

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ พหลิมคอนโด อีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO) (ชื่อเดิม โครงการ พหลิม คอนโด ลาดพร้าว (Plum Condo Ladprao)) ดังภาคผนวกที่ 16 ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความคงทนของแรงรื้อชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- รื้อชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนของรื้อชั่วคราวเป็นประจำ	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไอแอล จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนด	-
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด - บริเวณพื้นที่โรงเรียนสุเหร่าคอนสแตนซ์จำนวน 1 จุด	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชม. ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดทำรายงาน Checklist ทุก 1 เดือน และรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชนิดเรียลไทม์ แสดงผลผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชม. ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- คิวคิว	- พื้นที่โครงการ	1) ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้งาน 2) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคิวคิว 3 เดือนก่อนการก่อสร้าง และระหว่างการก่อสร้างทุก 6 เดือน	
	- ปริมาณฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไอแอล จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนด	-
2) มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ในพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยจัดทำรายงาน Checklist ทุก 1 เดือน และรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือนให้สำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไอแอล จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนด	-
	- ความเสียหาย /ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนคอยเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อ รับทราบความเสียหาย /ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง	$L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และเสียงรบกวน	- ในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนด	-
	- ระดับความดังของเสียงปัจจุบัน (Current Sound Level) ในหน่วยเดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) - ระดับเสียงสูงสุดและต่ำสุด (L_{min} , L_{max})	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด - บริเวณพื้นที่โรงเรียนสุเหร่าคอนสแตนซ์จำนวน 1 จุด	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชม. ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดทำรายงาน Checklist ทุก 1 เดือน และรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้สำนักงานเขตวังทองหลาง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชนิดเรียลไทม์ แสดงผลผ่านหน้าจอแสดงผล 24 ชม. ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-
	- ความเสียหาย /ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนคอยเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อ รับทราบความเสียหาย /ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด(Peak Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency)	- พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - โรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนด	-
1.5 การพังทลายของดิน	- ค่าการเคลื่อนตัวของดิน - ความเสียหาย /ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในโครงการ จำนวน 4 จุด - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันในช่วงงานวันเสาเข็มและฐานราก - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าการเคลื่อนตัวของดิน จำนวน 4 จุด ในช่วงที่ทำงานฐานราก - โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนทั้งกล่องรับความคิดเห็น และช่องทางออนไลน์ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน	- -
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบกในน้ำ	- ความเสียหาย /ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนทั้งกล่องรับความคิดเห็น และช่องทางออนไลน์ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโด อีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ถนนซอยลาดพร้าว 102	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนหากพบว่าเกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะรีบทำการซ่อมแซมทันที	-
3.2 คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - กลิ่นรบกวน	- บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โดยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 คุณภาพน้ำที่ ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จำนวนห้องส้วมต่อจำนวน คนงาน - ความสะอาดและสภาพใ้ งานของห้องส้วม	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมของคนงานในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้กำหนดให้มีคนงานทำความสะอาด ห้องส้วมทุกวัน	-
3.3 ระบบน้ำใช้	- ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บ น้ำสำรอง	- ระบบท่อน้ำใช้และถังเก็บ สำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ สำหรับกิจกรรมในพื้นที่โครงการ	-
3.4 การจัดการ มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย - ความเพียงพอของถังรองรับ มูลฝอย - ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง - บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำ ไปกำจัด - มูลฝอยก่อสร้างประเภทอื่น เช่น กระเบื้องเซรามิก เศษกระ จก และขี้บข่มบอร์ค	- ถังรองรับมูลฝอย - พื้นที่ก่อสร้าง	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอสำหรับ คนงานก่อสร้างในแต่ละวัน ทั้งนี้จัดให้มีคนงานรวบรวม มูลฝอยเพื่อการเก็บขนต่อไป - โครงการยังไม่มีเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้หาก มีเศษวัสดุดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ความสะอาด - กลิ่นรบกวน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - สภาพของถังรองรับมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อความสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวน และรอกการเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ทั้งนี้หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที	-
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ความสะอาดของรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำและขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอน	-
3.6 ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ความสมบูรณ์ของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	- ระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อบันทึกสถิติความปลอดภัยในโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโด อีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.1 คุณภาพชีวิตของมนุษย์ 1) การมีส่วนร่วมของประชาชน	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรายงานฯ - รายงาน Checklist การปฏิบัติตามมาตรการฯ - ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ - การแจ้งเรื่องร้องเรียนและระบบการติดตามสถานการณ์ดำเนินงานและผลลัพธ์ - การแจ้งเรื่องต่อหน่วยงานอนุญาตและต่อสำนักงานเขต - สิทธิ และทางเลือกในการชดเชย เยียวยาผลกระทบด้านต่าง ๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการคอยกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) ชุมชน สัมพันธ์	- ติดตามกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการ	1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 เรียบร้อยแล้ว โดยเป็นกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์ร่วม ทั้งนี้ได้ร่วมเลี้ยงอาหาร ในกิจกรรมวันอีดีอีดีลัทธิของมัสยิดอีดาห์ตุลอิสลาม (ดอนสะเก)	
4.2 สุขภาพ 1) อุบัติเหตุ	- สภาพเครื่องจักรอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโด อีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อรับฟังปัญหา/ผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้หากพบปัญหาความเดือดร้อน จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
4.3 ด้านสาธารณสุข โรคติดต่ออันตรายกรณีติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19	- การติดเชื้อในคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบสบู่มือ เจล แอลกอฮอล์ให้มีความพร้อมใช้งานและเพียงพอต่อการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- เมื่อสงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคโควิด-19 โดยใช้ Antigen Test Kit (ATK) - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 คลี่คลายแล้ว อีกทั้งประชาชนส่วนมากในประเทศยังได้รับวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้หากพบว่ามีผู้ได้รับเชื้อไวรัส โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโดอีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 คุณทรีวิทยา	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์แข็งแรงของรั้วชั่วคราวสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569				
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569				
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคอนสแตน	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓
			-	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำริมถนนสาธารณะ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2569 เนื่องจากบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

$$C = \frac{(W2-W1)}{Vstd} \quad \text{ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ($Vstd$)
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับช่วงในช่วงในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq, 1 hr}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24 hr} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1 L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวน จากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการ ได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัด ความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรม สำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรง จุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดัก ได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้ เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และ ลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง คุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 200 มก. /ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 100 มก. /ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไว้ไม่เกิน 100 และ 50 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึง รูปที่ 4.4-5 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) ไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 2.83-4.16 ส่วนในล้านส่วน ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	91	66
	20-21 กุมภาพันธ์ 2569	86	49
	21-22 กุมภาพันธ์ 2569	101	52
	22-23 กุมภาพันธ์ 2569	153	68
	23-24 กุมภาพันธ์ 2569	76	61
	24-25 กุมภาพันธ์ 2569	74	36
	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	92	52
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	152	92
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	78	47
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	67	35
	1-2 มีนาคม 2569	48	18
	2-3 มีนาคม 2569	50	20
	3-4 มีนาคม 2569	91	72
	4-5 มีนาคม 2569	158	87
	5-6 มีนาคม 2569	175	65
	6-7 มีนาคม 2569	59	41
	7-8 มีนาคม 2569	182	93
	8-9 มีนาคม 2569	110	42
	9-10 มีนาคม 2569	77	60
	10-11 มีนาคม 2569	169	52
	11-12 มีนาคม 2569	106	84
	12-13 มีนาคม 2569	99	72
	13-14 มีนาคม 2569	64	43
	14-15 มีนาคม 2569	175	53
	15-16 มีนาคม 2569	95	56
	16-17 มีนาคม 2569	76	66
	17-18 มีนาคม 2569	60	46
	18-19 มีนาคม 2569	130	75
	19-20 มีนาคม 2569	50	30
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	20-21 มีนาคม 2569	91	44
	21-22 มีนาคม 2569	68	48
	22-23 มีนาคม 2569	57	39
	23-24 มีนาคม 2569	93	56
	24-25 มีนาคม 2569	199	40
	25-26 มีนาคม 2569	44	35
	26-27 มีนาคม 2569	80	51
	27-28 มีนาคม 2569	79	57
	28-29 มีนาคม 2569	69	54
	29-30 มีนาคม 2569	83	67
	30-31 มีนาคม 2569	102	71
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	115	88
	1-2 เมษายน 2569	107	82
	2-3 เมษายน 2569	95	57
	3-4 เมษายน 2569	61	22
	4-5 เมษายน 2569	122	64
	5-6 เมษายน 2569	83	55
	6-7 เมษายน 2569	125	98
	7-8 เมษายน 2569	120	83
	8-9 เมษายน 2569	78	62
	9-10 เมษายน 2569	77	56
	10-11 เมษายน 2569	92	60
	11-12 เมษายน 2569	69	48
	12-13 เมษายน 2569	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2569		
	14-15 เมษายน 2569		
	15-16 เมษายน 2569		
	16-17 เมษายน 2569	175	56
	17-18 เมษายน 2569	87	61
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	18-19 เมษายน 2569	44	36
	19-20 เมษายน 2569	97	73
	20-21 เมษายน 2569	103	76
	21-22 เมษายน 2569	74	44
	22-23 เมษายน 2569	126	55
	23-24 เมษายน 2569	77	38
	24-25 เมษายน 2569	91	63
	25-26 เมษายน 2569	85	52
	26-27 เมษายน 2569	59	34
	27-28 เมษายน 2569	64	39
	28-29 เมษายน 2569	71	48
	29-30 เมษายน 2569	75	42
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569	83	59
	1-2 พฤษภาคม 2569	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
	2-3 พฤษภาคม 2569	67	31
	3-4 พฤษภาคม 2569	58	37
	4-5 พฤษภาคม 2569	178	62
	5-6 พฤษภาคม 2569	40	24
	6-7 พฤษภาคม 2569	87	33
	7-8 พฤษภาคม 2569	54	41
	8-9 พฤษภาคม 2569	41	31
	9-10 พฤษภาคม 2569	51	34
	10-11 พฤษภาคม 2569	62	47
	11-12 พฤษภาคม 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	12-13 พฤษภาคม 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	13-14 พฤษภาคม 2569	82	61
	14-15 พฤษภาคม 2569	97	72
	15-16 พฤษภาคม 2569	117	93
	16-17 พฤษภาคม 2569	28	22
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	17-18 พฤษภาคม 2569	149	32
	18-19 พฤษภาคม 2569	60	41
	19-20 พฤษภาคม 2569	106	64
	20-21 พฤษภาคม 2569	26	20
	21-22 พฤษภาคม 2569	42	31
	22-23 พฤษภาคม 2569	98	27
	23-24 พฤษภาคม 2569	55	25
	24-25 พฤษภาคม 2569	47	28
	25-26 พฤษภาคม 2569	51	42
	26-27 พฤษภาคม 2569	197	52
	27-28 พฤษภาคม 2569	104	55
	28-29 พฤษภาคม 2569	73	47
	29-30 พฤษภาคม 2569	91	58
	30-31 พฤษภาคม 2569	120	74
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	198	97
	1-2 มิถุนายน 2569	171	35
	2-3 มิถุนายน 2569	36	27
	3-4 มิถุนายน 2569	หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี	
	4-5 มิถุนายน 2569	66	18
	5-6 มิถุนายน 2569	34	21
	6-7 มิถุนายน 2569	48	24
	7-8 มิถุนายน 2569	35	28
	8-9 มิถุนายน 2569	97	41
	9-10 มิถุนายน 2569	190	45
	10-11 มิถุนายน 2569	55	50
	11-12 มิถุนายน 2569	49	33
	12-13 มิถุนายน 2569	37	30
	13-14 มิถุนายน 2569	68	56
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	14-15 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	15-16 มิถุนายน 2569	ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากโครงการไม่มีกระแสไฟฟ้า	
	16-17 มิถุนายน 2569	69	41
	17-18 มิถุนายน 2569	39	28
	18-19 มิถุนายน 2569	77	43
	19-20 มิถุนายน 2569	52	36
	20-21 มิถุนายน 2569	38	27
	21-22 มิถุนายน 2569	40	32
	22-23 มิถุนายน 2569	97	64
	23-24 มิถุนายน 2569	194	80
	24-25 มิถุนายน 2569	191	72
	25-26 มิถุนายน 2569	188	75
	26-27 มิถุนายน 2569	113	68
	27-28 มิถุนายน 2569	86	51
	28-29 มิถุนายน 2569	198	61
	29-30 มิถุนายน 2569	113	48
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	94	42
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	0.7164	3.19
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	0.7438	3.29
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	0.7304	2.83
	21-22 มีนาคม 2569	1.4425	2.96
	22-23 มีนาคม 2569	1.4455	3.08
	23-24 มีนาคม 2569	1.4686	3.21
	25-26 เมษายน 2569	0.8930	3.15
	26-27 เมษายน 2569	0.9005	3.79
	27-28 เมษายน 2569	0.9663	3.46
	2-3 พฤษภาคม 2569	0.9140	4.16
	3-4 พฤษภาคม 2569	0.9062	3.27
	4-5 พฤษภาคม 2569	0.8924	3.79
	27-28 มิถุนายน 2569	0.7124	3.42
	28-29 มิถุนายน 2569	0.7398	3.07
	29-30 มิถุนายน 2569	0.7264	3.83
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	6.04	8.80
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	6.22	8.51
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	6.13	8.71
	21-22 มีนาคม 2569	6.28	8.18
	22-23 มีนาคม 2569	5.36	6.79
	23-24 มีนาคม 2569	6.07	8.02
	25-26 เมษายน 2569	6.20	7.93
	26-27 เมษายน 2569	6.44	7.90
	27-28 เมษายน 2569	6.43	8.07
	2-3 พฤษภาคม 2569	6.22	8.12
	3-4 พฤษภาคม 2569	5.82	7.83
	4-5 พฤษภาคม 2569	6.50	8.13
	27-28 มิถุนายน 2569	6.34	8.51
	28-29 มิถุนายน 2569	6.05	8.74
	29-30 มิถุนายน 2569	6.73	8.99
มาตรฐาน		ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 100

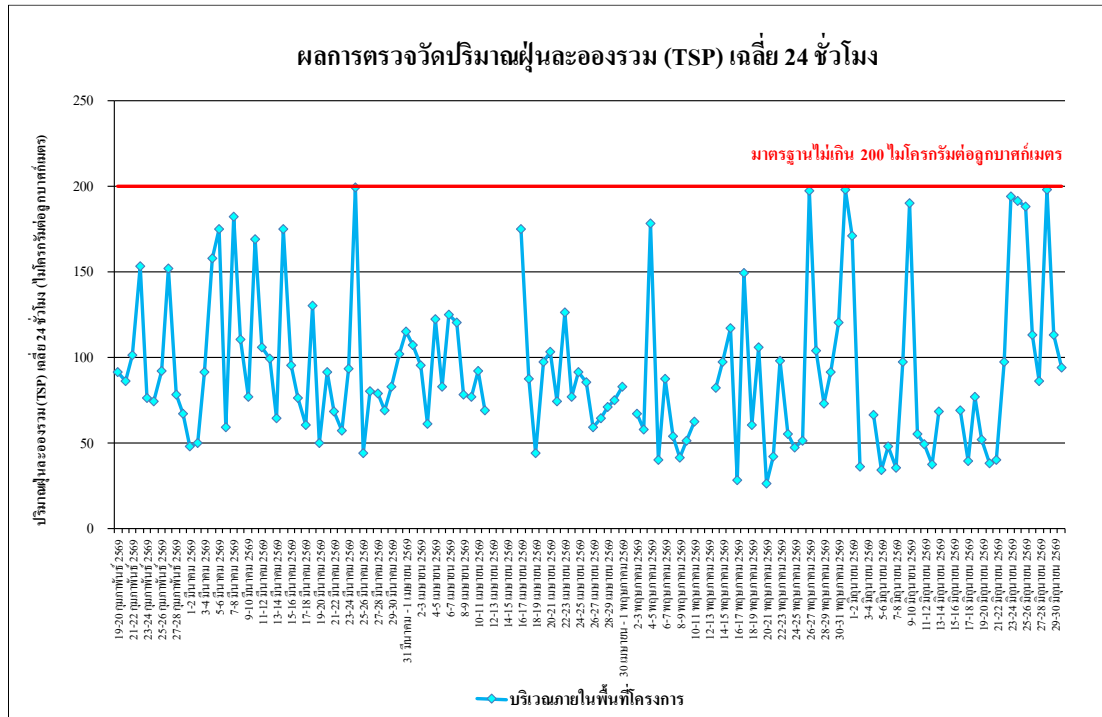
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25-26 กุมภาพันธ์ 2569	12.98	15.77
	26-27 กุมภาพันธ์ 2569	13.03	15.28
	27-28 กุมภาพันธ์ 2569	13.10	15.72
	21-22 มีนาคม 2569	12.90	16.25
	22-23 มีนาคม 2569	11.67	13.65
	23-24 มีนาคม 2569	12.75	15.91
	25-26 เมษายน 2569	11.39	13.08
	26-27 เมษายน 2569	11.78	13.98
	27-28 เมษายน 2569	11.64	13.89
	2-3 พฤษภาคม 2569	11.64	13.71
	3-4 พฤษภาคม 2569	11.31	13.42
	4-5 พฤษภาคม 2569	11.84	13.79
	27-28 มิถุนายน 2569	13.06	15.93
	28-29 มิถุนายน 2569	12.24	15.40
	29-30 มิถุนายน 2569	13.04	15.96
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 120

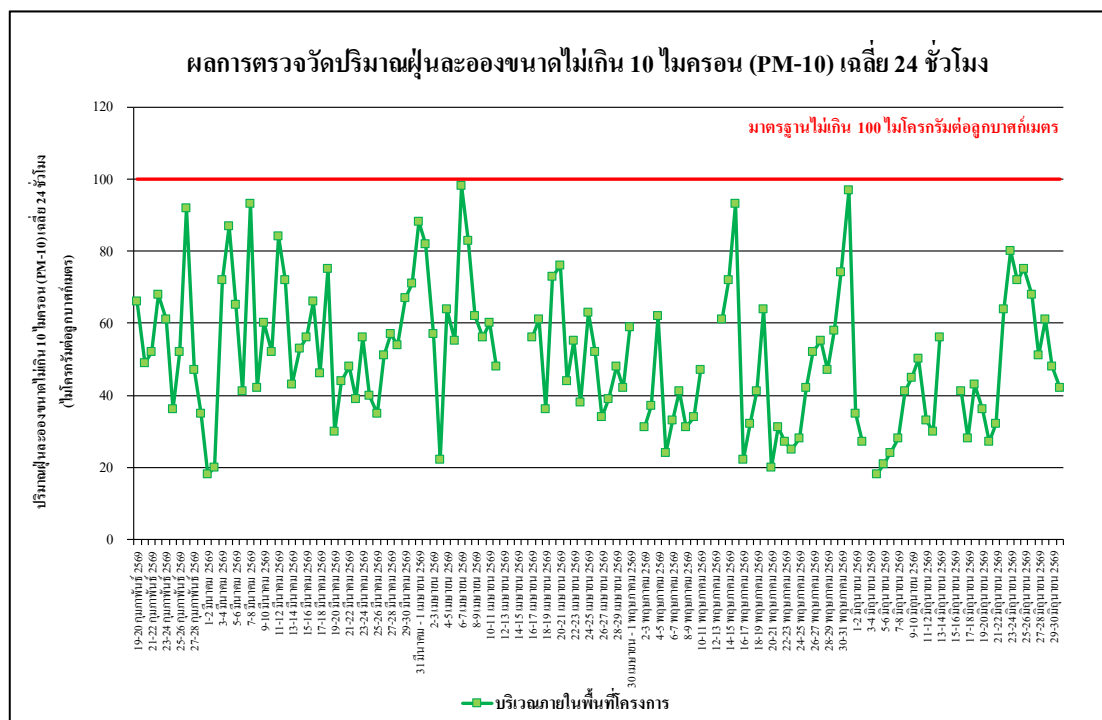
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



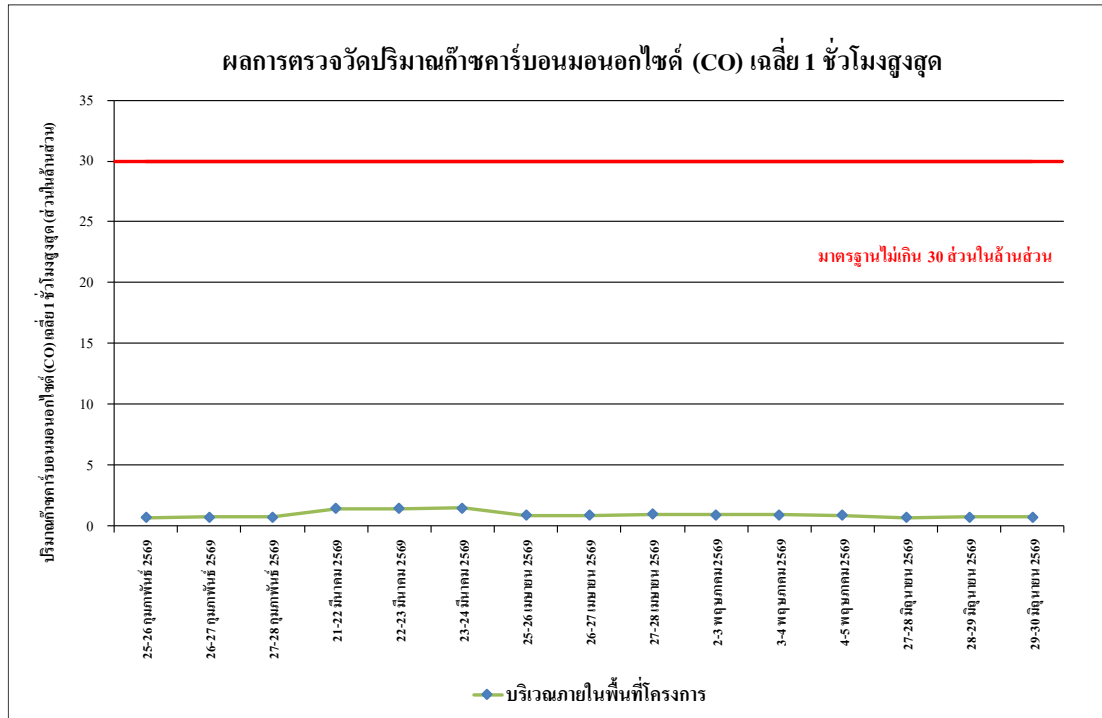
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

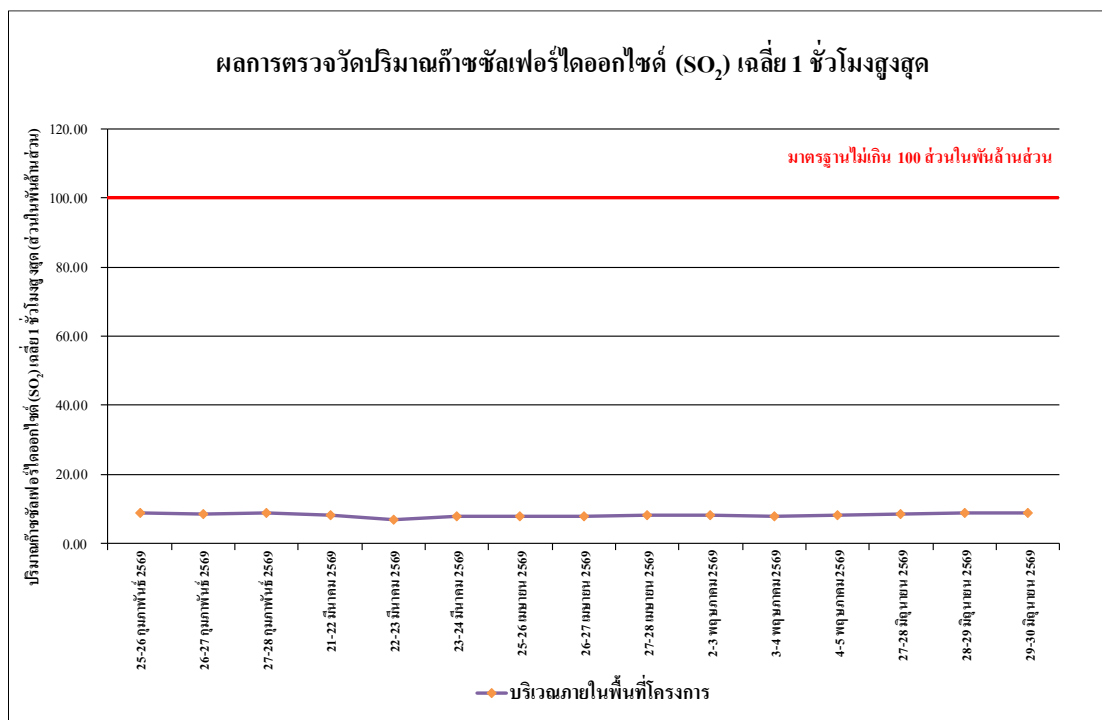


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

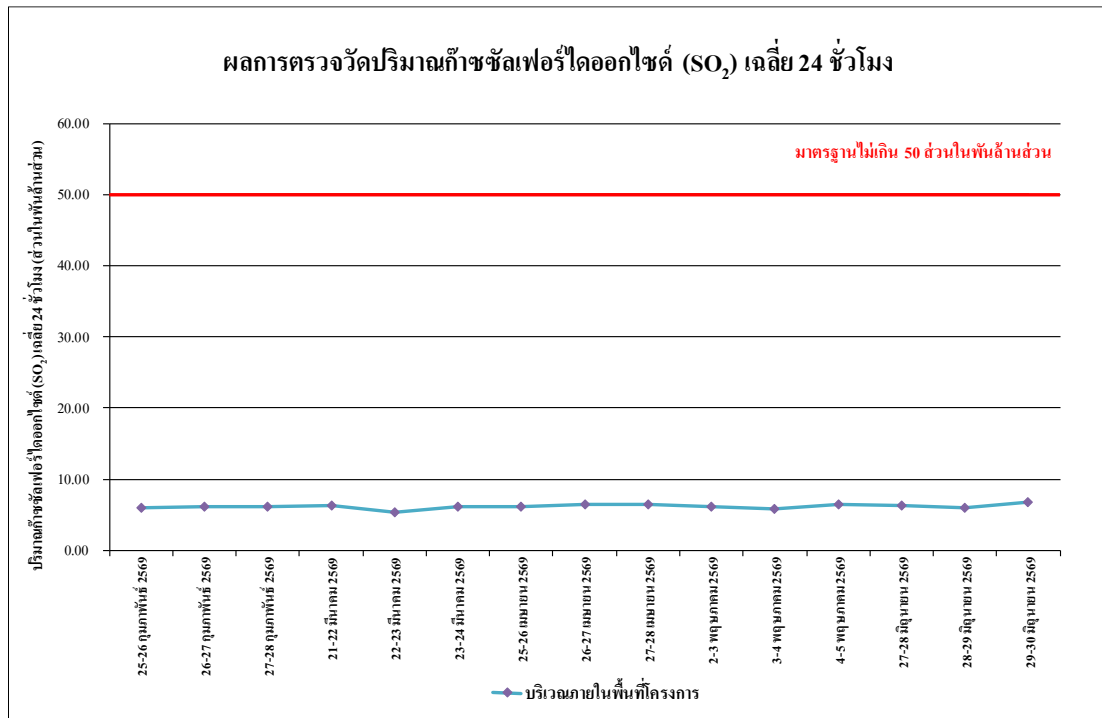
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



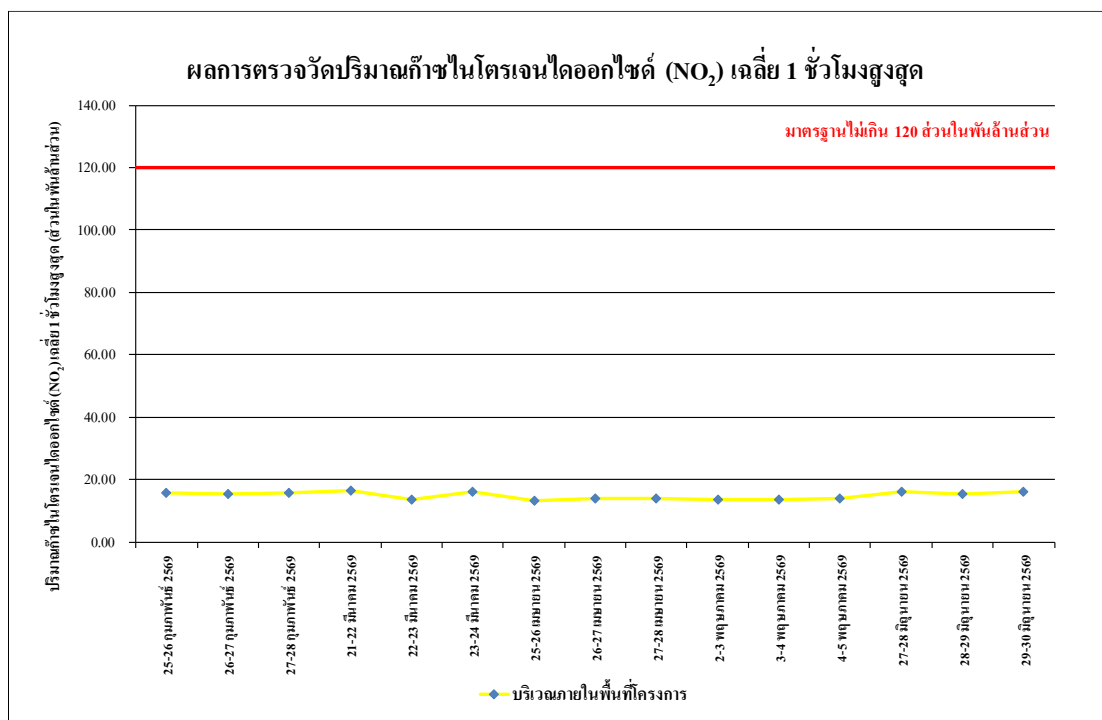
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



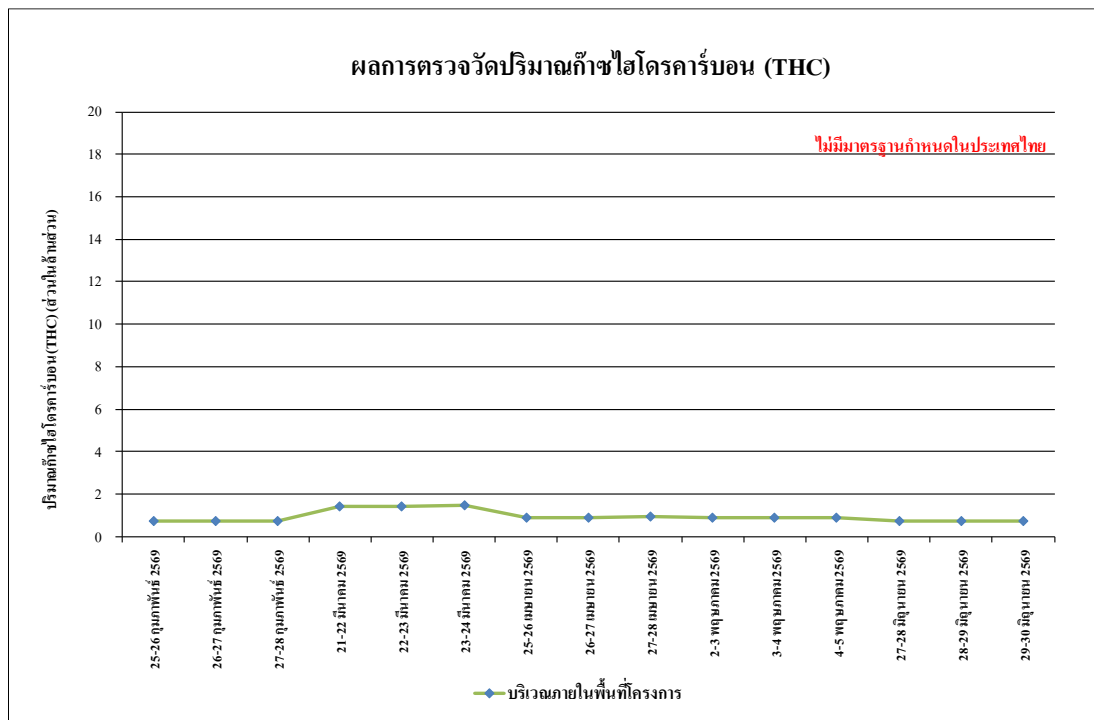
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-10 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
19 กุมภาพันธ์ 2569	64.7	101.0	70.7	58.2	68.7	8.7
20 กุมภาพันธ์ 2569	65.0	107.5	71.9	54.7	68.3	9.4
21 กุมภาพันธ์ 2569	63.5	105.2	71.8	53.1	67.4	8.9
22 กุมภาพันธ์ 2569	61.4	95.5	67.8	54.1	66.0	3.1
23 กุมภาพันธ์ 2569	64.2	94.6	72.4	55.1	68.0	8.1
24 กุมภาพันธ์ 2569	63.6	89.5	68.6	56.9	67.4	6.4
25 กุมภาพันธ์ 2569	62.6	90.8	68.4	54.5	66.0	7.8
26 กุมภาพันธ์ 2569	63.6	94.3	68.4	55.3	67.6	8.2
27 กุมภาพันธ์ 2569	63.9	99.0	69.0	56.0	67.3	7.9
28 กุมภาพันธ์ 2569	64.0	89.7	68.0	56.2	67.4	8.8
1 มีนาคม 2569	55.8	84.6	62.3	44.8	60.2	1.1
2 มีนาคม 2569	63.1	92.5	73.6	43.7	64.5	9.6
3 มีนาคม 2569	57.3	84.2	66.4	37.3	62.3	3.6
4 มีนาคม 2569	62.4	102.1	69.8	50.1	65.2	9.4
5 มีนาคม 2569	64.0	96.5	75.6	56.2	66.8	9.3
6 มีนาคม 2569	63.2	92.9	70.4	52.2	66.4	6.9
7 มีนาคม 2569	62.7	95.7	71.7	46.1	66.3	7.5
8 มีนาคม 2569	60.2	93.1	65.8	47.7	66.1	0.8
9 มีนาคม 2569	63.7	96.7	75.2	44.9	65.9	8.4
10 มีนาคม 2569	63.2	92.1	73.9	48.6	65.7	7.3
11 มีนาคม 2569	65.4	99.8	78.6	43.6	67.9	9.6
12 มีนาคม 2569	64.6	108.6	77.8	45.8	66.8	9.1
13 มีนาคม 2569	64.8	100.7	73.4	47.9	66.1	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
14 มีนาคม 2569	64.9	97.8	74.0	48.7	66.3	8.1
15 มีนาคม 2569	59.0	98.3	65.0	49.8	62.7	1.2
16 มีนาคม 2569	66.5	97.3	75.2	54.6	68.1	9.3
17 มีนาคม 2569	68.0	100.7	79.0	55.9	70.5	9.9
18 มีนาคม 2569	65.6	98.3	76.9	52.7	68.3	9.6
19 มีนาคม 2569	66.5	99.6	76.6	51.9	68.5	9.7
20 มีนาคม 2569	65.7	97.5	75.0	53.1	68.0	8.3
21 มีนาคม 2569	62.9	93.3	68.1	52.1	66.9	6.2
22 มีนาคม 2569	61.4	98.4	66.7	52.1	65.9	2.4
23 มีนาคม 2569	65.4	94.4	77.6	55.8	68.4	8.8
24 มีนาคม 2569	65.2	100.0	74.0	56.1	68.4	8.3
25 มีนาคม 2569	67.0	101.6	75.6	54.6	69.5	8.9
26 มีนาคม 2569	64.9	100.6	73.1	50.0	68.0	8.7
27 มีนาคม 2569	66.4	98.1	74.7	47.0	68.7	9.9
28 มีนาคม 2569	64.5	101.1	72.8	56.0	69.1	8.8
29 มีนาคม 2569	62.3	90.9	67.0	51.1	67.1	3.7
30 มีนาคม 2569	69.2	97.5	78.7	53.8	71.5	9.9
31 มีนาคม 2569	68.1	98.8	80.3	52.5	72.9	9.7
1 เมษายน 2569	65.7	95.1	75.1	50.6	67.9	9.4
2 เมษายน 2569	65.1	104.8	71.8	50.1	67.7	8.7
3 เมษายน 2569	65.4	109.3	72.8	55.0	68.0	8.9
4 เมษายน 2569	64.2	93.7	72.7	53.6	67.2	8.2
5 เมษายน 2569	61.9	87.4	67.7	55.4	67.0	0.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
6 เมษายน 2569	66.3	98.5	76.3	54.4	68.9	8.8
7 เมษายน 2569	67.7	101.2	77.7	48.4	69.3	9.7
8 เมษายน 2569	66.8	98.2	76.7	51.5	68.8	8.9
9 เมษายน 2569	66.2	98.6	73.5	52.8	68.4	9.3
10 เมษายน 2569	66.7	99.1	78.5	51.8	68.9	9.7
11 เมษายน 2569	67.3	94.9	77.5	54.5	69.4	9.3
12 เมษายน 2569	60.6	94.1	69.4	51.4	64.3	2.4
13 เมษายน 2569	60.9	91.7	69.1	51.0	64.3	4.3
14 เมษายน 2569	60.3	90.7	68.8	51.7	64.3	2.9
15 เมษายน 2569	61.9	89.4	70.0	51.1	65.1	3.9
16 เมษายน 2569	63.8	91.2	70.6	50.6	65.1	8.1
17 เมษายน 2569	64.6	89.5	71.2	48.7	66.3	8.7
18 เมษายน 2569	64.1	102.1	72.4	48.5	65.6	8.5
19 เมษายน 2569	60.8	90.2	70.4	47.2	63.8	2.8
20 เมษายน 2569	64.8	90.4	73.2	48.9	66.1	9.4
21 เมษายน 2569	64.4	96.7	72.2	50.1	65.8	8.3
22 เมษายน 2569	65.1	106.3	77.5	50.2	66.2	9.1
23 เมษายน 2569	65.7	95.8	73.9	44.1	66.0	9.7
24 เมษายน 2569	64.0	101.0	70.7	48.2	67.0	9.4
25 เมษายน 2569	66.7	98.9	77.9	45.5	68.5	8.9
26 เมษายน 2569	61.5	98.2	68.9	51.4	65.4	2.1
27 เมษายน 2569	66.5	97.1	78.2	51.5	68.2	9.6
28 เมษายน 2569	65.2	102.4	72.7	49.4	67.3	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
29 เมษายน 2569	65.6	103.1	76.5	53.7	67.7	9.1
30 เมษายน 2569	65.8	98.2	78.0	51.0	67.5	8.5
1 พฤษภาคม 2569	60.2	88.3	66.2	48.2	63.0	*
2 พฤษภาคม 2569	62.3	97.4	69.1	46.9	63.4	7.1
3 พฤษภาคม 2569	60.7	99.5	74.3	51.7	64.8	1.8
4 พฤษภาคม 2569	64.5	100.0	73.1	47.5	66.0	9.1
5 พฤษภาคม 2569	69.3	99.2	77.2	46.9	69.9	9.9
6 พฤษภาคม 2569	66.0	96.7	78.4	43.1	66.7	9.9
7 พฤษภาคม 2569	61.4	91.1	70.3	48.4	63.7	4.4
8 พฤษภาคม 2569	65.9	95.8	82.8	47.5	66.6	9.8
9 พฤษภาคม 2569	68.2	92.2	82.3	49.9	68.8	9.6
10 พฤษภาคม 2569	61.2	95.6	81.2	49.2	63.4	3.0
11 พฤษภาคม 2569	68.7	106.4	79.5	44.5	69.3	9.7
12 พฤษภาคม 2569	69.3	104.0	84.1	43.5	69.8	9.9
13 พฤษภาคม 2569	69.4	106.4	80.0	44.3	70.0	9.7
14 พฤษภาคม 2569	68.5	102.9	81.6	44.2	69.3	9.1
15 พฤษภาคม 2569	68.3	111.2	82.9	44.3	68.9	9.7
16 พฤษภาคม 2569	68.4	103.2	81.2	45.4	69.1	9.4
17 พฤษภาคม 2569	63.2	101.8	89.3	44.8	65.2	7.7
18 พฤษภาคม 2569	68.7	108.6	78.6	45.0	68.8	9.6
19 พฤษภาคม 2569	69.2	105.4	81.6	43.0	69.5	9.8
20 พฤษภาคม 2569	67.1	98.9	82.9	43.6	67.7	9.1
21 พฤษภาคม 2569	66.1	102.2	80.2	44.9	67.0	9.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
22 พฤษภาคม 2569	65.1	98.9	85.4	42.4	66.1	9.8
23 พฤษภาคม 2569	64.9	107.0	74.4	47.6	65.7	9.3
24 พฤษภาคม 2569	61.1	99.3	73.4	45.8	63.1	6.8
25 พฤษภาคม 2569	66.9	108.5	80.7	45.9	67.8	8.9
26 พฤษภาคม 2569	67.1	108.9	82.6	44.3	68.4	9.2
27 พฤษภาคม 2569	68.0	103.9	77.3	46.7	69.0	9.5
28 พฤษภาคม 2569	66.5	102.1	84.2	43.5	67.4	9.0
29 พฤษภาคม 2569	65.8	100.7	79.5	46.1	67.9	8.9
30 พฤษภาคม 2569	65.4	100.4	70.7	53.7	67.6	7.9
31 พฤษภาคม 2569	63.1	90.5	69.2	51.6	67.7	5.6
1 มิถุนายน 2569	66.2	104.4	82.2	50.1	66.9	9.5
2 มิถุนายน 2569	67.0	105.6	74.5	47.4	67.6	9.1
3 มิถุนายน 2569	60.0	99.5	66.0	47.4	62.4	0.3
4 มิถุนายน 2569	66.7	101.5	73.7	51.6	68.0	9.7
5 มิถุนายน 2569	67.6	103.5	84.3	53.8	68.8	9.4
6 มิถุนายน 2569	67.0	102.8	75.0	53.4	68.2	9.3
7 มิถุนายน 2569	63.1	99.7	69.6	47.1	64.7	6.1
8 มิถุนายน 2569	63.5	105.8	78.0	50.7	65.7	9.2
9 มิถุนายน 2569	60.8	94.5	69.0	44.3	63.0	8.6
10 มิถุนายน 2569	66.8	109.1	79.3	45.6	67.3	8.8
11 มิถุนายน 2569	67.1	104.9	84.3	44.7	67.4	9.5
12 มิถุนายน 2569	65.5	99.2	77.3	43.6	65.9	9.5
13 มิถุนายน 2569	64.8	92.1	74.5	47.3	65.3	9.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

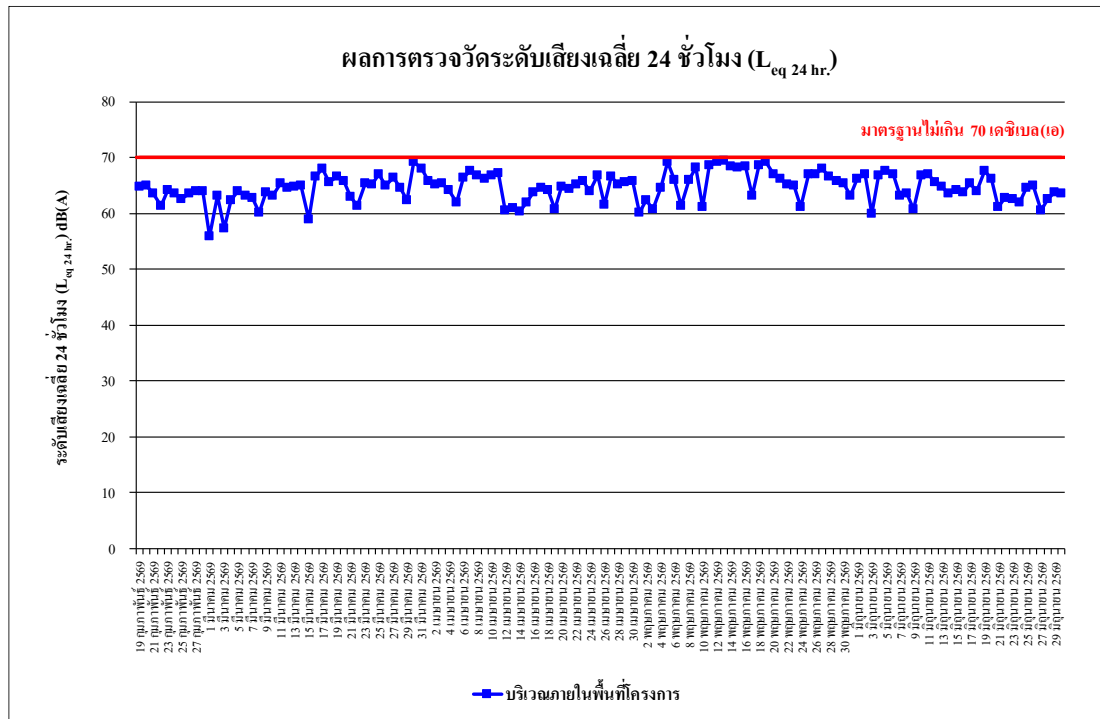
วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
14 มิถุนายน 2569	63.5	99.3	79.1	47.7	64.3	5.5
15 มิถุนายน 2569	64.1	97.6	72.9	46.5	65.4	9.4
16 มิถุนายน 2569	63.8	96.7	73.2	45.0	67.5	9.0
17 มิถุนายน 2569	65.3	98.1	78.6	44.6	67.1	9.1
18 มิถุนายน 2569	64.0	98.8	79.5	49.9	66.1	8.8
19 มิถุนายน 2569	67.7	103.3	81.2	52.2	68.9	9.5
20 มิถุนายน 2569	66.2	109.4	74.9	51.7	67.4	9.2
21 มิถุนายน 2569	61.2	97.8	72.8	47.2	63.9	4.5
22 มิถุนายน 2569	62.8	100.0	69.4	46.5	64.6	8.4
23 มิถุนายน 2569	62.5	91.3	68.8	52.6	64.6	8.1
24 มิถุนายน 2569	62.0	91.5	71.8	50.3	63.7	8.5
25 มิถุนายน 2569	64.6	89.5	74.3	47.6	65.2	8.7
26 มิถุนายน 2569	64.9	96.7	73.8	47.2	65.6	9.8
27 มิถุนายน 2569	60.5	89.6	69.4	44.8	61.6	7.5
28 มิถุนายน 2569	62.5	95.0	72.4	45.7	63.6	4.4
29 มิถุนายน 2569	63.7	98.3	71.2	45.9	64.5	8.7
30 มิถุนายน 2569	63.5	99.1	72.4	51.1	66.1	8.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

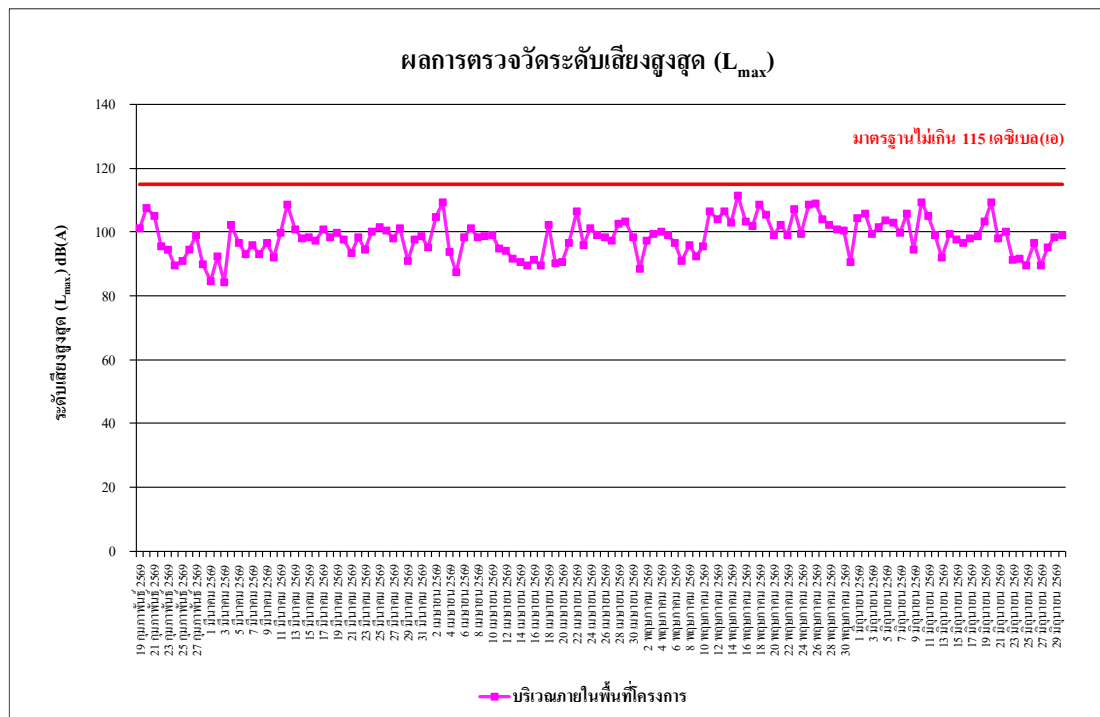
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



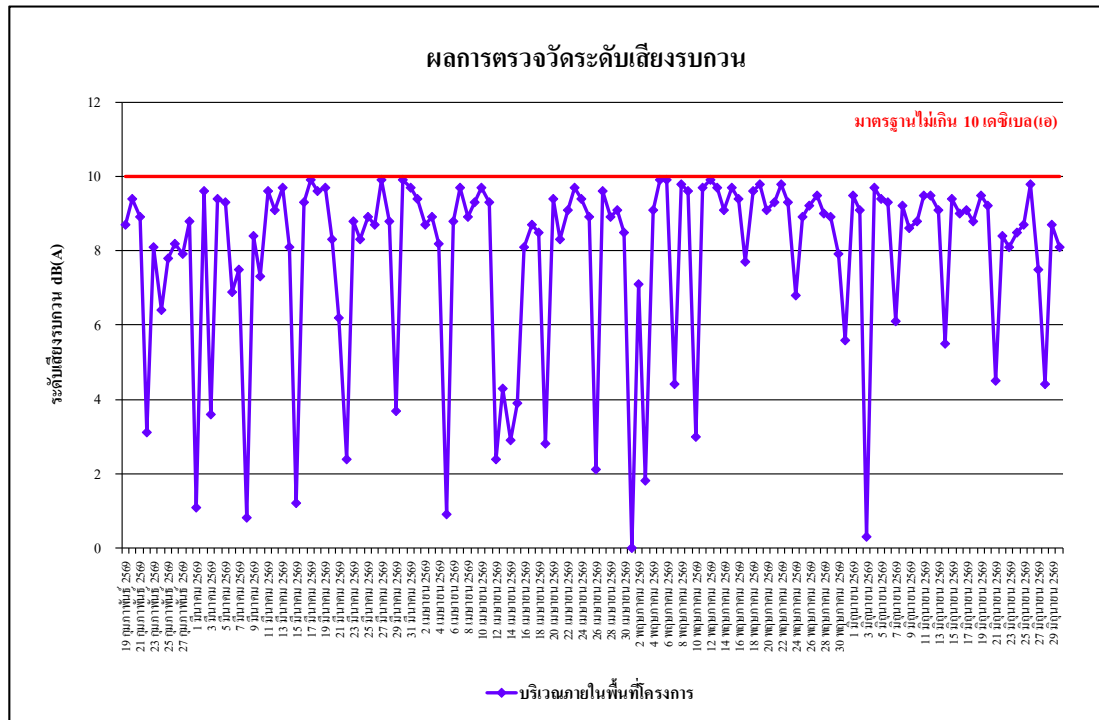
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 ถึง ตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

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)
19 กุมภาพันธ์ 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กุมภาพันธ์ 2569	17:00-18:00	1.963	15.8	2.932	8.9	2.719	7.8	5.000	$f \leq 10$
21 กุมภาพันธ์ 2569	08:00-09:00	3.760	33.0	1.939	27.7	1.663	37.9	10.750	$10 < f \leq 50$
22 กุมภาพันธ์ 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 กุมภาพันธ์ 2569	11:00-12:00	0.276	5.3	1.427	4.5	0.709	4.0	5.000	$f \leq 10$
24 กุมภาพันธ์ 2569	15:00-16:00	0.347	5.2	1.198	5.2	0.520	3.9	5.000	$f \leq 10$
25 กุมภาพันธ์ 2569	12:00-13:00	2.010	5.6	3.933	10.6	1.718	5.1	5.150	$10 < f \leq 50$
26 กุมภาพันธ์ 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 กุมภาพันธ์ 2569	09:00-10:00	1.813	4.4	3.074	5.4	1.261	5.4	5.000	$f \leq 10$
28 กุมภาพันธ์ 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 มีนาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มีนาคม 2569	10:00-11:00	1.127	3.9	4.438	4.2	1.269	3.3	5.000	$f \leq 10$
3 มีนาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มีนาคม 2569	11:00-12:00	1.245	3.5	2.483	5.7	0.804	7.7	5.000	$f \leq 10$
5 มีนาคม 2569	09:00-10:00	1.222	2.2	3.145	6.1	1.269	5.4	5.000	$f \leq 10$
6 มีนาคม 2569	14:00-15:00	1.072	3.9	3.137	5.6	1.458	7.1	5.000	$f \leq 10$
7 มีนาคม 2569	14:00-15:00	0.899	2.6	3.925	3.9	1.072	3.3	5.000	$f \leq 10$
8 มีนาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

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)
9 มีนาคม 2569	11:00-12:00	0.709	2.9	2.554	5.4	0.977	1.8	5.000	$f \leq 10$
10 มีนาคม 2569	10:00-11:00	2.168	4.6	4.272	5.3	1.923	3.7	5.000	$f \leq 10$
11 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.954	4.9	3.720	4.4	0.922	4.3	5.000	$f \leq 10$
12 มีนาคม 2569	08:00-09:00	1.387	3.9	2.223	4.1	0.985	1.6	5.000	$f \leq 10$
13 มีนาคม 2569	09:00-10:00	0.938	8.3	2.175	5.4	0.914	2.5	5.000	$f \leq 10$
14 มีนาคม 2569	13:00-14:00	1.474	4.1	2.349	4.6	0.938	3.7	5.000	$f \leq 10$
15 มีนาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 มีนาคม 2569	10:00-11:00	2.081	4.0	4.185	3.9	2.231	4.9	5.000	$f \leq 10$
17 มีนาคม 2569	11:00-12:00	0.686	3.1	1.592	5.3	0.820	2.9	5.000	$f \leq 10$
18 มีนาคม 2569	10:00-11:00	1.900	4.6	4.280	4.8	2.341	5.2	5.000	$f \leq 10$
19 มีนาคม 2569	11:00-12:00	0.922	3.7	3.484	9.8	2.010	9.8	5.000	$f \leq 10$
20 มีนาคม 2569	13:00-14:00	1.214	3.4	3.074	4.3	1.876	4.2	5.000	$f \leq 10$
21 มีนาคม 2569	10:00-11:00	1.608	3.6	3.972	4.4	1.695	3.3	5.000	$f \leq 10$
22 มีนาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 มีนาคม 2569	14:00-15:00	1.072	2.5	2.593	5.3	0.954	1.9	5.000	$f \leq 10$
24 มีนาคม 2569	13:00-14:00	1.033	3.3	3.129	4.9	1.269	2.8	5.000	$f \leq 10$
25 มีนาคม 2569	10:00-11:00	2.506	21.3	3.980	21.3	1.797	23.3	7.825	$10 < f \leq 50$
26 มีนาคม 2569	14:00-15:00	1.427	3.6	2.916	3.6	1.813	2.0	5.000	$f \leq 10$
27 มีนาคม 2569	11:00-12:00	2.467	4.5	3.894	3.8	2.412	2.1	5.000	$f \leq 10$
28 มีนาคม 2569	10:00-11:00	1.403	5.4	3.641	7.5	1.277	11.9	5.000	$f \leq 10$
29 มีนาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 มีนาคม 2569	11:00-12:00	0.623	N/A	2.798	3.5	1.576	N/A	5.000	$f \leq 10$
31 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.134	27.7	1.529	4.7	0.607	3.7	5.000	$f \leq 10$
1 เมษายน 2569	10:00-11:00	0.347	N/A	3.894	4.0	1.592	3.2	5.000	$f \leq 10$
2 เมษายน 2569	11:00-12:00	0.796	1.7	1.923	5.8	0.891	5.5	5.000	$f \leq 10$
3 เมษายน 2569	16:00-17:00	0.686	4.7	1.340	5.4	0.670	5.4	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

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 เมษายน 2569	10:00-11:00	0.891	5.6	1.214	6.5	0.662	6.6	5.000	$f \leq 10$
5 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 เมษายน 2569	09:00-10:00	0.686	6.2	1.427	5.5	0.623	6.2	5.000	$f \leq 10$
7 เมษายน 2569	14:00-15:00	0.166	>100.0	2.262	19.0	0.520	25.6	7.250	$10 < f \leq 50$
8 เมษายน 2569	09:00-10:00	0.134	24.4	0.205	25.6	1.671	5.6	5.000	$f \leq 10$
9 เมษายน 2569	15:00-16:00	0.307	>100.0	4.390	22.8	0.875	20.9	8.200	$10 < f \leq 50$
10 เมษายน 2569	14:00-15:00	1.261	3.8	3.980	5.0	1.474	3.1	5.000	$f \leq 10$
11 เมษายน 2569	15:00-16:00	2.254	5.7	4.485	5.0	1.797	6.1	5.000	$f \leq 10$
12 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 เมษายน 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2569	14:00-15:00	1.663	5.5	3.492	4.9	1.167	6.2	5.000	$f \leq 10$
17 เมษายน 2569	10:00-11:00	2.223	5.9	4.193	4.1	1.663	5.5	5.000	$f \leq 10$
18 เมษายน 2569	12:00-13:00	1.206	4.2	4.422	4.6	1.261	4.6	5.000	$f \leq 10$
19 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2569	13:00-14:00	2.562	5.8	4.327	7.0	1.931	6.9	5.000	$f \leq 10$
21 เมษายน 2569	10:00-11:00	1.647	16.8	3.263	23.3	1.222	36.6	8.325	$10 < f \leq 50$
22 เมษายน 2569	13:00-14:00	3.917	5.8	4.272	6.2	2.372	7.1	5.000	$f \leq 10$
23 เมษายน 2569	08:00-09:00	1.718	6.5	3.366	4.8	1.190	6.1	5.000	$f \leq 10$
24 เมษายน 2569	14:00-15:00	1.584	5.1	2.940	5.0	1.040	9.2	5.000	$f \leq 10$
25 เมษายน 2569	12:00-13:00	0.836	21.8	1.025	18.3	0.970	18.3	7.075	$10 < f \leq 50$
26 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 เมษายน 2569	14:00-15:00	0.922	78.8	2.672	>100.0	0.914	>100.0	20.000	$f > 100$
28 เมษายน 2569	10:00-11:00	1.742	64.0	2.089	73.1	2.412	60.2	16.020	$50 < f \leq 100$
29 เมษายน 2569	15:00-16:00	0.883	7.6	1.766	6.5	0.355	4.8	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

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)
30 เมษายน 2569	10:00-11:00	1.316	7.2	1.679	4.7	0.591	6.0	5.000	$f \leq 10$
1 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	-	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	5.000	$f \leq 10$
2 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	0.591	5.6	1.308	3.9	0.851	7.2	5.000	$f \leq 10$
3 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	2.073	68.3	2.357	56.9	1.435	24.4	15.690	$50 < f \leq 100$
5 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	3.169	>100.0	3.397	>100.0	3.239	>100.0	20.000	$f > 100$
6 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	0.394	6.5	1.561	4.2	0.765	5.7	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	3.500	>100.0	0.930	>100.0	4.445	>100.0	20.000	$f > 100$
8 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.355	4.6	1.505	4.4	1.237	5.7	5.000	$f \leq 10$
9 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.402	4.1	1.411	9.5	0.812	8.8	5.000	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	0.591	6.1	1.695	5.9	0.938	8.4	5.000	$f \leq 10$
12 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	0.244	3.8	1.009	7.3	1.222	7.9	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	1.695	85.3	1.931	42.7	2.987	>100.0	20.000	$f > 100$
14 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	4.170	93.1	3.011	25.0	1.569	>100.0	19.310	$50 < f \leq 100$
15 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	0.757	21.3	4.138	8.2	1.371	>100.0	5.000	$f \leq 10$
16 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	1.159	73.1	2.294	35.3	3.972	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
17 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.765	9.8	2.530	9.3	1.805	8.3	5.000	$f \leq 10$
18 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	0.709	>100.0	2.026	42.7	2.727	64.0	16.400	$50 < f \leq 100$
19 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	1.734	12.5	3.807	9.5	2.207	11.0	5.000	$f \leq 10$
20 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	0.946	60.2	1.837	35.3	3.783	64.0	16.400	$50 < f \leq 100$
21 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	1.710	>100.0	0.560	42.7	1.174	>100.0	20.000	$f > 100$
22 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	0.544	85.3	0.741	60.2	1.206	73.1	17.310	$50 < f \leq 100$
23 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	3.373	21.3	1.474	20.5	0.970	93.1	7.825	$10 < f \leq 50$
24 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	0.512	8.7	1.301	8.6	0.702	8.7	5.000	$f \leq 10$
25 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	1.009	>100.0	0.749	85.3	3.232	>100.0	20.000	$f > 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

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)
26 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	3.602	73.1	0.331	33.0	2.034	85.3	17.310	50<f≤100
27 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	2.420	>100.0	1.340	56.9	3.255	>100.0	20.000	f>100
28 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	2.081	19.0	1.182	20.9	3.673	20.5	7.625	10<f≤50
29 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	0.638	10.6	2.278	8.2	1.111	6.8	5.000	f≤10
30 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	0.591	5.2	1.655	7.2	0.646	7.5	5.000	f≤10
31 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	0.962	9.8	2.514	10.9	0.954	7.9	5.225	10<f≤50
2 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	2.372	21.8	4.185	18.6	1.837	20.9	7.150	10<f≤50
3 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.766	51.2	3.444	60.2	1.655	>100.0	16.020	50<f≤100
5 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.947	>100.0	0.725	56.9	3.555	>100.0	20.000	f>100
6 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	1.710	>100.0	0.780	73.1	2.916	>100.0	20.000	f>100
7 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.828	48.8	2.987	25.0	1.608	93.1	8.750	10<f≤50
9 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.749	11.0	2.388	11.8	0.607	9.2	5.450	10<f≤50
10 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	0.465	8.0	1.939	11.8	0.741	10.1	5.450	10<f≤50
11 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	2.688	>100.0	1.261	>100.0	1.758	73.1	20.000	f>100
12 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	1.009	>100.0	1.182	64.0	3.216	>100.0	20.000	f>100
13 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	1.096	>100.0	2.443	30.1	3.239	64.0	16.400	50<f≤100
14 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	2.964	>100.0	2.483	51.2	3.247	>100.0	20.000	f>100
16 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.001	85.3	1.829	53.9	3.878	93.1	19.310	50<f≤100
17 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	2.625	27.7	2.735	28.4	2.207	25.6	9.600	10<f≤50
18 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	3.476	>100.0	2.041	>100.0	2.601	>100.0	20.000	f>100
19 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	3.303	>100.0	1.584	>100.0	3.752	>100.0	20.000	f>100
20 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	3.113	64.0	1.403	64.0	2.380	73.1	16.400	50<f≤100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

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)
21 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	0.504	8.8	2.238	8.3	0.709	7.3	5.000	$f \leq 10$
23 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	0.709	6.1	2.798	6.2	0.772	6.5	5.000	$f \leq 10$
24 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	1.442	>100.0	1.143	93.1	3.200	>100.0	20.000	$f > 100$
25 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	2.964	64.0	2.869	68.3	2.798	60.2	16.400	$50 < f \leq 100$
26 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	2.877	N/A	2.136	41.0	1.198	41.0	5.000	$f \leq 10$
27 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	1.190	8.5	0.836	4.7	0.473	8.7	5.000	$f \leq 10$
28 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.096	6.8	2.128	5.2	0.599	5.5	5.000	$f \leq 10$
30 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	0.875	5.1	1.592	4.1	0.638	4.3	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569

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)
13 มีนาคม 2569	15:00-16:00	0.205	>100.0	0.623	18.6	0.260	>100.0	7.150	10<f≤50
14 มีนาคม 2569	08:00-09:00	0.370	>100.0	0.536	>100.0	0.426	>100.0	20.000	f>100
15 มีนาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 มีนาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 มีนาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 มีนาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มีนาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 มีนาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21 มีนาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 มีนาคม 2569	13:00-14:00	0.552	>100.0	0.520	73.1	0.449	>100.0	20.000	f>100
23 มีนาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 มีนาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 มีนาคม 2569	10:00-11:00	0.197	>100.0	0.686	>100.0	0.181	>100.0	20.000	f>100
26 มีนาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 มีนาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 มีนาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 มีนาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 มีนาคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 มีนาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 เมษายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569

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)
8 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 เมษายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 เมษายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 เมษายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 เมษายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 เมษายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 เมษายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 เมษายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 เมษายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคอนสะเก
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569

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 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 พฤษภาคม 2569	11:00-12:00	0.568	>100.0	1.222	78.8	0.315	>100.0	17.880	$50 < f \leq 100$
20 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 พฤษภาคม 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	0.173	>100.0	0.512	>100.0	0.315	>100.0	20.000	$f > 100$
23 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 พฤษภาคม 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤษภาคม 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤษภาคม 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤษภาคม 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคอนสะเก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ พหลิมคอนโด อีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569

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)
30 พฤษภาคม 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 พฤษภาคม 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	0.623	78.8	2.499	78.8	0.441	>100.0	17.880	$50 < f \leq 100$
6 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.214	48.8	1.253	51.2	0.520	53.9	15.120	$50 < f \leq 100$
12 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	0.229	26.9	0.568	20.9	0.173	33.0	7.725	$10 < f \leq 50$
16 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.378	14.4	1.647	9.5	0.441	22.8	5.000	$f \leq 10$
21 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	0.615	<1.0	1.569	10.4	0.899	8.8	5.100	$10 < f \leq 50$
22 มิถุนายน 2569	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 มิถุนายน 2569	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 มิถุนายน 2569	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

**ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569**

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)
25 มิถุนายน 2569	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 มิถุนายน 2569	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569

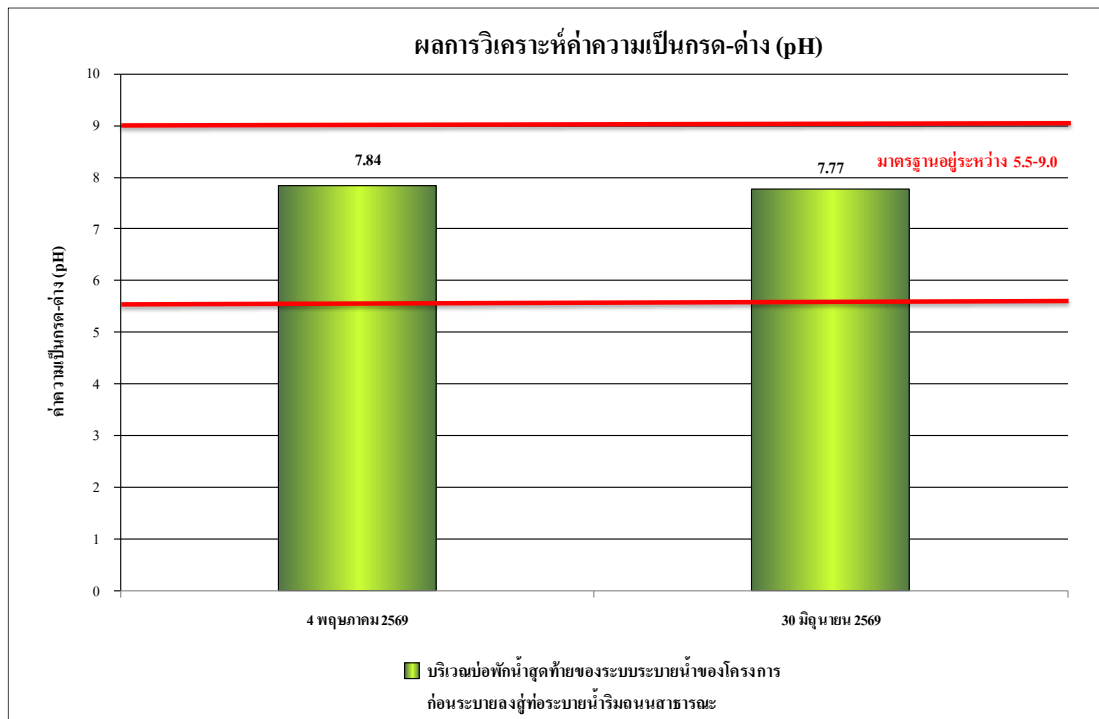
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ พหลมคอนโด อีสต์ ลาดพร้าว (PLUM CONDO EAST LADPRAO) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กลิ่นรบกวน (Odor) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-5 และรูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-18 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของ โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		4 พฤษภาคม 2569	30 มิถุนายน 2569	
กลิ่นรบกวน (Odor)	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.84	7.77	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	5	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	12	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	138	186	ไม่เกิน 1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.31	1.16	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.0	1.7	ไม่เกิน 20

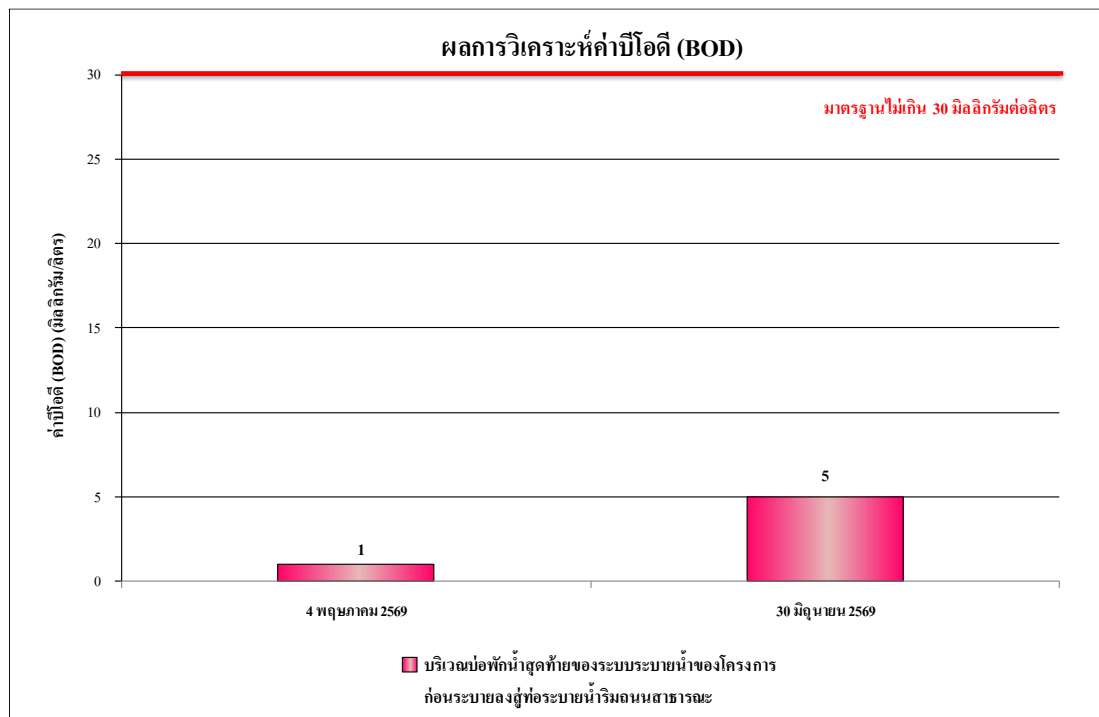
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



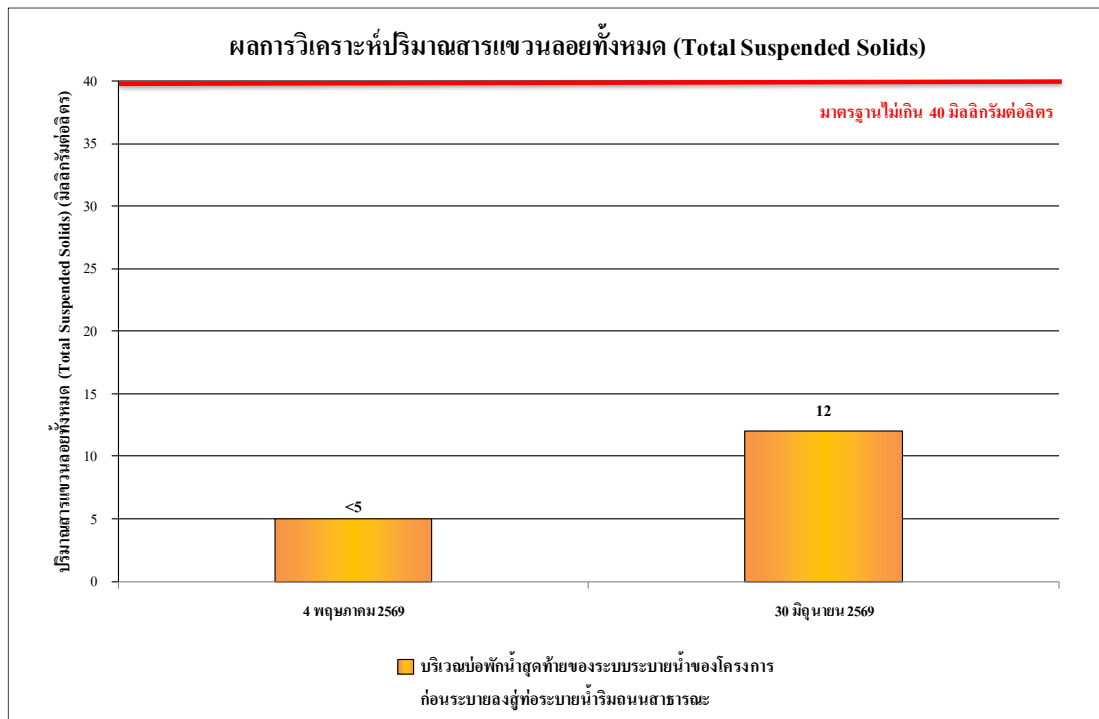
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569



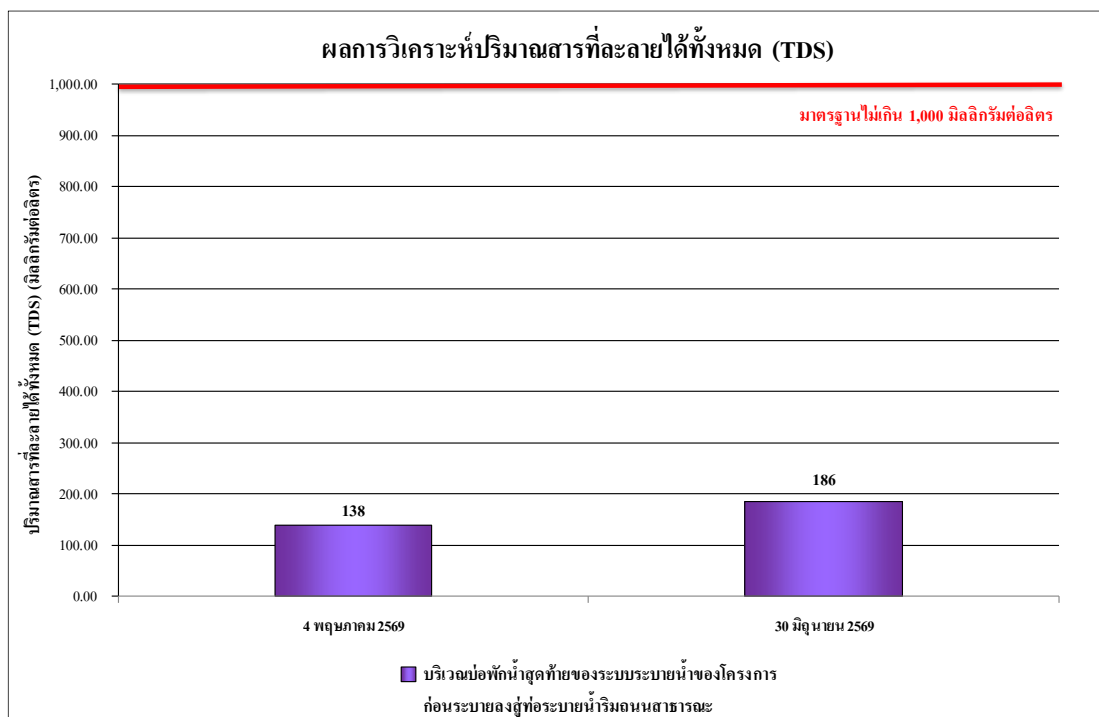
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569



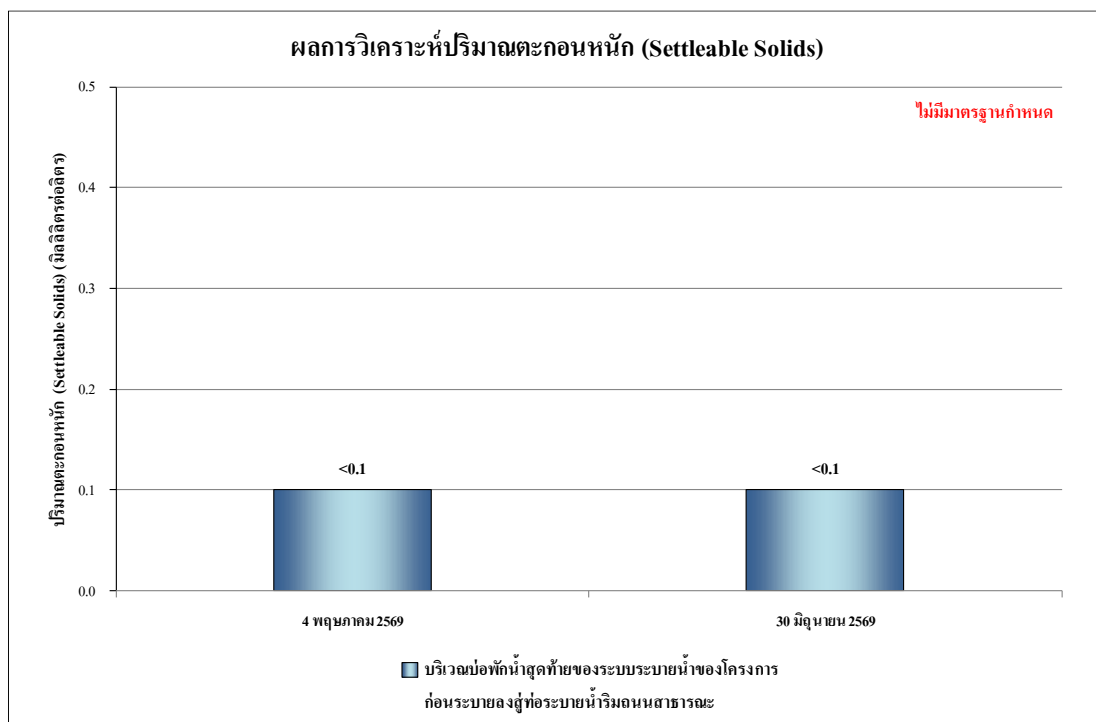
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569



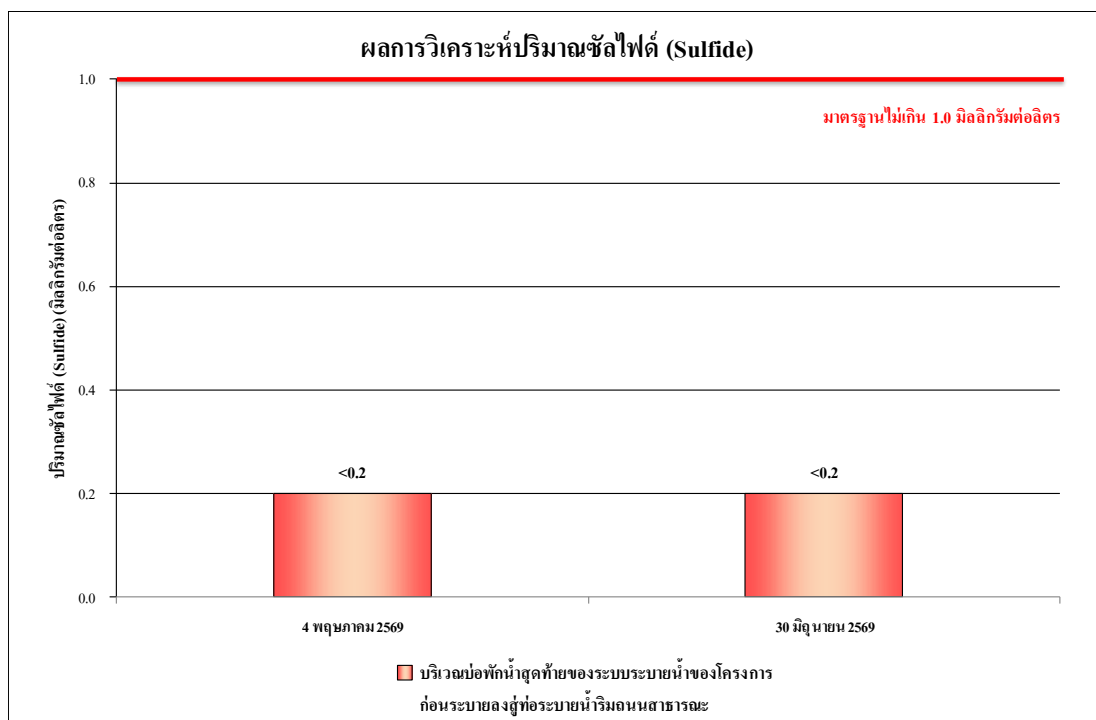
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569



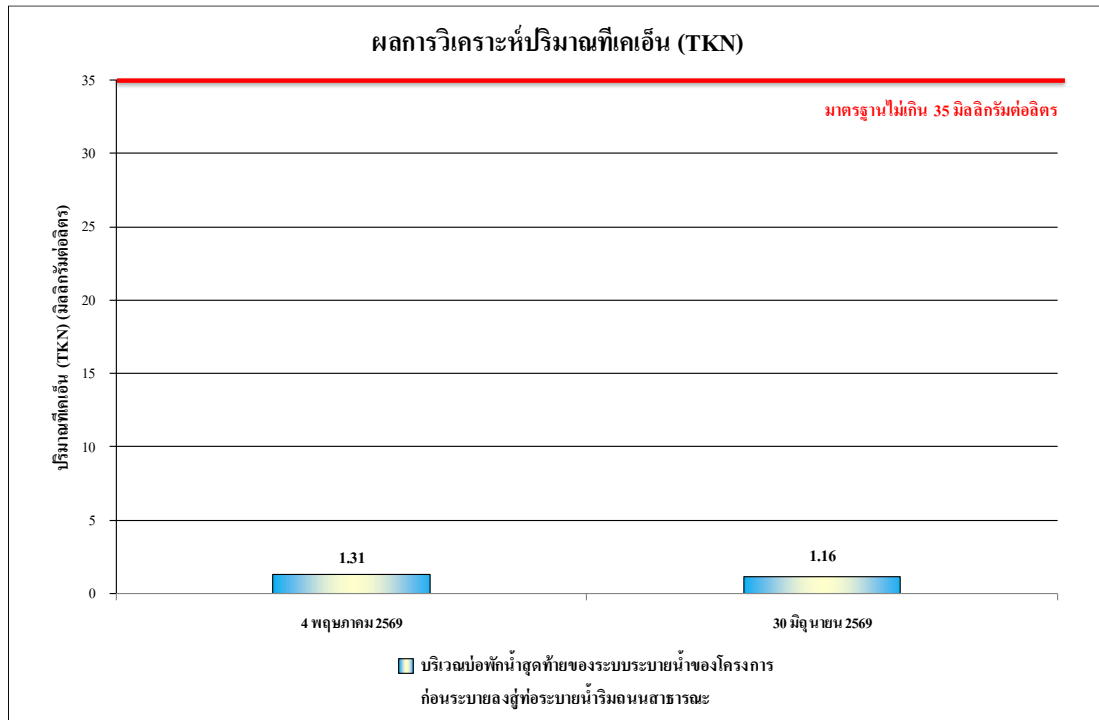
รูปที่ 4.4-15 ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569

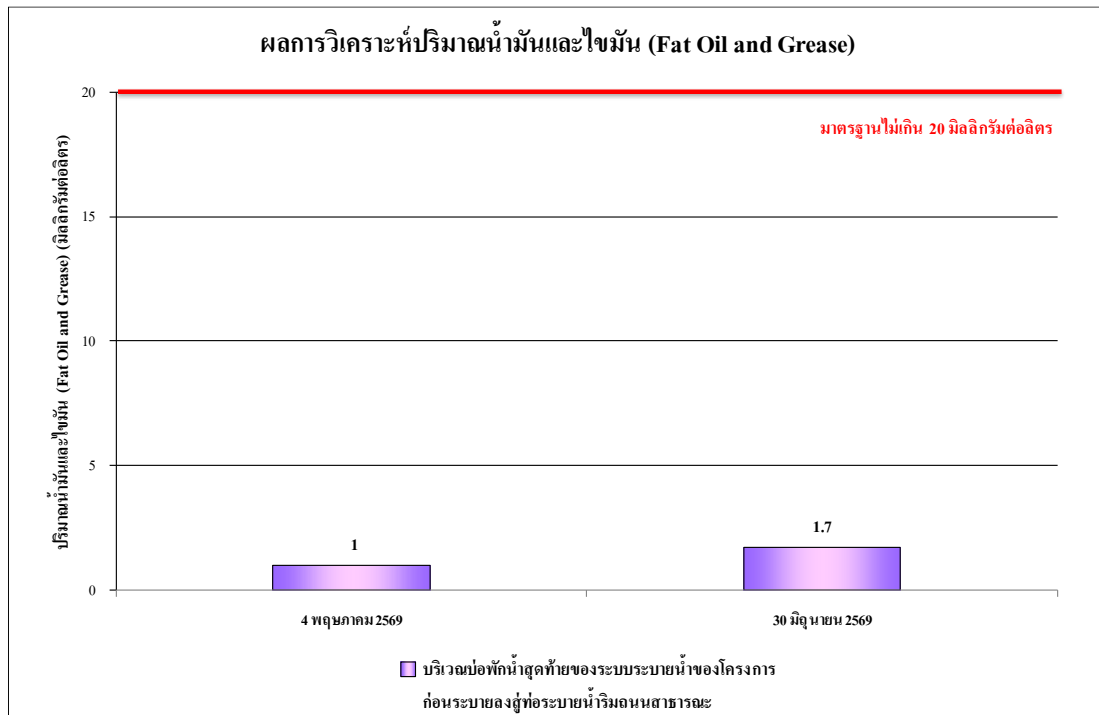


รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569

	
	
	
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	



ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
	
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
	
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2569	
บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคอนสะเก	
ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2569

บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง