

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดัชนีหนังสือที่ ทส 1009.7/18427 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) เสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) คมนาคมขนส่ง
- 5) การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- 6) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ
- 8) เศรษฐกิจ-สังคม
- 9) การมีส่วนร่วมของประชาชน

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนี - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (A1) • บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามมาตรการที่กำหนด ในวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.1
2. ด้านเสียง 2.1 ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ตรวจวัดเสียงในดัชนี - ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1) • บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้างโดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1) และ บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2) ในวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.2
2.2 ริมรั้วโครงการ - ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4) และ ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5) ในวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. ด้านคุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในดัชนี - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD) - โคลิฟอร์มทั้งหมด และฟีคัลโคลิฟอร์ม (TCB, FCB)	- จำนวน 1 สถานี ได้แก่ • บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ไม่สามารถทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการได้ เนื่องจากในช่วงทำการตรวจวัด น้ำทิ้งมีปริมาณน้อยไม่เพียงพอต่อการเก็บตัวอย่างเพื่อ นำไปวิเคราะห์
4. ด้านคมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการ จัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่ง	- เส้นทางคมนาคมช่วงก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน และรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ
5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย - บันทึกปริมาณและวิธีการจัดการกากของเสียของ โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 มีจำนวน คนงานก่อสร้างน้อย โดยทำงานเป็นระยะ ของเสียที่ เกิดขึ้นมีเพียงขยะทั่วไปจากคนงานประมาณ 1-3.5 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน) รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนชั่วคราว และบ่อดัก ตะกอนเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งพบว่ามีสภาพ ปกติพร้อมใช้งาน
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุลักษณะของ อุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจาก การทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 มีจำนวนคนงาน น้อยกว่า 50 คน/วัน จึงไม่ได้จัดตั้งคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน
- สถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กำหนดแผนงานในการรวบรวมสถิติผู้ป่วยจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ในช่วงปลายปี 2567 และจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 8.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กำหนดแผนงานในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น โดยใช้แบบสอบถามภายในปี พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567
8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง - สรุปผลทุก 6 เดือน	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน 9.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่/หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชน/หน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ประสานงาน/เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ตลอดจนหน่วยงานราชการในพื้นที่ตั้งโครงการ
9.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บันทึกและสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ข-6) และอยู่ระหว่างการเตรียมประสานงานเชิญประชุมครั้งที่ 1 เพื่อดำเนินการคัดเลือกประธาน รองประธาน คณะกรรมการ โดยมติที่ประชุม ในลำดับต่อไป

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1: บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ และ A2: บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. ด้วยความถี่ในการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1: บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ และ A2: บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. พร้อมกับความเร็วและทิศทางลม ซึ่งเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 ถึง ตารางที่ 3.3.1-2 และรูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.3.1-2 รายงานผลการวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (A1) : ตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (พิกัด 47P 0643183 E, 1548810 N)

ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.040-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. มีค่าระหว่าง 0.025-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.4-4.5 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 26.79 ของลมทั้งหมด และเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 0.60 ของลมทั้งหมด

บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2) : ตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 26 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (พิกัด 47P 0643263 E, 1548592 N)

ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.049-0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. มีค่าระหว่าง 0.022-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.4-4.5 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 37.50 ของลมทั้งหมด และเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 7.74 ของลมทั้งหมด

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (24 hr) mg/m ³	PM-10 (24 hr) mg/m ³
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (A1)	13-14 มิ.ย. 67	0.062	0.037
	14-15 มิ.ย. 67	0.058	0.034
	15-16 มิ.ย. 67	0.054	0.032
	16-17 มิ.ย. 67	0.040	0.025
	17-18 มิ.ย. 67	0.043	0.025
	18-19 มิ.ย. 67	0.051	0.029
	19-20 มิ.ย. 67	0.048	0.028
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.062	0.025-0.037
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2)	13-14 มิ.ย. 67	0.071	0.041
	14-15 มิ.ย. 67	0.063	0.035
	15-16 มิ.ย. 67	0.050	0.025
	16-17 มิ.ย. 67	0.053	0.022
	17-18 มิ.ย. 67	0.049	0.023
	18-19 มิ.ย. 67	0.052	0.024
	19-20 มิ.ย. 67	0.053	0.022
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.071	0.022-0.041
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ

ที่	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67		19-20 มิ.ย. 67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	12:00-13:00	1.8	WSW	3.1	W	3.1	W	3.6	W	2.7	WSW	3.1	NW	2.7	NW
2	13:00-14:00	2.7	WSW	2.7	W	3.6	WNW	3.6	WNW	2.7	W	2.7	NW	3.1	NW
3	14:00-15:00	2.2	WSW	3.1	WNW	3.6	WNW	3.1	NW	2.7	W	2.2	WNW	2.7	NW
4	15:00-16:00	1.8	SW	2.7	W	4.0	W	2.7	W	2.7	WNW	2.2	WNW	2.2	NW
5	16:00-17:00	2.7	W	2.7	WSW	3.1	W	2.2	WNW	2.2	SW	1.8	NW	1.8	NNW
6	17:00-18:00	3.6	W	2.7	W	2.7	W	2.7	W	2.2	W	2.2	WNW	1.3	WNW
7	18:00-19:00	2.7	W	1.8	SW	1.3	WSW	1.8	W	1.3	SW	3.6	NW	3.1	WNW
8	19:00-20:00	2.2	W	1.3	W	0.9	WSW	2.2	WSW	4.5	W	1.3	NW	2.2	W
9	20:00-21:00	1.8	WSW	1.3	SW	2.2	W	2.2	SW	2.2	SW	1.3	NW	2.2	W
10	21:00-22:00	1.3	WSW	0.9	SW	2.2	SW	1.3	SW	0.4	W	1.8	NW	1.8	W
11	22:00-23:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	2.2	W	1.8	N	1.8	NW	1.3	NNW
12	23:00-00:00	0.9	WSW	0.4	WSW	1.8	W	1.8	WSW	1.8	NW	1.3	NW	1.3	NW
13	00:00-01:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.8	W	0.9	WNW	0.9	NW	1.3	NW
14	01:00-02:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	W	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	NW	0.4	NW
15	02:00-03:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	W	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	NNW	0.9	NNW
16	03:00-04:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	W	0.4	NNW	0.9	WNW	0.4	N	0.9	NW
17	04:00-05:00	0.4	WSW	1.3	W	1.3	W	1.3	ESE	0.9	WNW	0.4	N	0.9	NW
18	05:00-06:00	0.4	WSW	0.4	WNW	0.9	W	0.9	SSE	0.4	WNW	1.3	NW	1.3	NNW
19	06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW
20	07:00-08:00	0.4	WSW	0.4	WNW	1.8	W	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	NW
21	08:00-09:00	2.2	WSW	1.8	W	3.1	W	0.9	SSE	1.8	NW	1.3	NW	2.2	NW
22	09:00-10:00	2.7	WSW	2.7	W	4.0	W	0.9	SSW	2.7	NW	2.2	NW	3.1	NW
23	10:00-11:00	3.1	WSW	3.1	W	4.0	W	2.2	W	2.7	NW	2.2	NW	3.6	NNW
24	11:00-12:00	2.7	WSW	3.1	W	3.6	W	2.2	WSW	2.7	NW	2.7	NW	3.6	NW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s) ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = Wind Direction ทิศทางลม

ทิศเหนือ (N)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE)

ทิศตะวันออก (E)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE)

ลมสงบไม่แสดงทิศทางลม (Calm)

ทิศใต้ (S)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

ทิศตะวันตก (W)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW)

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก

ที่	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67		19-20 มิ.ย. 67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	13:00-14:00	2.2	WSW	2.7	W	3.1	NW	3.1	W	2.2	SW	2.7	SW	2.7	SW
2	14:00-15:00	2.2	WSW	3.1	W	3.6	NNW	2.7	W	2.2	SW	1.8	SW	2.2	SW
3	15:00-16:00	1.8	WSW	2.2	WSW	3.1	E	2.2	SW	2.2	WSW	1.3	SW	1.8	SW
4	16:00-17:00	2.2	WSW	2.2	WSW	2.7	ENE	1.8	WSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW
5	17:00-18:00	3.6	W	2.2	WSW	2.2	ENE	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SW
6	18:00-19:00	2.7	WSW	1.8	WSW	0.9	ENE	1.3	SW	0.9	S	3.6	SW	2.7	S
7	19:00-20:00	1.8	W	1.3	W	0.4	ENE	1.8	SW	4.5	SW	0.9	SW	1.8	SSE
8	20:00-21:00	1.8	W	1.3	SSW	2.2	E	1.3	S	1.8	ESE	0.9	SW	1.3	SSE
9	21:00-22:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	NE	0.9	S	0.4	SE	1.3	SW	0.9	SSE
10	22:00-23:00	1.3	WSW	0.9	W	1.8	ENE	1.3	SW	0.9	W	1.3	SW	0.9	SW
11	23:00-00:00	0.9	WSW	0.4	W	1.3	ENE	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW
12	00:00-01:00	0.9	WSW	0.9	W	1.3	ENE	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW
13	01:00-02:00	1.3	WSW	0.4	W	0.9	ENE	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	<0.4	Calm
14	02:00-03:00	0.9	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	WSW	<0.4	Calm
15	03:00-04:00	<0.4	Calm	0.4	WNW	0.4	E	0.4	WNW	0.4	SW	<0.4	Calm	0.9	SW
16	04:00-05:00	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	SW
17	05:00-06:00	0.4	W	0.4	WNW	0.4	ENE	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	SW	0.9	SW
18	06:00-07:00	<0.4	Calm	0.9	WNW	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SSW	<0.4	Calm
19	07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	WSW	1.3	ENE	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SSW
20	08:00-09:00	2.2	WSW	1.3	WNW	2.2	E	0.4	ENE	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SW
21	09:00-10:00	2.2	WSW	2.7	WNW	3.1	E	0.4	SSW	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SW
22	10:00-11:00	2.7	WSW	2.7	WNW	3.6	E	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	3.1	SW
23	11:00-12:00	2.7	WSW	2.7	WNW	3.1	E	1.8	SW	2.7	SW	2.2	SW	3.1	SW
24	12:00-13:00	2.7	WSW	2.7	WNW	3.1	E	2.2	SW	2.2	SW	2.7	SW	3.6	SW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s) ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = Wind Direction ทิศทางลม

ทิศเหนือ (N)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE)

ทิศตะวันออก (E)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE)

ลมสงบไม่แสดงทิศทางลม (Calm)

ทิศใต้ (S)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

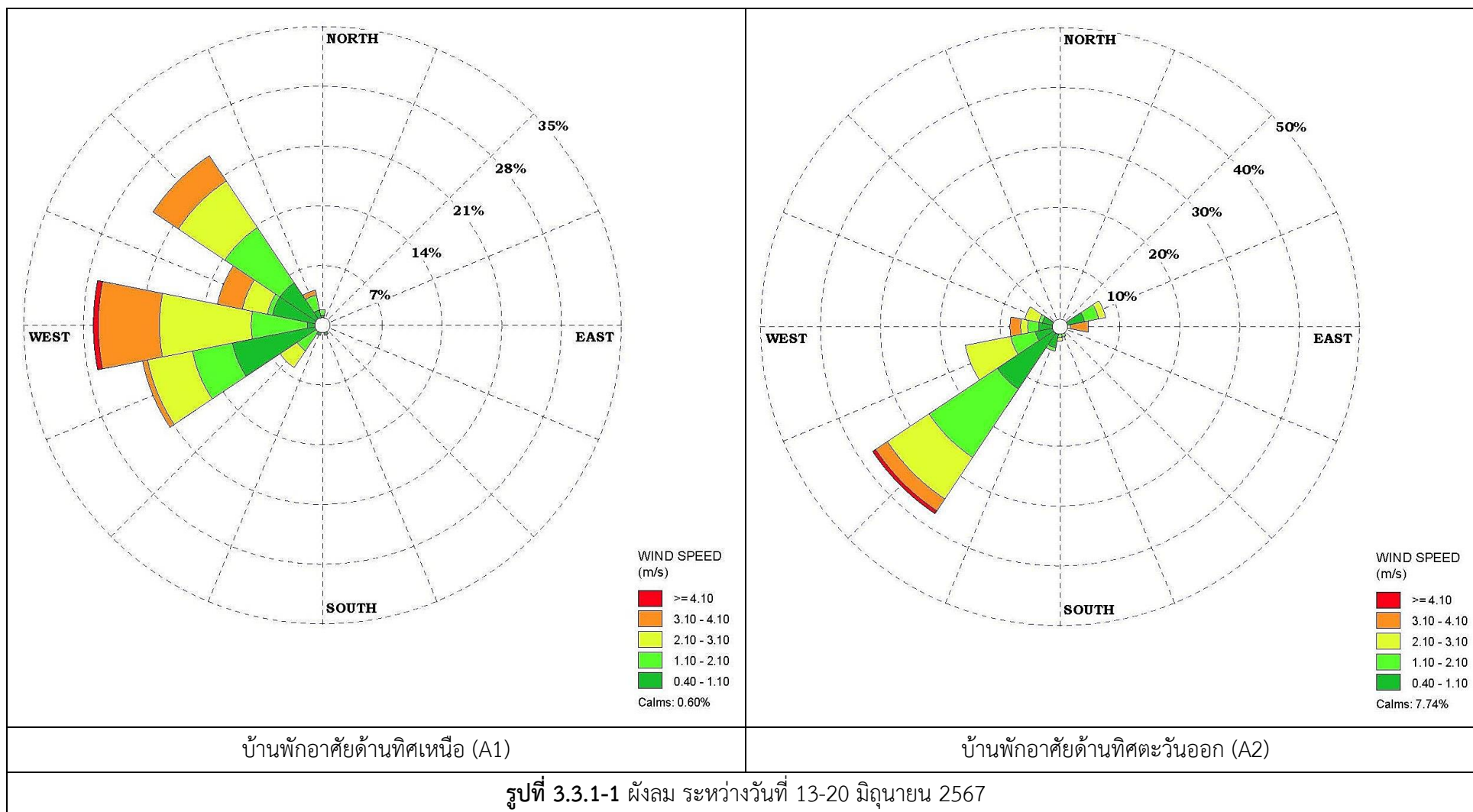
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

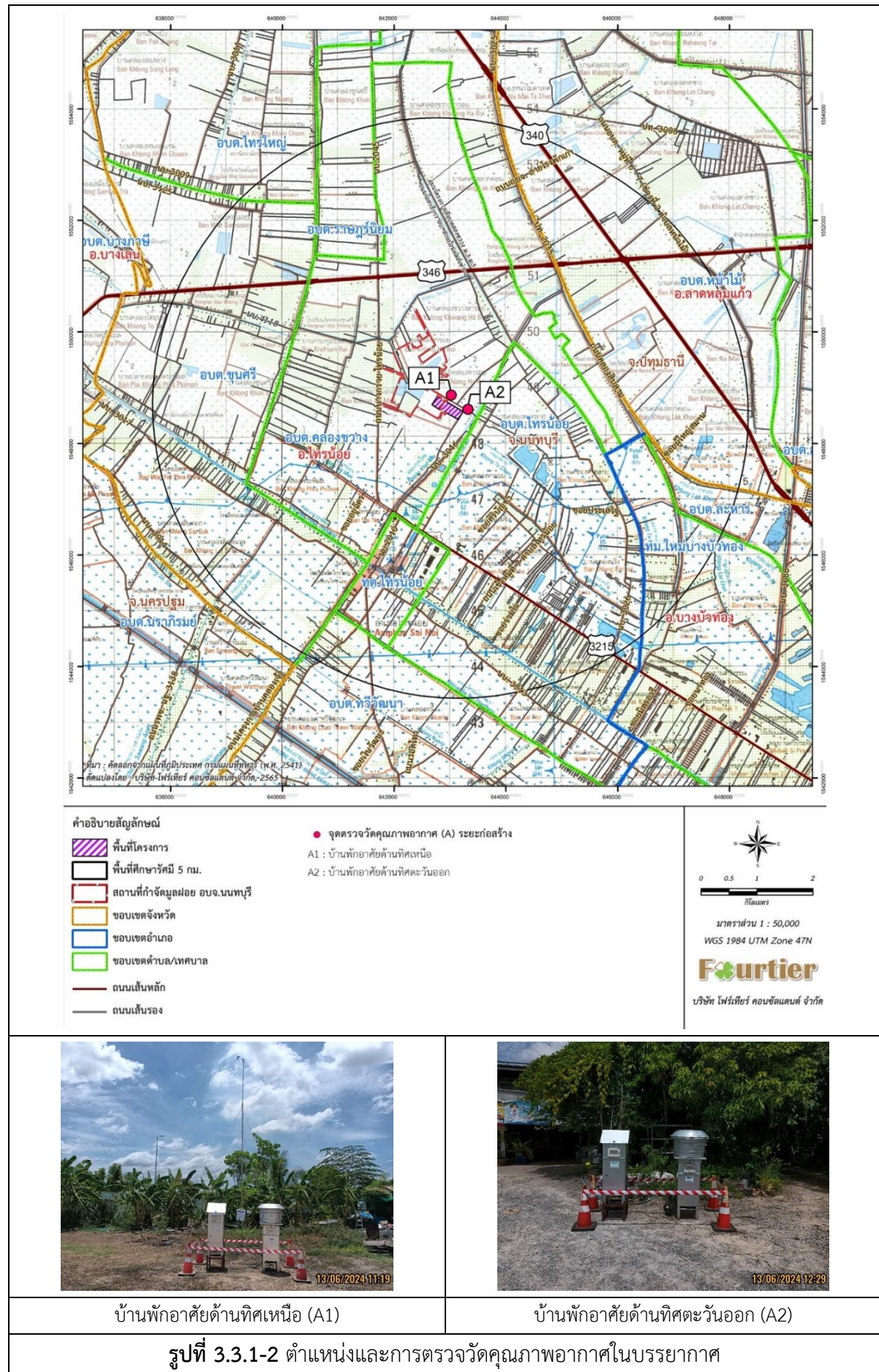
ทิศตะวันตก (W)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW)



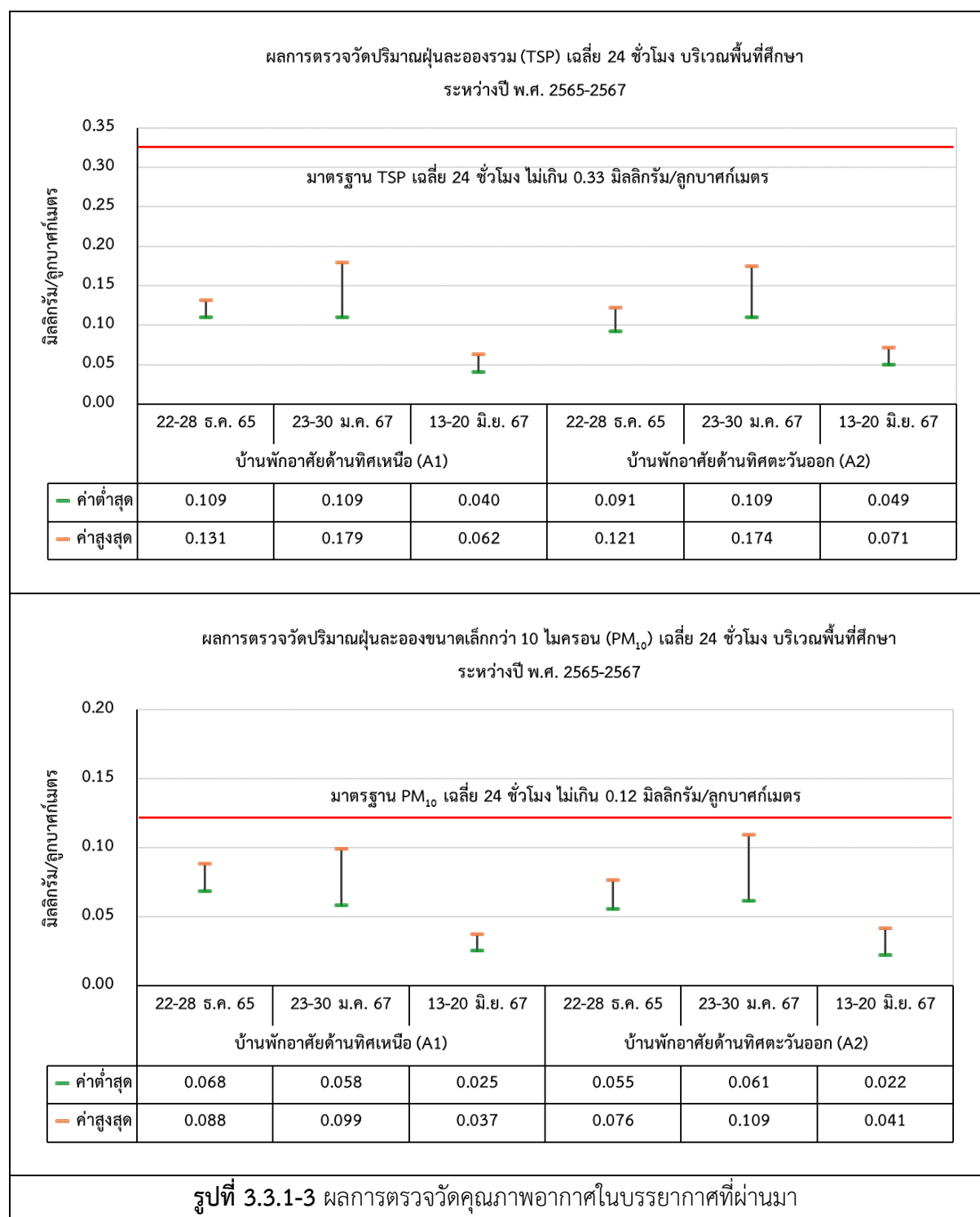


2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2567 เป็นการตรวจวัดช่วงฤดูฝน ทำให้ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองมีแนวโน้มลดลงจากที่ผ่านมา การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-4 และรูปที่ 3.3.1-3

ตารางที่ 3.3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (24 hr) mg/m ³	PM-10 (24 hr) mg/m ³
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (A1)	22-28 ธ.ค. 65	0.109-0.131	0.068-0.088
	23-30 ม.ค. 67	0.109-0.179	0.058-0.099
	13-20 มิ.ย. 67	0.040-0.062	0.025-0.037
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.179	0.025-0.099
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2)	22-28 ธ.ค. 65	0.091-0.121	0.055-0.076
	23-30 ม.ค. 67	0.109-0.174	0.061-0.109
	13-20 มิ.ย. 67	0.049-0.071	0.022-0.041
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.174	0.022-0.109
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12



3.3.2 เสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี ได้แก่ N1: บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ และ N2: บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และมาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: ริมรั้วด้านทิศตะวันออก N2: ริมรั้วด้านทิศเหนือ และ N3: ริมรั้วด้านทิศใต้ ทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

1) ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการและริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี และริมรั้วโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ N2: บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก N1: ริมรั้วด้านทิศตะวันออก N2: ริมรั้วด้านทิศเหนือ และ N3: ริมรั้วด้านทิศใต้ ในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับผลการตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนและประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2565 ในส่วนของผลการตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เช่นกัน โดยผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.3.2-1 และตารางที่ 3.3.2-2 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างและบริเวณการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-2 รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.3.2-1 สรุปผลการตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)					
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1)	13-14 มิ.ย. 67	54.4-58.8	56.6	85.7	52.7	63.6	2.3
	14-15 มิ.ย. 67	51.8-58.5	55.8	90.1	51.4	61.7	0.6
	15-16 มิ.ย. 67	51.7-58.8	55.0	87.3	50.1	60.1	2.1
	16-17 มิ.ย. 67	51.9-58.3	55.5	87.7	50.4	61.1	2.8
	17-18 มิ.ย. 67	51.2-62.2	56.3	84.7	52.0	60.9	0.9
	18-19 มิ.ย. 67	52.7-58.1	56.0	90.9	51.5	61.5	0.5
	19-20 มิ.ย. 67	51.1-59.5	55.3	87.4	50.0	60.0	5.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		51.1-62.2	55.0-56.6	84.7-90.9	50.0-52.7	60.0-63.6	0.5-5.9
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2)	13-14 มิ.ย. 67	49.3-55.9	53.9	83.0	49.4	59.1	3.1
	14-15 มิ.ย. 67	50.6-57.5	54.1	87.3	50.0	59.3	3.2
	15-16 มิ.ย. 67	50.3-56.9	54.0	83.3	49.9	59.0	0.8
	16-17 มิ.ย. 67	51.3-57.9	54.7	89.4	50.8	60.5	1.9
	17-18 มิ.ย. 67	49.8-61.3	55.3	88.2	50.9	60.0	1.2
	18-19 มิ.ย. 67	50.7-59.4	55.3	81.8	50.8	60.4	1.3
	19-20 มิ.ย. 67	50.2-58.6	54.5	84.5	50.3	59.2	1.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		49.3-61.3	53.9-55.3	81.8-89.4	49.4-50.9	59.0-60.5	0.8-3.2
มาตรฐาน		-	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

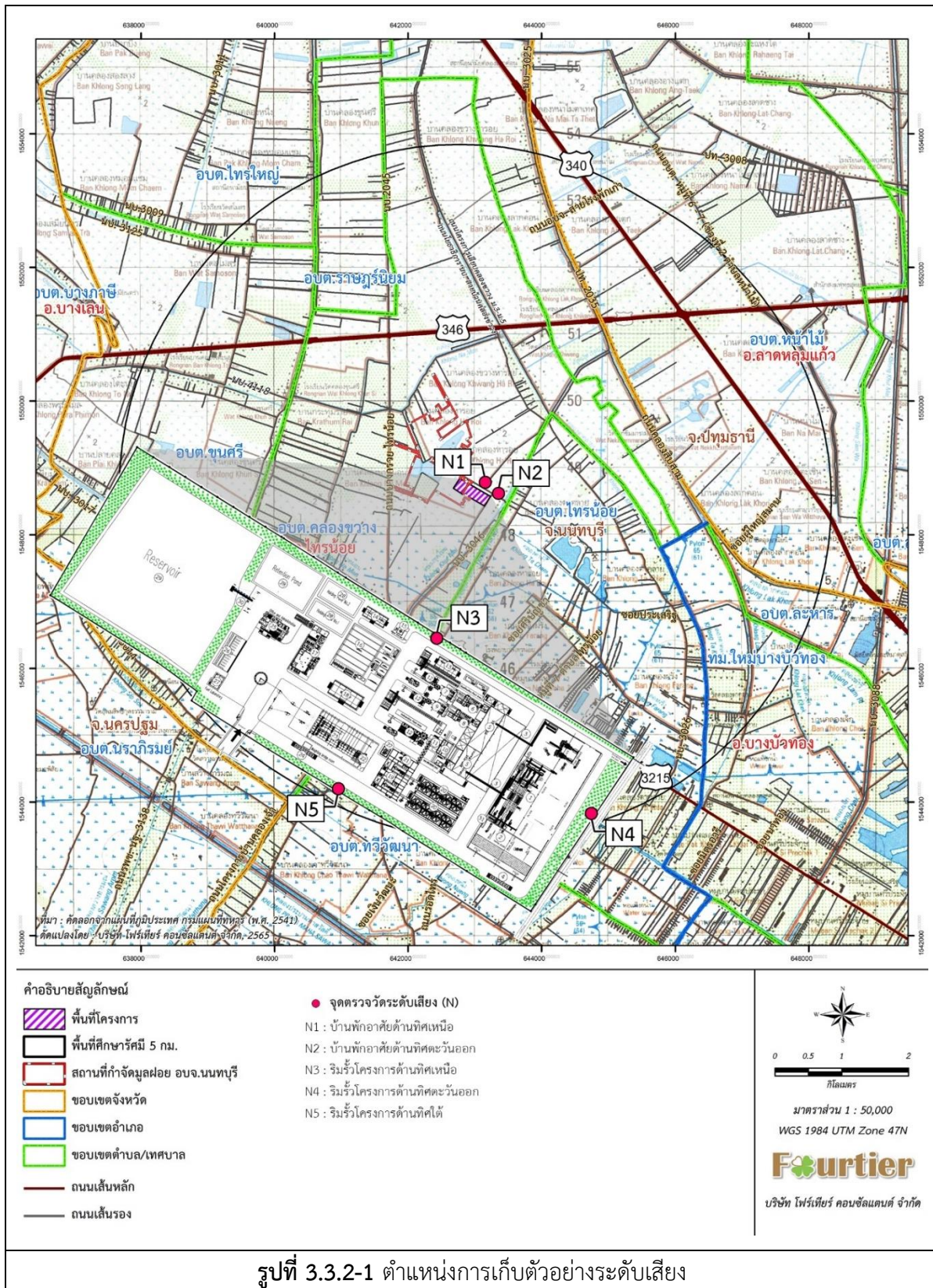
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3.2-2 สรุปผลการตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)				
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3)	13-14 มิ.ย. 67	46.4-49.1	47.7	76.9	44.8	54.1
	14-15 มิ.ย. 67	45.5-49.4	48.1	75.7	45.0	54.5
	15-16 มิ.ย. 67	46.2-51.6	48.1	75.9	44.2	54.4
	16-17 มิ.ย. 67	44.0-53.7	48.4	80.0	43.6	54.7
	17-18 มิ.ย. 67	45.1-54.2	49.9	80.2	46.3	56.4
	18-19 มิ.ย. 67	45.5-55.3	49.9	82.7	45.0	55.1
	19-20 มิ.ย. 67	45.1-53.6	48.9	81.3	44.2	54.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.0-55.3	47.7-49.9	75.7-82.7	43.6-46.3	54.1-56.4
ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4)	13-14 มิ.ย. 67	46.1-50.7	48.2	76.8	45.7	55.0
	14-15 มิ.ย. 67	45.3-51.6	49.5	81.9	46.8	56.6
	15-16 มิ.ย. 67	45.8-54.3	49.8	80.9	45.4	54.8
	16-17 มิ.ย. 67	45.6-54.4	49.2	79.1	44.8	54.4
	17-18 มิ.ย. 67	45.0-55.9	50.5	78.2	47.6	57.3
	18-19 มิ.ย. 67	46.5-54.9	49.8	81.9	46.3	55.6
	19-20 มิ.ย. 67	46.8-53.0	49.2	76.6	46.3	55.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		45.0-55.9	48.2-50.5	76.6-81.9	44.8-47.6	54.4-57.3
ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5)	13-14 มิ.ย. 67	45.8-54.5	48.3	75.4	45.0	54.1
	14-15 มิ.ย. 67	45.8-54.5	48.2	75.4	45.0	54.1
	15-16 มิ.ย. 67	46.1-53.1	49.0	76.3	45.2	55.1
	16-17 มิ.ย. 67	44.1-53.5	48.6	78.5	44.3	54.2
	17-18 มิ.ย. 67	45.0-53.6	50.0	77.1	47.0	57.1
	18-19 มิ.ย. 67	45.0-51.4	47.9	78.3	44.6	54.0
	19-20 มิ.ย. 67	45.1-52.4	48.7	76.9	45.6	55.4
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.1-54.5	47.9-50.0	75.4-78.5	44.3-47.0	54.0-57.1
มาตรฐาน		-	70	115	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



	
<p>บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1)</p>	<p>บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2)</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3)</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4)</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5)</p>	
<p>รูปที่ 3.3.2-2 การตรวจวัดระดับเสียง</p>	

2) ผลการตรวจวัดเสียงที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดเสียง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ตั้งแต่เริ่มระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-3 ถึง ตารางที่ 3.3.2-4 และรูปที่ 3.3.2-3 ถึง รูปที่ 3.3.2-4

ตารางที่ 3.3.2-3 ผลการตรวจวัดเสียง บริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่ผ่านมา

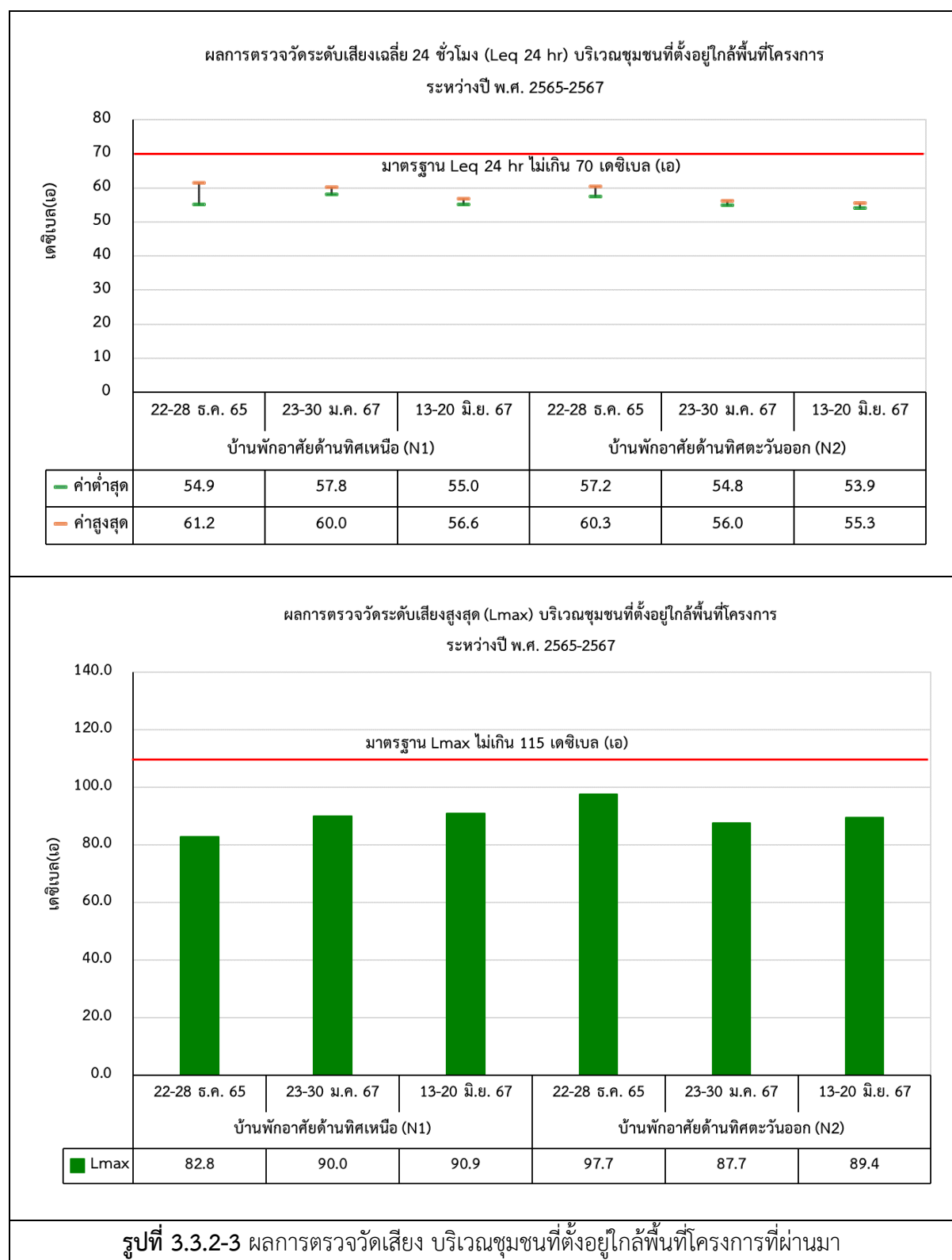
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)					
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1)	22-28 ธ.ค. 65	46.6-64.2	54.9-61.2	79.2-82.8	49.3-58.3	58.8-66.8	0.1-10.0
	23-30 ม.ค. 67	52.1-63.7	57.8-60.0	86.5-90.0	52.0-54.9	62.9-65.5	0.1-3.5
	13-20 มี.ย. 67	51.1-62.2	55.0-56.6	84.7-90.9	50.0-52.7	60.0-63.6	0.5-5.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		46.6-64.2	54.9-61.2	79.2-90.9	49.3-58.3	58.8-66.8	0.1-10.0
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2)	22-28 ธ.ค. 65	49.5-65.8	57.2-60.3	91.0-97.7	49.1-55.5	60.6-66.4	0.1-9.9
	23-30 ม.ค. 67	48.1-60.4	54.8-56.0	83.6-87.7	48.8-51.0	58.7-60.8	0.2-6.7
	13-20 มี.ย. 67	49.3-61.3	53.9-55.3	81.8-89.4	49.4-50.9	59.0-60.5	0.8-3.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		48.1-65.8	53.9-60.3	81.8-97.7	48.8-55.5	58.7-66.4	0.1-9.9
มาตรฐาน		-	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

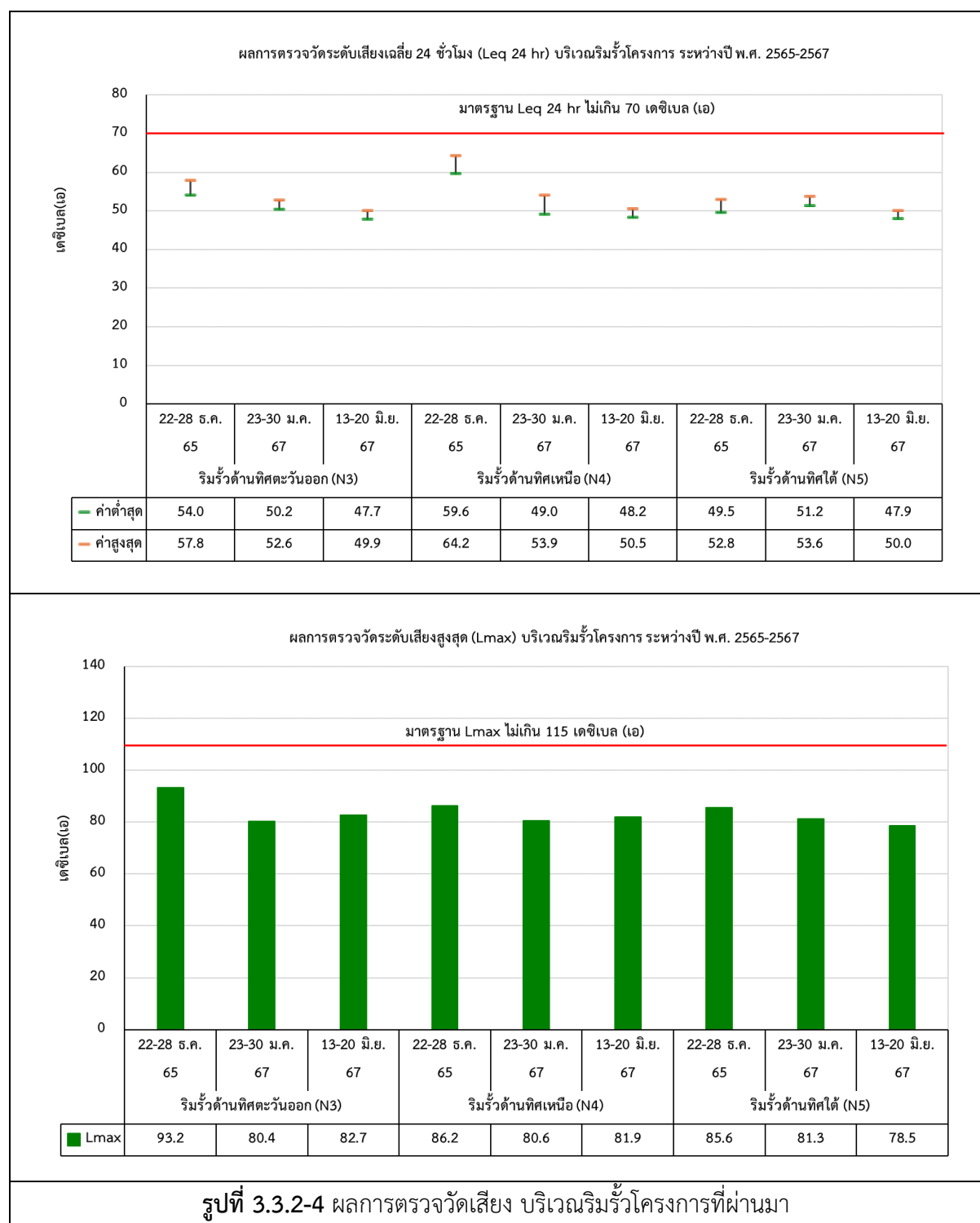
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3.2-4 ผลการตรวจวัดเสียง บริเวณริมรั้วโครงการที่ผ่านมา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)				
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3)	22-28 ธ.ค. 65	50.3-62.9	54.0-57.8	86.3-93.2	48.1-54.3	59.7-64.4
	23-30 ม.ค. 67	46.4-57.8	50.2-52.6	77.4-80.4	45.8-47.8	55.6-58.0
	13-20 มิ.ย. 67	44.0-55.3	47.7-49.9	75.7-82.7	43.6-46.3	54.1-56.4
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.0-62.9	47.7-57.8	75.7-93.2	43.6-54.3	54.1-64.4
ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4)	22-28 ธ.ค. 65	42.2-68.9	59.6-64.2	74.6-86.2	53.8-62.4	66.2-72.8
	23-30 ม.ค. 67	46.7-56.8	49.0-53.9	76.4-80.6	45.6-49.1	55.6-59.7
	13-20 มิ.ย. 67	45.0-55.9	48.2-50.5	76.6-81.9	44.8-47.6	54.4-57.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		42.2-68.9	48.2-64.2	74.6-86.2	44.8-62.4	54.4-72.8
ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5)	22-28 ธ.ค. 65	44.7-57.9	49.5-52.8	75.9-85.6	47.2-50.0	56.7-60.4
	23-30 ม.ค. 67	47.4-57.8	51.2-53.6	76.7-81.3	46.7-48.9	56.8-60.1
	13-20 มิ.ย. 67	44.1-54.5	47.9-50.0	75.4-78.5	44.3-47.0	54.0-57.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.1-57.9	47.9-53.6	75.4-85.6	44.3-50.0	54.0-60.4
มาตรฐาน		-	70	115	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548





3.3.3 คุณภาพน้ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TDS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และฟิโคลิฟอร์ม (FCB) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

ไม่สามารถทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ เนื่องจากมีปริมาณน้ำน้อยไม่พอวิเคราะห์