

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ชื่อเดิม เดอะ มูฟ เพชรเกษม 38 (THE MUVE PHETKASEM 38)) (เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการ ดังภาคผนวกที่ 19) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b>					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ	- รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. ภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 2. มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	- ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นก็สุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ - ตรวจวัด CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ - ตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ในวันที่มีการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 18 และ 20)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง	- $L_{eq}$ 24 hr, $L_{max}$ , $L_{90}$ - ค่าระดับการรบกวน	จำนวน 2 จุดดังนี้ 1. ภายในพื้นที่โครงการใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงเดือนที่ 1-2 (ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก) และช่วงเดือนที่ 14-15 (ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค ซ่อมทับกับงานตกแต่งภายใน ภายในนอกและงานเก็บทำความสะอาด) ซึ่งเป็นช่วงที่มีระดับเสียงสูงสุด และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นสุ่มตรวจสัปดาห์ละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 18 และ 21)	-
		2. มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	- สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ในวันที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 18 และ 21)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูง สุด ( Peak Particle Velocity, PPV)	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงเดือนที่ 1-2 (ช่วง งานเสาเข็มและรากฐาน) และรายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตภาษี เจริญทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้สุ่ม ตรวจสัปดาห์ละ 1 วันในวันที่มีการ ก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการ ได้ จัดจ้าง ให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดัง ภาควนวกที่ 18 และ 21)	-
1.5 ทรัพยากรดิน	- การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ที่มีการขุดดิน และบริเวณ พื้นที่เก็บกองดิน	- ทุกวันในช่วงที่มีการขุดดินและเก็บ กองดิน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบการ พังทลายของดินในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดดิน	-
1.6 น้ำผิวดิน	- การระบายน้ำ/การทิ้งเศษ วัสดุก่อสร้าง/สิ่งปฏิกูลลงสู่ คลองสรรพากร	- ภายใน พื้นที่ โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับคลอง สรรพากร	- ทุกวัน ตลอดการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมคนงาน ไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง/สิ่งปฏิกูลลงสู่คลอง สรรพากร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>					
-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
3.1 การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> </ul>	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัทเอ็นไอแอส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
3.2 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อดักอย่างสม่ำเสมอ หากมีการสะสมตะกอนมาก จะดำเนินการขุดลอกรางระบาย	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การระบายน้ำ (ต่อ)	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อคักตะกอน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อคักตะกอน		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อคักตะกอน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การอุดตันของรางระบายน้ำ			- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.3 การจัดการมูลฝอย 3.3.1 มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอย - ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยในแต่ละวัน (ดังรายงานบทที่ 3)	
3.3.2 การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอย - วิธีการจัดการและการส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดตามความเหมาะสม (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 ไฟฟ้า	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
3.5 การจราจร	- อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ความเสียหายของผิวทางซอยเพชรเกษม 38 หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ และถนนโครงข่ายตามเส้นทางขนส่ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเสียหายของผิวทางซอยเพชรเกษม 38 (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในซอยเพชรเกษม 38 และพื้นที่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
	- แบบบันทึกข้อร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดต่อไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	- ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ภายในซอยเพชรเกษม 38 และในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนติดต่อไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-



ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 อากาศในร่ม และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- การบาดเจ็บ</li> <li>- การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	-
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมในการใช้งานของทางหนีไฟ</li> <li>- ความพร้อมในการใช้งานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุ</li> <li>- ความพร้อมในการใช้งานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- ความพร้อมในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- ความปลอดภัยและปริมาณการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางหนีไฟ</li> <li>- บริเวณระบบสัญญาณแจ้งเหตุ</li> <li>- บริเวณระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- บริเวณเก็บอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- บริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัย (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 10)</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ความสมบูรณ์ของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- สำรวจและตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสมบูรณ์ของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568							
			พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ โดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetric</li> <li>- Gravimetric</li> <li>- Non-dispersive Infrared Detection</li> <li>- UV Fluorescence</li> <li>- Chemiluminescence</li> <li>- Flame Ionization Detection</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดย ทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

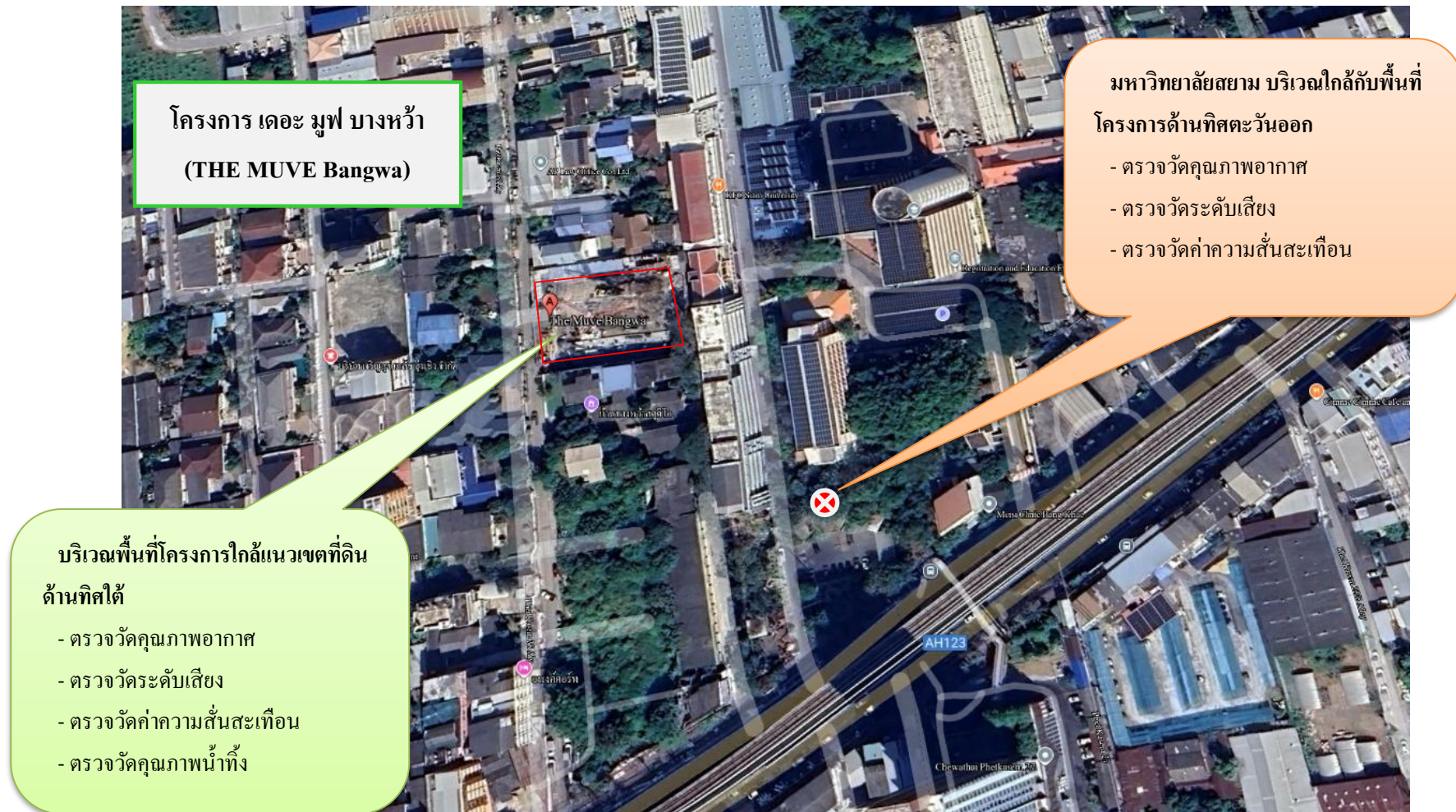
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568							
			พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN)  - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff cone Method - Iodometric Method - Semi- Micro and Macro - Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มีนาคม 2568 โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ต่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

##### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

###### 4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการไหล 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร  $\times$  25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว  $\times$  10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V <sub>st</sub>	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V <sub>std</sub> ) ที่สภาวะมาตรฐาน

###### 4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :  $W1$  = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$  = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$V_{std}$  = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

$C$  = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ( $V_{std}$ ) ที่สภาวะมาตรฐาน

#### 4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) กลับสู่สภาวะปกติที่พร้อมคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัด โดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน(B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$LA_{eq, Tr} = [10 \log_{10} (100.1 LA_{eq, Ts} - 100.1 LA_{eq, R})] + 10 \log_{10} (T_s / T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์



#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดทิ้งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึงรูปที่ 4.4-5

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีค่าอยู่ในช่วง 4.35-8.96 และ 3.95-8.96 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้าน ทิศใต้	14-15 พฤศจิกายน 2567	0.210	0.113
	15-16 พฤศจิกายน 2567	0.072	0.055
	16-17 พฤศจิกายน 2567	0.079	0.053
	17-18 พฤศจิกายน 2567	วันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	18-19 พฤศจิกายน 2567	0.064	0.049
	19-20 พฤศจิกายน 2567	0.086	0.066
	20-21 พฤศจิกายน 2567	0.077	0.050
	21-22 พฤศจิกายน 2567	0.063	0.035
	22-23 พฤศจิกายน 2567	0.054	0.031
	23-24 พฤศจิกายน 2567	0.058	0.043
	24-25 พฤศจิกายน 2567	วันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	25-26 พฤศจิกายน 2567	0.045	0.034
	26-27 พฤศจิกายน 2567	0.075	0.056
	27-28 พฤศจิกายน 2567	0.091	0.061
	28-29 พฤศจิกายน 2567	0.136	0.094
	29-30 พฤศจิกายน 2567	0.160	0.118
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567	0.134	0.095
	1-2 ธันวาคม 2567	วันหยุด ไม่มีการก่อสร้าง	
	2-3 ธันวาคม 2567	0.126	0.082
	3-4 ธันวาคม 2567	0.150	0.075
	4-5 ธันวาคม 2567	0.098	0.060
	5-6 ธันวาคม 2567	วันหยุด ไม่มีการก่อสร้าง	
	6-7 ธันวาคม 2567	0.184	0.083
	7-8 ธันวาคม 2567	0.150	0.111
	8-9 ธันวาคม 2567	วันหยุด ไม่มีการก่อสร้าง	
	9-10 ธันวาคม 2567	0.142	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้าน ทิศใต้	10-11 ธันวาคม 2567	วันหยุด ไม่มีการก่อสร้าง	
	11-12 ธันวาคม 2567	0.167	0.111
	12-13 ธันวาคม 2567	0.077	0.057
	13-14 ธันวาคม 2567	0.091	0.070
	14-15 ธันวาคม 2567	0.309	0.092
	15-16 ธันวาคม 2567	วันหยุด ไม่มีการก่อสร้าง	
	16-17 ธันวาคม 2567	0.114	0.080
	17-18 ธันวาคม 2567	0.109	0.087
	18-19 ธันวาคม 2567	0.091	0.016
	19-20 ธันวาคม 2567	0.306	0.107
	20-21 ธันวาคม 2567	0.263	0.120
	21-22 ธันวาคม 2567	วันหยุด ไม่มีการก่อสร้าง	
	22-23 ธันวาคม 2567	0.153	0.117
	23-24 ธันวาคม 2567	0.698*	0.348*
	24-25 ธันวาคม 2567	0.286	0.112
	25-26 ธันวาคม 2567	0.322	0.106
	26-27 ธันวาคม 2567	0.310	0.126*
	27-28 ธันวาคม 2567	หยุดเทศกาลวันปีใหม่	
	28-29 ธันวาคม 2567		
	29-30 ธันวาคม 2567		
	30-31 ธันวาคม 2567		
	31 ธันวาคม 2567 - 1 มกราคม 2568		
	1-2 มกราคม 2568		
	2-3 มกราคม 2568		
	3-4 มกราคม 2568		
	4-5 มกราคม 2568	0.260	0.100
	5-6 มกราคม 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้าน ทิศใต้	6-7 มกราคม 2568	0.325	0.110
	7-8 มกราคม 2568	0.129	0.098
	8-9 มกราคม 2568	0.210	0.109
	9-10 มกราคม 2568	0.175	0.099
	10-11 มกราคม 2568	0.108	0.077
	11-12 มกราคม 2568	0.115	0.089
	12-13 มกราคม 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 มกราคม 2568	0.044	0.034
	14-15 มกราคม 2568	0.141	0.113
	15-16 มกราคม 2568	0.138	0.101
	16-17 มกราคม 2568	0.125	0.092
	17-18 มกราคม 2568	0.115	0.090
	18-19 มกราคม 2568	0.079	0.060
	19-20 มกราคม 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	20-21 มกราคม 2568	0.054	0.036
	21-22 มกราคม 2568	0.162	0.095
	22-23 มกราคม 2568	0.143	0.090
	23-24 มกราคม 2568	0.158	0.101
	24-25 มกราคม 2568	0.119	0.084
	25-26 มกราคม 2568	0.082	0.064
	26-27 มกราคม 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	27-28 มกราคม 2568	0.183	0.090
	28-29 มกราคม 2568	0.085	0.068
	29-30 มกราคม 2568	0.091	0.064
	30-31 มกราคม 2568	0.155	0.104
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2568	0.069	0.037
	1-2 กุมภาพันธ์ 2568	0.079	0.057
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้าน ทิศใต้	2-3 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.083	0.058
	4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.087	0.067
	5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.117	0.038
	6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.074	0.056
	7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.103	0.028
	8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.140	0.072
	9-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	10-11 กุมภาพันธ์ 2568	0.055	0.024
	11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.096	0.051
	12-13 กุมภาพันธ์ 2568	วันหยุด ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.056	0.046
	14-15 กุมภาพันธ์ 2568	0.139	0.082
	15-16 กุมภาพันธ์ 2568	0.065	0.052
	16-17 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2568	0.043	0.024
	18-19 กุมภาพันธ์ 2568	0.069	0.046
	19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.080	0.056
	20-21 กุมภาพันธ์ 2568	0.138	0.084
	21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.056	0.034
	22-23 กุมภาพันธ์ 2568	0.071	0.045
	23-24 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.066	0.031
	25-26 กุมภาพันธ์ 2568	0.136	0.060
	26-27 กุมภาพันธ์ 2568	0.132	0.069
	27-28 กุมภาพันธ์ 2568	0.140	0.074
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2568	0.072	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้าน ทิศใต้	19-20 มีนาคม 2568	0.099	0.057
	17-18 เมษายน 2568	0.061	0.030
	11-12 พฤษภาคม 2568	0.037	0.017
	5-6 มิถุนายน 2568	0.087	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณ ใกล้กับพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก	28-29 พฤศจิกายน 2567	0.111	0.030
	22-23 ธันวาคม 2567	0.077	0.059
	29-30 มกราคม 2568	0.095	0.075
	19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.044	0.033
	19-20 มีนาคม 2568	0.058	0.037
	17-18 เมษายน 2568	0.058	0.035
	11-12 พฤษภาคม 2568	0.034	0.028
	5-6 มิถุนายน 2568	0.048	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
20-21 พฤศจิกายน 2567	0.7058	0.0061	0.0087	0.0158	6.92
23-24 ธันวาคม 2567	0.7223	0.0058	0.0074	0.0164	7.20
29-30 มกราคม 2568	0.7276	0.0060	0.0075	0.0166	8.96
19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.8576	0.0062	0.0088	0.0159	6.51
19-20 มีนาคม 2568	0.7265	0.0062	0.0080	0.0159	4.35
17-18 เมษายน 2568	0.6328	0.0059	0.0079	0.0149	4.97
11-12 พฤษภาคม 2568	0.7252	0.0061	0.0086	0.0166	5.01
5-6 มิถุนายน 2568	0.9798	0.0055	0.0072	0.0131	5.03
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

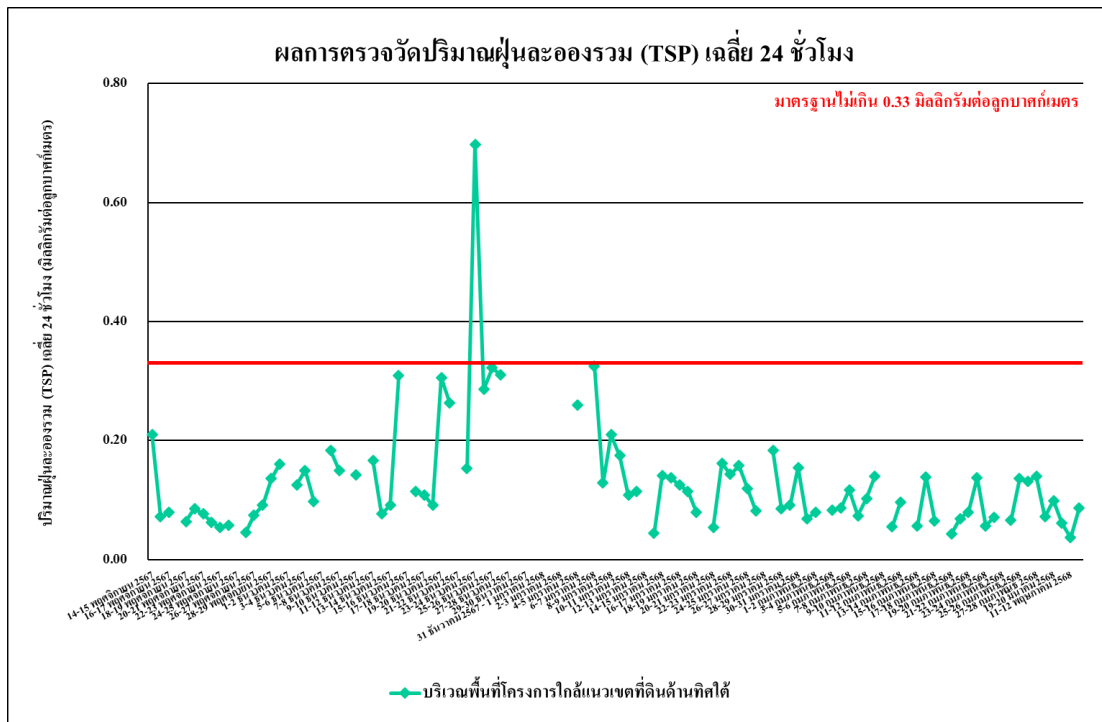
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
28-29 พฤศจิกายน 2567	0.7251	0.0049	0.0065	0.0156	8.32
22-23 ธันวาคม 2567	0.7189	0.0047	0.0062	0.0151	7.19
29-30 มกราคม 2568	0.7231	0.0047	0.0063	0.0154	8.96
19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.8414	0.0051	0.0068	0.0140	8.57
19-20 มีนาคม 2568	0.7154	0.0052	0.0070	0.0137	4.19
17-18 เมษายน 2568	0.5811	0.0049	0.0069	0.0137	3.95
11-12 พฤษภาคม 2568	0.7196	0.0045	0.0062	0.0153	5.26
5-6 มิถุนายน 2568	0.7491	0.0047	0.0064	0.0126	5.51
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

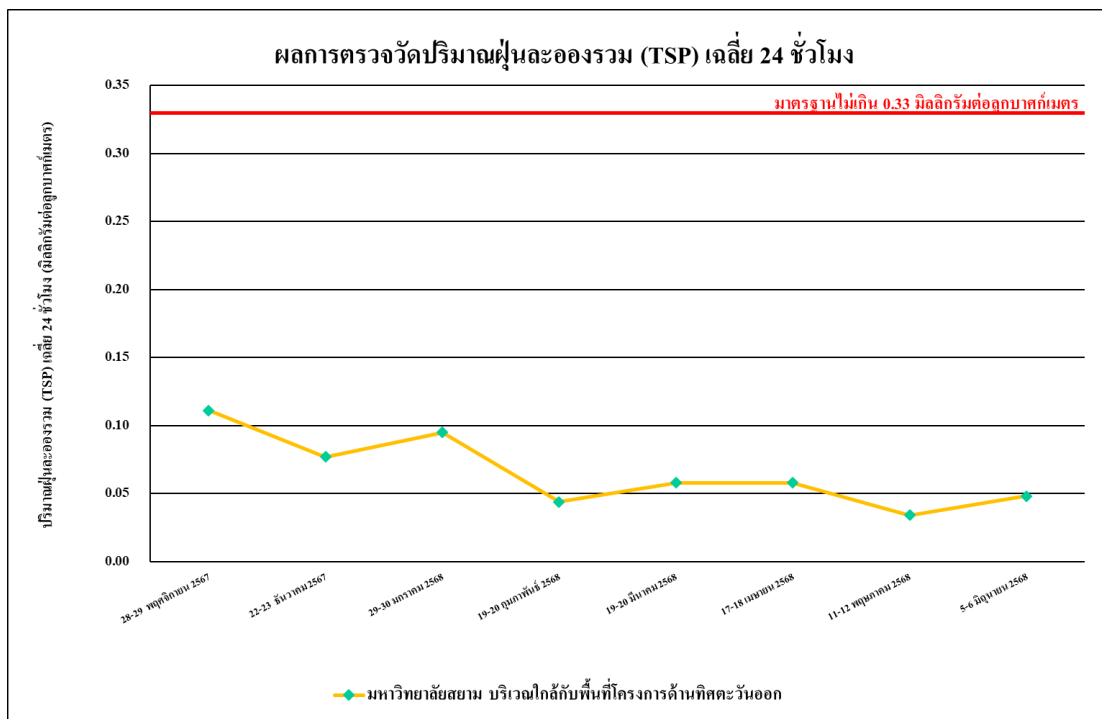
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

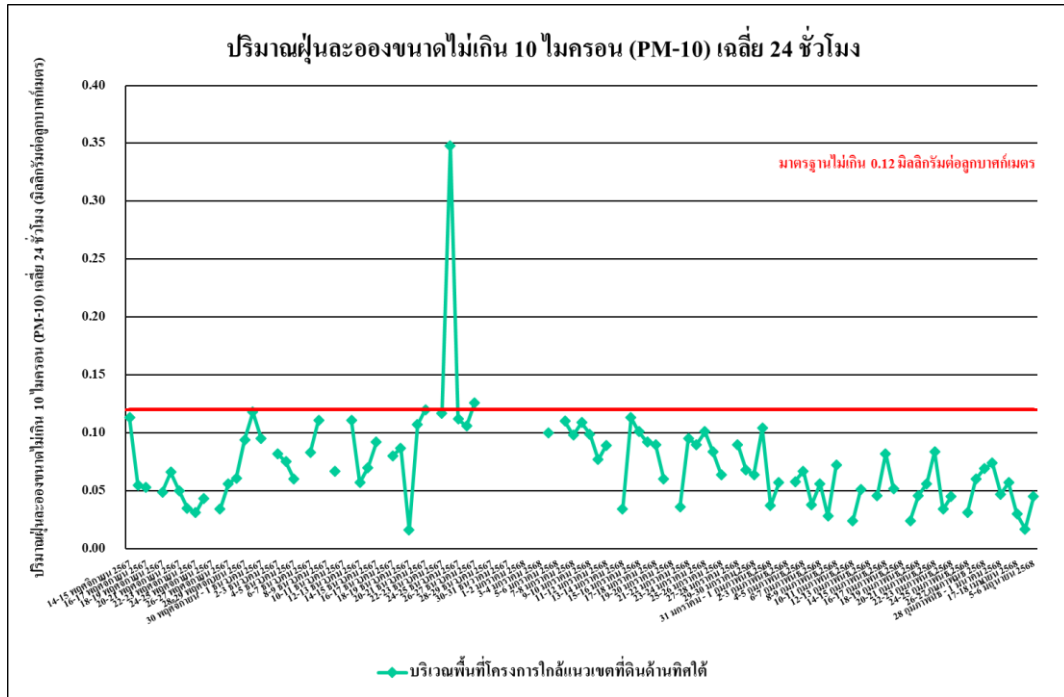
<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



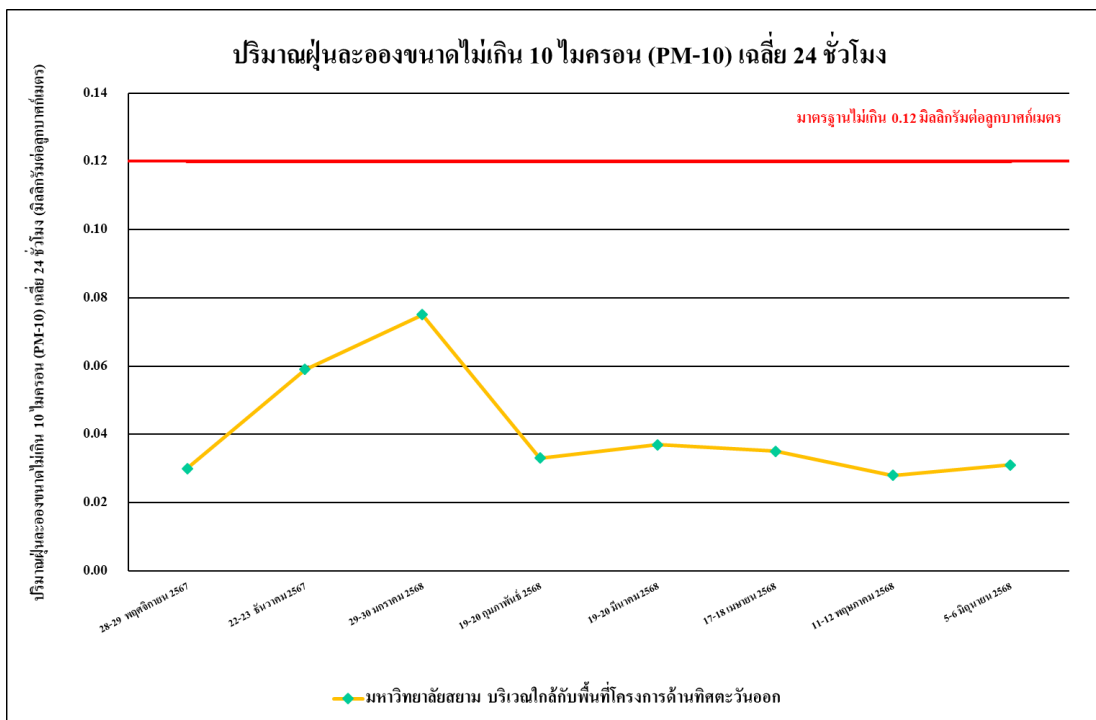
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



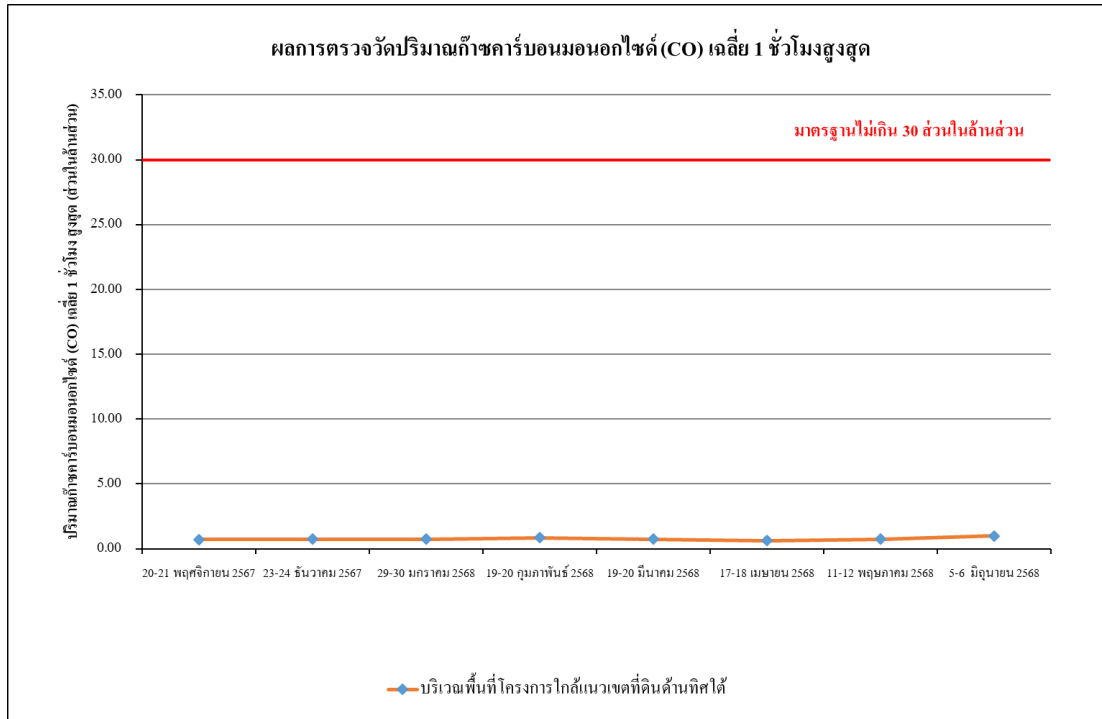
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



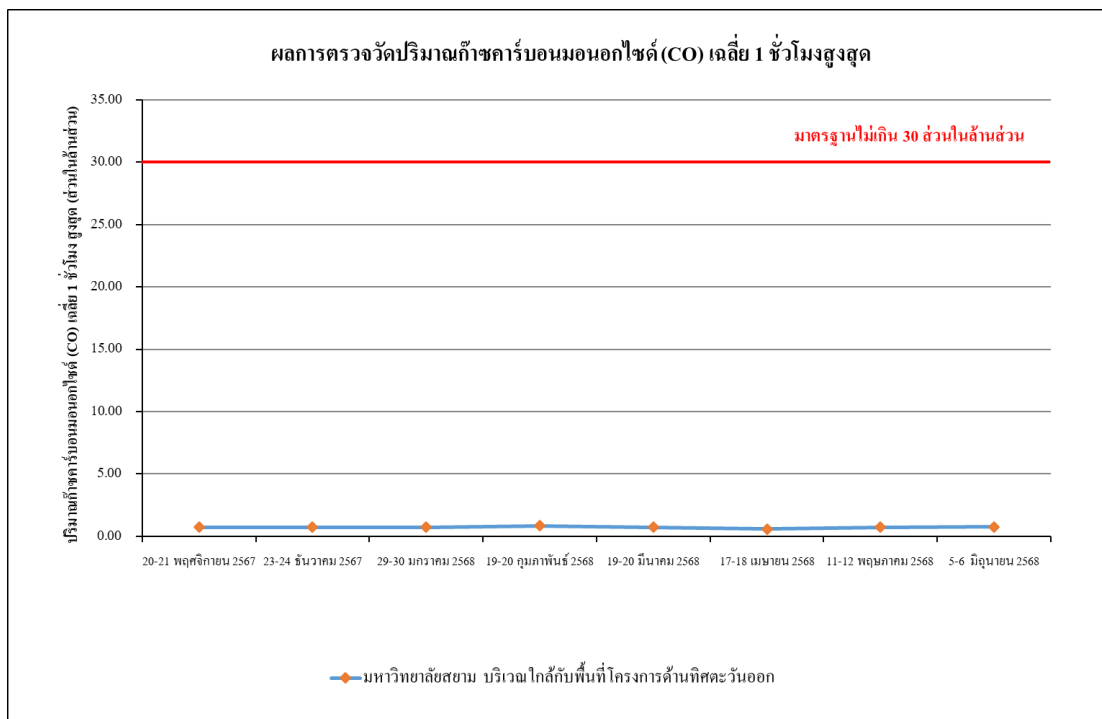
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



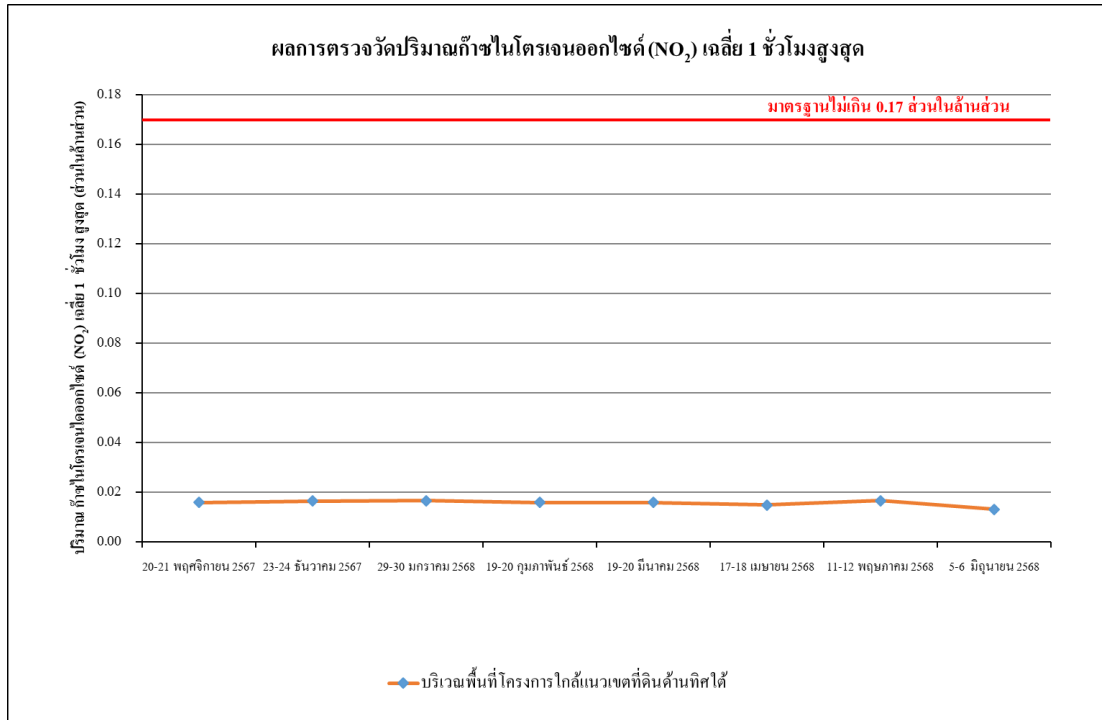
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



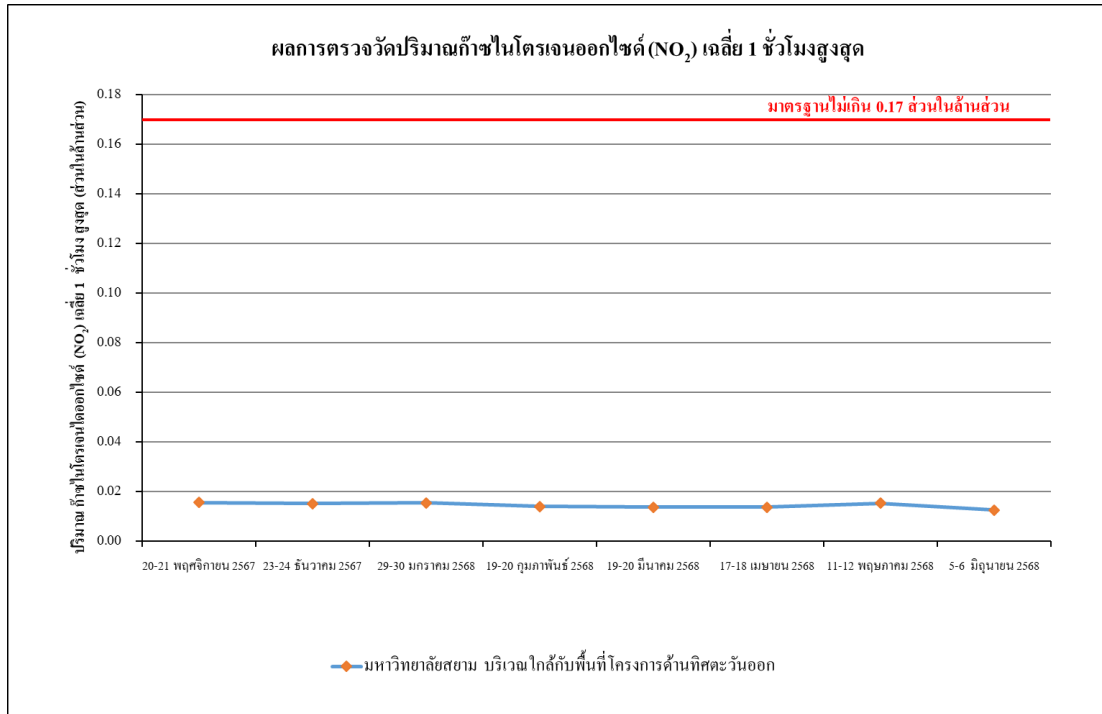
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



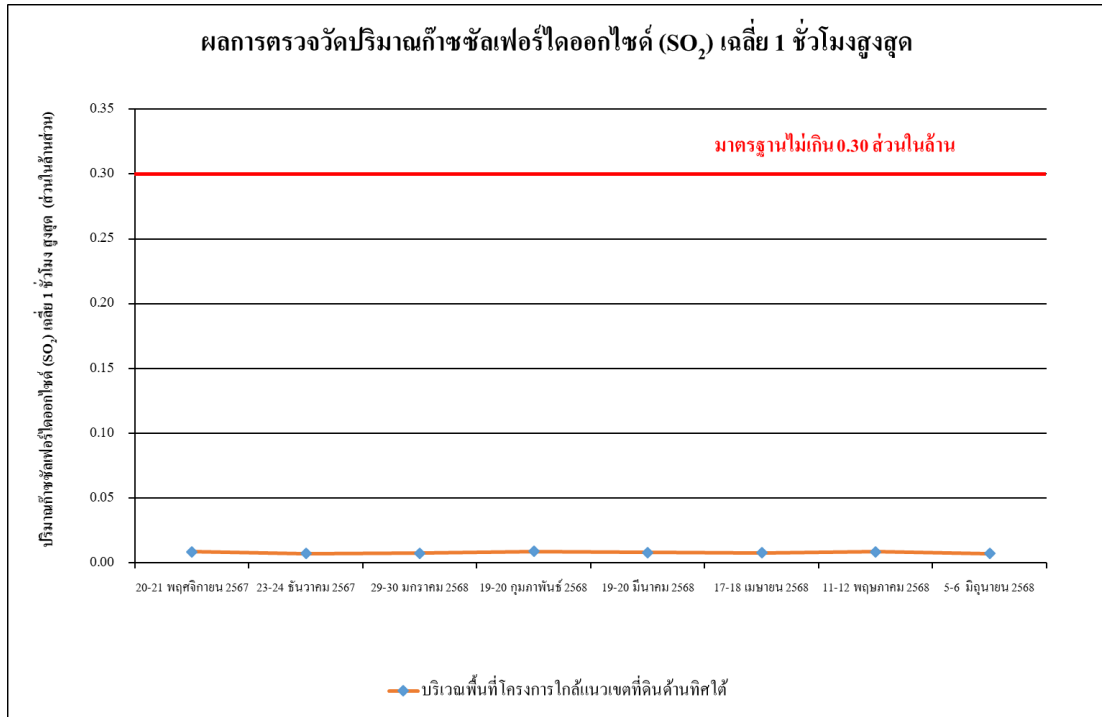
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



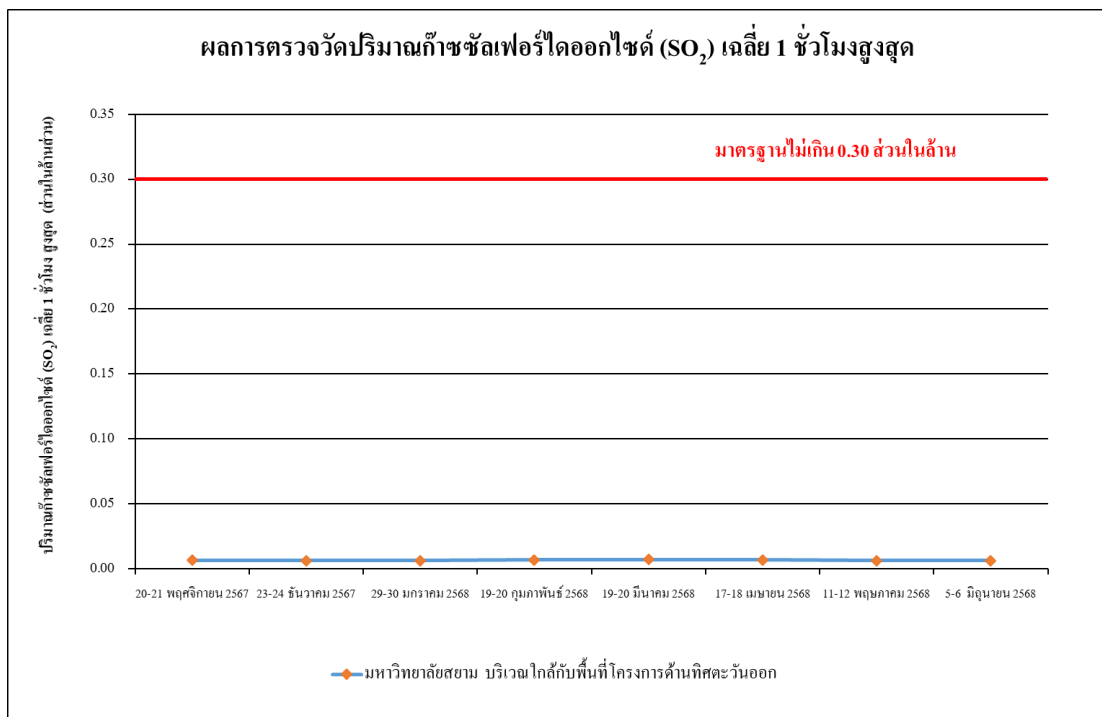
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



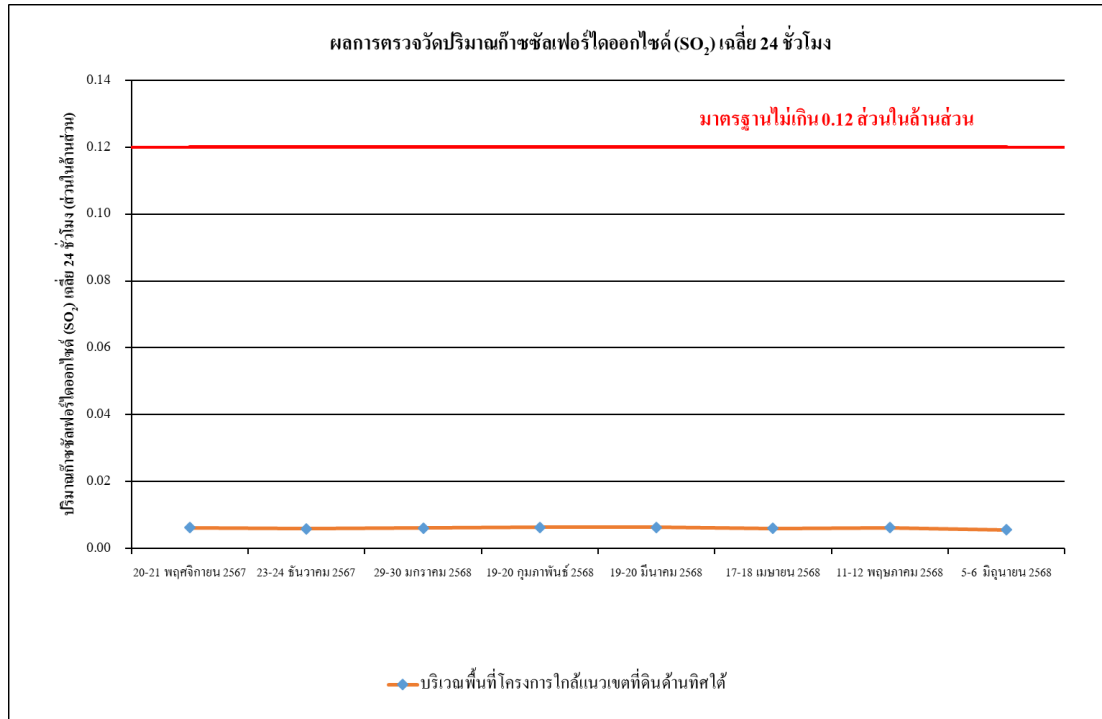
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



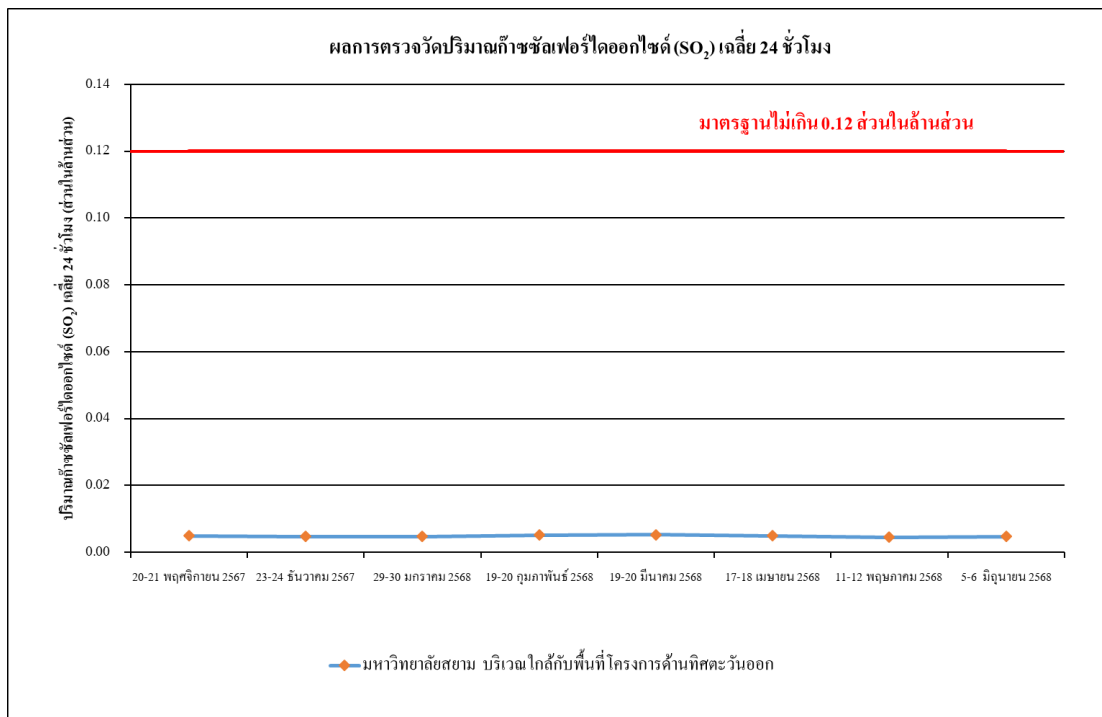
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

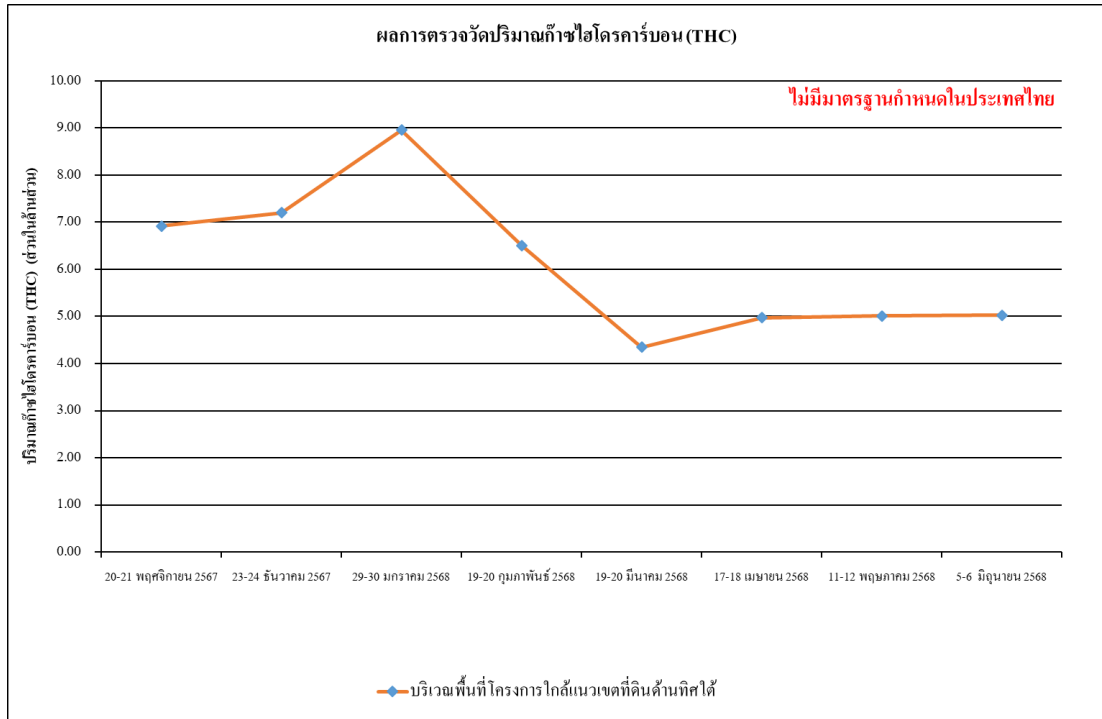


รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

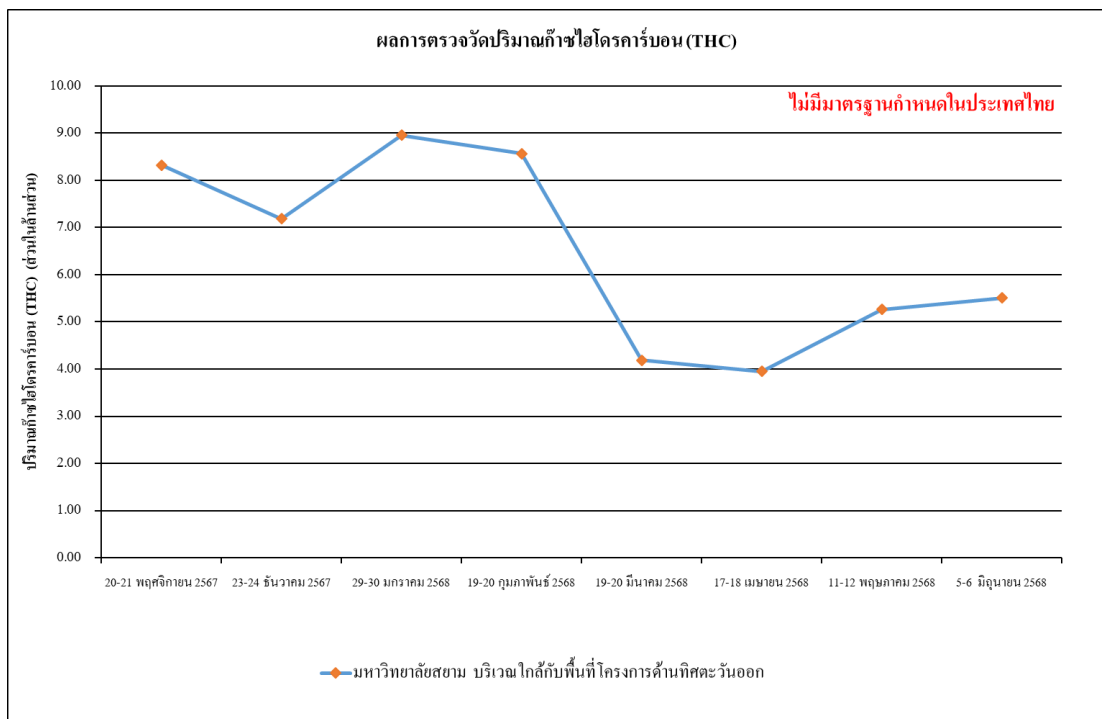


รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568





รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

#### 4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 ถึง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-20 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
14 พฤศจิกายน 2567	68.2	106.4	45.2	68.7	7.1
15 พฤศจิกายน 2567	64.5	97.5	41.6	65.9	18.0*
16 พฤศจิกายน 2567	69.2	102.6	43.9	71.8	15.4*
17 พฤศจิกายน 2567	57.1	88.0	41.2	64.8	10.0
18 พฤศจิกายน 2567	66.6	95.0	41.7	67.7	11.3*
19 พฤศจิกายน 2567	65.7	107.0	43.0	66.0	13.3*
20 พฤศจิกายน 2567	67.8	108.5	42.6	68.0	12.2*
21 พฤศจิกายน 2567	71.0*	111.5	41.9	72.0	9.9
22 พฤศจิกายน 2567	64.2	104.2	41.6	65.3	9.3
23 พฤศจิกายน 2567	65.1	106.7	42.0	66.0	9.3
24 พฤศจิกายน 2567	54.5	98.3	43.8	59.6	7.5
25 พฤศจิกายน 2567	65.8	106.1	42.9	66.1	9.8
26 พฤศจิกายน 2567	68.6	107.3	44.4	69.0	15.2*
27 พฤศจิกายน 2567	66.0	101.2	46.7	66.5	9.8
28 พฤศจิกายน 2567	64.7	102.7	45.4	65.2	16.0*
29 พฤศจิกายน 2567	66.0	92.1	46.0	66.5	6.9
30 พฤศจิกายน 2567	64.8	97.9	46.3	65.3	9.8
1 ธันวาคม 2567	58.9	98.7	45.2	65.8	4.3
2 ธันวาคม 2567	68.7	99.6	44.7	69.2	10.0
3 ธันวาคม 2567	69.1	101.4	48.3	69.9	1.7
4 ธันวาคม 2567	68.5	103.0	48.3	69.2	10.8*
5 ธันวาคม 2567	63.9	106.1	44.1	65.9	10.3*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
6 ธันวาคม 2567	68.9	103.9	43.2	69.4	5.9
7 ธันวาคม 2567	68.3	102.9	43.1	69.4	6.2
8 ธันวาคม 2567	53.4	87.9	43.1	60.6	9.7
9 ธันวาคม 2567	67.9	102.4	40.1	68.5	8.3
10 ธันวาคม 2567	67.2	103.8	47.2	68.4	9.7
11 ธันวาคม 2567	69.6	114.5	43.7	70.0	4.1
12 ธันวาคม 2567	67.3	98.3	44.0	67.9	7.2
13 ธันวาคม 2567	71.1*	108.1	44.6	71.6	5.8
14 ธันวาคม 2567	75.8*	111.2	45.1	75.9	21.5*
15 ธันวาคม 2567	54.7	87.8	42.6	57.5	9.3
16 ธันวาคม 2567	73.0*	111.2	39.5	73.1	15.5*
17 ธันวาคม 2567	59.0	101.0	43.2	61.9	8.8
18 ธันวาคม 2567	70.6*	124.6*	43.1	71.2	7.3
19 ธันวาคม 2567	69.5	111.0	46.8	70.3	8.0
20 ธันวาคม 2567	67.1	102.6	41.7	67.8	8.8
21 ธันวาคม 2567	73.6*	112.8	41.1	73.7	18.2*
22 ธันวาคม 2567	66.5	111.1	43.4	67.3	10.0
23 ธันวาคม 2567	68.2	102.1	37.8	68.4	14.3*
24 ธันวาคม 2567	66.6	115.3*	42.6	67.2	8.2
25 ธันวาคม 2567	67.1	97.6	41.5	67.7	1.6
26 ธันวาคม 2567	69.4	100.7	48.3	70.3	14.8*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ระหว่างวันที่ 27-31 ธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากหยุดเทศกาลวันปีใหม่

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
4 มกราคม 2568	69.7	105.0	40.6	69.9	8.7
5 มกราคม 2568	57.7	106.9	42.6	59.4	9.2
6 มกราคม 2568	70.4*	103.7	38.4	71.0	9.8
7 มกราคม 2568	82.5*	126.5*	56.6	82.6	22.8*
8 มกราคม 2568	71.8*	110.5	57.4	73.4	13.0*
9 มกราคม 2568	79.9*	126.7*	56.0	80.3	11.8*
10 มกราคม 2568	75.6*	114.2	57.2	76.3	14.1*
11 มกราคม 2568	72.3*	105.0	58.1	73.4	16.7*
12 มกราคม 2568	59.6	92.9	54.2	64.9	8.0
13 มกราคม 2568	69.1	100.3	56.2	70.2	12.1*
20 มกราคม 2568	65.9	100.4	42.8	67.6	10.4*
27 มกราคม 2568	69.0	107.3	44.5	70.4	11.9*
3 กุมภาพันธ์ 2568	71.3*	110.9	47.4	71.6	8.8
10 กุมภาพันธ์ 2568	70.4*	97.4	49.3	70.7	13.6*
17 กุมภาพันธ์ 2568	73.6*	103.4	51.4	74.7	8.6
24 กุมภาพันธ์ 2568	64.6	97.7	50.3	65.6	12.4*
12-13 มีนาคม 2568	60.1	97.2	49.7	68.6	8.7
19-20 มีนาคม 2568	63.2	98.6	48.6	70.1	6.5
24-25 มีนาคม 2568	55.2	95.4	49.0	62.5	5.6
30-31 มีนาคม 2568	56.1	100.5	49.5	64.1	8.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ระหว่างวันที่ 1-3 มกราคม 2568 ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากหยุดเทศกาลวันปีใหม่

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
4-5 เมษายน 2568	62.0	97.8	49.4	65.3	6.0
10-11 เมษายน 2568	65.5	93.8	46.7	66.2	8.4
17-18 เมษายน 2568	63.7	91.1	48.6	64.6	1.8
24-25 เมษายน 2568	63.0	91.3	43.7	63.6	7.8
4-5 พฤษภาคม 2568	60.7	89.3	51.3	66.4	5.8
11-12 พฤษภาคม 2568	52.2	95.2	42.0	55.9	5.9
18-19 พฤษภาคม 2568	63.5	97.7	50.1	66.0	9.9
25-26 พฤษภาคม 2568	61.9	98.6	47.1	65.5	5.6
5-6 มิถุนายน 2568	69.6	109.3	54.4	70.4	9.7
12-13 มิถุนายน 2568	63.2	90.8	54.0	65.3	9.6
19-20 มิถุนายน 2568	63.1	97.2	45.4	67.8	7.7
26-27 มิถุนายน 2568	66.4	102.1	45.1	70.1	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้าน

ทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
28-29 พฤศจิกายน 2567	66.8	94.1	52.4	68.7	5.4
22-23 ธันวาคม 2567	69.9	102.0	43.4	70.3	7.0
29-30 มกราคม 2568	63.7	92.8	50.8	68.9	4.0
19-20 กุมภาพันธ์ 2568	65.4	114.4	52.1	69.1	9.1
19-20 มีนาคม 2568	63.6	108.3	49.7	68.0	9.6
17-18 เมษายน 2568	58.2	81.1	46.1	63.5	1.4
11-12 พฤษภาคม 2568	60.4	95.6	48.5	65.0	1.6
5-6 มิถุนายน 2568	62.7	88.3	48.3	66.2	3.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

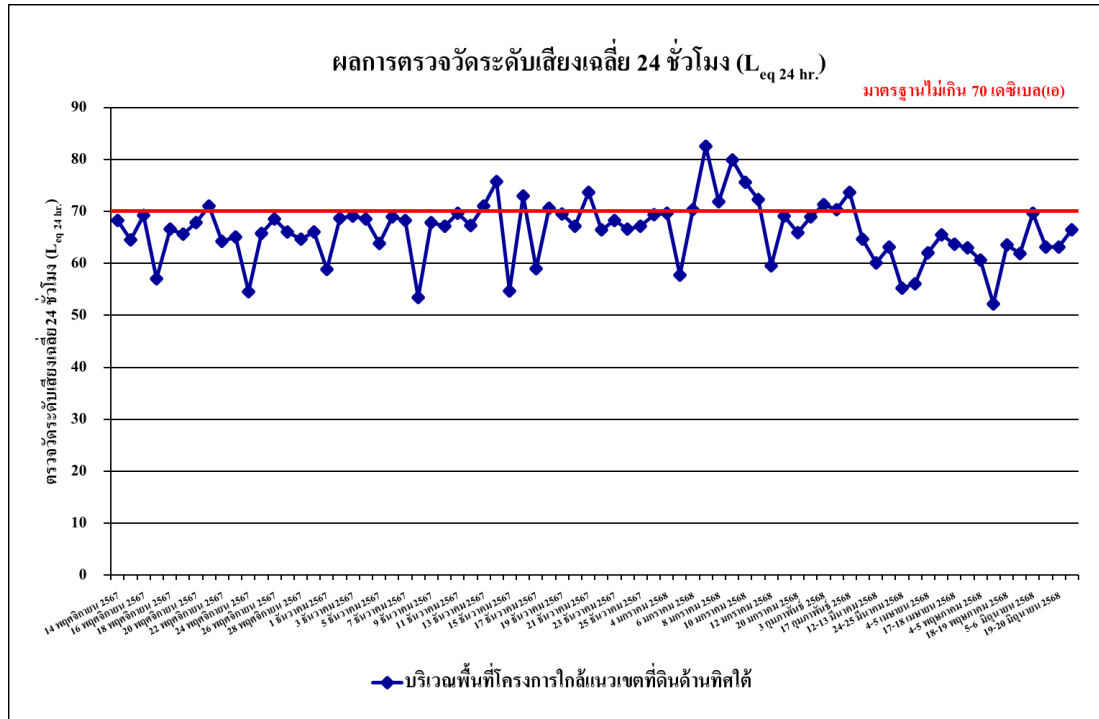
มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

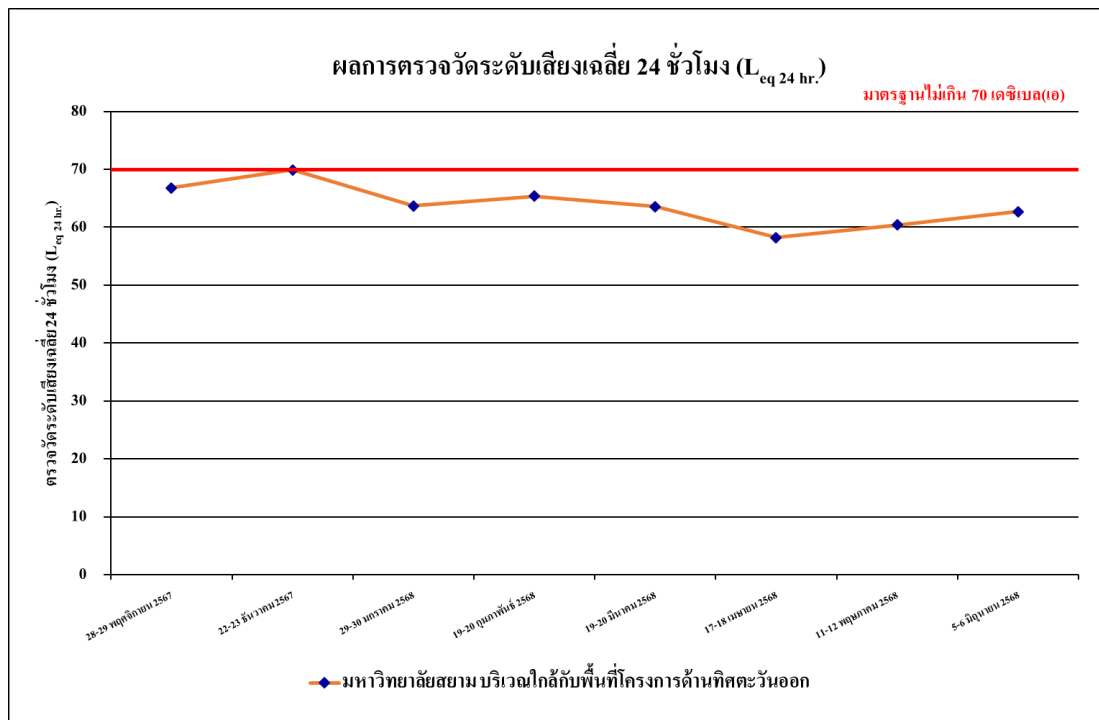
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



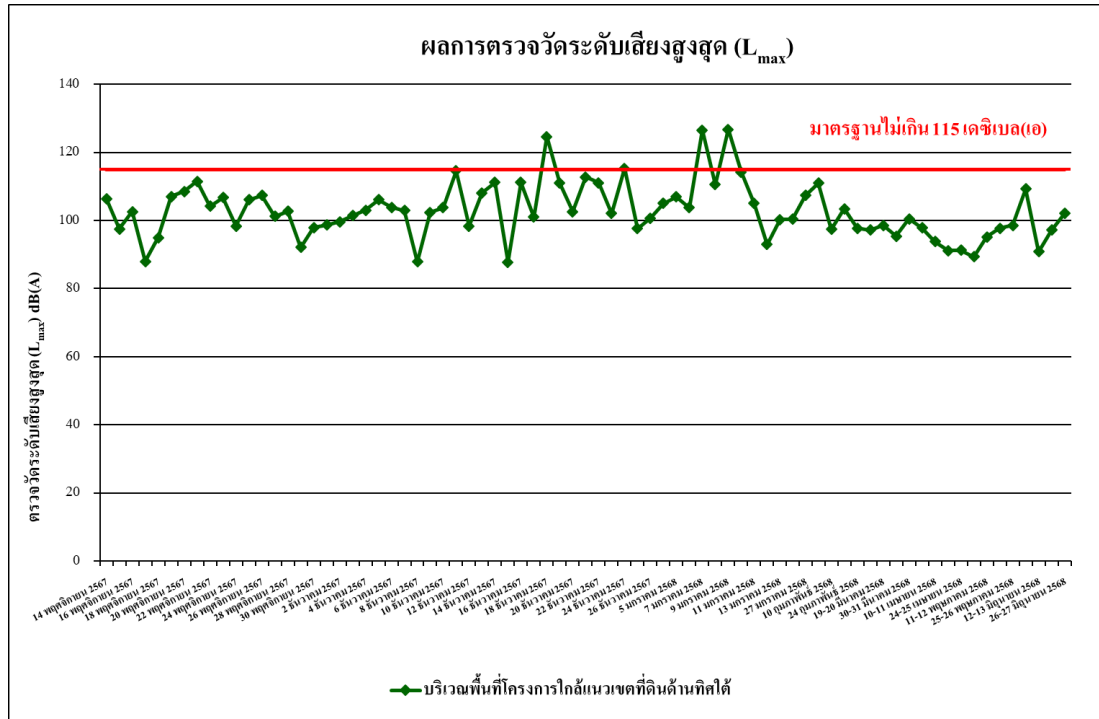
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ )

บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



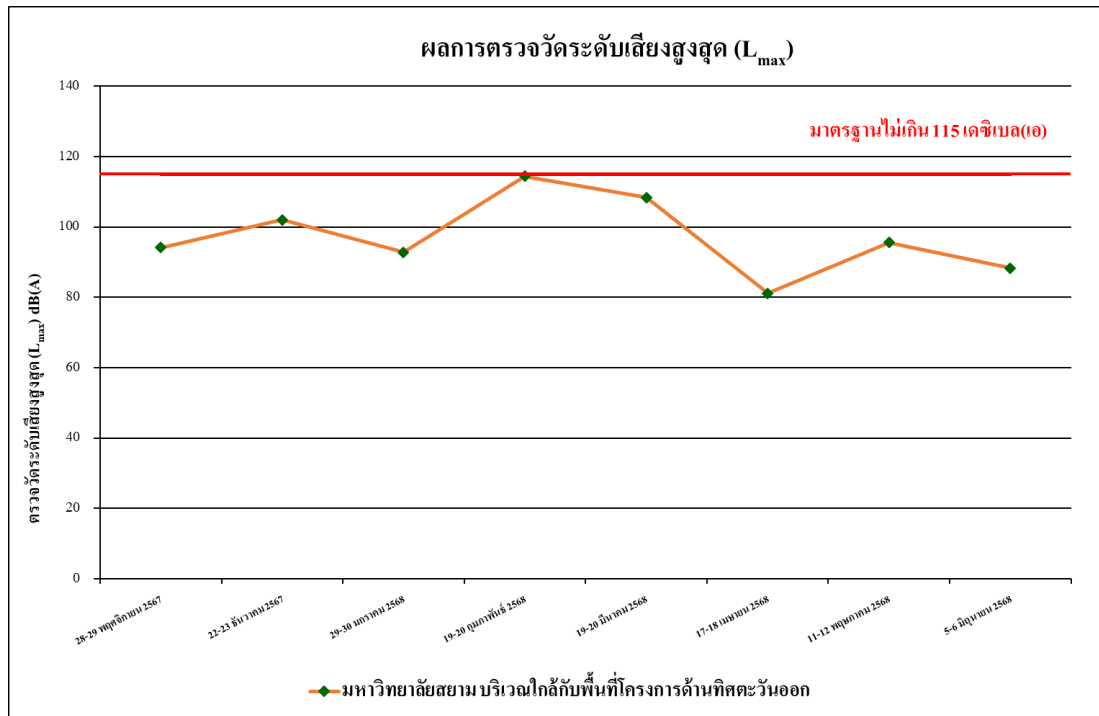
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ ) มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568





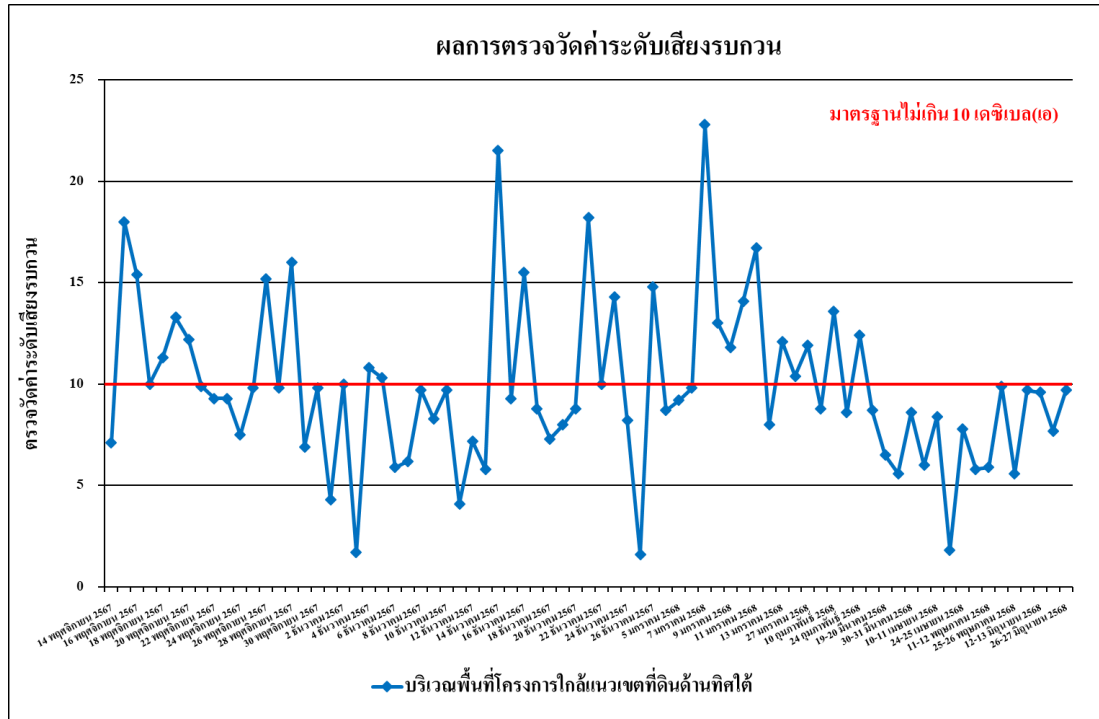
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



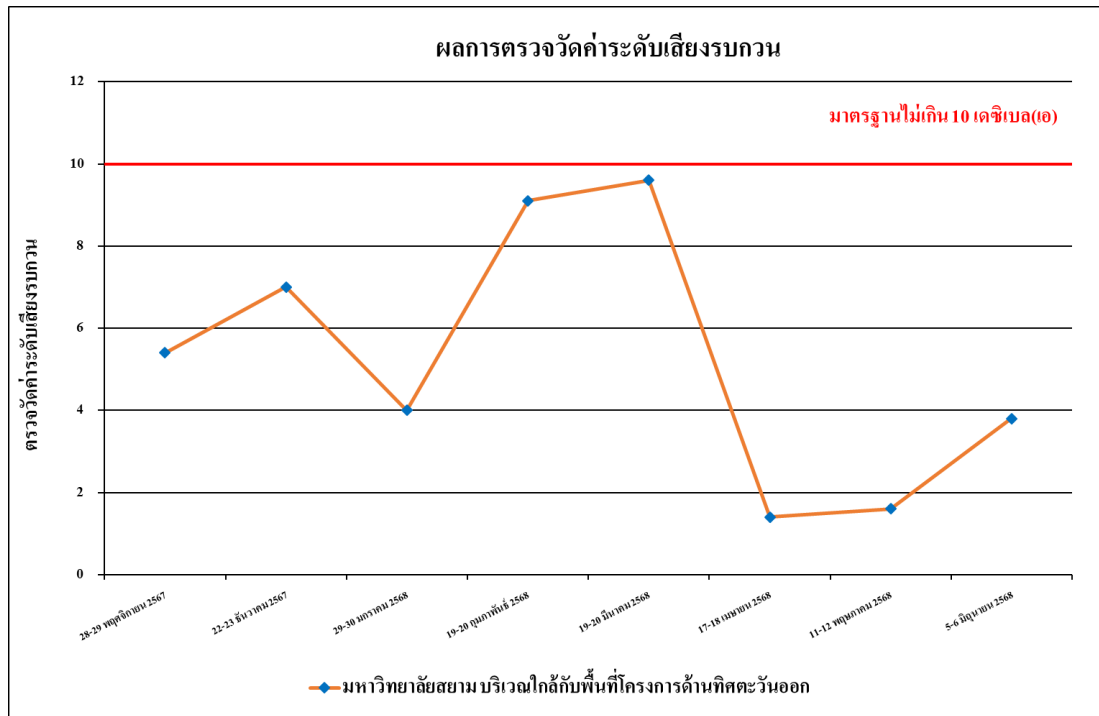
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้าน

ทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้าน

ทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤศจิกายน 2567	16:00-17:00	1.135	1.6	0.457	1.5	0.607	2.1	5.000	f□10
15 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	1.096	1.9	0.520	2.1	0.449	2.2	5.000	f□10
16 พฤศจิกายน 2567	13:00-14:00	0.410	6.2	1.324	6.7	0.465	5.6	5.000	f□10
17 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
18 พฤศจิกายน 2567	13:00-14:00	1.064	1.8	0.575	2.0	1.253	2.6	5.000	f□10
19 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	0.623	3.9	1.450	6.2	0.528	5.4	5.000	f□10
20 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	1.427	7.4	2.049	7.0	1.088	6.1	5.000	f□10
21 พฤศจิกายน 2567	10:00-11:00	0.134	23.8	0.197	>100	1.876	5.0	5.000	f□10
22 พฤศจิกายน 2567	09:00-10:00	0.575	5.1	1.285	4.8	0.694	4.0	5.000	f□10
23 พฤศจิกายน 2567	10:00-11:00	0.434	4.7	1.096	5.4	0.544	3.6	5.000	f□10
24 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
25 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
26 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	0.812	8.3	2.152	7.6	0.694	5.4	5.000	f□10
27 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
28 พฤศจิกายน 2567	14:00-15:00	1.222	5.6	1.671	7.0	1.450	41.0	5.000	f□10
29 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	0.599	14.8	1.159	9.7	0.583	5.1	5.000	f□10
30 พฤศจิกายน 2567	14:00-15:00	0.749	6.3	1.986	6.7	0.418	10.8	5.000	f□10
1 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
2 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	0.512	3.2	1.277	8.4	0.560	6.1	5.000	f□10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
3 ธันวาคม 2567	14:00-15:00	0.725	5.9	2.341	4.9	0.615	8.0	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2567	14:00-15:00	1.900	39.4	0.930	37.9	2.704	32.0	10.500	$10 < f \leq 50$
5 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	0.339	22.8	0.977	31.0	0.820	39.4	10.250	$10 < f \leq 50$
6 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	0.512	3.1	1.750	3.9	0.370	3.3	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	1.553	23.8	1.411	19.3	0.646	36.6	8.450	$10 < f \leq 50$
14 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	0.331	4.4	1.797	3.8	0.623	3.6	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2567	16:00-17:00	0.252	26.9	0.441	11.6	0.836	31.0	10.250	$10 < f \leq 50$
18 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	0.749	37.9	0.899	51.2	0.780	32.0	15.120	$50 < f \leq 100$
19 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	1.411	>100	0.646	>100	1.088	93.1	20.000	$f > 100$
21 ธันวาคม 2567	16:00-17:00	1.529	32.0	0.985	12.0	0.607	34.1	10.500	$10 < f \leq 50$
22 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	0.970	37.9	0.370	44.5	0.292	46.5	11.975	$10 < f \leq 50$
23 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	0.575	>100	0.426	27.7	0.497	85.3	20.000	$f > 100$
24 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	0.938	26.9	0.725	34.1	0.481	34.1	9.225	$10 < f \leq 50$
25 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	0.583	6.4	1.080	3.8	0.599	6.0	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	0.213	3.6	1.206	3.7	0.292	3.4	5.000	$f \leq 10$

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2567 - 3 มกราคม 2568 ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากหยุดเทศกาลวันปีใหม่

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มกราคม 2568	09:00-10:00	0.552	5.2	2.168	4.2	0.757	6.9	5.000	f□10
5 มกราคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
6 มกราคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
7 มกราคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
8 มกราคม 2568	11:00-12:00	0.347	5.0	1.797	7.9	0.638	1.8	5.000	f□10
9 มกราคม 2568	11:00-12:00	0.221	7.6	0.977	6.3	0.473	7.3	5.000	f□10
10 มกราคม 2568	08:00-09:00	0.300	7.7	1.773	10.0	0.394	7.0	5.000	f□10
11 มกราคม 2568	09:00-10:00	0.355	5.5	1.214	8.6	0.552	6.5	5.000	f□10
12 มกราคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
13 มกราคม 2568	09:00-10:00	0.315	5.4	0.946	8.3	0.457	5.6	5.000	f□10
20 มกราคม 2568	15:00-16:00	1.663	36.6	0.197	>100	1.064	39.4	11.650	10<f□50
27 มกราคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
3 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-11:00	0.489	5.0	1.513	7.1	0.481	4.6	5.000	f□10
10 กุมภาพันธ์ 2568	13:00-14:00	0.276	2.0	1.521	6.9	0.315	2.4	5.000	f□10
17 กุมภาพันธ์ 2568	14:00-15:00	0.213	2.3	1.805	4.0	0.237	2.1	5.000	f□10
24 กุมภาพันธ์ 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
12-13 มีนาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
19-20 มีนาคม 2568	08:00-09:00	0.796	85.3	1.001	>100	0.465	85.3	20.000	f>100
24-25 มีนาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
30-31 มีนาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
4-5 เมษายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
10-11 เมษายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
17-18 เมษายน 2568	13:00-14:00	0.434	13.8	1.214	14.4	0.307	14.6	6.100	10<f□50
24-25 เมษายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
4-5 พฤษภาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
10-11 พฤษภาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
17-18 พฤษภาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
24-25 พฤษภาคม 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
5-6 มิถุนายน 2568	11:00-12:00	0.276	>100	1.182	>100	0.418	>100	20.000	f>100
12-13 มิถุนายน 2568	15:00-16:00	0.300	<1.0	1.277	21.3	0.772	1.9	7.825	10<f□50
19-20 มิถุนายน 2568	13:00-14:00	0.788	19.7	2.302	25.6	0.970	7.4	8.900	10<f□50
26-27 มิถุนายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-5 รูปที่ 4.4-21 ถึง รูปที่ 4.4-28 และ ภาพที่ 4.4

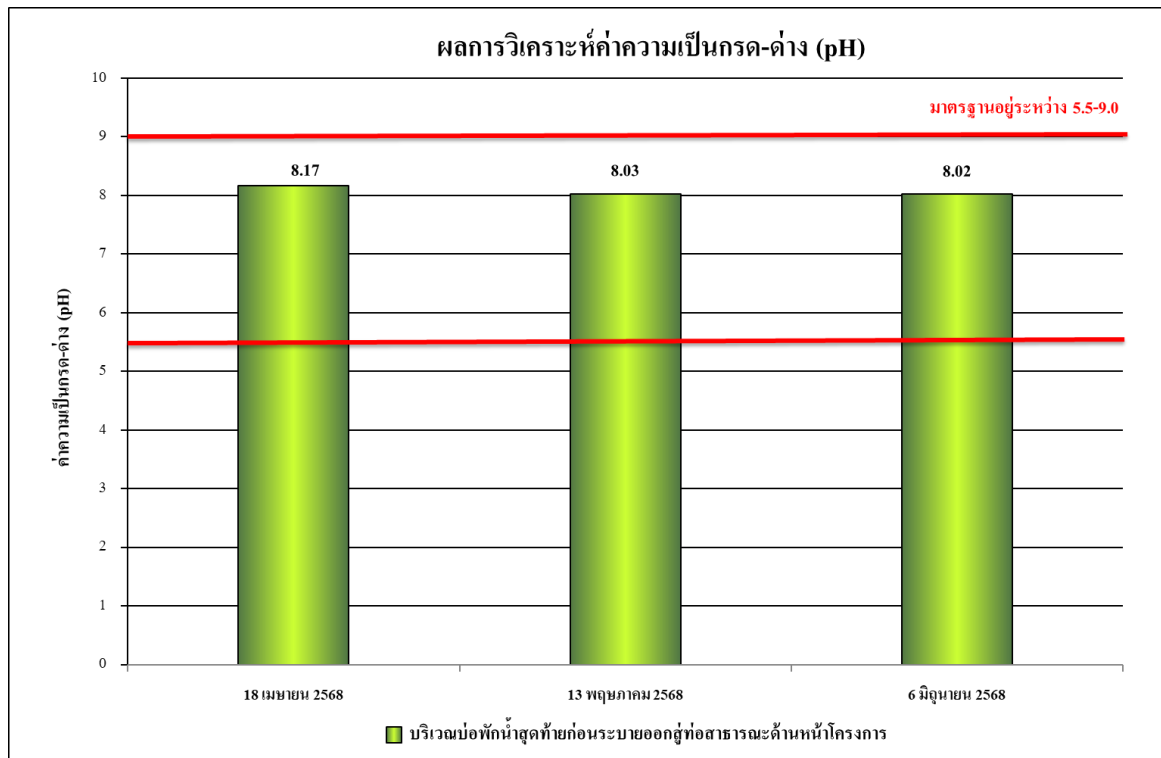
ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		18 เมษายน 2568	13 พฤษภาคม 2568	6 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.17	8.03	8.02	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	2	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	6	<5*	ไม่เกิน 40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มล./ล.	186	136	180	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.47	1.09	1.24	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	1.3	1.0	ไม่เกิน 20

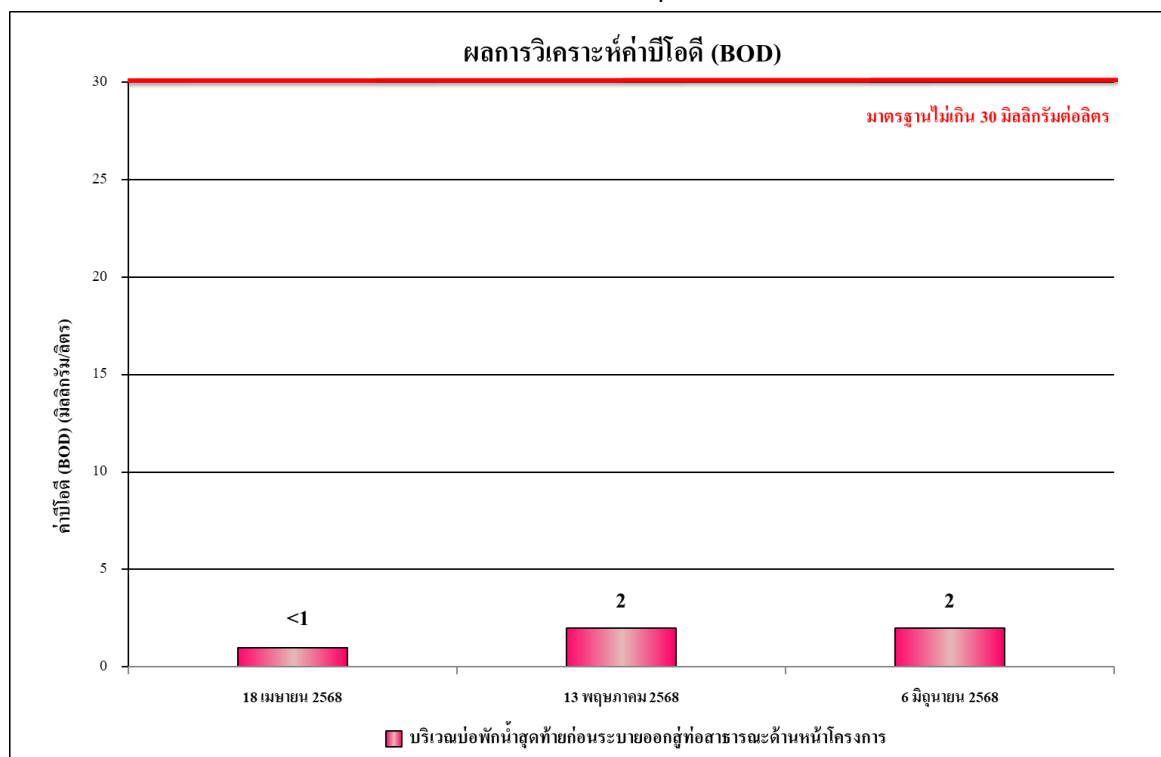
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

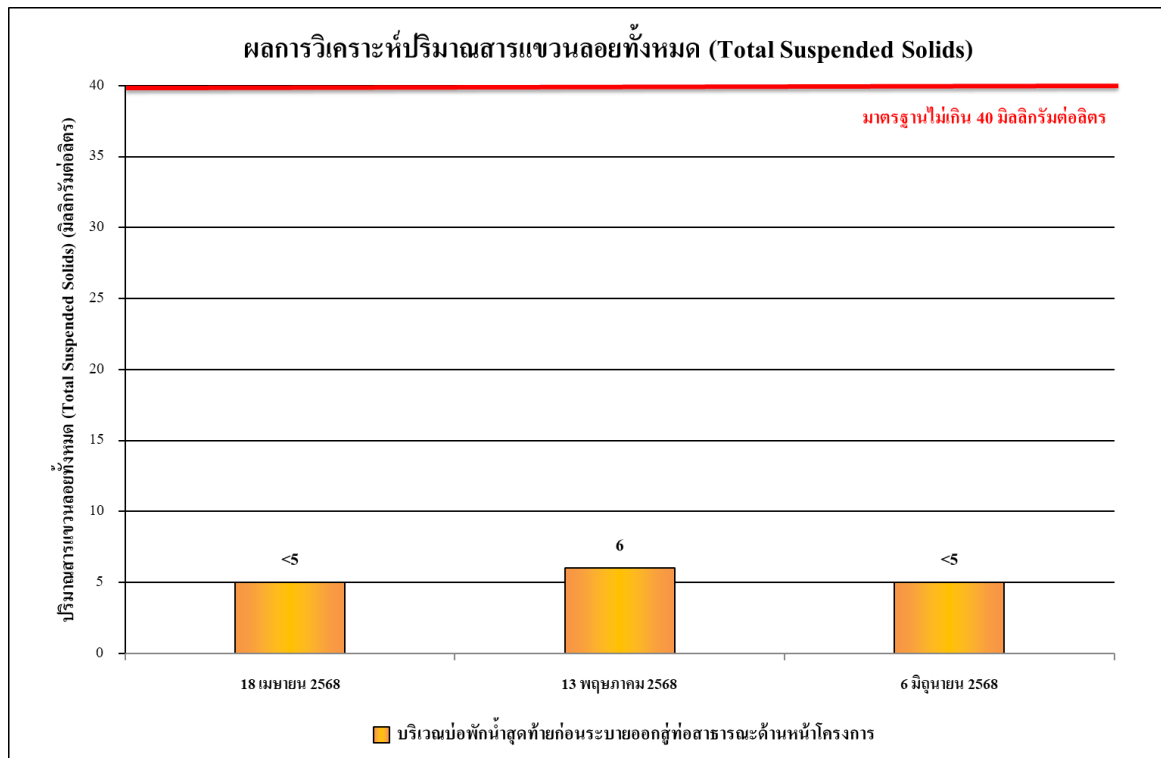


**รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)**  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568

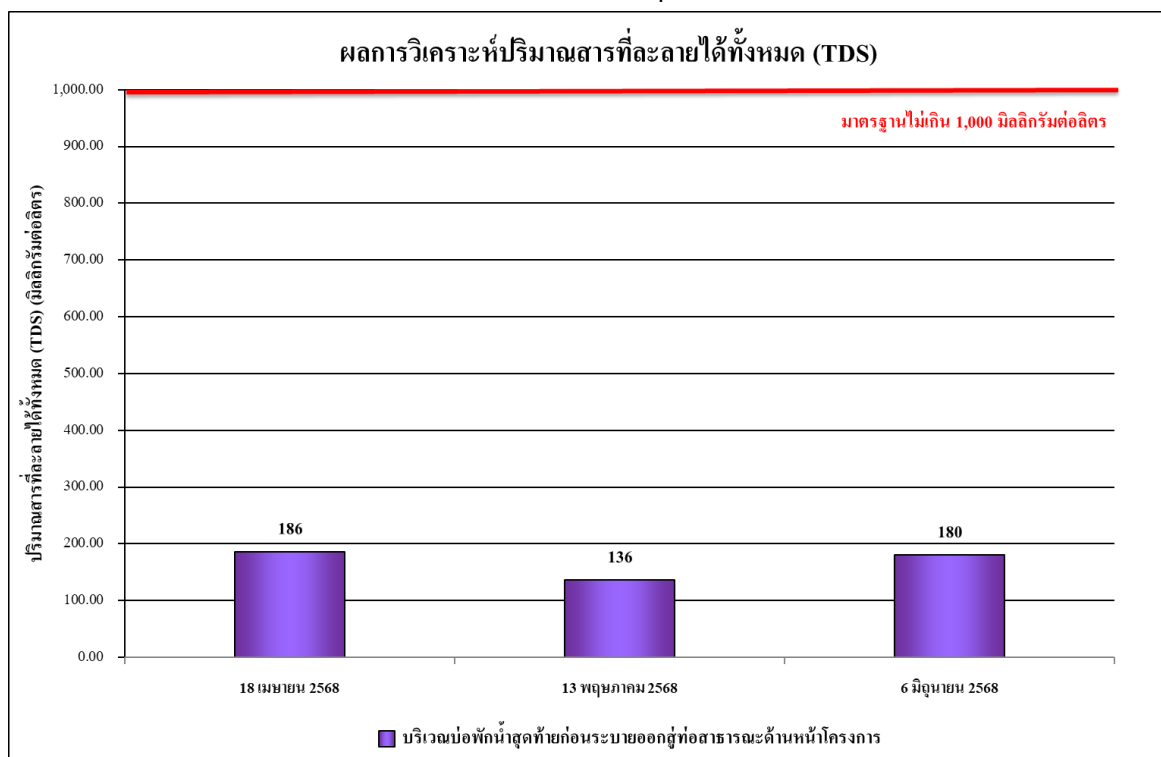


**รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)**  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568

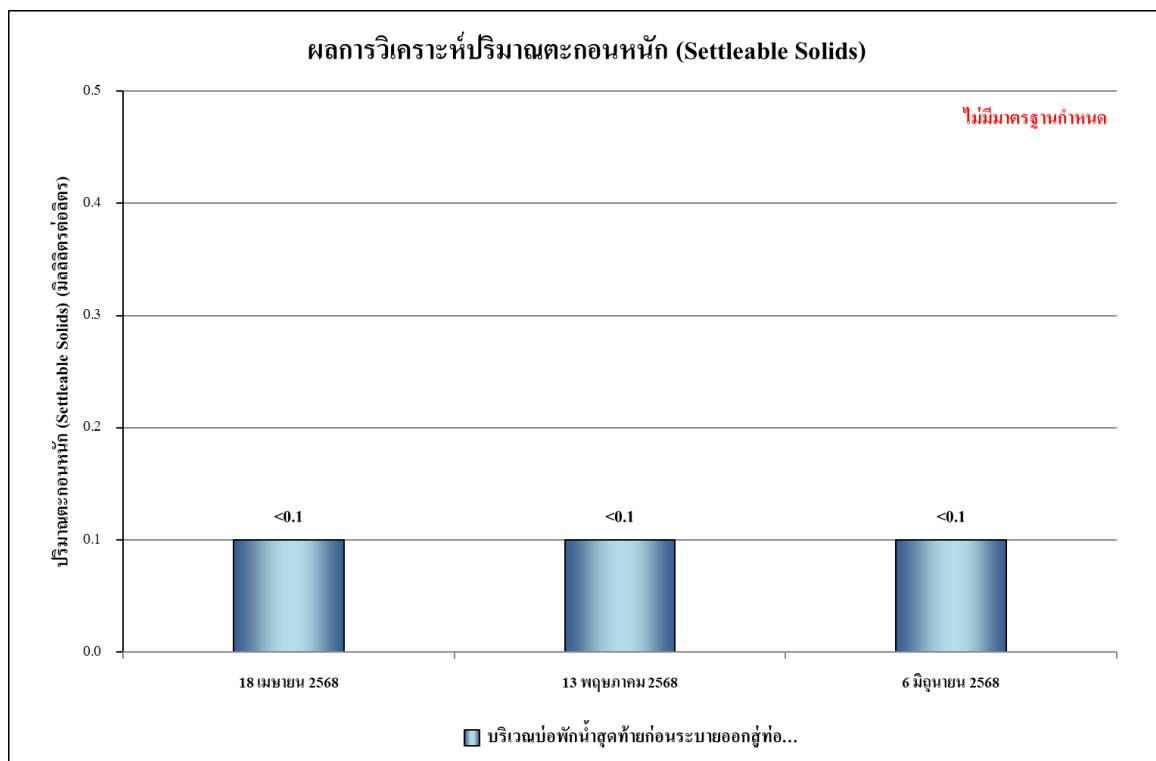




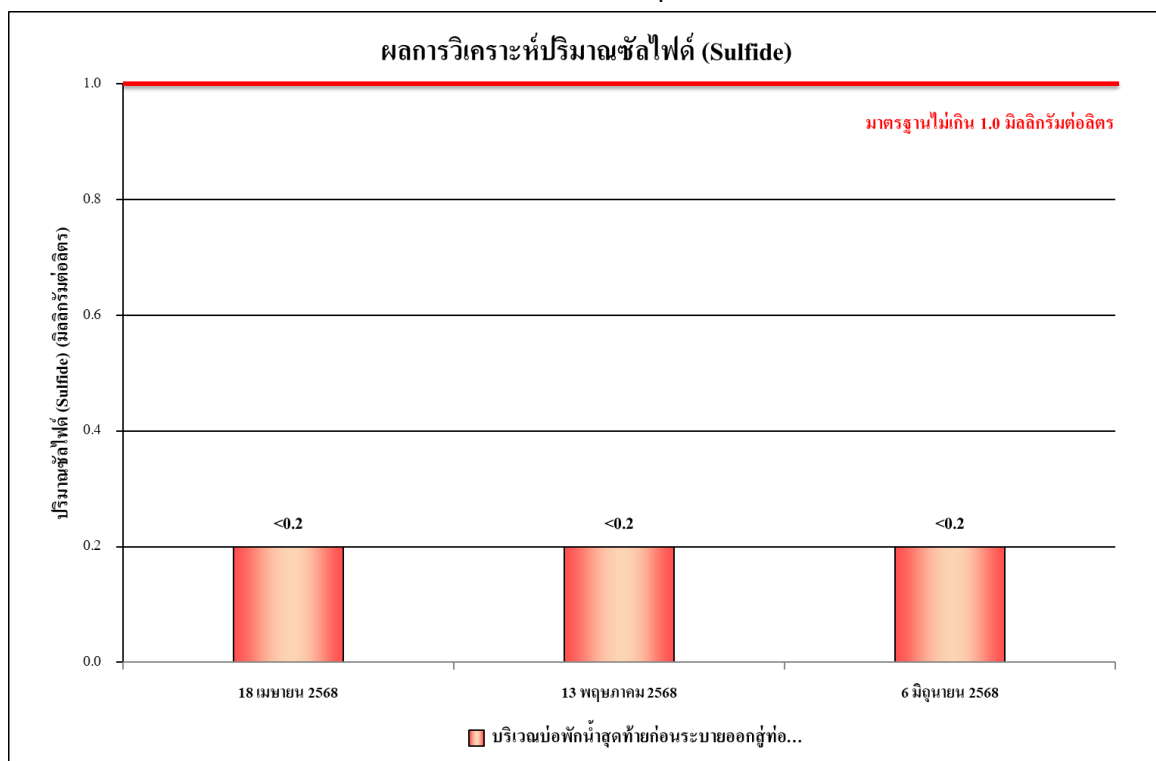
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568



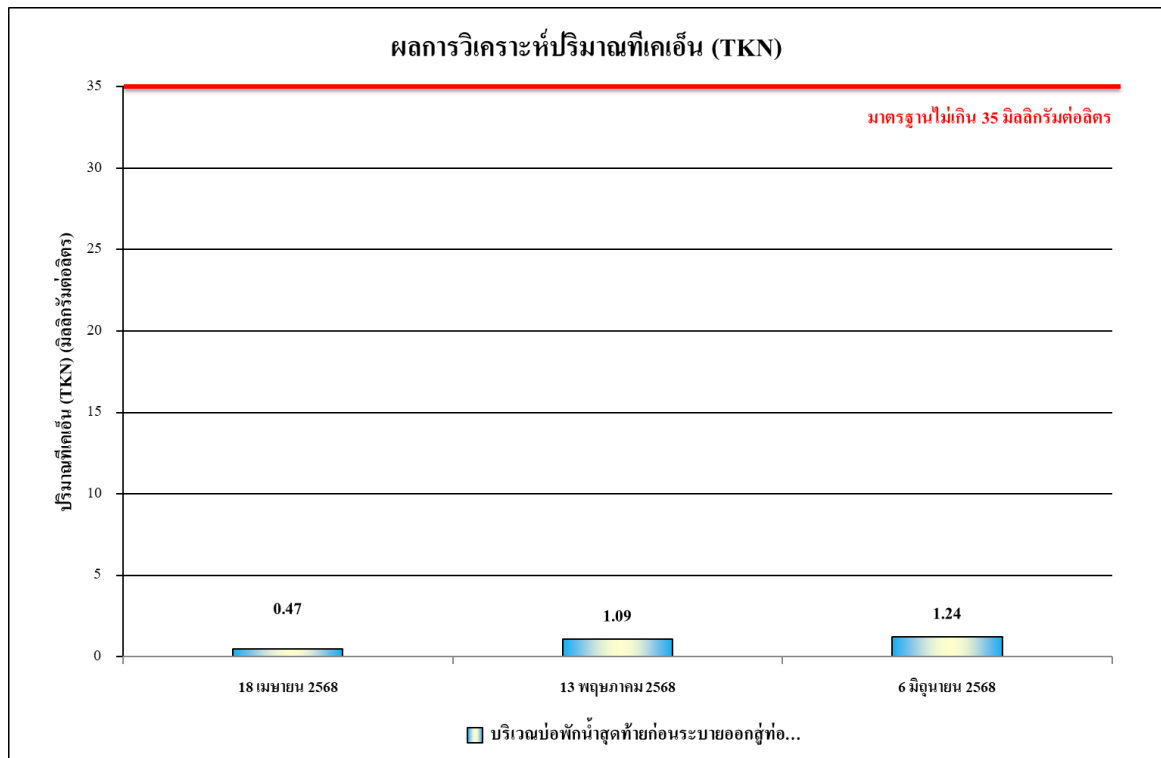
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568



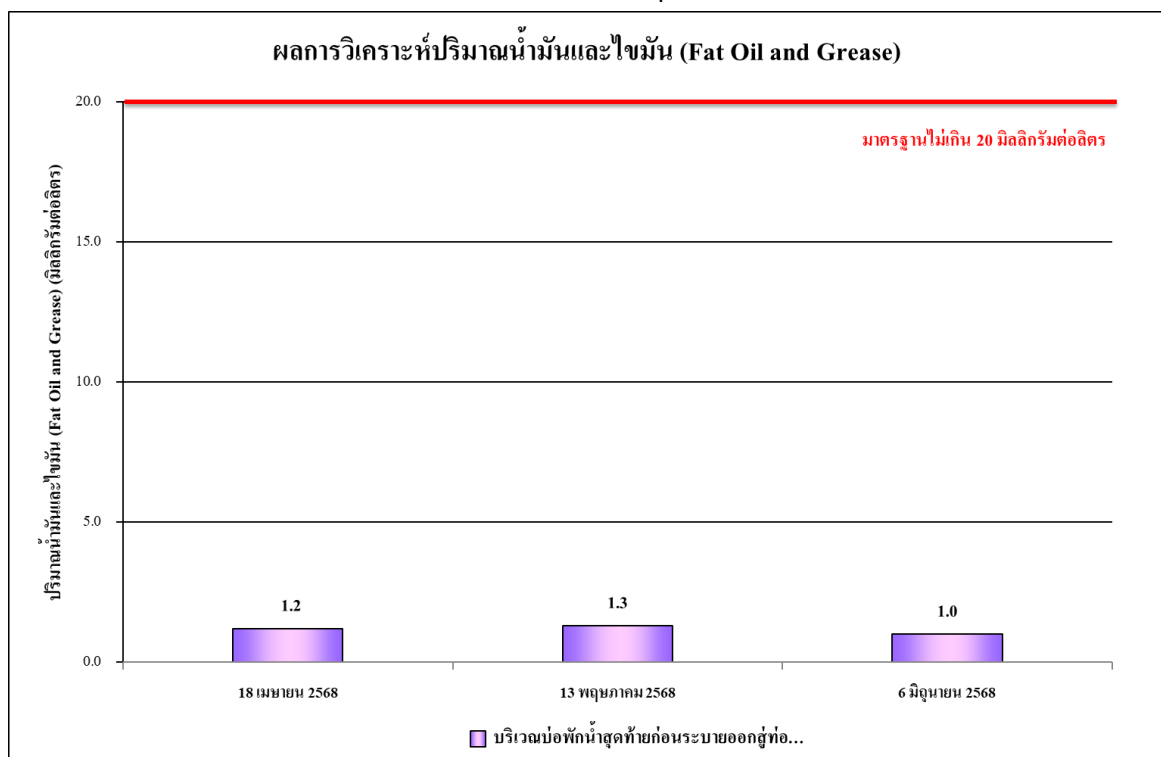
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

	
	
	
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
บริเวณพื้นที่โครงการไถ่แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

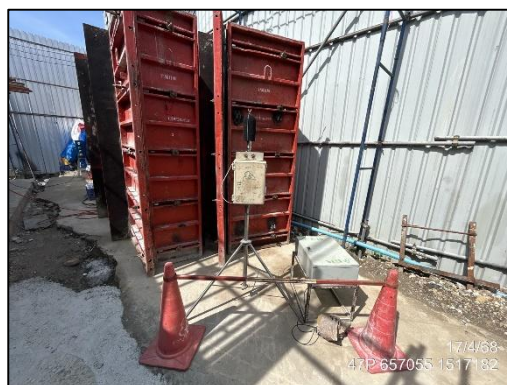


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

	
	
	
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

บริเวณพื้นที่โครงการไถ่แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

 <p>2 ธันวาคม 2567 N 15° 50' 56" E 357° 129" ภาพถ่ายจากกล้อง ภาคเหนือ</p>	 <p>19/2/25 กรุงเทพมหานคร</p>
 <p>19 มี.ค. 2568 12:38:37 ถนน เพชรเกษม, กรุงเทพฯ</p>	 <p>17/4/68 47P 657126 1517069</p>
 <p>11 พฤษภาคม 2568 N 13° 43' 6.977" E 100° 27' 11.119" เขตภาษีเจริญ</p>	 <p>พิกัดจุดสำรวจ: 8-2568-12 ขนาด 1.07 เมตร 15.5 เมตร 3.5 เมตร 106.6 เมตร 106.6 เมตร กรุงเทพมหานคร</p>
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	
ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เดอะ มูฟ บางหว้า (THE MUVE Bangwa) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

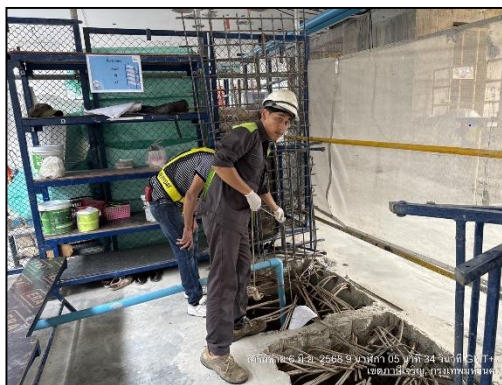


ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

บริเวณพื้นที่โครงการใกล้แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน





ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน 2568

บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง