

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ S38 เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยเป็นการตรวจวัดระยะก่อสร้างฉบับแรก รายละเอียดดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ • บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ตรวจวัด • 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	ส.ค.-พ.ย. 66*
2. เสียง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ • บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ตรวจวัด • ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • ระดับเสียง L₉₀ • ระดับเสียง L₁₀ • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) • ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter	ส.ค.-พ.ย. 66*

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	- ความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- Vibration Meter	ส.ค.-พ.ย. 66*
4. การจราจร	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านหน้าโครงการ และโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ก.ค.-ธ.ค. 66
		- ตรวจสอบบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ก.ค.-ธ.ค. 66
5. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ 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 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ส.ค.-พ.ย. 66*

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. ห้องน้ำ	- ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความสะอาดห้องน้ำคนงาน และความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ โดยตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำภายในห้อง และความชื้นแฉะของพื้นห้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด	ก.ค-ธ.ค. 66
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังขยะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ก.ค-ธ.ค. 66
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ก.ค-ธ.ค. 66
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- เจ้าหน้าที่บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ก.ค-ธ.ค. 66
10. สุขภาพ 10.1 อุบัติเหตุ	- อุปกรณ์ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ก.ค-ธ.ค. 66
10.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	- กล้องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ก.ค-ธ.ค. 66

หมายเหตุ : * = ไม่มีการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม 2566 เนื่องจากโครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคารและปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 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 ซึ่งตรวจวัด ตามวิธี 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) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 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 ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคารและปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พิกัด UTM		จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM10 (mg/m³)
X	Y				
47P 670665E	1517729N	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	29-30 ส.ค. 66	0.054	0.042
			14-15 ก.ย. 66	0.044	0.026
			30-31 ต.ค. 66	0.045	0.021
			6-7 พ.ย. 66	0.058	0.033
47P 671247E	1517130N	พื้นที่อ่อนไหว บริเวณ โรงเรียนดาราคาม	29-30 ส.ค. 66	0.038	0.027
			14-15 ก.ย. 66	0.032	0.028
			30-31 ต.ค. 66	0.035	0.021
			6-7 พ.ย. 66	0.024	0.016
มาตรฐาน				0.33	0.12

หมายเหตุ	:	โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566			
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป			
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ			
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ			
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์			
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด			
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธทรัพย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	:	ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2			

ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E 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)
	29-30 ส.ค. 66
10:00-11:00	0.005
11:00-12:00	0.006
12:00-13:00	0.005
13:00-14:00	0.005
14:00-15:00	0.005
15:00-16:00	0.006
16:00-17:00	0.006
17:00-18:00	0.007
18:00-19:00	0.007
19:00-20:00	0.010
20:00-21:00	0.014
21:00-22:00	0.014
22:00-23:00	0.011
23:00-00:00	0.009
00:00-01:00	0.010
01:00-02:00	0.008
02:00-03:00	0.005
03:00-04:00	0.005
04:00-05:00	0.006
05:00-06:00	0.007
06:00-07:00	0.008
07:00-08:00	0.010
08:00-09:00	0.009
09:00-10:00	0.008
Min-Max	0.005-0.014
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.008
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 7874

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 ก.ย. 66
10:00-11:00	0.001
11:00-12:00	0.004
12:00-13:00	0.005
13:00-14:00	0.005
14:00-15:00	0.003
15:00-16:00	0.003
16:00-17:00	0.002
17:00-18:00	0.001
18:00-19:00	0.001
19:00-20:00	0.002
20:00-21:00	0.002
21:00-22:00	0.001
22:00-23:00	0.001
23:00-00:00	0.001
00:00-01:00	0.001
01:00-02:00	0.001
02:00-03:00	0.002
03:00-04:00	0.001
04:00-05:00	0.001
05:00-06:00	0.001
06:00-07:00	0.001
07:00-08:00	0.001
08:00-09:00	0.001
09:00-10:00	0.001
Min-Max	0.001-0.002
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.002
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 11517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N ENOAI200A2600

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)
	30-31 ต.ค. 66
11:00-12:00	0.016
12:00-13:00	0.017
13:00-14:00	0.016
14:00-15:00	0.017
15:00-16:00	0.017
16:00-17:00	0.017
17:00-18:00	0.016
18:00-19:00	0.017
19:00-20:00	0.017
20:00-21:00	0.017
21:00-22:00	0.016
22:00-23:00	0.018
23:00-00:00	0.015
00:00-01:00	0.018
01:00-02:00	0.017
02:00-03:00	0.014
03:00-04:00	0.018
04:00-05:00	0.020
05:00-06:00	0.022
06:00-07:00	0.019
07:00-08:00	0.020
08:00-09:00	0.018
09:00-10:00	0.016
10:00-11:00	0.015
Min-Max	0.014-0.022
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.017
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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)
	6-7 พ.ย. 66
11:00-12:00	0.017
12:00-13:00	0.016
13:00-14:00	0.012
14:00-15:00	0.013
15:00-16:00	0.011
16:00-17:00	0.014
17:00-18:00	0.021
18:00-19:00	0.034
19:00-20:00	0.024
20:00-21:00	0.020
21:00-22:00	0.024
22:00-23:00	0.028
23:00-00:00	0.017
00:00-01:00	0.014
01:00-02:00	0.008
02:00-03:00	0.007
03:00-04:00	0.008
04:00-05:00	0.008
05:00-06:00	0.011
06:00-07:00	0.012
07:00-08:00	0.016
08:00-09:00	0.017
09:00-10:00	0.020
10:00-11:00	0.017
Min-Max	0.007-0.034
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.016
มาตรฐาน 1 hr.	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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
	29-30 ส.ค. 66
11:00 – 12:00	0.006
12:00 – 13:00	0.007
13:00 – 14:00	0.002
14:00 – 15:00	0.019
15:00 – 16:00	0.015
16:00 – 17:00	0.015
17:00 – 18:00	0.022
18:00 – 19:00	0.016
19:00 – 20:00	0.015
20:00 – 21:00	0.018
21:00 – 22:00	0.022
22:00 – 23:00	0.023
23:00 – 00:00	0.021
00:00 – 01:00	0.021
01:00 – 02:00	0.017
02:00 – 03:00	0.020
03:00 – 04:00	0.021
04:00 – 05:00	0.014
05:00 – 06:00	0.014
06:00 – 07:00	0.020
07:00 – 08:00	0.019
08:00 – 09:00	0.021
09:00 – 10:00	0.020
10:00 – 11:00	0.020
Min-Max	0.002-0.023
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.017
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 3998

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 (ต่อ)
	14-15 ก.ย. 66
11:00 – 12:00	0.012
12:00 – 13:00	0.013
13:00 – 14:00	0.012
14:00 – 15:00	0.012
15:00 – 16:00	0.011
16:00 – 17:00	0.012
17:00 – 18:00	0.012
18:00 – 19:00	0.012
19:00 – 20:00	0.013
20:00 – 21:00	0.014
21:00 – 22:00	0.014
22:00 – 23:00	0.013
23:00 – 00:00	0.013
00:00 – 01:00	0.012
01:00 – 02:00	0.012
02:00 – 03:00	0.012
03:00 – 04:00	0.012
04:00 – 05:00	0.015
05:00 – 06:00	0.013
06:00 – 07:00	0.013
07:00 – 08:00	0.012
08:00 – 09:00	0.013
09:00 – 10:00	0.011
10:00 – 11:00	0.011
Min-Max	0.011-0.015
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.012
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N ENOAI200E03217

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 (ต่อ)
	30-31 ต.ค. 66
10:00 – 11:00	0.014
11:00 – 12:00	0.013
12:00 – 13:00	0.012
13:00 – 14:00	0.019
14:00 – 15:00	0.019
15:00 – 16:00	0.019
16:00 – 17:00	0.021
17:00 – 18:00	0.019
18:00 – 19:00	0.019
19:00 – 20:00	0.018
20:00 – 21:00	0.016
21:00 – 22:00	0.015
22:00 – 23:00	0.014
23:00 – 00:00	0.016
00:00 – 01:00	0.017
01:00 – 02:00	0.017
02:00 – 03:00	0.013
03:00 – 04:00	0.016
04:00 – 05:00	0.016
05:00 – 06:00	0.020
06:00 – 07:00	0.017
07:00 – 08:00	0.018
08:00 – 09:00	0.020
09:00 – 10:00	0.020
Min-Max	0.012-0.021
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.017
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

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 บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)
	6-7 พ.ย. 66
10:00 – 11:00	0.012
11:00 – 12:00	0.018
12:00 – 13:00	0.019
13:00 – 14:00	0.020
14:00 – 15:00	0.024
15:00 – 16:00	0.016
16:00 – 17:00	0.011
17:00 – 18:00	0.018
18:00 – 19:00	0.022
19:00 – 20:00	0.021
20:00 – 21:00	0.019
21:00 – 22:00	0.013
22:00 – 23:00	0.010
23:00 – 00:00	0.017
00:00 – 01:00	0.011
01:00 – 02:00	0.018
02:00 – 03:00	0.019
03:00 – 04:00	0.022
04:00 – 05:00	0.023
05:00 – 06:00	0.030
06:00 – 07:00	0.026
07:00 – 08:00	0.028
08:00 – 09:00	0.029
09:00 – 10:00	0.024
Min-Max	0.010-0.030
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.020
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17



หมายเหตุ	: โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 603

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)
	29-30 ส.ค. 66
10:00-11:00	0.035
11:00-12:00	0.035
12:00-13:00	0.035
13:00-14:00	0.029
14:00-15:00	0.029
15:00-16:00	0.029
16:00-17:00	0.029
17:00-18:00	0.029
18:00-19:00	0.029
19:00-20:00	0.029
20:00-21:00	0.029
21:00-22:00	0.029
22:00-23:00	0.029
23:00-00:00	0.029
00:00-01:00	0.029
01:00-02:00	0.029
02:00-03:00	0.029
03:00-04:00	0.029
04:00-05:00	0.029
05:00-06:00	0.029
06:00-07:00	0.029
07:00-08:00	0.029
08:00-09:00	0.029
09:00-10:00	0.029
Min-Max	0.029-0.035
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.030
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 603

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 ก.ย. 66
10:00-11:00	0.029
11:00-12:00	0.029
12:00-13:00	0.029
13:00-14:00	0.029
14:00-15:00	0.029
15:00-16:00	0.029
16:00-17:00	0.029
17:00-18:00	0.029
18:00-19:00	0.029
19:00-20:00	0.029
20:00-21:00	0.029
21:00-22:00	0.029
22:00-23:00	0.029
23:00-00:00	0.029
00:00-01:00	0.029
01:00-02:00	0.029
02:00-03:00	0.029
03:00-04:00	0.029
04:00-05:00	0.029
05:00-06:00	0.029
06:00-07:00	0.029
07:00-08:00	0.028
08:00-09:00	0.028
09:00-10:00	0.028
Min-Max	0.028-0.029
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.029
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N ESOAIT10002032

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)
	30-31 ต.ค. 66
11:00-12:00	0.017
12:00-13:00	0.007
13:00-14:00	0.005
14:00-15:00	0.008
15:00-16:00	0.010
16:00-17:00	0.006
17:00-18:00	0.005
18:00-19:00	0.005
19:00-20:00	0.005
20:00-21:00	0.004
21:00-22:00	0.006
22:00-23:00	0.014
23:00-00:00	0.017
00:00-01:00	0.013
01:00-02:00	0.009
02:00-03:00	0.011
03:00-04:00	0.011
04:00-05:00	0.012
05:00-06:00	0.010
06:00-07:00	0.011
07:00-08:00	0.012
08:00-09:00	0.012
09:00-10:00	0.009
10:00-11:00	0.007
Min-Max	0.004-0.017
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.009
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 6459

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)
	6-7 พ.ย. 66
11:00-12:00	0.023
12:00-13:00	0.022
13:00-14:00	0.021
14:00-15:00	0.021
15:00-16:00	0.019
16:00-17:00	0.017
17:00-18:00	0.016
18:00-19:00	0.014
19:00-20:00	0.013
20:00-21:00	0.012
21:00-22:00	0.011
22:00-23:00	0.010
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	0.006
04:00-05:00	0.006
05:00-06:00	0.005
06:00-07:00	0.002
07:00-08:00	< 0.001
08:00-09:00	< 0.001
09:00-10:00	< 0.001
10:00-11:00	< 0.001
Min-Max	< 0.001-0.023
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.010
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3137

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)
	29-30 ส.ค. 66
11:00 – 12:00	0.006
12:00 – 13:00	0.006
13:00 – 14:00	0.005
14:00 – 15:00	0.004
15:00 – 16:00	0.004
16:00 – 17:00	0.005
17:00 – 18:00	0.005
18:00 – 19:00	0.005
19:00 – 20:00	0.005
20:00 – 21:00	0.004
21:00 – 22:00	0.004
22:00 – 23:00	0.004
23:00 – 00:00	0.005
00:00 – 01:00	0.004
01:00 – 02:00	0.004
02:00 – 03:00	0.004
03:00 – 04:00	0.004
04:00 – 05:00	0.004
05:00 – 06:00	0.004
06:00 – 07:00	0.004
07:00 – 08:00	0.005
08:00 – 09:00	0.005
09:00 – 10:00	0.004
10:00 – 11:00	0.004
Min- Max	0.004-0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.005
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3137

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 ก.ย. 66
11:00 – 12:00	0.005
12:00 – 13:00	0.005
13:00 – 14:00	0.004
14:00 – 15:00	0.004
15:00 – 16:00	0.004
16:00 – 17:00	0.004
17:00 – 18:00	0.004
18:00 – 19:00	0.003
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	0.003
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
Min- Max	0.003-0.005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N ENOAI200E03217

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 บริเวณโรงเรียนตาราคาม (ppm) (ต่อ)
	30-31 ต.ค. 66
10:00 – 11:00	0.014
11:00 – 12:00	0.013
12:00 – 13:00	0.012
13:00 – 14:00	0.019
14:00 – 15:00	0.019
15:00 – 16:00	0.019
16:00 – 17:00	0.021
17:00 – 18:00	0.019
18:00 – 19:00	0.019
19:00 – 20:00	0.018
20:00 – 21:00	0.016
21:00 – 22:00	0.015
22:00 – 23:00	0.014
23:00 – 00:00	0.016
00:00 – 01:00	0.017
01:00 – 02:00	0.017
02:00 – 03:00	0.013
03:00 – 04:00	0.016
04:00 – 05:00	0.016
05:00 – 06:00	0.020
06:00 – 07:00	0.017
07:00 – 08:00	0.018
08:00 – 09:00	0.020
09:00 – 10:00	0.020
Min- Max	0.012-0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.017
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 1608

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 บริเวณโรงเรียนตาราคาม (ppm) (ต่อ)
	6-7 พ.ย. 66
10:00 – 11:00	0.005
11:00 – 12:00	0.004
12:00 – 13:00	0.007
13:00 – 14:00	0.004
14:00 – 15:00	0.003
15:00 – 16:00	0.002
16:00 – 17:00	0.001
17:00 – 18:00	0.001
18:00 – 19:00	0.002
19:00 – 20:00	0.006
20:00 – 21:00	0.001
21:00 – 22:00	0.002
22:00 – 23:00	0.003
23:00 – 00:00	0.002
00:00 – 01:00	0.002
01:00 – 02:00	0.003
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	0.004
09:00 – 10:00	0.006
Min- Max	0.001-0.007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 ^{1/} , 0.12 ^{2/}



หมายเหตุ	: โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
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 โพธิ์ต้นคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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)
	29 ส.ค. 66
10:00 - 11:00	0.27
11:00 - 12:00	0.26
12:00 - 13:00	0.26
13:00 - 14:00	0.29
14:00 - 15:00	0.29
15:00 - 16:00	0.30
16:00 - 17:00	0.23
17:00 - 18:00	0.25
18:00 - 19:00	0.31
19:00 - 20:00	0.36
20:00 - 21:00	0.38
21:00 - 22:00	0.37
22:00 - 23:00	0.40
23:00 - 00:00	0.40
00:00 - 01:00	0.39
01:00 - 02:00	0.40
02:00 - 03:00	0.38
03:00 - 04:00	0.33
04:00 - 05:00	0.32
05:00 - 06:00	0.30
06:00 - 07:00	0.30
07:00 - 08:00	0.34
08:00 - 09:00	0.21
09:00 - 10:00	0.23
Min-Max	0.21-0.40
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.31
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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 ก.ย. 66
10:00 - 11:00	0.20
11:00 - 12:00	0.12
12:00 - 13:00	0.15
13:00 - 14:00	0.13
14:00 - 15:00	< 0.04
15:00 - 16:00	0.09
16:00 - 17:00	0.14
17:00 - 18:00	< 0.04
18:00 - 19:00	0.21
19:00 - 20:00	0.20
20:00 - 21:00	0.21
21:00 - 22:00	0.19
22:00 - 23:00	0.24
23:00 - 00:00	0.17
00:00 - 01:00	0.17
01:00 - 02:00	0.17
02:00 - 03:00	0.12
03:00 - 04:00	0.14
04:00 - 05:00	0.15
05:00 - 06:00	0.20
06:00 - 07:00	0.16
07:00 - 08:00	0.11
08:00 - 09:00	< 0.04
09:00 - 10:00	< 0.04
Min-Max	< 0.04-0.24
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.14
มาตรฐาน 1 hr.	30

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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)
	30-31 ต.ค. 66
11:00 - 12:00	0.62
12:00 - 13:00	0.62
13:00 - 14:00	0.29
14:00 - 15:00	0.25
15:00 - 16:00	0.24
16:00 - 17:00	0.26
17:00 - 18:00	0.26
18:00 - 19:00	0.43
19:00 - 20:00	0.64
20:00 - 21:00	0.46
21:00 - 22:00	0.43
22:00 - 23:00	0.48
23:00 - 00:00	0.42
00:00 - 01:00	0.30
01:00 - 02:00	0.21
02:00 - 03:00	0.09
03:00 - 04:00	0.07
04:00 - 05:00	0.08
05:00 - 06:00	0.04
06:00 - 07:00	0.15
07:00 - 08:00	0.33
08:00 - 09:00	0.54
09:00 - 10:00	0.72
10:00 - 11:00	0.35
Min-Max	0.04-0.72
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.35
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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)
	6-7 พ.ย. 66
11:00 - 12:00	1.03
12:00 - 13:00	1.06
13:00 - 14:00	0.60
14:00 - 15:00	0.46
15:00 - 16:00	0.32
16:00 - 17:00	0.31
17:00 - 18:00	0.44
18:00 - 19:00	0.63
19:00 - 20:00	0.41
20:00 - 21:00	0.27
21:00 - 22:00	0.22
22:00 - 23:00	0.51
23:00 - 00:00	0.33
00:00 - 01:00	0.18
01:00 - 02:00	0.05
02:00 - 03:00	0.06
03:00 - 04:00	<0.04
04:00 - 05:00	0.07
05:00 - 06:00	0.14
06:00 - 07:00	0.16
07:00 - 08:00	0.35
08:00 - 09:00	0.58
09:00 - 10:00	0.55
10:00 - 11:00	0.28
Min-Max	< 0.04-1.06
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.38
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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)
	29 ส.ค. 66
11:00 - 12:00	0.17
12:00 - 13:00	0.17
13:00 - 14:00	0.16
14:00 - 15:00	0.14
15:00 - 16:00	0.16
16:00 - 17:00	0.16
17:00 - 18:00	0.15
18:00 - 19:00	0.09
19:00 - 20:00	<0.04
20:00 - 21:00	0.05
21:00 - 22:00	<0.04
22:00 - 23:00	0.04
23:00 - 00:00	0.07
00:00 - 01:00	0.09
01:00 - 02:00	0.10
02:00 - 03:00	0.12
03:00 - 04:00	0.13
04:00 - 05:00	0.14
05:00 - 06:00	0.14
06:00 - 07:00	0.12
07:00 - 08:00	0.04
08:00 - 09:00	0.05
09:00 - 10:00	0.05
10:00 - 11:00	0.10
Min-Max	< 0.04-0.17
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.10
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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 ก.ย. 66
11:00 - 12:00	0.32
12:00 - 13:00	0.26
13:00 - 14:00	0.19
14:00 - 15:00	0.06
15:00 - 16:00	0.18
16:00 - 17:00	< 0.04
17:00 - 18:00	0.22
18:00 - 19:00	0.28
19:00 - 20:00	0.34
20:00 - 21:00	0.37
21:00 - 22:00	0.32
22:00 - 23:00	0.38
23:00 - 00:00	0.35
00:00 - 01:00	0.31
01:00 - 02:00	0.39
02:00 - 03:00	0.37
03:00 - 04:00	0.37
04:00 - 05:00	0.34
05:00 - 06:00	0.34
06:00 - 07:00	0.31
07:00 - 08:00	0.07
08:00 - 09:00	0.10
09:00 - 10:00	0.05
10:00 - 11:00	0.22
Min-Max	< 0.04-0.39
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.26
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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)
	30-31 ต.ค. 66
10:00 - 11:00	0.88
11:00 - 12:00	0.89
12:00 - 13:00	0.59
13:00 - 14:00	0.44
14:00 - 15:00	0.38
15:00 - 16:00	0.38
16:00 - 17:00	0.37
17:00 - 18:00	0.44
18:00 - 19:00	0.50
19:00 - 20:00	0.46
20:00 - 21:00	0.48
21:00 - 22:00	0.46
22:00 - 23:00	0.41
23:00 - 00:00	0.36
00:00 - 01:00	0.27
01:00 - 02:00	0.22
02:00 - 03:00	0.17
03:00 - 04:00	0.15
04:00 - 05:00	0.12
05:00 - 06:00	0.15
06:00 - 07:00	0.22
07:00 - 08:00	0.25
08:00 - 09:00	0.29
09:00 - 10:00	0.30
Min-Max	0.12-0.89
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.38
มาตรฐาน 1 hr.	30



ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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)
	6-7 พ.ย. 66
10:00 - 11:00	0.13
11:00 - 12:00	0.95
12:00 - 13:00	0.58
13:00 - 14:00	0.34
14:00 - 15:00	0.30
15:00 - 16:00	0.24
16:00 - 17:00	0.40
17:00 - 18:00	0.49
18:00 - 19:00	0.60
19:00 - 20:00	0.46
20:00 - 21:00	0.33
21:00 - 22:00	0.48
22:00 - 23:00	0.42
23:00 - 00:00	0.30
00:00 - 01:00	0.21
01:00 - 02:00	0.09
02:00 - 03:00	0.07
03:00 - 04:00	0.08
04:00 - 05:00	0.04
05:00 - 06:00	0.15
06:00 - 07:00	0.33
07:00 - 08:00	0.54
08:00 - 09:00	0.72
09:00 - 10:00	0.35
Min-Max	0.04-0.95
ค่าเฉลี่ย 24 hr.	0.36
มาตรฐาน 1 hr.	30



หมายเหตุ	: โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
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 คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ CO ในเวลา 8 ชั่วโมง

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	29 ส.ค. 66	10:00-18:00	0.27
			14 ก.ย. 66	10:00-18:00	0.11
			30 ต.ค. 66	11:00-19:00	0.37
			6 พ.ย. 66	11:00-19:00	0.60
47P 671247E	1517130N	บริเวณ โรงเรียนดาราคาม	29 ส.ค. 66	11:00-19:00	0.15
			14 ก.ย. 66	11:00-19:00	0.19
			30 ต.ค. 66	10:00-18:00	0.55
			6 พ.ย. 66	10:00-18:00	0.43
มาตรฐาน (8 hr.)				-	9

หมายเหตุ	:	โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566			
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง			
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ			
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ			
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์			
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด			
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	:	ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2			

ตารางที่ 4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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	29-30 ส.ค. 66	2.11
			14-15 ก.ย. 66	2.10
			30-31 ต.ค. 66	2.08
			6-7 พ.ย. 66	2.74
47P 671247E	1517130N	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	29-30 ส.ค. 66	2.21
			14-15 ก.ย. 66	1.95
			30-31 ต.ค. 66	2.36
			6-7 พ.ย. 66	3.23

หมายเหตุ	: โครงการเริ่มกิจกรรมงานสถาปัตยกรรม งานรื้อถอน และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ เป็นกิจกรรมงานสถาปัตยกรรม งานรื้อถอน และปรับปรุงภายในอาคาร บริเวณโรงเรียนดาราคาม ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในบริเวณโรงเรียน ใกล้กับลานจอดรถ		

4.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคารและปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 4.2 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ดังรูปที่ 4.3 - 4.4

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

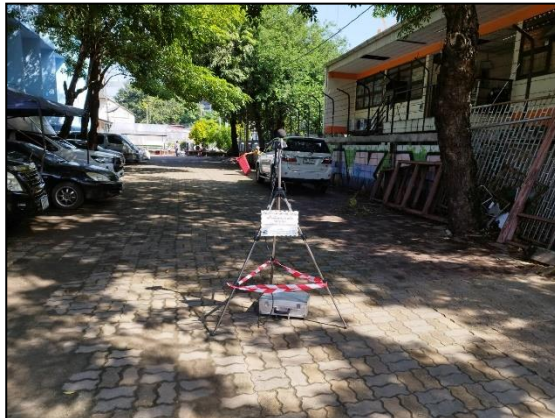


ภาพที่ 4.2 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

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 4.9

ตารางที่ 4.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1.	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.), L_{eq} 1 hr., L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และ เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัด ระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)

4.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ S38 บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคารและปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

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)) : 93.98 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 35/1065

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ							
เวลา	29-30 ส.ค. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	66.2	86.9	68.5	62.0	59.2	64.1	4.9
11:00 - 12:00	61.0	82.4	62.9	58.2	(30 ก.ย. 66 10:00 - 22:00)	55.1	-
12:00 - 13:00	65.6	89.7	67.3	60.5		63.1	3.9
13:00 - 14:00	67.5	85.1	70.3	62.8		66.1	6.9
14:00 - 15:00	66.8	84.0	69.7	62.1		65.1	5.9
15:00 - 16:00	67.0	87.3	69.9	63.2		65.3	6.1
16:00 - 17:00	67.7	81.7	70.4	61.7		66.3	7.1
17:00 - 18:00	66.1	80.4	69.9	60.1		64.0	4.8
18:00 - 19:00	64.8	83.2	67.4	59.8		61.6	2.4
19:00 - 20:00	62.7	78.7	64.4	59.2		54.4	-
20:00 - 21:00	60.5	90.8	61.9	57.5		56.7	-
21:00 - 22:00	59.3	82.9	60.6	56.6	58.7	-	
22:00 - 23:00	57.7	76.3	60.1	54.4	(30 ก.ย. 66 22:00 - 06:00)	58.6-61.5	5.8-8.7
23:00 - 00:00	57.2	80.5	58.7	53.7		54.3-61.6	1.5-8.8
00:00 - 01:00	55.8	70.7	57.9	52.9		61.1-61.9	8.3-9.1
01:00 - 02:00	54.3	67.3	56.6	51.3		61.5-62.1	8.7-9.3
02:00 - 03:00	55.0	71.3	56.8	52.2		60.9-62.0	8.1-9.3
03:00 - 04:00	55.1	69.4	56.9	52.5		61.3-61.9	8.5-9.1
04:00 - 05:00	55.0	69.7	57.2	51.7		61.6-62.0	8.8-9.2
05:00 - 06:00	59.9	77.7	60.9	58.4		57.9-61.2	5.1-8.4
06:00 - 07:00	59.8	79.2	61.5	56.3	(30 ก.ย. 66 06:00 - 10:00)	58.0	-
07:00 - 08:00	60.3	81.4	62.3	57.0		57.1	-
08:00 - 09:00	63.1	83.7	64.8	60.3		56.6	-
09:00 - 10:00	64.2	79.1	66.8	60.4		60.2	1.0
L _{eq} 24 hr.	63.3	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.9	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	67.3-90.8	56.6-70.4	51.3-63.2	-	54.3-66.3	1.0-9.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 และ S/N G303409

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 35/1065

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)							
เวลา	14-15 ก.ย. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	65.3	82.9	67.3	61.0	59.2 (30 ก.ย. 66 10:00 - 22:00)	62.6	3.4
11:00 - 12:00	62.8	83.3	64.4	58.4		55.1	-
12:00 - 13:00	61.5	80.6	63.6	56.9		52.4	-
13:00 - 14:00	64.3	83.8	66.0	60.5		60.4	1.2
14:00 - 15:00	64.2	82.4	66.3	60.1		60.2	1.0
15:00 - 16:00	65.8	89.5	67.3	60.9		63.5	4.3
16:00 - 17:00	66.4	88.7	68.2	60.2		64.4	5.2
17:00 - 18:00	68.4	84.9	69.3	66.0		67.3	8.1
18:00 - 19:00	63.2	77.1	65.0	60.7		57.0	-
19:00 - 20:00	58.8	73.8	60.2	56.4		59.2	0.0
20:00 - 21:00	58.3	77.2	60.2	56.2	52.8 (30 ก.ย. 66 22:00 - 06:00)	59.6	0.4
21:00 - 22:00	58.8	76.4	60.3	55.8		59.2	0.0
22:00 - 23:00	59.1	74.7	61.3	56.5		58.3-60.9	5.5-8.1
23:00 - 00:00	63.5	72.2	66.3	58.5		36.2-61.5	5.6-8.7
00:00 - 01:00	65.4	78.0	67.3	62.2		58.0-63.3	5.2-10.5
01:00 - 02:00	65.8	73.5	68.2	60.0		61.3-64.6	8.5-11.8
02:00 - 03:00	62.9	76.4	65.7	54.1		36.2-62.6	2.1-11.8
03:00 - 04:00	59.5	75.4	63.1	53.3		54.3-61.5	1.5-8.7
04:00 - 05:00	55.4	74.6	57.0	52.6		61.1-61.9	8.3-9.1
05:00 - 06:00	56.6	74.0	58.6	53.9		61.0-61.7	8.2-8.9
06:00 - 07:00	58.6	77.8	60.2	55.4	59.2 (30 ก.ย. 66 06:00 - 10:00)	59.3	0.1
07:00 - 08:00	59.6	73.9	61.6	56.6		58.3	-
08:00 - 09:00	62.9	76.2	65.2	59.2		55.6	-
09:00 - 10:00	65.6	89.9	66.9	61.3		63.1	3.9
L _{eq} 24 hr.	63.4	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	68.9	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	72.2-89.9	57.0-69.3	52.6-66.0	-	36.2-67.3	0.0-11.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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	30-31 ต.ค. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	61.9	77.4	64.2	58.9	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	45.6	-
11:00 - 12:00	59.2	78.9	64.0	55.8		58.8	-
12:00 - 13:00	61.6	77.8	63.6	58.9		51.4	-
13:00 - 14:00	62.5	78.0	65.6	59.2		52.9	-
14:00 - 15:00	62.4	77.5	63.2	59.5		51.8	-
15:00 - 16:00	62.8	80.4	63.3	58.8		55.1	-
16:00 - 17:00	62.4	81.7	63.4	58.9		51.8	-
17:00 - 18:00	61.7	73.2	64.3	58.5		50.2	-
18:00 - 19:00	58.9	71.4	63.7	56.2		59.1	-
19:00 - 20:00	58.2	77.5	63.7	55.8		59.7	0.5
20:00 - 21:00	57.8	71.0	63.5	55.2	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	59.9	0.7
21:00 - 22:00	58.3	75.7	63.4	55.2		59.6	0.4
22:00 - 23:00	59.6	71.3	64.1	55.5		57.9-61.4	5.1-8.6
23:00 - 00:00	60.2	80.9	63.5	54.9		58.1-60.6	5.3-7.8
00:00 - 01:00	57.5	69.9	60.2	54.0		56.7-59.8	3.9
01:00 - 02:00	55.6	80.2	59.2	53.1		59.4-61.7	6.6-8.9
02:00 - 03:00	54.5	67.5	59.7	53.0		61.1-61.9	8.3-9.1
03:00 - 04:00	55.3	77.1	58.4	51.9		61.6-62.0	8.8-9.2
04:00 - 05:00	56.7	69.2	60.0	53.8	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	60.1-62.1	7.3-9.3
05:00 - 06:00	58.0	74.1	62.3	55.3		60.9-61.7	8.1-8.9
06:00 - 07:00	59.3	72.0	64.1	56.3		58.7	-
07:00 - 08:00	64.2	79.2	64.2	60.3		60.2	1.0
08:00 - 09:00	64.7	85.9	64.9	60.3		61.4	2.2
09:00 - 10:00	63.8	77.7	64.4	60.7		59.1	-
L _{eq} 24 hr.	61.5	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	67.0	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	67.5-85.9	58.4-65.6	51.9-60.7	-	45.6-62.1	0.4-9.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 670665E, 11517729N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 และ S/N G303409

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 พ.ย. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	61.9	77.4	63.8	58.9	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	45.6	-
12:00 - 13:00	59.2	78.9	61.0	55.8		58.8	-
13:00 - 14:00	61.6	77.8	63.4	58.9		51.4	-
14:00 - 15:00	62.5	78.0	64.5	59.2		52.9	-
15:00 - 16:00	62.4	77.5	64.5	59.5		51.8	-
16:00 - 17:00	62.8	80.4	65.0	58.8		55.1	-
17:00 - 18:00	62.4	81.7	64.8	58.9		51.8	-
18:00 - 19:00	61.7	73.2	63.3	58.5		50.2	-
19:00 - 20:00	58.9	71.4	60.8	56.2		59.1	-
20:00 - 21:00	58.2	77.5	60.1	55.8		59.7	0.5
21:00 - 22:00	57.8	71.0	59.9	55.2	52.8 (30 ก.ย. 66 23:45 - 23:50)	59.9	0.7
22:00 - 23:00	58.3	75.7	59.9	55.2		57.9-61.4	5.1-8.6
23:00 - 00:00	59.6	71.3	62.1	55.5		58.1-60.6	5.3-7.8
00:00 - 01:00	60.2	80.9	62.7	54.9		56.7-59.8	3.91-7
01:00 - 02:00	57.5	69.9	60.2	54.0		59.4-61.7	6.6-8.9
02:00 - 03:00	55.6	80.2	57.2	53.1		61.1-61.9	8.3-9.1
03:00 - 04:00	54.5	67.5	55.8	53.0		61.6-62.0	8.8-9.2
04:00 - 05:00	55.3	77.1	56.8	51.9		60.1-62.1	7.3-9.3
05:00 - 06:00	56.7	69.2	58.8	53.8		60.9-61.7	8.1-8.9
06:00 - 07:00	58.0	74.1	59.9	55.3	59.2 (30 ก.ย. 66 11:00 - 12:00)	59.8	7.0
07:00 - 08:00	59.3	72.0	61.5	56.3		58.7	-
08:00 - 09:00	64.2	79.2	65.6	60.3		60.2	1.0
09:00 - 10:00	64.7	85.9	66.7	60.3		61.4	2.2
10:00 - 11:00	63.8	77.7	65.8	60.7		59.1	-
L _{eq} 24 hr.	60.8	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.0	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	67.5-85.9	55.8-66.7	51.9-60.7	-	45.6-62.1	0.5-9.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 01120953

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 35/1065

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม [dB(A)]							
เวลา	29-30 ส.ค. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 ก.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	57.8	76.9	59.4	54.6	50.6 (30 ก.ย. 66 11:00 - 22:00)	52.9-62.9	2.3-12.3
12:00 - 13:00	58.8	78.6	60.7	54.2		55.5-64.9	4.9-14.3
13:00 - 14:00	56.1	71.5	58.0	53.4		51.7-59.0	1.1-8.4
14:00 - 15:00	57.2	78.2	58.9	54.4		53.9-61.7	3.3-11.1
15:00 - 16:00	56.0	75.6	57.0	53.3		52.6-59.7	2.0-9.1
16:00 - 17:00	53.1	65.6	54.4	50.9		42.0-57.8	1.1-7.2
17:00 - 18:00	51.9	80.9	52.4	49.3		42.2-57.1	0.4-6.5
18:00 - 19:00	52.2	74.5	53.0	49.1		44.0-57.6	0.0-9.7
19:00 - 20:00	50.6	67.6	52.0	48.3		49.9-53.5	0.4-2.9
20:00 - 21:00	49.9	70.4	51.0	47.7		29.1-53.5	1.4-2.9
21:00 - 22:00	48.5	60.7	50.1	46.8	50.2 (30 ก.ย. 66 22:00 - 06:00)	52.0-53.8	1.4-3.2
22:00 - 23:00	48.0	62.7	49.2	46.6		56.3-56.9	6.1-6.7
23:00 - 00:00	47.4	64.5	49.0	46.0		56.6-57.1	6.4-6.9
00:00 - 01:00	46.1	58.3	47.5	44.8		57.0-57.2	6.8-7.0
01:00 - 02:00	47.2	56.3	48.5	45.6		56.4-57.2	6.2-7.0
02:00 - 03:00	46.8	60.1	48.7	44.8		56.3-57.2	6.1-7.0
03:00 - 04:00	46.2	57.0	47.7	44.6		56.8-57.3	6.6-7.1
04:00 - 05:00	46.3	57.2	47.5	45.0		56.6-57.2	6.4-7.0
05:00 - 06:00	48.9	68.0	50.7	46.5		55.7-57.1	5.5-6.9
06:00 - 07:00	55.0	76.6	55.7	48.8	50.6 (30 ก.ย. 66 06:00 - 11:00)	43.7-61.7	0.9-11.1
07:00 - 08:00	54.8	76.3	56.0	49.9		29.1-61.0	0.3-10.4
08:00 - 09:00	58.4	85.8	58.1	52.0		29.1-67.5	1.7-16.9
09:00 - 10:00	55.8	75.0	57.4	52.9		47.9-60.5	0.3-9.9
10:00 - 11:00	58.3	93.1	59.6	54.4		52.9-64.1	2.3-13.5
L _{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.3	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.3-93.1	47.5-60.7	44.6-54.6	-	29.1-67.5	0.3-16.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 671247E, 1517130N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 01120953

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 35/1065

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	14-15 ก.ย. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (29 ม.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	57.7	75.6	59.8	53.5	50.6 (30 ก.ย. 66 11:00 - 22:00)	55.9-62.8	5.3-12.2
12:00 - 13:00	58.9	75.9	60.9	55.1		56.2-63.0	5.6-12.4
13:00 - 14:00	60.6	78.6	63.1	56.1		60.4-64.8	9.8-14.2
14:00 - 15:00	59.8	75.4	62.1	55.0		54.4-63.9	3.8-13.3
15:00 - 16:00	54.4	69.8	55.8	52.1		39.1-57.5	0.3-6.9
16:00 - 17:00	54.3	71.1	55.9	51.8		39.2-56.4	0.7-5.8
17:00 - 18:00	69.1	78.6	66.8	66.2		54.2-78.4	3.6-27.8
18:00 - 19:00	55.6	75.4	56.6	53.8		45.9-59.6	1.4-9.0
19:00 - 20:00	52.4	64.6	53.4	51.1		45.3-53.4	0.0-2.8
20:00 - 21:00	51.9	67.1	53.0	50.5		39.2-52.0	0.0-1.4
21:00 - 22:00	51.7	61.3	53.1	50.4	50.2 (30 ก.ย. 66 22:00 - 06:00)	39.1-52.3	0.6-1.7
22:00 - 23:00	49.2	60.7	50.3	48.0		55.4-56.7	5.2-6.5
23:00 - 00:00	50.7	63.6	51.8	49.3		53.4-56.1	3.2-5.9
00:00 - 01:00	50.7	60.1	51.6	49.7		55.0-56.0	4.8-5.8
01:00 - 02:00	48.7	61.9	49.6	47.4		56.1-56.9	5.9-6.7
02:00 - 03:00	47.4	63.0	48.7	45.2		56.2-57.0	6.0-6.8
03:00 - 04:00	51.5	76.8	50.3	46.9		55.4-56.8	5.2-6.6
04:00 - 05:00	49.7	66.5	50.8	48.5		55.1-56.5	4.9-6.3
05:00 - 06:00	50.5	61.3	52.0	49.1		55.2-55.9	5.0-5.7
06:00 - 07:00	53.2	83.4	53.0	48.1	50.6 (30 ก.ย. 66 06:00 - 11:00)	29.1-61.4	0.0-10.8
07:00 - 08:00	55.3	76.3	56.4	52.1		39.1-60.0	0.7-9.4
08:00 - 09:00	57.0	79.1	58.3	51.7		42.0-63.3	0.3-12.7
09:00 - 10:00	57.2	80.0	58.1	52.8		29.1-64.0	6.7-13.4
10:00 - 11:00	59.0	79.1	61.2	55.3		53.7-63.0	3.1-12.4
L _{eq} 24 hr.	58.3	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.2	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.1-83.4	48.7-66.8	45.2-66.2	-	29.1-78.4	0-27.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 บริเวณโรงเรียนดาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	30-31 ต.ค. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	61.0	84.2	59.5	56.5	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	58.4-69.4	7.8-18.8
11:00 - 12:00	59.4	81.8	60.0	56.2		58.6-65.0	8.0-14.4
12:00 - 13:00	61.2	85.0	59.9	57.8		61.3-65.6	10.7-15.0
13:00 - 14:00	60.2	77.7	62.3	57.4		59.1-63.8	8.5-13.2
14:00 - 15:00	60.9	79.5	61.0	58.0		60.1-66.5	9.5-15.9
15:00 - 16:00	58.6	76.0	60.5	56.6		55.7-63.8	5.1-13.2
16:00 - 17:00	56.6	77.5	59.5	54.5		52.3-58.8	1.7-8.2
17:00 - 18:00	56.5	76.1	59.7	53.5		51.3-61.0	0.7-10.4
18:00 - 19:00	55.6	72.2	59.4	53.3		50.9-57.9	0.3-7.3
19:00 - 20:00	53.9	72.2	59.2	51.8		39.1-55.5	0.3-4.9
20:00 - 21:00	51.7	64.7	58.8	49.6		39.2-51.3	0.2-0.7
21:00 - 22:00	51.4	75.8	57.9	49.1	50.2 (30 ก.ย. 66 23:35 - 23:40)	46.6-56.2	0.26-5.6
22:00 - 23:00	53.3	70.9	57.4	50.6		48.6-56.8	3.3-6.6
23:00 - 00:00	50.1	65.2	56.8	47.8		53.7-56.7	3.5-6.5
00:00 - 01:00	49.4	73.9	56.7	46.3		53.8-56.9	3.6-6.7
01:00 - 02:00	47.0	61.9	56.1	44.6		54.9-57.3	4.7-7.1
02:00 - 03:00	44.9	60.7	55.9	42.6		57.0-57.4	6.8-7.2
03:00 - 04:00	52.0	83.9	55.9	42.4		56.4-63.7	6.2-13.5
04:00 - 05:00	47.6	62.3	56.4	44.0		55.5-57.1	5.3-6.9
05:00 - 06:00	55.1	83.4	57.1	47.1	50.6 (30 ก.ย. 66 11:50 - 11:55)	51.3-63.6	1.1-13.4
06:00 - 07:00	53.5	80.1	58.2	49.7		42.0-60.1	0.0-9.5
07:00 - 08:00	54.9	79.2	59.5	51.3		42.2-59.7	1.4-9.1
08:00 - 09:00	56.4	74.3	59.1	52.9		52.9-61.5	2.3-10.9
09:00 - 10:00	58.2	82.9	59.9	55.4		55.9-63.8	5.3-13.2
L _{eq} 24 hr.	56.6	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.6	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.7-85.0	55.9-62.3	42.4-58.0	-	39.1-69.4	0.0-18.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 บริเวณโรงเรียนดาราคาม [dB(A)] (ต่อ)							
เวลา	6-7 พ.ย. 66						
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ
10:00 - 11:00	61.0	84.2	61.9	56.5	50.6 (30 ก.ย. 66 11:00 - 22:00)	58.4-69.4	7.8-18.8
11:00 - 12:00	59.4	81.8	60.5	56.2		58.6-65.0	8.0-14.4
12:00 - 13:00	61.2	85.0	62.8	57.8		61.3-65.6	10.7-15.0
13:00 - 14:00	60.2	77.7	62.2	57.4		59.1-63.8	8.5-13.2
14:00 - 15:00	60.9	79.5	62.5	58.0		60.1-66.5	9.5-15.9
15:00 - 16:00	58.6	76.0	59.8	56.6		55.7-63.8	5.1-13.2
16:00 - 17:00	56.6	77.5	58.1	54.5		52.3-58.8	1.7-8.2
17:00 - 18:00	56.5	76.1	57.6	53.5		51.3-61.0	0.7-10.4
18:00 - 19:00	55.6	72.2	57.3	53.3		50.9-57.9	0.3-7.3
19:00 - 20:00	53.9	72.2	55.6	51.8		39.1-55.5	0.3-4.9
20:00 - 21:00	51.7	64.7	53.4	49.6	50.2 (30 ก.ย. 66 22:00 - 06:00)	39.2-51.3	0.2-0.7
21:00 - 22:00	51.4	75.8	52.6	49.1		46.6-56.2	0.2-5.6
22:00 - 23:00	53.3	70.9	54.6	50.6		48.6-56.8	3.3-6.6
23:00 - 00:00	50.1	65.2	51.7	47.8		53.7-56.7	3.5-6.5
00:00 - 01:00	49.4	73.9	51.1	46.3		53.8-56.9	3.6-6.7
01:00 - 02:00	47.0	61.9	47.9	44.6		54.9-57.3	4.7-7.1
02:00 - 03:00	44.9	60.7	46.5	42.6		57.0-57.4	6.8-7.2
03:00 - 04:00	52.0	83.9	48.3	42.4		56.4-63.7	6.2-13.5
04:00 - 05:00	47.6	62.3	49.7	44.0		55.5-57.1	5.3-6.9
05:00 - 06:00	55.1	83.4	53.2	47.1	50.6 (30 ก.ย. 66 06:00 - 11:00)	51.3-63.6	1.1-13.4
06:00 - 07:00	53.5	80.1	53.3	49.7		42.0-60.1	0.0-9.5
07:00 - 08:00	54.9	79.2	55.7	51.3		42.2-59.7	1.4-9.1
08:00 - 09:00	56.4	74.3	58.4	52.9		52.9-61.5	2.3-10.9
09:00 - 10:00	58.2	82.9	59.7	55.4		55.9-63.8	5.3-13.2
L _{eq} 24 hr.	56.6	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.6	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.7-85.0	46.5-62.8	42.4-58.0	-	39.1-69.4	0.0-18.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/}



- หมายเหตุ** : โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายนพ.ศ. 2566
- มาตรฐาน** ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540
เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

4.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบางวันและบางช่วงเวลาที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

อย่างไรก็ตามโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดทุกประการ เช่น

1. จัดทำรั้วสูง 6 เมตร เป็นแนวกำแพงกันเสียงและกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการ
2. ตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ และควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และเสียงรบกวนน้อยที่สุด
3. แจ้งให้ผู้รับเหมาควบคุมกิจกรรมการรื้อถอนต่างๆภายในอาคาร ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างเคร่งครัด เช่น กำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มี การโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
4. กำชับผู้รับเหมาไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน และ ห้ามมีกิจกรรมการก่อสร้างเกินช่วงเวลาตามมาตรการกำหนด (08:00-18:00 น.) หรือหากมีกิจกรรมการ ก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) ต้องไม่เกินเวลา 20:00 น. ทั้งนี้ในรอบ กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีการก่อสร้างนอกเหนือเวลาที่กำหนด

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มี กิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

4.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำปี 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สำหรับแผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังภาพที่ 4.3 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 4.5-4.6

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ภาพที่ 4.3 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 4.5 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 4.6 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนดาราคาม

4.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตาราง ที่ 4.11

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 ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายใน
อาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียน
ดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน
พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

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

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ						
29-30 ส.ค. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

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

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
14-15 ก.ย. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

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

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
30-31 ต.ค. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 670665E, 1517729N

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

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)						
6-7 พ.ย. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

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

บริเวณโรงเรียนดาราคาม						
29-30 ส.ค. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

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

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
14-15 ก.ย. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

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

บริเวณโรงเรียนดาราคาม (ต่อ)						
30-31 ต.ค. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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 4.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ S38 ของบริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 671247E, 1517130N

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

บริเวณโรงเรียนตาราคาม (ต่อ)						
6-7 พ.ย. 66						
เวลา	Tran (แกน Y)		Vert (แกน Z)		Vert (แกน Z)	
	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



หมายเหตุ	: โครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566		
	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 โพธิ์ตันคำ		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

4.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

4.4 การจราจร

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน และที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และตรวจสอบการจอดรถของผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการบริเวณโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถภายนอกโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน



รูปที่ 3.30 เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย
บริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3.27 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ

4.5 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ S38 จำกัด บริษัท ไพร้ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 4.4 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 4.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 4.4 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 4.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อดักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

4.5.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.13 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.14

ตารางที่ 4.13 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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.14 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 degree celsius
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM2540D)
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 ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.15 และคุณภาพน้ำประปาแสดงดังตารางที่ 4.16 และคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับผลน้ำประปา แสดงดังตารางที่ 4.17

ตารางที่ 4.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66		
Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	*	116	< 2.0**	3.0	3.1	*	< 2.0-116	≤ 30, ≤ 20 ^{2/}
Oil and Grease	mg/L	*	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	*	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	*	7.8	7.6	7.6	8.0	*	7.6-8.0	5.0-9.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	*	2.45	< 0.50**	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50-2.45	≤ 1
Temperature	°C	*	29	28	29	30	*	28-30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	*	676	466	322	366	*	322-676	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	*	182	< 5**	< 5	< 5	*	< 5-182	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	*	30	28	< 5	< 5	*	< 5-30	≤ 40, ≤ 30 ^{2/}
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	*	> 160,000	> 160,000	1,700	4,600	*	1,700-> 160,000	-

หมายเหตุ	: - = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ * = ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ** = เก็บตัวอย่างวันที่ 6 ตุลาคม 2566 *** = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L ซึ่งปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติมีค่าดังตารางที่ 4.16
มาตรฐาน	: ^{1/} มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ^{1/} ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ, นางสาวจันทน์ สายพันธ์ และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004



ตารางที่ 4.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ S38 บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
Total Dissolved Solid	mg/L	*	250	210	173	145	*	145-250

หมายเหตุ : * = ไม่มีการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม 2566 เนื่องจากโครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร
ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ, นางสาวจันทน์ สายพันธ์ และนางสาวพรพินท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

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



ตารางที่ 4.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ					
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	*	676	466	322	366	*
TDS (น้ำประปา)	mg/L	*	250	210	173	145	*
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	*	426	256	149	221	*
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500	500	500	500	500

หมายเหตุ : * = ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ, นางสาวจันทน์ สายพันธ์ และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

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



4.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 จุด คือบริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

เดือนสิงหาคม 2566 รายการทดสอบ BOD₅ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 และรายการทดสอบ Sulfide และ TKN ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม และ ธันวาคม 2566 ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากโครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมต่างๆ และติดตามผลการตรวจวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

4.6 ห้องน้ำ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำภายในห้อง และความชื้นและของพื้นห้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน



รูปที่ 3.21 ห้องน้ำห้องส้วม

4.7 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดเตรียมถังขยะ แยกตามประเภท เพื่อรองรับขยะมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีผู้รับผิดชอบรวบรวมขยะตามจุดต่าง ๆ มารวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ และติดต่อให้หน่วยงานมารับไปกำจัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.24 ถังรองรับขยะมูลฝอย

4.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันรางระบายอุดตัน และน้ำท่วมโดยในรอบเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบการอุดตันหรือน้ำท่วมแต่อย่างใด



รูปที่ 3.23 เจ้าหน้าที่ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดัก

4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานโดยในรอบเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเกิดขึ้น

4.10 สุขภาพ

4.10.1 ด้านอุบัติเหตุ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ

4.10.2 ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้



รูปที่ 3.6 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม

บทที่ 5**บทสรุปและข้อเสนอแนะ**

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 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 ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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 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

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

5.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จากผลการตรวจวัดพบว่า

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบางวันและบางช่วงเวลาที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

อย่างไรก็ตามโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดทุกประการ เช่น

1. จัดทำรั้วสูง 6 เมตร เป็นแนวกำแพงกันเสียงและกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเห็นสัดส่วน 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. ทั้งนี้ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีการก่อสร้างนอกเหนือเวลาที่กำหนด

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไพรม์ แอเรีย 38 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณโรงเรียนดาราคาม โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดไว้ โดยมาตรฐานความสั่นสะเทือนอ้างอิงอาคารประเภทที่ 2 จุดตรวจวัด 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร กำหนดมาตรฐานตามความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

5.4 การจราจร

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน และที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และตรวจสอบการจอดรถของผู้ที่เกี่ยวข้องบริเวณโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถนอกโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

5.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำ ทั้งด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม คือ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

เดือนสิงหาคม 2566 รายการทดสอบ BOD₅ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564 และรายการทดสอบ Sulfide และ TKN ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม และ ธันวาคม 2566 ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากโครงการเริ่มกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมต่างๆ และติดตามผลการตรวจวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

ผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกในช่วงที่มีกิจกรรมงานรื้อถอนภายในอาคาร และปรับปรุงภายในอาคาร

5.6 ห้องน้ำ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำภายในห้อง และความชื้นแฉะของพื้นห้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

5.7 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดเตรียมถังขยะ แยกตามประเภท เพื่อรองรับขยะมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีผู้รับผิดชอบรวบรวมขยะตามจุดต่าง ๆ มารวบรวมไว้ที่จุดพักขยะ และติดต่อให้หน่วยงานมารับไปกำจัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ

5.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันรางระบาย
อุดตัน และน้ำท่วมโดยในรอบเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบการอุดตันหรือน้ำท่วมแต่อย่างใด

5.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันภัย

โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานโดย
ในรอบเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเกิดขึ้น

5.10 สุขภาพ

5.10.1 ด้านอุบัติเหตุ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ

5.10.2 ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงาน
ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้