

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ S38 เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- 4.1 คุณภาพอากาศ
- 4.2 ระดับเสียง
- 4.3 การจราจร
- 4.4 คุณภาพน้ำ
- 4.5 การบำบัดน้ำเสีย
- 4.6 ห้องน้ำ
- 4.7 การจัดการมูลฝอย
- 4.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- 4.10 สุขภาพ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โดยเป็นการตรวจวัดระยะก่อสร้าง รายละเอียดดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 มาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ • บริเวณพื้นที่อันเนื่องมา คือ โรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV-Fluorescence - Flamelonization Detector	ม.ค.-มิ.ย. 67
2. เสียง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ • บริเวณพื้นที่อันเนื่องมา คือ โรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีตรวจวัด • ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • ระดับเสียง L₉₀ • ระดับเสียง L₁₀ • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) • ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter	ม.ค.-มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ S38 ของบริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ ● บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ● บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนดาราคาม - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านหน้าโครงการ และโดยรอบโครงการ	- ความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ - ตรวจสอบบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ	- Vibration Meter - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ม.ค.-มิ.ย. 67 - ม.ค.-มิ.ย. 67 - ม.ค.-มิ.ย. 67
5. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ● บีโอดี (BOD) ● สารแขวนลอย (SS) ● สารที่ละลายได้ (TDS) ● ซัลไฟด์ (Sulfide) ● ทีเคเอ็น (TKN) ● น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF - ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ S38 ของบริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. หอ้งน้ำ	หอน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบความสะอาดของน้ำคนงาน และความเพียงพอของจำนวนหอน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ โดยตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำภายในห้อง และความชื้นและของพื้นห้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด	ม.ค.-มิ.ย. 67
7. การจัดการมูลฝอย	ถังขยะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ม.ค.-มิ.ย. 67
8. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	วางระบายน้ำและป้องกันตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ และป้องกันตะกอน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ม.ค.-มิ.ย. 67
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	เจ้าหน้าที่บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน	ม.ค.-มิ.ย. 67
10. สุขภาพ 10.1 อุบัติเหตุ	อุปกรณ์ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ม.ค.-มิ.ย. 67
10.2 ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินต่อพื้นที่ โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	กล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามผู้รับเหมา ตรวจสอบดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ม.ค.-มิ.ย. 67

4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 อยู่ในช่วงงานสถาปत्य์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 4.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 4.1-4.2

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 4.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 4.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนดาราคาม

4.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers; PM 10	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric
3	Carbon Monoxide ; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศเก็บใน Tedlar Sampling Bag ขนาด 25 ลิตรเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งตรวจวัดตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	Nitrogen Dioxide ; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี Chemiluminescence

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
5	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องมือทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence Method
6	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 อยู่ในช่วงงานสถาปत्य์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-4.9

ตารางที่ 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

พิกัด UTM		จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM10 (mg/m³)
X	Y				
47P 670665E	1517729N	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	25-26 ม.ค. 67	0.110	0.071
			8-9 ก.พ. 67	0.097	0.052
			06-07 มี.ค. 67	0.047	0.023
			17-18 เม.ย. 67	0.059	0.040
			7-8 มิ.ย. 67	0.065	0.055
			14-15 มิ.ย. 67	0.074	0.040
47P 671247E	1517130N	พื้นที่อ่อนไหว บริเวณ โรงเรียนดาราคาม	25-26 ม.ค. 67	0.109	0.046
			8-9 ก.พ. 67	0.057	0.023
			06-07 มี.ค. 67	0.060	0.029
			17-18 เม.ย. 67	0.037	0.032
			8-9 พ.ค. 67	0.047	0.042
			14-15 มิ.ย. 67	0.042	0.024
มาตรฐาน				0.33	0.12

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 2004

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm)
	25-26 ม.ค. 67
11:00-12:00	0.023
12:00-13:00	0.020
13:00-14:00	0.016
14:00-15:00	0.017
15:00-16:00	0.019
16:00-17:00	0.044
17:00-18:00	0.053
18:00-19:00	0.050
19:00-20:00	0.044
20:00-21:00	0.036
21:00-22:00	0.035
22:00-23:00	0.032
23:00-00:00	0.030
00:00-01:00	0.027
01:00-02:00	0.026
02:00-03:00	0.025
03:00-04:00	0.022
04:00-05:00	0.020
05:00-06:00	0.020
06:00-07:00	0.026
07:00-08:00	0.028
08:00-09:00	0.030
09:00-10:00	0.031
10:00-11:00	0.031
Min-Max	0.016-0.053
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.029
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7355

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	8-9 ก.พ. 67
10:00-11:00	0.021
11:00-12:00	0.019
12:00-13:00	0.015
13:00-14:00	0.012
14:00-15:00	0.011
15:00-16:00	0.010
16:00-17:00	0.011
17:00-18:00	0.010
18:00-19:00	0.012
19:00-20:00	0.012
20:00-21:00	0.016
21:00-22:00	0.021
22:00-23:00	0.019
23:00-00:00	0.014
00:00-01:00	0.013
01:00-02:00	0.013
02:00-03:00	0.013
03:00-04:00	0.015
04:00-05:00	0.015
05:00-06:00	0.014
06:00-07:00	0.019
07:00-08:00	0.020
08:00-09:00	0.020
09:00-10:00	0.020
Min-Max	0.010-0.021
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.015
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 4084

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	06-07 มี.ค. 67
11:00-12:00	0.013
12:00-13:00	0.012
13:00-14:00	0.010
14:00-15:00	0.010
15:00-16:00	0.013
16:00-17:00	0.013
17:00-18:00	0.012
18:00-19:00	0.011
19:00-20:00	0.014
20:00-21:00	0.011
21:00-22:00	0.008
22:00-23:00	0.007
23:00-00:00	0.008
00:00-01:00	0.009
01:00-02:00	0.009
02:00-03:00	0.009
03:00-04:00	0.008
04:00-05:00	0.006
05:00-06:00	0.003
06:00-07:00	0.007
07:00-08:00	0.008
08:00-09:00	0.007
09:00-10:00	0.006
10:00-11:00	0.007
Min-Max	0.003 - 0.014
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.009
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6756

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	17-18 เม.ย. 67
10:00-11:00	0.011
11:00-12:00	0.010
12:00-13:00	0.005
13:00-14:00	0.014
14:00-15:00	0.014
15:00-16:00	0.015
16:00-17:00	0.013
17:00-18:00	0.008
18:00-19:00	0.011
19:00-20:00	0.010
20:00-21:00	0.012
21:00-22:00	0.009
22:00-23:00	0.010
23:00-00:00	0.007
00:00-01:00	0.012
01:00-02:00	0.014
02:00-03:00	0.009
03:00-04:00	0.008
04:00-05:00	0.007
05:00-06:00	0.010
06:00-07:00	0.013
07:00-08:00	0.012
08:00-09:00	0.014
09:00-10:00	0.016
Min-Max	0.005-0.016
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.011
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 2004

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	8-9 พ.ค. 67
11:00-12:00	0.014
12:00-13:00	0.011
13:00-14:00	0.013
14:00-15:00	0.016
15:00-16:00	0.013
16:00-17:00	0.011
17:00-18:00	0.011
18:00-19:00	0.011
19:00-20:00	0.012
20:00-21:00	0.012
21:00-22:00	0.019
22:00-23:00	0.012
23:00-00:00	0.009
00:00-01:00	0.009
01:00-02:00	0.009
02:00-03:00	0.020
03:00-04:00	0.020
04:00-05:00	0.019
05:00-06:00	0.016
06:00-07:00	0.014
07:00-08:00	0.015
08:00-09:00	0.015
09:00-10:00	0.024
10:00-11:00	0.026
Min-Max	0.009-0.026
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.015
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6756

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	14-15 มิ.ย. 67
11:00-12:00	0.017
12:00-13:00	0.020
13:00-14:00	0.013
14:00-15:00	0.013
15:00-16:00	0.015
16:00-17:00	0.021
17:00-18:00	0.013
18:00-19:00	0.015
19:00-20:00	0.019
20:00-21:00	0.021
21:00-22:00	0.024
22:00-23:00	0.023
23:00-00:00	0.018
00:00-01:00	0.020
01:00-02:00	0.014
02:00-03:00	0.016
03:00-04:00	0.014
04:00-05:00	0.015
05:00-06:00	0.014
06:00-07:00	0.015
07:00-08:00	0.016
08:00-09:00	0.017
09:00-10:00	0.016
10:00-11:00	0.018
Min-Max	0.013-0.024
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.017
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	25-26 ม.ค. 67
10:00 – 11:00	0.022
11:00 – 12:00	0.020
12:00 – 13:00	0.020
13:00 – 14:00	0.022
14:00 – 15:00	0.024
15:00 – 16:00	0.036
16:00 – 17:00	0.040
17:00 – 18:00	0.036
18:00 – 19:00	0.029
19:00 – 20:00	0.030
20:00 – 21:00	0.033
21:00 – 22:00	0.027
22:00 – 23:00	0.026
23:00 – 00:00	0.023
00:00 – 01:00	0.022
01:00 – 02:00	0.023
02:00 – 03:00	0.020
03:00 – 04:00	0.018
04:00 – 05:00	0.022
05:00 – 06:00	0.026
06:00 – 07:00	0.030
07:00 – 08:00	0.032
08:00 – 09:00	0.033
09:00 – 10:00	0.032
Min-Max	0.018-0.040
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.027
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	8-9 ก.พ. 67
11:00 – 12:00	0.017
12:00 – 13:00	0.017
13:00 – 14:00	0.021
14:00 – 15:00	0.019
15:00 – 16:00	0.016
16:00 – 17:00	0.014
17:00 – 18:00	0.015
18:00 – 19:00	0.017
19:00 – 20:00	0.016
20:00 – 21:00	0.020
21:00 – 22:00	0.020
22:00 – 23:00	0.028
23:00 – 00:00	0.025
00:00 – 01:00	0.021
01:00 – 02:00	0.018
02:00 – 03:00	0.017
03:00 – 04:00	0.018
04:00 – 05:00	0.023
05:00 – 06:00	0.023
06:00 – 07:00	0.024
07:00 – 08:00	0.023
08:00 – 09:00	0.026
09:00 – 10:00	0.021
10:00 – 11:00	0.020
Min-Max	0.014-0.028
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.020
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	06-07 มี.ค. 67
11:00 – 12:00	0.010
12:00 – 13:00	0.009
13:00 – 14:00	0.008
14:00 – 15:00	0.016
15:00 – 16:00	0.015
16:00 – 17:00	0.020
17:00 – 18:00	0.019
18:00 – 19:00	0.015
19:00 – 20:00	0.015
20:00 – 21:00	0.015
21:00 – 22:00	0.012
22:00 – 23:00	0.020
23:00 – 00:00	0.020
00:00 – 01:00	0.012
01:00 – 02:00	0.013
02:00 – 03:00	0.013
03:00 – 04:00	0.013
04:00 – 05:00	0.016
05:00 – 06:00	0.017
06:00 – 07:00	0.019
07:00 – 08:00	0.019
08:00 – 09:00	0.019
09:00 – 10:00	0.018
10:00 – 11:00	0.018
Min-Max	0.008 – 0.020
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.015
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	17-18 เม.ย. 67
10:00 – 11:00	0.005
11:00 – 12:00	0.007
12:00 – 13:00	0.010
13:00 – 14:00	0.009
14:00 – 15:00	0.007
15:00 – 16:00	0.011
16:00 – 17:00	0.013
17:00 – 18:00	0.009
18:00 – 19:00	0.010
19:00 – 20:00	0.014
20:00 – 21:00	0.012
21:00 – 22:00	0.013
22:00 – 23:00	0.016
23:00 – 00:00	0.017
00:00 – 01:00	0.009
01:00 – 02:00	0.010
02:00 – 03:00	0.011
03:00 – 04:00	0.011
04:00 – 05:00	0.010
05:00 – 06:00	0.011
06:00 – 07:00	0.014
07:00 – 08:00	0.012
08:00 – 09:00	0.014
09:00 – 10:00	0.013
Min-Max	0.005-0.017
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.011
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model AC32e S/N 693

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	8-9 พ.ค. 67
10:00 – 11:00	0.007
11:00 – 12:00	0.007
12:00 – 13:00	0.007
13:00 – 14:00	0.008
14:00 – 15:00	0.008
15:00 – 16:00	0.007
16:00 – 17:00	0.007
17:00 – 18:00	0.007
18:00 – 19:00	0.007
19:00 – 20:00	0.007
20:00 – 21:00	0.007
21:00 – 22:00	0.007
22:00 – 23:00	0.006
23:00 – 00:00	0.007
00:00 – 01:00	0.007
01:00 – 02:00	0.007
02:00 – 03:00	0.006
03:00 – 04:00	0.006
04:00 – 05:00	0.006
05:00 – 06:00	0.006
06:00 – 07:00	0.005
07:00 – 08:00	0.005
08:00 – 09:00	0.006
09:00 – 10:00	0.006
Min-Max	0.005-0.008
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.006
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	14-15 มิ.ย. 67
10:00 – 11:00	0.004
11:00 – 12:00	0.012
12:00 – 13:00	0.012
13:00 – 14:00	0.013
14:00 – 15:00	0.016
15:00 – 16:00	0.016
16:00 – 17:00	0.016
17:00 – 18:00	0.012
18:00 – 19:00	0.011
19:00 – 20:00	0.013
20:00 – 21:00	0.010
21:00 – 22:00	0.013
22:00 – 23:00	0.012
23:00 – 00:00	0.009
00:00 – 01:00	0.008
01:00 – 02:00	0.008
02:00 – 03:00	0.007
03:00 – 04:00	0.008
04:00 – 05:00	0.007
05:00 – 06:00	0.008
06:00 – 07:00	0.009
07:00 – 08:00	0.009
08:00 – 09:00	0.011
09:00 – 10:00	0.011
Min-Max	0.004-0.016
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.011
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm)
	25-26 ม.ค. 67
11:00-12:00	0.007
12:00-13:00	0.005
13:00-14:00	0.006
14:00-15:00	0.007
15:00-16:00	0.007
16:00-17:00	0.008
17:00-18:00	0.008
18:00-19:00	0.008
19:00-20:00	0.008
20:00-21:00	0.009
21:00-22:00	0.007
22:00-23:00	0.008
23:00-00:00	0.008
00:00-01:00	0.008
01:00-02:00	0.008
02:00-03:00	0.008
03:00-04:00	0.008
04:00-05:00	0.009
05:00-06:00	0.007
06:00-07:00	0.008
07:00-08:00	0.008
08:00-09:00	0.008
09:00-10:00	0.008
10:00-11:00	0.008
Min-Max	0.005-0.009
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.007
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5702

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	8-9 ก.พ. 67
10:00-11:00	0.021
11:00-12:00	0.022
12:00-13:00	0.023
13:00-14:00	0.020
14:00-15:00	0.020
15:00-16:00	0.021
16:00-17:00	0.020
17:00-18:00	0.020
18:00-19:00	0.020
19:00-20:00	0.020
20:00-21:00	0.020
21:00-22:00	0.020
22:00-23:00	0.020
23:00-00:00	0.019
00:00-01:00	0.020
01:00-02:00	0.019
02:00-03:00	0.019
03:00-04:00	0.019
04:00-05:00	0.019
05:00-06:00	0.019
06:00-07:00	0.019
07:00-08:00	0.019
08:00-09:00	0.019
09:00-10:00	0.020
Min-Max	0.019-0.023
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.020
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	06-07 มี.ค. 67
11:00-12:00	0.023
12:00-13:00	0.021
13:00-14:00	0.020
14:00-15:00	0.019
15:00-16:00	0.019
16:00-17:00	0.019
17:00-18:00	0.019
18:00-19:00	0.019
19:00-20:00	0.019
20:00-21:00	0.018
21:00-22:00	0.018
22:00-23:00	0.018
23:00-00:00	0.018
00:00-01:00	0.018
01:00-02:00	0.018
02:00-03:00	0.018
03:00-04:00	0.018
04:00-05:00	0.018
05:00-06:00	0.018
06:00-07:00	0.018
07:00-08:00	0.018
08:00-09:00	0.018
09:00-10:00	0.018
10:00-11:00	0.018
Min-Max	0.018 – 0.023
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.019
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	17-18 เม.ย. 67
10:00-12:00	0.007
11:00-12:00	0.008
12:00-13:00	0.009
13:00-14:00	0.008
14:00-15:00	0.008
15:00-16:00	0.009
16:00-17:00	0.009
17:00-18:00	0.008
18:00-19:00	0.008
19:00-20:00	0.007
20:00-21:00	0.007
21:00-22:00	0.009
22:00-23:00	0.009
23:00-00:00	0.009
00:00-01:00	0.009
01:00-02:00	0.008
02:00-03:00	0.008
03:00-04:00	0.007
04:00-05:00	0.006
05:00-06:00	0.007
06:00-07:00	0.008
07:00-08:00	0.007
08:00-09:00	0.007
09:00-10:00	0.008
Min-Max	0.006-0.009
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.008
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	8-9 พ.ค. 67
11:00-12:00	0.002
12:00-13:00	0.003
13:00-14:00	0.002
14:00-15:00	0.002
15:00-16:00	0.002
16:00-17:00	0.002
17:00-18:00	0.002
18:00-19:00	0.002
19:00-20:00	0.002
20:00-21:00	0.002
21:00-22:00	0.002
22:00-23:00	0.002
23:00-00:00	0.002
00:00-01:00	0.002
01:00-02:00	0.002
02:00-03:00	0.002
03:00-04:00	0.002
04:00-05:00	0.002
05:00-06:00	0.002
06:00-07:00	0.002
07:00-08:00	0.002
08:00-09:00	0.002
09:00-10:00	0.002
10:00-11:00	0.002
Min-Max	0.002-0.003
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.002
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1607

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	14-15 มิ.ย. 67
11:00-12:00	0.013
12:00-13:00	0.013
13:00-14:00	0.013
14:00-15:00	0.013
15:00-16:00	0.013
16:00-17:00	0.014
17:00-18:00	0.014
18:00-19:00	0.014
19:00-20:00	0.013
20:00-21:00	0.013
21:00-22:00	0.013
22:00-23:00	0.013
23:00-00:00	0.013
00:00-01:00	0.013
01:00-02:00	0.013
02:00-03:00	0.013
03:00-04:00	0.014
04:00-05:00	0.013
05:00-06:00	0.014
06:00-07:00	0.014
07:00-08:00	0.014
08:00-09:00	0.014
09:00-10:00	0.014
10:00-11:00	0.014
Min-Max	0.013-0.014
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.013
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	25-26 ม.ค. 67
10:00 – 11:00	0.010
11:00 – 12:00	0.010
12:00 – 13:00	0.010
13:00 – 14:00	0.009
14:00 – 15:00	0.009
15:00 – 16:00	0.009
16:00 – 17:00	0.009
17:00 – 18:00	0.008
18:00 – 19:00	0.008
19:00 – 20:00	0.008
20:00 – 21:00	0.007
21:00 – 22:00	0.007
22:00 – 23:00	0.007
23:00 – 00:00	0.007
00:00 – 01:00	0.007
01:00 – 02:00	0.007
02:00 – 03:00	0.007
03:00 – 04:00	0.007
04:00 – 05:00	0.007
05:00 – 06:00	0.007
06:00 – 07:00	0.007
07:00 – 08:00	0.007
08:00 – 09:00	0.007
09:00 – 10:00	0.007
Min- Max	0.007-0.010
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.008
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	8-9 ก.พ. 67
10:00 – 11:00	0.007
11:00 – 12:00	0.007
12:00 – 13:00	0.006
13:00 – 14:00	0.007
14:00 – 15:00	0.006
15:00 – 16:00	0.007
16:00 – 17:00	0.007
17:00 – 18:00	0.006
18:00 – 19:00	0.007
19:00 – 20:00	0.008
20:00 – 21:00	0.008
21:00 – 22:00	0.008
22:00 – 23:00	0.008
23:00 – 00:00	0.008
00:00 – 01:00	0.008
01:00 – 02:00	0.008
02:00 – 03:00	0.008
03:00 – 04:00	0.008
04:00 – 05:00	0.008
05:00 – 06:00	0.008
06:00 – 07:00	0.008
07:00 – 08:00	0.008
08:00 – 09:00	0.008
09:00 – 10:00	0.008
Min- Max	0.006-0.008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.007
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6458

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	06-07 มี.ค. 67
11:00 – 12:00	0.012
12:00 – 13:00	0.009
13:00 – 14:00	0.011
14:00 – 15:00	0.014
15:00 – 16:00	0.022
16:00 – 17:00	0.020
17:00 – 18:00	0.010
18:00 – 19:00	0.010
19:00 – 20:00	0.010
20:00 – 21:00	0.010
21:00 – 22:00	0.010
22:00 – 23:00	0.010
23:00 – 00:00	0.009
00:00 – 01:00	0.009
01:00 – 02:00	0.009
02:00 – 03:00	0.009
03:00 – 04:00	0.009
04:00 – 05:00	0.009
05:00 – 06:00	0.009
06:00 – 07:00	0.009
07:00 – 08:00	0.009
08:00 – 09:00	0.009
09:00 – 10:00	0.009
10:00 – 11:00	0.009
Min- Max	0.009 – 0.022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	17-18 เม.ย. 67
10:00 – 11:00	0.005
11:00 – 12:00	0.006
12:00 – 13:00	0.006
13:00 – 14:00	0.005
14:00 – 15:00	0.006
15:00 – 16:00	0.006
16:00 – 17:00	0.006
17:00 – 18:00	0.006
18:00 – 19:00	0.006
19:00 – 20:00	0.006
20:00 – 21:00	0.006
21:00 – 22:00	0.006
22:00 – 23:00	0.006
23:00 – 00:00	0.006
00:00 – 01:00	0.006
01:00 – 02:00	0.006
02:00 – 03:00	0.006
03:00 – 04:00	0.006
04:00 – 05:00	0.006
05:00 – 06:00	0.006
06:00 – 07:00	0.006
07:00 – 08:00	0.006
08:00 – 09:00	0.007
09:00 – 10:00	0.007
Min- Max	0.005-0.007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.006
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3138

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	8-9 พ.ค. 67
12:00 - 13:00	0.003
13:00 - 14:00	0.003
14:00 - 15:00	0.003
15:00 - 16:00	0.003
16:00 - 17:00	0.003
17:00 - 18:00	0.003
18:00 - 19:00	0.002
19:00 - 20:00	0.003
20:00 - 21:00	0.003
21:00 - 22:00	0.003
22:00 - 23:00	0.003
23:00 - 00:00	0.003
00:00 - 01:00	0.003
01:00 - 02:00	0.004
02:00 - 03:00	0.003
03:00 - 04:00	0.003
04:00 - 05:00	0.003
05:00 - 06:00	0.003
06:00 - 07:00	0.003
07:00 - 08:00	0.003
08:00 - 09:00	0.003
09:00 - 10:00	0.003
10:00 - 11:00	0.003
11:00 - 12:00	0.003
Min- Max	0.002-0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5700

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm) (ต่อ)
	14-15 มิ.ย. 67
10:00 – 11:00	0.025
11:00 – 12:00	0.024
12:00 – 13:00	0.021
13:00 – 14:00	0.023
14:00 – 15:00	0.024
15:00 – 16:00	0.024
16:00 – 17:00	0.025
17:00 – 18:00	0.025
18:00 – 19:00	0.025
19:00 – 20:00	0.025
20:00 – 21:00	0.025
21:00 – 22:00	0.025
22:00 – 23:00	0.025
23:00 – 00:00	0.025
00:00 – 01:00	0.025
01:00 – 02:00	0.025
02:00 – 03:00	0.025
03:00 – 04:00	0.026
04:00 – 05:00	0.026
05:00 – 06:00	0.026
06:00 – 07:00	0.026
07:00 – 08:00	0.026
08:00 – 09:00	0.026
09:00 – 10:00	0.026
Min- Max	0.021-0.026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.025
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



มาตรฐาน	: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm)
	25-26 ม.ค. 67
11:00 - 12:00	2.37
12:00 - 13:00	2.47
13:00 - 14:00	4.53
14:00 - 15:00	4.63
15:00 - 16:00	3.50
16:00 - 17:00	2.88
17:00 - 18:00	2.57
18:00 - 19:00	2.57
19:00 - 20:00	3.81
20:00 - 21:00	2.37
21:00 - 22:00	2.16
22:00 - 23:00	3.09
23:00 - 00:00	1.96
00:00 - 01:00	2.68
01:00 - 02:00	1.03
02:00 - 03:00	1.65
03:00 - 04:00	1.85
04:00 - 05:00	1.54
05:00 - 06:00	1.75
06:00 - 07:00	2.57
07:00 - 08:00	1.23
08:00 - 09:00	1.65
09:00 - 10:00	1.96
10:00 - 11:00	1.44
Min-Max	1.03-4.63
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	2.43
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	8-9 ก.พ. 67
10:00 - 11:00	0.99
11:00 - 12:00	1.01
12:00 - 13:00	1.03
13:00 - 14:00	0.74
14:00 - 15:00	0.61
15:00 - 16:00	0.54
16:00 - 17:00	0.50
17:00 - 18:00	0.45
18:00 - 19:00	0.44
19:00 - 20:00	0.42
20:00 - 21:00	0.43
21:00 - 22:00	0.47
22:00 - 23:00	0.44
23:00 - 00:00	0.36
00:00 - 01:00	0.33
01:00 - 02:00	0.32
02:00 - 03:00	0.32
03:00 - 04:00	0.31
04:00 - 05:00	0.32
05:00 - 06:00	0.34
06:00 - 07:00	0.34
07:00 - 08:00	0.36
08:00 - 09:00	0.44
09:00 - 10:00	0.46
Min-Max	0.31-1.03
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.50
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	06-07 มี.ค. 67
11:00 - 12:00	1.02
12:00 - 13:00	1.52
13:00 - 14:00	1.25
14:00 - 15:00	1.10
15:00 - 16:00	1.04
16:00 - 17:00	1.02
17:00 - 18:00	1.02
18:00 - 19:00	0.99
19:00 - 20:00	1.00
20:00 - 21:00	0.97
21:00 - 22:00	0.92
22:00 - 23:00	0.91
23:00 - 00:00	0.90
00:00 - 01:00	0.90
01:00 - 02:00	0.88
02:00 - 03:00	0.87
03:00 - 04:00	0.87
04:00 - 05:00	0.89
05:00 - 06:00	0.91
06:00 - 07:00	0.93
07:00 - 08:00	0.94
08:00 - 09:00	0.97
09:00 - 10:00	0.99
10:00 - 11:00	0.99
Min-Max	0.87 – 1.52
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.99
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	17-18 เม.ย. 67
10:00 - 11:00	1.42
11:00 - 12:00	1.93
12:00 - 13:00	1.93
13:00 - 14:00	1.93
14:00 - 15:00	1.42
15:00 - 16:00	1.83
16:00 - 17:00	2.14
17:00 - 18:00	1.31
18:00 - 19:00	1.31
19:00 - 20:00	1.42
20:00 - 21:00	2.14
21:00 - 22:00	1.83
22:00 - 23:00	1.42
23:00 - 00:00	2.03
00:00 - 01:00	1.72
01:00 - 02:00	1.42
02:00 - 03:00	1.52
03:00 - 04:00	2.03
04:00 - 05:00	1.83
05:00 - 06:00	1.72
06:00 - 07:00	1.72
07:00 - 08:00	1.83
08:00 - 09:00	1.83
09:00 - 10:00	1.93
Min-Max	1.31-2.14
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	1.73
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	8-9 พ.ค. 67
11:00 - 12:00	0.94
12:00 - 13:00	0.95
13:00 - 14:00	0.97
14:00 - 15:00	0.94
15:00 - 16:00	0.95
16:00 - 17:00	0.95
17:00 - 18:00	0.94
18:00 - 19:00	0.95
19:00 - 20:00	0.94
20:00 - 21:00	0.93
21:00 - 22:00	0.95
22:00 - 23:00	0.95
23:00 - 00:00	0.95
00:00 - 01:00	0.95
01:00 - 02:00	0.96
02:00 - 03:00	0.94
03:00 - 04:00	0.92
04:00 - 05:00	0.91
05:00 - 06:00	0.91
06:00 - 07:00	0.90
07:00 - 08:00	0.89
08:00 - 09:00	0.87
09:00 - 10:00	0.89
10:00 - 11:00	0.88
Min-Max	0.87-0.97
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.93
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ppm) (ต่อ)
	14-15 มิ.ย. 67
11:00 - 12:00	1.92
12:00 - 13:00	1.85
13:00 - 14:00	1.89
14:00 - 15:00	2.15
15:00 - 16:00	2.27
16:00 - 17:00	2.29
17:00 - 18:00	2.30
18:00 - 19:00	2.29
19:00 - 20:00	2.30
20:00 - 21:00	2.27
21:00 - 22:00	2.18
22:00 - 23:00	2.22
23:00 - 00:00	2.30
00:00 - 01:00	2.29
01:00 - 02:00	2.29
02:00 - 03:00	2.30
03:00 - 04:00	2.30
04:00 - 05:00	2.30
05:00 - 06:00	2.30
06:00 - 07:00	2.30
07:00 - 08:00	2.30
08:00 - 09:00	2.30
09:00 - 10:00	2.32
10:00 - 11:00	1.86
Min-Max	1.85-2.32
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	2.21
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	25-26 ม.ค. 67
11:00 - 12:00	1.08
12:00 - 13:00	1.14
13:00 - 14:00	0.81
14:00 - 15:00	0.66
15:00 - 16:00	0.58
16:00 - 17:00	0.57
17:00 - 18:00	0.59
18:00 - 19:00	0.59
19:00 - 20:00	0.53
20:00 - 21:00	0.54
21:00 - 22:00	0.71
22:00 - 23:00	0.48
23:00 - 00:00	0.46
00:00 - 01:00	0.47
01:00 - 02:00	0.42
02:00 - 03:00	0.42
03:00 - 04:00	0.41
04:00 - 05:00	0.39
05:00 - 06:00	0.39
06:00 - 07:00	0.41
07:00 - 08:00	0.42
08:00 - 09:00	0.45
09:00 - 10:00	0.48
10:00 - 11:00	0.47
Min-Max	0.39-1.14
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.56
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	8-9 ก.พ. 67
10:00 - 11:00	1.93
11:00 - 12:00	1.72
12:00 - 13:00	2.03
13:00 - 14:00	1.42
14:00 - 15:00	2.34
15:00 - 16:00	1.72
16:00 - 17:00	1.93
17:00 - 18:00	2.24
18:00 - 19:00	1.72
19:00 - 20:00	1.83
20:00 - 21:00	1.62
21:00 - 22:00	1.52
22:00 - 23:00	1.11
23:00 - 00:00	1.31
00:00 - 01:00	1.00
01:00 - 02:00	0.90
02:00 - 03:00	0.90
03:00 - 04:00	1.00
04:00 - 05:00	1.11
05:00 - 06:00	1.21
06:00 - 07:00	1.00
07:00 - 08:00	1.31
08:00 - 09:00	1.21
09:00 - 10:00	1.31
Min-Max	0.90-2.34
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	1.48
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	06-07 มี.ค. 67
11:00 - 12:00	1.11
12:00 - 13:00	1.16
13:00 - 14:00	0.88
14:00 - 15:00	0.78
15:00 - 16:00	0.75
16:00 - 17:00	0.79
17:00 - 18:00	0.55
18:00 - 19:00	0.50
19:00 - 20:00	0.49
20:00 - 21:00	0.48
21:00 - 22:00	0.43
22:00 - 23:00	0.42
23:00 - 00:00	0.41
00:00 - 01:00	0.42
01:00 - 02:00	0.38
02:00 - 03:00	0.36
03:00 - 04:00	0.36
04:00 - 05:00	0.40
05:00 - 06:00	0.44
06:00 - 07:00	0.45
07:00 - 08:00	0.46
08:00 - 09:00	0.50
09:00 - 10:00	0.49
10:00 - 11:00	0.48
Min-Max	0.36 - 1.16
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.56
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	17-18 เม.ย. 67
10:00 - 11:00	1.41
11:00 - 12:00	1.88
12:00 - 13:00	1.76
13:00 - 14:00	1.52
14:00 - 15:00	1.45
15:00 - 16:00	1.39
16:00 - 17:00	1.37
17:00 - 18:00	1.31
18:00 - 19:00	1.27
19:00 - 20:00	1.23
20:00 - 21:00	1.24
21:00 - 22:00	1.21
22:00 - 23:00	1.19
23:00 - 00:00	1.19
00:00 - 01:00	1.15
01:00 - 02:00	1.13
02:00 - 03:00	1.13
03:00 - 04:00	1.14
04:00 - 05:00	1.14
05:00 - 06:00	1.16
06:00 - 07:00	1.17
07:00 - 08:00	1.17
08:00 - 09:00	1.24
09:00 - 10:00	1.28
Min-Max	1.13-1.88
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	1.30
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	8-9 พ.ค. 67
12:00 - 13:00	0.27
13:00 - 14:00	0.39
14:00 - 15:00	0.38
15:00 - 16:00	0.41
16:00 - 17:00	0.39
17:00 - 18:00	0.40
18:00 - 19:00	0.42
19:00 - 20:00	0.43
20:00 - 21:00	0.35
21:00 - 22:00	0.23
22:00 - 23:00	0.56
23:00 - 00:00	0.82
00:00 - 01:00	0.27
01:00 - 02:00	0.27
02:00 - 03:00	0.31
03:00 - 04:00	0.39
04:00 - 05:00	0.31
05:00 - 06:00	0.35
06:00 - 07:00	0.38
07:00 - 08:00	0.37
08:00 - 09:00	0.41
09:00 - 10:00	0.33
10:00 - 11:00	0.26
11:00 - 12:00	0.28
Min-Max	0.23-0.82
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.38
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ppm)
	14-15 มิ.ย. 67
10:00 - 11:00	1.75
11:00 - 12:00	2.08
12:00 - 13:00	1.64
13:00 - 14:00	1.28
14:00 - 15:00	1.33
15:00 - 16:00	1.24
16:00 - 17:00	1.76
17:00 - 18:00	1.72
18:00 - 19:00	1.72
19:00 - 20:00	1.36
20:00 - 21:00	1.19
21:00 - 22:00	1.13
22:00 - 23:00	1.09
23:00 - 00:00	1.07
00:00 - 01:00	1.05
01:00 - 02:00	1.03
02:00 - 03:00	0.97
03:00 - 04:00	0.92
04:00 - 05:00	0.93
05:00 - 06:00	0.97
06:00 - 07:00	0.95
07:00 - 08:00	0.94
08:00 - 09:00	0.97
09:00 - 10:00	0.99
Min-Max	0.92-2.08
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	1.25
มาตรฐาน 1 hr.	30

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ในเวลา 1 ชม.)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 8 ชั่วโมง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พิกัด UTM		จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลตรวจวัด CO (ppm)
X	Y				
47P 670665E	1517729N	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	25 ม.ค. 67	11:00-19:00	3.19
			8 ก.พ. 67	10:00-18:00	0.73
			6 มี.ค. 67	11:00-19:00	1.12
			17 เม.ย. 67	10:00-18:00	1.74
			8 พ.ค. 67	11:00-19:00	0.95
			14 มิ.ย. 67	11:00-19:00	2.12
47P 671247E	1517130N	บริเวณ โรงเรียนดาราคาม	25 ม.ค. 67	10:00-18:00	0.75
			8 ก.พ. 67	10:00-18:00	1.92
			06 มี.ค. 67	11:00-19:00	0.81
			17 เม.ย. 67	10:00-18:00	1.51
			8 พ.ค. 67	12:00-20:00	0.39
			14 มิ.ย. 67	10:00-18:00	1.60
มาตรฐาน (8 hr.)				-	9

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พิกัด UTM		จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด THC (ppm)
X	Y			
47P 670665E	1517729N	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	25-26 ม.ค. 67	2.14
			8-9 ก.พ. 67	3.07
			06-07 มี.ค. 67	1.88
			17-18 เม.ย. 67	1.75
			8-9 พ.ค. 67	1.88
			14-15 มิ.ย. 67	2.15
47P 671247E	1517130N	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	25-26 ม.ค. 67	1.89
			8-9 ก.พ. 67	2.69
			06-07 มี.ค. 67	1.80
			17-18 เม.ย. 67	1.68
			8-9 พ.ค. 67	1.80
			14-15 มิ.ย. 67	2.11

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ เป็นกิจกรรมงานสถาปत्य และตกแต่งภายในอาคาร

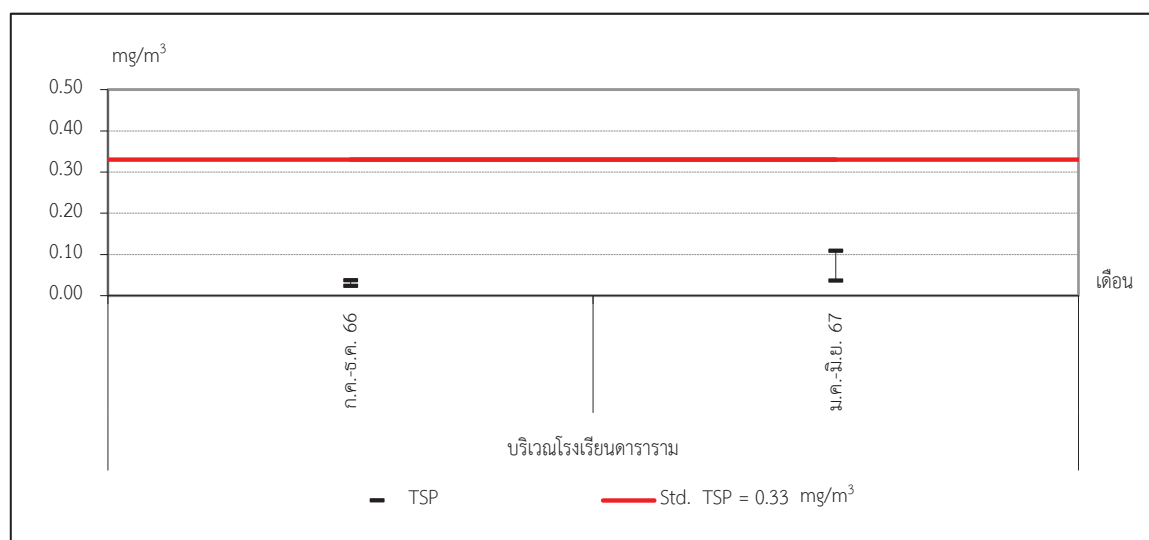
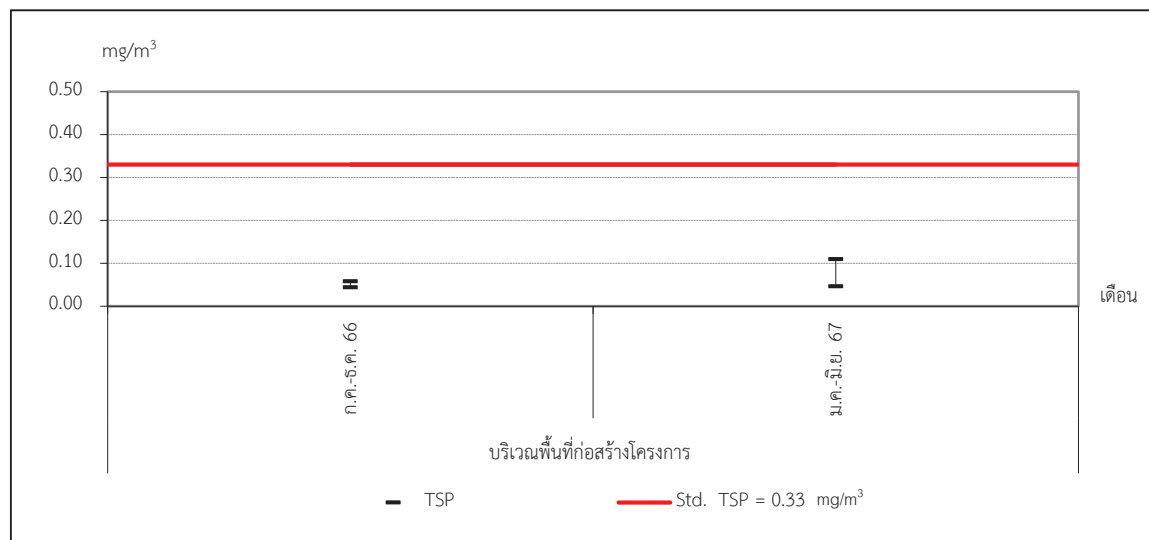
บริเวณโรงเรียนดาราคาม ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในบริเวณโรงเรียน ใกล้กับลานจอดรถ

ตารางที่ 4.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

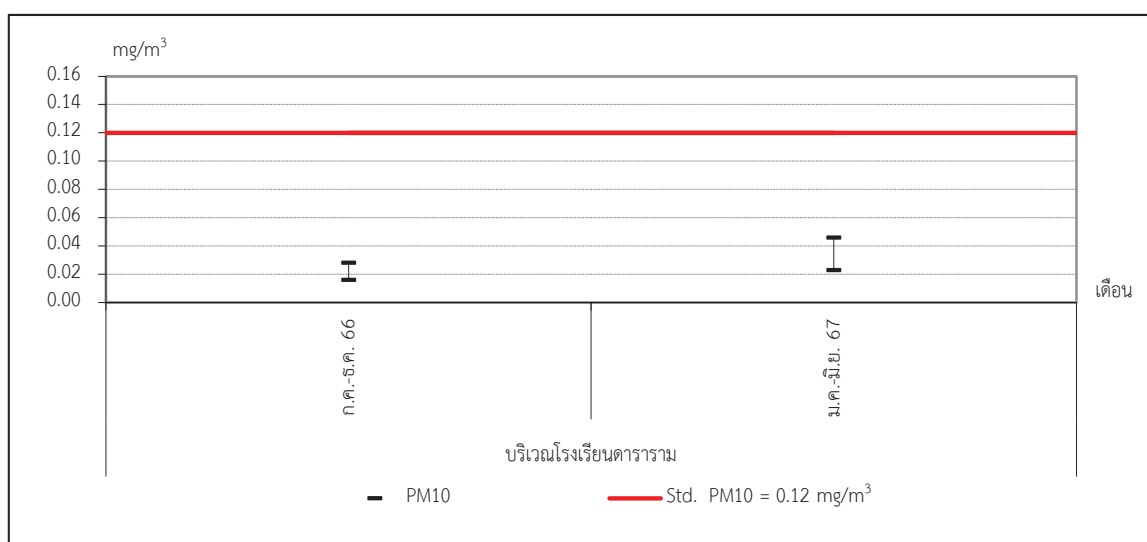
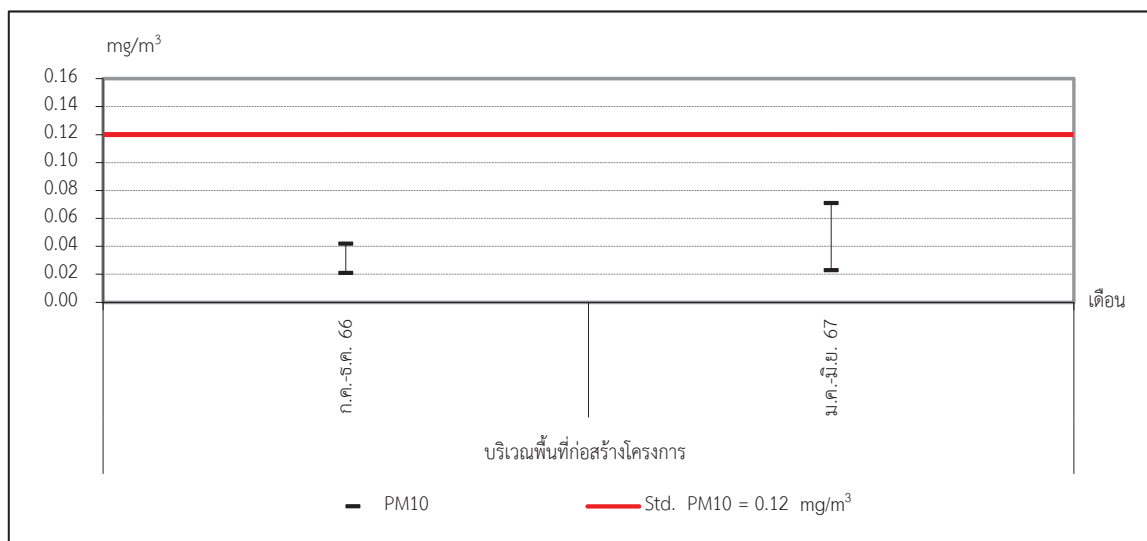
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	
TSP	mg/m ³	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.044-0.058	0.024-0.038	0.33 ^{/1}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.047-0.110	0.037-0.109	
PM10	mg/m ³	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.021-0.042	0.016-0.028	0.12 ^{/1}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.023-0.071	0.023-0.046	
NO ₂	ppm	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.001-0.034	0.002-0.030	0.17 ^{/3}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.003-0.053	0.004-0.040	
SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ppm	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.009-0.030	0.003-0.017	0.12 ^{/1}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.002-0.020	0.002-0.026	
SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.001-0.035	0.001-0.021	0.30 ^{/3}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.002-0.023	0.002-0.025	
CO (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.04-1.06	< 0.04-0.95	30 ^{/4}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.31-4.63	0.23-2.34	
CO (เฉลี่ย 8 ชม.)	ppm	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.11-0.60	0.15-0.55	9 ^{/5}
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.73-3.19	0.39-1.92	
THC	ppm	ก.ค.-ธ.ค. 66	2.08-2.74	1.95-3.23	-
		ม.ค.-มิ.ย. 67	1.75-3.07	1.68-2.69	

หมายเหตุ	:	- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
มาตรฐาน	:	^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ^{/3} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ^{/4} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ในเวลา 1 ชม.) ^{/5} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

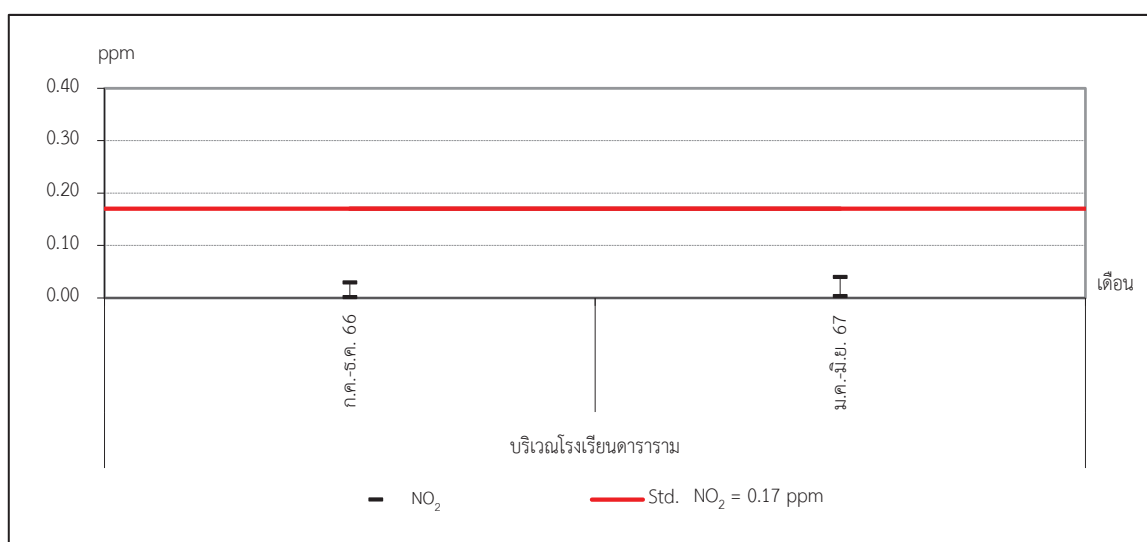
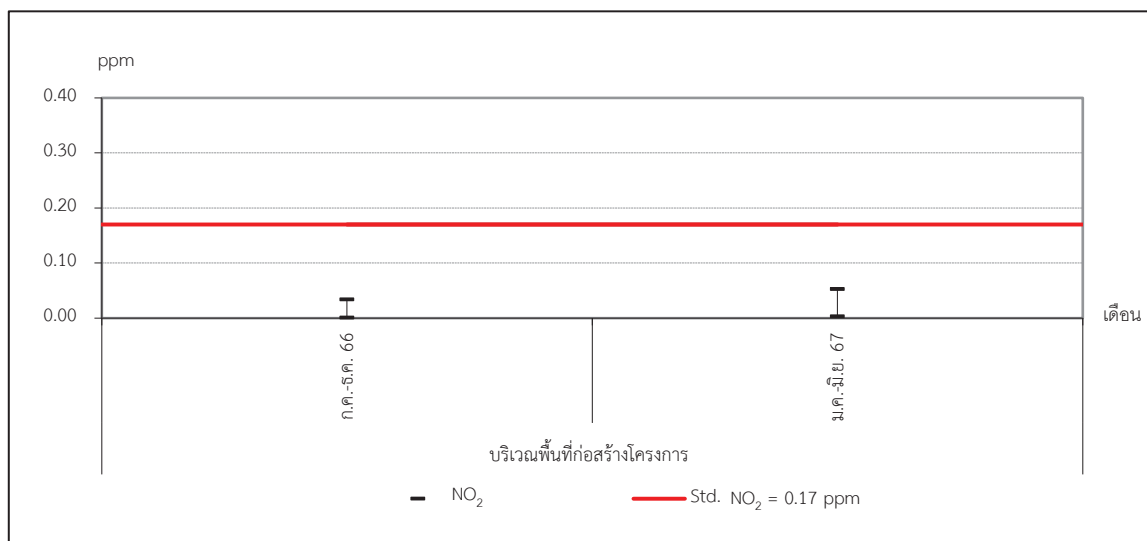
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

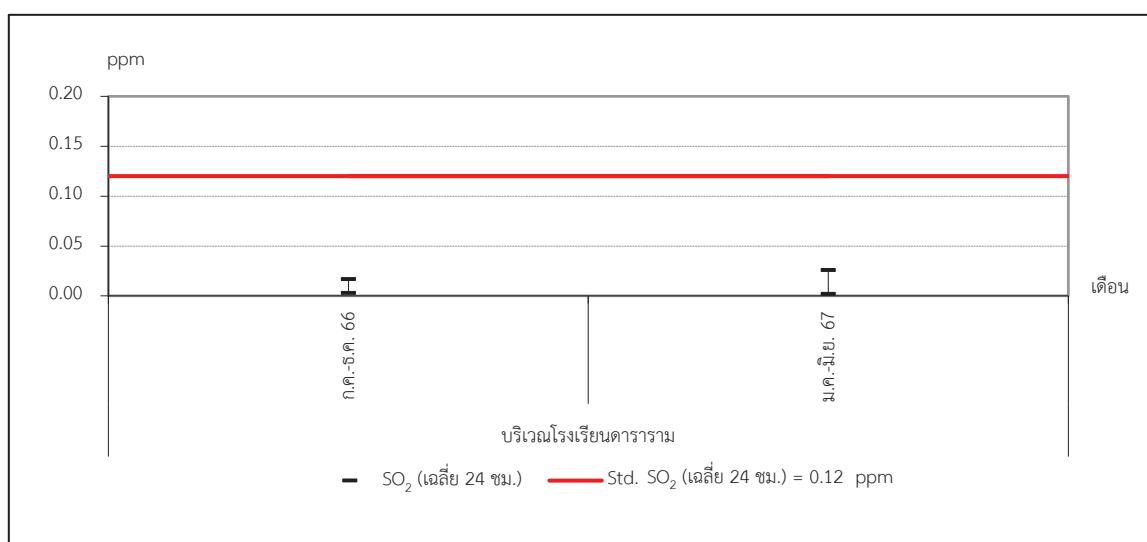
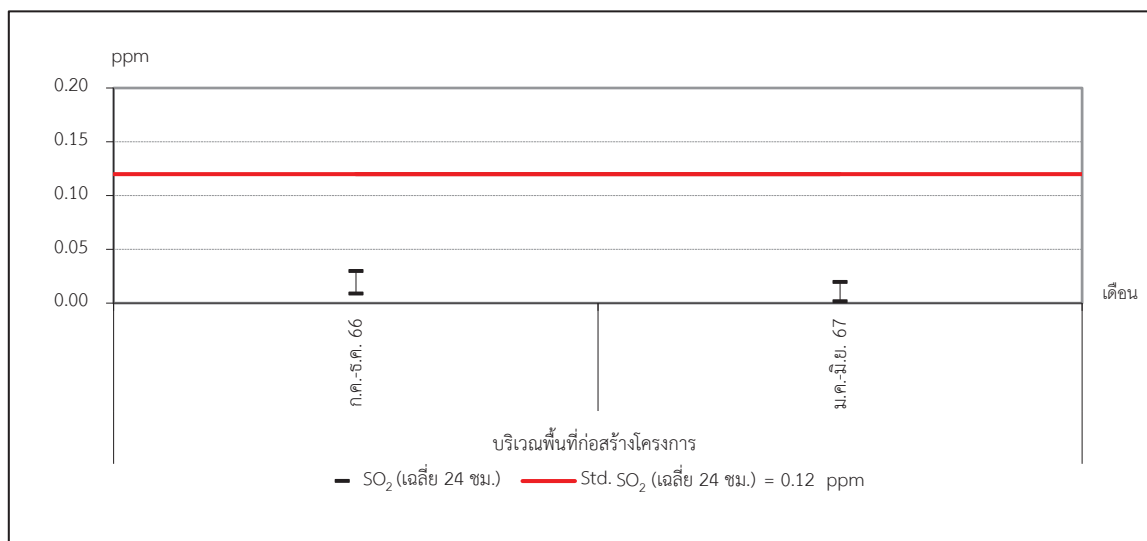


ภาพที่ 4.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

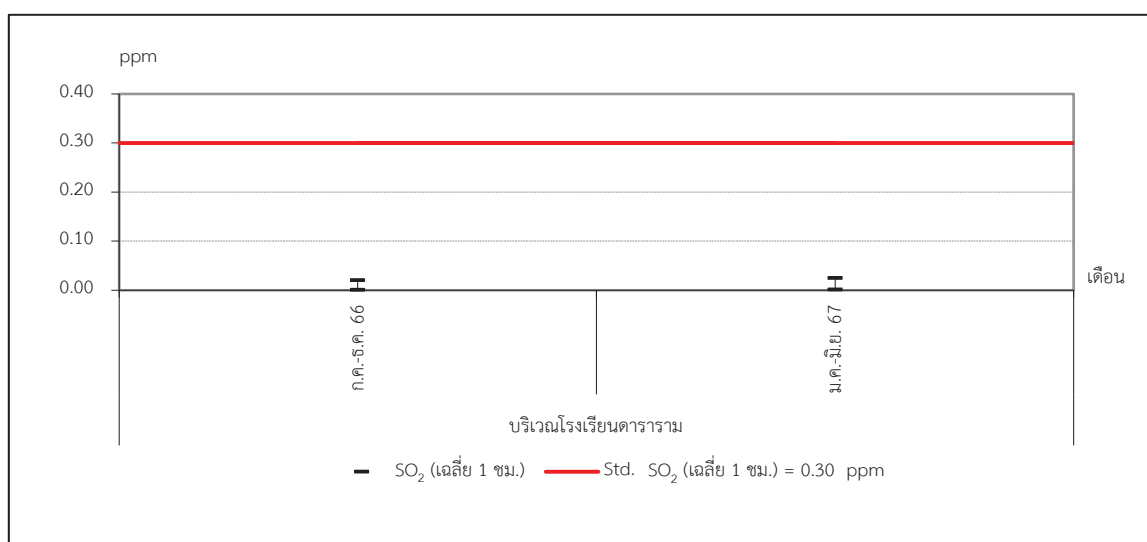
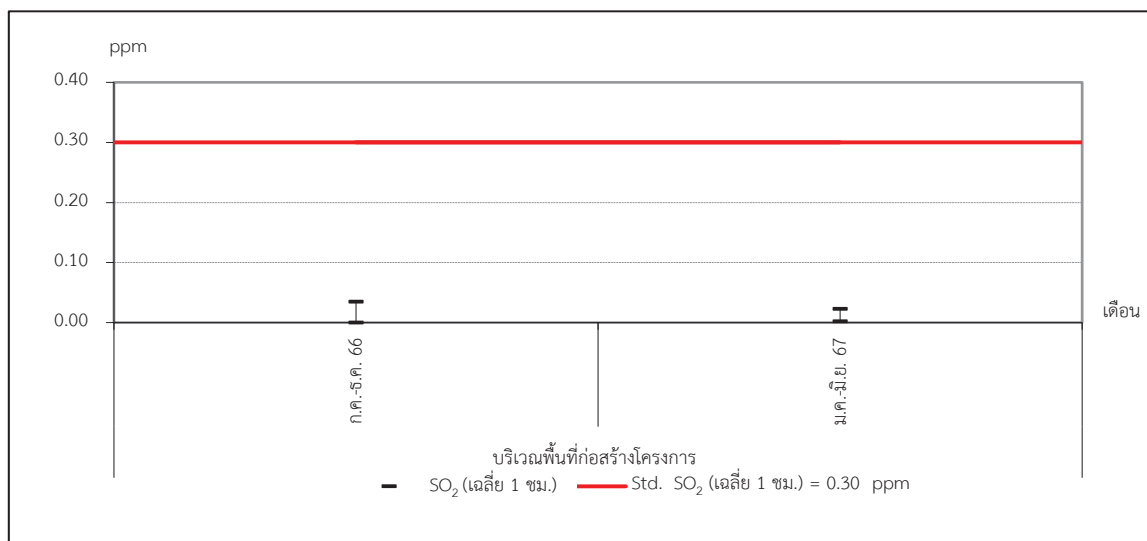


ภาพที่ 4.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

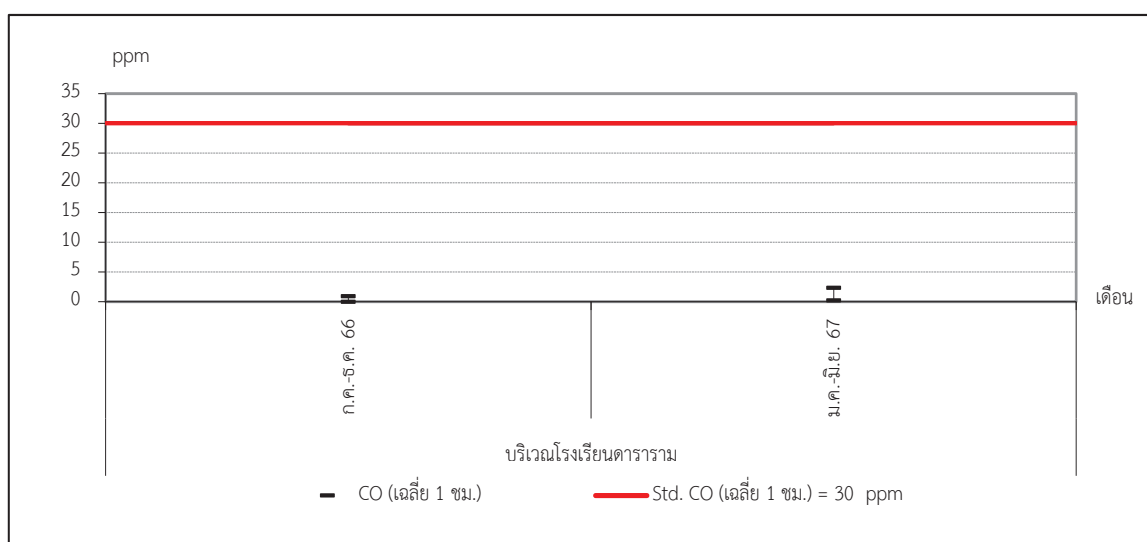
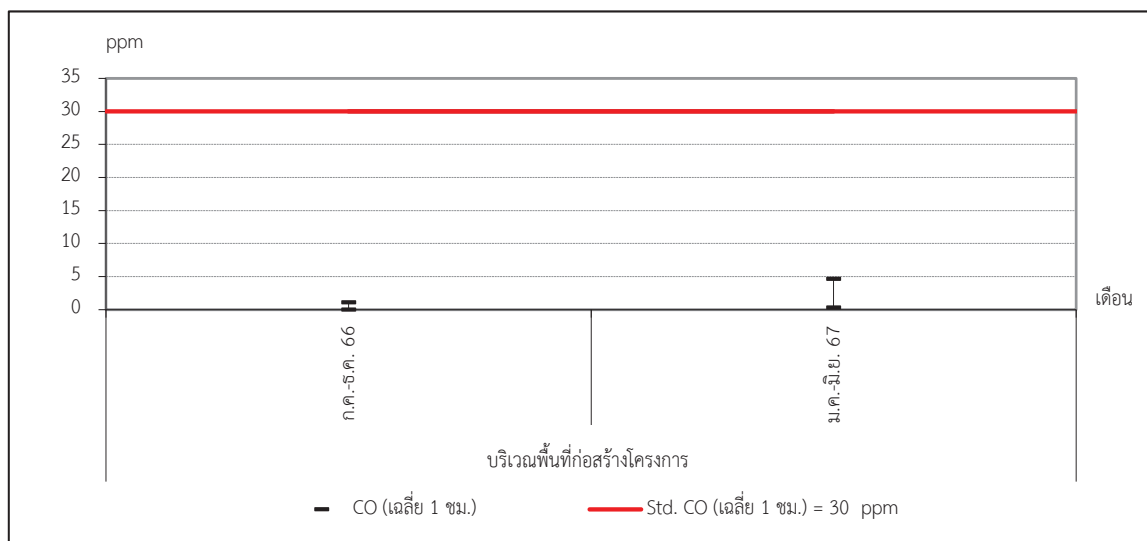
ภาพที่ 4.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ



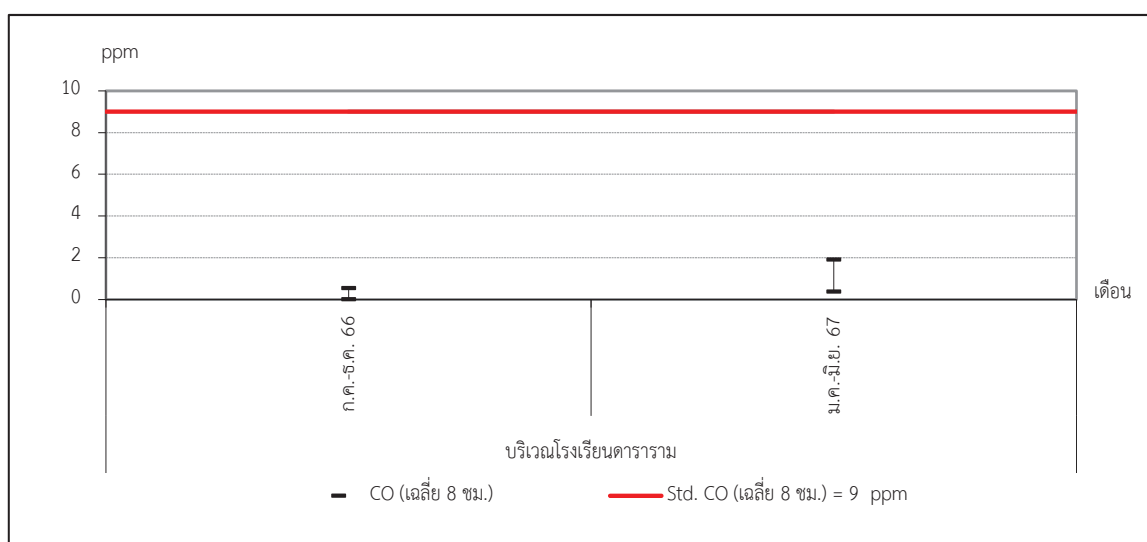
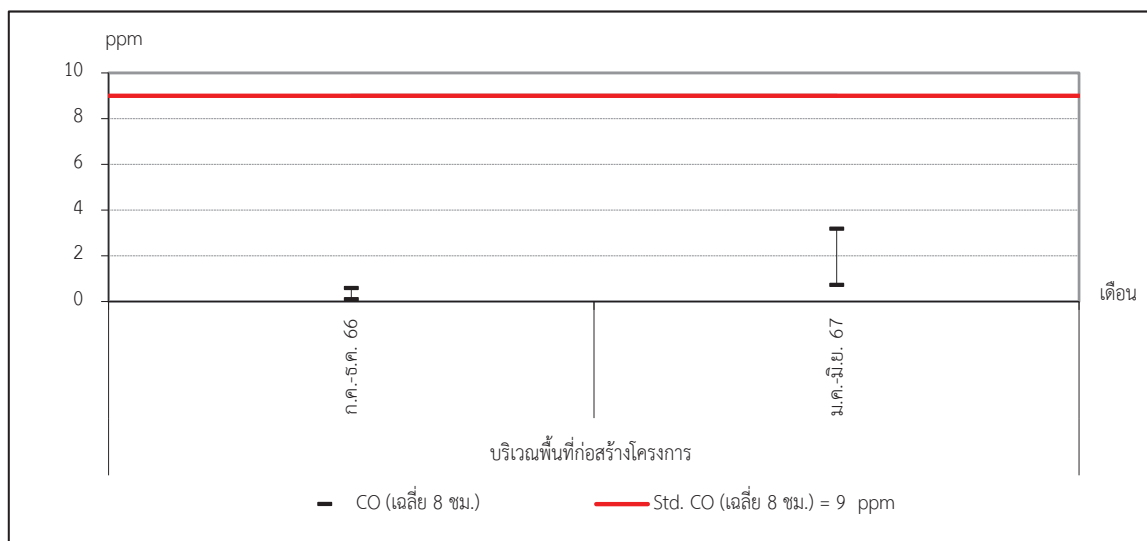
ภาพที่ 4.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ



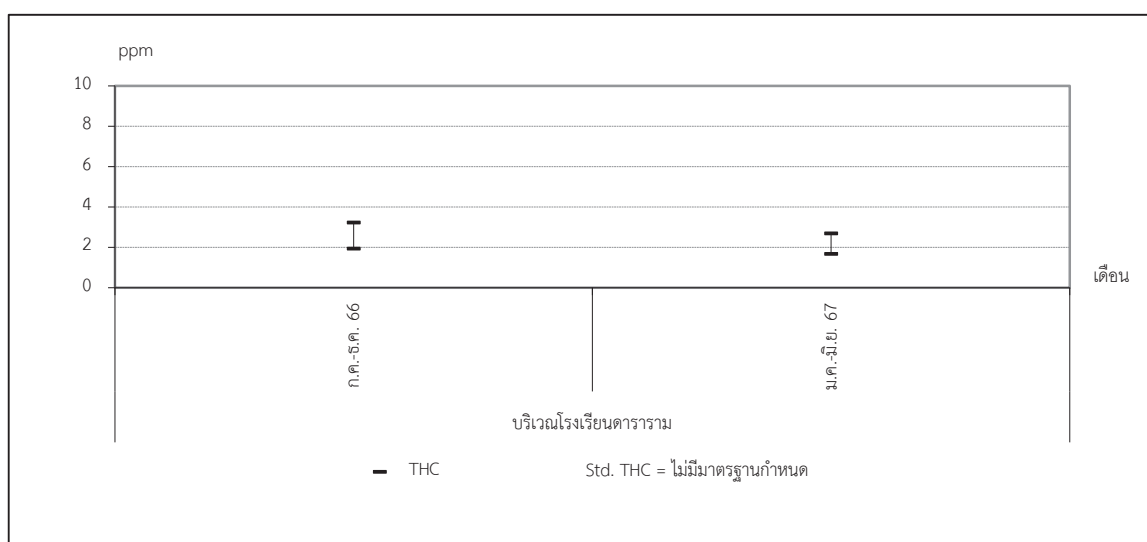
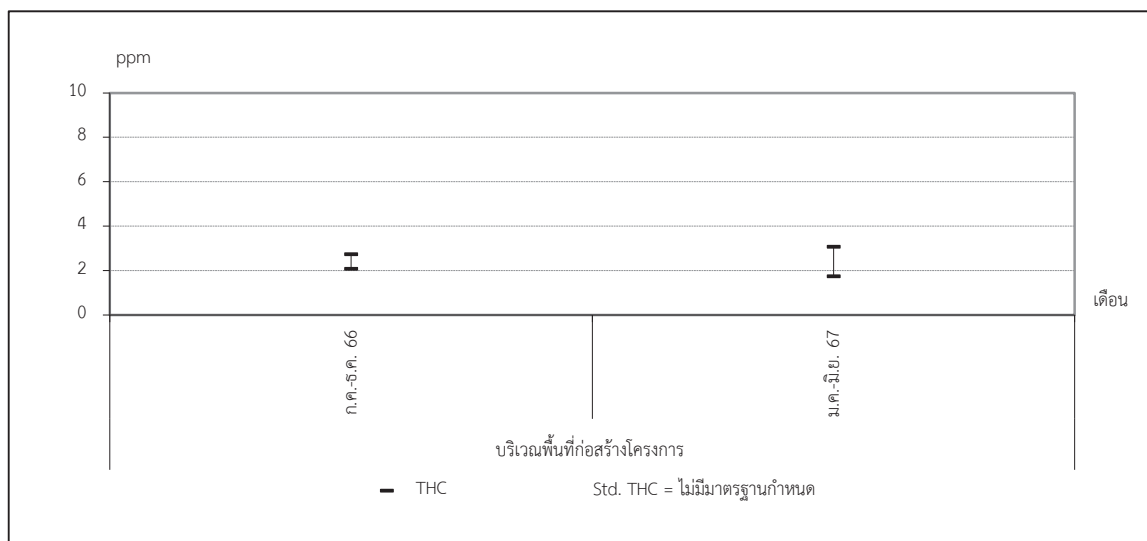
ภาพที่ 4.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO (เฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO (เฉลี่ย 8 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ

4.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ S38 บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในบางช่วงเวลา

- ผลการตรวจวัด CO พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ในเวลา 1 และ 8 ชม.)

- ผลการตรวจวัด NO₂ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด SO₂ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด THC พบว่า มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

บริเวณ โรงเรียนดาราคาม

- ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด CO พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ในเวลา 1 และ 8 ชม.)

- ผลการตรวจวัด NO₂ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด SO_2 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด THC พบว่า มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ค่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

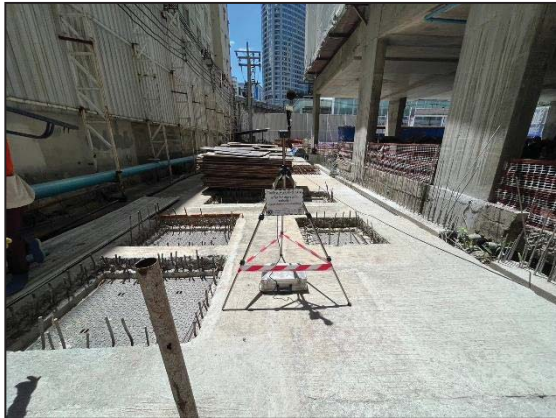
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 อยู่ในช่วงงานสถาปत्य์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวบริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 4.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ดังรูปที่ 4.3-4.4

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 4.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 4.3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 4.4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนดาราคาม

4.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1.	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.), L_{eq} 1 hr.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ตลอด 24 ชั่วโมง
2.	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงสูงสุดตลอด 24 ชั่วโมง
3.	ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})
4.	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{10})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})
5.	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})
6.	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่าง หากค่าที่ได้มากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

4.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 อยู่ในช่วงงานสถาปัตย์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.11-12

ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ							
เวลา	25-26 ม.ค. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	62.1	79.2	66.4	58.5	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	45.7	-
12:00 - 13:00	60.4	76.6	64.3	56.9		56.9	-
13:00 - 14:00	60.4	83.1	64.8	57.0		56.9	-
14:00 - 15:00	61.0	79.8	64.8	57.3		55.1	-
15:00 - 16:00	60.4	75.3	64.0	57.3		56.9	-
16:00 - 17:00	61.6	81.3	66.9	58.0		51.4	-
17:00 - 18:00	61.5	76.9	66.0	57.8		52.4	-
18:00 - 19:00	61.0	78.3	64.4	57.8		55.1	-
19:00 - 20:00	60.5	78.7	64.1	56.8		56.7	-
20:00 - 21:00	59.9	80.7	63.0	56.2		57.8	-
21:00 - 22:00	60.7	83.2	64.2	55.9	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	56.1	-
22:00 - 23:00	59.4	76.7	65.2	55.5		57.3 ถึง 60.8	4.5 ถึง 8.0
23:00 - 00:00	59.1	81.4	63.3	54.7		56.1 ถึง 61.3	3.3 ถึง 8.5
00:00 - 01:00	59.2	74.5	63.1	55.8		57.0 ถึง 61.4	4.2 ถึง 8.6
01:00 - 02:00	58.4	79.0	62.9	54.1		49.3 ถึง 61.6	6.1 ถึง 8.8
02:00 - 03:00	58.4	88.6	61.0	53.1		59.4 ถึง 61.7	6.6 ถึง 8.9
03:00 - 04:00	56.2	73.2	60.1	52.7		60.9 ถึง 61.9	8.1 ถึง 9.1
04:00 - 05:00	56.7	74.5	61.0	52.9		60.6 ถึง 61.7	7.8 ถึง 8.9
05:00 - 06:00	58.5	75.3	62.9	54.3		59.5 ถึง 61.4	6.7 ถึง 8.6
06:00 - 07:00	63.0	89.5	71.5	56.4	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	56.1	-
07:00 - 08:00	62.0	80.4	65.8	57.6		40.4	-
08:00 - 09:00	62.2	83.9	67.6	58.2		48.7	-
09:00 - 10:00	63.3	85.3	69.4	59.0		57.4	-
10:00 - 11:00	65.5	81.5	71.4	59.9		62.9	3.7
L _{eq} 24 hr.	61.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	66.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	73.2-89.5	60.1-71.5	52.7-59.9	-	40.4 ถึง 62.9	3.3 ถึง 9.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120943 Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)							
เวลา	8-9 ก.พ. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	เสียงรบกวน คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	72.3	105.7	61.3	57.7	59.2	71.9	12.7
11:00 - 12:00	65.1	99.0	58.3	55.5	(30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	62.2	3.0
12:00 - 13:00	56.3	80.4	56.9	52.8		60.6	1.4
13:00 - 14:00	63.8	92.9	59.8	56.4		59.1	-
14:00 - 15:00	61.6	85.4	61.4	57.4		51.4	-
15:00 - 16:00	61.4	86.8	62.9	56.4		53.1	-
16:00 - 17:00	60.7	79.9	59.6	55.6		56.1	-
17:00 - 18:00	61.2	93.3	60.2	57.0		54.3	-
18:00 - 19:00	61.3	86.2	60.5	56.4		53.7	-
19:00 - 20:00	55.5	72.4	57.1	52.2		60.9	1.7
20:00 - 21:00	55.1	68.1	57.2	51.6		61.0	1.8
21:00 - 22:00	55.7	71.2	58.2	51.4		60.8	1.6
22:00 - 23:00	55.4	67.2	58.0	51.0	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	61.2 ถึง 61.9	8.4 ถึง 9.1
23:00 - 00:00	55.8	66.1	58.8	51.0		61.1 ถึง 61.8	8.3 ถึง 9.0
00:00 - 01:00	55.1	69.3	58.1	49.9		61.3 ถึง 62.0	8.5 ถึง 9.2
01:00 - 02:00	54.3	67.1	58.2	49.2		61.7 ถึง 62.0	8.9 ถึง 9.2
02:00 - 03:00	53.7	66.3	57.4	48.8		61.9 ถึง 62.1	9.1 ถึง 9.3
03:00 - 04:00	53.7	65.1	56.3	48.8		61.9 ถึง 62.2	9.1 ถึง 9.4
04:00 - 05:00	52.9	66.8	56.1	48.5		61.8 ถึง 62.2	9 ถึง 9.4
05:00 - 06:00	52.8	65.3	55.2	49.0		62.0 ถึง 62.2	9.2 ถึง 9.4
06:00 - 07:00	55.8	79.4	56.8	50.8	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	60.8	1.6
07:00 - 08:00	56.3	74.4	56.8	52.0		60.6	1.4
08:00 - 09:00	70.7	93.9	60.8	65.2		70.1	10.9
09:00 - 10:00	71.6	96.3	67.0	67.2		71.1	11.9
L _{eq} 24 hr.	64.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	65.1-105.7	55.2-67.0	48.5-67.2	-	51.4 ถึง 71.9	1.4 ถึง 12.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120943

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)							
เวลา	6-7 มี.ค. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	65.8	88.9	63.0	59.1	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	63.5	4.3
12:00 - 13:00	62.3	83.0	60.6	60.6		50.5	-
13:00 - 14:00	65.8	91.2	61.0	62.0		63.5	4.3
14:00 - 15:00	66.0	81.8	64.8	61.4		63.8	4.6
15:00 - 16:00	66.0	96.3	63.0	59.9		63.8	4.6
16:00 - 17:00	63.9	89.0	61.2	58.9		59.4	0.2
17:00 - 18:00	62.0	80.6	61.2	58.4		35.6	-
18:00 - 19:00	60.5	80.8	60.9	56.8		56.7	-
19:00 - 20:00	61.6	82.6	61.4	56.6		51.4	-
20:00 - 21:00	59.9	76.8	60.3	56.0		57.8	-
21:00 - 22:00	58.8	77.5	59.4	55.1	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	59.2	0.0
22:00 - 23:00	59.3	79.8	58.7	54.9		55.7 ถึง 60.9	2.9 ถึง 8.1
23:00 - 00:00	58.5	77.4	58.5	54.2		52.4 ถึง 61.4	7.5 ถึง 8.6
00:00 - 01:00	57.1	72.7	58.2	53.1		60.7 ถึง 61.7	7.9 ถึง 8.9
01:00 - 02:00	56.7	73.6	56.7	52.4		59.8 ถึง 61.9	7.0 ถึง 9.1
02:00 - 03:00	56.1	75.1	56.9	51.9		60.3 ถึง 61.9	7.5 ถึง 9.1
03:00 - 04:00	55.7	72.9	55.4	50.6		60.0 ถึง 62.0	7.2 ถึง 9.2
04:00 - 05:00	56.2	83.4	54.8	50.6		59.3 ถึง 62.0	6.5 ถึง 9.2
05:00 - 06:00	57.1	73.6	57.9	52.0		60.6 ถึง 61.7	7.8 ถึง 8.9
06:00 - 07:00	58.7	76.9	59.2	54.7	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	59.3	0.1
07:00 - 08:00	60.4	81.6	60.8	56.1		56.9	-
08:00 - 09:00	62.2	85.1	62.0	58.2		48.7	-
09:00 - 10:00	63.4	88.7	61.8	58.5		57.8	-
11:00 - 12:00	66.8	93.1	60.7	61.6		65.1	5.9
L _{eq} 24 hr.	62.3	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.5	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	72.7-96.3	54.8-64.8	50.6-62.0	-	35.6 ถึง 65.1	0.0 ถึง 9.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230992 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)							
เวลา	17-18 เม.ย. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	54.6	79.1	55.8	52.7	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	61.1	1.9
11:00 - 12:00	55.2	82.2	55.8	52.9		61.0	1.8
12:00 - 13:00	56.7	87.5	57.6	52.2		60.5	1.3
13:00 - 14:00	55.5	80.3	57.2	52.7		60.9	1.7
14:00 - 15:00	56.7	85.7	57.5	52.5		60.5	1.3
15:00 - 16:00	56.7	79.3	58.2	52.8		60.5	1.3
16:00 - 17:00	57.5	87.6	58.6	52.9		60.1	0.9
17:00 - 18:00	61.5	97.3	57.6	53.3		52.4	-6.8
18:00 - 19:00	54.7	70.9	56.1	52.8		61.1	1.9
19:00 - 20:00	54.8	73.2	56.8	52.4		61.1	1.9
20:00 - 21:00	55.6	85.8	56.1	52.2		60.9	1.7
21:00 - 22:00	53.8	68.4	55.1	52.0	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	61.3	2.1
22:00 - 23:00	53.7	68.1	55.0	51.9		61.6 ถึง 62.1	8.8 ถึง 9.3
23:00 - 00:00	53.5	63.8	55.0	51.5		61.9 ถึง 62.2	9.1 ถึง 9.4
00:00 - 01:00	52.7	64.4	54.3	51.0		62.0 ถึง 62.2	9.2 ถึง 9.4
01:00 - 02:00	51.8	66.6	53.0	50.4		62.1 ถึง 62.3	9.3 ถึง 9.5
02:00 - 03:00	51.8	64.1	53.0	50.4		62.1 ถึง 62.3	9.3 ถึง 9.5
03:00 - 04:00	52.0	66.0	53.3	50.4		62.0 ถึง 62.3	9.2 ถึง 9.5
04:00 - 05:00	52.3	69.0	53.3	50.6		61.8 ถึง 62.3	9.0 ถึง 9.5
05:00 - 06:00	53.9	73.1	55.9	51.5		60.8 ถึง 62.2	8.0 ถึง 9.4
06:00 - 07:00	54.2	72.8	55.8	52.2	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	61.2	2.0
07:00 - 08:00	57.1	85.1	58.5	53.7		60.3	1.1
08:00 - 09:00	58.0	87.3	58.6	55.0		59.8	0.6
09:00 - 10:00	59.6	86.3	61.4	55.8		58.3	-0.9
L _{eq} 24 hr.	55.9	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.3	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	63.8-97.3	53.0-61.4	50.4-55.8	-	52.4 ถึง 62.3	-6.8 ถึง 9.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230995

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)							
เวลา	8-9 พ.ค. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	66.0	81.7	69.7	59.2	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	63.8	4.6
12:00 - 13:00	58.9	76.3	61.2	55.3		59.1	-0.1
13:00 - 14:00	61.1	77.4	64.2	57.8		54.7	-4.5
14:00 - 15:00	65.1	93.1	69.4	57.7		62.2	3
15:00 - 16:00	59.8	78.7	61.7	57.0		58.0	-1.2
16:00 - 17:00	61.5	84.0	63.7	58.3		52.4	-6.8
17:00 - 18:00	59.6	81.1	61.7	56.8		58.3	-0.9
18:00 - 19:00	60.0	80.4	61.6	56.1		57.7	-1.5
19:00 - 20:00	59.4	82.2	61.5	56.2		58.5	-0.7
20:00 - 21:00	58.9	74.9	61.1	56.2		59.1	-0.1
21:00 - 22:00	60.0	78.0	62.0	57.3	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	57.7	-1.5
22:00 - 23:00	58.0	74.0	60.4	54.8		60.0 ถึง 61.2	7.2 ถึง 8.4
23:00 - 00:00	58.4	80.6	60.7	54.7		58.4 ถึง 61.4	5.6 ถึง 8.6
00:00 - 01:00	58.1	71.6	60.4	55.4		60.1 ถึง 61.1	7.3 ถึง 8.3
01:00 - 02:00	56.8	73.0	58.9	54.1		60.6 ถึง 61.8	7.8 ถึง 9.0
02:00 - 03:00	56.9	77.6	59.0	53.4		60.0 ถึง 61.9	7.2 ถึง 9.1
03:00 - 04:00	56.8	75.6	58.5	54.4		60.1 ถึง 61.7	7.3 ถึง 8.9
04:00 - 05:00	57.7	74.4	59.1	55.7		59.8 ถึง 61.4	7.0 ถึง 8.6
05:00 - 06:00	58.5	79.9	60.5	55.8		59.6 ถึง 61.3	6.8 ถึง 8.5
06:00 - 07:00	59.4	81.8	61.4	55.0	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	58.5	-0.7
07:00 - 08:00	60.0	82.7	62.2	55.9		57.7	-1.5
08:00 - 09:00	64.4	84.4	67.5	58.8		60.7	1.5
09:00 - 10:00	65.2	82.9	68.4	58.7		62.4	3.2
10:00 - 11:00	62.6	81.1	64.5	59.6		53.7	-5.5
L _{eq} 24 hr.	61.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.3	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	71.6-93.1	58.5-69.7	53.4-59.2	-	52.4 ถึง 63.8	-6.8 ถึง 9.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}

ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)							
เวลา	14-15 มิ.ย. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	65.6	90.1	68.8	58.2	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	58.8	4.7
12:00 - 13:00	57.3	71.2	59.1	55.2		55.1	1.0
13:00 - 14:00	67.6	85.9	71.4	60.6		54.2	0.1
14:00 - 15:00	70.0	95.0	72.9	62.1		52.5	-1.6
15:00 - 16:00	70.1	91.1	72.8	63.6		49.9	-4.2
16:00 - 17:00	66.4	89.2	69.4	59.9		58.5	4.4
17:00 - 18:00	66.3	98.0	68.3	57.5		59.0	4.9
18:00 - 19:00	60.6	84.7	62.9	55.8		57.8	3.7
19:00 - 20:00	62.0	82.0	65.1	56.0		61.0	6.9
20:00 - 21:00	63.0	83.0	65.9	57.3		48.3	-5.8
21:00 - 22:00	55.9	76.8	58.0	52.0	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	57.8	3.7
22:00 - 23:00	55.2	72.4	57.2	51.7		36.0 ถึง 58.4	-11.5 ถึง 10.9
23:00 - 00:00	56.2	78.6	57.3	52.0		44.8 ถึง 56.9	-2.7 ถึง 9.4
00:00 - 01:00	54.7	71.1	56.8	51.5		43.3 ถึง 53.7	-4.2 ถึง 6.2
01:00 - 02:00	54.1	81.0	55.7	50.6		44.1 ถึง 51.2	-3.4 ถึง 3.7
02:00 - 03:00	54.0	73.3	56.0	50.5		42.2 ถึง 51.0	-5.3 ถึง 3.5
03:00 - 04:00	54.0	75.9	55.9	50.6		39.1 ถึง 57.9	-8.4 ถึง 10.4
04:00 - 05:00	53.9	77.5	55.5	50.2		36.1 ถึง 56.9	-11.4 ถึง 9.4
05:00 - 06:00	55.5	76.4	57.7	50.7		36.1 ถึง 59.5	-11.4 ถึง 12
06:00 - 07:00	56.7	82.0	58.3	52.7	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	60.5	6.4
07:00 - 08:00	66.9	96.1	66.8	55.9		66.0	11.9
08:00 - 09:00	68.1	97.9	70.1	60.4		58.0	3.9
09:00 - 10:00	66.8	82.3	68.9	64.2		51.0	-3.1
10:00 - 11:00	67.9	89.4	70.2	64.2		48.6	-5.5
L _{eq} 24 hr.	64.6	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	66.0	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	71.1-98.0	55.5-72.9	50.2-64.2	-	36.0 ถึง 66.0	-11.5 ถึง 12.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987 Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม [dB(A)]							
เวลา	25-26 ม.ค. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	56.4	74.6	61.2	53.7	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	54.2 ถึง 60.9	3.6 ถึง 10.3
11:00 - 12:00	57.0	80.7	60.9	54.0		52.9 ถึง 60.5	2.3 ถึง 9.9
12:00 - 13:00	61.8	84.8	72.3	55.7		57.8 ถึง 60.5	7.2 ถึง 9.9
13:00 - 14:00	60.2	80.5	68.1	54.8		58.6 ถึง 65.8	8.0 ถึง 15.2
14:00 - 15:00	58.3	78.9	62.1	54.1		55.9 ถึง 66.0	5.3 ถึง 15.4
15:00 - 16:00	56.8	78.8	60.9	53.7		54.4 ถึง 60.6	3.8 ถึง 10.0
16:00 - 17:00	59.9	84.6	66.5	54.2		42.0 ถึง 65.8	5.6 ถึง 15.2
17:00 - 18:00	51.8	67.1	54.7	49.8		39.1 ถึง 51.6	1.0
18:00 - 19:00	51.1	69.9	54.7	48.8		46.6 ถึง 52.7	0.7 ถึง 2.1
19:00 - 20:00	50.0	68.4	53.0	48.3		50.6 ถึง 52.6	0.0 ถึง 2.0
20:00 - 21:00	50.0	64.4	52.6	48.2	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	50.6 ถึง 53.2	0.0 ถึง 2.6
21:00 - 22:00	50.3	71.5	53.6	48.1		43.7 ถึง 52.8	0.2 ถึง 2.2
22:00 - 23:00	51.1	70.5	57.5	49.3		50.4 ถึง 56.3	0.2 ถึง 6.1
23:00 - 00:00	49.5	64.2	52.6	47.8		55.0 ถึง 56.9	4.8 ถึง 6.7
00:00 - 01:00	46.9	64.0	49.7	45.3		56.6 ถึง 57.1	6.4 ถึง 6.9
01:00 - 02:00	47.6	62.9	50.8	46.2		56.0 ถึง 57.3	5.8 ถึง 7.1
02:00 - 03:00	45.2	61.5	49.2	43.5		56.4 ถึง 57.4	6.2 ถึง 7.2
03:00 - 04:00	43.9	57.0	48.7	42.4		57.2 ถึง 57.4	7.0 ถึง 7.2
04:00 - 05:00	54.2	80.8	65.1	43.6		50.8 ถึง 66.3	0.6 ถึง 16.1
05:00 - 06:00	50.8	73.9	62.3	45.7		56.0 ถึง 58.6	5.8 ถึง 8.4
06:00 - 07:00	53.7	78.8	61.1	46.9	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	45.9 ถึง 60.0	1.1 ถึง 9.4
07:00 - 08:00	55.9	80.7	63.4	50.6		42.2 ถึง 63.3	4.0 ถึง 12.7
08:00 - 09:00	60.4	77.9	70.2	51.5		50.9 ถึง 66.2	0.3 ถึง 15.6
09:00 - 10:00	58.0	79.5	62.6	54.1		54.4 ถึง 62.4	3.8 ถึง 11.8
L _{eq} 24 hr.	55.9	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	57.0-84.8	48.7-72.3	42.4-55.7	-	39.1 ถึง 70.4	0.0 ถึง 19.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	8-9 ก.พ. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (29 ม.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	54.4	75.2	51.9	48.2	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	29.1 ถึง 61.8	0.9 ถึง 11.2
11:00 - 12:00	58.3	77.0	56.8	52.2		53.2 ถึง 62.9	2.6 ถึง 12.3
12:00 - 13:00	57.1	79.9	56.7	51.5		53.2 ถึง 62.9	2.6 ถึง 12.3
13:00 - 14:00	54.3	74.8	53.9	49.1		29.1 ถึง 57.0	2.3 ถึง 6.4
14:00 - 15:00	56.4	81.1	57.5	50.6		53.2 ถึง 61.5	2.6 ถึง 10.9
15:00 - 16:00	57.6	85.2	58.2	51.5		56.1 ถึง 63.0	5.5 ถึง 12.4
16:00 - 17:00	57.9	88.3	56.0	51.1		51.3 ถึง 63.7	0.7 ถึง 13.1
17:00 - 18:00	56.5	78.3	56.5	51.4		51.3 ถึง 61.3	0.7 ถึง 10.7
18:00 - 19:00	56.4	77.7	56.3	51.5		53.2 ถึง 60.2	2.6 ถึง 9.6
19:00 - 20:00	56.5	74.4	57.1	51.8		53.7 ถึง 60.4	3.1 ถึง 9.8
20:00 - 21:00	56.7	78.5	56.0	52.3		50.1 ถึง 60.1	4.0 ถึง 9.5
21:00 - 22:00	55.1	72.4	54.9	51.0	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	45.3 ถึง 58.3	1.7 ถึง 7.7
22:00 - 23:00	53.5	72.2	52.8	48.5		44.2 ถึง 55.8	1.6 ถึง 5.6
23:00 - 00:00	52.6	75.4	52.6	47.8		44.2 ถึง 55.6	1.0 ถึง 5.4
00:00 - 01:00	54.4	86.8	52.7	47.1		41.4 ถึง 63.7	0.2 ถึง 13.5
01:00 - 02:00	51.0	74.2	50.1	47.3		46.2 ถึง 56.4	2.4 ถึง 6.2
02:00 - 03:00	50.3	70.7	48.9	46.2		54.2 ถึง 56.7	4.0 ถึง 6.5
03:00 - 04:00	49.9	74.3	47.3	45.9		49.4 ถึง 57.1	5.7 ถึง 6.9
04:00 - 05:00	47.3	62.3	47.7	44.6		56.4 ถึง 57.0	6.2 ถึง 6.8
05:00 - 06:00	53.8	73.4	51.2	49.2	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	41.3 ถึง 56.6	0.2 ถึง 6.4
06:00 - 07:00	54.9	75.6	55.1	50.0		45.3 ถึง 59.0	0.7 ถึง 8.4
07:00 - 08:00	56.5	76.5	55.9	50.7		50.9 ถึง 62.4	0.3 ถึง 11.8
08:00 - 09:00	55.8	78.1	55.9	50.0		49.6 ถึง 59.6	3.1 ถึง 9.0
09:00 - 10:00	55.4	76.3	55.4	50.3		44.0 ถึง 59.0	1.1 ถึง 8.4
L _{eq} 24 hr.	55.4	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.3-88.3	47.3-58.2	44.6-52.3	-	29.1 ถึง 63.7	0.2 ถึง 13.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120946

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	6-7 มี.ค. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	60.5	76.7	57.1	55.5	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	55.3 ถึง 67.6	4.7 ถึง 17.0
11:00 - 12:00	58.4	79.2	57.7	56.1		57.5 ถึง 63.2	6.9 ถึง 12.6
12:00 - 13:00	57.6	72.5	58.4	55.4		57.9 ถึง 63.2	7.3 ถึง 12.6
13:00 - 14:00	59.2	77.9	57.1	56.0		56.1 ถึง 62.8	5.5 ถึง 12.2
14:00 - 15:00	59.1	71.9	59.2	56.0		58.8 ถึง 63.2	8.2 ถึง 12.6
15:00 - 16:00	57.6	72.0	56.5	55.1		53.9 ถึง 61.8	3.3 ถึง 11.2
16:00 - 17:00	55.4	71.2	55.5	53.6		52.6 ถึง 56.6	2.0 ถึง 6.0
17:00 - 18:00	54.6	68.9	54.5	52.9		49.1 ถึง 55.7	0.3 ถึง 5.1
18:00 - 19:00	53.0	71.1	53.1	51.7		29.1 ถึง 50.9	0.3 ถึง 0.3
19:00 - 20:00	53.1	65.8	53.5	51.5		29.1 ถึง 54.4	3.8 ถึง 3.8
20:00 - 21:00	52.9	65.2	52.7	52.2		39.2 ถึง 53.2	1.7 ถึง 2.6
21:00 - 22:00	53.7	67.1	53.0	52.8	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	39.1 ถึง 53.2	0.3 ถึง 2.6
22:00 - 23:00	53.2	67.2	52.9	52.3		48.1 ถึง 53.8	1.6 ถึง 3.6
23:00 - 00:00	52.0	65.6	51.1	51.2		52.8 ถึง 55.5	2.6 ถึง 5.3
00:00 - 01:00	51.1	64.7	51.2	50.2		53.8 ถึง 55.5	3.6 ถึง 5.3
01:00 - 02:00	50.8	66.6	50.4	50.0		53.0 ถึง 55.9	2.8 ถึง 5.7
02:00 - 03:00	50.3	60.8	50.1	49.7		55.4 ถึง 56.0	5.2 ถึง 5.8
03:00 - 04:00	50.1	61.3	50.0	49.3		55.2 ถึง 56.1	5.0 ถึง 5.9
04:00 - 05:00	51.0	62.7	50.9	50.2		54.8 ถึง 55.6	4.6 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	51.3	63.7	51.4	50.3		53.7 ถึง 55.6	3.5 ถึง 5.4
06:00 - 07:00	56.4	83.1	53.0	51.3	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	47.8 ถึง 63.6	1.1 ถึง 13.0
07:00 - 08:00	56.3	77.6	55.0	53.1		50.1 ถึง 61.4	2.6 ถึง 10.8
08:00 - 09:00	59.0	74.9	59.4	53.4		57.6 ถึง 64.1	7.0 ถึง 13.5
09:00 - 10:00	58.1	85.5	58.1	55.1		57.6 ถึง 62.9	7.0 ถึง 12.3
L _{eq} 24 hr.	56.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.8-85.5	50.0-59.4	49.3-56.1	-	29.1 ถึง 67.6	0.3 ถึง 17.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}

ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	17-18 เม.ย. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	57.0	88.9	58.5	54.5	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	54.9 ถึง 62.8	4.3 ถึง 12.2
11:00 - 12:00	57.9	78.9	60.5	55.2		55.3 ถึง 65.0	4.7 ถึง 14.4
12:00 - 13:00	57.1	71.3	58.8	55.4		56.1 ถึง 65.0	5.5 ถึง 14.4
13:00 - 14:00	57.0	71.8	58.4	55.5		56.8 ถึง 60.4	6.2 ถึง 9.8
14:00 - 15:00	58.1	74.3	59.8	55.9		57.6 ถึง 61.9	7.0 ถึง 11.3
15:00 - 16:00	57.6	75.5	58.6	56.6		57.9 ถึง 60.2	7.3 ถึง 9.6
16:00 - 17:00	56.9	74.2	58.3	55.5		55.9 ถึง 59.4	5.3 ถึง 8.8
17:00 - 18:00	56.5	77.3	58.5	54.3		54.9 ถึง 60.6	4.3 ถึง 10.0
18:00 - 19:00	56.4	71.5	58.2	54.6		52.0 ถึง 60.8	1.4 ถึง 10.2
19:00 - 20:00	54.5	73.4	56.3	52.1		44.0 ถึง 57.3	-6.6 ถึง 6.7
20:00 - 21:00	53.0	73.5	54.3	51.7	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	29.1 ถึง 53.2	-21.5 ถึง 2.6
21:00 - 22:00	51.7	63.1	53.1	50.3		29.1 ถึง 51.2	-21.5 ถึง 0.6
22:00 - 23:00	52.6	68.8	54.2	51.1		47.1 ถึง 55.4	-3.1 ถึง 5.2
23:00 - 00:00	51.5	64.4	52.8	50.2		48.1 ถึง 56.5	-2.1 ถึง 6.3
00:00 - 01:00	49.3	64.7	50.4	48.1		55.8 ถึง 56.7	5.6 ถึง 6.5
01:00 - 02:00	48.6	61.7	49.5	47.6		55.7 ถึง 56.8	5.5 ถึง 6.6
02:00 - 03:00	48.4	62.8	49.2	47.5		56.3 ถึง 56.8	6.1 ถึง 6.6
03:00 - 04:00	47.9	63.2	48.9	46.9		56.3 ถึง 56.9	6.1 ถึง 6.7
04:00 - 05:00	49.6	63.0	51.0	48.2		55.2 ถึง 56.5	5.0 ถึง 6.3
05:00 - 06:00	54.3	72.9	56.9	51.9	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	52.6 ถึง 57.5	2.4 ถึง 7.3
06:00 - 07:00	55.7	71.4	57.6	53.3		51.3 ถึง 59.0	0.7 ถึง 8.4
07:00 - 08:00	55.0	69.0	57.1	53.0		52.3 ถึง 56.6	1.7 ถึง 6.0
08:00 - 09:00	55.6	69.0	57.6	53.3		50.5 ถึง 57.6	-0.1 ถึง 7.0
09:00 - 10:00	57.4	79.2	59.5	55.1		55.7 ถึง 60.0	5.1 ถึง 9.4
L _{eq} 24 hr.	55.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.2	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.7-88.9	48.9-60.5	46.9-56.6	-	29.1 ถึง 65.0	-21.5 ถึง 14.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	8-9 พ.ค. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
12:00 - 13:00	56.4	72.6	57.2	55.6	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	56.4 ถึง 58.6	5.8 ถึง 8.0
13:00 - 14:00	56.8	79.6	58.1	55.4		56.4 ถึง 59.8	5.8 ถึง 9.2
14:00 - 15:00	56.3	69.4	57.5	55.2		54.6 ถึง 60.9	4.0 ถึง 9.2
15:00 - 16:00	56.5	82.8	57.5	55.1		55.9 ถึง 60.4	5.3 ถึง 9.8
16:00 - 17:00	57.9	72.8	60.0	55.0		55.7 ถึง 66.6	5.1 ถึง 16
17:00 - 18:00	56.7	71.5	57.9	55.3		55.7 ถึง 60.1	5.1 ถึง 9.5
18:00 - 19:00	56.5	71.9	57.9	54.9		54.2 ถึง 58.1	3.6 ถึง 7.5
19:00 - 20:00	56.7	74.5	57.7	55.4		52.6 ถึง 60.5	2.0 ถึง 9.9
20:00 - 21:00	54.3	80.2	55.3	53.0		44.0 ถึง 56.2	-6.6 ถึง 5.6
21:00 - 22:00	54.4	69.1	55.4	53.5		47.2 ถึง 58.6	-3.4 ถึง 8.0
22:00 - 23:00	54.0	72.2	54.8	53.1	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	41.3 ถึง 53.5	-8.9 ถึง 3.3
23:00 - 00:00	54.1	72.4	55.0	53.2		44.2 ถึง 53.8	-6.0 ถึง 3.6
00:00 - 01:00	54.6	79.3	56.9	51.8		44.2 ถึง 62.0	-6.0 ถึง 11.8
01:00 - 02:00	52.2	60.9	52.6	51.6		51.8 ถึง 55.4	1.6 ถึง 5.2
02:00 - 03:00	52.6	60.0	53.4	51.9		52.1 ถึง 55.0	1.9 ถึง 4.8
03:00 - 04:00	51.2	64.3	52.4	50.2		53.4 ถึง 55.9	3.2 ถึง 5.7
04:00 - 05:00	52.2	71.5	53.0	51.1		53.0 ถึง 55.3	2.8 ถึง 5.1
05:00 - 06:00	54.3	72.0	55.6	52.6		41.4 ถึง 58.3	-8.8 ถึง 8.1
06:00 - 07:00	56.7	77.5	58.1	53.7		50.9 ถึง 64.5	0.3 ถึง 13.9
07:00 - 08:00	55.6	70.6	57.3	53.5		53.4 ถึง 57.5	2.8 ถึง 6.9
08:00 - 09:00	55.5	71.9	57.2	53.6	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	52.9 ถึง 58.4	2.3 ถึง 7.8
09:00 - 10:00	56.8	79.4	58.1	55.0		54.6 ถึง 60.8	4.0 ถึง 10.2
10:00 - 11:00	57.7	74.8	59.1	55.7		57.0 ถึง 62.8	6.4 ถึง 12.2
11:00 - 12:00	56.5	71.1	57.7	55.3		55.7 ถึง 58.8	5.1 ถึง 8.2
L _{eq} 24 hr.	55.6	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.7	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.0-82.8	52.4-60.0	50.2-55.7	-	41.3 ถึง 66.6	-8.9 ถึง 16.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 01120948

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No. ACC23037

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	14-15 มิ.ย. 67						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	55.4	73.2	57.7	51.9	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	52.9 ถึง 58.7	2.3 ถึง 8.1
11:00 - 12:00	60.7	87.9	62.7	55.5		55.5 ถึง 69.5	4.9 ถึง 18.9
12:00 - 13:00	57.9	79.0	60.4	53.4		44.0 ถึง 63.2	-6.6 ถึง 18.9
13:00 - 14:00	55.0	71.3	57.5	51.8		44.9 ถึง 59.1	-5.7 ถึง 8.5
14:00 - 15:00	60.6	90.1	62.4	53.8		53.9 ถึง 70.1	3.3 ถึง 19.5
15:00 - 16:00	56.4	74.9	58.7	53.0		51.7 ถึง 60.5	1.1 ถึง 9.9
16:00 - 17:00	54.2	74.7	56.1	51.4		42.2 ถึง 56.1	-8.4 ถึง 5.5
17:00 - 18:00	54.6	77.0	55.9	49.8		39.2 ถึง 62.1	-11.4 ถึง 11.5
18:00 - 19:00	53.5	80.5	56.1	49.2		49.1 ถึง 60.4	-1.5 ถึง 9.8
19:00 - 20:00	51.2	73.4	52.5	49.3		42.0 ถึง 53.4	-8.6 ถึง 2.8
20:00 - 21:00	51.7	63.6	52.7	50.6	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	39.1 ถึง 50.4	-11.5 ถึง -0.2
21:00 - 22:00	52.4	64.5	53.9	50.9		29.1 ถึง 52.0	-21.5 ถึง 1.4
22:00 - 23:00	51.7	62.6	52.6	50.9		53.4 ถึง 55.4	3.2 ถึง 5.2
23:00 - 00:00	51.7	58.6	52.3	51.0		54.2 ถึง 55.1	4.0 ถึง 4.9
00:00 - 01:00	52.1	60.6	52.9	51.3		52.6 ถึง 55.0	2.4 ถึง 4.8
01:00 - 02:00	52.7	66.3	53.4	51.8		50.4 ถึง 54.8	0.2 ถึง 4.6
02:00 - 03:00	50.9	63.7	51.6	50.0		54.4 ถึง 56.4	4.2 ถึง 6.2
03:00 - 04:00	48.9	70.2	49.4	47.8		56.2 ถึง 56.6	6.0 ถึง 6.4
04:00 - 05:00	48.9	70.8	49.5	47.3		55.1 ถึง 56.8	4.9 ถึง 6.6
05:00 - 06:00	52.9	72.4	54.9	48.2	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	47.1 ถึง 59.0	-3.1 ถึง 8.8
06:00 - 07:00	51.7	71.8	53.7	47.5		29.1 ถึง 53.2	-21.5 ถึง 2.6
07:00 - 08:00	52.0	71.6	54.3	47.9		44.9 ถึง 57.9	-5.7 ถึง 7.3
08:00 - 09:00	51.1	65.6	53.2	48.9		42.0 ถึง 52.2	-8.6 ถึง 1.6
09:00 - 10:00	53.1	69.6	55.2	50.5		44.9 ถึง 52.6	-5.7 ถึง 2.0
L _{eq} 24 hr.	54.7	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.6-90.1	49.4-62.7	47.3-55.5	-	39.1-69.4	0.0-18.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน

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

เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



ตารางที่ 4.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด		มาตรฐาน
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ [dB(A)]	บริเวณโรงเรียนดาราคาม [dB(A)]	
L_{eq} 24 hr.	ก.ค.-ธ.ค. 66	60.8-63.4	54.2-58.3	70 ¹
	ม.ค.-มิ.ย. 67	55.9-64.0	55.4-56.0	
L_{dn}	ก.ค.-ธ.ค. 66	65.0-68.9	57.3-60.2	-
	ม.ค.-มิ.ย. 67	60.3-66.1	58.8-60.7	
L_{max}	ก.ค.-ธ.ค. 66	67.3-90.8	56.3-93.1	115 ¹
	ม.ค.-มิ.ย. 67	63.8-105.7	57.0-90.1	
L_{10}	ก.ค.-ธ.ค. 66	55.8-70.4	46.5-66.8	-
	ม.ค.-มิ.ย. 67	53.0-72.9	47.3-72.3	
L_{90}	ก.ค.-ธ.ค. 66	51.3-66.0	42.4-66.2	-
	ม.ค.-มิ.ย. 67	50.2-67.0	42.4-56.6	
เสียงรบกวน	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.0-11.8	0.0-27.8	10 ²
	ม.ค.-มิ.ย. 67	-11.5 ถึง 12.7	-21.5 ถึง 19.8	

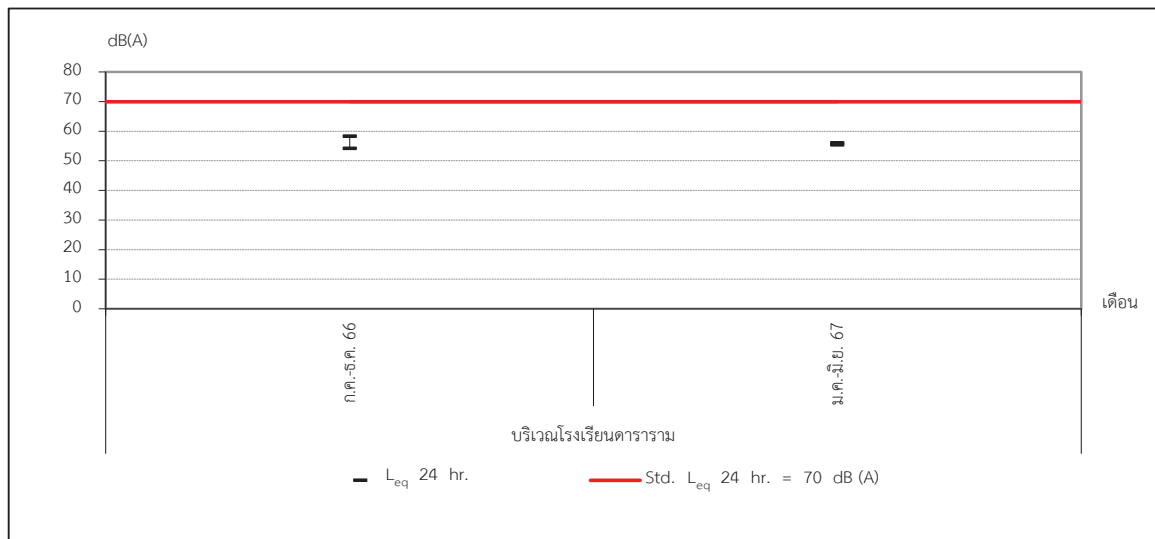
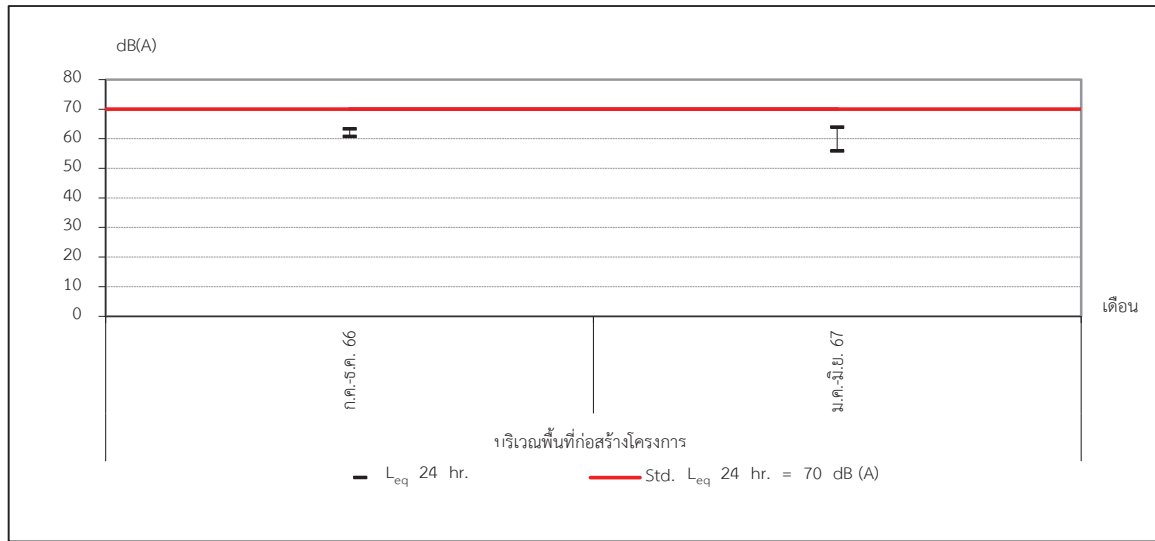
มาตรฐาน : ¹= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540
เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
²= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

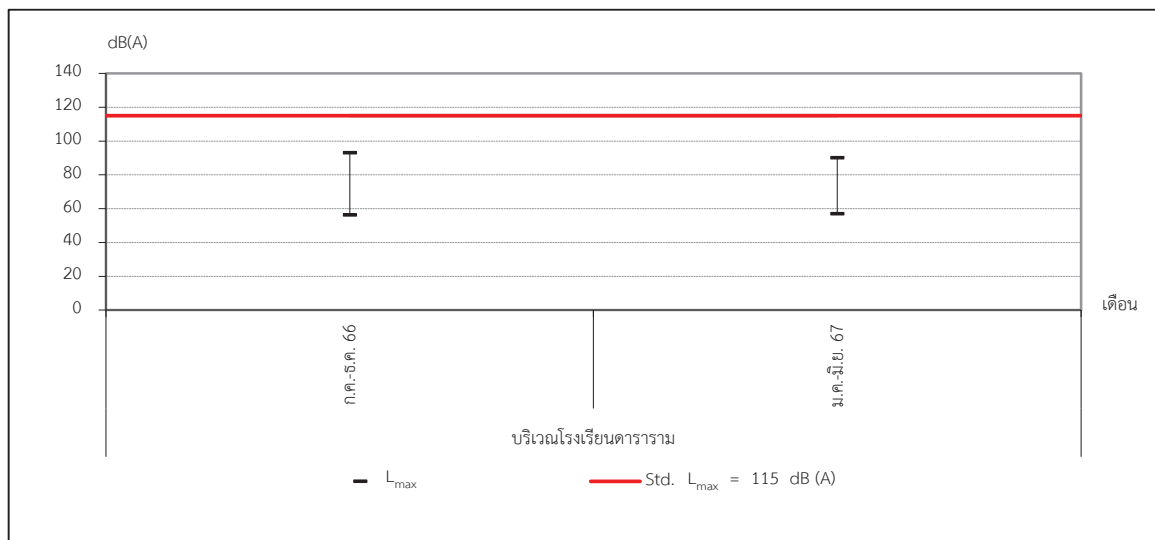
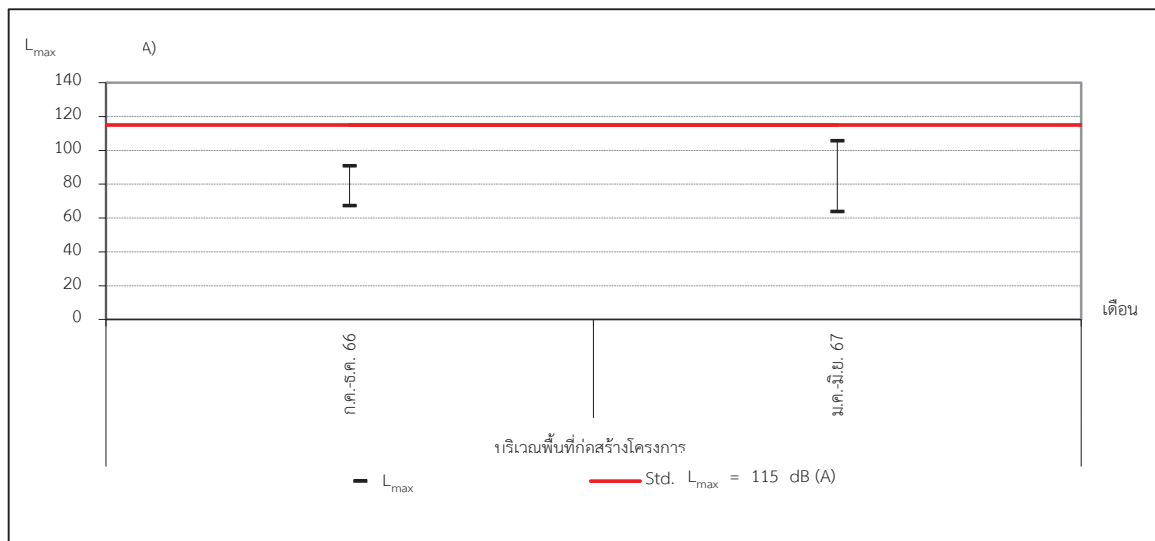
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

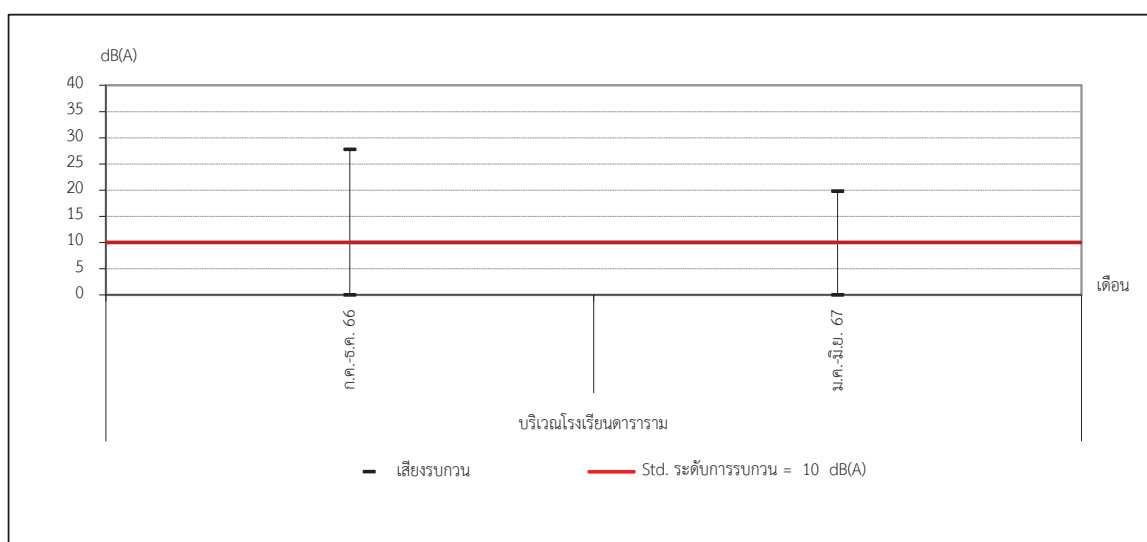
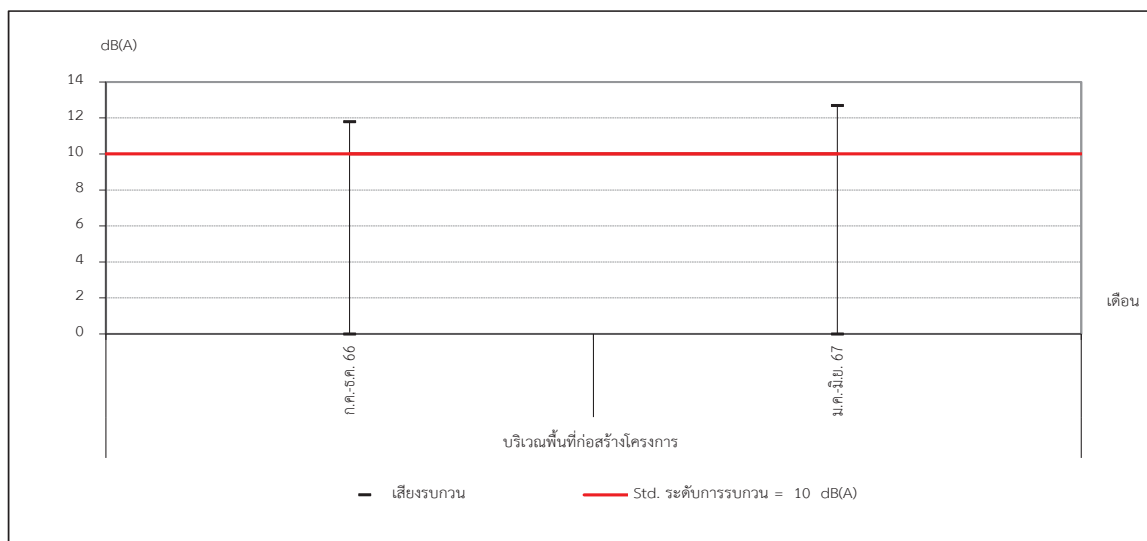
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ณ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาพที่ 4.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)



ภาพที่ 4.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



ภาพที่ 4.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

4.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ($L_{eq} 24 \text{ hr}$, L_{max}) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปกำหนด

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนดาราคาม มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางวันและบางช่วงเวลา ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq} 24 \text{ hr}$, L_{max}) และระดับเสียงรบกวนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดทุกประการ เช่น

1. จัดทำรั้วสูง 6 เมตร เป็นแนวกำแพงกันเสียงและกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการ
2. ตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ และควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและเสียงรบกวนน้อยที่สุด
3. แจ้งให้ผู้รับเหมาควบคุมกิจกรรมการรื้อถอนต่างๆภายในอาคาร ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังอย่างเคร่งครัด เช่น กำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
4. กำชับผู้รับเหมาไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน และห้ามมีกิจกรรมการก่อสร้างเกินช่วงเวลาตามมาตรการกำหนด (08:00-18:00 น.) หรือหากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) ต้องไม่เกินเวลา 20:00 น. ทั้งนี้ในรอบมกราคม - มิถุนายน 2567 ไม่มีการก่อสร้างนอกเหนือเวลาที่กำหนด

4.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

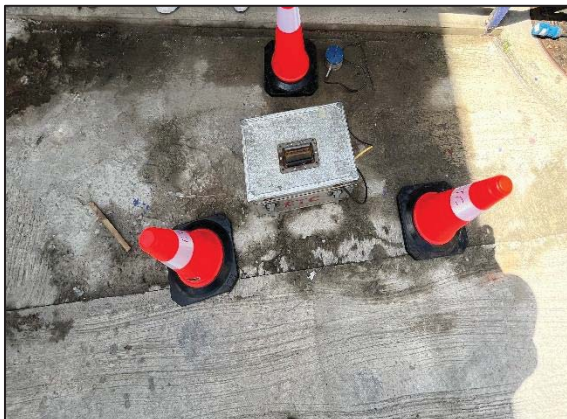
การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 อยู่ในช่วงงานสถาปต์ย์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 สำหรับแผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังภาพที่ 4.14 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 4.5-4.6

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ภาพที่ 4.14 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 4.5 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 4.6 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนดาราคาม

4.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตาราง ที่ 4.13

ตารางที่ 4.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate V 2.61	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ซึ่งเครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความ สั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็ว (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

4.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 อยู่ในช่วงงานสถาปัตย์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน
2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัด
เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.14-4.15

ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ						
25-26 ม.ค. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
8-9 ก.พ. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
6-7 มี.ค. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
17-18 เม.ย. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
8-9 พ.ค. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
14-15 มิ.ย. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

บริเวณโรงเรียนดาราคาม						
25-26 ม.ค. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
8-9 ก.พ. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
6-7 มี.ค. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
17-18 เม.ย. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
8-9 พ.ค. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
14-15 มิ.ย. 67						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard	-	5.00	-	5.00	-	5.00



หมายเหตุ	:	N/A	=	Not Applicable
		Velocity	=	ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที (ความถี่สัมพัทธ์)
		Frequency (f)	=	ความถี่ของความถี่สัมพัทธ์ ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
		Tran	=	แกน Y
		Vert	=	แกน Z
		Long	=	แกน X
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่สัมพัทธ์เพื่อกันผลกระทบต่ออาคาร (มาตรฐานความถี่สัมพัทธ์ของอาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความถี่สัมพัทธ์ ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์)		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

ตารางที่ 4.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Long (แกน X)	
		Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
	ม.ค.-มิ.ย. 67	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
บริเวณโรงเรียนดาราคาม	ก.ค.-ธ.ค. 66	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
	ม.ค.-มิ.ย. 67	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
มาตรฐาน		-	5.00	-	5.00	-	5.00

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที (ความสั่นสะเทือน)

Frequency (f) = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์

Tran = แกน Y

Vert = แกน Z

Long = แกน X

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (มาตรฐานความสั่นสะเทือนอ้างอิงอาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์)

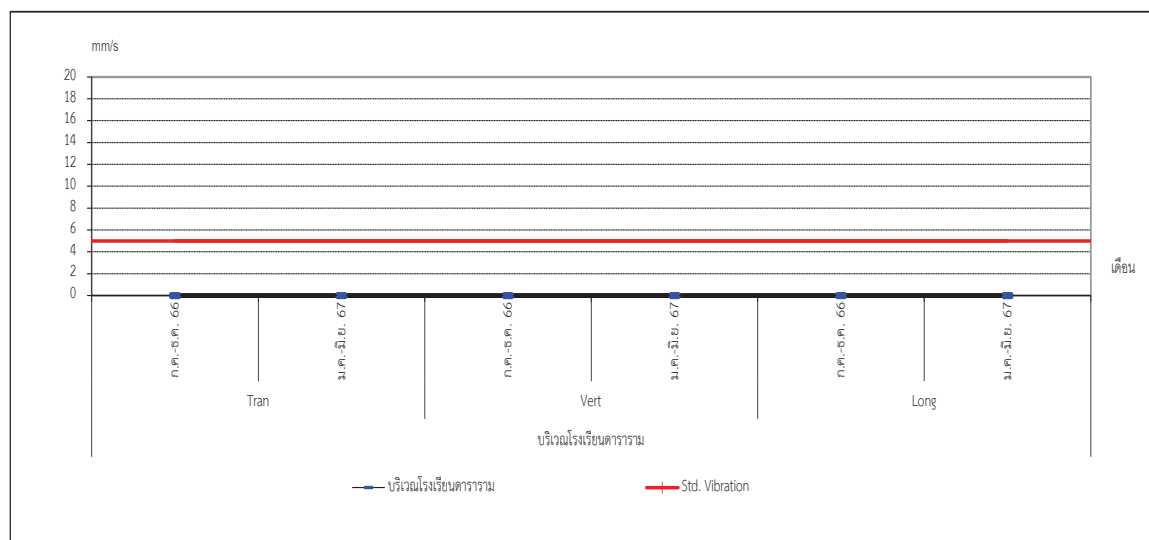
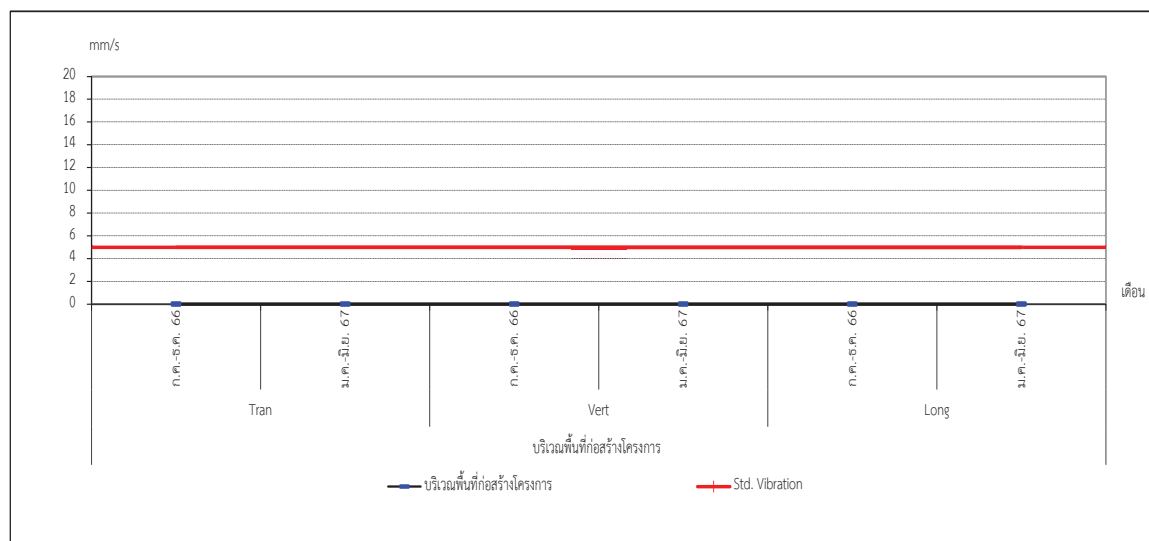
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางสาวณิเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ภาพที่ 4.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 อยู่ในช่วงงานสถาปत्य์ และตกแต่งภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

จากผลการตรวจวัด พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดไว้ โดยมาตรฐานความสั่นสะเทือนอ้างอิงอาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็น เฮิร์ตซ์

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน พบว่า ความสั่นสะเทือนมีแนวโน้มไม่แตกต่างจากครั้งที่ผ่านมา

4.4 การจราจร

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน และที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และตรวจสอบการจอดรถของผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการบริเวณโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถภายนอกโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน



เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย
บริเวณด้านหน้าโครงการ



พื้นที่จอดรถภายในโครงการ

4.5 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ S38 จำกัด บริษัท ไพร้ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 4.16 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 4.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 4.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 4.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

4.5.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 และ 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.16 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.17

ตารางที่ 4.16 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)
2	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method : (SM:5220B)
3	pH (on site)	Electrometric Method
4	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500S2-F)
5	Temperature	Laboratory and Field Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
9	Coliform Bacteria	MPN : 100 ml
10	Settleable Solids	Volumetric Method (SM:2540F)

4.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.18-4.19 และคุณภาพน้ำประปาแสดงดังตารางที่ 4.20 และคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับผลน้ำประปา แสดงดังตารางที่ 4.21-4.22

ตารางที่ 4.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี 2567

โครงการ S38 บริษัท ไพร้ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง								
		ด้านหน้าโครงการ								
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67			
Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	5.7	2.6	2.6	18.8	15.1	< 2.0	< 2.0-18.8	≤ 30, ≤ 20 ^{2/}	
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	4.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0-4.0	≤ 20	
pH (on site)	-	7.2	7.5	8.1	7.4	7.2	6.9	6.9-8.1	5.0-9.0	
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	0.51	< 0.50	0.70	< 0.50	< 0.50	< 0.50-0.70	≤ 1	
Temperature	°C	26	21	32	33	32	32	21-33	-	
Total Dissolved Solids	mg/L	516	600	724	284	456	286	284-724	***	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	8	84	< 5	38	< 5	< 5	< 5-84	≤ 35	
Total Suspended Solids	mg/L	< 5	12	32	6	< 5	< 5	< 5-32	≤ 40, ≤ 30 ^{2/}	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	4,900	> 160,000	> 160,000	> 160,000	ND	ND	ND- >160,000	-	

หมายเหตุ	:	- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
มาตรฐาน	:	1/มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2/ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 *** = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L ซึ่งปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติมีค่าดังตารางที่ 4.20
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลสกุล นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อวิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธิทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
		เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

ตารางที่ 4.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง			มาตรฐาน
		บริเวณบ่อกำน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L		< 2.0-116	< 2.0-18.8	$\leq 30, \leq 20^{2/}$
Oil and Grease	mg/L		< 3.0	< 3.0-4.0	≤ 20
pH (on site)	-		7.6-8.0	6.9-8.1	5.0-9.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S		< 0.50-2.45	< 0.50-0.70	≤ 1
Temperature	°C		28-30	21-33	-
Total Dissolved Solids	mg/L		322-676	284-724	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N		< 5-182	< 5-84	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L		< 5-30	< 5-32	$\leq 40, \leq 30^{2/}$
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 ml		1,700- > 160,000	ND- >160,000	-

หมายเหตุ**มาตรฐาน**

- : - มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
- : 1/มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด 2/ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 *** = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L ซึ่งปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติมีค่าดังตารางที่ 4.22
- : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ นางสาวพรพินันท์ วริยกุลกุล นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์
- : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
- : นายกะวีร์ สุภาพรพิย
- : 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ชื่อวิเคราะห์/ควบคุม

เบอร์โทรศัพท์



ตารางที่ 4.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการ S38 บริษัท ไพรัม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา					ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Total Dissolved Solid	mg/L	308	274	248	202	316	202-316

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ นางสาวพรพินท์ วิทยาลัยกุล นายภาณุมี บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม

: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์

เบอร์โทรศัพท์

: 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



ตารางที่ 4.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ
เมื่อเปรียบเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	516	600	724	284	456
TDS (น้ำประปา)	mg/L	308	274	248	202	316
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	208	326	476	82	140
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500	500	500	500

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อวิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุชาทรัพย์

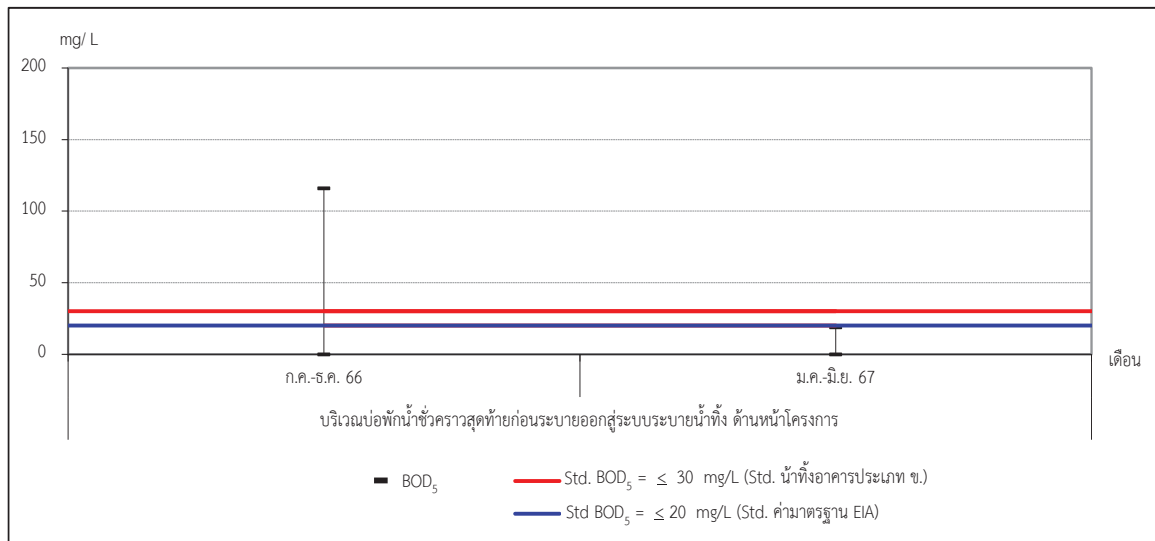
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



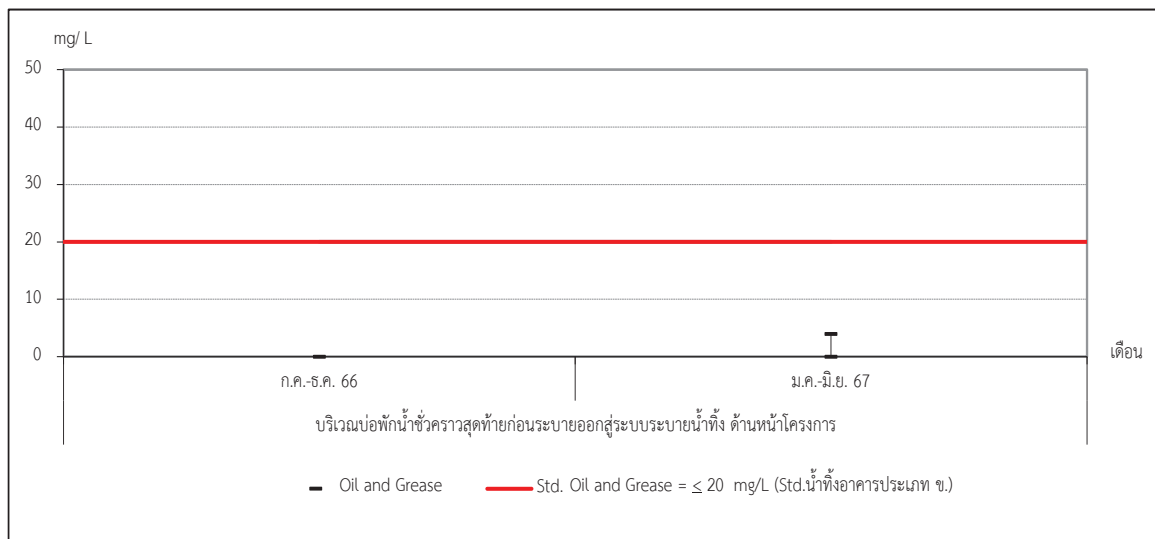
ตารางที่ 4.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา
บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567
เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		ก.ค.จ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	322-676	284-724
TDS (น้ำประปา)	mg/L	145-250	202-316
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	149-426	22-476
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500

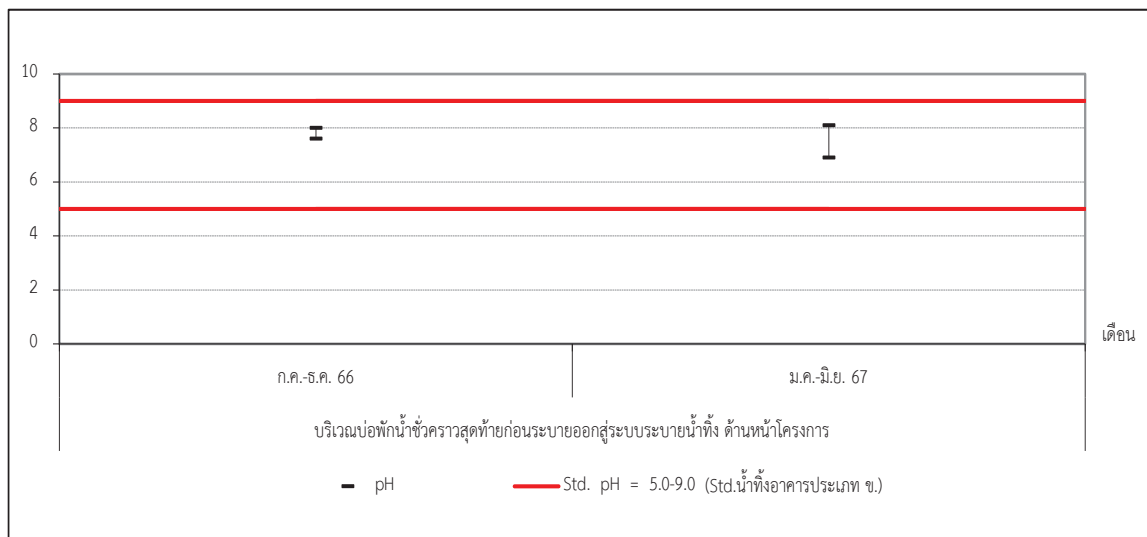
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



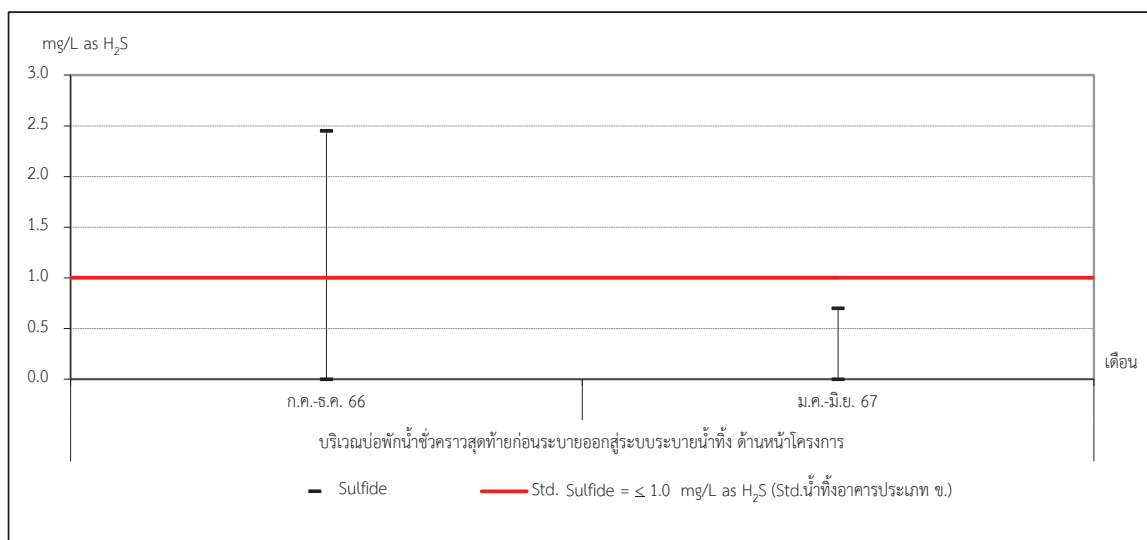
ภาพที่ 4.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำทิ้ง



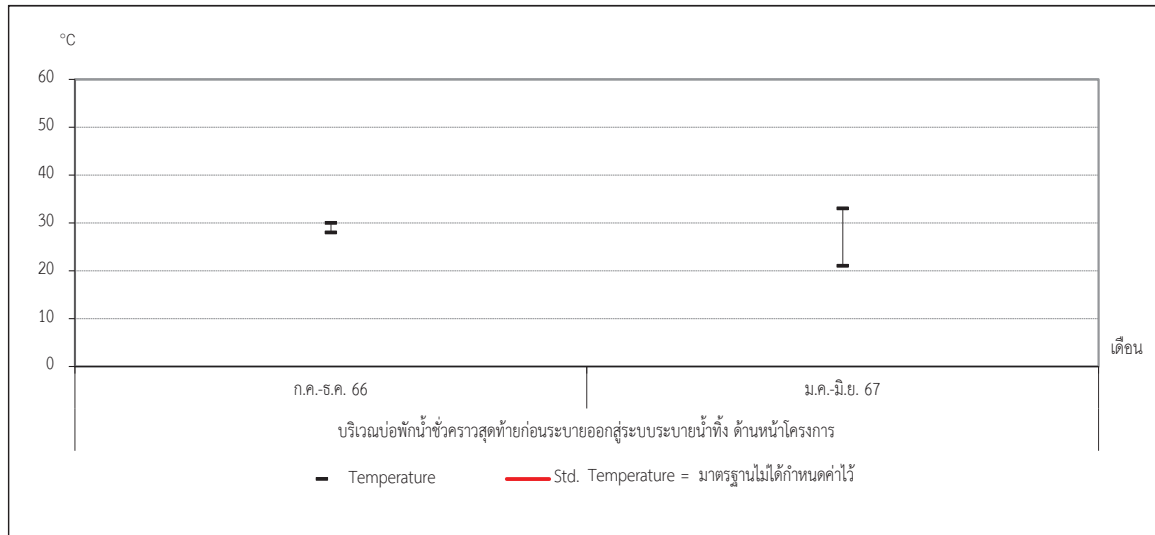
ภาพที่ 4.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง



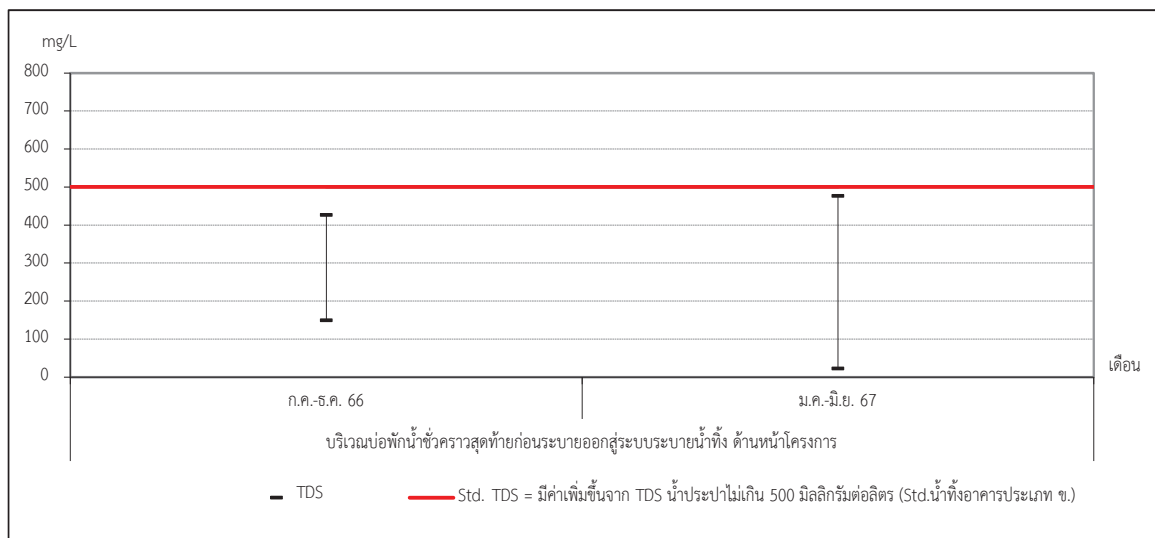
ภาพที่ 4.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง



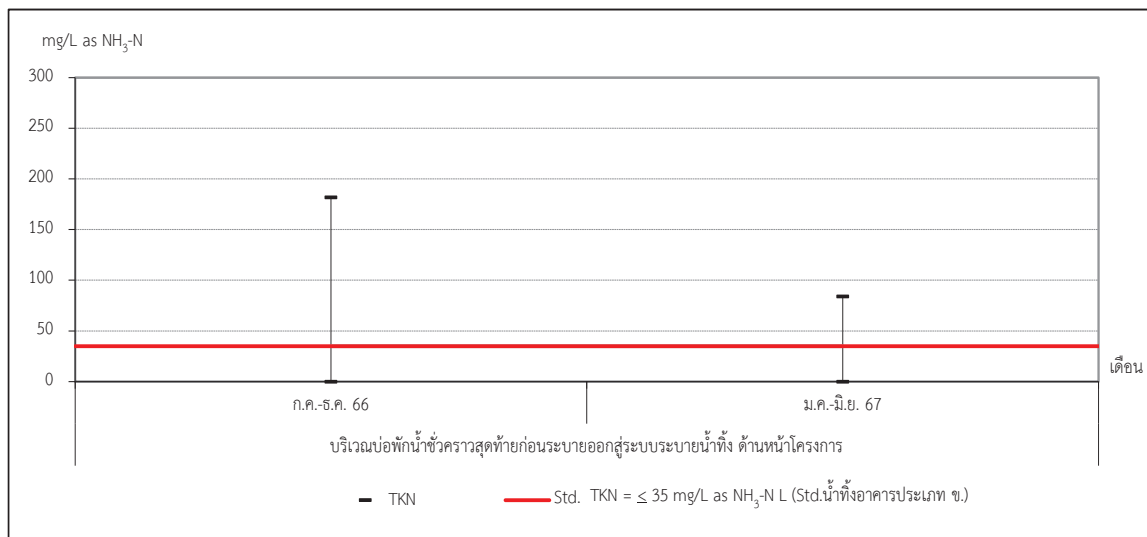
ภาพที่ 4.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ในน้ำทิ้ง



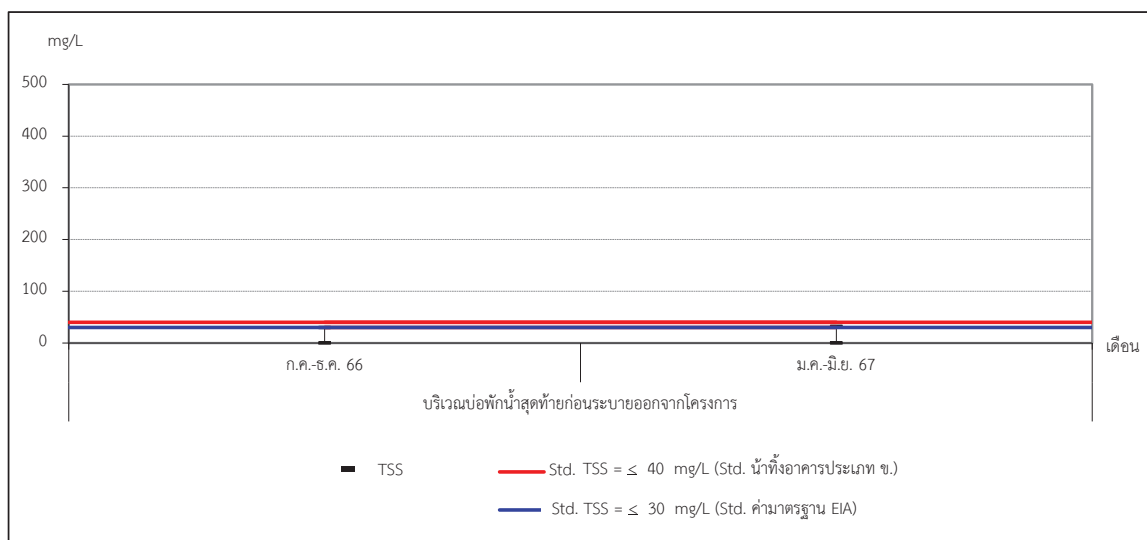
ภาพที่ 4.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง



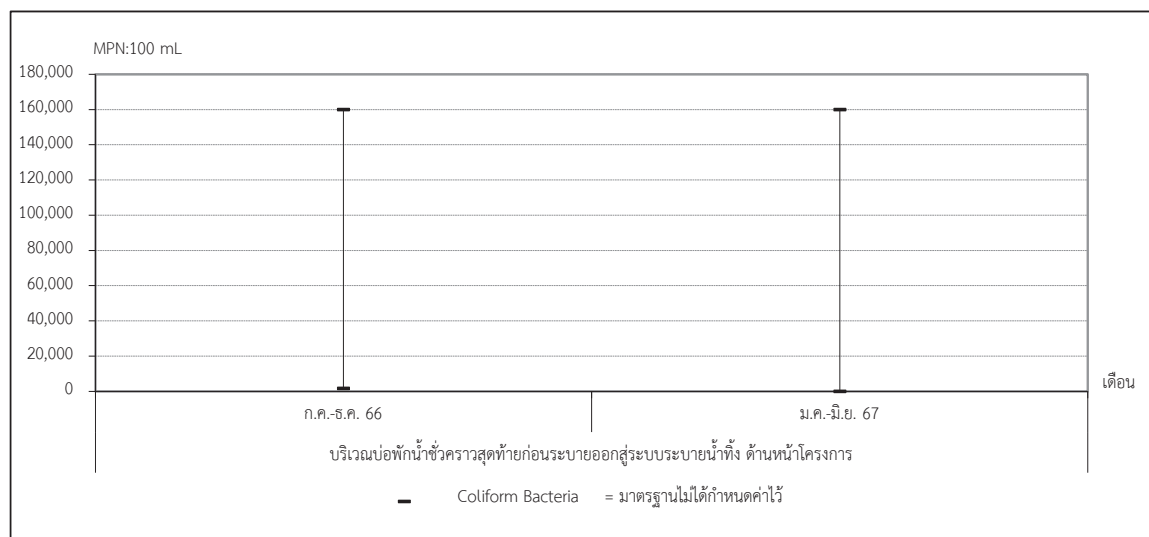
ภาพที่ 4.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง (TDS ที่เพิ่มจาก TDS ในน้ำประปา)



ภาพที่ 4.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 4.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 4.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำทิ้ง

4.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 1 จุด คือบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบพบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 ยกเว้น รายการทดสอบ TSS เดือนมกราคม 2567 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 และรายการทดสอบ TKN เดือนกุมภาพันธ์ และเมษายน 2567 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมามีค่าลดลง ส่วน ค่า pH และ TDS และค่า Oil and Grease มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมต่างๆ และติดตามผลการตรวจวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

4.6 ห้องน้ำ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำภายในห้อง และความชื้นและของพื้นห้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน



ห้องน้ำห้องส้วม

4.7 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดเตรียมถังขยะ แยกตามประเภท เพื่อรองรับขยะมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีผู้รับผิดชอบรวบรวมขยะตามจุดต่าง ๆ มารวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ และติดต่อให้หน่วยงานมารับไปกำจัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ



ถังรองรับขยะมูลฝอย

4.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันรางระบายอุดตัน และน้ำท่วมโดยในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่พบการอุดตันหรือน้ำท่วมแต่อย่างใด



เจ้าหน้าที่ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดัก

4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานโดยในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเกิดขึ้น

4.10 สุขภาพ

4.10.1 ด้านอุบัติเหตุ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ

4.10.2 ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้



กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม

บทที่ 5**บทสรุปและข้อเสนอแนะ**

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้าน สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การบำบัดน้ำเสีย หอ่งน้ำ การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย และสุขภาพ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้

5.1 สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในบางช่วงเวลา
- ผลการตรวจวัด CO พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ในเวลา 1 และ 8 ชม.)
- ผลการตรวจวัด NO₂ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจวัด SO₂ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจวัด THC พบว่า มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

บริเวณโรงเรียนดาราคาม

- ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจวัด CO พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ในเวลา 1 และ 8 ชม.)

- ผลการตรวจวัด NO_2 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด SO_2 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ผลการตรวจวัด THC พบว่า มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ค่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

5.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hr, L_{max}) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบางวันและบางช่วงเวลาที่ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนดาราคาม มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางวันและบางช่วงเวลา ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr, L_{max}) และระดับเสียงรบกวนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดทุกประการ เช่น

1. จัดทำรั้วสูง 6 เมตร เป็นแนวกำแพงกันเสียงและกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการ
2. ตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ และควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและเสียงรบกวนน้อยที่สุด

3. แจ้งให้ผู้รับเหมาควบคุมกิจกรรมการรื้อถอนต่างๆภายในอาคาร ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังอย่างเคร่งครัด เช่น กำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

4. กำชับผู้รับเหมาไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน และห้ามมีกิจกรรมการก่อสร้างเกินช่วงเวลาตามมาตรการกำหนด (08:00-18:00 น.) หรือหากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) ต้องไม่เกินเวลา 20:00 น. ทั้งนี้ในรอบ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการก่อสร้างนอกเหนือเวลาที่กำหนด

5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 เป็นกิจกรรมงานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดไว้ โดยมาตรฐานความสั่นสะเทือนอ้างอิงอาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็น เฮิร์ตซ์

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน พบว่า ความสั่นสะเทือนมีแนวโน้มไม่แตกต่างจากครั้งที่ผ่านมา

5.4 การจราจร

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน และที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และตรวจสอบการจอดรถของผู้ที่เกี่ยวข้องบริเวณโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถรอภายนอกโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

5.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 ยกเว้น รายการทดสอบ TSS เดือนมกราคม 2567 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 และรายการทดสอบ TKN เดือนกุมภาพันธ์ และเมษายน 2567 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมามีค่าลดลง ส่วน ค่า pH และ TDS และค่า Oil and Grease มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมต่างๆ และติดตามผลการตรวจวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

5.6 ห้องน้ำ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำภายในห้อง และความชื้นแฉะของพื้นห้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

5.7 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดเตรียมถังขยะ แยกตามประเภท เพื่อรองรับขยะมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีผู้รับผิดชอบรวบรวมขยะตามจุดต่าง ๆ มารวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ และติดต่อให้หน่วยงานมารับไปกำจัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ

5.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันรางระบายอุดตัน และน้ำท่วมโดยในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่พบการอุดตันหรือน้ำท่วมแต่อย่างใด

5.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันภัย

โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานโดยในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเกิดขึ้น

5.10 สุขภาพ

5.10.1 ด้านอุบัติเหตุ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ

5.10.2 ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้