946	7.64	0.733	7.53
10.17	0.173	9.20	0.631	7.64	0.426	10.04
14.38	0.441	11.03	0.552	12.19	0.244	13.47
16.19	0.583	10.24	0.634	14.63	0.229	13.13
31 ธันวาคม 2566						
09.12	0.520	9.52	0.276	6.37	0.221	8.91
10.46	1.135	14.22	1.521	11.13	0.796	12.58
14.12	0.205	6.21	0.236	5.17	0.544	3.33
16.25	0.166	12.64	0.946	4.21	0.394	5.25
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.เอ็ม.ที. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาตโธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 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 กรกฎาคม 2566						
13.18	<0.120	51.20	0.166	5.89	<0.120	51.20
14.25	<0.120	39.38	0.142	11.13	<0.120	85.33
15.28	<0.120	64.00	0.158	11.64	<0.120	10.67
16.08	<0.120	85.33	0.189	13.47	<0.120	22.26
25 กรกฎาคม 2566						
08.23	<0.120	73.14	0.142	14.63	<0.120	16.00
09.45	0.150	3.08	0.552	>100	0.142	51.20
10.35	<0.120	>100.00	0.126	12.49	<0.120	85.33
11.21	<0.120	>100.00	0.126	11.91	<0.120	>100.00
26 กรกฎาคม 2566						
08.23	<0.120	21.33	0.142	17.07	0.156	19.69
09.24	<0.120	8.26	0.150	5.57	<0.120	6.92
10.25	0.229	85.33	0.134	>100.00	0.229	73.14
วันที่ 27 กรกฎาคม 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 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 สิงหาคม 2566						
09.19	1.356	22.26	0.441	1.27	1.466	73.14
11.00	0.095	4.83	0.197	4.34	0.244	3.94
14.25	0.110	6.74	0.213	6.48	0.326	7.01
17.50	0.126	>100.00	0.229	>100.00	0.071	>100.00
22 สิงหาคม 2566						
08.44	0.189	>100.00	0.355	>100.00	0.102	>100.00
10.53	0.481	>100.00	0.244	>100.00	0.449	>100.00
14.11	0.142	>100.00	0.173	>100.00	0.134	85.33
16.51	0.142	>100.00	0.181	>100.00	0.079	>100.00
23 สิงหาคม 2566						
08.51	0.868	8.98	0.607	9.14	0.331	8.13
09.06	0.509	>100.00	0.323	>100.00	0.701	>100.00
15.16	0.189	85.33	0.221	>100.00	0.536	>100.00
17.23	0.229	>100.00	0.307	>100.00	0.095	>100.00
วันที่ 24 สิงหาคม 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกันยายน 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)
17 กันยายน 2566						
09.23	0.150	7.88	0.307	8.00	0.284	8.68
10.48	0.173	>100.00	0.355	6.24	0.347	7.42
13.41	<0.120	>100.00	<0.120	>100.00	0.134	>100.00
15.09	0.268	10.67	0.384	7.64	0.181	10.45
18 กันยายน 2566						
10.18	<0.120	9.85	0.268	8.98	0.166	9.85
11.58	0.142	>100.00	0.205	>100.00	<0.120	85.33
14.37	0.331	>100.00	0.623	>100.00	0.378	>100.00
16.49	0.314	>100.00	0.449	>100.00	<0.120	64.00
19 กันยายน 2566						
08.29	0.173	64.00	0.512	>100.00	<0.120	>100.00
10.38	0.378	>100.00	0.582	>100.00	0.449	>100.00
15.48	0.134	>100.00	0.347	>100.00	0.142	>100.00
17.39	0.181	85.33	0.134	>100.00	<0.120	85.33
วันที่ 20 กันยายน 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนตุลาคม 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 ตุลาคม 2566						
09.25	0.179	20.48	<0.120	6.10	0.205	5.12
10.12	0.187	14.63	0.150	46.55	0.213	1.69
13.05	0.124	28.44	<0.120	<1.00	0.197	2.47
14.33	0.169	17.66	0.126	30.12	0.205	3.33
25 ตุลาคม 2566						
10.14	0.163	5.82	0.142	14.22	0.205	<1.00
11.32	0.174	5.12	0.229	1.34	0.197	2.15
13.25	0.181	2.25	0.213	2.57	0.292	<1.00
15.39	0.158	3.08	0.134	2.65	0.213	<1.00
26 ตุลาคม 2566						
09.18	0.195	4.53	0.457	8.00	0.229	1.59
10.13	0.204	5.12	0.394	5.82	0.244	<1.00
14.09	0.153	73.14	0.292	9.31	0.197	<1.00
16.22	0.126	4.23	0.229	12.80	0.315	3.61
วันที่ 27 ตุลาคม 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 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 พฤศจิกายน 2566						
08.58	0.412	1.43	0.526	5.29	0.328	4.37
10.23	1.466	4.13	1.652	29.26	1.024	2.16
14.32	1.466	3.09	1.395	2.21	0.780	3.09
15.02	1.264	8.77	0.725	2.49	0.820	2.29
21 พฤศจิกายน 2566						
09.58	1.040	5.27	0.575	2.02	1.128	3.19
10.08	0.876	2.06	0.906	1.03	0.855	2.15
13.24	0.512	1.07	0.617	<1.00	0.780	2.48
14.02	0.678	2.32	1.450	<1.00	0.758	1.59
22 พฤศจิกายน 2566						
09.06	1.064	3.25	0.820	<1.00	1.915	2.41
10.15	0.197	2.18	0.938	7.62	0.378	9.39
14.19	0.236	5.24	0.575	5.33	0.426	4.97
15.22	0.323	5.20	0.394	<1.00	1.096	1.42
วันที่ 23 พฤศจิกายน 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 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)
18 ธันวาคม 2566						
09.52	1.143	6.57	1.182	9.38	1.167	3.41
10.21	0.694	6.40	0.150	5.51	0.260	7.31
13.47	0.449	7.31	0.638	13.47	0.402	4.26
14.02	0.339	18.96	0.410	15.52	0.504	7.66
19 ธันวาคม 2566						
10.18	0.244	4.28	0.560	9.32	0.312	9.33
11.49	0.583	8.13	0.173	7.76	0.402	5.24
14.33	0.512	8.39	0.181	7.01	0.331	6.32
17.11	0.504	4.28	0.772	4.56	0.572	7.34
20 ธันวาคม 2566						
09.30	0.331	4.41	0.512	3.28	0.229	6.84
10.46	1.498	4.26	1.623	6.55	1.505	6.87
13.28	0.662	6.95	1.285	4.59	0.843	6.55
14.20	0.575	3.23	0.749	3.27	0.315	3.19
วันที่ 21 ธันวาคม 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
นางสาวธนัชพร ผาตโรสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 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 กรกฎาคม 2566						
13.15	<0.120	5.22	0.142	3.97	0.173	3.74
14.22	<0.120	25.60	0.126	3.20	<0.120	8.13
15.16	<0.120	8.53	<0.120	4.97	0.142	4.53
25 กรกฎาคม 2566						
08.18	<0.120	9.31	0.134	6.24	0.150	5.17
09.19	<0.120	6.40	<0.120	5.39	0.142	3.61
10.19	<0.120	4.92	<0.120	4.063	0.126	3.71
13.19	<0.120	8.83	0.173	2.994	0.244	2.91
26 กรกฎาคม 2566						
09.22	<0.120	4.79	0.158	4.00	0.205	4.03
10.22	<0.120	42.67	<0.120	3.74	0.126	2.88
11.22	<0.120	8.83	0.196	5.07	0.181	5.89
13.23	<0.120	9.85	0.150	4.97	0.161	4.92
วันที่ 27 กรกฎาคม 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 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 สิงหาคม 2566						
10.13	0.247	3.15	1.312	4.36	0.415	1.97
11.39	0.397	1.39	1.197	3.47	0.714	2.54
13.52	< 0.120	19.50	0.126	21.24	< 0.120	8.13
16.26	1.258	6.74	< 0.120	6.21	0.223	4.53
22 สิงหาคม 2566						
08.48	0.614	7.31	0.134	5.21	0.974	6.37
10.49	0.347	5.19	< 0.120	5.39	0.796	8.64
14.09	1.241	4.92	1.647	9.25	0.126	3.71
17.49	1.119	6.97	0.169	6.14	0.244	2.91
23 สิงหาคม 2566						
09.02	1.374	9.67	0.198	9.58	< 0.120	3.64
11.12	0.197	6.71	1.641	14.57	0.344	4.28
14.28	0.248	2.17	1.241	13.74	0.278	5.61
15.53	< 0.120	6.89	0.641	6.47	0.941	9.17
วันที่ 23 สิงหาคม 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกันยายน 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)
17 กันยายน 2566						
09.21	1.010	2.32	1.813	4.29	0.971	4.86
11.18	1.188	2.70	1.569	4.79	1.125	5.39
14.35	0.985	2.35	1.609	4.80	0.930	4.93
17.26	0.784	3.41	1.732	4.61	0.784	5.47
18 กันยายน 2566						
10.12	0.971	3.58	1.893	6.74	0.797	6.12
11.31	0.944	3.52	1.961	3.52	1.204	6.21
14.42	0.859	2.31	1.954	5.44	0.977	4.89
17.38	0.910	3.19	1.990	4.66	0.926	5.66
19 กันยายน 2566						
10.58	1.081	5.61	1.893	6.12	0.987	5.15
11.42	0.944	3.10	1.771	5.60	0.834	5.79
14.29	1.190	3.89	1.899	7.11	0.835	6.47
16.51	0.965	3.74	1.856	7.06	0.823	6.21
วันที่ 20 กันยายน 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนตุลาคม 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 ตุลาคม 2566						
10.12	0.484	2.04	0.595	2.44	0.442	3.32
11.04	0.416	2.42	0.541	2.94	0.154	3.85
14.27	0.236	2.07	0.391	2.95	0.218	3.39
15.23	0.258	3.13	0.514	2.76	0.162	3.93
25 ตุลาคม 2566						
09.41	0.445	3.30	0.675	4.89	0.415	4.58
10.27	0.418	3.24	0.743	1.67	0.521	4.67
13.24	0.333	2.03	0.736	3.59	0.629	3.35
14.09	0.384	2.91	0.772	2.81	0.501	4.12
26 ตุลาคม 2566						
10.42	0.555	5.33	0.675	4.27	0.234	3.61
11.04	0.418	2.82	0.553	3.75	0.236	4.25
14.19	0.664	3.61	0.681	5.26	0.319	4.93
15.22	0.439	3.46	0.638	5.21	0.425	4.67
วันที่ 27 ตุลาคม 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 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 พฤศจิกายน 2566						
09.55	0.643	3.09	0.863	3.30	0.640	4.88
11.17	0.575	4.28	0.809	5.89	0.352	5.41
13.19	0.395	3.12	0.659	4.23	0.416	4.95
15.10	0.417	4.18	0.782	3.62	0.360	5.49
21 พฤศจิกายน 2566						
08.59	0.604	5.39	0.943	5.75	0.613	6.14
10.26	0.577	4.29	1.011	2.53	0.719	6.23
14.37	0.492	3.08	1.004	4.45	0.827	4.91
15.14	0.543	3.96	1.040	3.67	0.699	5.68
22 พฤศจิกายน 2566						
09.45	0.714	6.38	0.943	5.13	0.432	5.17
11.37	0.577	3.87	0.821	4.61	0.434	5.81
15.12	0.823	4.66	1.024	6.12	0.517	6.49
16.19	0.598	4.51	0.819	6.07	0.623	6.23
วันที่ 23 พฤศจิกายน 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2
ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดจัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 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)
18 ธันวาคม 2566						
10.12	0.518	4.67	1.122	5.89	0.748	8.13
11.09	0.450	5.86	1.068	8.48	0.460	6.59
14.28	0.270	4.70	0.918	6.82	0.524	8.20
15.46	0.292	5.76	1.041	6.21	0.468	7.21
19 ธันวาคม 2566						
09.55	0.479	6.97	1.202	8.34	0.721	9.39
10.06	0.452	5.87	1.270	5.12	0.827	9.48
13.25	0.367	4.66	1.263	7.04	0.935	8.16
15.17	0.418	5.54	1.299	6.26	0.807	8.93
20 ธันวาคม 2566						
08.33	0.589	7.96	1.202	7.72	0.540	8.42
09.58	0.452	5.45	1.080	7.20	0.542	9.06
14.37	0.698	6.24	1.283	8.71	0.625	6.89
15.38	0.473	6.09	1.078	8.66	0.731	9.48
วันที่ 21 ธันวาคม 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
นางสาวธนัชพร ผาตโรสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่	จุดที่ 1 ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ					
	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
1-31 กรกฎาคม 2566	0.134-3.168	2.71->100.00	0.166-4.059	3.36->100.00	0.158-2.183	1.48->100.00
1-31 สิงหาคม 2566	<0.120-2.925	<1.00->100.00	<0.120-2.869	3.78->100.00	0.378-2.719	4.05->100.00
16-30 กันยายน 2566	0.173-1.584	2.61-85.33	0.497-1.931	1.44-93.09	0.226-1.742	2.48-93.09
1-31 ตุลาคม 2566	0.142-1.553	1.26-60.24	0.197-2.16	3.35-93.09	0.137-1.324	1.84-39.54
1-30 พฤศจิกายน 2566	0.173-1.537	2.24-85.33	0.150-1.861	2.40-56.69	0.134-1.721	2.01-36.41
1-31 ธันวาคม 2566	0.173-1.844	1.53-46.85	0.236-1.734	1.05-51.2	0.142-1.915	1.97-53.89
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม็ท					
	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
24-27 กรกฎาคม 2566	<0.120-0.225	3.08->100.00	0.126-0.552	5.57-17.07	0.142-0.229	6.92-85.33
21-23 สิงหาคม 2566	0.095-1.356	4.83->100.00	0.173-0.607	1.27->100.00	0.071-1.466	3.94->100.00
17-20 กันยายน 2566	<0.120-0.378	7.88->100.00	0.134-0.623	6.24->100.00	<0.120-0.449	7.42->100.00
24-27 ตุลาคม 2566	0.124-0.204	2.25-73.14	<0.120-0.457	<1.00-46.55	0.197-0.315	<1.00-5.12
20-23 พฤศจิกายน 2566	0.197-1.466	1.07-8.77	0.394-1.652	<1.00-29.26	0.328-1.915	1.42-9.39
18-21 ธันวาคม 2566	0.244-1.498	3.23-18.96	0.150-1.623	3.27-15.52	0.229-1.505	3.19-9.33
LOQ ^{1/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

วันที่	จุดที่ 3 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
24-27 กรกฎาคม 2566	<0.120	4.79-42.67	<0.120-0.196	2.99-6.24	<0.120-0.244	2.88-8.13
21-23 สิงหาคม 2566	<0.120-1.374	1.39-19.50	<0.120-1.647	3.47-21.24	<0.120-0.974	1.97-9.17
17-20 กันยายน 2566	0.784-1.190	2.31-5.61	1.569-1.99	3.52-7.11	0.784-1.204	4.86-6.47
24-27 ตุลาคม 2566	0.236-0.664	2.03-5.33	0.391-0.772	1.67-5.26	0.154-0.629	3.32-4.93
20-23 พฤศจิกายน 2566	0.395-0.823	3.08-6.38	0.659-1.040	2.53-6.12	0.352-0.827	4.88-6.49
18-21 ธันวาคม 2566	0.270-0.698	4.66-7.96	0.918-1.299	5.12-8.71	0.460-0.935	6.59-9.48
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) (ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยเดอะเมธ และจุดที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5 การพังทลายของดิน

โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องการพังทลายของดินจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง

3.6 น้ำใช้

โครงการได้ทำการตรวจสอบการเติกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบรอยแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา จะดำเนินการแก้ไขทันที

3.7 น้ำเสีย

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ (โดยเริ่มตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566) เนื่องจากโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ได้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้วเสร็จในช่วงเดือนตุลาคม 2566 และได้จัดทำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2566 ดังนั้นจึงมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำตั้งแต่เดือนเดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีพารามิเตอร์ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.83 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง รูปที่ 3.85



รูปที่ 3.83 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.84 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

3.7.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2022 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.15 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้	
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร	
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร	
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9	
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร	
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมายังห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง	

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree celsius
4	TKN	Macro Kjeldahl
5	TDS	Dried at 180 degree celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	Sulfide	Iodometric

3.7.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (เริ่มตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ 125 SATHORN ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2

ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ³	LOQ ⁴	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ¹	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ	28 พฤศจิกายน 2566		
pH	-	-	-	8.2	7.9	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	5	<5	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	29	<3	≤ 30	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁵	ND ⁵	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	256	238	^{/2}	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	3	<3	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	<0.1	≤ 0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ⁵	≤ 20	ไม่ได้กำหนด

¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)² = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L³ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)⁴ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)⁵ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ 125 SATHORN ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2

ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

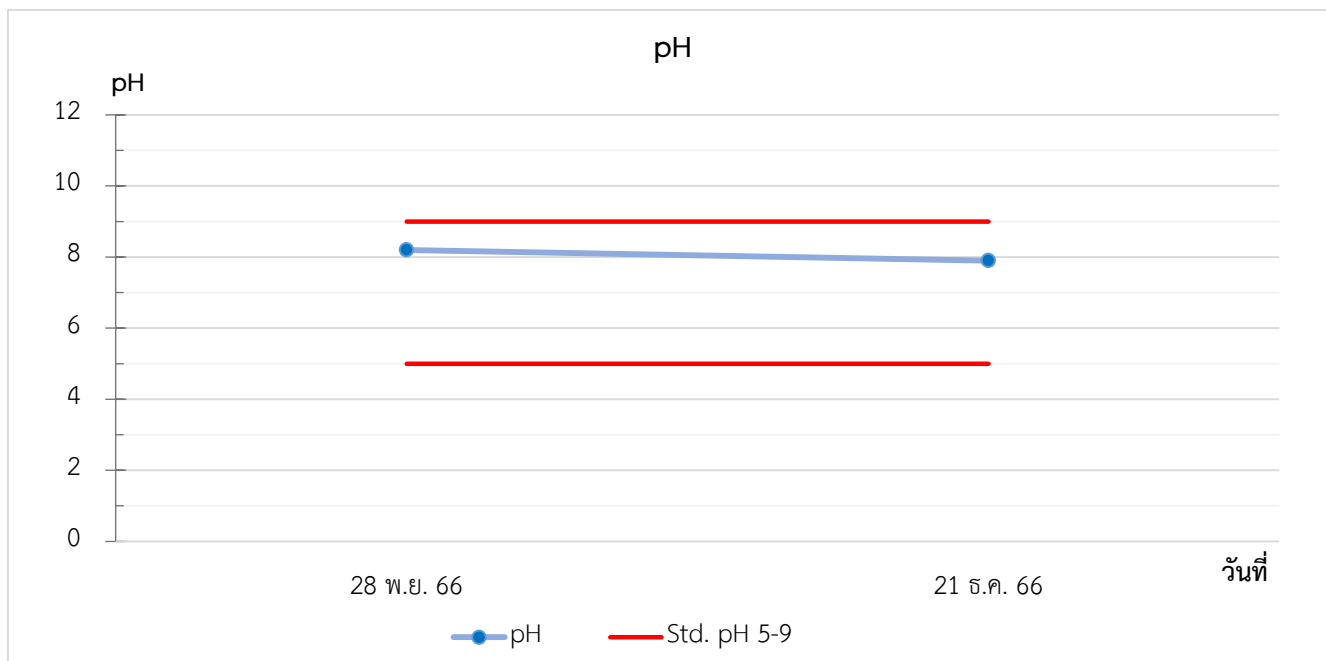
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°43'21.5"N 100°32'01.5"E บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

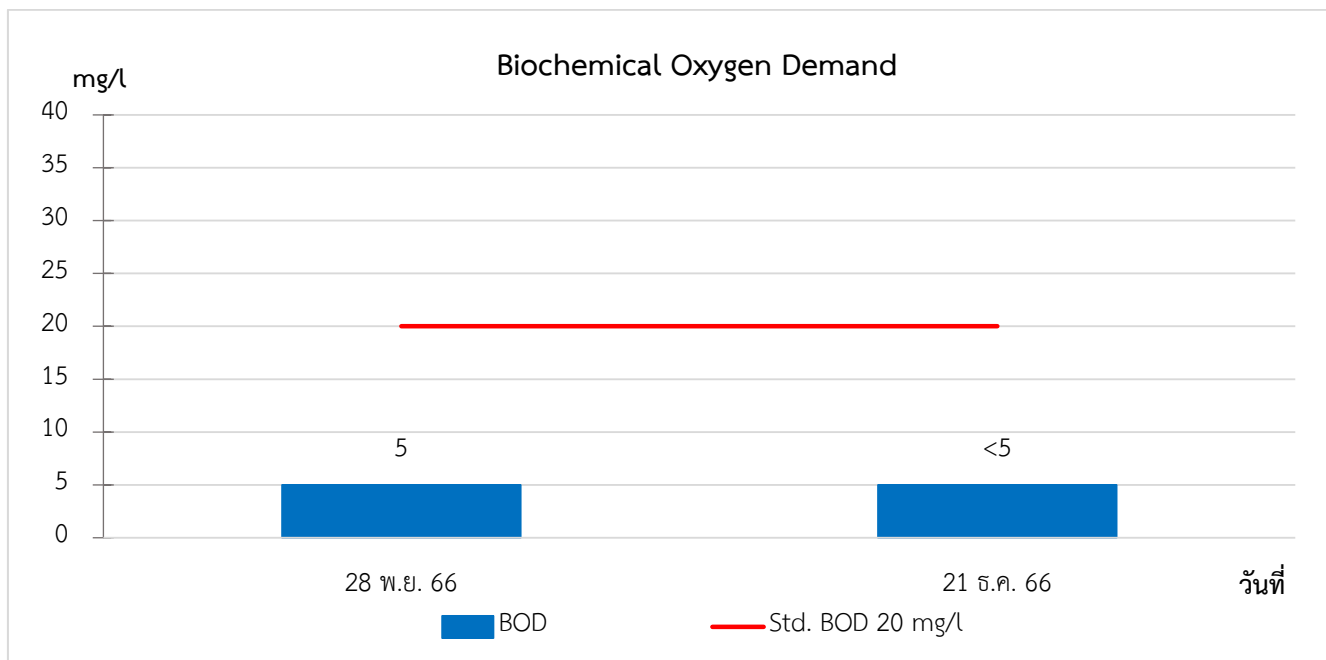
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 665809.4715677665 y (northing) 1517544.4908802705

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา	
		28 พฤศจิกายน 2566	21 ธันวาคม 2566
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	256	238
TDS (น้ำประปา)	mg/L	139	142
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	117	96
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

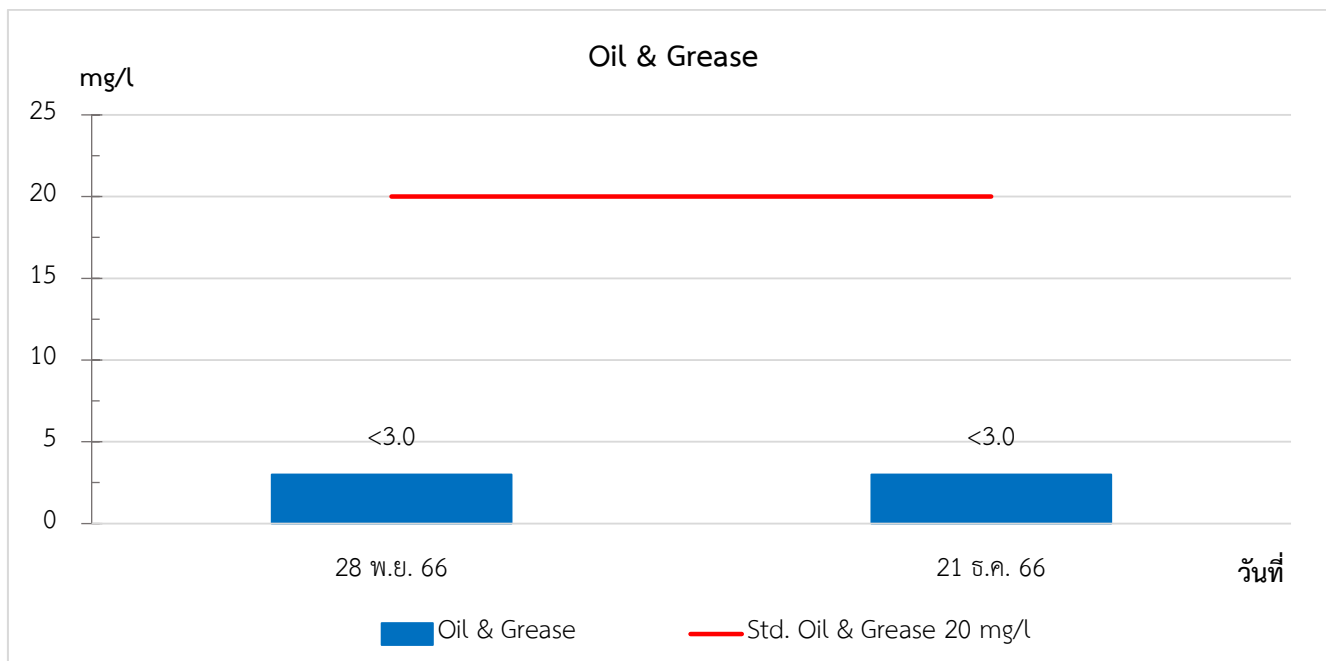


รูปที่ 3.85 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ PH
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

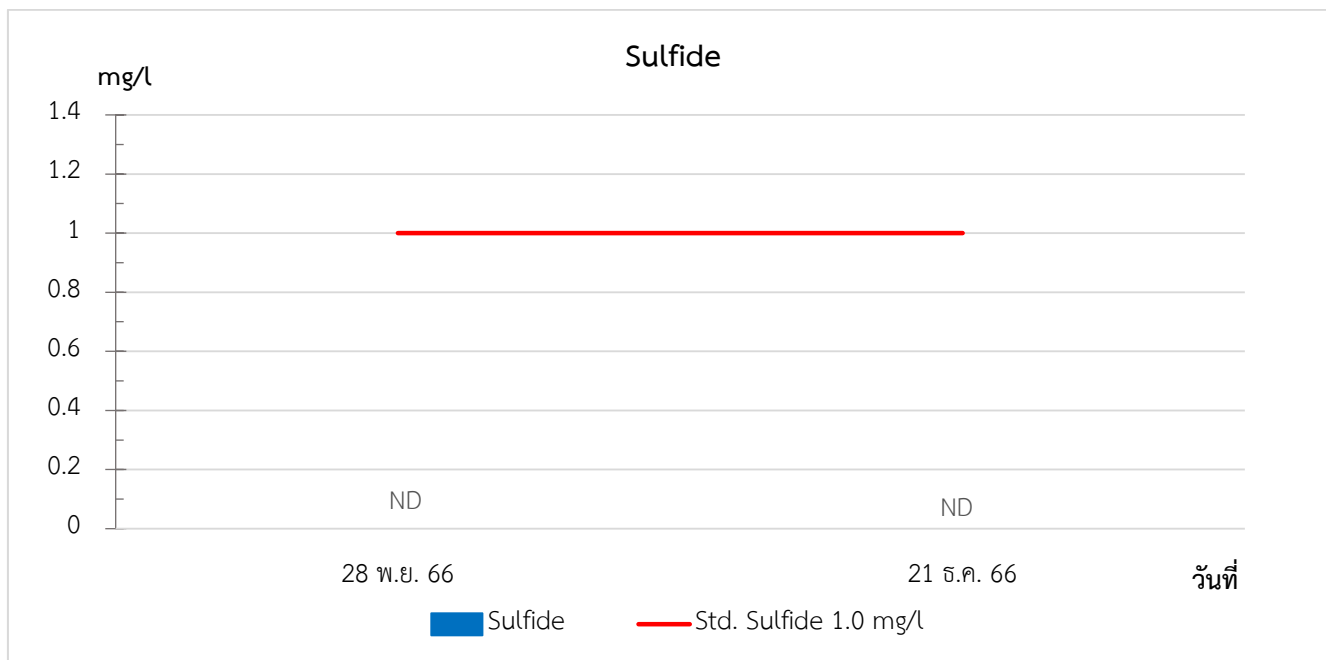


รูปที่ 3.86 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

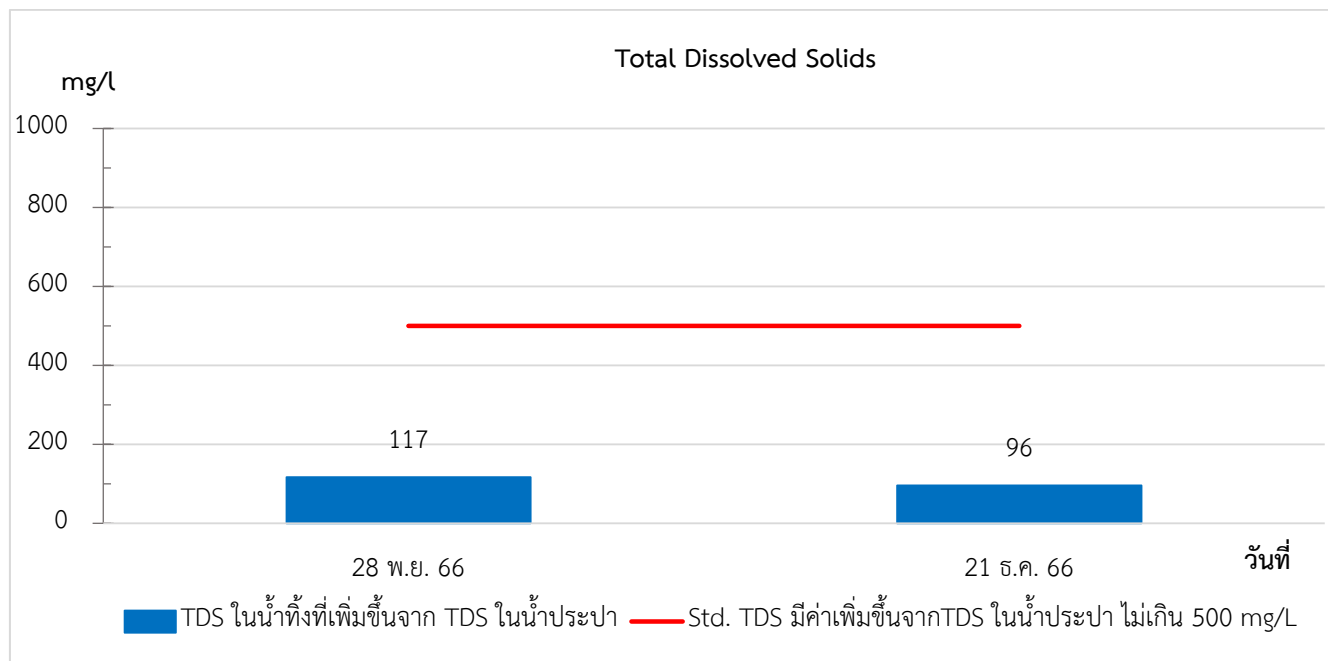


รูปที่ 3.87 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

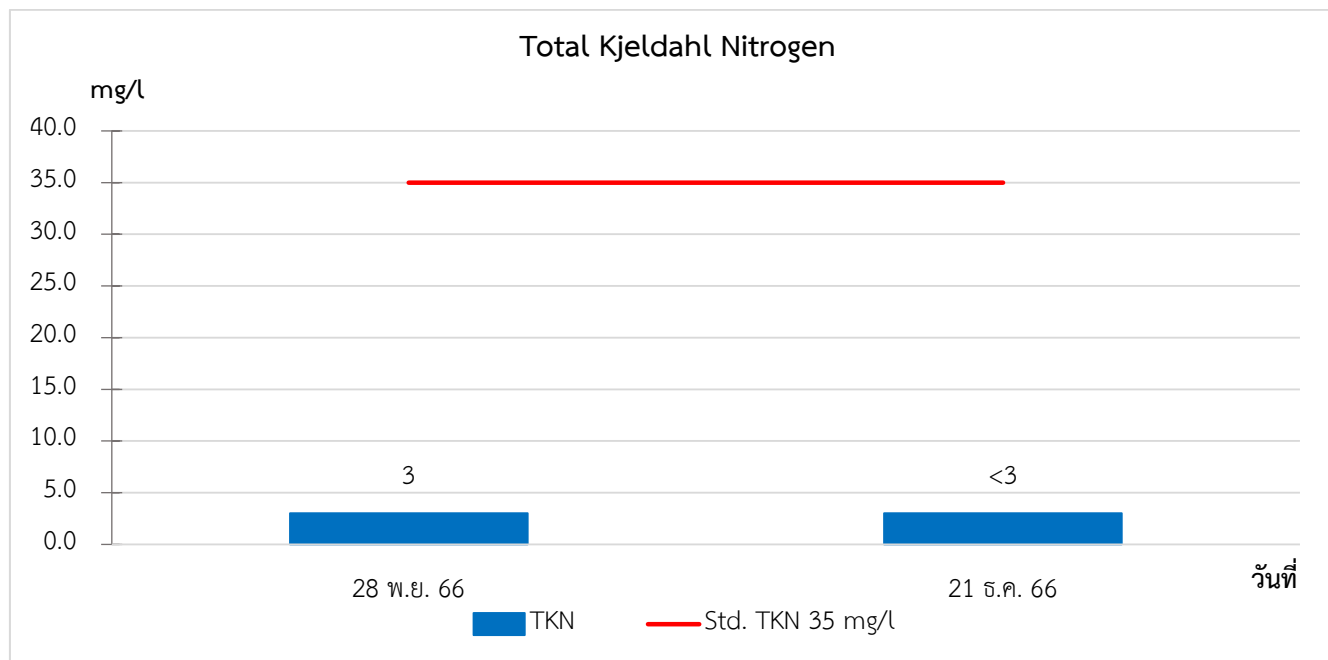


รูปที่ 3.88 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

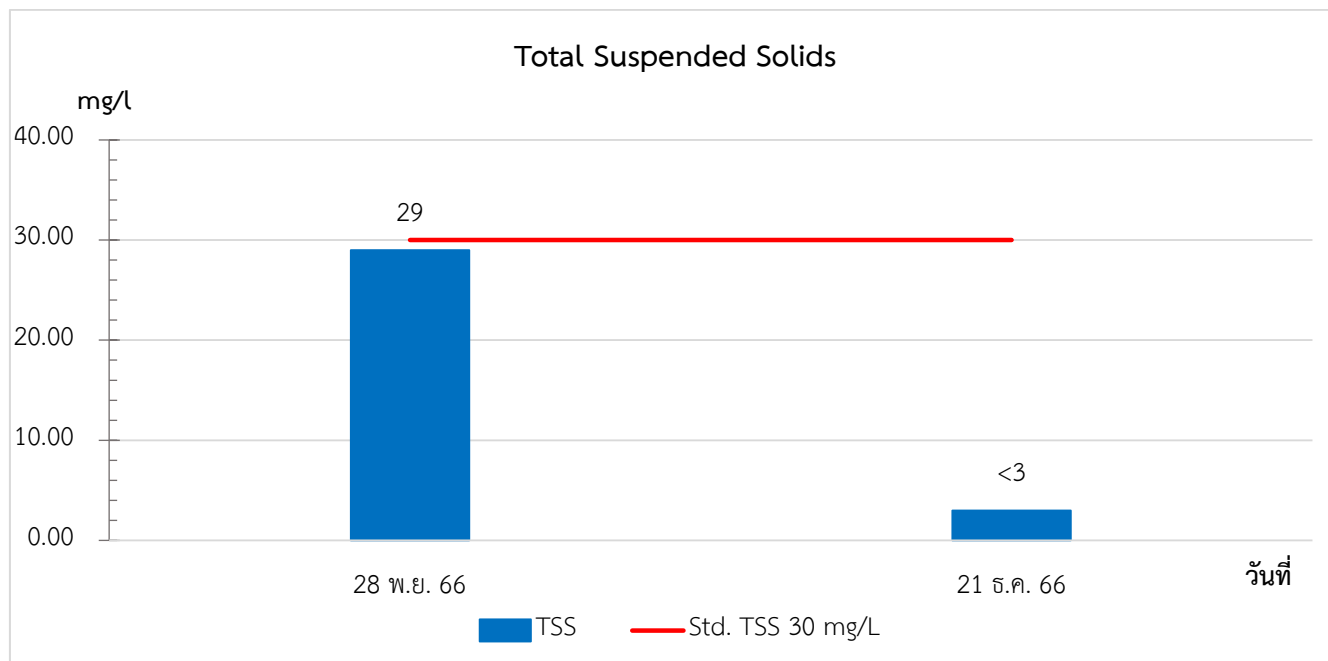


รูปที่ 3.89 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

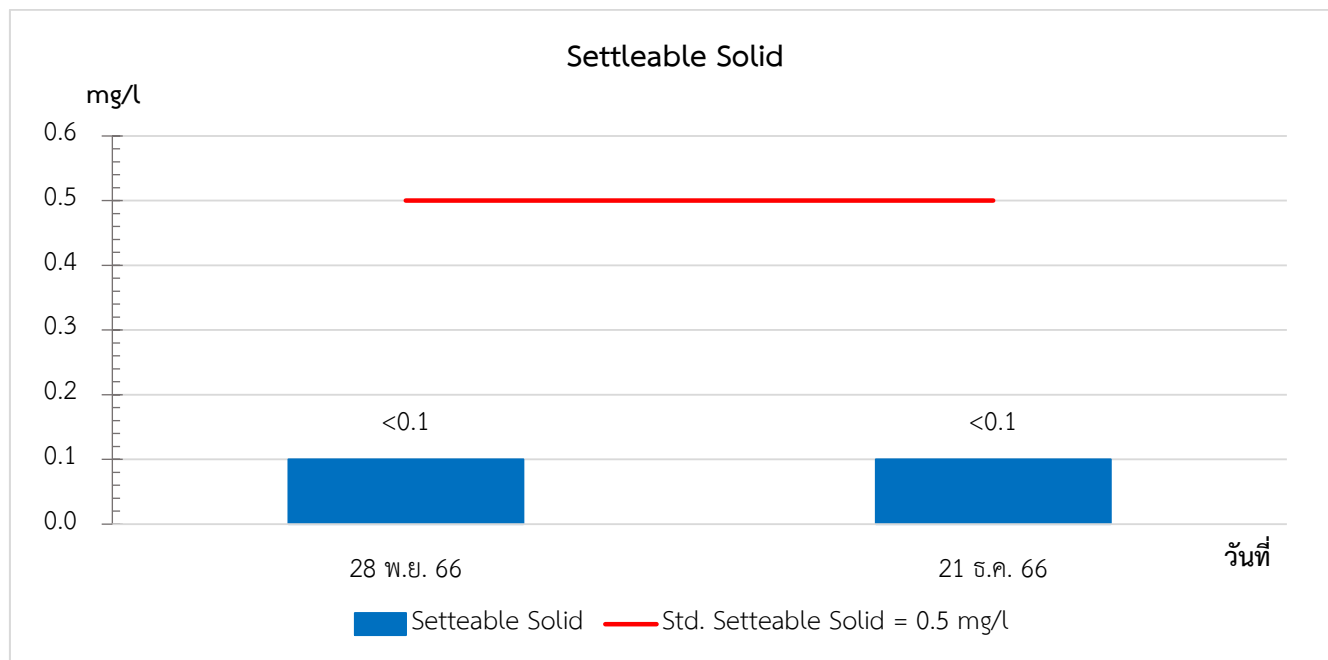


รูปที่ 3.90 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.91 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3.92 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ

3.7.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 ของบริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (เริ่มตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาทรใต้บริเวณด้านหน้าโครงการ พบว่า pH, BOD, Settleable Solids, TKN, TSS, TDS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

3.8 การระบายน้ำ

โครงการได้ทำการตรวจตรวจสอบตะกอนดินในบ่อบำบัด น้ำภายในโครงการโดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีปริมาณตะกอนดินสูงจะดำเนินการขุดลอกตะกอนสะสมในบ่อบำบัดน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

3.9 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำมาออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟโครงการยังได้มีการจัดทำ เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างฐานราก ช่วงที่ 2 จึงยังไม่ได้จัดให้มีป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ ทั้งนี้หากเริ่มการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร โครงการจะติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่บดบัง

3.12 การจราจร

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บดบังเส้นทางจราจรทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ระบบโทรศัพท์วงจรปิด มีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม จุดพักขยะ จุดคัดกรองการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะเพื่อลดการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

3.14 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้รับการร้องเรียนในประเด็นที่ 1 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 พร้อมทั้งดูแลรักษาภาพรั้วให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงและตกแต่งรั้วให้มีความสวยงาม ประเด็นที่ 2 เรื่องความสั่นสะเทือน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนจากโครงการเดอะเมธ เรื่องความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการเจาะเสาเข็มโครงการได้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีวิศวกรควบคุมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง

3.15 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนสถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการต่อโครงการบ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารพื้นที่ระยะรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคารที่อยู่พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สถานที่อ่อนไหว และพื้นที่แหล่งสำคัญ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ สำหรับปี 2566 โครงการได้เข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชนเมื่อเดือนกันยายน 2566 (ภาคผนวกที่ 23)