

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดเสียง การติดตามตรวจสอบด้าน คมนาคม การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย การติดตามตรวจสอบด้านสังคม-เศรษฐกิจ การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิต คาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และ ชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.8/23126 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. เสียง
3. คมนาคม
4. การจัดการกากของเสีย
5. สังคม-เศรษฐกิจ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชน 4 สถานี ได้แก่ 1. หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1) 2. โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2) 3. หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3) 4. โรงเรียนบ้านยายจั่น (A4: AQMS)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1) โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2) หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3) และโรงเรียนบ้านยายจั่น (A4: AQMS) ในระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด ทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงรบกวน - จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กึ่งกลางริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน 1. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) 2. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) 3. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) 4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	- Leq 24 hr. - L90 (ระดับเสียงพื้นฐาน) - Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) ในระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด ทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.2 ระดับเสียงรบกวนในชุมชน					
- ชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้าน เกษตรศิริ (N1)	- Leq 24 hr. - ระดับเสียงรบกวน - Lmax (ระดับเสียงสูงสุด)	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้ โรงงาน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (N1) ในระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดระดับ เสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวน ในบาง ช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องจากสภาพแวดล้อม บริเวณจุดตรวจวัด มีสภาพเป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย ที่อยู่ใกล้ นิคมฯ อยู่ห่างจากนิคมฯ ประมาณ 1.25 กิโลเมตร โดย แหล่งกำเนิดเสียงใกล้เคียงมาจากการจราจร เนื่องจากมี รถบรรทุก รถยนต์วิ่งผ่านบริเวณดังกล่าวต่อเนื่องตลอดทั้งวัน กิจกรรมภายในนิคมฯ ประกอบไปด้วย การก่อสร้างโรงงาน และ การดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงานจึงส่งผลกระทบต่อระดับเสียง รบกวนในบางชั่วโมงมีค่าสูงเกินมาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คมนาคม - พื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอด เส้นทางการขนส่ง	- บันทึกสถิติการคมนาคมขนส่ง ของโครงการ และอุบัติเหตุจาก การขนส่ง	- รวบรวมผลและเสนอ ทุก 6 เดือน ตลอด ช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการคมนาคมขนส่งของโครงการ และอุบัติเหตุจากการขนส่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ ตลอดเส้นทางการขนส่งตลอดช่วงก่อสร้าง ผลการติดตาม ตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีการบันทึก ปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางการขนส่ง ของโครงการทุกครั้ง และไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่ง รายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 20ข
4. การจัดการกากของเสีย					
- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรีมาณและการจัดการกาก ของเสียของโครงการ โดยระบุ หัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการจัด พร้อมแนบสำเนาเอกสารการส่ง กำจัด	- เดือนละ 1 ครั้ง แล้ว รวบรวมผลและเสนอ ทุก 6 เดือน ตลอด ช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้มีการสำรวจและจดบันทึกปริมาณขยะทั่วไปและ ของเสีย เป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้างดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 พบว่า มีปริมาณขยะทั่วไป จำนวน 3,150 กิโลกรัม และปริมาณขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 2,520 กิโลกรัม รายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. สังคม-เศรษฐกิจ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชน โดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิธีแก้ไข พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของ ชุมชนโดยรอบโครงการตลอดช่วงก่อสร้าง ผลการ ติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มี ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.7 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดย ระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและ ข้อเสนอแนะ และแนวทางป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการ บาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงานตลอดช่วงก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน รายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
 ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบ โครงการ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการได้มี แผนดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่จะดำเนินการ ร่วมกับชุมชนโดยรอบ และจะนำเสนอผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป รายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 22ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ความเร็วและทิศทางลม	US EPA 40 CFR Part 50 App. J US.EPA 40 CFR Part 50 App. B Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Chemiluminescence Analyzer UV-Fluorescence Analyzer Cup/Vane Anemometer อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงรบกวน 2.2 ระดับเสียงรบกวนในชุมชน	Leq 24 hr. L90 (ระดับเสียงพื้นฐาน) Lmax (ระดับเสียงสูงสุด) Leq 24 hr. Lmax (ระดับเสียงสูงสุด) ระดับเสียงรบกวน	IEC 61672/Integrated Sound Level Method IEC 61672/Integrated Sound Level Method IEC 61672/Integrated Sound Level Method IEC 61672/Integrated Sound Level Method IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1) โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2) หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3) และโรงเรียน บ้านยายจั่น (A4) : AQMS) ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนใน บรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 และ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	หมู่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1)	02-03/05/68	0.025	0.016	6	0.0048
		03-04/05/68	0.015	0.008	<1	0.0046
		04-05/05/68	0.019	0.010	2	0.0045
		05-06/05/68	0.020	0.009	6	0.0040
		06-07/05/68	0.028	0.012	7	0.0040
		07-08/05/68	0.020	0.006	3	0.0045
		08-09/05/68	0.021	0.007	2	0.0048
ค่าต่ำสุด			0.015	0.006	<1	0.0040
ค่าสูงสุด			0.028	0.016	7	0.0048
ค่าเฉลี่ย			0.021	0.010	4	0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0767136 UTM 1410560

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ : ตั้งอยู่บริเวณลานสนามหญ้า มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 1.25 กิโลเมตร
โดยรอบเป็นชุมชนบ้านพักอาศัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2)	02-03/05/68	0.024	0.013	8	0.0037
		03-04/05/68	0.026	0.014	7	0.0033
		04-05/05/68	0.021	0.012	7	0.0033
		05-06/05/68	0.022	0.013	7	0.0037
		06-07/05/68	0.021	0.014	4	0.0042
		07-08/05/68	0.020	0.016	3	0.0042
		08-09/05/68	0.025	0.014	2	0.0040
ค่าต่ำสุด			0.020	0.012	2	0.0033
ค่าสูงสุด			0.026	0.016	8	0.0042
ค่าเฉลี่ย			0.023	0.014	5	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0769236 UTM 1412661

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนบ้านสำนักทอง : ตั้งอยู่บริเวณลานสนามหญ้าในโรงเรียน มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 3.45 กิโลเมตร โดยรอบโรงเรียนเป็นชุมชนบ้านพักอาศัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	หมู่ 2 บ้านยายจั่น (A3)	02-03/05/68	0.035	0.015	11	0.0027
		03-04/05/68	0.026	0.017	2	0.0016
		04-05/05/68	0.022	0.013	8	0.0015
		05-06/05/68	0.036	0.021	3	0.0013
		06-07/05/68	0.025	0.015	6	0.0019
		07-08/05/68	0.015	0.010	1	0.0021
		08-09/05/68	0.026	0.012	3	0.0030
ค่าต่ำสุด			0.015	0.010	1	0.0013
ค่าสูงสุด			0.036	0.021	11	0.0030
ค่าเฉลี่ย			0.026	0.015	5	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0768943 UTM 1407546

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น : ตั้งอยู่บริเวณลานสนามหญ้า มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 1.75 กิโลเมตร โดยรอบเป็นชุมชนบ้านพักอาศัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	โรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS)	02-03/05/68	0.028	0.016	9	0.0034
		03-04/05/68	0.026	0.016	7	0.0033
		04-05/05/68	0.018	0.010	4	0.0040
		05-06/05/68	0.015	0.009	<1	0.0043
		06-07/05/68	0.018	0.012	3	0.0038
		07-08/05/68	0.017	0.012	2	0.0041
		08-09/05/68	0.019	0.012	5	0.0039
ค่าต่ำสุด			0.015	0.009	<1	0.0033
ค่าสูงสุด			0.028	0.016	9	0.0043
ค่าเฉลี่ย			0.020	0.012	5	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0768246 UTM 1405843

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนบ้านยายจั่น : ตั้งอยู่บริเวณลานสนามหญ้าในโรงเรียน มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 3.15 กิโลเมตรโดยรอบโรงเรียนเป็นชุมชนบ้านพักอาศัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	11:00-12:00	0.0076	0.0044	0.0080	0.0103	0.0029	0.0029	0.0044
2.	12:00-13:00	0.0058	0.0046	0.0073	0.0086	0.0030	0.0030	0.0031
3.	13:00-14:00	0.0044	0.0053	0.0050	0.0060	0.0033	0.0033	0.0032
4.	14:00-15:00	0.0050	0.0058	0.0069	0.0062	0.0052	0.0039	0.0045
5.	15:00-16:00	0.0058	0.0052	0.0081	0.0107	0.0042	0.0060	0.0062
6.	16:00-17:00	0.0055	0.0049	0.0041	0.0077	0.0079	0.0045	0.0047
7.	17:00-18:00	0.0048	0.0047	0.0056	0.0058	0.0050	0.0060	0.0056
8.	18:00-19:00	0.0038	0.0063	0.0058	0.0080	0.0076	0.0053	0.0051
9.	19:00-20:00	0.0044	0.0061	0.0064	0.0086	0.0065	0.0079	0.0078
10.	20:00-21:00	0.0057	0.0059	0.0093	0.0074	0.0071	0.0093	0.0069
11.	21:00-22:00	0.0065	0.0049	0.0097	0.0072	0.0056	0.0073	0.0064
12.	22:00-23:00	0.0038	0.0060	0.0089	0.0067	0.0077	0.0035	0.0052
13.	23:00-00:00	0.0048	0.0082	0.0087	0.0074	0.0094	0.0042	0.0056
14.	00:00-01:00	0.0038	0.0063	0.0036	0.0052	0.0059	0.0045	0.0049
15.	01:00-02:00	0.0045	0.0059	0.0090	0.0069	0.0060	0.0043	0.0039
16.	02:00-03:00	0.0044	0.0060	0.0094	0.0070	0.0053	0.0038	0.0037
17.	03:00-04:00	0.0059	0.0081	0.0100	0.0058	0.0051	0.0050	0.0039
18.	04:00-05:00	0.0046	0.0064	0.0083	0.0060	0.0056	0.0048	0.0061
19.	05:00-06:00	0.0060	0.0055	0.0106	0.0063	0.0050	0.0040	0.0048
20.	06:00-07:00	0.0054	0.0078	0.0082	0.0050	0.0049	0.0047	0.0047
21.	07:00-08:00	0.0048	0.0079	0.0065	0.0039	0.0043	0.0041	0.0064
22.	08:00-09:00	0.0047	0.0069	0.0063	0.0043	0.0034	0.0037	0.0049
23.	09:00-10:00	0.0056	0.0060	0.0089	0.0045	0.0031	0.0034	0.0058
24.	10:00-11:00	0.0051	0.0066	0.0094	0.0031	0.0031	0.0037	0.0053
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0044	0.0036	0.0031	0.0029	0.0029	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0076	0.0082	0.0106	0.0107	0.0094	0.0093	0.0078
ค่าเฉลี่ย		0.0051	0.0061	0.0077	0.0066	0.0053	0.0047	0.0051
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0767136 UTM 1410560

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2)						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	12:00-13:00	0.0058	0.0047	0.0037	0.0040	0.0039	0.0045	0.0060
2.	13:00-14:00	0.0039	0.0050	0.0036	0.0041	0.0035	0.0034	0.0059
3.	14:00-15:00	0.0053	0.0055	0.0043	0.0053	0.0035	0.0032	0.0062
4.	15:00-16:00	0.0053	0.0052	0.0055	0.0042	0.0034	0.0033	0.0070
5.	16:00-17:00	0.0056	0.0071	0.0085	0.0054	0.0040	0.0034	0.0061
6.	17:00-18:00	0.0057	0.0066	0.0044	0.0048	0.0040	0.0033	0.0068
7.	18:00-19:00	0.0075	0.0061	0.0067	0.0046	0.0039	0.0034	0.0053
8.	19:00-20:00	0.0069	0.0042	0.0059	0.0056	0.0046	0.0046	0.0046
9.	20:00-21:00	0.0060	0.0041	0.0071	0.0067	0.0052	0.0035	0.0042
10.	21:00-22:00	0.0065	0.0059	0.0050	0.0068	0.0085	0.0047	0.0053
11.	22:00-23:00	0.0051	0.0040	0.0039	0.0063	0.0044	0.0048	0.0043
12.	23:00-00:00	0.0051	0.0038	0.0051	0.0058	0.0067	0.0046	0.0055
13.	00:00-01:00	0.0046	0.0039	0.0045	0.0039	0.0059	0.0056	0.0053
14.	01:00-02:00	0.0043	0.0050	0.0051	0.0038	0.0071	0.0067	0.0053
15.	02:00-03:00	0.0051	0.0050	0.0051	0.0056	0.0050	0.0053	0.0046
16.	03:00-04:00	0.0055	0.0055	0.0056	0.0037	0.0039	0.0045	0.0044
17.	04:00-05:00	0.0057	0.0056	0.0040	0.0035	0.0051	0.0035	0.0046
18.	05:00-06:00	0.0047	0.0052	0.0039	0.0036	0.0045	0.0044	0.0045
19.	06:00-07:00	0.0050	0.0043	0.0050	0.0047	0.0051	0.0028	0.0040
20.	07:00-08:00	0.0051	0.0042	0.0045	0.0047	0.0051	0.0056	0.0039
21.	08:00-09:00	0.0053	0.0038	0.0041	0.0052	0.0056	0.0052	0.0030
22.	09:00-10:00	0.0053	0.0038	0.0039	0.0053	0.0040	0.0063	0.0041
23.	10:00-11:00	0.0047	0.0037	0.0040	0.0049	0.0039	0.0065	0.0049
24.	11:00-12:00	0.0044	0.0037	0.0041	0.0040	0.0050	0.0068	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0039	0.0037	0.0036	0.0035	0.0034	0.0028	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0075	0.0071	0.0085	0.0068	0.0085	0.0068	0.0070
ค่าเฉลี่ย		0.0054	0.0048	0.0049	0.0049	0.0048	0.0046	0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0769236 UTM 1412661

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ 2 บ้านยายจั่น (A3)						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	13:00-14:00	0.0041	0.0023	0.0020	0.0016	0.0022	0.0028	0.0043
2.	14:00-15:00	0.0022	0.0026	0.0019	0.0017	0.0018	0.0017	0.0042
3.	15:00-16:00	0.0036	0.0031	0.0026	0.0029	0.0018	0.0015	0.0045
4.	16:00-17:00	0.0036	0.0028	0.0038	0.0018	0.0017	0.0016	0.0053
5.	17:00-18:00	0.0039	0.0054	0.0068	0.0030	0.0017	0.0017	0.0044
6.	18:00-19:00	0.0040	0.0049	0.0027	0.0031	0.0017	0.0016	0.0051
7.	19:00-20:00	0.0058	0.0044	0.0050	0.0029	0.0016	0.0017	0.0036
8.	20:00-21:00	0.0052	0.0025	0.0042	0.0039	0.0023	0.0029	0.0029
9.	21:00-22:00	0.0043	0.0024	0.0054	0.0050	0.0035	0.0018	0.0025
10.	22:00-23:00	0.0048	0.0042	0.0033	0.0051	0.0068	0.0030	0.0036
11.	23:00-00:00	0.0034	0.0023	0.0022	0.0046	0.0027	0.0031	0.0026
12.	00:00-01:00	0.0034	0.0021	0.0034	0.0041	0.0050	0.0029	0.0038
13.	01:00-02:00	0.0029	0.0022	0.0028	0.0022	0.0042	0.0039	0.0036
14.	02:00-03:00	0.0026	0.0033	0.0034	0.0021	0.0054	0.0050	0.0036
15.	03:00-04:00	0.0027	0.0033	0.0034	0.0039	0.0033	0.0036	0.0029
16.	04:00-05:00	0.0031	0.0038	0.0039	0.0020	0.0022	0.0028	0.0027
17.	05:00-06:00	0.0033	0.0039	0.0023	0.0018	0.0034	0.0018	0.0029
18.	06:00-07:00	0.0023	0.0035	0.0022	0.0019	0.0028	0.0027	0.0028
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0026	0.0033	0.0030	0.0034	0.0011	0.0023
20.	08:00-09:00	0.0027	0.0025	0.0028	0.0030	0.0034	0.0039	0.0022
21.	09:00-10:00	0.0029	0.0021	0.0017	0.0035	0.0039	0.0035	0.0013
22.	10:00-11:00	0.0029	0.0021	0.0015	0.0036	0.0023	0.0046	0.0024
23.	11:00-12:00	0.0023	0.0020	0.0016	0.0032	0.0022	0.0048	0.0032
24.	12:00-13:00	0.0020	0.0020	0.0017	0.0023	0.0033	0.0051	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0020	0.0015	0.0016	0.0016	0.0011	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0054	0.0068	0.0051	0.0068	0.0051	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030	0.0029	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0768943 UTM 1407546

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS)						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	14:00-15:00	0.0076	0.0055	0.0022	0.0035	0.0029	0.0032	0.0040
2.	15:00-16:00	0.0065	0.0078	0.0020	0.0043	0.0035	0.0027	0.0025
3.	16:00-17:00	0.0097	0.0092	0.0046	0.0039	0.0036	0.0029	0.0052
4.	17:00-18:00	0.0065	0.0067	0.0043	0.0032	0.0049	0.0032	0.0053
5.	18:00-19:00	0.0062	0.0065	0.0074	0.0037	0.0041	0.0028	0.0074
6.	19:00-20:00	0.0054	0.0084	0.0097	0.0044	0.0065	0.0066	0.0083
7.	20:00-21:00	0.0040	0.0069	0.0109	0.0056	0.0071	0.0077	0.0092
8.	21:00-22:00	0.0041	0.0074	0.0093	0.0052	0.0086	0.0080	0.0087
9.	22:00-23:00	0.0030	0.0043	0.0081	0.0059	0.0075	0.0094	0.0102
10.	23:00-00:00	0.0040	0.0036	0.0093	0.0061	0.0099	0.0105	0.0089
11.	00:00-01:00	0.0055	0.0033	0.0119	0.0074	0.0100	0.0110	0.0100
12.	01:00-02:00	0.0029	0.0032	0.0092	0.0074	0.0111	0.0062	0.0083
13.	02:00-03:00	0.0040	0.0039	0.0111	0.0082	0.0128	0.0070	0.0106
14.	03:00-04:00	0.0040	0.0028	0.0084	0.0097	0.0124	0.0095	0.0077
15.	04:00-05:00	0.0047	0.0028	0.0082	0.0079	0.0099	0.0090	0.0094
16.	05:00-06:00	0.0064	0.0036	0.0058	0.0062	0.0068	0.0072	0.0069
17.	06:00-07:00	0.0076	0.0048	0.0036	0.0066	0.0077	0.0059	0.0054
18.	07:00-08:00	0.0111	0.0074	0.0049	0.0038	0.0039	0.0075	0.0062
19.	08:00-09:00	0.0070	0.0088	0.0038	0.0033	0.0046	0.0059	0.0048
20.	09:00-10:00	0.0115	0.0084	0.0033	0.0034	0.0039	0.0055	0.0056
21.	10:00-11:00	0.0057	0.0066	0.0039	0.0026	0.0038	0.0049	0.0037
22.	11:00-12:00	0.0049	0.0061	0.0044	0.0023	0.0047	0.0039	0.0035
23.	12:00-13:00	0.0069	0.0105	0.0031	0.0023	0.0039	0.0047	0.0058
24.	13:00-14:00	0.0066	0.0074	0.0029	0.0026	0.0024	0.0045	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0028	0.0020	0.0023	0.0024	0.0027	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0115	0.0105	0.0119	0.0097	0.0128	0.0110	0.0106
ค่าเฉลี่ย		0.0061	0.0061	0.0063	0.0050	0.0065	0.0062	0.0067
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0768246 UTM 1405843

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	11:00-12:00	0.0048	0.0044	0.0050	0.0043	0.0044	0.0042	0.0046
2.	12:00-13:00	0.0052	0.0043	0.0049	0.0043	0.0039	0.0039	0.0048
3.	13:00-14:00	0.0049	0.0044	0.0046	0.0037	0.0041	0.0041	0.0046
4.	14:00-15:00	0.0048	0.0047	0.0043	0.0041	0.0042	0.0043	0.0049
5.	15:00-16:00	0.0052	0.0048	0.0047	0.0039	0.0036	0.0048	0.0049
6.	16:00-17:00	0.0042	0.0045	0.0044	0.0038	0.0039	0.0043	0.0052
7.	17:00-18:00	0.0047	0.0041	0.0051	0.0043	0.0042	0.0045	0.0046
8.	18:00-19:00	0.0049	0.0044	0.0052	0.0047	0.0037	0.0046	0.0046
9.	19:00-20:00	0.0051	0.0049	0.0047	0.0042	0.0043	0.0042	0.0050
10.	20:00-21:00	0.0047	0.0047	0.0049	0.0041	0.0038	0.0043	0.0047
11.	21:00-22:00	0.0048	0.0042	0.0040	0.0044	0.0041	0.0045	0.0047
12.	22:00-23:00	0.0046	0.0045	0.0047	0.0039	0.0039	0.0046	0.0049
13.	23:00-00:00	0.0044	0.0044	0.0043	0.0043	0.0036	0.0046	0.0049
14.	00:00-01:00	0.0046	0.0048	0.0040	0.0036	0.0041	0.0049	0.0051
15.	01:00-02:00	0.0052	0.0043	0.0044	0.0041	0.0036	0.0042	0.0048
16.	02:00-03:00	0.0051	0.0042	0.0048	0.0035	0.0036	0.0044	0.0049
17.	03:00-04:00	0.0051	0.0046	0.0043	0.0042	0.0038	0.0039	0.0046
18.	04:00-05:00	0.0049	0.0048	0.0042	0.0035	0.0036	0.0048	0.0045
19.	05:00-06:00	0.0046	0.0046	0.0043	0.0037	0.0042	0.0046	0.0048
20.	06:00-07:00	0.0049	0.0046	0.0039	0.0039	0.0037	0.0049	0.0045
21.	07:00-08:00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0035	0.0043	0.0050	0.0053
22.	08:00-09:00	0.0051	0.0046	0.0045	0.0040	0.0037	0.0051	0.0046
23.	09:00-10:00	0.0045	0.0048	0.0042	0.0037	0.0044	0.0049	0.0044
24.	10:00-11:00	0.0045	0.0050	0.0040	0.0039	0.0050	0.0042	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0042	0.0041	0.0039	0.0035	0.0036	0.0039	0.0044
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0050	0.0052	0.0047	0.0050	0.0051	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0046	0.0045	0.0040	0.0040	0.0045	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0767136 UTM 1410560

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	12:00-13:00	0.0032	0.0038	0.0031	0.0048	0.0039	0.0039	0.0041
2.	13:00-14:00	0.0033	0.0036	0.0030	0.0038	0.0039	0.0041	0.0041
3.	14:00-15:00	0.0034	0.0034	0.0031	0.0039	0.0039	0.0042	0.0041
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0033	0.0032	0.0040	0.0040	0.0040	0.0042
5.	16:00-17:00	0.0033	0.0030	0.0029	0.0042	0.0041	0.0039	0.0043
6.	17:00-18:00	0.0035	0.0026	0.0028	0.0039	0.0041	0.0042	0.0043
7.	18:00-19:00	0.0036	0.0026	0.0029	0.0038	0.0040	0.0041	0.0044
8.	19:00-20:00	0.0036	0.0036	0.0028	0.0037	0.0042	0.0040	0.0042
9.	20:00-21:00	0.0038	0.0033	0.0038	0.0035	0.0044	0.0041	0.0042
10.	21:00-22:00	0.0040	0.0031	0.0037	0.0033	0.0041	0.0040	0.0041
11.	22:00-23:00	0.0039	0.0029	0.0037	0.0033	0.0041	0.0039	0.0042
12.	23:00-00:00	0.0040	0.0040	0.0037	0.0033	0.0041	0.0041	0.0040
13.	00:00-01:00	0.0040	0.0040	0.0034	0.0032	0.0042	0.0044	0.0040
14.	01:00-02:00	0.0039	0.0037	0.0034	0.0034	0.0042	0.0044	0.0041
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0035	0.0033	0.0035	0.0051	0.0043	0.0039
16.	03:00-04:00	0.0036	0.0034	0.0032	0.0035	0.0047	0.0045	0.0038
17.	04:00-05:00	0.0038	0.0034	0.0030	0.0036	0.0043	0.0046	0.0038
18.	05:00-06:00	0.0038	0.0033	0.0031	0.0036	0.0042	0.0047	0.0038
19.	06:00-07:00	0.0036	0.0034	0.0030	0.0037	0.0043	0.0048	0.0041
20.	07:00-08:00	0.0040	0.0035	0.0031	0.0037	0.0041	0.0038	0.0042
21.	08:00-09:00	0.0042	0.0038	0.0033	0.0037	0.0041	0.0038	0.0038
22.	09:00-10:00	0.0041	0.0027	0.0039	0.0038	0.0041	0.0038	0.0039
23.	10:00-11:00	0.0040	0.0028	0.0041	0.0039	0.0041	0.0039	0.0034
24.	11:00-12:00	0.0040	0.0030	0.0045	0.0037	0.0040	0.0041	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0032	0.0026	0.0028	0.0032	0.0039	0.0038	0.0034
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0040	0.0045	0.0048	0.0051	0.0048	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0033	0.0033	0.0037	0.0042	0.0042	0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0769236 UTM 1412661

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ 2 บ้านยายจั่น (A3)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	13:00-14:00	0.0022	0.0028	0.0008	0.0012	0.0016	0.0016	0.0031
2.	14:00-15:00	0.0023	0.0026	0.0009	0.0015	0.0016	0.0018	0.0031
3.	15:00-16:00	0.0024	0.0024	0.0008	0.0016	0.0016	0.0019	0.0031
4.	16:00-17:00	0.0024	0.0023	0.0009	0.0017	0.0017	0.0017	0.0032
5.	17:00-18:00	0.0023	0.0020	0.0010	0.0019	0.0018	0.0016	0.0033
6.	18:00-19:00	0.0025	0.0016	0.0011	0.0016	0.0018	0.0019	0.0033
7.	19:00-20:00	0.0026	0.0016	0.0010	0.0015	0.0017	0.0018	0.0034
8.	20:00-21:00	0.0026	0.0013	0.0011	0.0014	0.0019	0.0017	0.0032
9.	21:00-22:00	0.0028	0.0010	0.0014	0.0012	0.0021	0.0018	0.0032
10.	22:00-23:00	0.0030	0.0008	0.0015	0.0010	0.0018	0.0017	0.0031
11.	23:00-00:00	0.0029	0.0010	0.0015	0.0010	0.0018	0.0016	0.0032
12.	00:00-01:00	0.0030	0.0012	0.0015	0.0010	0.0018	0.0018	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0030	0.0012	0.0018	0.0009	0.0019	0.0021	0.0030
14.	02:00-03:00	0.0029	0.0015	0.0018	0.0011	0.0019	0.0021	0.0031
15.	03:00-04:00	0.0026	0.0017	0.0019	0.0012	0.0028	0.0020	0.0029
16.	04:00-05:00	0.0026	0.0018	0.0020	0.0012	0.0024	0.0022	0.0028
17.	05:00-06:00	0.0028	0.0018	0.0022	0.0013	0.0020	0.0023	0.0028
18.	06:00-07:00	0.0028	0.0019	0.0021	0.0013	0.0019	0.0024	0.0028
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0018	0.0022	0.0014	0.0020	0.0025	0.0031
20.	08:00-09:00	0.0030	0.0017	0.0021	0.0014	0.0018	0.0028	0.0032
21.	09:00-10:00	0.0032	0.0014	0.0019	0.0014	0.0018	0.0028	0.0028
22.	10:00-11:00	0.0031	0.0012	0.0013	0.0015	0.0018	0.0028	0.0029
23.	11:00-12:00	0.0030	0.0011	0.0011	0.0016	0.0018	0.0029	0.0024
24.	12:00-13:00	0.0030	0.0009	0.0009	0.0014	0.0017	0.0031	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0008	0.0008	0.0009	0.0016	0.0016	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0028	0.0022	0.0019	0.0028	0.0031	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0016	0.0015	0.0013	0.0019	0.0021	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0768943 UTM 1407546

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

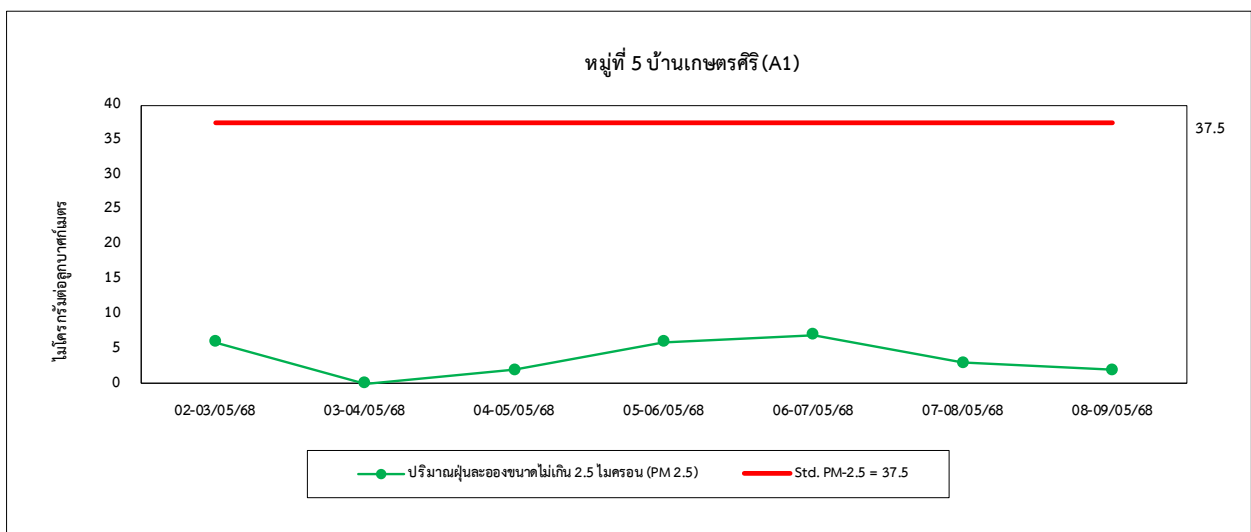
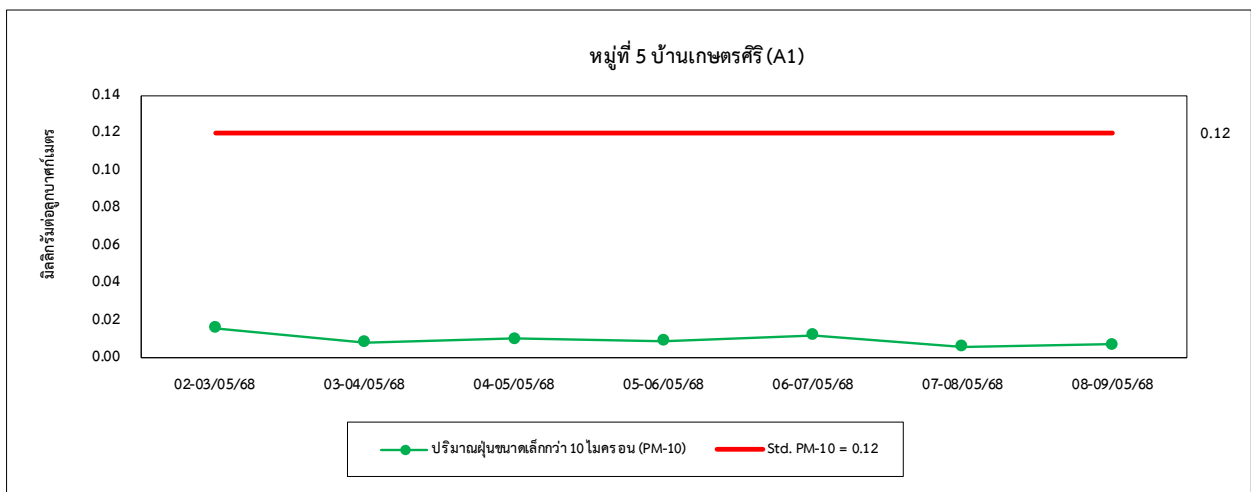
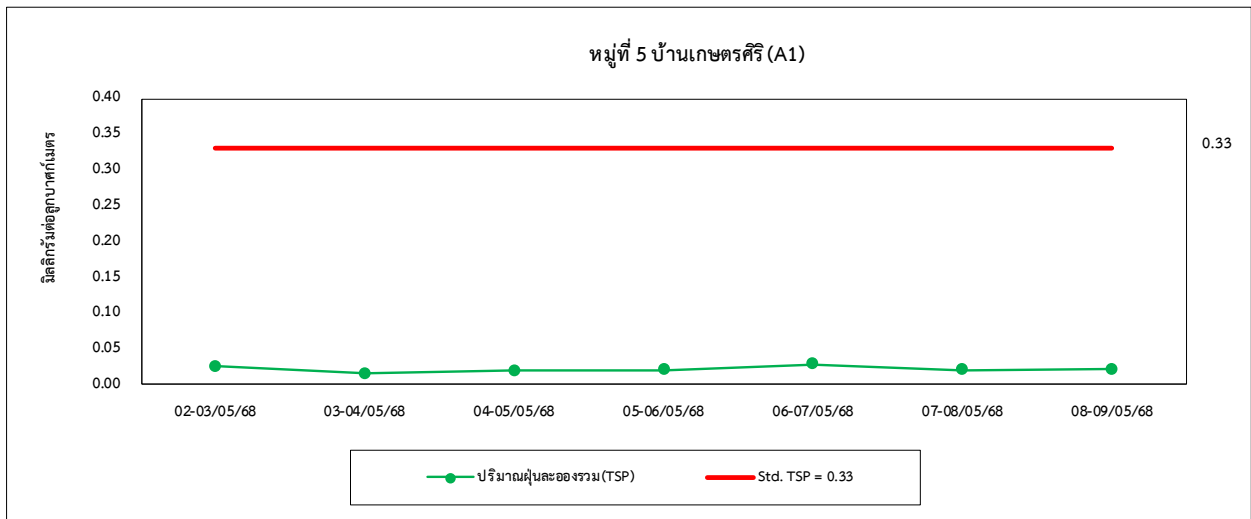
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		02-03/05/68	03-04/05/68	04-05/05/68	05-06/05/68	06-07/05/68	07-08/05/68	08-09/05/68
1.	14:00-15:00	0.0042	0.0031	0.0032	0.0047	0.0044	0.0039	0.0038
2.	15:00-16:00	0.0039	0.0031	0.0036	0.0049	0.0043	0.0037	0.0039
3.	16:00-17:00	0.0036	0.0030	0.0038	0.0044	0.0043	0.0038	0.0037
4.	17:00-18:00	0.0038	0.0029	0.0039	0.0047	0.0044	0.0040	0.0035
5.	18:00-19:00	0.0036	0.0028	0.0040	0.0045	0.0045	0.0041	0.0035
6.	19:00-20:00	0.0033	0.0027	0.0042	0.0039	0.0044	0.0042	0.0044
7.	20:00-21:00	0.0032	0.0026	0.0043	0.0042	0.0043	0.0043	0.0043
8.	21:00-22:00	0.0032	0.0026	0.0043	0.0040	0.0044	0.0045	0.0041
9.	22:00-23:00	0.0029	0.0027	0.0043	0.0040	0.0041	0.0046	0.0042
10.	23:00-00:00	0.0028	0.0025	0.0044	0.0040	0.0040	0.0046	0.0040
11.	00:00-01:00	0.0029	0.0026	0.0040	0.0043	0.0040	0.0034	0.0039
12.	01:00-02:00	0.0031	0.0030	0.0038	0.0038	0.0037	0.0035	0.0038
13.	02:00-03:00	0.0030	0.0033	0.0038	0.0041	0.0036	0.0036	0.0038
14.	03:00-04:00	0.0033	0.0037	0.0038	0.0039	0.0036	0.0037	0.0037
15.	04:00-05:00	0.0036	0.0045	0.0036	0.0048	0.0034	0.0046	0.0038
16.	05:00-06:00	0.0036	0.0050	0.0038	0.0048	0.0032	0.0046	0.0039
17.	06:00-07:00	0.0036	0.0031	0.0041	0.0049	0.0029	0.0043	0.0039
18.	07:00-08:00	0.0038	0.0036	0.0041	0.0046	0.0029	0.0041	0.0039
19.	08:00-09:00	0.0038	0.0042	0.0038	0.0045	0.0028	0.0042	0.0040
20.	09:00-10:00	0.0036	0.0046	0.0039	0.0043	0.0023	0.0042	0.0042
21.	10:00-11:00	0.0036	0.0047	0.0042	0.0042	0.0043	0.0039	0.0040
22.	11:00-12:00	0.0037	0.0030	0.0042	0.0041	0.0043	0.0040	0.0038
23.	12:00-13:00	0.0034	0.0032	0.0044	0.0040	0.0040	0.0041	0.0040
24.	13:00-14:00	0.0032	0.0033	0.0048	0.0043	0.0038	0.0039	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0025	0.0032	0.0038	0.0023	0.0034	0.0035
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0050	0.0048	0.0049	0.0045	0.0046	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0033	0.0040	0.0043	0.0038	0.0041	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

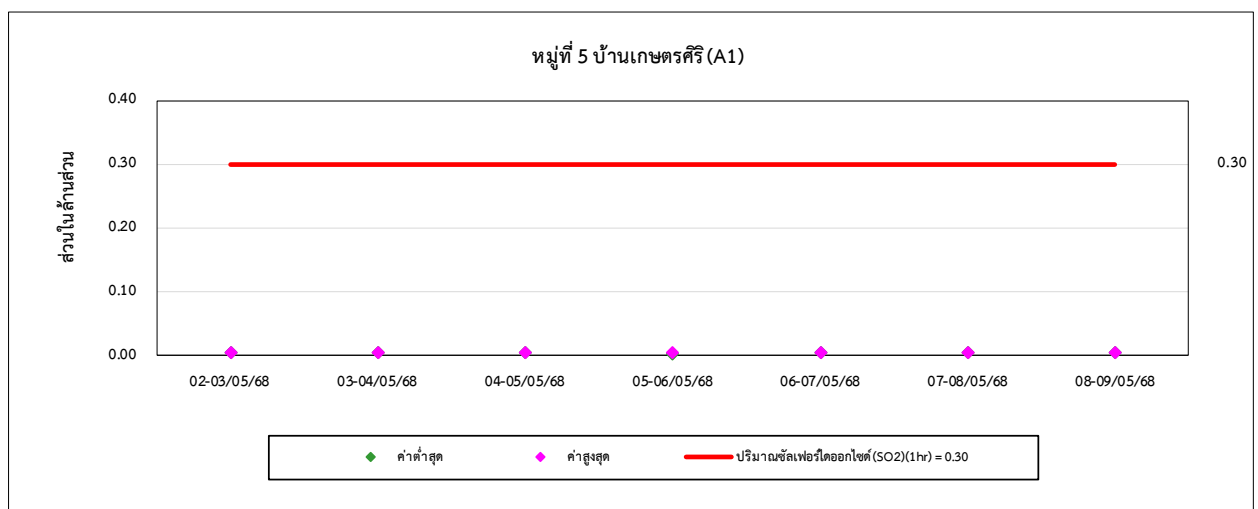
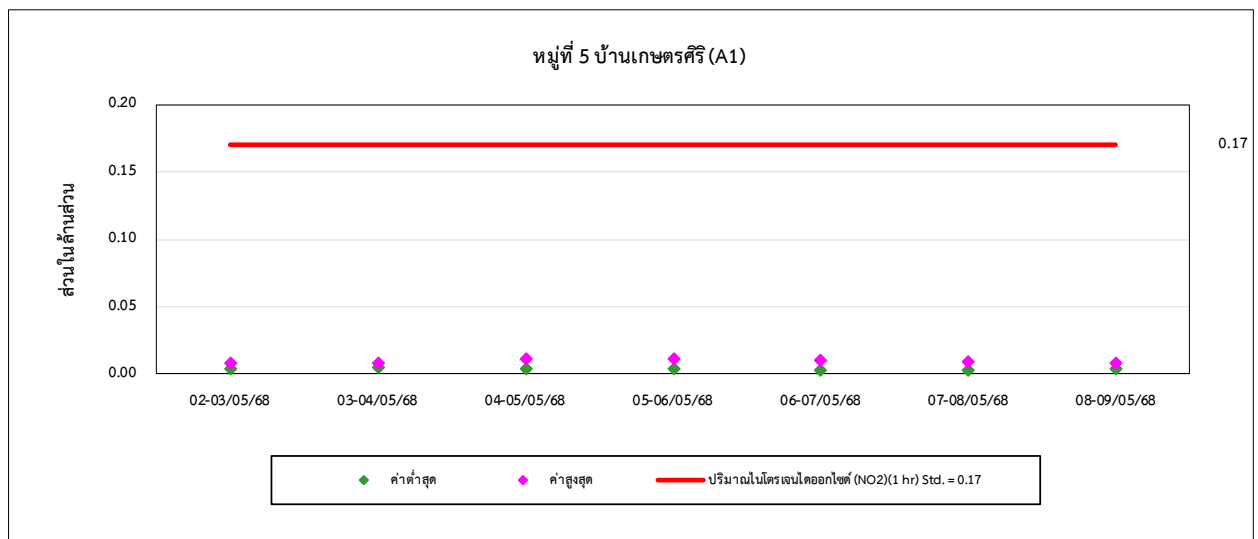
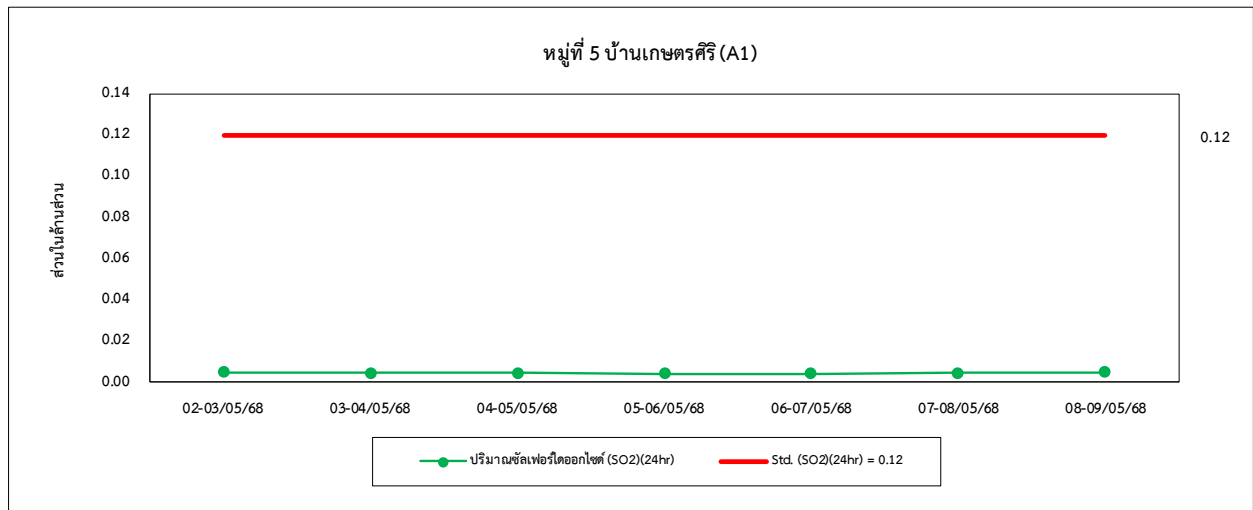
พิกัด : 47P 0768246 UTM 1405843

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

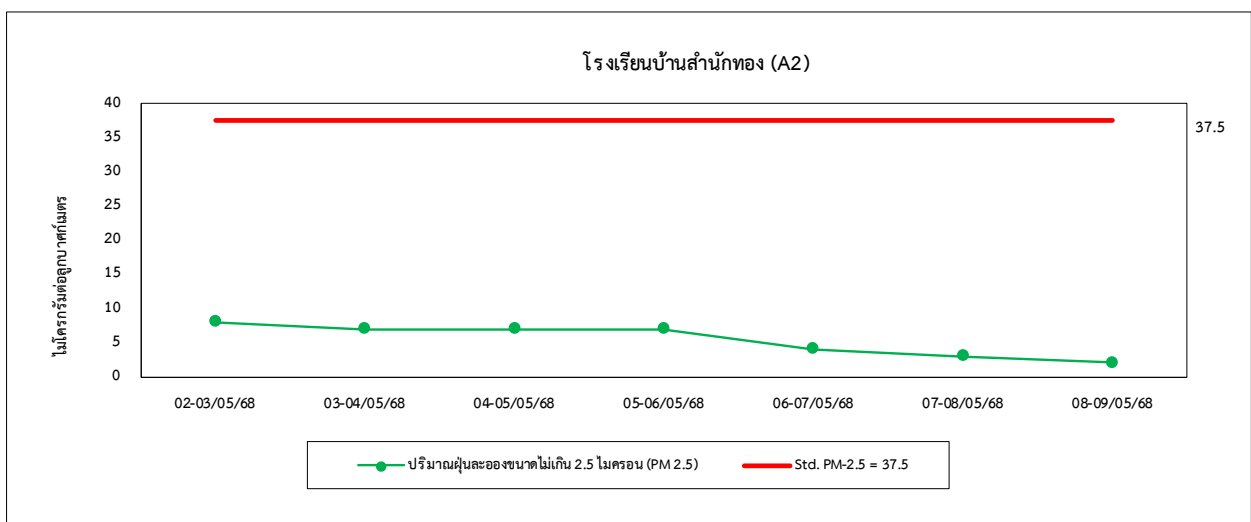
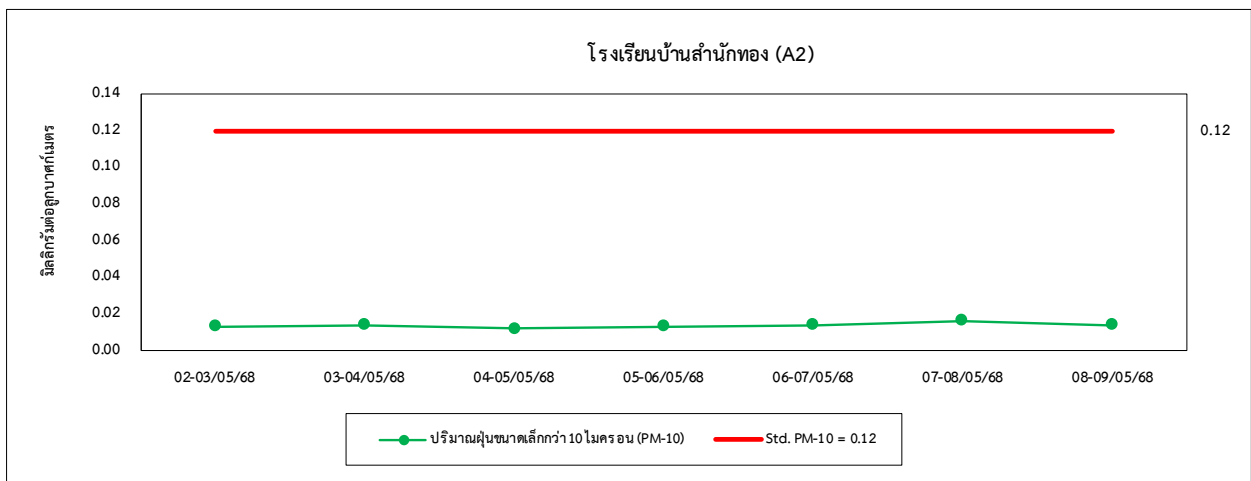
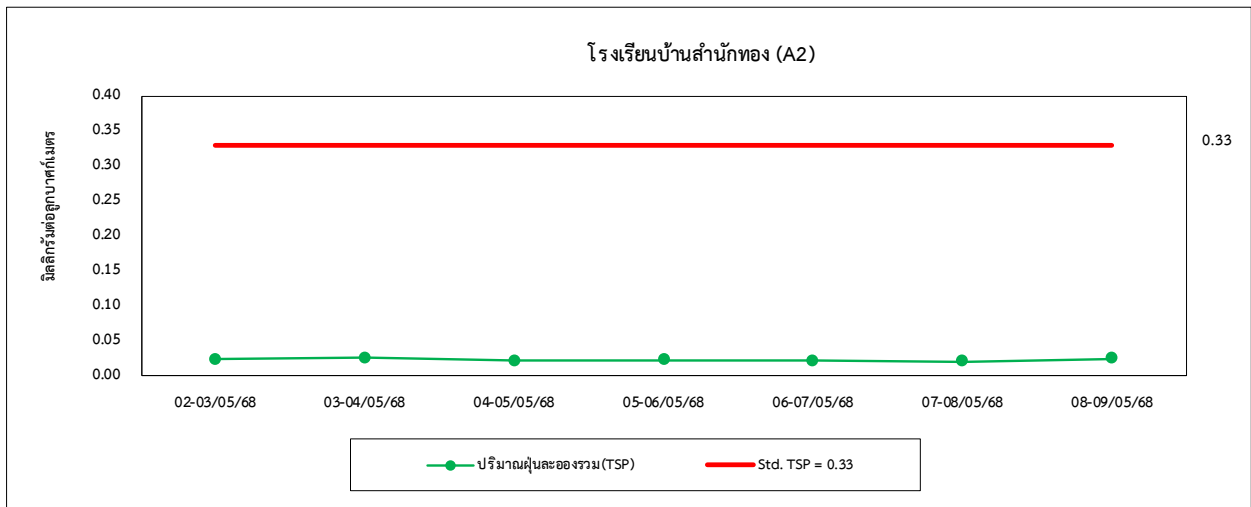
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



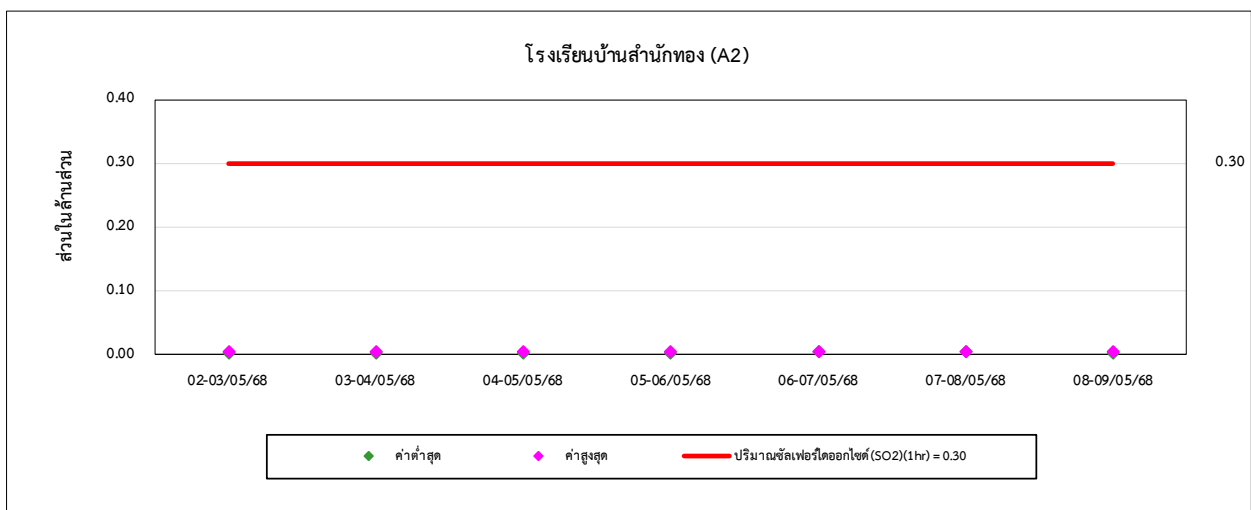
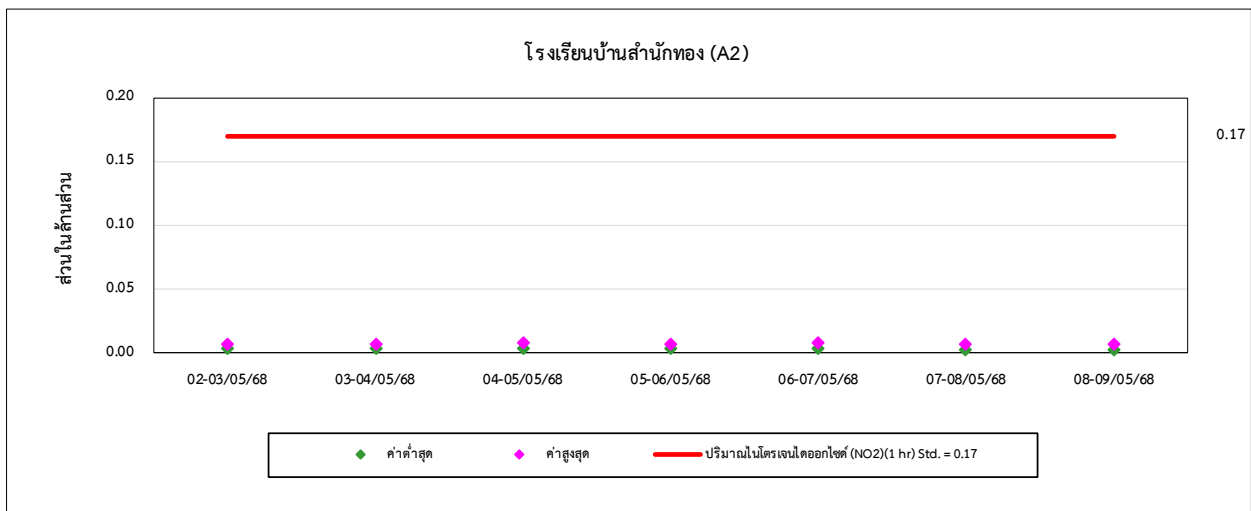
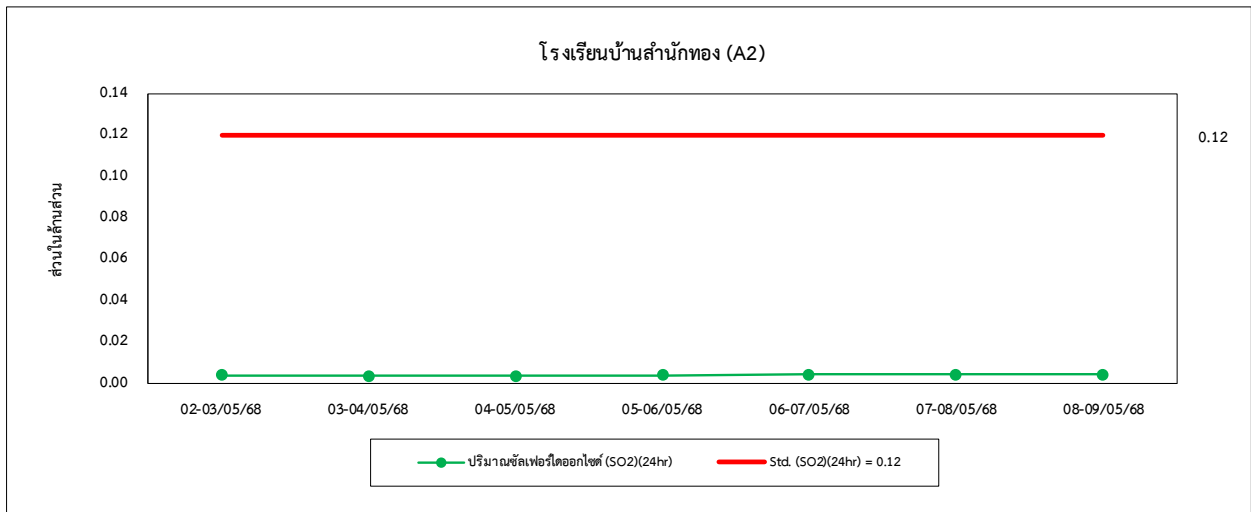
รูปที่ 3.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



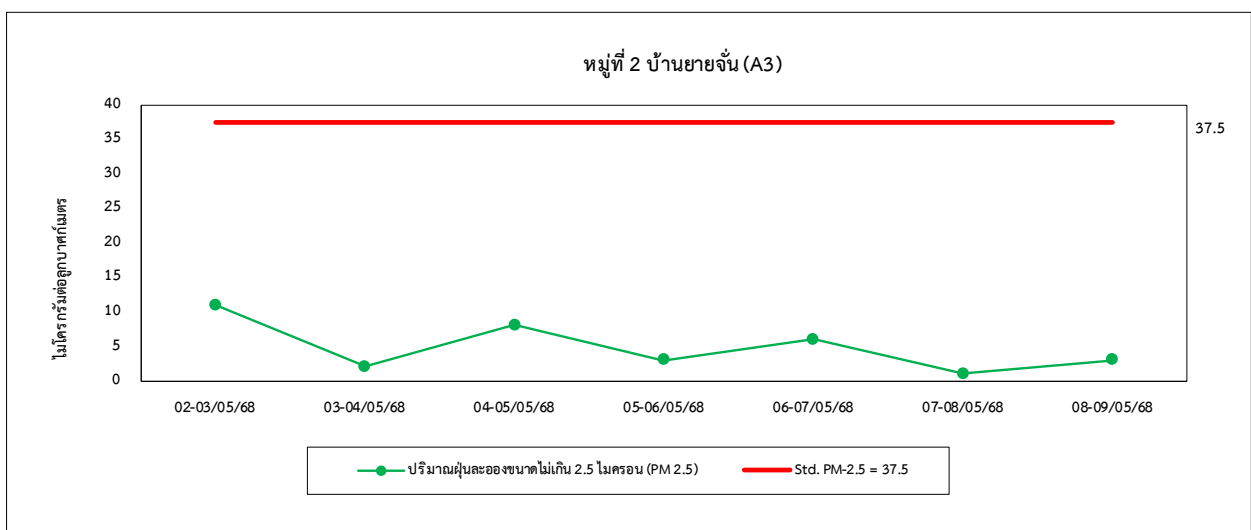
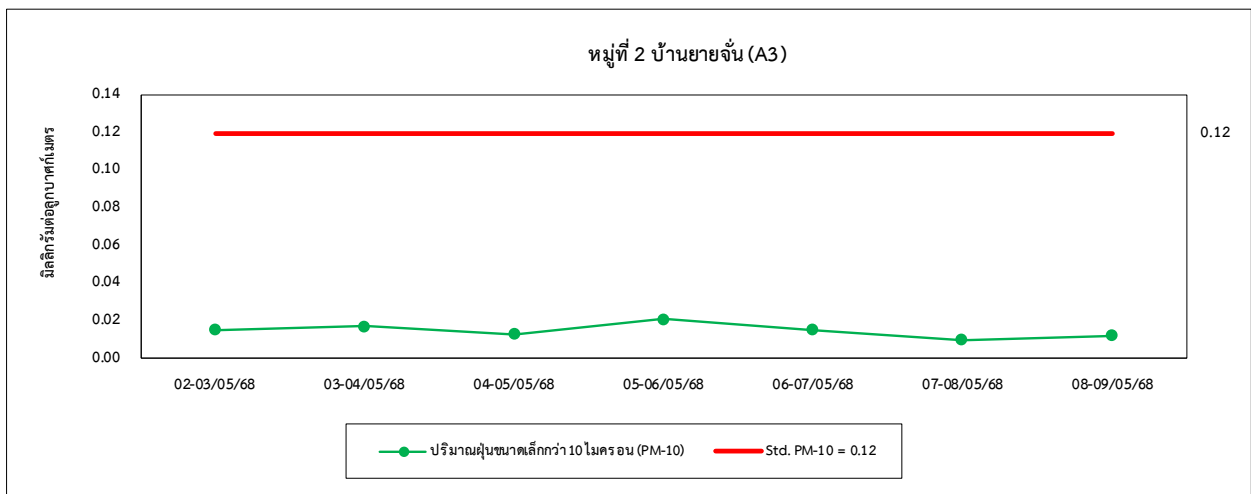
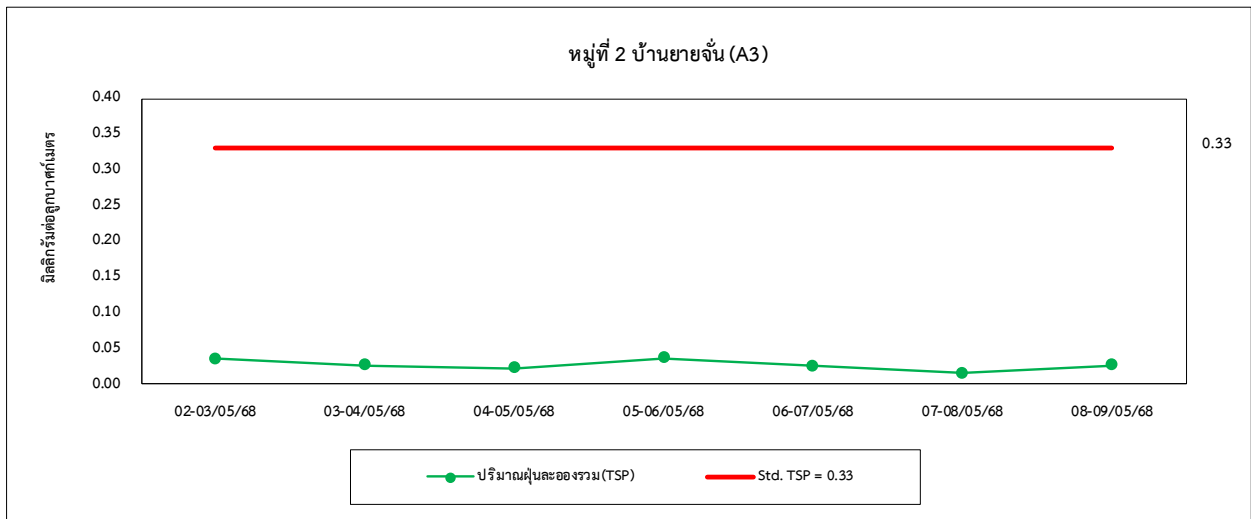
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



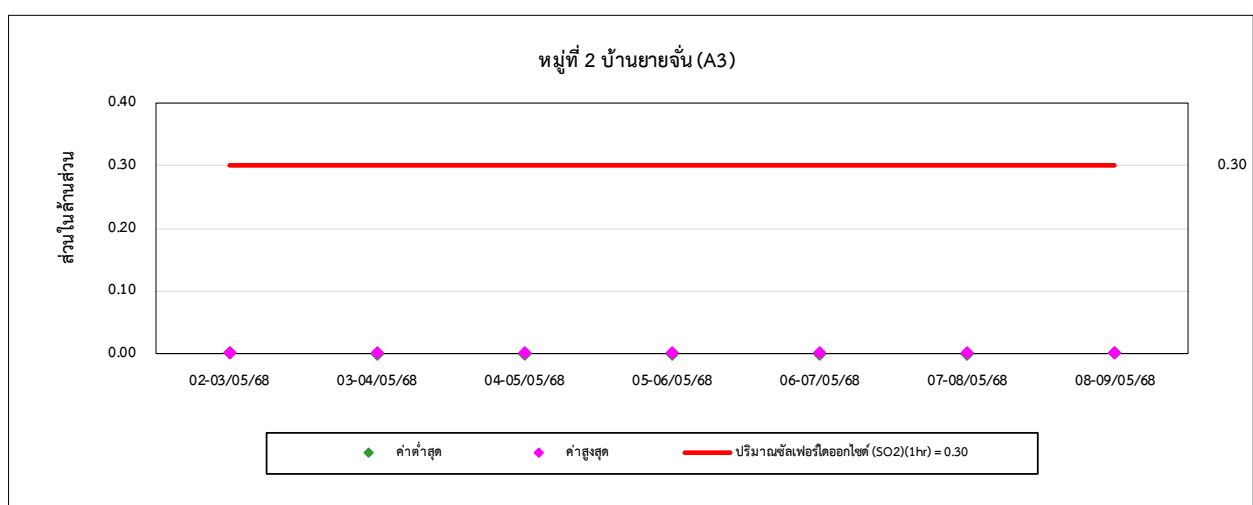
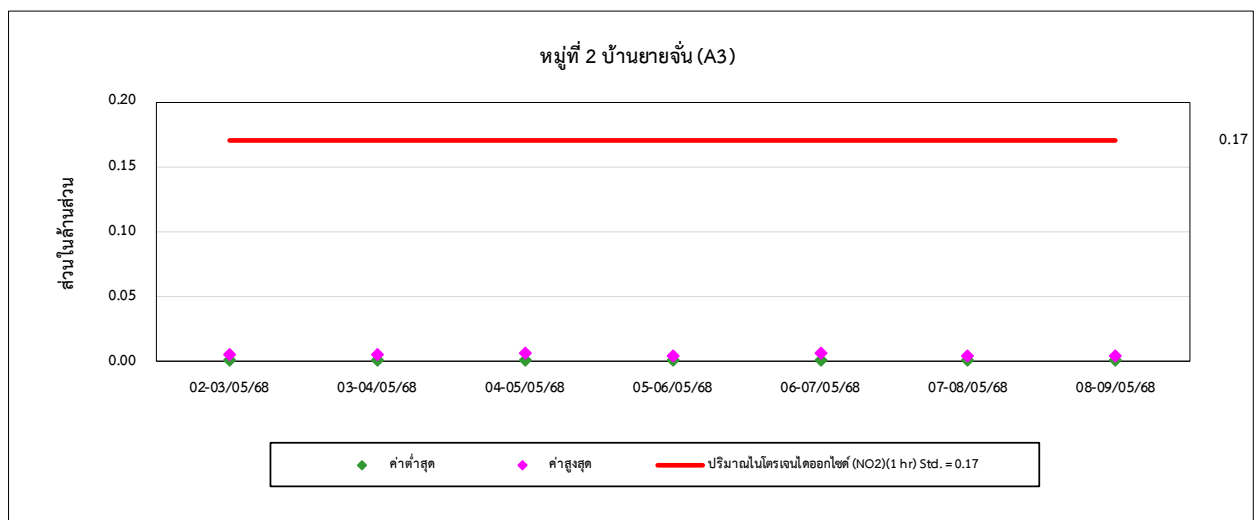
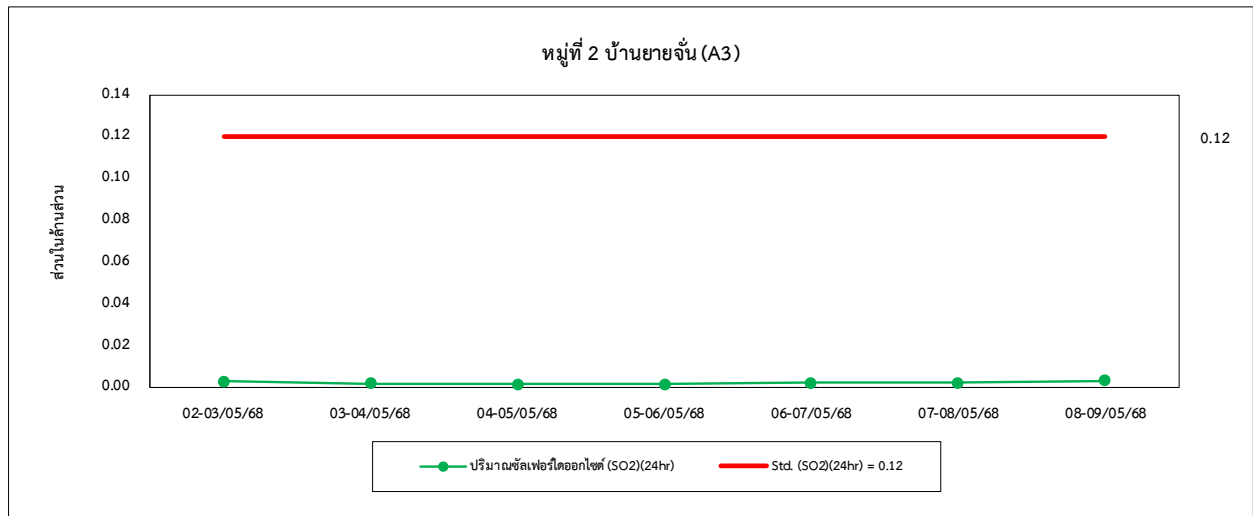
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



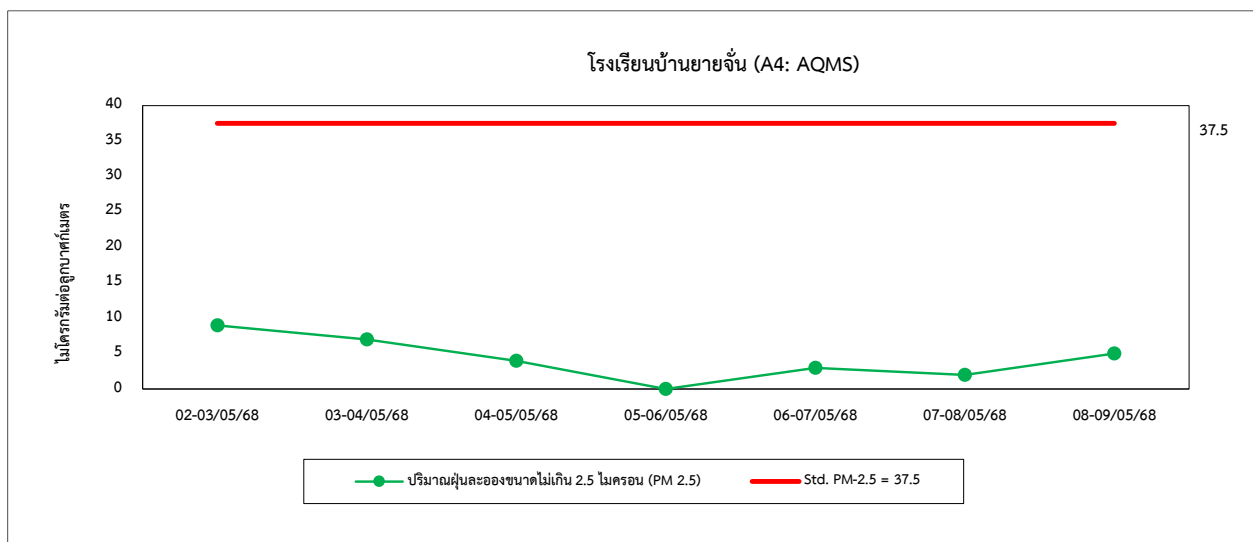
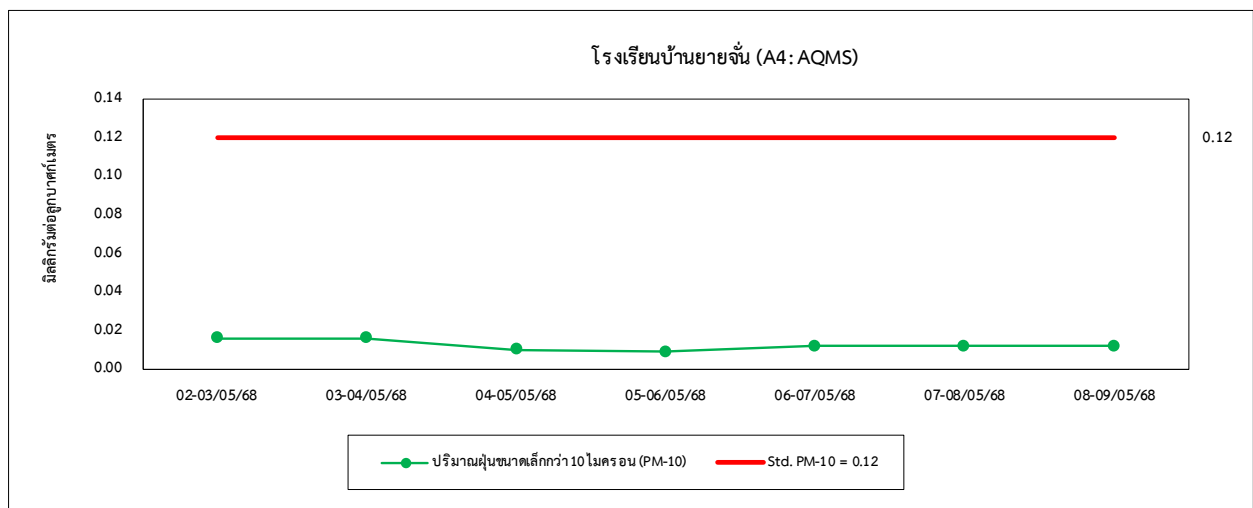
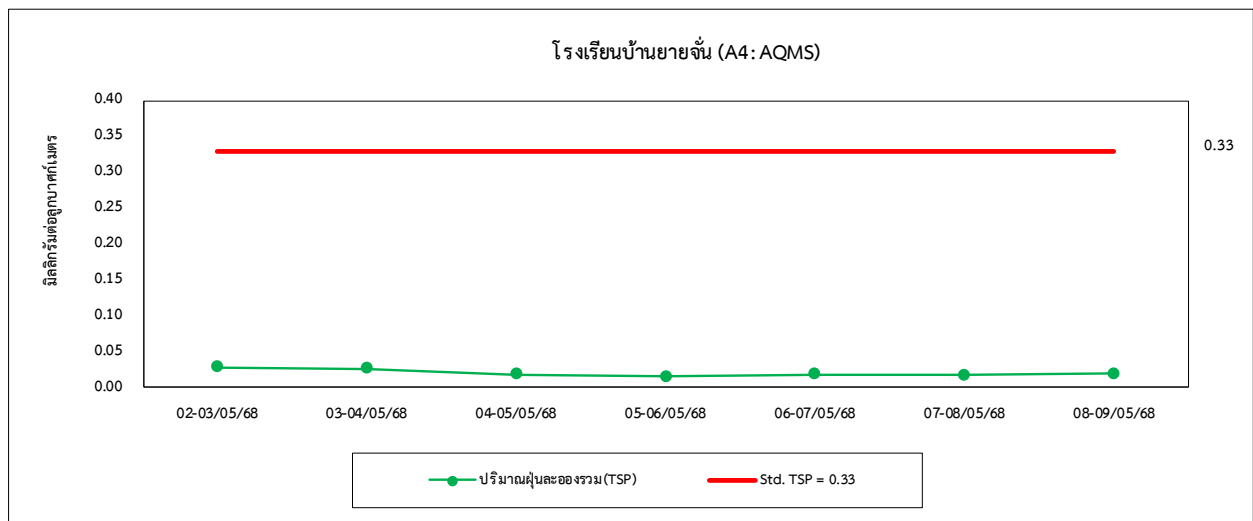
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



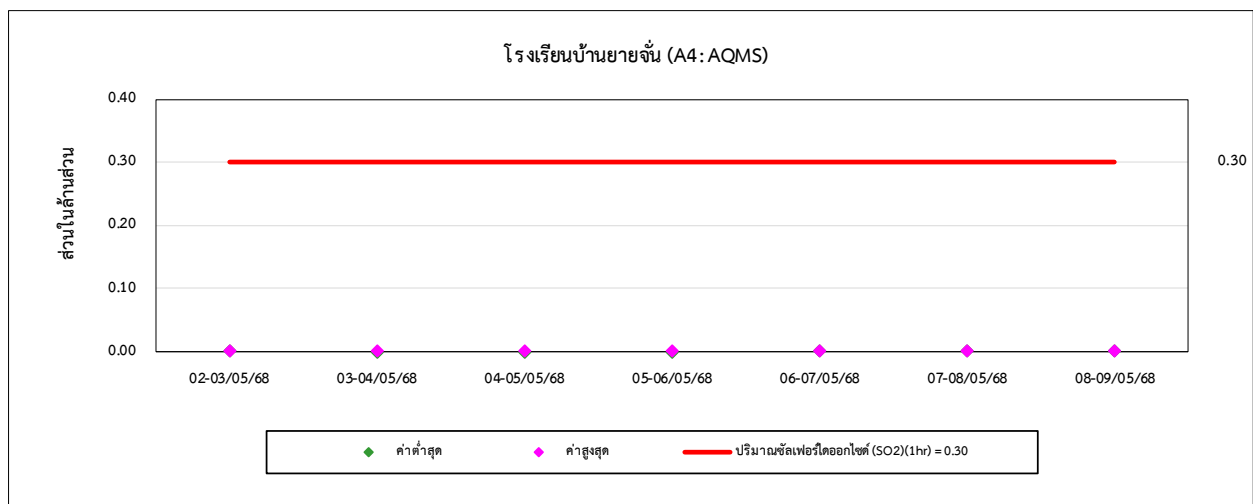
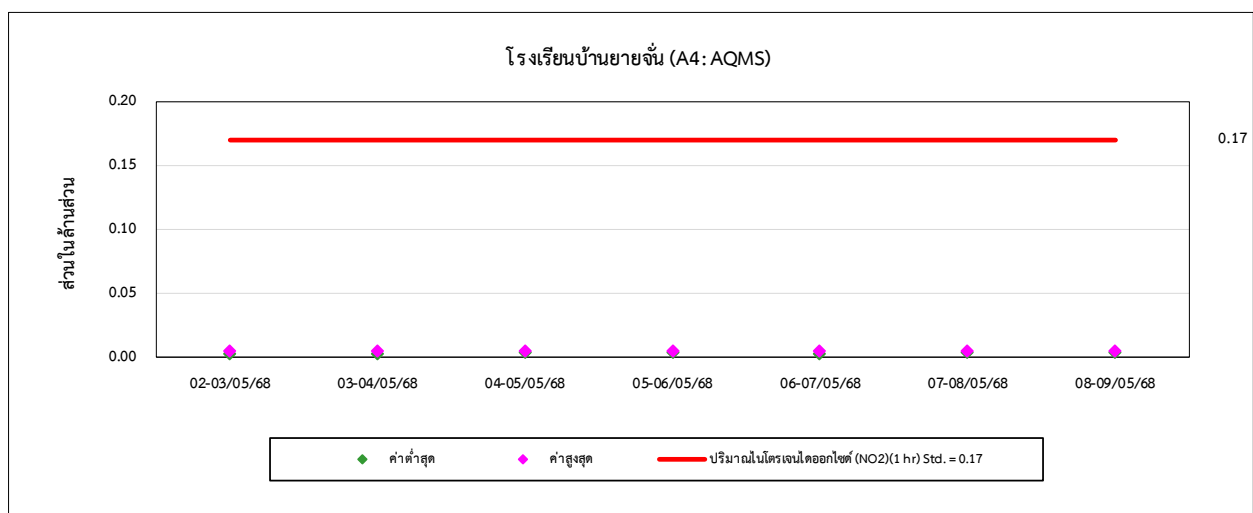
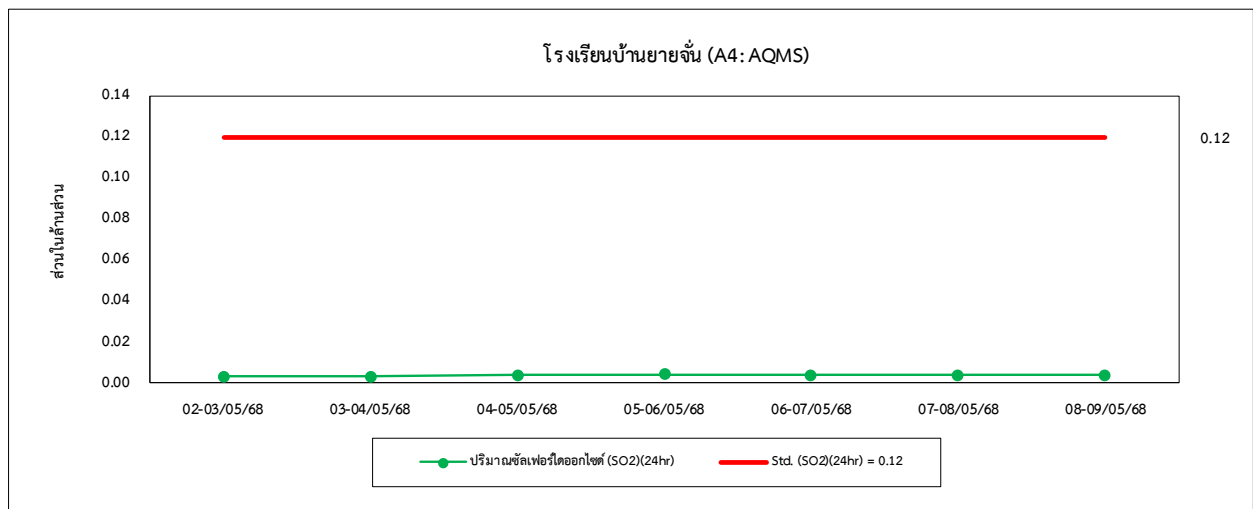
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



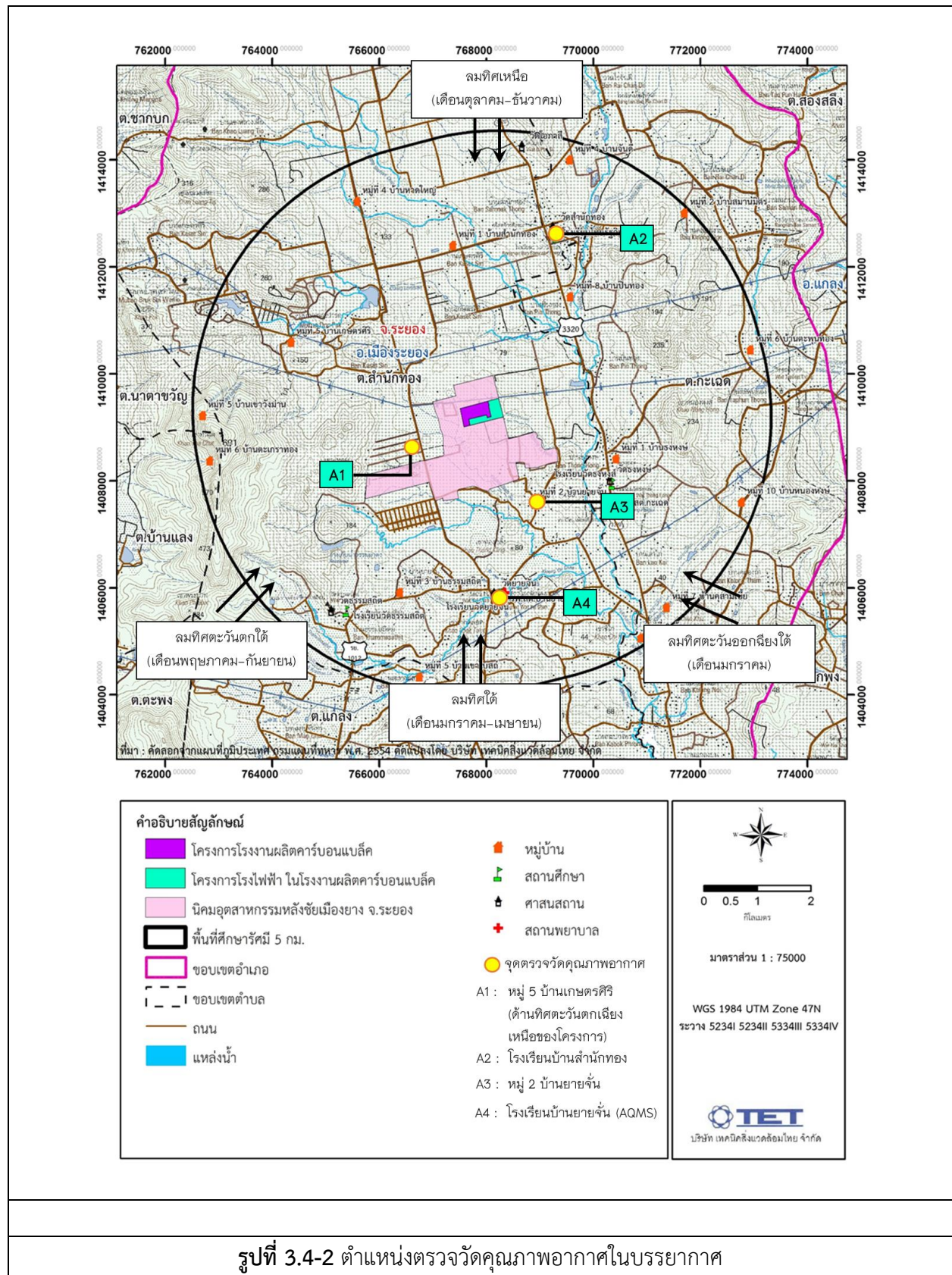
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ







รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1)</p>	<p>โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2)</p>
	
<p>หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3)</p>	<p>โรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS)</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1), บริเวณโรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2), บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3) และบริเวณโรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS) ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1) พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 82.14 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 17.86 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก

บริเวณโรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2) พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 72.62 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 27.38 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก

บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3) พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 85.71 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 14.29 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณโรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS) พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 71.43 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 28.57 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (A1)													
		02-03/05/68		03-04/05/68		04-05/05/68		05-06/05/68		06-07/05/68		07-08/05/68		08-09/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.4	S	0.0	ESE	0.0	SW	0.4	E	0.4	NE	1.3	WSW	0.0	NNW
2.	12.00	0.9	SW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.4	NE	0.9	E	0.9	SW	0.4	WSW
3.	13.00	0.9	ENE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	E	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW
4.	14.00	1.3	ENE	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.9	WSW	0.4	SW	0.9	WSW
5.	15.00	0.0	E	0.9	WSW	1.3	ESE	0.9	E	1.3	SW	1.3	WSW	0.9	WSW
6.	16.00	0.4	ENE	0.0	SSE	0.0	WSW	1.3	ESE	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	WSW
7.	17.00	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	NW	0.9	E	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	W
8.	18.00	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	NW	0.4	E	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	SW
9.	19.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
10.	20.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
11.	21.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
12.	22.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
13.	23.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
14.	00.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
15.	01.00	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
16.	02.00	0.9	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
17.	03.00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
18.	04.00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
19.	05.00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WSW	0.0	W
20.	06.00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WSW	0.0	W
21.	07.00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WSW	0.0	W
22.	08.00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	WSW
23.	09.00	0.0	WNW	0.0	SW	0.4	ENE	0.0	ESE	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
24.	10.00	0.0	W	0.0	SW	0.9	E	0.4	E	0.9	WSW	0.4	W	0.4	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0767136 UTM 1410560

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		โรงเรียนบ้านสำนักทอง (A2)													
		02-03/05/68		03-04/05/68		04-05/05/68		05-06/05/68		06-07/05/68		07-08/05/68		08-09/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.9	SE	0.9	N	0.9	NNE	0.9	N	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	E
2.	13.00	0.9	SE	0.4	N	0.9	NNE	0.9	N	0.9	ESE	0.4	ESE	1.3	E
3.	14.00	1.3	ESE	2.2	SE	0.9	NNE	1.3	N	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE
4.	15.00	0.9	ESE	0.0	ESE	0.9	W	1.8	N	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE
5.	16.00	0.9	ESE	0.0	SE	0.4	W	0.9	NNE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
6.	17.00	0.0	E	0.0	SE	0.0	WNW	0.4	NNE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE
7.	18.00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	W	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE
8.	19.00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE
9.	20.00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE
10.	21.00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE
11.	22.00	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	SW	0.0	ESE
12.	23.00	0.0	W	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	ESE
13.	00.00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	ESE
14.	01.00	1.3	N	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
15.	02.00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
16.	03.00	0.0	SE	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
17.	04.00	0.0	SE	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
18.	05.00	0.0	SE	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
19.	06.00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W
20.	07.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.4	ESE	0.4	SE
21.	08.00	0.4	E	0.0	E	0.4	N	0.0	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
22.	09.00	0.0	NNW	0.4	N	0.9	N	0.9	E	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
23.	10.00	0.4	NNE	0.4	N	0.9	NNW	0.9	N	1.3	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE
24.	11.00	0.4	N	0.4	E	0.4	E	0.9	SE	1.3	ESE	0.4	WSW	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0769236 UTM 1412661

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น (A3)													
		02-03/05/68		03-04/05/68		04-05/05/68		05-06/05/68		06-07/05/68		07-08/05/68		08-09/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	ENE	1.3	NE	0.4	E	1.3	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE
2.	14.00	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.0	NE	0.4	NE	0.9	NE
3.	15.00	0.4	E	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	NE	0.0	NE	1.3	NE
4.	16.00	0.4	ENE	0.4	NE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.9	NE
5.	17.00	0.4	ENE	0.4	NE	1.3	E	0.0	E	0.0	NE	0.0	NE	0.9	NE
6.	18.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	E	0.0	E	0.0	NE	0.0	NE	0.9	NE
7.	19.00	0.4	N	0.0	NE	0.0	E	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
8.	20.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
9.	21.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
10.	22.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
11.	23.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
12.	00.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
13.	01.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
14.	02.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
15.	03.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
16.	04.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
17.	05.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
18.	06.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
19.	07.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	E	0.0	N	0.0	NE
20.	08.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE
21.	09.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	NH	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
22.	10.00	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SE
23.	11.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	N	0.4	SE
24.	12.00	0.9	NE	0.0	NE	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	SE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0768943 UTM 1407546

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

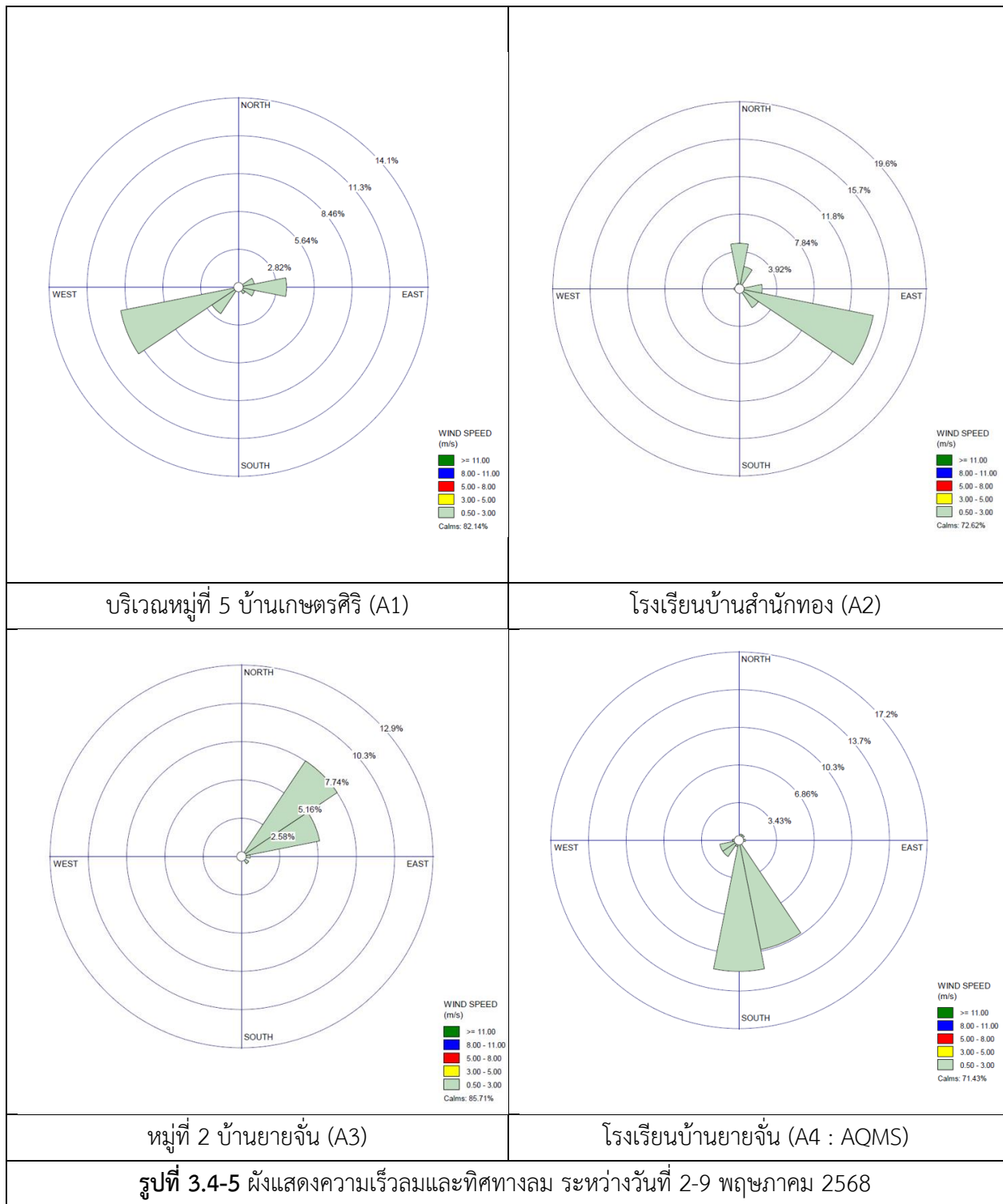
ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		โรงเรียนบ้านยายจั่น (A4 : AQMS)													
		02-03/05/68		03-04/05/68		04-05/05/68		05-06/05/68		06-07/05/68		07-08/05/68		08-09/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.4	WSW	1.3	WSW	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	SSE
2.	15.00	0.4	WSW	1.8	SW	1.8	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	0.4	SSE
3.	16.00	0.9	SW	1.3	NE	1.8	SSE	1.8	S	1.3	S	1.8	SSE	0.9	SSE
4.	17.00	0.9	WSW	0.0	NNE	0.4	WNW	1.8	SSE	1.3	S	1.3	SSE	0.9	SSE
5.	18.00	1.8	SW	0.0	NNE	0.4	ENE	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	S	1.3	SSE
6.	19.00	1.3	WSW	0.4	NNE	0.0	N	0.4	S	1.3	S	1.3	S	0.4	SSE
7.	20.00	1.8	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
8.	21.00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
9.	22.00	0.4	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
10.	23.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
11.	00.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
12.	01.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
13.	02.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
14.	03.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
15.	04.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.9	S	0.0	SSE
16.	05.00	0.0	WNW	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE
17.	06.00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SSE
18.	07.00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	S
19.	08.00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	S
20.	09.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	SW	0.0	SSE	0.4	SSE
21.	10.00	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.0	WSW	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE
22.	11.00	0.4	SW	0.4	S	0.4	SSE	0.4	S	0.9	S	0.4	E	1.3	S
23.	12.00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	S	0.4	S	1.8	S	0.4	S	1.3	SSE
24.	13.00	0.9	W	0.9	S	0.9	SSW	1.3	S	0.9	S	0.4	SW	1.3	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0768246 UTM 1405843

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ระดับเสียงริมรั้ว

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}), L_{dn} และ Leq 1 hr ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		Leq 24 hr		Lmax		Leq 1 hr		L90		Ldn	
		ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	02-09/05/68	51.2-57.9	55.0	80.0-87.2	82.2	42.2-68.7	50.9	38.5-53.0	44.1	56.4-66.5	59.3
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	02-09/05/68	54.3-58.6	55.9	78.9-94.4	86.2	43.6-65.2	53.6	42.1-59.5	50.3	57.8-63.1	59.6
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้(N3)	02-09/05/68	54.5-63.4	57.0	81.2-94.9	88.2	42.3-69.4	54.2	40.5-61.4	49.9	57.0-68.9	60.2
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	02-09/05/68	52.4-61.1	58.4	81.3-95.7	88.9	44.6-67.8	55.4	39.9-62.0	51.3	56.3-67.7	63.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)											
		02-03/05/68			03-04/05/68			04-05/05/68			05-06/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	55.5	76.4	51.2	51.7	76.0	45.5	50.7	66.0	46.4	56.4	74.6	51.7
2.	16.00-17.00	56.2	70.2	52.9	51.8	79.3	45.8	48.6	67.4	44.6	55.6	68.8	49.4
3.	17.00-18.00	55.2	70.1	49.5	48.5	65.8	44.4	47.4	71.7	43.6	56.5	74.0	52.6
4.	18.00-19.00	51.4	67.2	45.1	47.3	75.8	41.1	45.8	65.4	41.6	46.6	63.1	43.6
5.	19.00-20.00	50.1	67.6	45.6	49.6	63.6	45.6	46.1	66.0	41.9	46.2	57.1	42.4
6.	20.00-21.00	48.4	60.9	45.3	48.7	61.0	45.9	43.5	61.0	40.4	44.6	57.1	42.2
7.	21.00-22.00	47.4	58.8	44.8	47.8	61.4	45.3	56.7	73.6	42.1	44.5	52.4	42.3
8.	22.00-23.00	48.1	59.6	44.2	53.6	70.1	45.7	57.8	73.9	44.2	44.8	55.2	42.7
9.	23.00-00.00	47.1	60.0	43.7	47.7	66.2	45.6	66.4	80.2	44.2	46.9	60.9	42.4
10.	00.00-01.00	44.8	53.7	42.3	47.5	62.4	45.4	64.2	80.1	42.2	59.1	80.6	43.2
11.	01.00-02.00	43.7	52.8	41.3	47.8	62.4	45.6	62.1	79.0	43.4	55.0	68.3	44.9
12.	02.00-03.00	46.3	60.4	40.2	45.1	67.5	39.0	47.2	64.1	43.0	51.8	66.4	42.9
13.	03.00-04.00	44.0	56.3	40.2	47.7	66.6	40.1	45.5	58.7	42.8	45.9	56.9	42.3
14.	04.00-05.00	45.9	66.2	42.3	52.9	75.0	40.5	58.7	80.4	43.0	46.0	58.6	42.3
15.	05.00-06.00	48.6	70.5	40.3	44.9	57.7	41.0	53.8	70.3	43.2	47.0	65.4	42.6
16.	06.00-07.00	51.9	65.9	40.0	45.7	64.7	40.4	46.4	65.1	43.1	49.0	74.0	42.2
17.	07.00-08.00	53.4	71.6	42.1	47.1	63.8	41.4	45.6	54.6	42.9	47.3	64.5	42.4
18.	08.00-09.00	59.3	79.5	42.6	59.9	78.3	45.9	48.9	70.5	43.1	57.8	78.1	53.0
19.	09.00-10.00	67.2	81.4	43.0	56.9	87.2	46.8	52.0	68.3	43.0	56.9	75.6	52.8
20.	10.00-11.00	55.4	75.9	52.9	48.3	68.3	44.1	59.1	75.4	44.2	55.3	73.6	53.0
21.	11.00-12.00	56.8	78.4	52.4	51.4	61.2	48.9	54.6	73.3	44.0	52.4	73.6	46.0
22.	12.00-13.00	47.2	64.2	42.3	50.9	57.8	48.6	50.4	65.7	44.1	50.1	71.7	43.0
23.	13.00-14.00	55.3	81.2	47.5	52.3	65.1	50.3	53.0	75.1	43.7	54.8	73.4	52.0
24.	14.00-15.00	53.8	77.1	47.2	51.3	66.0	47.6	52.3	77.1	43.1	53.2	70.5	47.1
Leq 24 hr		56.1	-	-	51.7	-	-	57.3	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	81.4	-	-	87.2	-	-	80.4	-	-	80.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	56.4	-	-	66.5	-	-	59.1	-	-

พิกัด : 47P 0767681 UTM 1409373

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)								
		06-07/05/68			07-08/05/68			08-09/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	53.1	74.9	47.7	47.6	63.2	44.3	65.1	80.0	43.5
2.	16.00-17.00	51.2	80.4	45.6	49.0	64.7	44.6	55.8	74.2	43.8
3.	17.00-18.00	51.7	77.3	43.5	46.3	67.8	42.7	66.4	79.2	44.0
4.	18.00-19.00	46.3	56.8	42.4	45.0	63.8	39.7	62.8	75.6	45.0
5.	19.00-20.00	51.1	70.8	42.5	43.9	61.1	39.4	50.4	71.7	42.8
6.	20.00-21.00	47.9	71.3	43.4	48.1	65.0	38.5	51.4	66.4	42.1
7.	21.00-22.00	47.3	61.9	42.9	53.2	77.4	40.0	46.2	62.8	41.8
8.	22.00-23.00	49.0	70.8	43.9	48.5	58.8	44.0	50.1	64.1	41.6
9.	23.00-00.00	48.3	58.1	43.4	47.3	58.9	43.3	43.1	53.6	41.5
10.	00.00-01.00	46.2	63.4	43.5	46.6	59.0	42.9	44.8	59.0	41.9
11.	01.00-02.00	58.0	81.6	43.7	45.3	52.2	42.8	45.6	62.6	41.9
12.	02.00-03.00	46.6	70.2	41.9	46.8	65.0	43.4	42.2	50.2	41.3
13.	03.00-04.00	43.2	56.0	41.0	46.3	64.7	43.6	42.2	51.3	41.3
14.	04.00-05.00	44.9	47.9	43.7	45.7	54.9	42.9	54.1	80.1	41.9
15.	05.00-06.00	44.8	51.5	43.5	46.0	56.0	42.8	50.3	79.4	42.1
16.	06.00-07.00	46.0	62.7	39.5	53.6	66.7	47.1	52.0	67.7	41.8
17.	07.00-08.00	48.2	65.2	44.9	59.2	73.0	42.4	43.0	59.4	41.6
18.	08.00-09.00	57.9	85.8	49.0	61.5	79.2	43.0	51.0	77.6	41.7
19.	09.00-10.00	46.0	58.1	42.6	58.1	77.8	42.9	52.7	68.8	42.1
20.	10.00-11.00	48.8	68.4	43.7	62.5	79.0	44.7	53.7	74.0	41.9
21.	11.00-12.00	51.6	62.1	48.6	49.4	56.3	46.3	43.9	62.0	42.0
22.	12.00-13.00	52.9	62.3	49.6	60.5	76.5	47.0	46.6	61.9	41.8
23.	13.00-14.00	52.0	64.9	48.0	54.4	66.2	51.2	54.3	69.5	41.7
24.	14.00-15.00	51.2	60.6	48.2	68.7	80.0	43.1	58.0	71.6	41.2
Leq 24 hr		51.2	-	-	57.9	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	85.8	-	-	80.0	-	-	80.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.0	-	-	59.2	-	-	59.0	-	-

พิกัด : 47P 0767681 UTM 1409373

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		รื้อถอนโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)											
		02-03/05/68			03-04/05/68			04-05/05/68			05-06/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	62.0	78.9	55.7	58.0	79.7	52.6	61.6	79.9	56.1	56.0	76.6	54.2
2.	16.00-17.00	57.0	76.5	54.2	56.1	75.4	53.0	57.4	75.3	52.6	55.5	82.1	51.2
3.	17.00-18.00	56.6	85.3	53.4	53.7	81.7	51.2	53.4	69.1	49.4	53.3	72.4	48.6
4.	18.00-19.00	55.7	69.6	53.0	53.5	74.0	50.0	54.3	67.9	49.7	57.0	68.5	47.8
5.	19.00-20.00	53.1	65.2	51.1	48.6	52.9	47.4	50.2	60.6	49.0	64.4	83.8	51.4
6.	20.00-21.00	48.7	56.8	47.6	45.4	50.9	44.3	50.3	61.6	48.4	52.2	71.1	48.7
7.	21.00-22.00	52.4	72.4	47.5	46.0	64.7	44.3	49.6	63.7	48.0	47.8	65.6	45.8
8.	22.00-23.00	49.6	57.0	47.6	50.1	75.6	45.2	51.4	71.9	49.0	48.1	69.9	46.4
9.	23.00-00.00	46.3	59.3	44.7	47.4	69.4	45.6	49.9	69.9	48.3	50.4	80.6	43.5
10.	00.00-01.00	48.3	62.9	47.2	46.6	53.3	44.5	54.2	65.0	51.6	43.6	54.2	42.1
11.	01.00-02.00	46.3	52.0	45.4	48.1	55.6	47.1	57.5	66.4	53.7	50.4	78.9	44.9
12.	02.00-03.00	45.7	50.3	44.8	50.9	58.0	48.7	63.6	68.7	57.5	48.9	59.4	44.5
13.	03.00-04.00	46.9	52.2	45.5	51.5	55.0	49.9	56.5	67.7	50.3	47.4	60.9	43.8
14.	04.00-05.00	48.9	56.8	45.3	48.7	52.6	47.2	51.0	63.3	46.6	47.1	60.7	43.7
15.	05.00-06.00	47.7	70.4	45.6	48.9	58.0	46.5	49.4	69.5	46.5	49.6	73.9	43.5
16.	06.00-07.00	48.0	72.4	45.3	47.9	56.3	46.7	56.2	81.4	45.7	56.5	88.0	48.1
17.	07.00-08.00	46.8	57.4	45.6	48.4	62.5	46.8	51.5	70.4	48.5	57.1	75.8	53.8
18.	08.00-09.00	58.4	73.4	51.3	57.6	88.2	51.2	51.1	66.4	48.6	59.3	80.1	57.2
19.	09.00-10.00	61.7	78.0	55.0	59.5	81.8	51.0	52.7	73.9	49.2	65.1	82.9	55.8
20.	10.00-11.00	61.0	94.4	53.6	53.2	75.7	49.8	53.0	65.4	50.4	63.4	80.3	55.7
21.	11.00-12.00	56.5	69.7	52.3	56.6	70.9	53.3	54.7	65.8	53.7	59.9	80.6	49.6
22.	12.00-13.00	57.9	79.5	52.4	54.3	65.1	52.1	53.5	64.9	51.9	65.2	74.8	59.5
23.	13.00-14.00	55.1	70.0	52.5	61.2	78.7	56.1	56.0	72.7	52.1	59.7	78.5	47.2
24.	14.00-15.00	62.5	86.5	56.6	62.0	88.6	56.1	56.7	73.8	55.2	49.9	80.9	46.9
Leq 24 hr		56.4	-	-	55.1	-	-	55.9	-	-	58.6	-	-
Lmax		-	94.4	-	-	88.6	-	-	81.4	-	-	88.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	57.8	-	-	63.1	-	-	60.5	-	-

พิกัด : 47P 0767562 UTM 1409202

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)								
		06-07/05/68			07-08/05/68			08-09/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	61.5	87.1	49.4	53.4	68.4	51.4	57.9	75.1	55.9
2.	16.00-17.00	57.3	78.7	47.9	54.7	68.2	52.4	59.7	77.8	56.3
3.	17.00-18.00	56.1	80.0	49.5	56.0	74.9	54.0	54.6	72.9	51.9
4.	18.00-19.00	58.6	84.2	52.2	53.8	64.4	52.4	52.4	74.4	49.0
5.	19.00-20.00	56.1	72.1	52.1	53.4	64.5	52.4	52.8	65.9	50.2
6.	20.00-21.00	53.6	66.0	52.6	51.2	69.5	47.8	54.7	75.3	52.9
7.	21.00-22.00	53.7	67.8	51.9	48.5	62.6	47.6	51.5	73.1	49.1
8.	22.00-23.00	48.7	65.4	47.4	48.5	73.8	47.1	49.9	59.7	49.3
9.	23.00-00.00	48.2	62.0	47.1	48.2	64.0	47.2	49.8	63.9	48.9
10.	00.00-01.00	48.6	65.1	47.3	50.2	71.8	47.8	50.0	66.7	48.7
11.	01.00-02.00	54.1	69.9	52.6	51.5	64.6	48.9	49.5	63.3	48.4
12.	02.00-03.00	53.3	71.6	50.6	50.5	77.6	48.0	49.9	66.4	48.6
13.	03.00-04.00	51.1	73.1	47.7	50.6	68.3	48.2	49.8	75.1	48.4
14.	04.00-05.00	48.6	58.4	48.0	52.2	63.6	50.6	49.5	65.3	48.5
15.	05.00-06.00	52.2	72.9	48.2	54.7	71.4	50.8	55.7	75.2	52.9
16.	06.00-07.00	54.2	77.6	48.1	55.4	72.5	53.9	55.3	84.0	52.1
17.	07.00-08.00	56.2	77.8	48.8	53.3	63.3	52.3	55.9	81.0	52.0
18.	08.00-09.00	56.5	75.6	55.2	55.3	69.0	53.8	54.7	73.6	52.7
19.	09.00-10.00	55.7	65.6	55.1	53.5	74.2	49.5	56.9	69.1	55.4
20.	10.00-11.00	55.1	65.1	53.9	55.5	78.9	49.4	56.0	65.8	55.1
21.	11.00-12.00	57.8	79.6	53.7	58.3	74.3	55.8	55.4	63.4	54.7
22.	12.00-13.00	57.2	82.3	53.3	57.5	74.6	55.2	61.0	84.7	54.7
23.	13.00-14.00	57.7	81.9	53.2	57.1	74.7	55.3	55.9	82.4	54.8
24.	14.00-15.00	56.2	81.7	53.3	58.2	75.2	55.9	52.5	67.1	50.7
Leq 24 hr		55.7	-	-	54.3	-	-	55.1	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	78.9	-	-	84.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.4	-	-	59.1	-	-	59.2	-	-

พิกัด : 47P 0767562 UTM 1409202

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (N3)											
		02-03/05/68			03-04/05/68			04-05/05/68			05-06/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	57.1	86.6	46.0	59.4	75.4	53.2	58.8	67.7	55.0	55.6	66.4	53.4
2.	16.00-17.00	54.2	77.8	49.4	57.2	82.0	52.2	50.9	66.6	49.3	59.6	77.0	56.3
3.	17.00-18.00	56.4	77.2	47.6	57.0	84.7	51.8	51.2	71.2	49.6	54.7	70.4	50.7
4.	18.00-19.00	59.5	74.4	49.9	48.8	61.2	47.2	52.7	64.8	49.9	55.1	72.4	50.5
5.	19.00-20.00	66.3	78.0	56.2	56.0	78.8	49.7	52.7	71.4	50.4	50.2	69.8	44.1
6.	20.00-21.00	63.5	70.1	57.3	51.9	79.6	47.5	51.5	61.9	50.3	47.5	63.4	44.1
7.	21.00-22.00	64.9	70.0	58.8	48.3	68.5	47.1	52.0	66.5	49.8	55.9	77.3	40.9
8.	22.00-23.00	53.6	74.0	50.4	46.6	59.6	43.3	51.6	62.9	49.7	50.5	66.1	44.2
9.	23.00-00.00	64.6	84.7	56.1	44.4	54.4	43.0	51.6	73.7	49.1	46.5	58.2	43.9
10.	00.00-01.00	64.2	88.9	56.8	45.8	60.8	43.3	50.9	65.0	49.3	42.3	59.5	41.3
11.	01.00-02.00	53.8	75.0	48.7	51.2	61.3	46.4	49.4	61.0	47.7	48.3	63.8	44.2
12.	02.00-03.00	64.4	94.9	55.7	48.5	64.1	45.3	47.9	61.1	45.9	47.9	59.8	44.8
13.	03.00-04.00	55.5	77.5	51.3	48.0	55.5	46.8	49.2	57.6	48.0	49.7	59.5	44.9
14.	04.00-05.00	53.4	75.6	49.1	46.8	55.5	45.2	48.5	65.6	46.5	49.5	69.2	41.5
15.	05.00-06.00	58.2	80.5	56.2	47.3	59.0	45.2	49.7	63.8	48.1	51.5	67.8	40.5
16.	06.00-07.00	66.9	86.5	59.6	50.1	65.3	46.6	54.8	74.2	50.5	50.8	69.0	40.8
17.	07.00-08.00	65.6	74.6	59.5	51.5	75.7	45.2	58.9	89.5	52.5	49.6	76.0	40.9
18.	08.00-09.00	68.1	75.9	61.4	60.8	69.4	52.2	62.2	93.3	55.7	55.9	78.6	41.1
19.	09.00-10.00	69.4	79.1	58.9	57.8	69.0	51.6	60.8	83.1	52.3	59.8	80.2	56.6
20.	10.00-11.00	49.3	82.3	45.3	55.1	67.1	47.6	57.8	79.9	52.3	62.9	81.2	57.4
21.	11.00-12.00	58.3	82.9	50.5	52.3	64.6	47.9	54.5	77.0	51.1	60.1	78.2	53.6
22.	12.00-13.00	55.9	79.5	48.9	52.7	73.2	50.3	56.5	72.1	50.5	58.7	76.6	53.9
23.	13.00-14.00	65.8	85.5	56.1	55.5	66.3	52.9	57.9	72.2	54.6	56.7	70.9	53.4
24.	14.00-15.00	63.4	81.6	57.8	57.6	66.8	53.7	56.0	66.7	53.9	55.6	69.2	51.0
Leq 24 hr		63.4	-	-	54.5	-	-	55.6	-	-	55.8	-	-
Lmax		-	94.9	-	-	84.7	-	-	93.3	-	-	81.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.9	-	-	57.0	-	-	58.9	-	-	58.2	-	-

พิกัด : 47P 0767942 UTM 1409122

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)								
		06-07/05/68			07-08/05/68			08-09/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	61.4	80.0	56.0	56.7	75.1	53.3	58.8	76.9	52.3
2.	16.00-17.00	59.7	74.3	54.3	53.8	75.9	51.2	55.4	69.6	52.1
3.	17.00-18.00	58.5	74.8	53.8	52.9	74.4	50.3	53.8	71.1	49.2
4.	18.00-19.00	56.4	72.6	52.8	51.4	60.6	49.6	51.4	70.1	49.1
5.	19.00-20.00	49.5	60.4	47.8	48.8	63.6	47.1	50.7	65.2	48.5
6.	20.00-21.00	49.0	65.6	47.9	45.9	67.6	44.4	50.3	72.4	47.8
7.	21.00-22.00	55.4	76.8	47.8	46.3	51.4	45.5	48.1	59.7	46.4
8.	22.00-23.00	47.8	60.8	46.8	44.5	63.5	42.7	49.6	65.3	48.0
9.	23.00-00.00	47.0	57.3	45.9	48.3	50.4	47.4	48.8	66.5	45.2
10.	00.00-01.00	46.3	56.2	45.4	46.9	52.4	44.1	48.5	63.2	47.2
11.	01.00-02.00	47.1	63.2	45.8	48.9	53.6	47.6	51.4	63.5	48.6
12.	02.00-03.00	47.0	61.2	45.8	51.4	55.3	50.0	56.3	65.5	52.4
13.	03.00-04.00	47.2	57.0	45.2	49.4	53.3	47.6	62.2	68.8	56.0
14.	04.00-05.00	49.2	64.3	47.2	49.2	59.9	48.3	59.5	68.1	50.9
15.	05.00-06.00	48.3	67.0	45.9	46.6	59.8	44.6	53.8	65.8	46.3
16.	06.00-07.00	48.0	64.5	46.7	47.2	64.3	45.2	50.1	67.8	46.5
17.	07.00-08.00	49.9	69.0	47.2	53.5	72.9	49.2	50.7	70.8	47.8
18.	08.00-09.00	55.5	81.2	52.9	60.9	92.0	54.4	49.8	64.5	48.5
19.	09.00-10.00	60.6	76.2	54.5	56.5	78.6	51.0	57.5	82.7	47.0
20.	10.00-11.00	56.4	80.3	52.9	55.2	70.8	49.2	50.5	66.7	48.1
21.	11.00-12.00	58.7	77.4	53.0	54.7	65.4	52.6	61.6	78.3	55.6
22.	12.00-13.00	57.3	81.2	52.0	58.3	75.7	55.0	66.3	89.9	60.8
23.	13.00-14.00	60.2	79.3	54.2	60.5	75.8	57.3	64.5	84.0	60.0
24.	14.00-15.00	57.8	75.9	54.1	58.5	78.9	55.3	65.2	84.2	56.9
Leq 24 hr		56.0	-	-	54.6	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	81.2	-	-	92.0	-	-	89.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	57.2	-	-	63.3	-	-

พิกัด : 47P 0767942 UTM 1409122

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)											
		02-03/05/68			03-04/05/68			04-05/05/68			05-06/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	64.5	88.8	55.6	55.3	70.5	53.7	57.5	70.1	55.4	62.7	81.3	57.3
2.	16.00-17.00	63.1	80.1	57.0	50.2	66.5	45.7	48.9	60.5	46.0	63.5	78.3	56.6
3.	17.00-18.00	56.7	71.8	54.6	48.1	66.4	41.7	51.4	59.7	46.4	61.0	75.6	55.6
4.	18.00-19.00	56.5	67.0	54.5	45.2	60.6	42.6	50.9	66.1	45.0	63.8	79.7	55.4
5.	19.00-20.00	54.1	65.3	53.0	45.9	65.1	39.9	51.4	67.5	48.0	59.8	76.1	55.1
6.	20.00-21.00	44.8	59.1	40.7	49.8	65.3	46.4	49.3	59.1	46.4	57.0	70.9	54.3
7.	21.00-22.00	44.8	58.1	41.9	46.8	60.3	42.2	54.7	63.0	47.0	57.7	73.9	54.1
8.	22.00-23.00	44.6	58.9	42.1	56.0	73.2	45.6	63.2	66.4	61.6	54.4	66.5	52.4
9.	23.00-00.00	48.3	63.0	43.2	57.5	72.3	46.2	62.2	66.0	58.3	50.8	61.7	49.1
10.	00.00-01.00	49.9	69.3	43.7	62.1	73.4	46.5	59.2	71.8	47.9	50.0	58.1	48.9
11.	01.00-02.00	54.6	74.5	45.1	48.2	64.3	46.0	48.2	75.1	42.7	50.3	66.9	49.2
12.	02.00-03.00	53.6	70.8	45.1	44.7	64.6	41.8	52.4	70.6	43.9	53.7	73.7	48.8
13.	03.00-04.00	62.0	73.8	47.7	57.9	73.9	55.1	59.9	76.6	40.9	56.7	78.1	49.1
14.	04.00-05.00	58.6	72.2	45.9	62.0	79.0	56.3	53.4	68.2	41.3	50.9	58.3	48.9
15.	05.00-06.00	50.9	74.2	45.6	65.4	79.5	60.8	59.0	86.9	55.0	49.1	62.1	48.1
16.	06.00-07.00	55.6	75.4	53.1	58.3	71.3	56.4	67.4	85.1	59.2	47.6	60.6	46.0
17.	07.00-08.00	57.7	74.2	55.1	58.7	81.3	57.3	64.5	83.2	58.0	48.3	58.6	47.2
18.	08.00-09.00	65.0	78.7	58.2	57.8	67.3	56.7	64.0	85.0	59.6	49.6	64.2	48.5
19.	09.00-10.00	66.6	83.8	57.8	59.1	72.0	57.8	61.8	78.7	58.1	47.6	57.5	46.7
20.	10.00-11.00	58.7	78.1	56.8	62.0	91.5	57.6	62.5	80.0	57.4	47.6	53.3	46.7
21.	11.00-12.00	58.9	70.3	57.5	60.2	80.3	57.7	61.8	77.1	58.6	48.4	64.5	47.1
22.	12.00-13.00	63.8	82.8	57.0	60.0	70.4	58.6	63.3	89.9	57.4	47.0	51.6	46.1
23.	13.00-14.00	66.0	91.3	54.9	61.9	88.4	57.6	64.6	82.1	56.4	48.3	62.5	47.1
24.	14.00-15.00	55.8	71.1	54.2	57.9	66.5	57.1	63.3	80.2	57.0	48.2	53.5	46.8
Leq 24 hr		60.4	-	-	58.7	-	-	61.1	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	91.3	-	-	91.5	-	-	89.9	-	-	81.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.8	-	-	66.2	-	-	67.7	-	-	60.3	-	-

พิกัด : 47P 0768251 UTM 1409376

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว

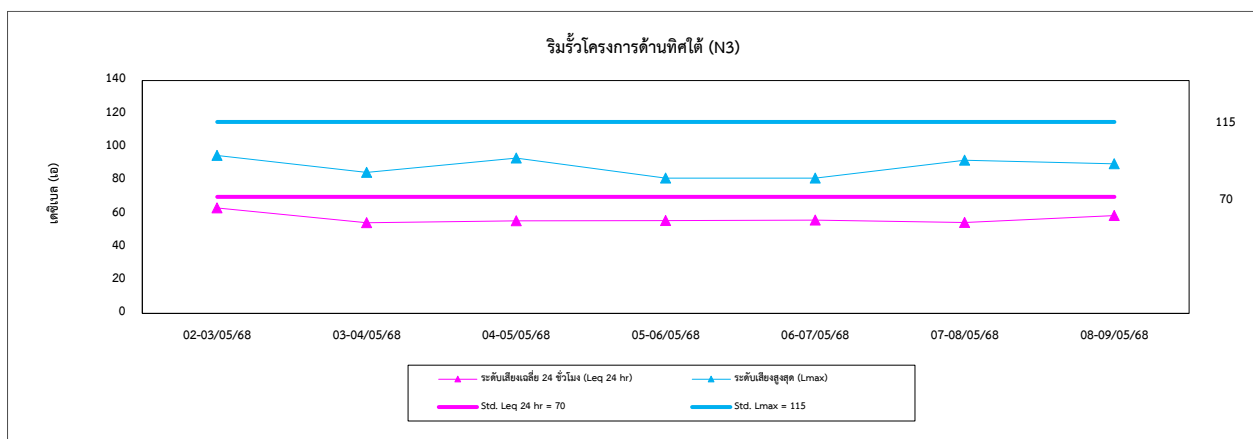
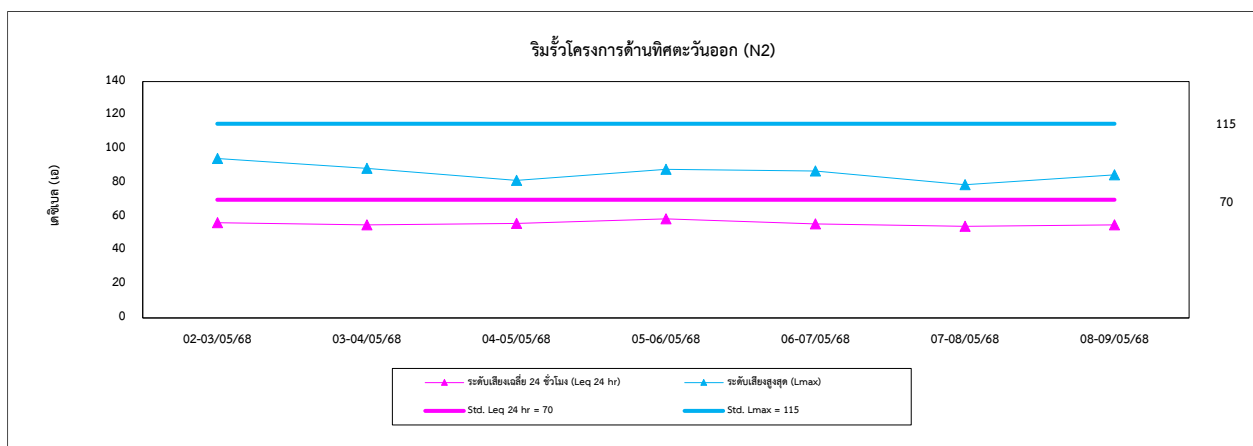
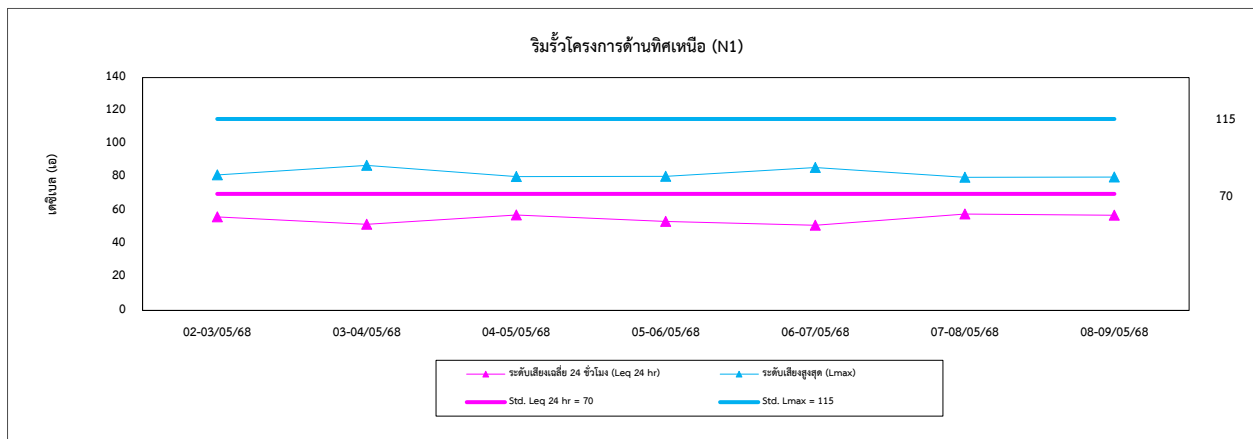
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)								
		06-07/05/68			07-08/05/68			08-09/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	48.5	58.3	46.5	58.0	76.4	54.6	58.1	69.9	56.8
2.	16.00-17.00	50.2	58.1	46.6	57.4	76.7	54.3	59.1	73.8	57.4
3.	17.00-18.00	50.5	65.6	48.5	55.1	77.2	52.5	61.5	78.8	57.6
4.	18.00-19.00	49.0	71.7	46.9	55.0	83.0	52.5	59.2	70.6	57.8
5.	19.00-20.00	49.6	68.3	47.2	54.2	75.7	51.6	62.3	78.4	58.3
6.	20.00-21.00	49.3	73.7	46.6	54.8	75.3	51.3	61.5	77.5	57.7
7.	21.00-22.00	49.3	65.8	48.0	52.7	61.9	50.9	58.0	69.5	57.1
8.	22.00-23.00	48.1	58.7	46.9	49.9	54.2	48.7	49.1	59.0	46.8
9.	23.00-00.00	51.2	70.3	48.5	50.1	64.9	48.4	50.2	57.5	46.2
10.	00.00-01.00	59.7	74.7	52.6	46.7	52.2	45.6	51.5	59.5	46.9
11.	01.00-02.00	56.8	82.5	54.2	47.2	68.9	45.7	51.4	60.6	47.3
12.	02.00-03.00	63.0	79.3	56.3	47.3	66.0	45.6	49.7	58.6	46.2
13.	03.00-04.00	61.9	77.5	55.8	47.6	52.7	46.8	48.9	59.1	45.8
14.	04.00-05.00	62.3	95.7	54.9	51.4	76.9	46.5	61.7	66.0	59.1
15.	05.00-06.00	57.7	81.6	54.2	45.8	64.8	44.0	63.5	67.9	61.7
16.	06.00-07.00	57.8	71.0	53.6	48.7	70.7	46.9	64.4	73.3	57.9
17.	07.00-08.00	60.0	78.7	54.3	49.6	51.7	48.7	49.4	65.6	44.5
18.	08.00-09.00	59.2	80.8	53.7	47.9	54.6	45.8	46.4	70.1	42.5
19.	09.00-10.00	58.6	82.5	53.3	48.2	53.7	45.4	57.9	76.4	54.1
20.	10.00-11.00	56.4	71.3	53.8	49.4	56.9	48.4	61.3	81.4	57.2
21.	11.00-12.00	61.5	80.6	55.5	50.2	54.9	48.9	67.8	89.4	62.0
22.	12.00-13.00	63.8	87.8	57.9	52.2	59.3	50.0	65.2	81.2	58.9
23.	13.00-14.00	59.1	77.2	55.4	52.7	56.6	51.3	64.5	80.8	59.3
24.	14.00-15.00	59.3	81.0	53.9	52.8	56.3	51.2	58.9	73.8	56.2
Leq 24 hr		58.5	-	-	52.4	-	-	60.9	-	-
Lmax		-	95.7	-	-	83.0	-	-	89.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.7	-	-	56.3	-	-	65.9	-	-

พิกัด : 47P 0768251 UTM 1409376

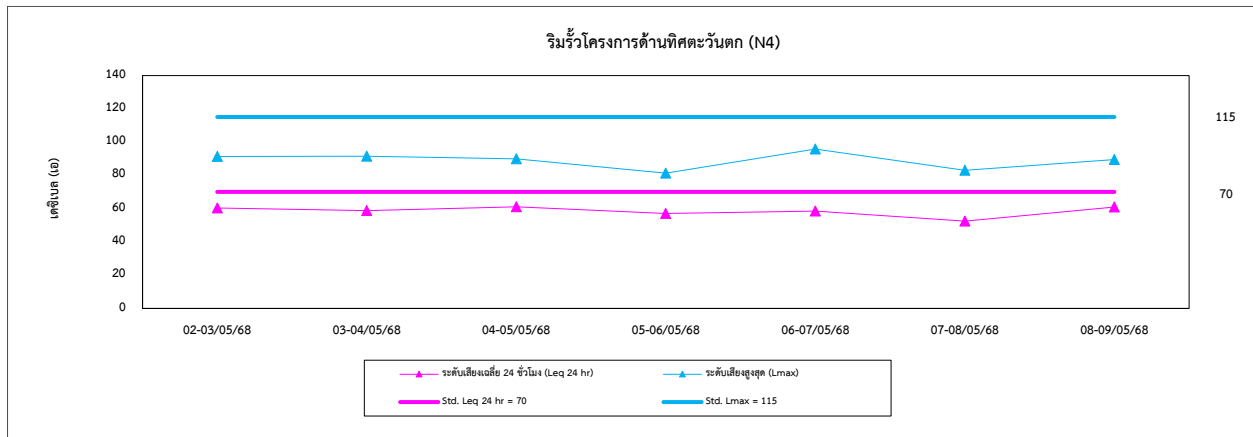
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

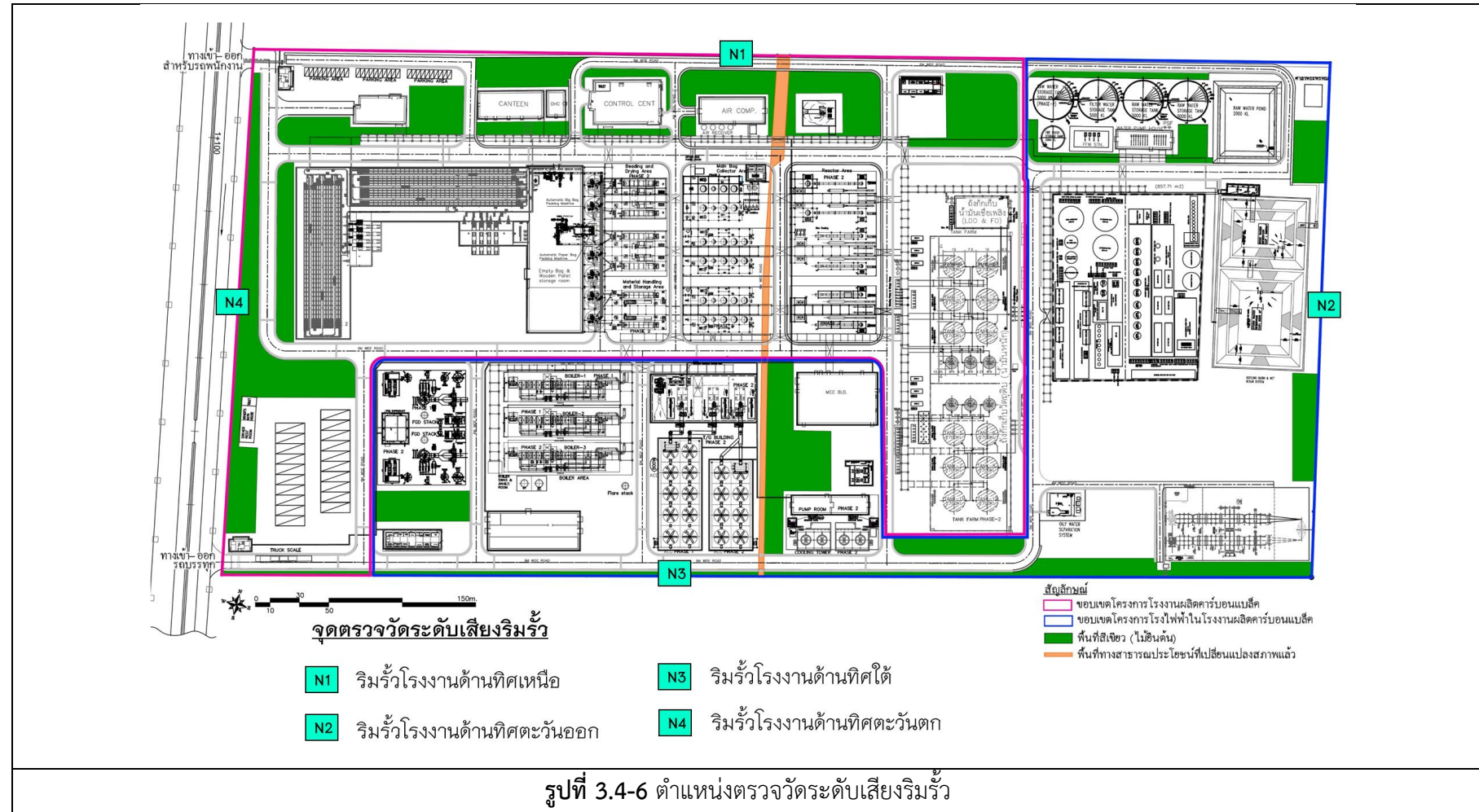
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







รูปที่ 3.4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว



รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงริ้ว



	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว</p>	

3.4.4 ระดับเสียงในชุมชน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (N1) ในระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -11.7 ถึง 26.7 เดซิเบล (เอ) โดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นระดับเสียงรบกวน ในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องจากสภาพแวดล้อมบริเวณจุดตรวจวัด มีสภาพเป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย ที่อยู่ใกล้กันมาอยู่ห่างจากนิคมฯ ประมาณ 1.25 กิโลเมตร โดยแหล่งกำเนิดเสียงใกล้เคียงมาจากการจราจร เนื่องจากมีรถบรรทุกรถยนต์วิ่งผ่านบริเวณดังกล่าวต่อเนื่องตลอดทั้งวัน กิจกรรมภายในนิคมฯ ประกอบไปด้วย การก่อสร้างโรงงาน และการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงานจึงส่งผลต่อระดับเสียงรบกวนในบางชั่วโมงมีค่าสูงเกินมาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และ 3.4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))										ช่วงเวลา	ระดับเสียง
		Leq 24 hr		Lmax		Leq 1 hr		L90		Ldn			รบกวน
		ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (N1)	02-09/05/68	52.1-54.3	52.9	79.6-85.9	82.7	41.8-62.4	50.5	38.7-57.2	44.8	56.8-60.4	58.6	06.00-22.00	-8.6 ถึง 20.9
												22.00-06.00	-11.7 ถึง 26.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	-	-	-	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (N1)											
		02-03/05/68			03-04/05/68			04-05/05/68			05-06/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	46.8	78.5	44.1	45.4	67.5	41.3	61.5	73.1	43.3	48.6	71.2	44.4
2.	12.00-13.00	52.3	85.1	43.5	55.3	72.8	42.3	47.0	67.7	43.8	56.5	72.7	46.1
3.	13.00-14.00	54.3	83.0	43.1	55.4	75.5	47.0	47.3	66.6	45.1	50.9	71.4	46.6
4.	14.00-15.00	50.0	75.5	43.7	52.1	77.3	45.8	48.0	69.0	44.7	49.2	67.3	46.3
5.	15.00-16.00	52.7	74.5	48.9	55.4	75.6	47.0	49.5	75.3	43.7	49.2	77.1	44.3
6.	16.00-17.00	46.8	62.2	43.7	56.8	79.6	48.7	47.9	61.6	43.7	55.3	75.6	42.1
7.	17.00-18.00	48.0	71.3	44.4	57.8	80.2	47.0	49.3	64.9	46.0	56.7	64.1	50.1
8.	18.00-19.00	47.4	64.1	44.7	51.3	63.9	49.3	45.6	63.4	42.2	54.1	63.1	43.5
9.	19.00-20.00	51.3	58.8	48.2	49.3	64.2	47.8	45.7	58.0	43.6	47.9	60.9	42.3
10.	20.00-21.00	53.9	66.0	50.0	48.0	59.6	47.2	44.5	56.2	40.7	47.2	59.1	43.1
11.	21.00-22.00	51.2	60.7	48.6	47.4	55.7	46.5	44.6	57.3	42.0	45.0	61.4	41.4
12.	22.00-23.00	51.8	64.0	48.1	46.6	58.3	45.2	42.2	54.8	38.7	48.3	73.8	42.7
13.	23.00-00.00	50.5	65.6	48.1	45.3	53.9	43.4	43.7	61.5	41.0	48.9	80.1	43.9
14.	00.00-01.00	49.1	66.3	45.3	44.3	62.3	42.0	41.8	55.9	40.4	47.0	66.8	43.2
15.	01.00-02.00	51.6	85.9	44.5	43.8	62.0	40.6	41.8	62.9	39.6	46.7	69.4	42.3
16.	02.00-03.00	54.7	75.6	52.6	43.1	60.7	40.6	44.2	63.0	41.0	50.5	71.1	42.6
17.	03.00-04.00	54.2	64.2	51.9	46.9	83.7	41.6	52.5	71.9	42.5	55.8	78.0	43.5
18.	04.00-05.00	56.2	62.1	52.9	46.8	63.6	42.4	54.4	79.6	45.3	55.4	76.9	43.1
19.	05.00-06.00	59.0	75.2	50.4	55.9	74.7	48.7	52.0	69.5	44.6	54.5	70.9	45.0
20.	06.00-07.00	52.8	69.3	46.8	60.3	82.1	57.2	51.3	73.6	43.8	52.0	70.7	46.9
21.	07.00-08.00	48.7	67.0	44.1	59.0	79.1	56.1	48.3	71.2	44.2	49.1	74.6	45.8
22.	08.00-09.00	45.1	68.3	41.1	57.4	85.0	43.2	49.0	73.7	45.4	49.9	68.3	45.7
23.	09.00-10.00	46.0	69.1	41.6	58.6	70.3	40.7	50.0	75.1	45.4	58.7	73.7	45.0
24.	10.00-11.00	47.0	70.0	43.5	47.7	69.2	42.2	59.9	71.9	42.5	52.0	76.3	43.5
Leq 24 hr		52.3	-	-	54.3	-	-	52.2	-	-	52.8	-	-
Lmax		-	85.9	-	-	85.0	-	-	79.6	-	-	80.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.4	-	-	59.6	-	-	56.8	-	-	58.8	-	-

พิกัด : 47P 0767136 UTM 1410560

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน

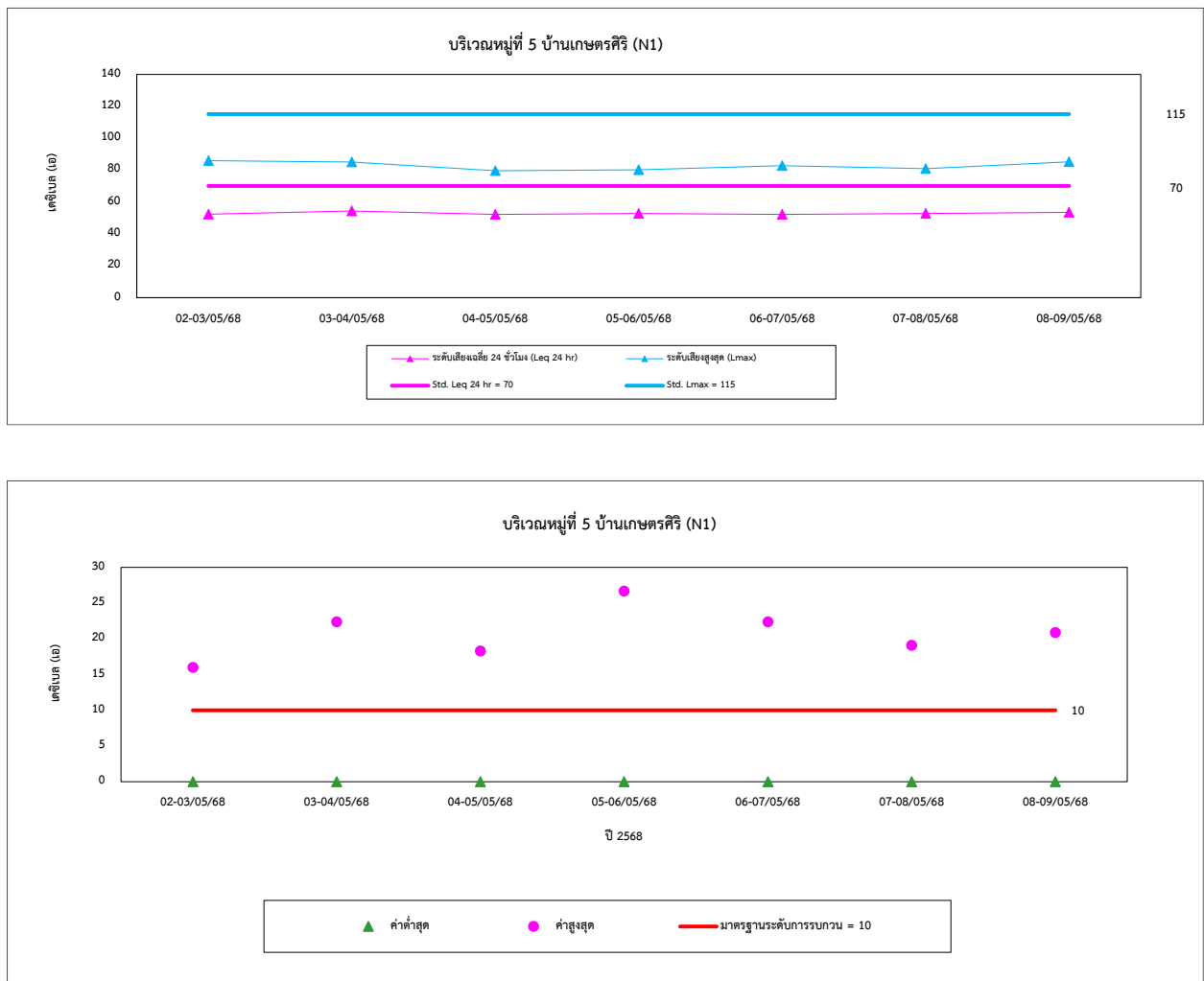
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (N1)								
		06-07/05/68			07-08/05/68			08-09/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	47.9	68.0	43.4	51.0	72.5	41.4	50.3	76.3	40.4
2.	12.00-13.00	47.8	69.2	44.7	51.7	78.3	47.6	50.6	80.8	44.7
3.	13.00-14.00	50.1	70.4	46.1	56.2	70.5	45.5	47.9	73.8	44.3
4.	14.00-15.00	50.2	71.2	47.0	49.8	68.3	46.7	49.0	71.9	43.4
5.	15.00-16.00	51.7	73.7	47.0	50.1	72.7	46.6	51.1	74.2	44.2
6.	16.00-17.00	51.2	77.9	47.0	49.4	72.3	44.1	48.0	72.1	44.0
7.	17.00-18.00	48.0	70.2	44.5	61.8	71.0	46.5	48.7	73.2	43.8
8.	18.00-19.00	54.9	73.4	48.4	48.5	61.1	47.0	50.9	68.5	43.4
9.	19.00-20.00	54.7	62.0	52.2	45.4	56.6	41.3	47.3	65.9	45.8
10.	20.00-21.00	54.9	63.2	52.9	44.6	52.0	41.5	46.0	66.8	44.2
11.	21.00-22.00	54.9	63.1	52.8	48.3	70.0	47.4	46.4	59.5	44.2
12.	22.00-23.00	53.9	60.9	43.8	47.0	61.7	46.9	45.0	53.8	42.8
13.	23.00-00.00	51.0	76.1	44.3	45.2	63.0	43.8	44.6	54.8	42.5
14.	00.00-01.00	47.6	63.5	45.9	44.8	59.8	44.2	47.0	60.0	45.1
15.	01.00-02.00	50.5	79.5	45.0	46.5	63.1	44.6	46.6	53.9	44.7
16.	02.00-03.00	47.1	70.5	44.5	48.1	68.8	45.7	46.7	64.0	41.9
17.	03.00-04.00	47.8	63.8	41.8	48.1	67.4	46.6	51.5	77.2	41.1
18.	04.00-05.00	48.8	69.0	42.4	49.8	72.3	47.2	49.4	73.3	45.0
19.	05.00-06.00	55.5	82.7	46.2	53.9	64.5	39.0	55.6	63.5	38.7
20.	06.00-07.00	54.5	72.9	42.8	57.2	75.3	42.2	57.7	64.3	40.4
21.	07.00-08.00	51.7	70.5	46.6	52.5	74.4	42.5	55.2	77.1	42.7
22.	08.00-09.00	53.0	75.3	47.7	53.1	75.2	45.4	57.4	85.1	44.8
23.	09.00-10.00	52.0	74.3	48.0	51.5	80.8	44.0	56.4	77.9	42.2
24.	10.00-11.00	49.9	72.2	46.4	52.4	76.6	44.0	62.4	79.2	42.9
Leq 24 hr		52.1	-	-	52.8	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	82.7	-	-	80.8	-	-	85.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.3	-	-	57.9	-	-	58.7	-	-

พิกัด : 47P 0767136 UTM 1410560

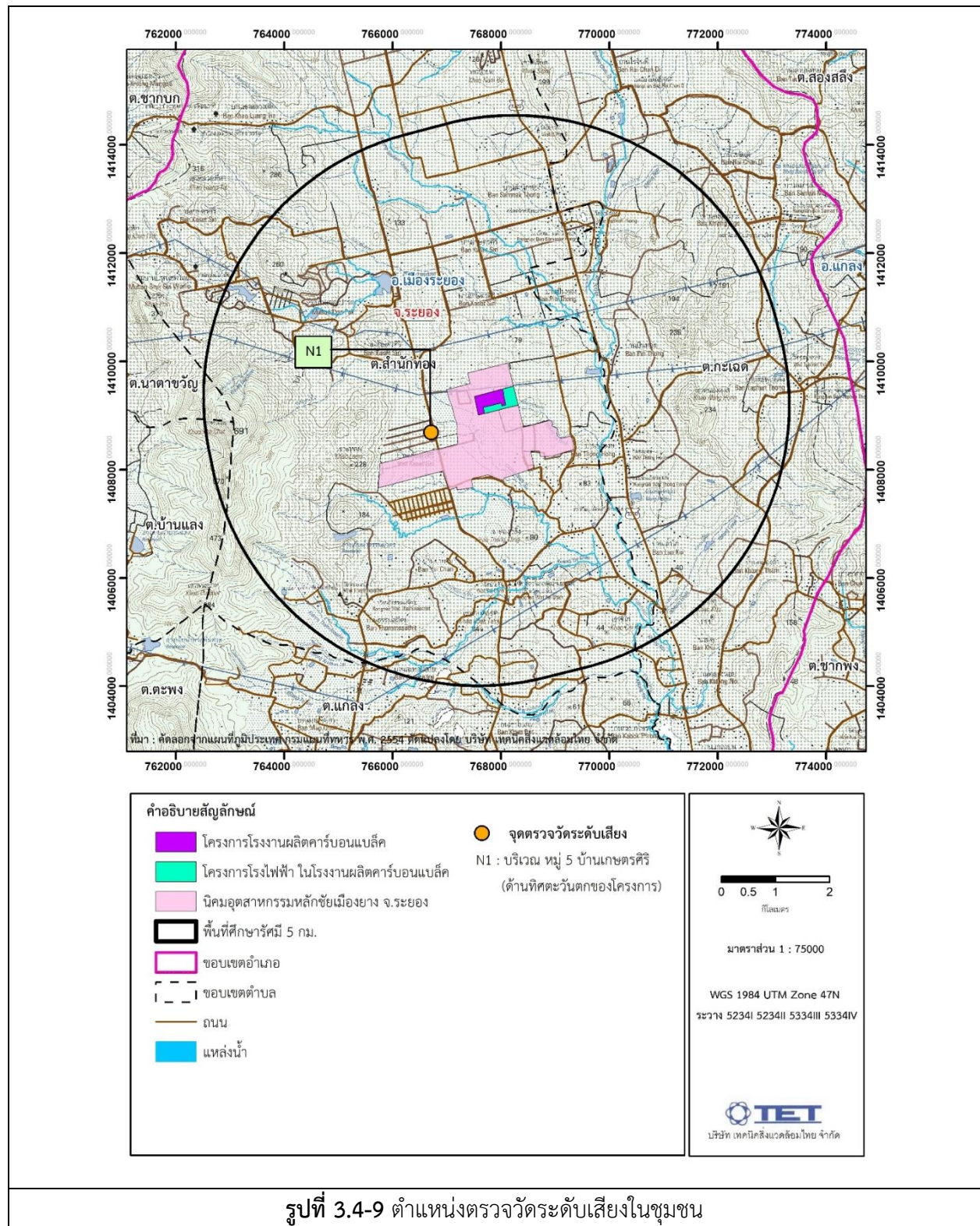
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน





บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ (N1)

รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน

3.4.5 คมนาคม

โครงการได้มีการบันทึกสถิติการคมนาคมขนส่งของโครงการ และอุบัติเหตุจากการขนส่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอดเส้นทางของการขนส่ง พร้อมทั้งจัดบันทึก และรวบรวมข้อมูลตลอดช่วงก่อสร้าง ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางของการขนส่งของโครงการทุกครั้ง และไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่ง

3.4.6 การจัดการกากของเสีย

โครงการได้มีการบันทึกชนิด ปริมาณขยะและของเสียเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีปริมาณขยะทั่วไป จำนวน 3,150 กิโลกรัม โดยได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด และปริมาณขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ จำนวน 2,520 กิโลกรัม โดยได้รวบรวมเพื่อรอขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ แสดงดังตารางที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-7 ปริมาณขยะและของเสีย

เดือน/2568	ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสีย				
	ขยะทั่วไป (กิโลกรัม)	ขยะที่สามารถ นำกลับมาใช้ได้ใหม่ (กิโลกรัม)	ขยะจากงานก่อสร้าง (กิโลกรัม)	ของเสียอันตราย (กิโลกรัม)	ขยะติดเชื้อ (กิโลกรัม)
มกราคม	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	200	150	-	-	-
มีนาคม	500	450	-	-	-
เมษายน	800	400	-	-	-
พฤษภาคม	750	680	-	-	-
มิถุนายน	900	840	-	-	-
รวม	3,150	2,520	-	-	-

3.4.7 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้มีการบันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งวิธีแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำตลอดช่วงก่อสร้าง ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีข้อคิดเห็นและไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงานบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจดบันทึก และรวบรวมข้อมูล โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำตลอดช่วงก่อสร้าง ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน ในกรณีที่เกิดการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บเล็กน้อยระหว่างการปฏิบัติงาน ได้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำทุกที่ทีมงานก่อสร้างอยู่แล้ว สำหรับในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยในระดับที่มากขึ้น หรือในกรณีที่บาดเจ็บ/เจ็บป่วยรุนแรงมากไม่สามารถรักษาได้ทางโครงการจะส่งตัวผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดในพื้นที่ก่อสร้างทันทีโดยรถฉุกเฉินของโครงการ

3.4.9 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการได้มีแผนดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่จะดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบ และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป