

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือที่ ทส (กวล.) 1005/ว 2574 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2559

ทั้งนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้วางแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2565 โครงการการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ในบางมาตรการยังไม่ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งทางบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการเรียนแจ้งให้ทางโครงการรับทราบและดำเนินการวางแผนตรวจวัดให้ครบถ้วนตามมาตรการกำหนดในปี พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction)	จำนวน 14 บริเวณ - บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย - บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 - บริเวณวัดเสมียนนารี - บริเวณโรงเรียนอนุบาล วณลักษณ์ - บริเวณโรงเรียนบางเขน - บริเวณตลาดหลักสี่ - บริเวณชุมชนการเคหะ พุ่งสองห้อง - บริเวณวัดดอนเมือง - บริเวณหมู่บ้านปรีชา - บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต - บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส - บริเวณอาคารพักอาศัย เมโทรสกาย ประชาชื่น - บริเวณซอยสีรินทร์ 2 - บริเวณถนนฉิมพลี 12	- ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ										✓	✓	

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ**  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>2. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	จำนวน 14 บริเวณ - บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย - บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 - บริเวณวัดเสมียนนารี - บริเวณโรงเรียนอนุบาล วณลักษณ์ - บริเวณโรงเรียนบางเขน - บริเวณตลาดหลักสี่ - บริเวณชุมชนการเคหะ พุ่งสองห้อง - บริเวณวัดดอนเมือง - บริเวณหมู่บ้านปรีชา - บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต - บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส - บริเวณอาคารพักอาศัย เมโทรสกาย ประชาชื่น - บริเวณซอยสิรินทร 2 - บริเวณถนนฉิมพลี 12	- ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ										✓	✓	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่	จำนวน 14 สถานี - บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย - บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 - บริเวณวัดเสมียนนารี - บริเวณโรงเรียนอนุบาล วณลักษณะ - บริเวณโรงเรียนบางเขน - บริเวณตลาดหลักสี่ - บริเวณชุมชนการเคหะ พุ่งสองห้อง - บริเวณวัดดอนเมือง - บริเวณหมู่บ้านปรีชา - บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต - บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส - บริเวณอาคารพักอาศัย เมโทรสกาย ประชาชื่น - บริเวณซอยสิรินทร 2 - บริเวณถนนฉิมพลี 12	- ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ										✓	✓	

**ตารางที่ 3.1-1** (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำผิวดิน  - ความลึก (Depth)  - อุณหภูมิน้ำ (Temperature)  - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)  - ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจน สำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD <sub>5</sub> )  - ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)  - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N)  - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate nitrogen)  - ฟอสฟอรัส (P)  - ตะกั่ว (Pb)  - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)	จำนวน 8 บริเวณ  - คลองบางซื่อ  - คลองเปรมประชากร (บางเขน)  - คลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต)  - คลองบางเขน  - คลองวัดหลักสี่  - คลองวัดรังสิต  - คลองรังสิตประยูรศักดิ์  - คลองบางกอกน้อย	- ตรวจวัดทุก 3 เดือนในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ									✓			

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ**  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>5. นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - ความหลากหลายทางชีวภาพ - ชนิดและความหนาแน่นของ แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอน สัตว์ - ความขุ่นของสัตว์หน้าดิน	จำนวน 7 สถานี - คลองบางซื่อ - คลองเปรมประชากร (บางเขน) - คลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) - คลองบางเขน - คลองวัดหลักสี่ - คลองวัดรังสิต - คลองรังสิตประยูรศักดิ์	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของ การเปิดดำเนินการ และ จากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ในปี พ.ศ. 2566											
<b>6. การคมนาคม</b> - บันทึกปริมาณจราจร - สถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง และถนนท้องถิ่น	จำนวน 7 สถานี - ถนนติวานนท์ - ทางด่วนแจ้งวัฒนะ-บางปะอิน - ถนนเลียบคลองประปา - ถนนเลียบทางรถไฟ - ถนนกำแพงเพชร 6 - ถนนวิภาวดีรังสิต - ดอนเมืองโทลเวย์ - ถนนพหลโยธิน - ถนนประชาชื่น - ถนนงามวงศ์วาน - สะพานปทุมธานี - สะพานนนทบุรี - ถนนเชิดวุฒากาศ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีแผนดำเนินการบันทึกปริมาณจราจร และสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงและถนนท้องถิ่นในปี พ.ศ. 2566											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>7. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - สำรวจความคิดเห็นต่อการเปิดใช้ สถานีรถไฟ ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ตลอดจนข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ ครั้วเรือน หน่วยงาน สถานประกอบการ ตลอดแนวเส้นทางโครงการ	จำนวน 20 จุด - ตลาดนัดจตุจักร - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) - สถานีขนส่งหมอชิต - ตลาดนัดบางซื่อ - ซอยสิรินธร 2 - ชุมทางตลิ่งชัน - นิคมรถไฟ กม. 11 - วัดเสมียนนารี - โรงพยาบาลวิภาวดี - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน - โรงเรียนอนุบาลวงษ์ - โรงเรียนบางเขน - สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ - วัดหลักสี่ - การเคหะแห่งชาติทุ่งสองห้อง - ตลาดใหม่ดอนเมือง - วัดดอนเมือง - ท่าอากาศยานดอนเมือง - ซอยร่วมมิตร 37 - ถนนช้างเอราวัณ 1	- ปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการเปิด ดำเนินโครงการและ จากนั้น ทุกๆ 5 ปี											✓	

หมายเหตุ :  = แผนการดำเนินงาน / ✓ = การดำเนินงานจริง

### 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>คุณภาพอากาศ</b>		
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sample (Size Selective Inlet) / Gravimetric Method	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Matter (PM-10)	High-Volume Air Sample (Size Selective Inlet) / Gravimetric Method	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
Nitrogen dioxide	Introduction Manual Chemiluminescent NO / NO <sub>x</sub> / NO <sub>2</sub> Analyzer Model 200A	US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Carbon monoxide	Air Sampling Bag / Air Sampling Pump	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix C
Wind Speed/Direction	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
<b>ระดับเสียงทั่วไป</b>		
Leq 24 hrs., Leq 1 hr., Lmax, L90, Ldn	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1
<b>ความสั่นสะเทือน</b>		
Vibration	Vibration Method	DIN, 4150
<b>คุณภาพน้ำ</b>		
Depth	Water Level Meter	Water Level Meter
Temperature	Field Method	Based on APHA (2017), 2550 B
pH at 25 degree C	Electrometric Method	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Based on APHA (2017), 4500-O (C)
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test, Azide Modification	Based on APHA (2017), 5210 (B)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 2540 D
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 5520 B
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	APHA (2017), 9221 B



### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ดังต่อไปนี้

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

#### 3.3.2 ระดับเสียง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2540
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

#### 3.3.3 ความสั่นสะเทือน

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

#### 3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดังนี้

#### 3.4.1 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) และความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction) โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 11 บริเวณ คือ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต และบริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ระหว่างวันที่ 6-8, 14-16, 20-22 ตุลาคม และ 10-13, 24-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จำนวน 11 บริเวณ คือ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต และบริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส 3 วันต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 3 บริเวณ คือ บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น บริเวณซอยสีรินทร์ 2 และบริเวณถนนฉิมพลี 12 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.026-0.041	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.036-0.039	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.042-0.052	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลวงษ์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.034-0.040	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.041-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.146-0.223	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.054-0.081	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.041-0.078	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.034-0.080	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.030-0.074	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.071-0.093	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.043-0.073	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.055-0.095	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.044-0.067	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.015-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.017-0.022	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.023-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลวงษ์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.024-0.028	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.020-0.026	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.067-0.201	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.043-0.065	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.021-0.040	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.018-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.020-0.043	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณหมู่บ้านโอมเพลส	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.044-0.046	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.027-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.033-0.047	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.031-0.049	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณตลาดหลักสี่ ที่พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณดังกล่าวสภาพภูมิอากาศมีเมฆมาก ลมสงบ และมีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

### (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.009-0.027	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.005	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.017-0.056	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.037	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.003-0.011	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.008-0.049	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.044	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.005-0.013	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.005-0.027	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.012-0.027	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณหมู่บ้านโอมเพลส	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.026	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.012-0.053	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.009-0.064	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.025	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

#### (4) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

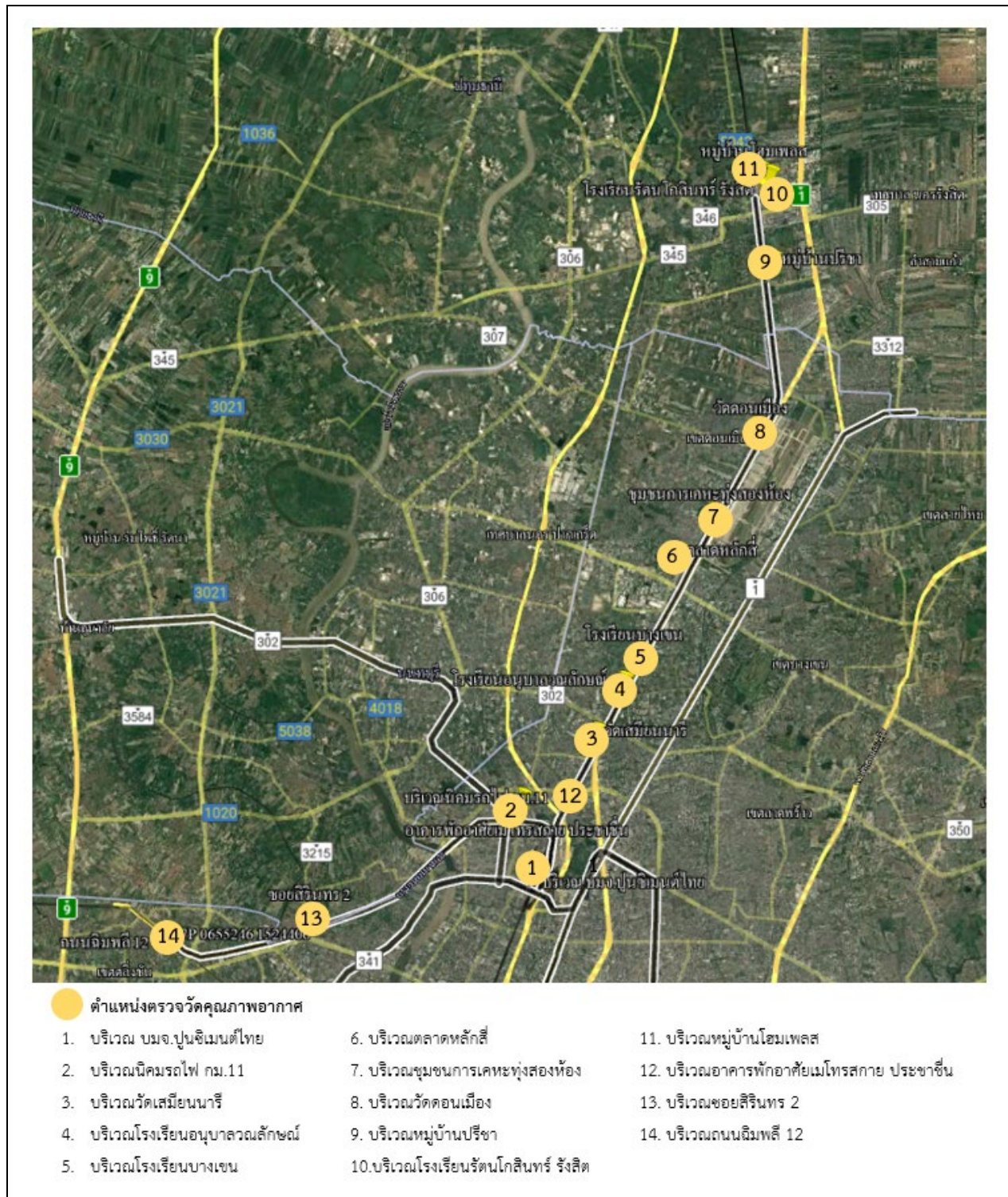
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.2-0.8	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.1-1.7	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	1.9-2.8	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.2-1.0	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.4-1.4	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.6-1.5	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.3-1.2	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	1.9-3.5	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.2-0.6	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.2-1.0	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.6-0.9	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.3-0.6	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.6-1.5	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.5-1.0	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังแสดงในรูปที่ 3.4.1-1 และภาพที่ 3.4.1-1 สำหรับรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-1





รูปที่ 3.4.1-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด





บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย



บริเวณนิคมรถไฟ กม.11



บริเวณวัดเสมียนนารี



บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉัตร



บริเวณโรงเรียนบางเขน



บริเวณตลาดหลักสี่



บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง



บริเวณวัดดอนเมือง

### ภาพที่ 3.4.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด



บริเวณหมู่บ้านปรีชา



บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต



บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส



บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น



บริเวณซอยสิรินทร 2



บริเวณถนนฉิมพลี 12

#### ภาพที่ 3.4.1-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด



**ตารางที่ 3.4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย 47P 0666344 1526532  
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 47P 0667277, 1528806  
บริเวณวัดเสมียนนารี 47P 0668209, 1530561  
บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน 47P 0668994, 1532102  
บริเวณโรงเรียนบางเขน 47P 0669429, 1532940

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X, G1051 และ S/N : 5693, 5500, 1329, 1452, 4160  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ S/N : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ก.พ. 65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )				
	บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	บริเวณ วัดเสมียนนารี	บริเวณโรงเรียน อนุบาลฉนวน	บริเวณ โรงเรียนบางเขน
6-7 ต.ค. 65	-	0.038	0.042	0.034	0.042
7-8 ต.ค. 65	-	0.039	0.052	0.040	0.042
8-9 ต.ค. 65	-	0.036	0.042	0.035	0.041
24-25 พ.ย. 65	0.026	-	-	-	-
25-26 พ.ย. 65	0.027	-	-	-	-
26-27 พ.ย. 65	0.041	-	-	-	-
มาตรฐาน	0.330				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :	บริเวณตลาดหลักสี่	47P 0670745, 1505414
	บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	47P 0671694, 1537166
	บริเวณวัดดอนเมือง	47P 0672925, 1539730
	บริเวณหมู่บ้านปรีชา	47P 0673431, 1544718
	บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	47P 0673310, 1547277

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X, G1051 และ S/N : 4160, 5500, 1452, 5500, 1329  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ S/N : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ก.พ. 65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )				
	บริเวณตลาดหลักสี่	บริเวณชุมชน การเคหะทุ่งสองห้อง	บริเวณ วัดดอนเมือง	บริเวณหมู่บ้าน ปรีชา	บริเวณโรงเรียน รัตนโกสินทร์ รังสิต
14-15 ต.ค. 65	0.223	-	0.078	0.080	0.074
15-16 ต.ค. 65	0.146	-	0.041	0.034	0.030
16-17 ต.ค. 65	0.148	-	0.066	0.073	0.056
20-21 ต.ค. 65	-	0.080	-	-	-
21-22 ต.ค. 65	-	0.081	-	-	-
22-23 ต.ค. 65	-	0.054	-	-	-
มาตรฐาน	0.330				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรฤทธิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส 47P 0672972, 1547425  
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น 47P 0665944, 1528587  
บริเวณซอยสิรินทร 2 47P 0659717, 1525104  
บริเวณถนนฉิมพลี 12 47P 0655246, 1524406

**ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)**

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : G1051, TE-5009X และ S/N : 1329, 1452, 4160

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ S/N : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ก.พ. 65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	บริเวณซอยสิรินทร 2	บริเวณถนนฉิมพลี 12
20-21 ต.ค. 65	-	0.066	0.095	0.067
21-22 ต.ค. 65	-	0.073	0.093	0.062
22-23 ต.ค. 65	-	0.043	0.055	0.044
17-18 พ.ย. 65	0.076	-	-	-
18-19 พ.ย. 65	0.093	-	-	-
19-20 พ.ย. 65	0.071	-	-	-
มาตรฐาน	0.330			

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรฤทธิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธารังค์ **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย 47P 0666344, 1526532  
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 47P 0667277, 1528806  
บริเวณวัดเสมียนนารี 47P 0668209, 1530561  
บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ 47P 0668994, 1532102  
บริเวณโรงเรียนบางเขน 47P 0669429, 1532940

**ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ S/N : 5686, 5685, 4163, 4789, 5328

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ S/N : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ก.พ. 65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )				
	บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	บริเวณ วัดเสมียนนารี	บริเวณโรงเรียน อนุบาลฉนวนลักษณะ	บริเวณ โรงเรียนบางเขน
6-7 ต.ค. 65	-	0.022	0.025	0.025	0.026
7-8 ต.ค. 65	-	0.020	0.027	0.028	0.020
8-9 ต.ค. 65	-	0.017	0.023	0.024	0.023
24-25 พ.ย. 65	0.016	-	-	-	-
25-26 พ.ย. 65	0.015	-	-	-	-
26-27 พ.ย. 65	0.027	-	-	-	-
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.120</b>				

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธารรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

<b>ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :</b>	บริเวณตลาดหลักสี่	47P 0670745, 1505414
	บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	47P 0671694, 1537166
	บริเวณวัดดอนเมือง	47P 0672925, 1539730
	บริเวณหมู่บ้านปรีชา	47P 0673431, 1544718
	บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	47P 0673310, 1547277

**ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ S/N : 5328, 5685, 4789, 5685, 4163

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ S/N : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ก.พ. 65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )				
	บริเวณตลาดหลักสี่	บริเวณชุมชน การเคหะทุ่งสองห้อง	บริเวณ วัดดอนเมือง	บริเวณหมู่บ้าน ปรีชา	บริเวณโรงเรียน รัตนโกสินทร์ รังสิต
14-15 ต.ค. 65	0.201*	-	0.040	0.042	0.043
15-16 ต.ค. 65	0.067	-	0.021	0.018	0.020
16-17 ต.ค. 65	0.073	-	0.029	0.035	0.034
20-21 ต.ค. 65	-	0.060	-	-	-
21-22 ต.ค. 65	-	0.065	-	-	-
22-23 ต.ค. 65	-	0.043	-	-	-
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.120</b>				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :	บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	47P 0672972, 1547425
	บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	47P 0665944, 1528587
	บริเวณซอยสิรินทร 2	47P 0659717, 1525104
	บริเวณถนนฉิมพลี 12	47P 0655246, 1524406

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ S/N : 4786, 4163, 4789, 5328

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ S/N : 2584

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ก.พ. 65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )			
	บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	บริเวณซอยสิรินทร 2	บริเวณถนนฉิมพลี 12
20-21 ต.ค. 65	-	0.042	0.046	0.049
21-22 ต.ค. 65	-	0.040	0.047	0.037
22-23 ต.ค. 65	-	0.027	0.033	0.031
17-18 พ.ย. 65	0.046	-	-	-
18-19 พ.ย. 65	0.045	-	-	-
19-20 พ.ย. 65	0.044	-	-	-
มาตรฐาน	0.120			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนกกกร เอนก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เถลิ้มธารงค์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0666344, 1526532

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24-25 พ.ย. 65	25-26 พ.ย. 65	26-27 พ.ย. 65
10.00-11.00 น.	0.012	0.020	0.015
11.00-12.00 น.	0.011	0.023	0.018
12.00-13.00 น.	0.012	0.020	0.015
13.00-14.00 น.	0.010	0.019	0.013
14.00-15.00 น.	0.011	0.019	0.014
15.00-16.00 น.	0.010	0.024	0.017
16.00-17.00 น.	0.010	0.025	0.014
17.00-18.00 น.	0.015	0.027	0.016
18.00-19.00 น.	0.016	0.023	0.016
19.00-20.00 น.	0.013	0.019	0.014
20.00-21.00 น.	0.014	0.020	0.014
21.00-22.00 น.	0.016	0.022	0.012
22.00-23.00 น.	0.017	0.022	0.009
23.00-24.00 น.	0.018	0.024	0.009
24.00-01.00 น.	0.017	0.017	0.014
01.00-02.00 น.	0.015	0.011	0.016
02.00-03.00 น.	0.014	0.012	0.023
03.00-04.00 น.	0.019	0.014	0.021
04.00-05.00 น.	0.020	0.013	0.018
05.00-06.00 น.	0.016	0.010	0.022
06.00-07.00 น.	0.021	0.011	0.021
07.00-08.00 น.	0.023	0.009	0.016
08.00-09.00 น.	0.024	0.010	0.015
09.00-10.00 น.	0.020	0.014	0.012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.016	0.018	0.016
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.010	0.009	0.009
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.024	0.027	0.023
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0667277, 1528806

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
09.00-10.00 น.	0.005	0.005	0.005
10.00-11.00 น.	0.005	0.005	0.005
11.00-12.00 น.	0.005	0.005	0.005
12.00-13.00 น.	0.005	0.005	0.005
13.00-14.00 น.	0.005	0.005	0.005
14.00-15.00 น.	0.005	0.005	0.005
15.00-16.00 น.	0.005	0.005	0.005
16.00-17.00 น.	0.005	0.005	0.005
17.00-18.00 น.	0.005	0.005	0.005
18.00-19.00 น.	0.005	0.005	0.005
19.00-20.00 น.	0.005	0.005	0.005
20.00-21.00 น.	0.005	0.005	0.005
21.00-22.00 น.	0.005	0.005	0.005
22.00-23.00 น.	0.005	0.005	0.005
23.00-24.00 น.	0.005	0.005	0.005
24.00-01.00 น.	0.005	0.005	0.005
01.00-02.00 น.	0.005	0.005	0.005
02.00-03.00 น.	0.005	0.005	0.005
03.00-04.00 น.	0.005	0.005	0.005
04.00-05.00 น.	0.005	0.005	0.005
05.00-06.00 น.	0.005	0.005	0.005
06.00-07.00 น.	0.005	0.005	0.005
07.00-08.00 น.	0.005	0.005	0.005
08.00-09.00 น.	0.005	0.004	0.005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.005	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.005	0.004	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.005	0.005	0.005
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณวัดเสมียนนารี **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0668209, 1530561

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	0.031	0.036	0.027
11.00-12.00 น.	0.030	0.036	0.026
12.00-13.00 น.	0.030	0.039	0.025
13.00-14.00 น.	0.038	0.039	0.025
14.00-15.00 น.	0.030	0.017	0.025
15.00-16.00 น.	0.020	0.039	0.023
16.00-17.00 น.	0.020	0.042	0.029
17.00-18.00 น.	0.019	0.037	0.026
18.00-19.00 น.	0.019	0.036	0.026
19.00-20.00 น.	0.031	0.036	0.026
20.00-21.00 น.	0.024	0.036	0.025
21.00-22.00 น.	0.025	0.035	0.025
22.00-23.00 น.	0.028	0.034	0.024
23.00-24.00 น.	0.030	0.032	0.024
24.00-01.00 น.	0.031	0.043	0.024
01.00-02.00 น.	0.033	0.027	0.054
02.00-03.00 น.	0.035	0.028	0.029
03.00-04.00 น.	0.056	0.027	0.027
04.00-05.00 น.	0.029	0.027	0.027
05.00-06.00 น.	0.021	0.026	0.026
06.00-07.00 น.	0.038	0.026	0.025
07.00-08.00 น.	0.035	0.025	0.024
08.00-09.00 น.	0.035	0.025	0.024
09.00-10.00 น.	0.036	0.029	0.023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.030	0.032	0.027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.019	0.017	0.023
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.056	0.043	0.054
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0668994, 1532102

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	0.006	0.022	0.013
12.00-13.00 น.	0.020	0.024	0.015
13.00-14.00 น.	0.012	0.035	0.031
14.00-15.00 น.	0.013	0.035	0.037
15.00-16.00 น.	0.017	0.029	0.030
16.00-17.00 น.	0.015	0.020	0.023
17.00-18.00 น.	0.017	0.020	0.022
18.00-19.00 น.	0.022	0.018	0.026
19.00-20.00 น.	0.022	0.016	0.027
20.00-21.00 น.	0.022	0.016	0.029
21.00-22.00 น.	0.018	0.016	0.023
22.00-23.00 น.	0.013	0.014	0.018
23.00-24.00 น.	0.013	0.013	0.016
24.00-01.00 น.	0.015	0.012	0.012
01.00-02.00 น.	0.016	0.011	0.010
02.00-03.00 น.	0.017	0.010	0.009
03.00-04.00 น.	0.017	0.009	0.011
04.00-05.00 น.	0.015	0.008	0.011
05.00-06.00 น.	0.016	0.008	0.009
06.00-07.00 น.	0.016	0.008	0.008
07.00-08.00 น.	0.017	0.008	0.012
08.00-09.00 น.	0.017	0.008	0.012
09.00-10.00 น.	0.016	0.008	0.013
10.00-11.00 น.	0.016	0.011	0.010
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.016	0.016	0.018
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.006	0.008	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.022	0.035	0.037
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมจรรย์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนบางเขน **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0669429, 1532940

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	0.008	0.010	0.008
13.00-14.00 น.	0.006	0.010	0.008
14.00-15.00 น.	0.007	0.011	0.009
15.00-16.00 น.	0.007	0.008	0.008
16.00-17.00 น.	0.005	0.007	0.009
17.00-18.00 น.	0.006	0.008	0.009
18.00-19.00 น.	0.008	0.007	0.010
19.00-20.00 น.	0.008	0.006	0.010
20.00-21.00 น.	0.008	0.006	0.009
21.00-22.00 น.	0.007	0.005	0.007
22.00-23.00 น.	0.006	0.004	0.007
23.00-24.00 น.	0.006	0.004	0.005
24.00-01.00 น.	0.006	0.004	0.006
01.00-02.00 น.	0.006	0.004	0.004
02.00-03.00 น.	0.006	0.004	0.004
03.00-04.00 น.	0.006	0.004	0.004
04.00-05.00 น.	0.006	0.004	0.004
05.00-06.00 น.	0.006	0.003	0.003
06.00-07.00 น.	0.006	0.004	0.004
07.00-08.00 น.	0.007	0.004	0.005
08.00-09.00 น.	0.007	0.006	0.005
09.00-10.00 น.	0.007	0.005	0.006
10.00-11.00 น.	0.008	0.006	0.006
11.00-12.00 น.	0.011	0.007	0.005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.007	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.005	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.011	0.011	0.010
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมจรรย์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณตลาดหลักสี่ **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0670745, 1505414

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
09.00-10.00 น.	0.010	0.040	0.024
10.00-11.00 น.	0.012	0.044	0.023
11.00-12.00 น.	0.011	0.049	0.026
12.00-13.00 น.	0.013	0.043	0.034
13.00-14.00 น.	0.012	0.037	0.033
14.00-15.00 น.	0.012	0.033	0.033
15.00-16.00 น.	0.022	0.037	0.028
16.00-17.00 น.	0.022	0.040	0.035
17.00-18.00 น.	0.024	0.039	0.033
18.00-19.00 น.	0.036	0.030	0.028
19.00-20.00 น.	0.041	0.024	0.025
20.00-21.00 น.	0.038	0.024	0.024
21.00-22.00 น.	0.036	0.022	0.017
22.00-23.00 น.	0.033	0.015	0.015
23.00-24.00 น.	0.035	0.016	0.012
24.00-01.00 น.	0.027	0.015	0.010
01.00-02.00 น.	0.027	0.015	0.010
02.00-03.00 น.	0.031	0.015	0.009
03.00-04.00 น.	0.026	0.016	0.008
04.00-05.00 น.	0.023	0.014	0.010
05.00-06.00 น.	0.030	0.022	0.012
06.00-07.00 น.	0.030	0.023	0.016
07.00-08.00 น.	0.031	0.020	0.016
08.00-09.00 น.	0.034	0.022	0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.026	0.027	0.021
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.010	0.014	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.041	0.049	0.035
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0671694, 1537166

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
13.00-14.00 น.	0.024	0.039	0.006
14.00-15.00 น.	0.022	0.041	0.009
15.00-16.00 น.	0.021	0.043	0.010
16.00-17.00 น.	0.020	0.041	0.008
17.00-18.00 น.	0.021	0.044	0.009
18.00-19.00 น.	0.021	0.015	0.008
19.00-20.00 น.	0.021	0.015	0.007
20.00-21.00 น.	0.022	0.023	0.007
21.00-22.00 น.	0.028	0.030	0.010
22.00-23.00 น.	0.027	0.024	0.008
23.00-24.00 น.	0.026	0.026	0.007
24.00-01.00 น.	0.027	0.017	0.008
01.00-02.00 น.	0.021	0.008	0.008
02.00-03.00 น.	0.019	0.009	0.007
03.00-04.00 น.	0.022	0.011	0.008
04.00-05.00 น.	0.019	0.012	0.007
05.00-06.00 น.	0.020	0.012	0.009
06.00-07.00 น.	0.038	0.012	0.009
07.00-08.00 น.	0.039	0.010	0.008
08.00-09.00 น.	0.018	0.014	0.007
09.00-10.00 น.	0.023	0.015	0.007
10.00-11.00 น.	0.032	0.020	0.006
11.00-12.00 น.	0.040	0.019	0.009
12.00-13.00 น.	0.040	0.031	0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.026	0.022	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.018	0.008	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.040	0.044	0.010
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมจรรย์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณวัดดอนเมือง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0672925, 1539730

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	0.006	0.008	0.009
11.00-12.00 น.	0.009	0.007	0.008
12.00-13.00 น.	0.010	0.006	0.008
13.00-14.00 น.	0.008	0.006	0.007
14.00-15.00 น.	0.009	0.009	0.007
15.00-16.00 น.	0.008	0.006	0.007
16.00-17.00 น.	0.007	0.006	0.009
17.00-18.00 น.	0.007	0.007	0.008
18.00-19.00 น.	0.010	0.006	0.010
19.00-20.00 น.	0.008	0.006	0.008
20.00-21.00 น.	0.007	0.006	0.007
21.00-22.00 น.	0.008	0.006	0.006
22.00-23.00 น.	0.008	0.006	0.005
23.00-24.00 น.	0.007	0.009	0.007
24.00-01.00 น.	0.008	0.011	0.010
01.00-02.00 น.	0.007	0.011	0.010
02.00-03.00 น.	0.009	0.010	0.009
03.00-04.00 น.	0.009	0.009	0.007
04.00-05.00 น.	0.008	0.008	0.005
05.00-06.00 น.	0.007	0.012	0.006
06.00-07.00 น.	0.007	0.007	0.007
07.00-08.00 น.	0.006	0.007	0.008
08.00-09.00 น.	0.009	0.006	0.008
09.00-10.00 น.	0.009	0.007	0.013
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.008	0.008	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.006	0.006	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.010	0.012	0.013
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านปรีชา **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0673431, 1544718

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	0.007	0.017	0.013
12.00-13.00 น.	0.005	0.011	0.011
13.00-14.00 น.	0.005	0.008	0.012
14.00-15.00 น.	0.006	0.008	0.010
15.00-16.00 น.	0.006	0.009	0.013
16.00-17.00 น.	0.007	0.010	0.019
17.00-18.00 น.	0.007	0.012	0.020
18.00-19.00 น.	0.012	0.011	0.022
19.00-20.00 น.	0.016	0.015	0.018
20.00-21.00 น.	0.023	0.015	0.016
21.00-22.00 น.	0.020	0.015	0.018
22.00-23.00 น.	0.018	0.012	0.013
23.00-24.00 น.	0.016	0.012	0.011
24.00-01.00 น.	0.012	0.011	0.010
01.00-02.00 น.	0.014	0.011	0.009
02.00-03.00 น.	0.019	0.013	0.008
03.00-04.00 น.	0.017	0.009	0.008
04.00-05.00 น.	0.014	0.009	0.008
05.00-06.00 น.	0.016	0.012	0.012
06.00-07.00 น.	0.019	0.011	0.012
07.00-08.00 น.	0.024	0.012	0.013
08.00-09.00 น.	0.025	0.012	0.016
09.00-10.00 น.	0.027	0.013	0.022
10.00-11.00 น.	0.023	0.014	0.024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.015	0.012	0.014
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.005	0.008	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.027	0.017	0.024
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมจันทร์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0673310, 1547277

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	0.018	0.018	0.013
13.00-14.00 น.	0.019	0.018	0.013
14.00-15.00 น.	0.019	0.018	0.012
15.00-16.00 น.	0.019	0.018	0.018
16.00-17.00 น.	0.019	0.017	0.023
17.00-18.00 น.	0.019	0.017	0.020
18.00-19.00 น.	0.019	0.017	0.024
19.00-20.00 น.	0.019	0.017	0.019
20.00-21.00 น.	0.019	0.017	0.017
21.00-22.00 น.	0.018	0.016	0.017
22.00-23.00 น.	0.018	0.016	0.013
23.00-24.00 น.	0.018	0.015	0.012
24.00-01.00 น.	0.018	0.015	0.014
01.00-02.00 น.	0.017	0.015	0.013
02.00-03.00 น.	0.017	0.015	0.012
03.00-04.00 น.	0.017	0.015	0.012
04.00-05.00 น.	0.017	0.015	0.013
05.00-06.00 น.	0.017	0.015	0.013
06.00-07.00 น.	0.017	0.015	0.013
07.00-08.00 น.	0.017	0.015	0.014
08.00-09.00 น.	0.018	0.015	0.019
09.00-10.00 น.	0.018	0.015	0.022
10.00-11.00 น.	0.018	0.015	0.027
11.00-12.00 น.	0.018	0.015	0.027
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.018	0.016	0.017
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.017	0.015	0.012
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.019	0.018	0.027
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0672972, 1547425

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65
10.00-11.00 น.	0.007	0.016	0.016
11.00-12.00 น.	0.007	0.014	0.011
12.00-13.00 น.	0.014	0.011	0.010
13.00-14.00 น.	0.010	0.013	0.008
14.00-15.00 น.	0.009	0.009	0.010
15.00-16.00 น.	0.009	0.010	0.007
16.00-17.00 น.	0.009	0.008	0.006
17.00-18.00 น.	0.008	0.008	0.006
18.00-19.00 น.	0.010	0.013	0.010
19.00-20.00 น.	0.014	0.018	0.009
20.00-21.00 น.	0.015	0.026	0.011
21.00-22.00 น.	0.015	0.024	0.013
22.00-23.00 น.	0.014	0.024	0.016
23.00-24.00 น.	0.013	0.022	0.010
24.00-01.00 น.	0.010	0.012	0.012
01.00-02.00 น.	0.009	0.009	0.010
02.00-03.00 น.	0.010	0.009	0.008
03.00-04.00 น.	0.009	0.009	0.008
04.00-05.00 น.	0.008	0.008	0.011
05.00-06.00 น.	0.008	0.009	0.013
06.00-07.00 น.	0.009	0.011	0.016
07.00-08.00 น.	0.012	0.013	0.015
08.00-09.00 น.	0.013	0.015	0.017
09.00-10.00 น.	0.015	0.017	0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.014	0.011
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.007	0.008	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.015	0.026	0.018
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมจันทร์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0665944, 1528587

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.88 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	0.040	0.035	0.028
13.00-14.00 น.	0.047	0.035	0.026
14.00-15.00 น.	0.053	0.037	0.024
15.00-16.00 น.	0.052	0.035	0.029
16.00-17.00 น.	0.049	0.035	0.033
17.00-18.00 น.	0.050	0.032	0.037
18.00-19.00 น.	0.049	0.031	0.033
19.00-20.00 น.	0.045	0.028	0.029
20.00-21.00 น.	0.041	0.027	0.022
21.00-22.00 น.	0.038	0.024	0.015
22.00-23.00 น.	0.031	0.023	0.016
23.00-24.00 น.	0.030	0.023	0.014
24.00-01.00 น.	0.030	0.022	0.014
01.00-02.00 น.	0.029	0.019	0.013
02.00-03.00 น.	0.030	0.018	0.012
03.00-04.00 น.	0.033	0.017	0.012
04.00-05.00 น.	0.033	0.016	0.012
05.00-06.00 น.	0.031	0.015	0.014
06.00-07.00 น.	0.034	0.015	0.014
07.00-08.00 น.	0.036	0.018	0.015
08.00-09.00 น.	0.035	0.022	0.013
09.00-10.00 น.	0.032	0.022	0.012
10.00-11.00 น.	0.030	0.026	0.013
11.00-12.00 น.	0.035	0.028	0.016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.038	0.025	0.020
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.029	0.015	0.012
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.053	0.037	0.037
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณซอยสิรินธร 2 **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0659717, 1525104

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	0.012	0.028	0.029
12.00-13.00 น.	0.011	0.030	0.026
13.00-14.00 น.	0.010	0.028	0.020
14.00-15.00 น.	0.020	0.037	0.018
15.00-16.00 น.	0.016	0.025	0.017
16.00-17.00 น.	0.019	0.032	0.019
17.00-18.00 น.	0.018	0.048	0.014
18.00-19.00 น.	0.013	0.064	0.019
19.00-20.00 น.	0.018	0.051	0.048
20.00-21.00 น.	0.022	0.051	0.050
21.00-22.00 น.	0.045	0.045	0.052
22.00-23.00 น.	0.049	0.046	0.040
23.00-24.00 น.	0.040	0.038	0.030
24.00-01.00 น.	0.031	0.032	0.022
01.00-02.00 น.	0.031	0.032	0.016
02.00-03.00 น.	0.012	0.030	0.016
03.00-04.00 น.	0.010	0.020	0.012
04.00-05.00 น.	0.009	0.018	0.014
05.00-06.00 น.	0.011	0.015	0.014
06.00-07.00 น.	0.011	0.017	0.013
07.00-08.00 น.	0.024	0.019	0.014
08.00-09.00 น.	0.041	0.023	0.018
09.00-10.00 น.	0.048	0.030	0.018
10.00-11.00 น.	0.040	0.031	0.020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.023	0.033	0.023
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.009	0.015	0.012
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.049	0.064	0.052
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมจันทร์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณถนนนิมพิล 12 **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0655246, 1524406

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	0.007	0.021	0.008
11.00-12.00 น.	0.006	0.017	0.010
12.00-13.00 น.	0.010	0.012	0.010
13.00-14.00 น.	0.009	0.013	0.007
14.00-15.00 น.	0.008	0.014	0.008
15.00-16.00 น.	0.008	0.014	0.009
16.00-17.00 น.	0.009	0.015	0.010
17.00-18.00 น.	0.010	0.014	0.010
18.00-19.00 น.	0.012	0.015	0.022
19.00-20.00 น.	0.017	0.016	0.025
20.00-21.00 น.	0.017	0.018	0.022
21.00-22.00 น.	0.018	0.018	0.023
22.00-23.00 น.	0.022	0.021	0.021
23.00-24.00 น.	0.020	0.016	0.014
24.00-01.00 น.	0.019	0.014	0.009
01.00-02.00 น.	0.018	0.011	0.010
02.00-03.00 น.	0.009	0.014	0.007
03.00-04.00 น.	0.008	0.013	0.007
04.00-05.00 น.	0.007	0.008	0.008
05.00-06.00 น.	0.008	0.007	0.009
06.00-07.00 น.	0.010	0.007	0.007
07.00-08.00 น.	0.014	0.008	0.009
08.00-09.00 น.	0.017	0.008	0.009
09.00-10.00 น.	0.019	0.008	0.008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.013	0.013	0.012
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.006	0.007	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.022	0.021	0.025
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0666344, 1526532

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24-25 พ.ย. 65	25-26 พ.ย. 65	26-27 พ.ย. 65
10.00-11.00 น.	0.5	0.5	0.4
11.00-12.00 น.	0.5	0.5	0.5
12.00-13.00 น.	0.5	0.5	0.5
13.00-14.00 น.	0.5	0.5	0.5
14.00-15.00 น.	0.5	0.5	0.5
15.00-16.00 น.	0.5	0.4	0.5
16.00-17.00 น.	0.5	0.4	0.5
17.00-18.00 น.	0.5	0.5	0.6
18.00-19.00 น.	0.5	0.6	0.6
19.00-20.00 น.	0.5	0.4	0.6
20.00-21.00 น.	0.5	0.4	0.6
21.00-22.00 น.	0.5	0.5	0.6
22.00-23.00 น.	0.5	0.4	0.5
23.00-24.00 น.	0.5	0.5	0.5
24.00-01.00 น.	0.6	0.6	0.5
01.00-02.00 น.	0.6	0.6	0.6
02.00-03.00 น.	0.6	0.6	0.6
03.00-04.00 น.	0.6	0.6	0.7
04.00-05.00 น.	0.6	0.6	0.7
05.00-06.00 น.	0.7	0.6	0.8
06.00-07.00 น.	0.8	0.6	0.6
07.00-08.00 น.	0.6	0.6	0.6
08.00-09.00 น.	0.6	0.5	0.6
09.00-10.00 น.	0.2	0.5	0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.5	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8	0.6	0.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0667277, 1528806

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.22 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
09.00-10.00 น.	1.7	0.2	0.2
10.00-11.00 น.	1.2	0.1	0.2
11.00-12.00 น.	0.6	0.1	0.2
12.00-13.00 น.	0.5	0.2	0.1
13.00-14.00 น.	0.3	0.2	0.1
14.00-15.00 น.	0.3	0.2	0.2
15.00-16.00 น.	0.3	0.2	0.2
16.00-17.00 น.	0.3	0.1	0.2
17.00-18.00 น.	0.3	0.1	0.2
18.00-19.00 น.	0.4	0.2	0.1
19.00-20.00 น.	0.6	0.2	0.2
20.00-21.00 น.	0.6	0.3	0.2
21.00-22.00 น.	0.5	0.5	0.2
22.00-23.00 น.	0.3	0.7	0.2
23.00-24.00 น.	0.3	1.0	0.2
24.00-01.00 น.	0.4	0.6	0.2
01.00-02.00 น.	0.4	0.5	0.2
02.00-03.00 น.	0.3	0.5	0.2
03.00-04.00 น.	0.3	0.4	0.2
04.00-05.00 น.	0.3	0.3	0.2
05.00-06.00 น.	0.3	0.2	0.2
06.00-07.00 น.	0.5	0.2	0.1
07.00-08.00 น.	0.6	0.2	0.5
08.00-09.00 น.	0.6	0.2	0.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.3	0.1	0.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.7	1.0	0.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณวัดเสมียนนารี **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0668209, 1530561

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	1.9	2.1	2.5
11.00-12.00 น.	1.9	2.2	2.5
12.00-13.00 น.	2.0	2.2	2.5
13.00-14.00 น.	2.0	2.2	2.5
14.00-15.00 น.	2.0	2.3	2.5
15.00-16.00 น.	2.1	2.3	2.4
16.00-17.00 น.	2.1	2.3	2.4
17.00-18.00 น.	2.1	2.4	2.5
18.00-19.00 น.	2.1	2.4	2.5
19.00-20.00 น.	2.0	2.4	2.6
20.00-21.00 น.	2.0	2.4	2.6
21.00-22.00 น.	2.0	2.4	2.6
22.00-23.00 น.	2.0	2.5	2.6
23.00-24.00 น.	2.0	2.5	2.5
24.00-01.00 น.	2.1	2.4	2.5
01.00-02.00 น.	2.1	2.5	2.6
02.00-03.00 น.	2.2	2.5	2.6
03.00-04.00 น.	2.2	2.5	2.8
04.00-05.00 น.	2.2	2.5	2.8
05.00-06.00 น.	2.2	2.4	2.7
06.00-07.00 น.	2.1	2.4	2.7
07.00-08.00 น.	2.1	2.4	2.7
08.00-09.00 น.	2.1	2.5	2.7
09.00-10.00 น.	2.1	2.5	2.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.1	2.4	2.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.9	2.1	2.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	2.2	2.5	2.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0668994, 1532102

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.22 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	0.8	0.4	0.2
12.00-13.00 น.	0.3	0.4	0.2
13.00-14.00 น.	<0.1	0.6	0.3
14.00-15.00 น.	<0.1	0.5	0.2
15.00-16.00 น.	0.2	0.4	0.3
16.00-17.00 น.	0.1	0.7	0.3
17.00-18.00 น.	0.2	1.0	0.3
18.00-19.00 น.	0.4	0.7	0.5
19.00-20.00 น.	0.6	0.5	0.7
20.00-21.00 น.	0.8	0.8	0.8
21.00-22.00 น.	0.7	0.8	0.4
22.00-23.00 น.	0.3	0.7	0.3
23.00-24.00 น.	0.4	0.7	0.3
24.00-01.00 น.	0.5	0.7	0.2
01.00-02.00 น.	0.5	0.6	0.3
02.00-03.00 น.	0.4	0.6	0.2
03.00-04.00 น.	0.4	0.5	0.3
04.00-05.00 น.	0.4	0.5	0.4
05.00-06.00 น.	0.5	0.5	0.5
06.00-07.00 น.	0.6	0.5	0.6
07.00-08.00 น.	0.6	0.5	0.7
08.00-09.00 น.	0.4	0.3	0.5
09.00-10.00 น.	0.3	0.2	0.4
10.00-11.00 น.	0.2	0.2	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.6	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	<0.1	0.2	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8	1.0	0.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนบางเขน **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0669429, 1532940

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.22 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	0.4	1.0	0.9
13.00-14.00 น.	0.8	0.9	0.9
14.00-15.00 น.	0.8	1.0	0.8
15.00-16.00 น.	1.1	1.0	0.9
16.00-17.00 น.	0.8	1.1	1.0
17.00-18.00 น.	0.7	1.1	1.0
18.00-19.00 น.	0.9	1.0	1.1
19.00-20.00 น.	1.2	1.0	1.4
20.00-21.00 น.	1.3	1.2	1.0
21.00-22.00 น.	0.9	1.2	0.9
22.00-23.00 น.	0.7	1.2	0.8
23.00-24.00 น.	0.8	1.1	0.7
24.00-01.00 น.	0.9	1.2	0.6
01.00-02.00 น.	0.9	1.1	0.7
02.00-03.00 น.	0.9	1.0	0.7
03.00-04.00 น.	0.8	1.0	0.8
04.00-05.00 น.	0.8	1.0	0.9
05.00-06.00 น.	1.0	1.0	1.0
06.00-07.00 น.	1.2	1.1	1.0
07.00-08.00 น.	1.3	1.0	1.1
08.00-09.00 น.	1.0	0.8	1.0
09.00-10.00 น.	0.8	0.7	0.8
10.00-11.00 น.	0.8	0.8	0.9
11.00-12.00 น.	1.0	0.9	0.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.9	1.0	0.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4	0.7	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.3	1.2	1.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณตลาดหลักสี่ **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0670745, 1505414

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
09.00-10.00 น.	0.9	1.2	0.8
10.00-11.00 น.	0.8	1.1	0.8
11.00-12.00 น.	1.0	1.2	0.9
12.00-13.00 น.	1.1	1.0	0.9
13.00-14.00 น.	1.0	1.0	0.9
14.00-15.00 น.	0.9	1.0	0.9
15.00-16.00 น.	0.9	1.0	1.0
16.00-17.00 น.	1.1	1.2	1.1
17.00-18.00 น.	1.3	1.3	1.0
18.00-19.00 น.	1.3	1.0	1.0
19.00-20.00 น.	1.4	0.8	0.9
20.00-21.00 น.	1.4	0.8	0.9
21.00-22.00 น.	1.2	0.7	0.8
22.00-23.00 น.	1.2	0.7	0.8
23.00-24.00 น.	1.0	0.7	0.7
24.00-01.00 น.	0.9	0.7	0.7
01.00-02.00 น.	0.8	0.6	0.7
02.00-03.00 น.	0.9	0.6	0.7
03.00-04.00 น.	0.8	0.7	0.7
04.00-05.00 น.	0.9	0.7	0.7
05.00-06.00 น.	1.1	0.8	0.8
06.00-07.00 น.	1.4	0.9	1.1
07.00-08.00 น.	1.5	0.8	1.1
08.00-09.00 น.	1.4	0.8	1.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.1	0.9	0.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.8	0.6	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.5	1.3	1.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0671694, 1537166

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.22 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
13.00-14.00 น.	0.6	0.6	0.6
14.00-15.00 น.	0.6	0.3	0.5
15.00-16.00 น.	0.7	0.4	0.6
16.00-17.00 น.	0.7	0.4	0.6
17.00-18.00 น.	0.6	0.5	0.6
18.00-19.00 น.	0.7	0.5	0.3
19.00-20.00 น.	1.0	0.5	0.5
20.00-21.00 น.	1.0	0.5	0.7
21.00-22.00 น.	0.6	0.6	0.6
22.00-23.00 น.	0.5	0.6	0.6
23.00-24.00 น.	0.6	0.5	0.5
24.00-01.00 น.	0.6	0.5	0.3
01.00-02.00 น.	0.6	0.5	0.4
02.00-03.00 น.	0.5	0.5	0.4
03.00-04.00 น.	0.4	0.4	0.4
04.00-05.00 น.	0.4	0.4	0.3
05.00-06.00 น.	0.4	0.4	0.3
06.00-07.00 น.	0.5	0.4	0.3
07.00-08.00 น.	1.2	0.6	0.4
08.00-09.00 น.	0.5	0.6	0.5
09.00-10.00 น.	0.5	0.6	0.5
10.00-11.00 น.	0.6	0.6	0.5
11.00-12.00 น.	0.6	0.6	0.4
12.00-13.00 น.	0.6	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.2	0.6	0.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณวัดดอนเมือง **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0672925, 1539730

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	2.8	3.1	3.1
11.00-12.00 น.	2.9	3.1	3.0
12.00-13.00 น.	2.9	3.0	3.0
13.00-14.00 น.	1.9	3.0	3.0
14.00-15.00 น.	3.0	3.0	3.0
15.00-16.00 น.	3.0	3.0	3.0
16.00-17.00 น.	3.0	3.1	3.1
17.00-18.00 น.	3.0	3.1	3.5
18.00-19.00 น.	3.1	3.0	3.2
19.00-20.00 น.	3.2	3.1	3.2
20.00-21.00 น.	3.1	3.0	3.2
21.00-22.00 น.	3.1	3.0	3.0
22.00-23.00 น.	3.1	2.9	3.0
23.00-24.00 น.	3.0	2.9	3.0
24.00-01.00 น.	3.0	2.9	3.0
01.00-02.00 น.	3.0	2.9	3.0
02.00-03.00 น.	3.0	2.9	3.0
03.00-04.00 น.	3.0	2.9	3.0
04.00-05.00 น.	3.0	2.9	3.0
05.00-06.00 น.	3.1	2.9	3.0
06.00-07.00 น.	3.3	2.9	3.2
07.00-08.00 น.	3.3	3.0	3.2
08.00-09.00 น.	3.3	3.0	3.3
09.00-10.00 น.	3.1	3.0	3.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	3.0	3.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.9	2.9	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.3	3.1	3.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านปรีชา **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0673431, 1544718

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	0.4	0.2	0.2
12.00-13.00 น.	0.4	0.2	0.3
13.00-14.00 น.	0.5	0.2	0.3
14.00-15.00 น.	0.3	0.2	0.2
15.00-16.00 น.	0.4	0.2	0.3
16.00-17.00 น.	0.3	0.3	0.3
17.00-18.00 น.	0.2	0.2	0.4
18.00-19.00 น.	0.3	0.2	0.4
19.00-20.00 น.	0.4	0.2	0.4
20.00-21.00 น.	0.6	0.2	0.4
21.00-22.00 น.	0.5	0.2	0.3
22.00-23.00 น.	0.4	0.2	0.3
23.00-24.00 น.	0.3	0.2	0.2
24.00-01.00 น.	0.3	0.2	0.3
01.00-02.00 น.	0.4	0.2	0.2
02.00-03.00 น.	0.6	0.2	0.2
03.00-04.00 น.	0.6	0.2	0.2
04.00-05.00 น.	0.4	0.2	0.3
05.00-06.00 น.	0.4	0.2	0.3
06.00-07.00 น.	0.4	0.2	0.4
07.00-08.00 น.	0.4	0.2	0.4
08.00-09.00 น.	0.4	0.2	0.4
09.00-10.00 น.	0.3	0.3	0.4
10.00-11.00 น.	0.3	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.2	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6	0.3	0.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0673310, 1547277

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.22 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	0.5	0.8	0.4
13.00-14.00 น.	0.5	0.8	0.5
14.00-15.00 น.	0.4	0.8	0.5
15.00-16.00 น.	0.4	0.8	0.5
16.00-17.00 น.	0.4	0.8	0.9
17.00-18.00 น.	0.4	0.8	0.9
18.00-19.00 น.	0.4	1.0	0.8
19.00-20.00 น.	0.2	1.0	0.3
20.00-21.00 น.	0.6	0.9	0.4
21.00-22.00 น.	0.8	0.9	0.5
22.00-23.00 น.	0.6	0.9	0.5
23.00-24.00 น.	0.5	0.9	0.5
24.00-01.00 น.	0.7	1.0	0.9
01.00-02.00 น.	0.8	0.9	0.9
02.00-03.00 น.	0.8	0.8	0.9
03.00-04.00 น.	0.8	0.8	0.8
04.00-05.00 น.	0.8	0.7	0.8
05.00-06.00 น.	0.8	0.7	0.7
06.00-07.00 น.	0.8	0.5	0.7
07.00-08.00 น.	0.8	0.5	0.7
08.00-09.00 น.	0.9	0.4	0.6
09.00-10.00 น.	0.9	0.6	0.6
10.00-11.00 น.	0.9	0.7	0.5
11.00-12.00 น.	0.8	0.7	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6	0.8	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.9	1.0	0.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0672972, 1547425

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65
10.00-11.00 น.	0.6	0.8	0.7
11.00-12.00 น.	0.6	0.7	0.7
12.00-13.00 น.	0.6	0.7	0.6
13.00-14.00 น.	0.6	0.7	0.6
14.00-15.00 น.	0.6	0.6	0.6
15.00-16.00 น.	0.6	0.6	0.7
16.00-17.00 น.	0.6	0.6	0.6
17.00-18.00 น.	0.7	0.6	0.6
18.00-19.00 น.	0.7	0.6	0.6
19.00-20.00 น.	0.7	0.7	0.9
20.00-21.00 น.	0.8	0.8	0.7
21.00-22.00 น.	0.8	0.9	0.7
22.00-23.00 น.	0.8	0.9	0.7
23.00-24.00 น.	0.8	0.9	0.8
24.00-01.00 น.	0.8	0.8	0.8
01.00-02.00 น.	0.7	0.8	0.8
02.00-03.00 น.	0.7	0.8	0.7
03.00-04.00 น.	0.7	0.8	0.7
04.00-05.00 น.	0.7	0.7	0.7
05.00-06.00 น.	0.7	0.7	0.7
06.00-07.00 น.	0.7	0.7	0.7
07.00-08.00 น.	0.7	0.7	0.8
08.00-09.00 น.	0.8	0.8	0.8
09.00-10.00 น.	0.8	0.8	0.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.7	0.7	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.6	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8	0.9	0.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0665944, 1528587

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :** Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

**รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) :** GN0027222

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2565 **ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) :** 55.22 ppm

**วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :** 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	0.5	0.4	0.4
13.00-14.00 น.	0.5	0.4	0.4
14.00-15.00 น.	0.4	0.4	0.4
15.00-16.00 น.	0.5	0.4	0.4
16.00-17.00 น.	0.5	0.4	0.4
17.00-18.00 น.	0.5	0.5	0.5
18.00-19.00 น.	0.5	0.5	0.5
19.00-20.00 น.	0.4	0.5	0.5
20.00-21.00 น.	0.4	0.5	0.5
21.00-22.00 น.	0.4	0.5	0.5
22.00-23.00 น.	0.4	0.5	0.5
23.00-24.00 น.	0.4	0.5	0.5
24.00-01.00 น.	0.4	0.5	0.5
01.00-02.00 น.	0.4	0.4	0.5
02.00-03.00 น.	0.4	0.3	0.4
03.00-04.00 น.	0.4	0.4	0.4
04.00-05.00 น.	0.5	0.5	0.4
05.00-06.00 น.	0.5	0.5	0.5
06.00-07.00 น.	0.5	0.6	0.5
07.00-08.00 น.	0.6	0.6	0.5
08.00-09.00 น.	0.6	0.5	0.5
09.00-10.00 น.	0.6	0.5	0.5
10.00-11.00 น.	0.5	0.4	0.4
11.00-12.00 น.	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6	0.6	0.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณซอยสิรินธร 2 **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0659717, 1525104

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	0.6	1.0	0.9
12.00-13.00 น.	0.6	1.1	0.9
13.00-14.00 น.	0.8	1.1	0.9
14.00-15.00 น.	1.0	1.1	0.9
15.00-16.00 น.	1.1	1.3	0.8
16.00-17.00 น.	1.1	1.5	0.9
17.00-18.00 น.	1.3	1.5	1.2
18.00-19.00 น.	1.2	1.5	1.3
19.00-20.00 น.	1.4	1.4	1.3
20.00-21.00 น.	1.4	1.4	1.1
21.00-22.00 น.	1.4	1.3	1.0
22.00-23.00 น.	1.2	1.3	1.0
23.00-24.00 น.	1.2	1.3	0.9
24.00-01.00 น.	1.0	1.2	0.8
01.00-02.00 น.	0.9	1.1	0.7
02.00-03.00 น.	1.0	1.1	0.7
03.00-04.00 น.	0.9	1.1	0.7
04.00-05.00 น.	1.0	1.1	0.7
05.00-06.00 น.	1.1	1.1	0.8
06.00-07.00 น.	1.3	1.2	0.8
07.00-08.00 น.	1.4	1.3	0.8
08.00-09.00 น.	1.3	1.3	0.9
09.00-10.00 น.	1.1	1.2	0.9
10.00-11.00 น.	1.0	1.0	0.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.1	1.2	0.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.6	1.0	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.4	1.5	1.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**สถานีตรวจวัด :** บริเวณถนนนิมพิล 12 **ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :** 47P 0655246, 1524406

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : Teledyne API และ Serial No. 947

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.22 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	0.5	0.9	0.8
11.00-12.00 น.	0.5	0.8	0.8
12.00-13.00 น.	0.8	0.8	0.8
13.00-14.00 น.	0.7	0.8	0.7
14.00-15.00 น.	0.7	0.8	0.7
15.00-16.00 น.	0.7	0.8	0.7
16.00-17.00 น.	0.8	0.8	0.8
17.00-18.00 น.	0.8	0.8	0.8
18.00-19.00 น.	0.8	0.8	0.9
19.00-20.00 น.	0.9	0.8	0.9
20.00-21.00 น.	0.9	0.9	0.9
21.00-22.00 น.	0.9	0.9	0.9
22.00-23.00 น.	0.9	0.9	1.0
23.00-24.00 น.	0.8	0.9	0.9
24.00-01.00 น.	0.8	0.8	0.8
01.00-02.00 น.	0.8	0.8	0.8
02.00-03.00 น.	0.7	0.8	0.7
03.00-04.00 น.	0.7	0.9	0.7
04.00-05.00 น.	0.7	0.8	0.7
05.00-06.00 น.	0.7	0.8	0.7
06.00-07.00 น.	0.8	0.8	0.7
07.00-08.00 น.	0.8	0.9	0.8
08.00-09.00 น.	0.8	0.9	0.8
09.00-10.00 น.	0.9	0.9	0.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.8	0.8	0.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.5	0.8	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.9	0.9	1.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้บันทึก :** นายธีรฤดี สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวกนกกร เอนก **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-6111

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 02-760-3000

**สรุปผลการตรวจวัด :** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 2. ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 11 บริเวณ คือ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต และบริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส 3 วัน ต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 3 บริเวณ คือ บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่นบริเวณซอยสิรินทร 2 และบริเวณถนนฉิมพลี 12 โดยรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-2.3 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-3.0 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณวัดเสมียนนารี ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-2 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-2.7 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-2.3 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณโรงเรียนบางเขน ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-1.4 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณตลาดหลักสี่ ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-3.4 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-2.0 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

- บริเวณวัดดอนเมือง ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-3.9 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-3.5 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-1.1 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-1.9 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-3.0 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2
- บริเวณซอยสิรินทร 2 ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-3.4 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2
- บริเวณถนนฉิมพลี 12 ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-1.1 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-2

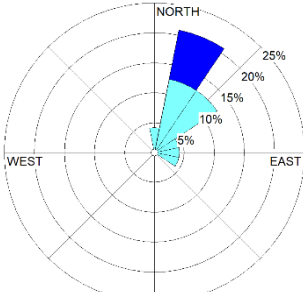
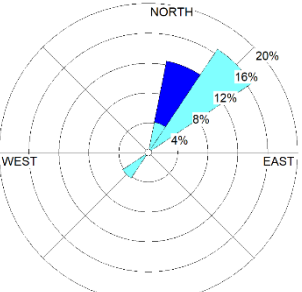
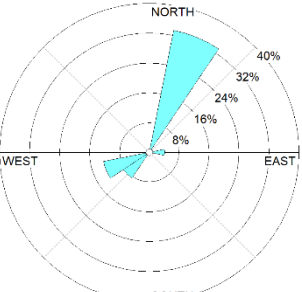


**ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

สถานีตรวจวัด : บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย

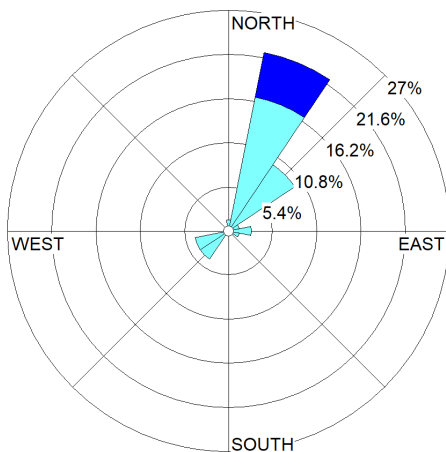
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0718069, 1519256

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	24-25 พ.ย. 65		25-26 พ.ย. 65		26-27 พ.ย. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10.00-11.00 น.	1.3	NE	0.4	NE	0.6	E
11.00-12.00 น.	1.9	NNE	1.7	NNE	0.5	WSW
12.00-13.00 น.	1.3	NNE	2.3	NNE	0.7	WSW
13.00-14.00 น.	1.5	ESE	1.0	NNE	0.4	SW
14.00-15.00 น.	2.3	NNE	0.0	-	0.2	-
15.00-16.00 น.	0.0	-	0.1	-	0.3	SW
16.00-17.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19.00-20.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.3	SW	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.3	NNE
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.1	-
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
01.00-02.00 น.	0.2	-	0.2	-	0.6	NNE
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00 น.	1.1	NNE	0.2	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	1.0	ENE	0.3	NE	0.2	-
05.00-06.00 น.	1.0	N	0.0	-	0.4	NNE
06.00-07.00 น.	0.9	NE	0.0	-	0.6	NNE
07.00-08.00 น.	0.5	E	0.5	NE	0.6	NNE
08.00-09.00 น.	0.5	NNE	0.5	NE	0.9	NNE
09.00-10.00 น.	0.3	NE	0.0	-	0.4	NNE
ทิศทางลม (Wind Rose)						

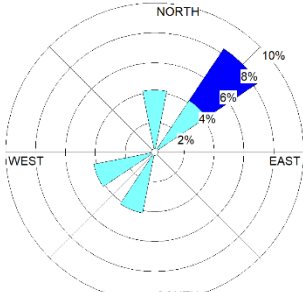
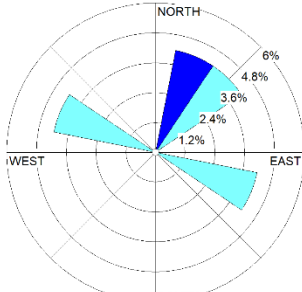
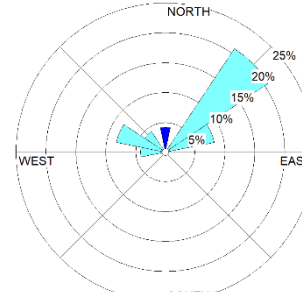
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ก่อนไปทางทิศเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-2.3 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



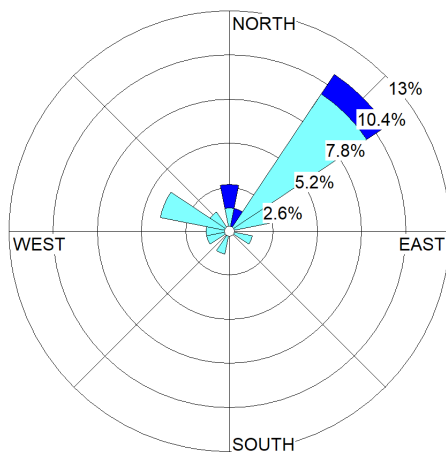
WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	5.56
	0.3-1.7	41.66
	Calms	52.78

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0667277, 1528806  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	6-7 ต.ค. 65		7-8 ต.ค. 65		8-9 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
09.00-10.00 น.	0.5	N	1.3	WNW	2.3	N
10.00-11.00 น.	0.2	-	0.0	-	1.5	NE
11.00-12.00 น.	0.2	-	1.6	NE	0.2	-
12.00-13.00 น.	2.0	NE	0.2	-	0.0	-
13.00-14.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.6	NW
14.00-15.00 น.	1.6	SSW	0.1	-	0.4	W
15.00-16.00 น.	1.0	WSW	0.0	-	0.3	ENE
16.00-17.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
19.00-20.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.6	NE
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.2	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-
07.00-08.00 น.	0.8	NE	3.0	NNE	0.0	-
08.00-09.00 น.	0.0	-	0.6	ESE	0.6	WNW
ทิศทางลม (Wind Rose)						

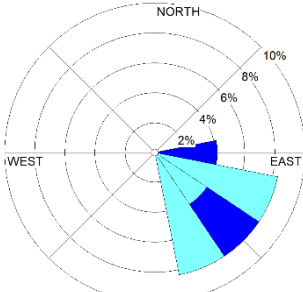
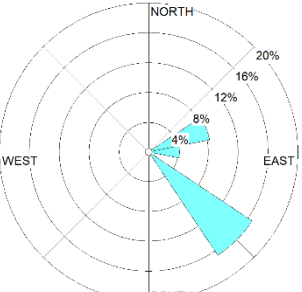
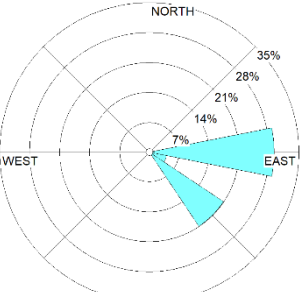
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรัตน์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-3.0 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



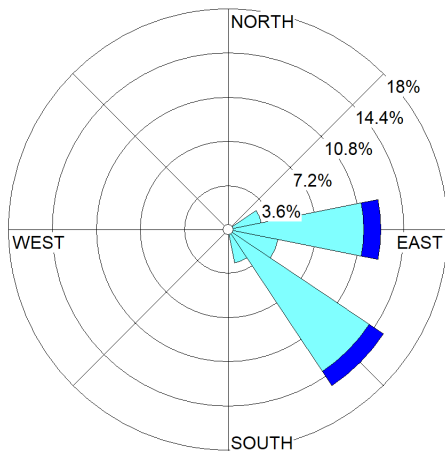
WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	4.17
	0.3-1.7	25.00
	Calms	70.83

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดเสมียนนารี ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0668209, 1530561  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	6-7 ต.ค. 65		7-8 ต.ค. 65		8-9 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10.00-11.00 น.	1.7	E	0.0	-	0.0	-
11.00-12.00 น.	0.0	-	0.8	SE	1.0	SE
12.00-13.00 น.	1.3	SE	0.0	-	0.7	SE
13.00-14.00 น.	1.4	SSE	0.8	SE	1.0	SE
14.00-15.00 น.	1.2	SSE	1.1	SE	1.3	SE
15.00-16.00 น.	2.7	SE	1.2	SE	0.0	-
16.00-17.00 น.	1.3	ESE	0.0	-	0.6	SE
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19.00-20.00 น.	0.7	ESE	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.1	-
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.6	E
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.9	E
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.6	E
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	E
07.00-08.00 น.	0.0	-	0.4	ENE	0.4	E
08.00-09.00 น.	0.0	-	0.9	E	0.6	E
09.00-10.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.9	E
ทิศทางลม (Wind Rose)						

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-2.7 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	2.78
0.3-1.7	34.72
Calms	62.50

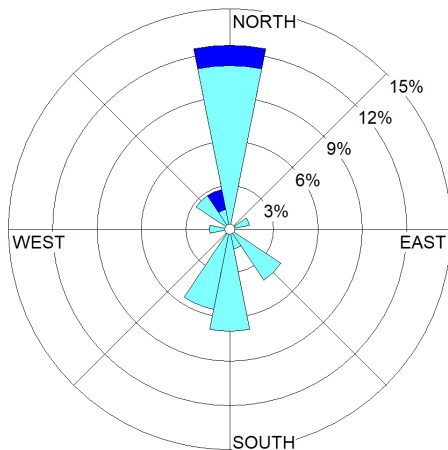


ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0668994, 1532102  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	6-7 ต.ค. 65		7-8 ต.ค. 65		8-9 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11.00-12.00 น.	0.1	-	1.4	S	0.8	W
12.00-13.00 น.	1.8	N	0.2	-	0.9	NNW
13.00-14.00 น.	0.0	-	0.0	-	2.3	NNW
14.00-15.00 น.	0.3	ENE	0.6	S	0.0	-
15.00-16.00 น.	0.4	S	0.2	-	0.1	-
16.00-17.00 น.	1.2	SSW	0.0	-	1.5	S
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.5	N
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.6	N
23.00-24.00 น.	0.1	-	0.0	-	0.9	SE
24.00-01.00 น.	0.6	SSW	0.0	-	0.8	SE
01.00-02.00 น.	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SE
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.1	-	0.3	S	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.3	N	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.4	SSE	0.8	NW	0.0	-
08.00-09.00 น.	0.2	-	0.3	N	0.3	N
09.00-10.00 น.	0.2	-	0.5	N	0.6	N
10.00-11.00 น.	0.0	-	0.5	NW	0.4	N
ทิศทางลม (Wind Rose)						

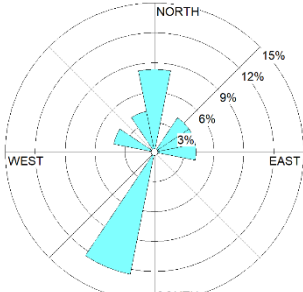
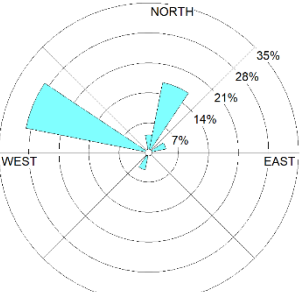
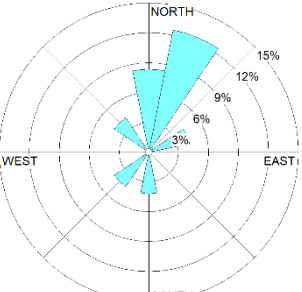
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรัตน์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-2.3 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



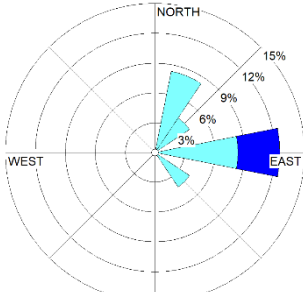
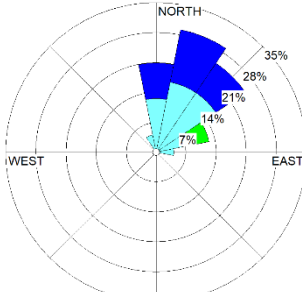
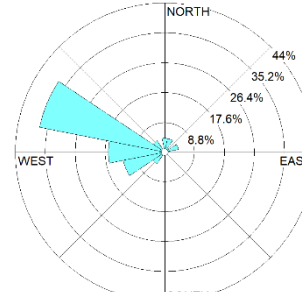
WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	2.78
	0.3-1.7	36.11
	Calms	61.11

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบางเขน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0669429, 1532940  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	6-7 ต.ค. 65		7-8 ต.ค. 65		8-9 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
12.00-13.00 น.	1.4	ENE	0.4	SSW	0.5	S
13.00-14.00 น.	0.6	NE	0.6	NNE	0.2	-
14.00-15.00 น.	0.4	SSW	0.3	NNE	0.5	SW
15.00-16.00 น.	1.4	SSW	0.9	NNE	0.9	ENE
16.00-17.00 น.	0.9	E	0.0	-	0.0	-
17.00-18.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.2	-	0.3	WNW	0.4	N
19.00-20.00 น.	0.5	WNW	0.8	WNW	0.4	N
20.00-21.00 น.	0.2	-	0.9	WNW	0.6	NNE
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.4	WNW	0.5	NW
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.6	WNW	0.0	-
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
24.00-01.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.6	NNW	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.4	N	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.4	N	0.3	WNW	0.0	-
08.00-09.00 น.	0.2	-	0.8	NNE	0.0	-
09.00-10.00 น.	0.0	-	0.4	WNW	0.2	-
10.00-11.00 น.	0.0	-	1.3	ENE	0.4	NNE
11.00-12.00 น.	0.6	SSW	0.4	N	0.7	NNE
ทิศทางลม (Wind Rose)						

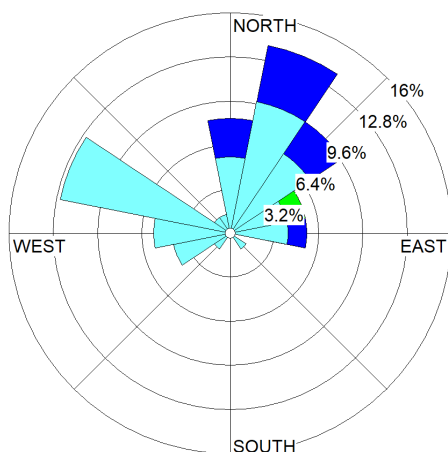


ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณตลาดหลักสี่ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0670745, 1505414  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	14-15 ต.ค. 65		15-16 ต.ค. 65		16-17 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
09.00-10.00 น.	0.2	-	0.4	NE	0.9	ENE
10.00-11.00 น.	0.5	NNE	0.6	NNW	1.1	N
11.00-12.00 น.	0.8	NE	0.6	ENE	0.3	NNE
12.00-13.00 น.	0.8	NNE	0.0	-	0.5	SW
13.00-14.00 น.	0.0	-	1.6	NNE	0.4	WNW
14.00-15.00 น.	0.0	-	0.5	NE	0.9	WNW
15.00-16.00 น.	0.4	SE	2.6	NE	0.7	W
16.00-17.00 น.	0.0	-	2.3	NNE	0.2	-
17.00-18.00 น.	0.0	-	1.5	NNE	1.6	W
18.00-19.00 น.	0.0	-	2.8	NNE	0.4	WNW
19.00-20.00 น.	0.0	-	1.6	NNE	0.5	WNW
20.00-21.00 น.	0.0	-	3.1	NNE	0.9	W
21.00-22.00 น.	0.0	-	1.2	N	0.5	NW
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.7	N	1.0	WSW
23.00-24.00 น.	0.0	-	1.6	N	0.6	WNW
24.00-01.00 น.	0.0	-	3.4	ENE	0.4	WNW
01.00-02.00 น.	0.0	-	2.4	N	0.5	WNW
02.00-03.00 น.	0.0	-	1.2	E	0.6	WNW
03.00-04.00 น.	0.2	-	0.7	ENE	0.9	WNW
04.00-05.00 น.	0.9	E	1.8	NE	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.2	-	0.8	NNE	0.0	-
06.00-07.00 น.	1.4	E	1.5	NE	0.4	W
07.00-08.00 น.	1.7	E	1.8	N	0.6	WSW
08.00-09.00 น.	0.0	-	1.3	NE	0.9	WSW
ทิศทางลม (Wind Rose)						

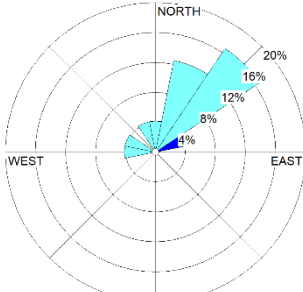
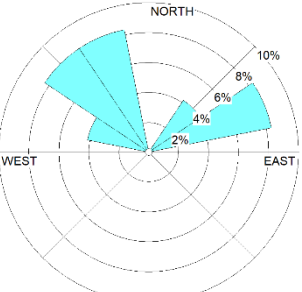
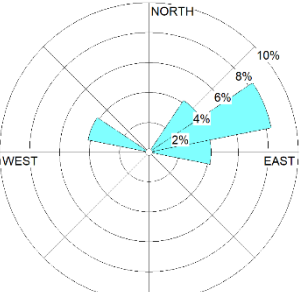
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรัตน์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ค่อนข้างไปทางทิศเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-3.4 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	1.39
	1.7-3.3	11.11
	0.3-1.7	58.33
	Calms	29.17

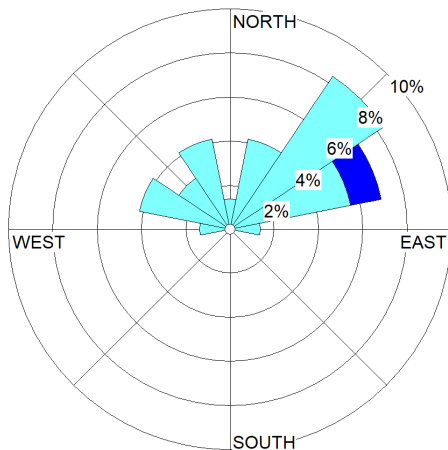
ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0671694, 1537166  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	20-21 ต.ค. 65		21-22 ต.ค. 65		22-23 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
13.00-14.00 น.	0.4	NE	0.9	WNW	0.0	-
14.00-15.00 น.	0.4	NNE	0.0	-	0.1	-
15.00-16.00 น.	0.9	NNE	1.3	NNW	0.0	-
16.00-17.00 น.	1.0	NE	0.0	-	0.0	-
17.00-18.00 น.	1.0	NNW	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00 น.	1.1	W	0.0	-	0.5	WNW
19.00-20.00 น.	0.9	WNW	0.2	-	0.2	-
20.00-21.00 น.	2.0	ENE	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.3	NW	0.1	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.4	NW	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.5	NNW	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.1	-	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.4	NNE	1.0	ENE	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.6	N	0.0	-	0.0	-
08.00-09.00 น.	0.7	NE	1.1	NE	0.4	ENE
09.00-10.00 น.	0.0	-	0.5	ENE	0.6	ENE
10.00-11.00 น.	0.3	NE	0.2	-	0.9	E
11.00-12.00 น.	0.1	-	0.0	-	0.0	-
12.00-13.00 น.	0.0	-	0.0	-	1.0	NE
ทิศทางลม (Wind Rose)						



ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรัตน์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-2.0 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



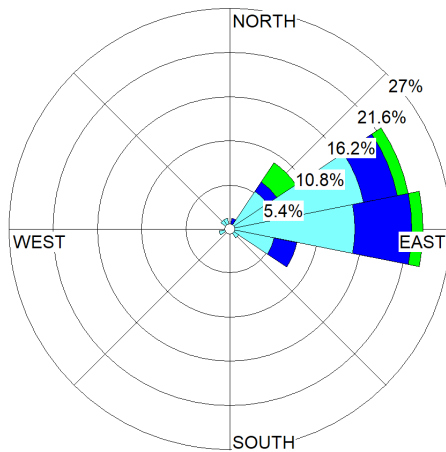
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	1.39
0.3-1.7	33.33
Calms	65.28

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดดอนเมือง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0672925, 1539730  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	14-15 ต.ค. 65		15-16 ต.ค. 65		16-17 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10.00-11.00 น.	1.6	NE	2.0	E	1.6	ESE
11.00-12.00 น.	2.0	E	0.8	ENE	0.4	SE
12.00-13.00 น.	2.5	ENE	1.8	NNE	0.8	E
13.00-14.00 น.	3.8	NE	2.0	ESE	1.3	E
14.00-15.00 น.	0.3	ENE	0.1	-	0.8	E
15.00-16.00 น.	0.5	E	2.2	ENE	0.0	-
16.00-17.00 น.	0.0	-	1.4	E	0.1	-
17.00-18.00 น.	0.3	ESE	1.5	ENE	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.5	E	2.2	E	0.4	NNW
19.00-20.00 น.	0.0	-	2.6	E	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	2.0	E	0.5	NW
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.6	WSW	0.2	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	3.4	ENE	0.0	-
23.00-24.00 น.	0.3	E	3.9	NE	0.0	-
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.3	E	0.5	ESE
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.3	ENE	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	1.3	ENE	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.5	ENE	1.2	ESE	0.4	ENE
04.00-05.00 น.	0.2	-	1.0	E	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.8	E	0.2	-	0.6	ENE
06.00-07.00 น.	0.3	NE	0.4	E	0.9	ENE
07.00-08.00 น.	0.8	ENE	1.1	ENE	0.4	ENE
08.00-09.00 น.	1.8	ESE	3.7	E	0.7	NE
09.00-10.00 น.	2.4	NE	2.4	ENE	0.6	NE
ทิศทางลม (Wind Rose)						

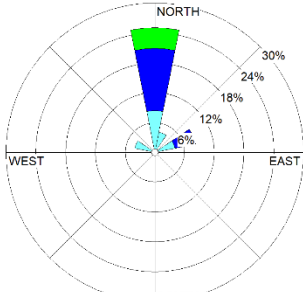
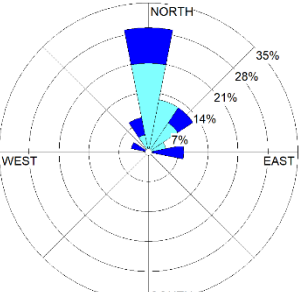
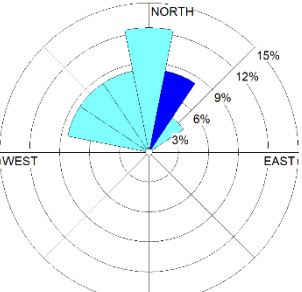
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-3.9 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



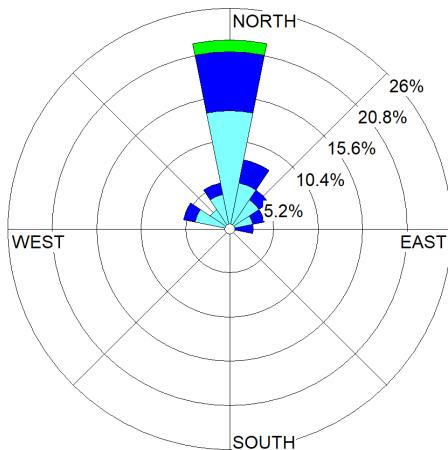
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	5.56
1.7-3.3	16.66
0.3-1.7	48.61
Calms	29.17

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0673431, 1544718  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	14-15 ต.ค. 65		15-16 ต.ค. 65		16-17 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11.00-12.00 น.	0.6	N	2.4	E	0.5	NE
12.00-13.00 น.	3.5	N	1.0	NNE	3.2	NNE
13.00-14.00 น.	2.6	N	2.7	NE	0.8	N
14.00-15.00 น.	2.1	N	3.0	E	3.0	NNE
15.00-16.00 น.	1.6	WNW	0.3	ENE	0.4	N
16.00-17.00 น.	1.8	N	0.2	-	0.3	N
17.00-18.00 น.	0.4	NNE	0.0	-	0.3	NNW
18.00-19.00 น.	0.8	ENE	0.4	N	0.0	-
19.00-20.00 น.	0.2	-	0.5	N	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.8	WNW
21.00-22.00 น.	0.0	-	1.9	N	0.2	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.8	NE	0.3	NW
24.00-01.00 น.	0.2	-	0.3	N	0.6	WNW
01.00-02.00 น.	0.0	-	1.7	NNW	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	1.2	NE	0.4	NW
03.00-04.00 น.	0.0	-	1.3	NNE	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	2.5	N	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.8	N	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.0	-	1.9	WNW	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.0	-	0.4	NNW	0.1	-
08.00-09.00 น.	0.9	N	0.4	NNE	0.2	-
09.00-10.00 น.	0.1	-	0.2	-	0.2	-
10.00-11.00 น.	2.1	ENE	0.6	N	0.4	NNW
ทิศทางลม (Wind Rose)						

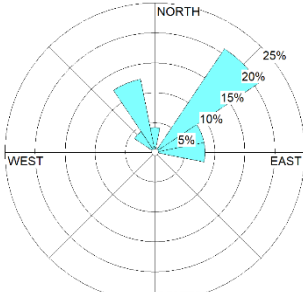
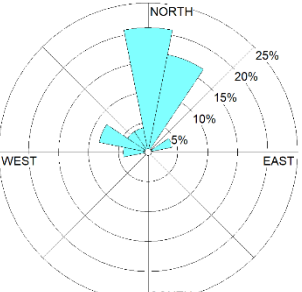
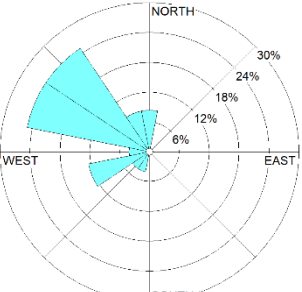
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรัตน์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-3.5 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



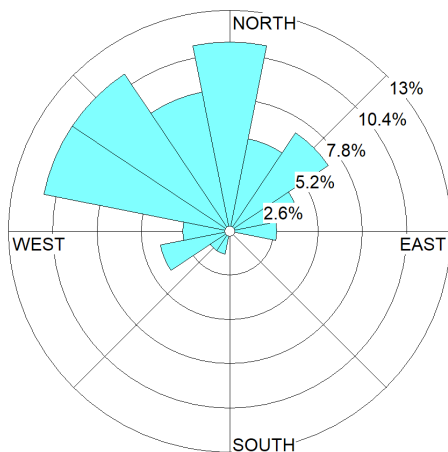
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.38
1.7-3.3	18.06
0.3-1.7	37.50
Calms	43.06

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0673310, 1547277  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	14-15 ต.ค. 65		15-16 ต.ค. 65		16-17 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
12.00-13.00 น.	0.6	ENE	0.6	ENE	1.0	NNW
13.00-14.00 น.	0.9	NNW	0.0	-	0.9	N
14.00-15.00 น.	1.0	NNW	0.9	NNE	0.9	NNW
15.00-16.00 น.	0.0	-	1.0	NNE	0.4	N
16.00-17.00 น.	0.4	NW	0.5	NNE	0.6	NW
17.00-18.00 น.	0.2	-	0.3	NNE	0.2	-
18.00-19.00 น.	0.2	-	0.0	-	1.1	NW
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.4	N	1.0	NW
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.5	N	0.8	WSW
21.00-22.00 น.	0.4	NE	0.2	-	0.8	WNW
22.00-23.00 น.	0.5	ENE	0.5	NNW	0.4	WNW
23.00-24.00 น.	0.6	N	0.5	NW	0.5	WNW
24.00-01.00 น.	0.9	NE	0.0	-	0.4	WNW
01.00-02.00 น.	1.0	NE	0.0	-	0.8	WSW
02.00-03.00 น.	0.9	E	0.0	-	0.6	SSW
03.00-04.00 น.	0.6	E	1.0	N	0.9	SW
04.00-05.00 น.	0.4	NE	0.9	N	1.0	W
05.00-06.00 น.	0.4	NE	0.6	N	0.7	WSW
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW
07.00-08.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.6	NW
08.00-09.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-
09.00-10.00 น.	0.2	-	0.4	W	0.4	NW
10.00-11.00 น.	0.2	-	0.6	WNW	0.4	NW
11.00-12.00 น.	0.4	NNW	0.7	WNW	0.4	WNW
ทิศทางลม (Wind Rose)						

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-1.1 เมตรต่อวินาที

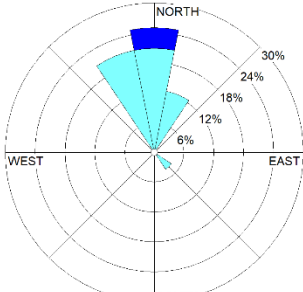
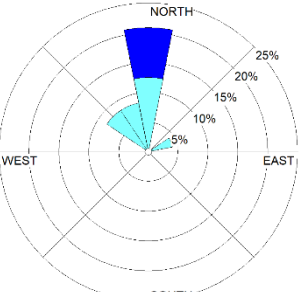
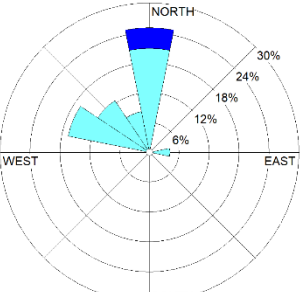
#### แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	0.00
0.3-1.7	70.83
Calms	29.17

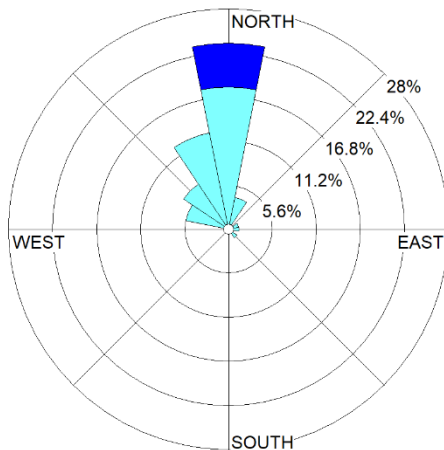


ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0672972, 1547425  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10.00-11.00 น.	0.3	N	1.9	N	1.0	NW
11.00-12.00 น.	0.3	NNE	1.4	N	1.2	NW
12.00-13.00 น.	0.5	N	0.3	NW	1.7	N
13.00-14.00 น.	1.7	N	1.4	NNW	0.8	WNW
14.00-15.00 น.	1.1	NNW	0.2	-	1.4	N
15.00-16.00 น.	1.2	NNW	0.0	-	1.4	NNW
16.00-17.00 น.	0.1	-	0.0	-	1.2	N
17.00-18.00 น.	0.1	-	0.4	NW	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.1	-	0.0	-	0.1	-
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	1.5	NNW	0.0	-	0.7	E
21.00-22.00 น.	1.4	N	0.0	-	0.6	N
22.00-23.00 น.	0.0	-	1.3	N	0.3	NNW
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.3	N
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00 น.	1.0	N	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.7	NNE	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	1.0	NNW	0.7	NNW	0.0	-
05.00-06.00 น.	1.2	N	0.0	-	0.3	N
06.00-07.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.5	NW
07.00-08.00 น.	0.6	NNE	1.2	N	0.7	WNW
08.00-09.00 น.	0.7	NNW	1.3	ENE	0.9	WNW
09.00-10.00 น.	0.7	SE	1.7	N	0.6	WNW
ทิศทางลม (Wind Rose)						

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-1.9 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



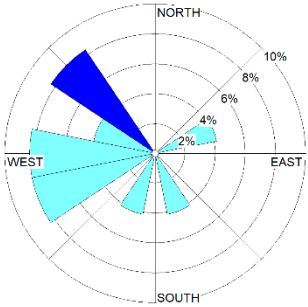
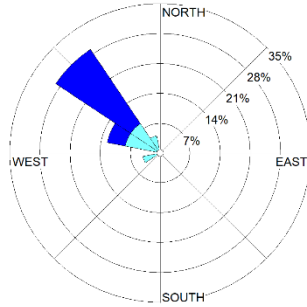
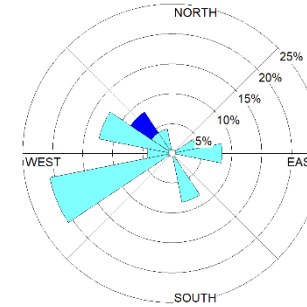
WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	5.56
	0.3-1.7	51.38
	Calms	43.06

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น

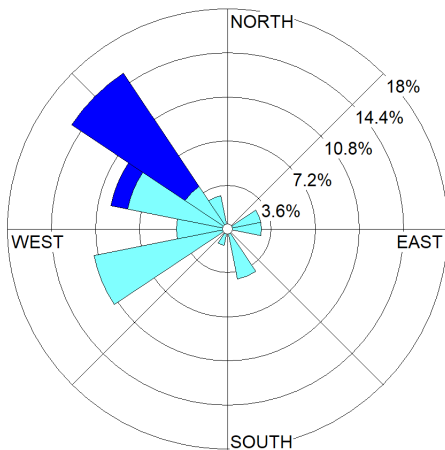
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0672972, 1547425

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	20-21 ต.ค. 65		21-22 ต.ค. 65		22-23 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
12.00-13.00 น.	0.9	WSW	0.0	-	0.6	W
13.00-14.00 น.	0.4	SSW	0.5	NNW	0.0	-
14.00-15.00 น.	1.2	WNW	2.9	NW	0.0	-
15.00-16.00 น.	0.0	-	2.2	NW	0.9	WNW
16.00-17.00 น.	0.0	-	3.0	NW	2.7	NW
17.00-18.00 น.	0.0	-	1.9	NW	0.8	NNW
18.00-19.00 น.	1.2	W	2.2	NW	0.9	E
19.00-20.00 น.	1.7	NW	1.5	WNW	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.8	WSW	0.5	NW	0.4	WSW
21.00-22.00 น.	0.3	SSE	1.3	NW	0.1	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.7	WNW	0.2	-
23.00-24.00 น.	0.1	-	0.0	-	0.3	E
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.5	ENE
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.8	WNW
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.0	-	1.1	WSW
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.3	WNW
05.00-06.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.3	WSW
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.7	WSW
07.00-08.00 น.	0.0	-	2.4	WNW	0.9	WSW
08.00-09.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09.00-10.00 น.	1.5	ENE	1.2	WSW	0.0	-
10.00-11.00 น.	1.8	NW	0.0	-	0.6	SSE
11.00-12.00 น.	0.6	W	0.0	-	0.4	SSE
ทิศทางลม (Wind Rose)						

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-3.0 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



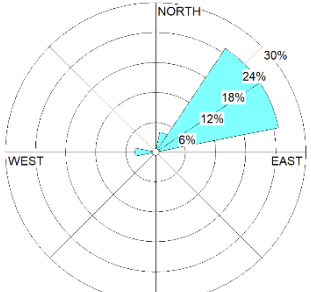
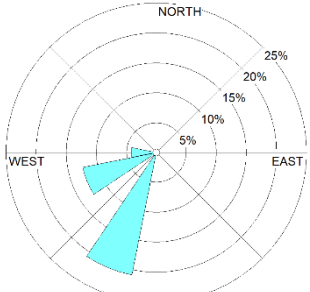
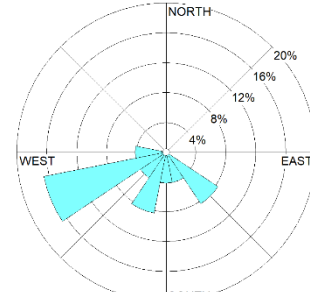
WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	12.50
	0.3-1.7	41.67
	Calms	45.83

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณซอยสิรินธร 2 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659717, 1525104  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	20-21 ต.ค. 65		21-22 ต.ค. 65		22-23 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11.00-12.00 น.	0.9	NNE	0.0	-	3.4	NNE
12.00-13.00 น.	2.7	NNE	0.0	-	0.6	E
13.00-14.00 น.	0.4	N	0.3	N	2.5	NNE
14.00-15.00 น.	1.4	E	0.3	NE	1.9	E
15.00-16.00 น.	2.2	N	0.7	W	1.4	E
16.00-17.00 น.	0.6	SE	0.9	N	0.4	ENE
17.00-18.00 น.	0.3	S	1.1	NNW	0.9	WSW
18.00-19.00 น.	0.3	NE	0.5	NNE	0.8	NW
19.00-20.00 น.	0.5	N	0.5	ENE	0.8	SSE
20.00-21.00 น.	0.3	N	0.5	NE	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.8	NE	0.4	WNW	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.7	N	0.3	NNE
23.00-24.00 น.	1.8	ESE	0.1	-	0.1	-
24.00-01.00 น.	0.3	NE	0.8	W	1.1	SSW
01.00-02.00 น.	0.4	NNE	0.5	N	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.4	ENE	0.9	NW	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.4	E	0.4	NNW	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.3	WNW	0.1	-
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.3	N	0.3	W	0.3	N
08.00-09.00 น.	0.9	ENE	1.0	NE	0.4	N
09.00-10.00 น.	1.8	ENE	1.4	NNE	0.6	NNE
10.00-11.00 น.	0.7	NNE	1.0	E	0.9	NNE
ทิศทางลม (Wind Rose)						



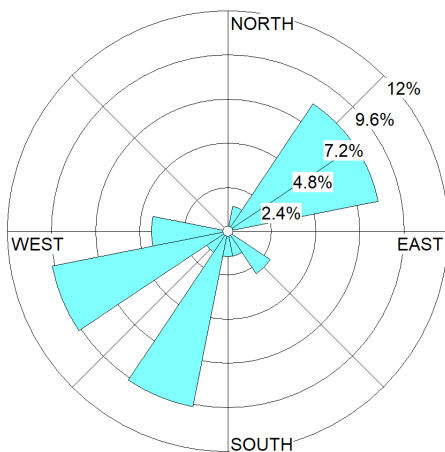
ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565  
สถานีตรวจวัด : บริเวณถนนนิมพลี 12 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0655246, 1524406  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	20-21 ต.ค. 65		21-22 ต.ค. 65		22-23 ต.ค. 65	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10.00-11.00 น.	0.6	W	0.0	-	0.0	-
11.00-12.00 น.	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
12.00-13.00 น.	0.4	NNE	0.0	-	0.2	-
13.00-14.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.8	SE
14.00-15.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.7	SE
15.00-16.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-
16.00-17.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	W
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.4	W	0.5	SSW
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.5	SSW	0.6	WSW
19.00-20.00 น.	0.6	NE	0.5	SSW	0.9	S
20.00-21.00 น.	0.4	NE	0.6	SSW	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.9	NE	0.9	SSW	0.2	-
22.00-23.00 น.	1.0	NE	1.1	SSW	0.5	WSW
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.7	WSW	1.0	WSW
24.00-01.00 น.	0.0	-	0.4	WSW	0.6	WSW
01.00-02.00 น.	0.7	ENE	0.4	WSW	0.8	SSE
02.00-03.00 น.	0.6	NE	0.2	-	0.2	-
03.00-04.00 น.	0.4	ENE	0.2	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00 น.	1.0	ENE	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-
08.00-09.00 น.	0.7	ENE	0.0	-	0.4	SW
09.00-10.00 น.	0.6	NE	0.0	-	0.4	SSW
ทิศทางลม (Wind Rose)						



ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก นายธีรวิทย์ สุขดี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชูณหรต์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อน  
ไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้  
ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0-1.1 เมตรต่อวินาที

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	0.00
0.3-1.7	48.61
Calms	51.39

### 3.4.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) โดยมีจุดตรวจวัด 11 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส นอกจากนี้ โครงการมีการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น บริเวณซอยลิรินทร 2 และบริเวณถนนนิมพลี 12 จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 1. ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

จากการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระหว่างวันที่ 6-8, 14-16, 20-22 ตุลาคม และ 10-13, 24-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จำนวน 14 บริเวณ ภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 3.4.2-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 14 บริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละบริเวณมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	59.7-60.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในระหว่าง	65.4-65.7	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในระหว่าง	65.7-66.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	62.6-63.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในระหว่าง	61.0-65.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในระหว่าง	65.8-66.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	61.7-62.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	57.2-60.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในระหว่าง	57.9-58.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในระหว่าง	51.0-53.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	มีค่าอยู่ในระหว่าง	56.8-58.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในระหว่าง	57.3-58.5	เดซิเบล(เอ)

- บริเวณซอยสิรินทร 2 มีค่าอยู่ในระหว่าง 59.2-60.1 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณถนนฉิมพลี 12 มีค่าอยู่ในระหว่าง 53.9-61.7 เดซิเบล(เอ)

(3) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละบริเวณ  
มีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย มีค่าอยู่ในระหว่าง 51.7-65.6 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 มีค่าอยู่ในระหว่าง 58.6-68.5 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดเสมียนนารี มีค่าอยู่ในระหว่าง 59.0-70.1 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนฉนวนฉนวน มีค่าอยู่ในระหว่าง 58.5-65.7 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนบางเขน มีค่าอยู่ในระหว่าง 57.6-70.4 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณตลาดหลักสี่ มีค่าอยู่ในระหว่าง 60.6-69.6 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง มีค่าอยู่ในระหว่าง 57.8-65.1 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดดอนเมือง มีค่าอยู่ในระหว่าง 43.9-65.3 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.8-60.7 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต มีค่าอยู่ในระหว่าง 47.9-59.7 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.2-67.0 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น มีค่าอยู่ในระหว่าง 50.0-63.3 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณซอยสิรินทร 2 มีค่าอยู่ในระหว่าง 56.6-64.7 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณถนนฉิมพลี 12 มีค่าอยู่ในระหว่าง 44.7-69.8 เดซิเบล(เอ)

(3) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่า  
ระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียง  
สูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 14 บริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดย  
แต่ละบริเวณมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย มีค่าอยู่ในระหว่าง 85.4-100.6 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 มีค่าอยู่ในระหว่าง 97.4-99.1 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดเสมียนนารี มีค่าอยู่ในระหว่าง 93.5-102.8 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนฉนวนฉนวน มีค่าอยู่ในระหว่าง 83.5-88.4 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนบางเขน มีค่าอยู่ในระหว่าง 86.2-91.9 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณตลาดหลักสี่ มีค่าอยู่ในระหว่าง 96.8-108.2 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง มีค่าอยู่ในระหว่าง 87.3-91.0 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดดอนเมือง มีค่าอยู่ในระหว่าง 85.7-95.5 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา มีค่าอยู่ในระหว่าง 82.4-83.6 เดซิเบล(เอ)

- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในระหว่าง	79.7-87.0	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	มีค่าอยู่ในระหว่าง	86.0-109.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในระหว่าง	84.5-91.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในระหว่าง	85.4-92.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในระหว่าง	85.8-110.0	เดซิเบล(เอ)

(4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละบริเวณมีผลการตรวจวัดดังนี้

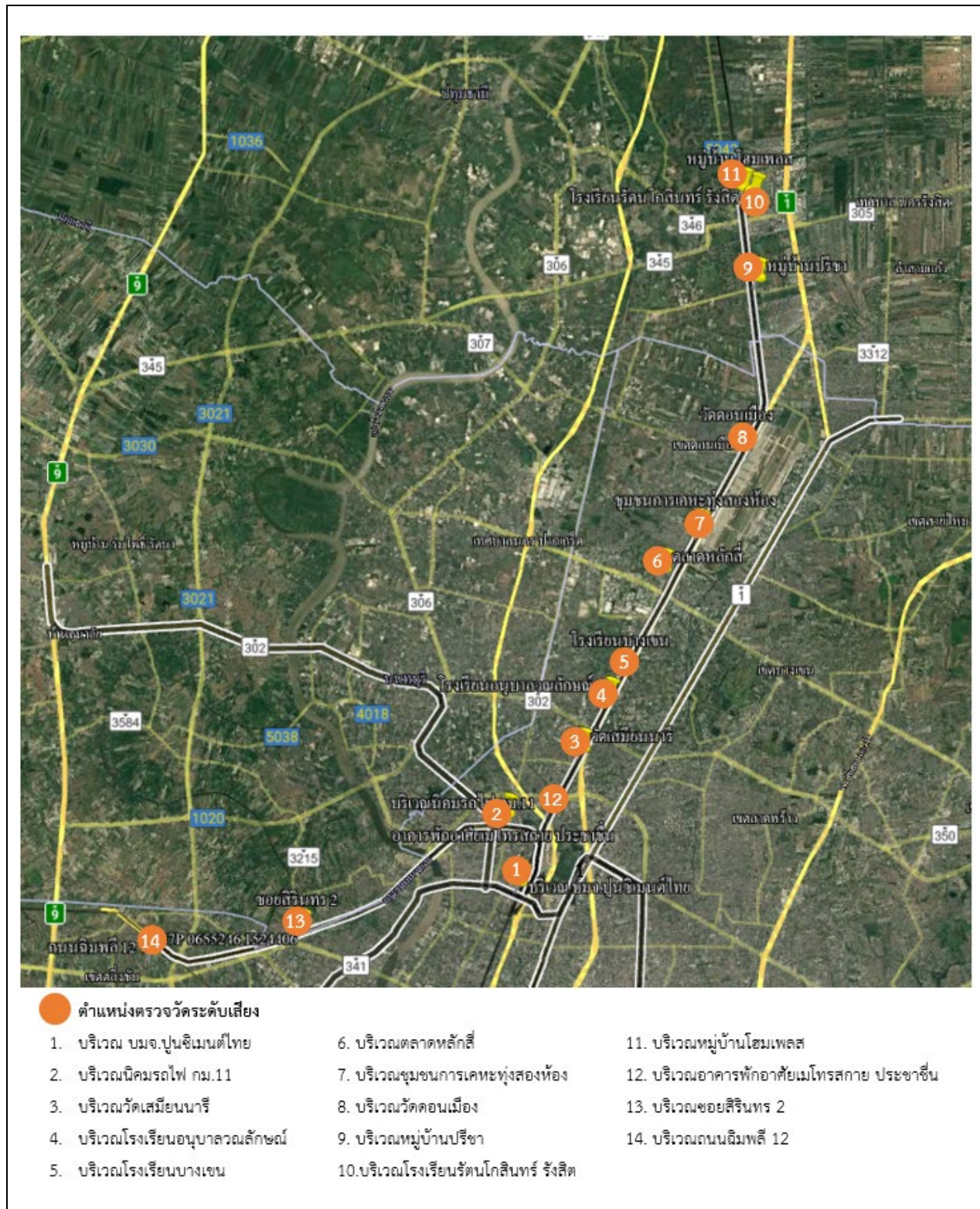
- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	53.8-54.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในระหว่าง	60.5-62.5	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในระหว่าง	58.6-60.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน	มีค่าอยู่ในระหว่าง	59.9-60.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในระหว่าง	55.6-60.5	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในระหว่าง	61.8-62.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	57.8-58.9	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	47.2-49.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในระหว่าง	54.6-56.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในระหว่าง	47.1-48.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	มีค่าอยู่ในระหว่าง	53.6-53.9	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในระหว่าง	52.0-52.6	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในระหว่าง	56.0-56.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในระหว่าง	45.9-46.2	เดซิเบล(เอ)

(5) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละบริเวณมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	64.7-66.4	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	มีค่าอยู่ในระหว่าง	69.9-70.7	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดเสมียนนารี	มีค่าอยู่ในระหว่าง	71.3-72.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน	มีค่าอยู่ในระหว่าง	68.2-69.5	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงเรียนบางเขน	มีค่าอยู่ในระหว่าง	66.1-71.6	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณตลาดหลักสี่	มีค่าอยู่ในระหว่าง	72.2-73.5	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	67.3-68.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณวัดดอนเมือง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	61.9-66.5	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านปรีชา	มีค่าอยู่ในระหว่าง	63.7-64.4	เดซิเบล(เอ)

- บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต	มีค่าอยู่ในระหว่าง	56.5-58.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	มีค่าอยู่ในระหว่าง	62.8-63.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	มีค่าอยู่ในระหว่าง	61.8-63.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณซอยสิรินทร 2	มีค่าอยู่ในระหว่าง	65.0-65.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณถนนฉิมพลี 12	มีค่าอยู่ในระหว่าง	57.9-70.9	เดซิเบล(เอ)





รูปที่ 3.4.2-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด





บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย



บริเวณนิคมรถไฟ กม.11



บริเวณวัดเสมียนนารี



บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ



บริเวณโรงเรียนบางเขน



บริเวณตลาดหลักสี่



บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง



บริเวณวัดดอนเมือง

### ภาพที่ 3.4.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด





บริเวณหมู่บ้านปรีชา



บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต



บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส



บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น



บริเวณซอยสิรินทร 2



บริเวณถนนฉิมพลี 12

### ภาพที่ 3.4.2-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

#### ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด : บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย 47P 0666368, 1526538

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Sound Level Meter Serial No. 572565 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Rion NC-74

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.94

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ม.ค. 65 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	24-25 พ.ย. 65	25-26 พ.ย. 65	26-27 พ.ย. 65
10.00-11.00 น.	60.1	60.8	58.1
11.00-12.00 น.	59.5	60.0	58.7
12.00-13.00 น.	59.3	59.4	58.1
13.00-14.00 น.	59.5	64.0	59.2
14.00-15.00 น.	58.5	59.2	59.9
15.00-16.00 น.	60.3	61.6	60.6
16.00-17.00 น.	59.5	61.0	60.7
17.00-18.00 น.	64.5	60.3	60.3
18.00-19.00 น.	64.1	60.6	58.7
19.00-20.00 น.	60.3	65.6	60.3
20.00-21.00 น.	61.2	61.9	55.9
21.00-22.00 น.	59.5	59.0	56.3
22.00-23.00 น.	58.4	59.1	52.3
23.00-24.00 น.	54.0	55.8	64.4
24.00-01.00 น.	52.8	55.1	59.2
01.00-02.00 น.	55.1	54.2	59.4
02.00-03.00 น.	55.2	51.7	60.1
03.00-04.00 น.	55.7	55.9	58.2
04.00-05.00 น.	58.9	60.0	60.1
05.00-06.00 น.	62.3	60.3	59.1
06.00-07.00 น.	59.8	58.8	59.7
07.00-08.00 น.	61.6	58.5	61.3
08.00-09.00 น.	60.4	59.1	60.9
09.00-10.00 น.	59.6	59.0	60.3
Leq 24 hrs.	60.0	60.1	59.7
Leq 1 hr	52.8-64.5	51.7-65.6	52.3-64.4
Lmax	100.6	86.1	85.4
L90	54.1	54.1	53.8
Ldn	64.9	64.7	66.4
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรภูมิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6525

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เณลิธำรงค์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 47P 0667288, 1528822

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Sound Level Meter Serial No. 1122504 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Rion NC-74

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.94

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ม.ค. 65 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
09.00-10.00 น.	66.3	66.2	67.2
10.00-11.00 น.	66.2	67.7	65.4
11.00-12.00 น.	65.9	66.9	65.2
12.00-13.00 น.	65.5	66.4	65.5
13.00-14.00 น.	67.5	66.0	66.2
14.00-15.00 น.	67.6	67.8	65.9
15.00-16.00 น.	67.1	66.0	64.9
16.00-17.00 น.	67.0	63.9	66.3
17.00-18.00 น.	66.9	68.3	67.3
18.00-19.00 น.	64.4	64.3	64.8
19.00-20.00 น.	64.3	64.4	65.8
20.00-21.00 น.	67.8	66.4	64.0
21.00-22.00 น.	65.3	66.7	67.0
22.00-23.00 น.	63.4	65.5	64.5
23.00-24.00 น.	60.2	64.3	60.7
24.00-01.00 น.	59.0	62.6	59.1
01.00-02.00 น.	60.4	59.9	59.9
02.00-03.00 น.	58.6	59.1	62.5
03.00-04.00 น.	62.1	61.4	63.7
04.00-05.00 น.	63.3	62.8	63.5
05.00-06.00 น.	65.1	64.2	65.0
06.00-07.00 น.	65.8	66.4	68.2
07.00-08.00 น.	67.2	66.3	67.9
08.00-09.00 น.	67.2	68.5	66.6
Leq 24 hrs.	65.5	65.7	65.4
Leq 1 hr	58.6-67.8	59.1-68.5	59.1-68.2
Lmax	97.4	98.1	99.1
L90	62.5	60.5	60.9
Ldn	69.9	70.5	70.7
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรภูมิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6525

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณวัดเสมียนนารี 47P 0668217, 1530582

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 572564

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	69.7	65.1	64.1
11.00-12.00 น.	64.9	65.0	62.6
12.00-13.00 น.	64.5	63.2	63.4
13.00-14.00 น.	64.3	64.4	64.0
14.00-15.00 น.	63.7	64.4	61.5
15.00-16.00 น.	66.0	64.9	67.1
16.00-17.00 น.	65.1	65.7	65.4
17.00-18.00 น.	68.7	68.1	63.6
18.00-19.00 น.	65.4	67.9	66.9
19.00-20.00 น.	66.5	67.1	66.7
20.00-21.00 น.	67.7	68.1	64.6
21.00-22.00 น.	65.9	66.5	63.0
22.00-23.00 น.	63.4	66.8	63.4
23.00-24.00 น.	62.2	65.7	60.8
24.00-01.00 น.	63.1	61.4	59.6
01.00-02.00 น.	62.4	62.3	64.0
02.00-03.00 น.	59.0	60.4	60.3
03.00-04.00 น.	60.0	61.5	64.2
04.00-05.00 น.	64.2	64.3	70.1
05.00-06.00 น.	69.4	66.7	67.8
06.00-07.00 น.	66.7	68.2	68.4
07.00-08.00 น.	69.2	69.1	68.2
08.00-09.00 น.	68.2	66.0	67.1
09.00-10.00 น.	66.0	66.6	68.4
Leq 24 hrs.	66.1	65.9	65.7
Leq 1 hr	59.0-69.7	60.4-69.1	59.6-70.1
Lmax	102.8	93.5	101.4
L90	60.2	60.1	58.6
Ldn	71.3	71.6	72.1
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรภูมิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ 47P 0668981, 1532142

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 672789

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	62.6	62.9	63.3
12.00-13.00 น.	62.5	62.0	61.7
13.00-14.00 น.	62.9	62.0	62.7
14.00-15.00 น.	62.0	61.3	63.3
15.00-16.00 น.	61.3	63.5	62.1
16.00-17.00 น.	60.7	62.4	63.2
17.00-18.00 น.	62.3	64.9	64.0
18.00-19.00 น.	62.3	65.7	63.3
19.00-20.00 น.	63.1	64.2	63.7
20.00-21.00 น.	63.7	64.7	63.7
21.00-22.00 น.	64.9	64.1	63.0
22.00-23.00 น.	62.2	63.6	63.0
23.00-24.00 น.	61.1	63.8	63.7
24.00-01.00 น.	59.3	61.9	61.5
01.00-02.00 น.	58.5	60.0	60.2
02.00-03.00 น.	59.1	59.6	61.8
03.00-04.00 น.	58.9	59.7	60.8
04.00-05.00 น.	61.6	61.1	63.4
05.00-06.00 น.	63.2	63.6	64.3
06.00-07.00 น.	64.8	64.6	65.5
07.00-08.00 น.	65.4	64.8	65.0
08.00-09.00 น.	64.7	64.7	64.0
09.00-10.00 น.	63.3	63.4	63.4
10.00-11.00 น.	62.8	63.2	62.4
Leq 24 hrs.	62.6	63.3	63.2
Leq 1 hr	58.5-65.4	59.6-65.7	60.2-65.5
Lmax	83.5	88.4	86.2
L90	59.9	60.1	60.2
Ldn	68.2	69.0	69.5
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000



**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนบางเขน 47P 0669409, 1532958

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 1022263

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	6-7 ต.ค. 65	7-8 ต.ค. 65	8-9 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	66.1	63.5	62.0
13.00-14.00 น.	67.0	62.3	60.7
14.00-15.00 น.	67.7	62.7	60.9
15.00-16.00 น.	67.4	62.7	60.3
16.00-17.00 น.	64.6	62.4	60.7
17.00-18.00 น.	64.9	63.2	61.4
18.00-19.00 น.	66.2	64.6	61.0
19.00-20.00 น.	64.8	63.7	63.0
20.00-21.00 น.	65.3	65.5	63.4
21.00-22.00 น.	65.1	70.4	61.5
22.00-23.00 น.	64.4	69.3	58.4
23.00-24.00 น.	62.8	67.1	58.4
24.00-01.00 น.	60.9	64.4	58.2
01.00-02.00 น.	59.0	64.7	58.5
02.00-03.00 น.	58.4	64.9	57.6
03.00-04.00 น.	58.2	64.4	58.4
04.00-05.00 น.	60.0	60.1	58.8
05.00-06.00 น.	64.3	59.1	58.1
06.00-07.00 น.	66.9	65.6	63.2
07.00-08.00 น.	68.2	63.9	64.2
08.00-09.00 น.	69.2	62.7	63.2
09.00-10.00 น.	67.7	61.6	59.9
10.00-11.00 น.	67.9	61.3	60.3
11.00-12.00 น.	68.5	60.5	60.6
Leq 24 hrs.	65.8	64.7	61.0
Leq 1 hr	58.2-69.2	59.1-70.4	57.6-64.2
Lmax	91.9	90.7	86.2
L90	60.5	56.9	55.6
Ldn	70.0	71.6	66.1
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณตลาดหลักสี่ 47P 0670741, 1535417

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 1022263

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
09.00-10.00 น.	68.9	66.0	66.7
10.00-11.00 น.	65.2	66.8	65.9
11.00-12.00 น.	67.2	67.1	65.5
12.00-13.00 น.	66.3	66.8	66.3
13.00-14.00 น.	65.0	67.0	65.5
14.00-15.00 น.	67.3	67.0	65.5
15.00-16.00 น.	66.2	65.4	64.7
16.00-17.00 น.	65.0	67.9	63.2
17.00-18.00 น.	67.5	64.8	60.9
18.00-19.00 น.	64.0	64.1	62.2
19.00-20.00 น.	62.3	63.6	60.6
20.00-21.00 น.	64.1	61.2	62.2
21.00-22.00 น.	61.5	61.0	65.3
22.00-23.00 น.	60.7	61.7	68.3
23.00-24.00 น.	61.8	63.9	69.2
24.00-01.00 น.	64.4	66.4	67.4
01.00-02.00 น.	67.0	66.7	69.6
02.00-03.00 น.	66.9	66.9	66.4
03.00-04.00 น.	67.1	66.0	66.4
04.00-05.00 น.	66.8	67.9	65.1
05.00-06.00 น.	65.9	66.3	66.2
06.00-07.00 น.	66.7	66.7	65.8
07.00-08.00 น.	65.8	66.1	66.5
08.00-09.00 น.	66.1	65.5	67.1
Leq 24 hrs.	65.8	65.9	66.1
Leq 1 hr	60.7-68.9	61.0-67.9	60.6-69.6
Lmax	108.2	101.4	96.8
L90	61.8	62.3	61.9
Ldn	72.2	72.5	73.5
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000



**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง 47P 0721870, 1520731

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 858521

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
13.00-14.00 น.	65.1	62.6	62.0
14.00-15.00 น.	62.1	61.8	62.3
15.00-16.00 น.	62.4	63.4	62.7
16.00-17.00 น.	62.0	64.1	62.7
17.00-18.00 น.	63.1	62.9	63.7
18.00-19.00 น.	61.4	61.6	62.2
19.00-20.00 น.	61.4	61.7	61.2
20.00-21.00 น.	61.4	61.2	64.4
21.00-22.00 น.	62.0	60.6	61.4
22.00-23.00 น.	59.4	61.2	60.9
23.00-24.00 น.	57.8	58.6	62.0
24.00-01.00 น.	57.8	58.0	59.3
01.00-02.00 น.	58.9	59.4	60.4
02.00-03.00 น.	58.6	59.7	59.3
03.00-04.00 น.	61.2	60.8	61.3
04.00-05.00 น.	62.0	62.1	62.0
05.00-06.00 น.	62.7	62.4	63.4
06.00-07.00 น.	62.7	62.8	63.3
07.00-08.00 น.	63.3	62.5	64.2
08.00-09.00 น.	64.3	61.7	62.5
09.00-10.00 น.	61.9	62.0	61.7
10.00-11.00 น.	61.6	61.1	61.2
11.00-12.00 น.	62.5	61.1	61.9
12.00-13.00 น.	61.8	61.2	62.0
Leq 24 hrs.	61.9	61.7	62.2
Leq 1 hr	57.8-65.1	58.0-64.1	59.3-64.4
Lmax	87.3	91.0	87.8
L90	58.6	57.8	58.9
Ldn	67.3	67.5	68.1
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :** บริเวณวัดดอนเมือง 47P 0672958, 1539708

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 1022262

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	57.9	62.0	63.6
11.00-12.00 น.	59.5	63.1	63.0
12.00-13.00 น.	58.3	62.2	59.7
13.00-14.00 น.	60.7	64.5	60.8
14.00-15.00 น.	56.8	56.6	57.7
15.00-16.00 น.	58.1	61.5	55.6
16.00-17.00 น.	55.9	53.2	48.7
17.00-18.00 น.	56.9	53.9	56.0
18.00-19.00 น.	55.4	49.5	48.5
19.00-20.00 น.	48.5	47.5	49.8
20.00-21.00 น.	48.6	47.6	46.1
21.00-22.00 น.	47.4	46.1	46.3
22.00-23.00 น.	47.6	47.2	43.9
23.00-24.00 น.	46.7	46.7	44.0
24.00-01.00 น.	51.0	65.1	48.5
01.00-02.00 น.	56.5	54.8	46.5
02.00-03.00 น.	56.5	58.6	58.0
03.00-04.00 น.	61.3	53.3	54.1
04.00-05.00 น.	61.5	59.7	57.7
05.00-06.00 น.	63.4	63.1	57.2
06.00-07.00 น.	63.3	62.0	57.2
07.00-08.00 น.	62.2	60.6	58.0
08.00-09.00 น.	61.9	62.0	59.6
09.00-10.00 น.	64.1	65.3	53.3
Leq 24 hrs.	59.2	60.3	57.2
Leq 1 hr	46.7-64.1	46.1-65.3	43.9-63.6
Lmax	92.6	95.5	85.7
L90	49.3	48.3	47.2
Ldn	65.9	66.5	61.9
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรภูมิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านปรีชา 47P 0673425, 1544724

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 1122504

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	59.2	60.7	59.0
12.00-13.00 น.	57.6	56.6	58.4
13.00-14.00 น.	58.6	57.9	59.7
14.00-15.00 น.	57.0	58.0	59.3
15.00-16.00 น.	57.7	58.2	59.7
16.00-17.00 น.	58.5	58.8	59.9
17.00-18.00 น.	58.8	59.7	60.1
18.00-19.00 น.	58.6	57.9	59.1
19.00-20.00 น.	57.7	57.6	58.9
20.00-21.00 น.	58.6	58.3	59.3
21.00-22.00 น.	58.1	57.9	58.1
22.00-23.00 น.	56.3	57.6	58.4
23.00-24.00 น.	56.5	58.2	57.4
24.00-01.00 น.	55.8	56.5	57.3
01.00-02.00 น.	56.0	57.0	57.3
02.00-03.00 น.	55.9	58.4	56.6
03.00-04.00 น.	56.4	54.8	56.2
04.00-05.00 น.	58.7	57.3	57.0
05.00-06.00 น.	58.2	59.6	59.1
06.00-07.00 น.	58.6	58.9	59.2
07.00-08.00 น.	59.5	58.8	60.3
08.00-09.00 น.	58.3	58.9	60.0
09.00-10.00 น.	58.4	59.9	59.2
10.00-11.00 น.	57.9	59.5	58.6
Leq 24 hrs.	57.9	58.4	58.8
Leq 1 hr	55.8-59.5	54.8-60.7	56.2-60.3
Lmax	83.6	83.3	82.4
L90	54.6	54.7	56.2
Ldn	63.7	64.3	64.4
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรภูมิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต 47P 0673306, 1547291

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 710645

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	14-15 ต.ค. 65	15-16 ต.ค. 65	16-17 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	55.7	51.0	55.0
13.00-14.00 น.	50.2	51.4	54.3
14.00-15.00 น.	50.5	50.8	55.0
15.00-16.00 น.	50.8	51.2	52.9
16.00-17.00 น.	52.2	51.7	53.4
17.00-18.00 น.	52.5	53.3	54.9
18.00-19.00 น.	51.2	53.9	59.7
19.00-20.00 น.	52.5	54.7	54.4
20.00-21.00 น.	50.9	52.5	51.4
21.00-22.00 น.	50.9	54.5	54.4
22.00-23.00 น.	51.7	53.2	53.5
23.00-24.00 น.	51.7	54.1	53.1
24.00-01.00 น.	50.5	50.7	52.1
01.00-02.00 น.	50.0	49.8	51.4
02.00-03.00 น.	48.4	50.0	51.3
03.00-04.00 น.	47.9	48.7	50.1
04.00-05.00 น.	48.5	49.2	49.4
05.00-06.00 น.	48.7	49.5	48.6
06.00-07.00 น.	48.0	49.3	50.1
07.00-08.00 น.	48.3	50.4	50.5
08.00-09.00 น.	51.1	51.7	51.3
09.00-10.00 น.	50.7	54.7	51.1
10.00-11.00 น.	51.5	53.8	51.9
11.00-12.00 น.	51.5	55.0	51.4
Leq 24 hrs.	51.0	52.3	53.3
Leq 1 hr	47.9-55.7	48.7-55.0	48.6-59.7
Lmax	87.0	79.7	84.5
L90	47.1	48.2	48.1
Ldn	56.5	57.7	58.3
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวุฒิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส 47P 0672967, 1547422

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 710638

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65
10.00-11.00 น.	56.9	57.9	56.1
11.00-12.00 น.	54.5	57.1	55.7
12.00-13.00 น.	56.5	56.2	55.8
13.00-14.00 น.	55.3	59.2	55.6
14.00-15.00 น.	57.5	63.4	57.1
15.00-16.00 น.	54.9	54.7	57.0
16.00-17.00 น.	56.2	57.4	56.7
17.00-18.00 น.	57.5	58.1	56.0
18.00-19.00 น.	58.2	59.6	55.2
19.00-20.00 น.	56.6	57.0	58.5
20.00-21.00 น.	58.2	58.8	59.7
21.00-22.00 น.	56.1	57.6	56.6
22.00-23.00 น.	56.7	56.5	55.7
23.00-24.00 น.	55.0	57.6	54.9
24.00-01.00 น.	55.6	54.8	56.4
01.00-02.00 น.	54.9	55.4	55.4
02.00-03.00 น.	57.1	54.7	54.2
03.00-04.00 น.	56.4	55.1	55.1
04.00-05.00 น.	55.5	55.4	55.1
05.00-06.00 น.	57.4	56.7	55.6
06.00-07.00 น.	56.3	57.2	60.5
07.00-08.00 น.	58.6	58.5	57.9
08.00-09.00 น.	55.9	60.0	55.6
09.00-10.00 น.	67.0	57.3	59.1
Leq 24 hrs.	58.1	57.9	56.8
Leq 1 hr	54.5-67.0	54.7-63.4	54.2-60.5
Lmax	109.2	90.7	86.0
L90	53.8	53.9	53.6
Ldn	63.1	62.9	62.8
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรวิทย์ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

**ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด :** บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น 47P 0665929, 1528619

**ช่วงเวลาตรวจวัด :** ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

**รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด :** Sound Level Meter Serial No. 858517

**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ :** Rion NC-74

**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :** 94.0

**ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :** 93.94

**วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :** 14 ม.ค. 65

**เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :** ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
12.00-13.00 น.	59.2	57.7	57.6
13.00-14.00 น.	58.5	59.0	59.1
14.00-15.00 น.	60.4	59.4	59.2
15.00-16.00 น.	59.3	59.3	58.6
16.00-17.00 น.	57.6	58.2	57.7
17.00-18.00 น.	57.7	57.2	57.5
18.00-19.00 น.	57.4	58.5	58.5
19.00-20.00 น.	57.3	58.1	57.5
20.00-21.00 น.	55.6	55.9	63.3
21.00-22.00 น.	54.3	55.7	56.4
22.00-23.00 น.	54.3	54.5	55.5
23.00-24.00 น.	54.0	54.5	53.9
24.00-01.00 น.	50.0	50.1	57.8
01.00-02.00 น.	54.9	54.7	54.9
02.00-03.00 น.	51.1	52.7	57.2
03.00-04.00 น.	51.1	52.5	51.8
04.00-05.00 น.	56.9	55.5	56.1
05.00-06.00 น.	58.3	57.5	57.2
06.00-07.00 น.	59.0	58.3	58.5
07.00-08.00 น.	59.4	59.1	59.2
08.00-09.00 น.	59.5	58.6	58.0
09.00-10.00 น.	59.1	59.6	63.0
10.00-11.00 น.	58.9	57.9	59.6
11.00-12.00 น.	59.4	58.1	58.3
Leq 24 hrs.	57.6	57.3	58.5
Leq 1 hr	50.0-60.4	50.1-59.6	51.8-63.3
Lmax	87.9	84.5	91.3
L90	52.2	52.0	52.6
Ldn	61.9	61.8	63.1
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายธีรภูมิ สุขดี

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

**เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-225-ค-6525

**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

**เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-4717

**เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2760-3000

#### ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด : บริเวณซอยสิรินธร 2 47P 0659723, 1585094

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Sound Level Meter Serial No. 1022263 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Rion NC-74

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.94

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ม.ค. 65 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
11.00-12.00 น.	61.8	59.0	59.6
12.00-13.00 น.	58.7	59.0	59.3
13.00-14.00 น.	61.2	59.2	61.2
14.00-15.00 น.	59.1	59.2	58.2
15.00-16.00 น.	58.5	59.5	58.4
16.00-17.00 น.	59.2	59.3	59.8
17.00-18.00 น.	59.9	59.8	59.8
18.00-19.00 น.	59.7	59.2	61.4
19.00-20.00 น.	60.8	58.5	59.8
20.00-21.00 น.	59.8	60.1	59.9
21.00-22.00 น.	59.2	60.0	62.1
22.00-23.00 น.	58.1	58.7	57.5
23.00-24.00 น.	57.7	58.0	57.9
24.00-01.00 น.	57.0	59.3	64.2
01.00-02.00 น.	63.4	56.9	57.9
02.00-03.00 น.	57.2	57.3	57.6
03.00-04.00 น.	56.7	57.9	56.6
04.00-05.00 น.	57.8	57.5	57.5
05.00-06.00 น.	58.9	58.3	57.6
06.00-07.00 น.	60.3	60.1	59.2
07.00-08.00 น.	64.7	60.6	59.9
08.00-09.00 น.	61.3	60.9	59.7
09.00-10.00 น.	60.1	60.4	60.3
10.00-11.00 น.	59.8	59.2	59.2
Leq 24 hrs.	60.1	59.2	59.7
Leq 1 hr	56.7-64.7	56.9-60.9	56.6-64.2
Lmax	92.8	85.4	88.3
L90	56.0	56.8	56.1
Ldn	65.8	65.0	65.7
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรภูมิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6525

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

#### ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของบริเวณตรวจวัด : บริเวณถนนนิมพิลี 12 47P 0655268, 1524394

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Sound Level Meter Serial No. 1122504 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Rion NC-74

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.94

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ม.ค. 65 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC22003

เวลา	ค่าระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))		
	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65
10.00-11.00 น.	56.2	60.4	57.9
11.00-12.00 น.	55.4	55.9	57.9
12.00-13.00 น.	54.3	55.3	58.6
13.00-14.00 น.	54.0	55.4	59.8
14.00-15.00 น.	56.2	54.5	57.9
15.00-16.00 น.	55.7	55.8	56.8
16.00-17.00 น.	55.6	56.1	58.7
17.00-18.00 น.	56.7	57.3	57.5
18.00-19.00 น.	56.1	56.7	52.2
19.00-20.00 น.	55.3	57.0	52.7
20.00-21.00 น.	53.3	69.8	52.8
21.00-22.00 น.	50.6	54.9	53.2
22.00-23.00 น.	54.5	54.0	53.8
23.00-24.00 น.	50.7	55.2	47.9
24.00-01.00 น.	49.5	53.5	65.1
01.00-02.00 น.	45.4	48.3	68.8
02.00-03.00 น.	45.4	45.6	68.4
03.00-04.00 น.	44.7	45.5	61.4
04.00-05.00 น.	45.8	48.0	60.5
05.00-06.00 น.	49.9	54.1	68.9
06.00-07.00 น.	54.5	54.3	54.9
07.00-08.00 น.	54.8	51.3	51.1
08.00-09.00 น.	54.7	53.8	55.0
09.00-10.00 น.	54.5	57.2	51.2
Leq 24 hrs.	53.9	58.5	61.7
Leq 1 hr	44.7-56.7	45.5-69.8	47.9-68.9
Lmax	85.8	110.0	88.1
L90	46.0	45.9	46.2
Ldn	57.9	61.1	70.9
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรภูมิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6525

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000



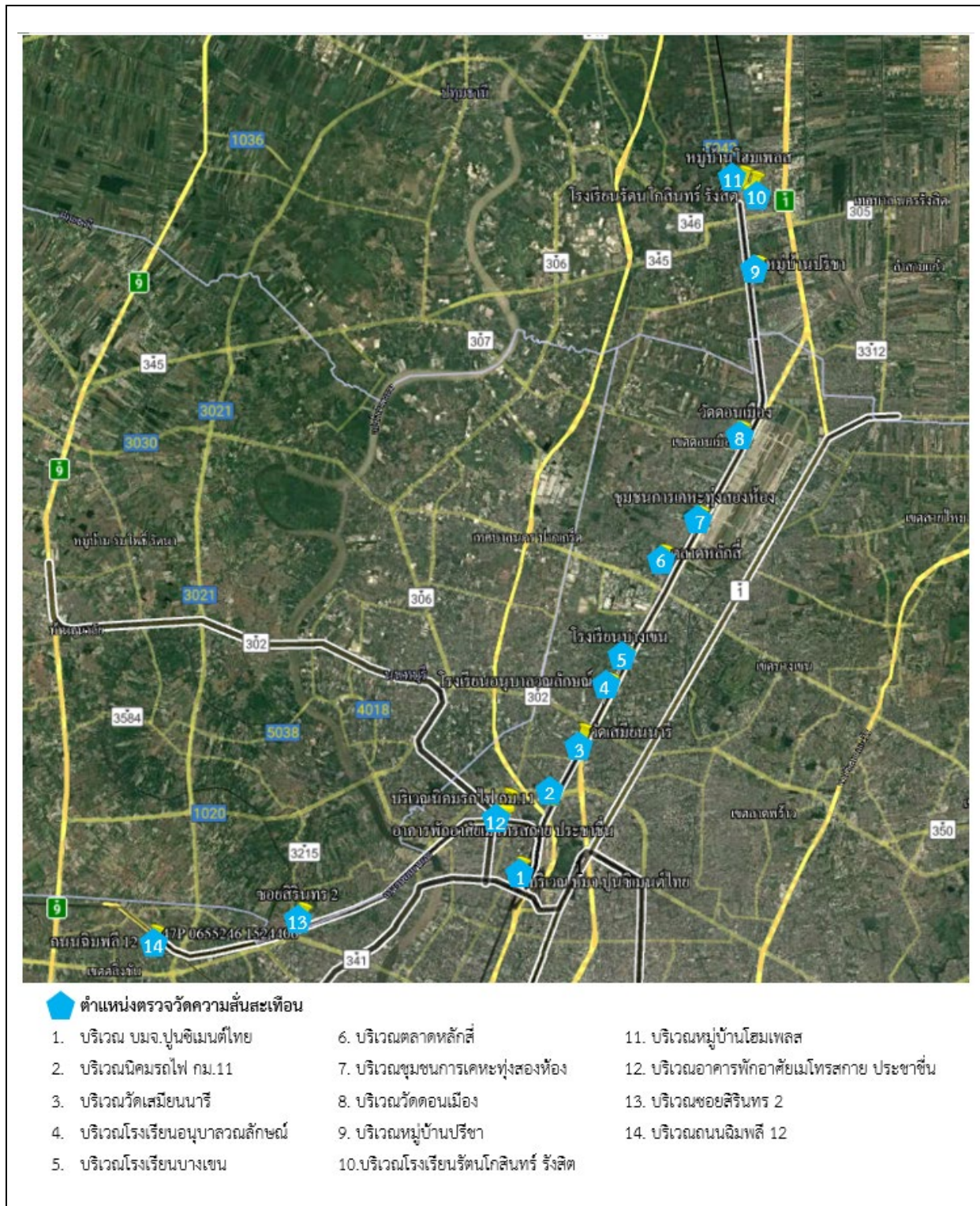
### 3.4.3 ความสั่นสะเทือน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ โดยมีจุดตรวจวัด 11 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน กรุงเทพมหานคร บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส นอกจากนี้โครงการมีการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น บริเวณซอยลิรินทร 2 และบริเวณถนนนิมพลี 12 ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 1. ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ ระหว่างวันที่ 6-8, 14-16, 20-22 ตุลาคม และ 10-13, 24-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จำนวน 14 บริเวณ และเมื่อนำผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ภาพการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 3.4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้



รูปที่ 3.4.3-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด





บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย



บริเวณนิคมรถไฟ กม.11



บริเวณวัดเสมียนนารี



บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนลักษณะ



บริเวณโรงเรียนบางเขน



บริเวณตลาดหลักสี่



บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง



บริเวณวัดดอนเมือง

### ภาพที่ 3.4.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด





บริเวณหมู่บ้านปรีชา



บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต



บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส



บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น



บริเวณซอยสิรินทร 2



บริเวณถนนนิมิต 12

**ภาพที่ 3.4.3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
24 พ.ย. 65	12:05 น.	0.450	7.81	0.014	0.575	6.25	0.030	0.125	1.35	0.001
	12:25 น.	0.400	2.69	0.026	0.475	3.85	0.031	0.175	7.80	0.002
	13:10 น.	0.900	6.50	0.019	0.425	21.30	0.015	0.350	6.10	0.011
	17:06 น.	0.400	4.10	0.020	0.425	5.81	0.018	0.125	-	0.001
	18:10 น.	0.275	6.41	0.013	0.575	25.00	0.023	0.300	4.39	0.010
	20:03 น.	0.400	10.90	0.033	0.900	15.60	0.019	0.300	3.90	0.010
	22:10 น.	0.625	3.62	0.042	0.300	8.33	0.019	0.300	6.10	0.010
25 พ.ย. 65	06:55 น.	0.300	8.33	0.019	0.400	2.69	0.026	0.150	-	0.002
	07:23 น.	0.575	3.01	0.035	0.550	1.90	0.021	0.200	7.90	0.005
	08:17 น.	0.300	9.20	0.011	0.275	6.41	0.013	0.300	6.58	0.011
	09:45 น.	0.425	4.10	0.030	0.575	3.47	0.031	0.250	12.50	0.005
	ค่าสูงสุด	0.900	10.90	0.042	0.900	25.00	0.031	0.350	12.50	0.011
	มาตรฐาน	5.225	10.90	-	8.750	25.00	-	5.625	12.50	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
25 พ.ย. 65	12:54 น.	0.150	20.80	0.004	0.525	2.87	0.034	0.350	2.35	0.000
	17:25 น.	0.225	3.25	0.005	0.575	6.94	0.023	0.175	5.32	0.001
	18:10 น.	0.325	19.20	0.010	0.475	2.54	0.016	0.500	6.76	0.017
	21:03 น.	0.125	-	0.002	0.600	4.24	0.038	0.375	3.73	0.017
26 พ.ย. 65	05:55 น.	0.400	6.94	0.010	0.550	6.58	0.026	0.325	5.81	0.009
	06:54 น.	0.200	7.35	0.005	0.475	8.93	0.021	0.250	-	0.001
	08:03 น.	0.200	-	0.007	0.300	5.68	0.016	0.300	5.56	0.007
	08:10 น.	0.225	17.30	0.005	0.475	6.41	0.019	0.500	3.57	0.013
	09:07 น.	0.200	35.70	0.008	0.350	7.53	0.010	0.225	14.50	0.005
	09:45 น.	0.350	4.63	0.010	0.275	5.56	0.008	0.800	6.41	0.024
	ค่าสูงสุด	0.400	35.70	0.01	0.600	8.93	0.038	0.800	14.50	0.024
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	4.733	8.93	-	6.125	14.50	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
26 พ.ย. 65	12:05 น.	0.300	11.90	0.012	0.225	1.70	0.006	0.700	3.79	0.027
	13:01 น.	0.550	7.90	0.023	0.250	4.46	0.01	0.750	5.10	0.050
	16:52 น.	0.475	7.35	0.019	0.275	7.81	0.011	0.125	7.50	0.000
	19:54 น.	0.425	4.63	0.019	0.400	5.32	0.017	0.750	6.25	0.031
	21:45 น.	0.500	5.00	0.026	0.350	6.58	0.019	0.350	32.10	0.010
27 พ.ย. 65	06:05 น.	0.550	5.00	0.029	0.225	14.70	0.006	0.300	27.80	0.006
	07:54 น.	0.425	3.91	0.024	0.275	9.20	0.009	0.575	6.25	0.018
	08:05 น.	0.375	19.20	0.026	0.250	-	0.009	0.775	4.72	0.034
	08:10 น.	0.450	4.03	0.039	0.450	12.50	0.015	0.600	14.70	0.024
	08:47 น.	0.300	5.20	0.013	0.550	4.39	0.020	0.650	4.81	0.042
	ค่าสูงสุด	0.550	19.20	0.039	0.550	14.70	0.02	0.775	32.10	0.050
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	6.175	14.70	-	10.525	32.10	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
6 ต.ค. 65	10:05 น.	0.300	5.68	0.012	0.600	11.30	0.023	0.250	8.06	0.011
	15:10 น.	0.325	8.33	0.014	0.550	7.80	0.015	0.200	-	0.003
	15:15 น.	0.225	2.75	0.009	0.500	3.21	0.028	0.300	17.30	0.015
	17:30 น.	0.250	10.90	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	19:04 น.	0.400	7.58	0.015	0.750	5.10	0.050	0.450	7.35	0.017
	21:45 น.	0.325	-	0.002	0.125	3.57	0.000	0.250	-	0.001
	21:47 น.	0.275	7.58	0.011	0.750	6.25	0.031	0.400	7.35	0.018
7 ต.ค. 65	05:15 น.	0.200	12.30	0.008	0.350	20.30	0.010	0.225	3.25	0.005
	07:32 น.	0.250	-	0.002	0.300	12.80	0.006	0.400	-	0.003
	07:35 น.	0.225	5.10	0.007	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	08:40 น.	0.300	5.00	0.011	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	ค่าสูงสุด	0.400	12.30	0.015	0.775	20.30	0.05	0.450	17.30	0.018
	มาตรฐาน	5.575	12.30	-	7.575	20.30	-	6.825	17.30	-



ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
7 ต.ค. 65	11:05 น.	0.250	-	0.001	0.200	-	0.002	0.225	-	0.001
	12:10 น.	0.300	5.56	0.007	0.550	6.76	0.022	0.325	5.81	0.011
	15:00 น.	0.500	3.57	0.013	0.775	5.68	0.052	0.350	4.31	0.016
	15:20 น.	0.225	8.32	0.005	0.450	7.65	0.023	0.350	7.35	0.012
	16:03 น.	0.800	6.41	0.024	1.350	3.05	0.072	0.375	7.14	0.016
	16:07 น.	0.225	5.34	0.005	0.425	5.21	0.021	0.300	4.61	0.013
	20:15 น.	0.200	7.14	0.003	0.275	4.46	0.014	0.175	-	0.004
8 ต.ค. 65	06:08 น.	0.300	6.94	0.009	0.450	4.72	0.027	0.325	7.14	0.011
	07:45 น.	0.225	6.76	0.003	0.300	9.64	0.012	0.225	1.80	0.006
	08:35 น.	0.225	9.23	0.004	0.500	4.17	0.022	0.325	9.10	0.012
	ค่าสูงสุด	0.800	9.23	0.024	1.350	9.64	0.072	0.375	9.10	0.016
	มาตรฐาน	4.808	9.23	-	4.910	9.64	-	4.775	9.10	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
8 ต.ค. 65	10:03 น.	0.300	5.81	0.008	0.525	3.68	0.03	0.250	12.50	0.008
	11:10 น.	0.400	7.58	0.013	0.700	3.16	0.047	0.225	-	0.007
	11:55 น.	0.200	15.30	0.005	0.475	3.33	0.028	0.250	18.90	0.011
	14:32 น.	0.400	13.30	0.007	0.225	27.20	0.006	0.750	9.74	0.01
	15:05 น.	0.375	4.90	0.012	0.575	15.00	0.023	0.250	-	0.005
	17:00 น.	0.225	7.35	0.008	0.475	3.85	0.031	0.275	-	0.008
	21:05 น.	0.200	-	0.004	0.450	7.14	0.013	0.250	19.70	0.01
9 ต.ค. 65	05:35 น.	0.175	-	0.002	0.425	33.10	0.015	0.300	7.14	0.011
	06:10 น.	0.325	7.81	0.01	0.500	3.62	0.025	0.250	-	0.009
	08:11 น.	0.275	9.13	0.006	0.525	4.90	0.021	0.325	11.70	0.012
	ค่าสูงสุด	0.400	15.30	0.013	0.700	33.10	0.047	0.750	19.70	0.012
	มาตรฐาน	6.325	15.30	-	10.775	33.10	-	7.425	19.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
6 ต.ค. 65	11:05 น.	0.225	23.00	0.005	0.425	5.21	0.047	0.225	-	0.007
	13:10 น.	0.250	5.81	0.011	0.650	5.37	0.029	0.175	-	0.002
	16:25 น.	0.625	0.74	0.025	1.250	5.00	0.04	0.275	10.00	0.005
	19:20 น.	0.225	-	0.002	0.300	7.35	0.013	0.275	-	0.006
	19:25 น.	0.175	-	0.002	0.425	4.46	0.019	0.275	6.10	0.014
7 ต.ค. 65	06:37 น.	0.150	-	0.002	0.400	10.90	0.033	0.200	13.54	0.006
	07:40 น.	0.250	6.41	0.007	0.625	3.62	0.042	0.275	0.35	0.008
	08:05 น.	0.125	-	0	0.300	8.33	0.019	0.200	-	0.005
	08:52 น.	0.325	4.24	0.008	0.575	3.01	0.035	0.250	-	0.006
	09:05 น.	0.225	24.30	0.005	0.425	5.32	0.021	0.300	6.41	0.013
	09:47 น.	0.200	37.50	0.003	0.275	4.46	0.014	0.175	-	0.004
	09:55 น.	0.300	6.94	0.009	0.450	4.72	0.027	0.325	7.14	0.011
	ค่าสูงสุด	0.625	37.50	0.025	1.250	10.90	0.047	0.325	13.54	0.014
	มาตรฐาน	11.875	37.50	-	5.225	10.90	-	5.885	13.54	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
7 ต.ค. 65	11:03 น.	0.250	11.90	0.012	0.125	30.50	0	0.250	-	0.001
	13:05 น.	0.400	7.58	0.015	0.750	6.25	0.031	0.400	7.35	0.018
	13:52 น.	0.325	-	0.002	0.350	27.00	0.01	0.225	8.70	0.005
	15:30 น.	0.275	7.58	0.011	0.300	27.80	0.006	0.400	-	0.003
	16:01 น.	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	18:00 น.	0.250	-	0.002	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	19:25 น.	0.225	5.10	0.007	0.600	14.70	0.024	0.300	3.79	0.011
	20:25 น.	0.300	5.00	0.011	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.010
8 ต.ค. 65	05:45 น.	0.250	9.62	0.01	0.475	13.00	0.018	0.225	-	0.002
	06:10 น.	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
	08:00 น.	0.325	7.35	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	09:40 น.	0.375	6.41	0.02	0.750	4.81	0.039	0.325	4.72	0.015
	ค่าสูงสุด	0.400	19.30	0.02	0.950	30.50	0.055	0.425	8.70	0.018
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	10.125	30.50	-	4.675	8.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
8 ต.ค. 65	12:05 น.	0.700	-	0.002	1.030	-	0.002	0.250	11.40	0.007
	14:20 น.	0.275	7.14	0.006	0.525	2.87	0.034	0.225	9.10	0.006
	15:03 น.	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.675	-	0.003
	15:10 น.	0.325	8.93	0.013	0.475	21.80	0.016	0.300	8.06	0.012
	17:35 น.	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.350	6.41	0.011
	17:55 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.62	0.011
	19:23 น.	0.250	9.62	0.01	0.600	14.70	0.024	0.300	3.79	0.011
	20:02 น.	0.300	19.30	0.017	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.010
9 ต.ค. 65	06:05 น.	0.325	7.35	0.012	0.475	30.50	0.018	0.225	-	0.002
	08:15 น.	0.525	5.81	0.021	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
	09:02 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	18.20	0.012
	09:45 น.	0.175	6.94	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
	ค่าสูงสุด	0.700	19.30	0.021	1.030	30.50	0.055	0.675	18.20	0.014
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	10.125	30.50	-	7.050	18.20	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดลี้ (GPS 47P 0668981, 1532142)										
6 ต.ค. 65	12:05 น.	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.01	0.225	23.50	0.005
	13:23 น.	0.200	-	0.003	0.350	22.30	0.018	0.325	3.52	0.015
	13:55 น.	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.024	0.225	-	0.007
	15:07 น.	0.425	4.10	0.012	0.800	5.81	0.032	0.275	3.50	0.014
	15:55 น.	0.225	25.00	0.005	0.250	8.33	0.027	0.225	0.35	0.01
	18:05 น.	0.150	-	0.001	0.375	4.46	0.006	0.200	-	0.004
	19:45 น.	0.200	27.30	0.003	0.350	6.58	0.027	0.250	-	0.011
	21:00 น.	0.175	-	0.004	0.425	2.84	0.004	0.375	-	0.002
7 ต.ค. 65	05:55 น.	0.150	31.50	0.002	0.425	3.57	0.002	0.275	-	0.001
	06:32 น.	0.150	-	0.001	0.250	20.30	0.001	0.300	-	0.001
	07:15 น.	0.200	-	0.005	0.350	5.81	0.049	0.450	4.31	0.016
	09:05 น.	0.225	24.30	0.005	0.425	5.21	0.021	0.300	6.41	0.013
	ค่าสูงสุด	0.500	31.50	0.017	0.800	22.30	0.049	0.450	23.50	0.016
	มาตรฐาน	10.375	31.50	-	8.075	22.30	-	8.375	23.50	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน (GPS 47P 0668981, 1532142)										
7 ต.ค. 65	11:53 น.	0.150	-	0.000	0.375	-	0.001	0.450	-	0.002
	13:07 น.	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	14:25 น.	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.010
	15:00 น.	0.375	-	0.002	0.950	-	0.029	0.275	11.90	0.010
	17:02 น.	0.625	-	0.003	1.430	-	0.023	0.300	7.81	0.010
	18:00 น.	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
	20:08 น.	0.375	6.25	0.018	0.675	3.05	0.002	0.675	-	0.002
8 ต.ค. 65	05:55 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	11.30	0.001	0.275	14.70	0.001
	06:45 น.	0.400	7.81	0.013	0.825	2.98	0.001	0.375	-	0.001
	07:53 น.	0.425	-	0.002	0.825	-	0	0.525	-	0.003
	08:00 น.	0.150	23.70	0.000	0.300	-	0.001	0.575	-	0.002
	09:02 น.	0.250	35.70	0.001	0.225	-	0.001	0.225	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.625	35.70	0.018	1.430	35.70	0.033	0.675	14.70	0.01
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	11.425	35.70	-	6.175	14.70	-



ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน (GPS 47P 0668981, 1532142)										
8 ต.ค. 65	13:05 น.	0.325	7.14	0.009	0.500	12.50	0.019	0.350	10.00	0.015
	13:43 น.	0.400	5.81	0.01	0.600	7.14	0.026	0.425	4.17	0.022
	15:00 น.	0.225	12.80	0.006	0.450	3.57	0.036	0.325	27.80	0.011
	17:03 น.	0.500	3.68	0.012	0.675	4.31	0.037	0.250	14.70	80.007
	17:35 น.	0.350	5.32	0.009	0.625	2.60	0.022	0.350	8.33	0.011
	19:05 น.	0.300	8.06	0.009	0.575	10.04	0.01	0.275	17.90	0.006
	20:10 น.	0.150	20.80	0.003	0.450	4.17	0.022	0.275	19.20	0.008
9 ต.ค. 65	05:55 น.	0.225	9.26	0.007	0.350	15.60	0.019	0.250	-	0.006
	06:05 น.	0.250	11.40	0.004	0.375	3.73	0.036	0.275	10.90	0.010
	07:50 น.	0.250	6.50	0.006	0.350	18.30	0.013	0.200	-	0.003
	08:43 น.	0.325	4.63	0.01	0.450	7.81	0.014	0.275	35.70	0.008
	09:05 น.	0.250	11.90	0.004	0.400	2.69	0.026	0.250	5.21	0.012
	ค่าสูงสุด	0.500	20.80	0.012	0.675	18.30	0.037	0.425	35.70	80.007
	มาตรฐาน	7.700	20.80	-	7.075	18.30	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
6 ต.ค. 65	13:53 น.	0.350	3.47	0.014	0.825	4.55	0.026	0.350	7.81	0.011
	14:05 น.	0.150	-	0.001	0.500	12.50	0.032	0.225	-	0.005
	15:00 น.	0.150	-	0.000	0.450	19.20	0.049	0.325	5.81	0.010
	17:05 น.	0.400	7.81	0.015	0.850	4.55	0.011	0.375	5.81	0.007
	19:32 น.	0.150	9.26	0.005	0.600	5.43	0.015	0.300	12.50	0.007
	21:00 น.	0.400	6.75	0.013	0.650	5.56	0.013	0.325	12.50	0.006
7 ต.ค. 65	05:55 น.	0.550	7.58	0.024	0.925	5.32	0.028	0.325	10.00	0.013
	06:32 น.	0.200	10.40	0.003	0.300	13.20	0.044	0.250	14.70	0.006
	07:42 น.	0.175	-	0.002	0.375	10.30	0.005	0.225	-	0.007
	08:32 น.	0.200	14.70	0.002	0.425	31.30	0.036	0.225	12.80	0.007
	09:05 น.	0.175	-	0.003	0.575	6.76	0.024	0.425	15.60	0.011
	10:35 น.	0.300	21.80	0.011	0.675	3.38	0.019	0.225	35.70	0.008
	11:25 น.	0.500	16.70	0.009	0.575	3.29	0.04	0.375	3.79	0.013
	ค่าสูงสุด	0.550	21.80	0.024	0.925	31.30	0.049	0.425	35.70	0.013
	มาตรฐาน	7.950	21.80	-	10.325	31.30	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
7 ต.ค. 65	14:03 น.	0.400	7.81	0.011	0.700	3.91	0.022	0.350	13.90	0.010
	15:00 น.	0.375	5.95	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	4.39	0.014
	17:07 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	3.29	0.029	0.350	7.14	0.011
	19:10 น.	0.400	5.21	0.015	0.825	3.85	0.020	0.300	12.50	0.011
	20:53 น.	0.350	5.68	0.01	0.725	3.62	0.036	0.325	4.46	0.017
	22:00 น.	0.300	12.50	0.009	0.600	27.80	0.014	0.200	31.30	0.005
8 ต.ค. 65	05:30 น.	0.300	5.21	0.01	0.650	3.38	0.029	0.300	16.70	0.009
	06:45 น.	0.200	10.90	0.006	0.400	28.10	0.004	0.225	-	0.003
	09:55 น.	0.350	4.90	0.008	0.575	10.00	0.013	0.250	12.90	0.005
	10:02 น.	0.550	-	0.004	0.225	6.76	0.011	0.325	11.90	0.010
	10:05 น.	0.275	13.20	0.005	0.450	12.50	0.007	0.250	-	0.002
	11:35 น.	0.300	4.90	0.005	0.525	5.68	0.016	0.350	19.20	0.006
	11:40 น.	0.550	-	0.008	0.175	31.30	0.006	0.550	41.70	0.004
	11:45 น.	0.250	10.90	0.007	0.650	7.14	0.029	0.400	6.76	0.012
	11:55 น.	0.225	13.90	0.006	0.500	4.31	0.028	0.200	-	0.004
	ค่าสูงสุด	0.550	13.90	0.015	0.850	31.30	0.036	0.550	41.70	0.017
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	10.325	31.30	-	12.925	41.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
8 ต.ค. 65	14:55 น.	0.200	14.00	0.004	0.500	3.62	0.024	0.225	-	0.005
	15:07 น.	0.350	5.43	0.013	0.475	27.80	0.023	0.200	-	0.003
	16:05 น.	0.300	7.35	0.011	0.525	12.50	0.018	0.275	-	0.006
	18:10 น.	0.325	7.14	0.009	0.500	6.41	0.034	0.500	3.16	0.025
	19:45 น.	0.400	5.81	0.01	0.600	4.46	0.019	0.350	10.00	0.015
9 ต.ค. 65	05:55 น.	0.225	27.80	0.006	0.450	12.50	0.026	0.425	4.17	0.022
	06:23 น.	0.500	3.68	0.012	0.675	7.14	0.036	0.325	27.80	0.011
	07:54 น.	0.350	5.32	0.009	0.625	3.57	0.037	0.250	15.70	80.007
	09:10 น.	0.225	11.90	0.003	0.300	15.80	0.013	0.200	-	0.003
	10:00 น.	0.275	4.55	0.009	0.475	4.03	0.023	0.275	4.17	0.009
	11:47 น.	0.325	4.55	0.009	0.575	6.25	0.03	0.350	4.24	0.015
	ค่าสูงสุด	0.500	27.80	0.013	0.675	27.80	0.037	0.500	27.80	80.007
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	9.450	27.80	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
14 ต.ค. 65	11:05 น.	0.125	-	0.001	0.600	2.94	0.005	0.200	-	0.003
	12:03 น.	0.175	23.20	0.002	0.375	19.20	0.028	0.425	27.80	0.013
	15:52 น.	0.350	6.10	0.011	0.600	3.97	0.015	0.300	9.62	0.008
	16:02 น.	0.125	-	0.001	0.350	37.50	0.044	0.275	31.30	0.009
	18:14 น.	0.300	4.39	0.01	0.500	3.52	0.018	0.325	7.58	0.008
	19:18 น.	0.300	13.90	0.01	0.450	4.39	0.027	0.258	13.90	0.009
	22:00 น.	0.300	6.10	0.01	0.625	4.31	0.014	0.200	25.80	0.006
15 ต.ค. 65	05:52 น.	0.150	-	0.002	0.400	8.62	0.029	0.200	-	0.006
	06:02 น.	0.200	17.90	0.005	0.575	5.10	0.014	0.200	-	0.004
	08:11 น.	0.300	6.58	0.011	0.600	5.68	0.022	0.250	6.94	0.006
	08:47 น.	0.250	25.00	0.005	0.425	6.10	0.023	0.200	10.00	0.010
	ค่าสูงสุด	0.350	25.00	0.011	0.625	37.50	0.044	0.425	31.30	0.013
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	11.875	37.50	-	10.325	31.30	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
15 ต.ค. 65	11:05 น.	0.225	50.00	0.005	0.450	5.32	0.016	0.250	7.81	0.007
	11:53 น.	0.200	35.70	0.008	0.400	4.63	0.038	0.350	7.58	0.017
	12:08 น.	0.350	4.63	0.01	0.575	35.70	0.024	0.325	4.39	0.015
	14:10 น.	0.225	10.40	0.006	0.400	3.57	0.017	0.175	-	0.002
	17:05 น.	0.450	4.63	0.016	0.800	14.70	0.012	0.175	17.40	0.002
	19:10 น.	0.225	-	0.005	0.450	9.26	0.013	0.225	-	0.004
	19:15 น.	0.250	10.40	0.007	0.350	8.93	0.034	0.300	15.60	0.008
	22:00 น.	0.175	22.00	0.006	0.300	3.21	0.032	0.300	3.73	0.011
	22:03 น.	0.300	7.14	0.006	0.325	4.63	0.039	0.225	9.62	0.009
16 ต.ค. 65	05:05 น.	0.650	10.00	0.015	0.675	5.68	0.025	0.375	7.81	0.011
	06:10 น.	0.250	11.90	0.004	0.400	2.69	0.026	0.250	5.21	0.012
	07:11 น.	0.850	16.70	0.008	0.900	15.60	0.019	0.675	22.70	0.012
	07:32 น.	0.250	7.81	0.008	0.400	4.10	0.02	0.275	10.40	0.007
	ค่าสูงสุด	0.850	50.00	0.016	0.900	35.70	0.039	0.675	22.70	0.017
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
16 ต.ค. 65	13:05 น.	0.325	3.05	0.017	0.625	3.73	0.037	0.225	6.76	0.009
	15:17 น.	0.375	9.62	0.019	0.750	3.68	0.039	0.200	27.80	0.006
	16:11 น.	0.200	3.33	0.009	0.400	6.41	0.022	0.325	6.41	0.010
	21:30 น.	0.150	6.25	0.005	0.350	25.00	0.016	0.250	13.90	0.005
	22:50 น.	0.325	11.40	0.015	0.500	7.35	0.022	0.300	10.40	0.023
17 ต.ค. 65	05:08 น.	0.250	8.93	0.009	0.400	5.43	0.015	0.275	4.81	0.009
	06:32 น.	0.700	-	0.002	1.030	-	0.002	0.275	4.10	0.008
	07:00 น.	0.275	7.14	0.006	0.525	2.87	0.034	0.175	17.90	0.004
	07:54 น.	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.250	14.10	0.007
	08:06 น.	0.325	8.93	0.013	0.475	20.80	0.016	0.225	10.90	0.006
	08:10 น.	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.675	-	0.003
	08:23 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.06	0.012
	ค่าสูงสุด	0.700	12.50	0.019	1.030	25.00	0.039	0.675	27.80	0.023
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	8.750	25.00	-	9.450	27.80	-



ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
20 ต.ค. 65	15:00 น.	0.300	5.95	0.007	0.525	5.95	0.076	0.550	4.39	0.020
	18:26 น.	0.250	5.95	0.005	0.350	2.35	0.026	0.400	6.10	0.011
	19:10 น.	0.600	8.33	0.018	0.900	3.62	0.014	0.275	6.58	0.010
	22:05 น.	1.100	6.41	0.037	1.680	5.21	0.014	0.250	8.62	0.009
21 ต.ค. 65	05:07 น.	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.04	0.400	7.35	0.016
	06:10 น.	0.200	-	0.003	0.350	20.80	0.01	0.225	7.35	0.005
	07:45 น.	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.018	0.325	3.52	0.015
	11:25 น.	0.425	4.10	0.012	0.800	5.81	0.024	0.225	-	0.007
	12:03 น.	0.225	25.00	0.005	0.250	8.33	0.032	0.275	-	0.014
	ค่าสูงสุด	1.100	25.00	0.037	1.680	20.80	0.076	0.550	8.62	0.02
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	7.700	20.80	-	4.655	8.62	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
21 ต.ค. 65	14:02 น.	0.300	11.40	0.011	0.275	50.00	0.004	0.225	25.00	0.005
	16:32 น.	0.550	5.00	0.025	0.475	5.10	0.014	0.325	19.20	0.010
	17:05 น.	0.300	-	0.012	0.275	50.00	0.007	0.125	-	0.002
	18:52 น.	0.375	3.91	0.018	0.275	10.90	0.008	0.400	6.94	0.010
	21:03 น.	0.450	5.21	0.016	0.275	10.90	0.007	0.200	7.35	0.005
	22:30 น.	0.400	16.70	0.028	0.250	28.70	0.007	0.200	-	0.007
22 ต.ค. 65	05:10 น.	0.575	3.52	0.03	0.325	5.32	0.008	0.225	18.00	0.005
	06:15 น.	0.400	5.32	0.016	0.250	7.81	0.007	0.200	35.70	0.008
	08:32 น.	0.800	4.63	0.038	0.350	7.58	0.017	0.350	4.63	0.010
	10:15 น.	0.450	27.50	0.024	0.325	4.39	0.015	0.225	10.40	0.006
	11:24 น.	0.350	3.57	0.017	0.175	-	0.002	0.450	4.63	0.016
	12:45 น.	0.300	41.70	0.012	0.175	41.70	0.002	0.225	-	0.005
	ค่าสูงสุด	0.800	41.70	0.038	0.475	50.00	0.017	0.450	35.70	0.016
	มาตรฐาน	12.925	41.70	-	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
22 ต.ค. 65	15:02 น.	0.700	3.16	0.047	0.225	-	0.007	0.400	31.30	0.007
	16:30 น.	0.475	3.33	0.028	0.250	17.50	0.011	0.375	4.90	0.012
	18:10 น.	0.225	22.70	0.006	0.750	14.70	0.010	0.225	25.60	0.008
	22:15 น.	0.575	25.00	0.023	0.250	-	0.005	0.200	-	0.004
23 ต.ค. 65	04:20 น.	0.475	3.85	0.031	0.275	-	0.008	0.175	-	0.002
	06:15 น.	0.450	7.14	0.013	0.250	17.90	0.010	0.325	7.81	0.010
	08:35 น.	0.425	13.50	0.015	0.300	7.14	0.011	0.250	-	0.009
	11:10 น.	0.500	3.62	0.025	0.250	-	0.009	0.250	7.81	0.009
	11:55 น.	0.475	3.42	0.033	0.225	41.70	0.008	0.225	6.41	0.010
	12:03 น.	0.500	6.76	0.023	0.325	6.94	0.012	0.275	14.70	0.005
	12:10 น.	0.450	-	0.027	0.250	16.70	0.010	0.225	20.80	0.004
	ค่าสูงสุด	0.700	25.00	0.047	0.750	41.70	0.012	0.400	31.30	0.012
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	12.925	41.70	-	10.325	31.30	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
14 ต.ค. 65	12:05 น.	0.450	12.50	0.019	0.350	10.00	0.015	0.350	5.32	0.009
	15:10 น.	0.675	7.14	0.026	0.425	4.17	0.022	0.300	8.06	0.009
	15:23 น.	0.625	3.57	0.036	0.325	17.80	0.011	0.150	18.20	0.003
	18:05 น.	0.575	4.31	0.037	0.250	41.70	80.007	0.225	9.26	0.007
	19:10 น.	0.450	2.60	0.022	0.350	8.33	0.011	0.250	11.40	0.004
15 ต.ค. 65	06:15 น.	0.350	10.04	0.010	0.275	17.90	0.006	0.250	6.50	0.006
	07:14 น.	0.375	4.17	0.022	0.275	19.20	0.008	0.375	11.90	0.012
	08:55 น.	0.350	15.60	0.019	0.250	-	0.006	0.225	11.90	0.003
	09:02 น.	0.700	3.73	0.036	0.275	10.90	0.010	0.225	3.57	0.013
	09:10 น.	0.300	28.70	0.013	0.200	-	0.003	0.225	11.90	0.003
	09:15 น.	0.400	4.81	0.011	0.200	6.10	80.008	0.275	4.55	0.009
	ค่าสูงสุด	0.700	28.70	0.037	0.425	41.70	80.008	0.375	18.20	0.013
	มาตรฐาน	9.675	28.70	-	12.925	41.70	-	7.050	18.20	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
15 ต.ค. 65	11:15 น.	0.375	11.90	0.012	0.700	3.73	0.036	0.200	6.10	80.008
	13:07 น.	0.225	10.60	0.003	0.300	27.80	0.013	0.200	-	0.003
	15:10 น.	0.225	3.57	0.013	0.400	4.81	0.011	0.275	4.17	0.009
	19:13 น.	0.225	11.90	0.003	0.300	28.30	0.013	0.350	4.24	0.015
	19:15 น.	0.275	4.55	0.009	0.475	4.03	0.023	0.275	11.30	0.008
	22:01 น.	0.325	4.55	0.009	0.575	6.25	0.03	0.300	7.14	0.011
16 ต.ค. 65	04:55 น.	0.225	35.70	0.008	0.475	3.85	0.031	0.275	11.90	0.010
	06:10 น.	0.175	-	0.002	0.425	31.30	0.015	0.250	-	0.005
	07:35 น.	0.225	20.80	0.004	0.425	5.81	0.018	0.675	22.70	0.012
	09:12 น.	0.375	4.90	0.012	0.575	25.00	0.023	0.200	-	0.005
	09:56 น.	0.850	16.70	0.008	0.900	15.60	0.019	0.250	5.21	0.012
	ค่าสูงสุด	0.850	35.70	0.013	0.900	31.30	0.036	0.675	22.70	80.008
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	10.325	31.30	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
16 ต.ค. 65	15:35 น.	0.250	25.00	0.005	0.425	6.10	0.018	0.775	15.60	0.016
	16:10 น.	0.200	8.06	0.006	0.400	5.43	0.037	0.325	0.33	0.011
	19:55 น.	0.875	32.30	0.005	0.550	4.31	0.014	0.200	0.87	0.004
	21:10 น.	0.325	3.97	0.012	0.725	3.68	0.02	0.200	13.90	0.007
	22:07 น.	0.250	11.90	0.006	0.400	12.70	0.046	0.325	7.14	0.015
17 ต.ค. 65	06:00 น.	0.125	-	0.001	0.375	4.63	0.025	0.250	5.68	0.009
	07:45 น.	0.200	20.80	0.004	0.575	4.10	0.015	0.225	10.00	0.007
	08:10 น.	0.150	25.00	0.004	0.550	2.91	0.031	0.300	3.21	0.009
	09:56 น.	0.325	8.62	0.011	0.550	17.90	0.022	0.225	27.80	0.008
	ค่าสูงสุด	0.875	32.30	0.012	0.725	17.90	0.046	0.775	27.80	0.016
	มาตรฐาน	10.575	32.30	-	6.975	17.90	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
14 ต.ค. 65	13:00 น.	0.275	11.90	0.006	0.475	4.03	0.019	0.275	8.93	0.009
	17:45 น.	0.325	8.93	0.01	0.575	8.33	0.026	0.500	7.14	0.013
	18:10 น.	0.200	18.30	0.004	0.600	4.10	0.021	0.325	10.40	0.008
	22:03 น.	0.325	10.40	0.006	0.500	7.35	0.015	0.300	7.35	0.011
	22:05 น.	0.275	5.21	0.008	0.525	9.26	0.022	0.325	4.55	0.014
15 ต.ค. 65	06:12 น.	0.175	35.70	0.002	0.450	8.62	0.014	0.375	22.70	0.006
	07:25 น.	0.550	-	0.004	0.375	7.35	0.033	0.375	5.81	0.011
	07:57 น.	0.200	9.26	0.008	0.525	15.80	0.022	0.200	-	0.002
	09:23 น.	0.150	25.00	0.004	0.450	4.17	0.025	0.325	6.58	0.014
	09:25 น.	0.150	-	0.003	0.375	4.63	0.015	0.225	12.50	0.010
	09:45 น.	0.125	-	0.004	0.775	3.13	0.054	0.400	3.42	0.024
	ค่าสูงสุด	0.550	35.70	0.01	0.775	15.80	0.054	0.500	22.70	0.024
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	6.450	15.80	-	8.175	22.70	-



ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
15 ต.ค. 65	15:05 น.	0.175	7.81	0.006	0.275	17.90	0.023	0.350	5.95	0.013
	16:10 น.	0.200	5.21	0.006	0.300	7.35	0.019	0.300	4.63	0.007
	19:03 น.	0.200	5.43	0.008	0.550	4.63	0.019	0.225	-	0.006
	22:45 น.	0.250	7.35	0.008	0.475	5.00	0.026	0.400	6.94	0.022
16 ต.ค. 65	05:02 น.	0.125	-	0.004	0.425	5.00	0.029	0.250	17.90	0.009
	07:45 น.	0.125	25.00	0.003	0.500	3.91	0.024	0.250	4.46	0.012
	08:00 น.	0.300	3.79	0.012	0.550	12.90	0.026	0.200	17.50	0.010
	08:15 น.	0.300	17.90	0.013	0.425	4.03	0.039	0.250	2.81	0.009
	08:22 น.	0.150	11.40	0.003	0.375	25.00	0.013	0.225	4.63	0.009
	09:04 น.	0.150	7.14	0.008	0.450	4.03	0.013	0.225	6.76	0.009
	ค่าสูงสุด	0.300	25.00	0.013	0.550	25.00	0.039	0.400	17.90	0.022
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	8.750	25.00	-	6.975	17.90	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
16 ต.ค. 65	13:00 น.	0.600	31.30	0.023	0.250	27.80	0.015	0.625	0.735	0.025
	13:52 น.	0.650	35.70	0.029	0.175	3.21	0.028	0.325	8.33	0.014
	15:05 น.	1.250	5.00	0.040	0.275	3.79	0.027	0.225	2.75	0.009
	17:10 น.	0.550	27.80	0.015	0.200	5.10	0.050	0.250	11.9	0.012
	18:55 น.	0.500	3.21	0.028	0.300	35.70	0.000	0.400	7.58	0.015
17 ต.ค. 65	06:50 น.	0.700	3.79	0.027	0.425	6.25	0.031	0.325	-	0.002
	06:52 น.	0.750	5.10	0.050	0.450	1.50	0.010	0.275	7.58	0.011
	07:05 น.	0.125	35.70	0.000	0.250	27.80	0.006	0.200	12.5	0.008
	07:10 น.	0.750	6.25	0.031	0.400	6.25	0.018	0.25	-	0.002
	07:55 น.	0.350	25.80	0.010	0.225	4.72	0.034	0.225	5.1	0.007
	08:05 น.	0.300	27.80	0.006	0.400	14.70	0.024	0.300	5	0.011
	ค่าสูงสุด	1.250	35.70	0.05	0.450	35.70	0.05	0.625	12.50	0.025
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	11.425	35.70	-	5.625	12.50	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
14 ต.ค. 65	14:25 น.	0.250	11.90	0.012	0.700	3.79	0.027	0.250	-	0.002
	17:30 น.	0.400	7.58	0.015	0.750	5.10	0.050	0.225	5.10	0.007
	20:05 น.	0.325	-	0.002	0.125	35.70	0.000	0.300	5.00	0.011
	21:00 น.	0.275	7.58	0.011	0.750	6.25	0.031	0.250	9.62	0.010
15 ต.ค. 65	05:45 น.	0.200	12.50	0.008	0.350	27.60	0.010	0.300	13.90	0.017
	06:05 น.	0.250	-	0.002	0.300	27.80	0.006	0.325	7.35	0.012
	06:32 น.	0.225	5.10	0.007	0.575	6.25	0.018	0.525	5.81	0.021
	07:10 น.	0.300	5.00	0.011	0.775	4.72	0.034	0.250	19.10	0.012
	10:45 น.	0.250	9.62	0.010	0.600	14.70	0.024	0.300	9.62	0.002
	11:10 น.	0.300	13.90	0.017	0.650	4.81	0.042	0.375	6.41	0.020
	11:32 น.	0.325	7.35	0.012	0.475	31.30	0.018	0.175	27.80	0.008
	ค่าสูงสุด	0.400	13.90	0.017	0.775	35.70	0.05	0.525	27.80	0.021
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	11.425	35.70	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
15 ต.ค. 65	14:03 น.	0.325	7.81	0.013	0.350	25.00	0.016	0.175	1.90	0.004
	15:10 น.	0.325	8.93	0.013	0.500	7.35	0.022	0.250	11.40	0.007
	16:55 น.	0.350	3.16	0.017	0.400	5.43	0.015	0.225	10.90	0.006
	17:58 น.	0.350	12.50	0.009	1.030	3.20	0.002	0.675	1.30	0.003
	20:04 น.	0.175	6.94	0.006	0.525	2.87	0.034	0.300	8.06	0.012
16 ต.ค. 65	05:55 น.	0.225	19.20	0.003	0.575	6.94	0.023	0.350	6.41	0.011
	06:52 น.	0.300	6.25	0.008	0.475	20.80	0.016	0.300	8.62	0.011
	10:05 น.	0.225	5.81	0.009	0.600	4.24	0.038	0.375	8.33	0.012
	11:06 น.	0.175	-	0.002	0.550	6.58	0.026	0.300	19.20	0.012
	11:35 น.	0.225	4.46	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
	11:55 น.	0.250	3.62	0.010	0.300	5.68	0.016	0.200	25.00	0.007
	ค่าสูงสุด	0.350	19.20	0.017	1.030	25.00	0.038	0.675	25.00	0.014
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	8.750	25.00	-	8.750	25.00	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
16 ต.ค. 65	14:15 น.	0.650	4.81	0.042	0.150	6.25	0.005	0.425	6.94	0.016
	15:03 น.	0.475	3.25	0.018	0.325	11.40	0.015	0.375	7.14	0.014
	16:05 น.	0.950	7.35	0.055	0.250	8.93	0.009	0.225	-	0.001
	16:10 น.	0.700	3.79	0.027	0.700	0.57	0.002	0.325	5.81	0.011
	19:25 น.	0.600	4.03	0.024	0.275	7.14	0.006	0.350	4.31	0.016
17 ต.ค. 65	05:56 น.	0.750	4.81	0.039	0.325	7.81	0.013	0.350	7.35	0.012
	06:10 น.	0.350	14.70	0.015	0.325	8.93	0.013	0.375	7.14	0.016
	06:55 น.	0.275	8.10	0.010	0.350	3.16	0.017	0.300	6.41	0.013
	08:10 น.	0.300	11.90	0.012	0.350	12.50	0.009	0.175	-	0.004
	08:53 น.	0.550	17.90	0.023	0.175	6.94	0.006	0.325	7.14	0.011
	10:24 น.	0.475	7.35	0.019	0.225	19.20	0.003	0.225	20.80	0.006
	10:55 น.	0.425	4.63	0.019	0.300	6.25	0.008	0.325	1.60	0.012
	ค่าสูงสุด	0.950	17.90	0.055	0.700	19.20	0.017	0.425	20.80	0.016
	มาตรฐาน	6.975	17.90	-	7.300	19.20	-	7.700	20.80	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
10 พ.ย. 65	11:32 น.	0.850	16.70	0.008	0.575	3.52	0.03	0.250	7.81	0.008
	12:25 น.	0.250	7.81	0.008	0.400	5.32	0.016	0.175	2.65	0.001
	16:45 น.	0.175	-	0.001	0.800	4.63	0.038	0.150	-	0.002
	19:32 น.	0.150	3.50	0.002	0.450	35.70	0.024	0.250	6.41	0.007
	21:05 น.	0.250	6.41	0.007	0.350	3.57	0.017	0.125	-	0.000
11 พ.ย. 65	06:32 น.	0.125	-	0.000	0.300	32.30	0.012	0.325	4.24	0.008
	07:13 น.	0.325	4.24	0.008	0.325	9.26	0.013	0.175	-	0.003
	07:30 น.	0.175	-	0.003	0.675	8.93	0.034	0.200	50.00	0.004
	07:55 น.	0.200	50.00	0.004	0.550	3.21	0.032	0.325	17.90	0.006
	08:32 น.	0.325	17.90	0.006	0.575	4.63	0.039	0.225	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.850	50.00	0.008	0.800	35.70	0.039	0.325	50.00	0.008
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
11 พ.ย. 65	08:05 น.	0.475	2.50	0.027	0.225	-	0.004	0.325	17.90	0.006
	10:32 น.	0.575	6.94	0.025	0.300	15.60	0.008	0.225	-	0.002
	12:14 น.	0.350	6.58	0.015	0.300	3.73	0.011	0.225	-	0.002
	16:46 น.	0.500	7.14	0.029	0.225	9.62	0.009	0.200	17.00	0.004
	18:01 น.	0.525	4.90	0.021	0.375	7.81	0.011	0.350	5.43	0.013
	19:10 น.	0.300	23.30	0.015	0.250	12.50	0.008	0.300	7.35	0.011
	21:54 น.	0.350	7.81	0.022	0.225	-	0.007	0.325	7.14	0.009
12 พ.ย. 65	06:05 น.	0.550	6.58	0.028	0.250	41.70	0.011	0.400	5.81	0.010
	07:10 น.	0.300	11.40	0.011	0.750	14.70	0.010	0.225	27.80	0.006
	08:10 น.	0.550	5.00	0.025	0.250	-	0.005	0.500	3.68	0.012
	08:45 น.	0.300	-	0.012	0.275	-	0.008	0.350	5.32	0.009
	ค่าสูงสุด	0.575	23.30	0.029	0.750	41.70	0.011	0.500	27.80	0.013
	มาตรฐาน	8.325	23.30	-	12.925	41.70	-	9.450	27.80	-



ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
12 พ.ย. 65	12:10 น.	0.525	4.90	0.022	0.325	17.90	0.006	0.350	6.58	0.015
	13:05 น.	0.300	9.40	0.013	0.225	-	0.002	0.500	7.14	0.029
	16:07 น.	0.625	3.09	0.041	0.225	-	0.002	0.525	4.90	0.021
	18:35 น.	0.575	6.25	0.030	0.200	41.70	0.004	0.300	13.00	0.015
	21:10 น.	0.150	-	0.001	0.350	5.43	0.013	0.350	7.81	0.022
13 พ.ย. 65	06:37 น.	0.525	5.56	0.027	0.300	7.35	0.011	0.550	6.58	0.028
	07:45 น.	0.400	4.81	0.011	0.325	7.14	0.009	0.300	1.40	0.011
	08:10 น.	0.450	3.85	0.025	0.400	5.81	0.010	0.550	5.00	0.025
	08:30 น.	0.475	4.03	0.023	0.225	27.80	0.006	0.300	-	0.012
	08:45 น.	0.325	4.63	0.019	0.500	3.68	0.012	0.375	3.91	0.018
	08:55 น.	0.375	3.13	0.024	0.350	5.32	0.009	0.450	5.21	0.016
	08:57 น.	0.475	3.05	0.036	0.300	8.06	0.009	0.400	6.70	0.028
	ค่าสูงสุด	0.625	9.40	0.041	0.500	41.70	0.013	0.550	13.00	0.029
	มาตรฐาน	4.850	9.40	-	12.925	41.70	-	5.750	13.00	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
20 ต.ค. 65	13:05 น.	0.250	3.62	0.010	1.350	3.05	0.072	0.250	-	0.009
	15:52 น.	0.375	6.25	0.011	0.425	5.21	0.021	0.450	12.50	0.015
	17:03 น.	0.125	7.35	0.003	0.275	4.46	0.014	0.550	4.39	0.020
	19:10 น.	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.400	6.10	0.011
	20:54 น.	0.300	5.95	0.007	0.300	6.94	0.012	0.275	6.58	0.010
21 ต.ค. 65	04:05 น.	0.250	5.95	0.005	0.500	4.17	0.022	0.250	8.62	0.009
	06:10 น.	0.600	8.33	0.018	0.350	2.94	0.015	0.400	7.35	0.016
	09:25 น.	1.100	6.41	0.037	0.750	4.46	0.029	0.225	35.70	0.005
	10:03 น.	0.500	7.14	0.017	0.700	3.38	0.041	0.325	3.52	0.015
	10:55 น.	0.200	-	0.003	0.350	11.70	0.007	0.225	0.30	0.007
	11:32 น.	0.250	7.14	0.006	0.275	2.81	0.010	0.275	-	0.014
	11:35 น.	0.425	4.10	0.012	0.700	2.87	0.040	0.225	-	0.010
	ค่าสูงสุด	1.100	31.30	0.037	1.350	11.70	0.072	0.550	35.70	0.020
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	5.425	11.70	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
21 ต.ค. 65	14:03 น.	0.300	13.90	0.008	0.500	7.14	0.029	0.425	6.94	0.016
	16:10 น.	0.275	13.90	0.006	0.525	4.90	0.021	0.375	7.14	0.014
	17:25 น.	0.150	1.80	0.004	0.300	3.25	0.015	0.225	-	0.001
	19:54 น.	0.225	25.00	0.005	0.350	7.81	0.022	0.325	5.81	0.011
	21:32 น.	0.325	19.20	0.010	0.550	6.58	0.028	0.350	4.31	0.016
22 ต.ค. 65	05:09 น.	0.125	-	0.002	0.300	11.40	0.011	0.350	7.35	0.012
	06:10 น.	0.400	6.94	0.010	0.550	5.00	0.025	0.375	3.50	0.016
	08:34 น.	0.200	7.35	0.005	0.300	-	0.012	0.300	6.41	0.013
	09:50 น.	0.200	-	0.007	0.375	3.91	0.018	0.175	-	0.004
	10:12 น.	0.225	50.00	0.005	0.450	5.21	0.016	0.325	7.14	0.011
	ค่าสูงสุด	0.400	50.00	0.01	0.550	11.40	0.029	0.425	7.35	0.016
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	5.350	11.40	-	4.338	7.35	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
22 ต.ค. 65	13:05 น.	0.700	3.79	0.027	0.175	25.00	0.007	0.225	5.70	0.005
	15:10 น.	0.750	5.10	0.050	0.275	1.40	0.012	0.325	3.52	0.015
	16:25 น.	0.125	35.70	0.000	0.325	3.05	0.017	0.225	-	0.007
	16:55 น.	0.750	6.25	0.031	0.375	9.62	0.019	0.275	-	0.014
	18:03 น.	0.350	35.00	0.010	0.200	3.33	0.009	0.225	3.25	0.010
	18:30 น.	0.300	27.80	0.006	0.150	6.25	0.005	0.200	-	0.004
	19:24 น.	0.575	6.25	0.018	0.325	11.40	0.015	0.250	-	0.011
	23:02 น.	0.775	4.72	0.034	0.250	8.93	0.009	0.375	-	0.002
23 ต.ค. 65	05:55 น.	0.600	14.70	0.024	0.700	-	0.002	0.275	-	0.001
	06:34 น.	0.650	4.81	0.042	0.275	7.14	0.006	0.300	-	0.001
	08:21 น.	0.475	31.30	0.018	0.325	7.81	0.013	0.450	4.31	0.016
	09:07 น.	0.950	7.35	0.055	0.325	8.93	0.013	0.425	6.94	0.016
	10:45 น.	0.700	3.79	0.027	0.350	3.16	0.017	0.375	7.14	0.014
	11:03 น.	0.600	4.03	0.024	0.350	12.50	0.009	0.225	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.950	35.700	0.055	0.700	25.000	0.019	0.450	7.140	0.016
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	8.750	25.00	-	4.285	7.14	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
20 ต.ค. 65	13:32 น.	0.475	6.70	0.029	0.350	5.81	0.027	0.150	15.60	0.001
	15:12 น.	0.750	7.35	0.031	0.425	-	0.004	0.425	11.40	0.013
	18:07 น.	0.475	5.43	0.021	0.250	3.25	0.002	0.525	4.46	0.014
	21:10 น.	0.375	4.10	0.020	0.225	-	0.001	0.200	-	0.005
21 ต.ค. 65	05:40 น.	0.525	5.95	0.021	0.975	3.79	0.049	0.225	-	0.002
	07:23 น.	0.350	22.70	0.017	0.600	6.10	0.030	0.175	-	0.002
	08:40 น.	0.900	3.62	0.050	0.600	3.16	0.035	0.225	22.70	0.005
	10:17 น.	1.680	5.21	0.076	0.200	-	0.002	0.275	9.26	0.008
	10:25 น.	0.625	5.95	0.026	0.550	6.76	0.022	0.225	13.90	0.005
	10:32 น.	0.350	20.80	0.014	0.775	5.68	0.052	0.275	6.25	0.007
	ค่าสูงสุด	1.680	22.70	0.076	0.975	6.76	0.052	0.525	22.70	0.014
	มาตรฐาน	8.175	22.70	-	4.190	6.76	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
21 ต.ค. 65	14:05 น.	0.275	4.10	0.008	0.250	8.93	0.009	0.350	22.70	0.017
	14:52 น.	0.175	17.90	0.004	0.700	1.30	0.002	0.900	3.62	0.050
	17:26 น.	0.250	11.40	0.007	0.275	7.14	0.006	1.680	5.21	0.076
	19:02 น.	0.225	10.90	0.006	0.325	7.81	0.013	0.625	5.95	0.026
	22:10 น.	0.675	3.20	0.003	0.325	8.93	0.013	0.350	2.30	0.014
22 ต.ค. 65	06:03 น.	0.300	8.06	0.012	0.350	3.16	0.017	0.475	11.90	0.014
	07:10 น.	0.350	6.41	0.011	0.350	2.50	0.009	0.800	5.81	0.040
	08:12 น.	0.300	8.62	0.011	0.175	6.94	0.006	0.250	8.33	0.010
	09:25 น.	0.375	8.33	0.012	0.225	19.20	0.003	0.375	4.46	0.018
	10:03 น.	0.300	19.20	0.012	0.300	6.25	0.008	0.350	6.58	0.024
	10:10 น.	0.300	7.81	0.014	0.225	5.81	0.009	0.425	2.84	0.032
	10:45 น.	0.200	25.00	0.007	0.175	-	0.002	0.425	3.57	0.027
	ค่าสูงสุด	0.675	25.00	0.014	0.700	19.20	0.017	1.680	22.70	0.076
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	7.300	19.20	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
22 ต.ค. 65	13:05 น.	0.200	5.70	0.008	0.675	8.93	0.034	0.300	10.40	0.011
	15:17 น.	0.350	4.63	0.010	0.550	3.21	0.032	0.250	13.20	0.008
	18:03 น.	0.225	10.40	0.006	0.575	4.63	0.039	0.350	16.70	0.011
	19:00 น.	0.450	4.63	0.016	0.575	5.68	0.025	0.350	5.10	0.015
	22:24 น.	0.225	-	0.005	0.525	3.68	0.030	0.275	10.90	0.007
23 ต.ค. 65	05:55 น.	0.250	10.40	0.007	0.700	3.16	0.047	0.350	7.35	0.017
	06:45 น.	0.175	25.00	0.006	0.475	3.33	0.028	0.325	14.70	0.012
	08:02 น.	0.300	7.14	0.006	0.225	2.70	0.006	0.225	19.20	0.006
	09:10 น.	0.650	10.00	0.015	0.575	25.00	0.023	0.275	1.30	0.007
	10:32 น.	0.350	3.85	0.010	0.475	3.85	0.031	0.275	27.80	0.007
	10:57 น.	0.325	4.46	0.010	0.450	7.14	0.013	0.275	50.00	0.004
	ค่าสูงสุด	0.650	25.00	0.016	0.700	25.00	0.047	0.350	50.00	0.017
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	8.750	25.00	-	15.000	50.00	-



ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนนิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
20 ต.ค. 65	11:05 น.	0.275	10.00	0.005	0.475	3.85	0.031	0.350	2.94	0.015
	13:14 น.	0.325	6.76	0.007	0.450	7.14	0.013	0.750	4.46	0.029
	15:25 น.	0.325	4.63	0.010	0.425	31.30	0.015	0.700	3.38	0.041
	18:10 น.	0.250	11.90	0.004	0.500	3.62	0.025	0.350	3.70	0.007
	21:03 น.	0.850	6.70	0.008	0.475	3.42	0.033	0.275	2.81	0.010
21 ต.ค. 65	05:45 น.	0.250	7.81	0.008	0.500	6.76	0.023	0.700	2.87	0.040
	06:03 น.	0.175	-	0.001	0.450	-	0.027	0.875	4.46	0.060
	08:42 น.	0.150	-	0.002	0.375	6.41	0.018	0.400	3.85	0.027
	08:55 น.	0.250	6.41	0.007	0.425	5.81	0.018	0.300	35.70	0.013
	09:45 น.	0.125	-	0.000	0.400	4.81	0.017	0.425	4.46	0.019
	ค่าสูงสุด	0.850	11.90	0.01	0.500	31.30	0.033	0.875	35.70	0.06
	มาตรฐาน	5.475	11.90	-	10.325	31.30	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนนิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
21 ต.ค. 65	12:23 น.	0.225	2.75	0.009	0.550	17.90	0.023	0.600	8.33	0.018
	18:10 น.	0.250	11.90	0.012	0.475	7.35	0.019	1.100	6.41	0.037
	21:04 น.	0.400	7.58	0.015	0.425	4.63	0.019	0.500	7.14	0.017
22 ต.ค. 65	06:25 น.	0.325	-	0.002	0.500	5.00	0.026	0.200	-	0.003
	08:32 น.	0.275	7.58	0.011	0.550	5.00	0.029	0.250	7.14	0.006
	09:12 น.	0.200	12.50	0.008	0.425	3.91	0.024	0.425	4.10	0.012
	09:54 น.	0.250	-	0.002	0.375	19.20	0.026	0.225	5.20	0.005
	09:56 น.	0.225	5.10	0.007	0.450	4.03	0.039	0.150	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.400	12.50	0.015	0.550	19.20	0.039	1.100	8.33	0.037
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	7.300	19.20	-	4.583	8.33	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนนิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
22 ต.ค. 65	13:05 น.	0.300	27.80	0.013	0.300	7.35	0.011	0.475	3.42	0.033
	15:06 น.	0.625	3.09	0.041	0.325	7.14	0.009	0.500	6.76	0.023
	19:24 น.	0.575	6.25	0.030	0.400	5.81	0.010	0.450	-	0.027
	19:30 น.	0.150	-	0.001	0.225	27.80	0.006	0.375	6.41	0.018
23 ต.ค. 65	05:07 น.	0.525	5.56	0.027	0.500	3.68	0.012	0.425	5.81	0.018
	06:10 น.	0.400	4.81	0.011	0.350	5.32	0.009	0.400	4.81	0.017
	08:32 น.	0.450	3.85	0.025	0.300	8.06	0.009	0.425	6.41	0.018
	09:01 น.	0.475	4.03	0.023	0.150	20.80	0.003	0.450	7.81	0.014
	09:33 น.	0.325	4.63	0.019	0.225	9.26	0.007	0.400	2.69	0.026
	09:45 น.	0.375	3.13	0.024	0.250	11.40	0.004	0.900	15.60	0.019
	09:55 น.	0.475	3.05	0.036	-	-	-	0.400	4.10	0.020
	ค่าสูงสุด	0.625	27.80	0.041	0.500	27.80	0.012	0.900	15.60	0.033
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	9.450	27.80	-	6.400	15.60	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

หมายเหตุ : PPV = ความเร็วของอนุภาค

PD = การขจัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวุฒิ สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6525

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

### 3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่กำหนดให้มีการตรวจวัด คือ ความลึก (Depth) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจน สำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD<sub>5</sub>) ของแข็งทั้งหมด (Total Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate nitrogen) ฟอสฟอรัส (P) ตะกั่ว (Pb) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria) จำนวน 7 บริเวณ คือ บริเวณคลองบางซื่อ บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน) บริเวณคลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) บริเวณคลองบางเขน บริเวณคลองวัดหลักสี่ บริเวณคลองวัดรังสิต บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และโครงการดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณคลองบางกอกน้อย ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้น ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

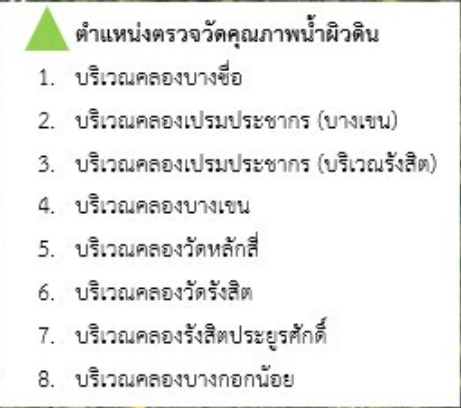
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 8 บริเวณ ได้แก่ บริเวณคลองบางซื่อ บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน) บริเวณคลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) บริเวณคลองบางเขน บริเวณคลองวัดหลักสี่ บริเวณคลองวัดรังสิต บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และบริเวณคลองบางกอกน้อย

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร และประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ, บีโอดี และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้เนื่องจากแหล่งน้ำอยู่ใกล้บริเวณชุมชน จึงอาจได้รับผลกระทบจากการรับน้ำเสีย ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบมีความสอดคล้องกับคุณภาพน้ำในช่วงที่มีการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เก็บตัวอย่างน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2550 และในช่วงก่อนก่อสร้างโครงการ (Baseline) เก็บตัวอย่างน้ำในเดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2556

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการควบคุมให้ผู้รับจ้างของโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตลอดช่วงดำเนินการ

สำหรับตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 และภาพที่ 3.4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.4-1





รูปที่ 3.4.4-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





บริเวณคลองบางซื่อ



บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน)



บริเวณคลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต)



บริเวณคลองบางเขน



บริเวณคลองวัดหลักสี่



บริเวณคลองวัดรังสิต



บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์



บริเวณคลองบางกอกน้อย

### ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด



ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565				มาตรฐาน	
		บริเวณคลองบางซื่อ	บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน)	บริเวณคลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต)	บริเวณคลองบางเขน	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	m.	1.50	1.60	2.90	1.45	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.1	29.0	30.2	29.2	๘'	๘'
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.6	7.5	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)	mg/L	2.0*	2.1*	3.4*	1.9*	≥4.0	≥2.0
บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	4*	3*	3*	3*	≤2.0	≤4.0
ของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	13	82	12	12	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3	<3	<3	<3	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)	MPN/100mL	33,000.0*	79,000.0*	3,300.0	940,000.0*	≤20,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

: \* หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565				มาตรฐาน	
		บริเวณคลองวัดหลักสี่	บริเวณคลองวัดรังสิต	บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์	บริเวณคลองบางกอกน้อย	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความลึก (Depth)	m.	1.20	1.70	5.00	3.50	-	-
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	28.6	28.7	29.8	29.3	๘'	๘'
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.5	7.5	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)	mg/L	1.5*	1.3*	3.9*	3.5*	≥4.0	≥2.0
บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	4*	4*	4*	<2	≤2.0	≤4.0
ของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	37	21	26	34	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3	<3	<3	<3	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)	MPN/100mL	700,000.0*	2,400,000.0*	130,000.0*	33,000.0*	≤20,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : ๘' หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

: \* หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายจุลเดช วารินทร์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-6111

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเตือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-7080

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

### 3.4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยตรวจวัดความหลากหลายทางชีวภาพ ชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน จำนวน 7 บริเวณ คือ บริเวณคลองบางซื่อ บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน) บริเวณคลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) บริเวณคลองบางเขน บริเวณคลองวัดหลักสี่บริเวณคลองวัดรังสิต บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

สำหรับในปี พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ในปี พ.ศ. 2566

### 3.4.6 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกปริมาณจราจร และสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงและถนนท้องถิ่น จำนวน 7 สถานี ได้แก่ ถนนติวานนท์ ทางด่วนแจ้งวัฒนะ-บางปะอิน ถนนเลียบคลองประปา ถนนเลียบทางรถไฟ ถนนกำแพงเพชร 6 ถนนวิภาวดีรังสิต ดอนเมืองโทลเวย์ ถนนพหลโยธิน ถนนประชาชื่น ถนนงามวงศ์วาน สะพานปทุมธานี สะพานนนทบุรี และถนนเชิดวุฒากาศ โดยทำการบันทึกทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

สำหรับในปี พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจร และสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงและถนนท้องถิ่น ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในปี พ.ศ. 2566

### 3.4.7 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้สำรวจความคิดเห็นต่อการเปิดใช้สถานีรถไฟฟ้า ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ ครั้วเรือน หน่วยงาน สถานประกอบการตลอดแนวเส้นทางโครงการ โดยทำการสำรวจ จำนวน 20 จุด ได้แก่ ตลาดนัดจตุจักร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สถานีขนส่งหมอชิต ตลาดนัดบางซื่อ ซอยสิรินธร 2 ชุมทางตลิ่งชัน นิคมรถไฟ กม. 11 วัดเสมียนนารี โรงพยาบาลวิภาวดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน โรงเรียนอนุบาลวัดหลักสี่ โรงเรียนบางเขน สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ วัดหลักสี่ การเคหะแห่งชาติทุ่งสองห้อง ตลาดใหม่ดอนเมือง วัดดอนเมือง ท่าอากาศยานดอนเมือง ซอยร่วมมิตร 37 ถนนช้างเอราวัณ 1 ซึ่งจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการโครงการ และจากนั้น ทุกๆ 5 ปี

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นต่อการเปิดใช้สถานีรถไฟฟ้า ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ ครั้วเรือน หน่วยงาน สถานประกอบการตลอดแนวเส้นทางโครงการ ระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-2