

## 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 2568 พบว่า ปฏิบัติครบถ้วนตามมาตรการฯ จำนวน 11 ข้อ (คิดเป็นร้อยละ 78.6) ปฏิบัติไม่ครบถ้วน จำนวน 1 ข้อ (คิดเป็นร้อยละ 7.1) และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 2 ข้อ เป็นมาตรการรวบรวมข้อมูลประจำปี ซึ่งกำหนดแผนดำเนินการในช่วงปลายปี (คิดเป็นร้อยละ 14.3) สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2

**ตารางที่ 3.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้าน	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ			หมายเหตุ
		ครบถ้วน	ไม่ครบ	ไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
1. คุณภาพอากาศ	1	1			- ผลการตรวจวัดเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน
2. เสียง	2	1			- ผลการตรวจวัดเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	1	1			- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นปริมาณ BOD และ COD
4. คมนาคมขนส่ง	1	1			-
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1	1			- เริ่มบันทึกปริมาณขยะ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2568
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1	1			-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ	3	1			-
				2	- ยังไม่มีคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย - การรวบรวมบันทึกการ ประชุมคณะกรรมการฯ และการรวบรวมสถิติผู้ป่วย รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง กำหนดแผนดำเนินงาน ในช่วงปลายปี
8. เศรษฐกิจ-สังคม	2	1			-
				1	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคมประจำปี โดยใช้แบบ สอบถามเป็นเครื่องมือ กำหนดแผนดำเนินงาน ในช่วงปลายปี
9. การมีส่วนร่วมของประชาชน	2	2			
<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	

### ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนี - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (A1) • บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามมาตรการที่กำหนด ในวันที่ 11-18 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.1
<b>2. ด้านเสียง</b> <b>2.1 ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ</b> ตรวจวัดเสียงในดัชนี - ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - คำนวณค่าระดับการรบกวน	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1) • บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่ เกิดเสียงดัง เช่น การตอก เสาเข็มระหว่างการก่อสร้างโดย ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1) และ บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2) ในวันที่ 11-18 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.2
<b>2.2 ริมรั้วโครงการ</b> - 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 11-18 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.2

### ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. ด้านคุณภาพน้ำ</b> 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	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด จากห้องน้ำของโครงการ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นปริมาณ BOD และ COD รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อที่ 3.3.3
<b>4. ด้านคมนาคมขนส่ง</b> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการ จัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่ง	- เส้นทางคมนาคมช่วงก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน และรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- การดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการที่ผ่านมาจนถึง ปัจจุบัน ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมทั้ง อุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง
<b>5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</b> - บันทึกปริมาณและวิธีการจัดการกากของเสียของ โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- มีบันทึกปริมาณมูลฝอย ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พบเฉพาะมูลฝอยทั่วไป รวบรวมกำจัดโดย อบต.คลองขวาง ภาคผนวก ข-11

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ภายในพื้นที่โครงการ
<b>7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ</b> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุลักษณะของ อุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขปัญหและข้อเสนอแนะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- การดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุ
- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- การดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 มีจำนวนคนงาน เฉลี่ย 30 คน/วัน (น้อยกว่า 50 คน/วัน) จึงยังไม่ได้ จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- สถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- มีการรวบรวมสถิติผู้ป่วย จากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลคลองขวาง และโรงพยาบาลไทรน้อย ซึ่งเป็นสถานพยาบาลใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ข-15

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b> <b>8.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> - 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	- มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็น ต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยใช้แบบสอบถามประจำปี ผลการสำรวจล่าสุด (ปี 2567) แสดงดังภาคผนวก ข-16
<b>8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข</b> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง - สรุปผลทุก 6 เดือน	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา และในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <b>9.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่/หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชน/หน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์ ประสานงาน/เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ตลอดจนหน่วยงานราชการในพื้นที่ตั้งโครงการ รายละเอียดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับประชาชน แสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-12 และภาคผนวก ข-13</b>
<b>9.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> - บันทึกและสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-14</b> - มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567</li><li>▪ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2568</li></ul>

### 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

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 11-18 มิถุนายน 2568 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 0643160 E, 1548818 N) สภาพแวดล้อมมีลมพัดแรง มีฝนตกในบางวัน และจางจรรน้อย

ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.046-0.068 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 0.028-0.038 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 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 31.55 ของลมทั้งหมด และเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 7.14 ของลมทั้งหมด



**บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2) :** ตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณบ้านเลขที่ 26 บ้านคลองห้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนนทบุรี (พิกัด 47P 0643263 E, 1548591 N) สภาพแวดล้อมมีลมพัดแรง จราจรน้อย และมีเสียงการทำงานจากงานก่อสร้าง

ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.062-0.075 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 0.032-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.4-4.9 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW) คิดเป็นร้อยละ 28.57 ของลมทั้งหมด และเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 13.69 ของลมทั้งหมด

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (24 hr) mg/m <sup>3</sup>	PM-10 (24 hr) mg/m <sup>3</sup>
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (A1)	11-12 มิ.ย. 68	0.060	0.034
	12-13 มิ.ย. 68	0.065	0.036
	13-14 มิ.ย. 68	0.048	0.028
	14-15 มิ.ย. 68	0.055	0.031
	15-16 มิ.ย. 68	0.046	0.028
	16-17 มิ.ย. 68	0.049	0.029
	17-18 มิ.ย. 68	0.068	0.038
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.068	0.028-0.038
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (A2)	11-12 มิ.ย. 68	0.071	0.036
	12-13 มิ.ย. 68	0.062	0.032
	13-14 มิ.ย. 68	0.068	0.035
	14-15 มิ.ย. 68	0.072	0.037
	15-16 มิ.ย. 68	0.075	0.040
	16-17 มิ.ย. 68	0.072	0.036
	17-18 มิ.ย. 68	0.074	0.039
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.075	0.032-0.040
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.33	0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ

ที่	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		11-12 มิ.ย. 68		12-13 มิ.ย. 68		13-14 มิ.ย. 68		14-15 มิ.ย. 68		15-16 มิ.ย. 68		16-17 มิ.ย. 68		17-18 มิ.ย. 68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	11:00-12:00	3.6	WSW	3.6	SW	2.7	SW	2.7	SSW	2.7	SW	2.2	SW	2.7	SW
2	12:00-13:00	3.6	WSW	2.7	WSW	2.7	SW	2.2	SW	4.0	SW	1.8	SW	3.1	SW
3	13:00-14:00	4.0	WSW	3.1	WSW	2.7	SW	2.2	SW	4.5	WSW	2.2	WSW	3.1	WSW
4	14:00-15:00	3.1	W	3.1	WSW	3.1	SW	2.7	SSW	3.6	WSW	3.1	WSW	3.1	WSW
5	15:00-16:00	2.7	WSW	3.6	WSW	2.2	SSW	3.1	SSW	2.7	W	2.7	WSW	2.2	WSW
6	16:00-17:00	3.1	WSW	3.1	SSW	1.8	SW	3.1	S	2.7	W	2.7	SW	2.7	WSW
7	17:00-18:00	3.1	SW	4.0	SW	0.9	SSE	3.1	SSW	4.0	W	3.1	SW	2.2	SW
8	18:00-19:00	2.2	WSW	3.6	SW	0.9	SSE	2.7	SW	3.1	WSW	4.0	SW	1.3	S
9	19:00-20:00	0.9	SW	2.2	S	1.3	SSE	1.3	SW	2.2	WSW	3.1	W	0.9	SSW
10	20:00-21:00	<0.4	Calm	1.8	S	1.8	SSE	0.9	SW	1.8	W	2.2	WSW	1.3	SSW
11	21:00-22:00	1.3	S	1.3	S	1.3	SSE	0.9	S	1.3	W	1.8	WSW	2.2	SW
12	22:00-23:00	0.9	S	1.8	SW	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SW	1.8	WSW	2.2	WSW
13	23:00-00:00	0.9	SSW	2.7	SW	1.3	S	0.4	S	0.4	SSE	1.8	WSW	2.2	WSW
14	00:00-01:00	0.9	SSW	1.8	SW	0.4	SW	0.9	S	<0.4	Calm	1.8	WSW	2.2	SW
15	01:00-02:00	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	S	0.9	S	<0.4	Calm	0.9	SW	2.2	SW
16	02:00-03:00	1.3	WSW	0.9	SW	1.3	S	0.4	S	0.4	SSW	1.3	SW	1.3	SW
17	03:00-04:00	1.3	W	0.4	SW	1.3	SW	<0.4	Calm	0.9	W	1.3	SW	2.2	WSW
18	04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	W	1.3	SW	1.8	WSW
19	05:00-06:00	0.9	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	W	1.3	SW	1.3	SW
20	06:00-07:00	0.9	WSW	0.9	SSW	0.4	SW	0.4	S	<0.4	Calm	1.3	WSW	1.8	WSW
21	07:00-08:00	1.3	SW	1.3	SSW	0.4	SE	0.4	S	<0.4	Calm	0.9	W	1.8	WSW
22	08:00-09:00	0.9	SW	1.3	SSW	0.9	SSE	1.3	SW	0.9	SSE	1.3	WSW	2.7	WSW
23	09:00-10:00	2.2	WSW	1.8	SW	1.3	S	2.2	SSW	0.9	E	1.8	WSW	3.1	WSW
24	10:00-11:00	3.1	WSW	2.2	SW	2.7	S	2.7	SW	1.8	SSE	2.2	SW	3.6	WSW

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													
		11-12 มิ.ย. 68		12-13 มิ.ย. 68		13-14 มิ.ย. 68		14-15 มิ.ย. 68		15-16 มิ.ย. 68		16-17 มิ.ย. 68		17-18 มิ.ย. 68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	12:00-13:00	2.2	NW	3.1	WNW	2.7	WNW	2.7	WNW	4.5	WNW	1.8	WNW	3.1	WNW
2	13:00-14:00	4.5	NW	3.1	WNW	3.1	WNW	2.7	W	4.5	NW	2.2	NW	3.6	WNW
3	14:00-15:00	3.6	NNW	3.1	NW	3.1	WNW	3.1	W	3.6	NW	3.1	NW	2.7	NW
4	15:00-16:00	3.1	NW	4.0	NW	2.7	WNW	3.1	W	2.7	NNW	3.1	WNW	2.2	WNW
5	16:00-17:00	3.6	WNW	3.1	W	1.3	W	3.1	WSW	2.7	NNW	2.7	WNW	2.2	NW
6	17:00-18:00	3.1	WNW	4.9	WNW	0.9	SW	3.1	W	4.0	NNW	3.6	WNW	1.8	WNW
7	18:00-19:00	2.2	WNW	4.0	WNW	0.4	SW	2.7	WNW	3.1	NW	4.0	WNW	0.9	W
8	19:00-20:00	0.4	NW	2.2	WSW	0.9	SW	1.3	WNW	2.2	NW	3.6	NW	<0.4	Calm
9	20:00-21:00	<0.4	Calm	1.8	WSW	1.3	SW	0.4	WNW	1.8	NNW	2.2	NW	1.3	W
10	21:00-22:00	1.3	WSW	1.3	W	0.9	SW	0.9	W	1.3	NW	1.8	NW	2.7	WNW
11	22:00-23:00	0.9	WSW	1.8	W	0.9	WSW	0.4	W	0.9	NW	1.8	NW	2.2	WNW
12	23:00-00:00	0.9	W	2.7	WNW	0.4	W	<0.4	Calm	0.4	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW
13	00:00-01:00	0.4	W	1.8	WNW	<0.4	Calm	0.4	W	<0.4	Calm	1.8	NW	1.8	WNW
14	01:00-02:00	0.4	W	1.3	WNW	<0.4	Calm	0.4	W	<0.4	Calm	0.9	NW	1.8	WNW
15	02:00-03:00	0.9	NW	1.3	W	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NW	1.3	WNW
16	03:00-04:00	1.3	NW	0.4	WNW	0.4	W	<0.4	Calm	0.4	NW	0.9	NW	1.8	NW
17	04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	0.9	NW	1.3	NW
18	05:00-06:00	0.9	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NW	1.3	NW
19	06:00-07:00	0.9	W	1.3	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NW	1.3	NW
20	07:00-08:00	1.8	WNW	1.3	W	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	1.3	NW
21	08:00-09:00	1.3	WNW	1.8	W	0.4	SW	1.3	W	0.9	SW	1.3	NW	2.2	NW
22	09:00-10:00	2.7	NW	2.2	WNW	1.3	WSW	2.7	W	0.4	SE	1.8	NW	3.6	NW
23	10:00-11:00	3.6	NW	2.7	WNW	2.2	W	3.1	NW	1.3	SW	2.2	WNW	4.0	NW
24	11:00-12:00	4.0	WNW	2.7	WNW	2.2	W	2.7	WNW	2.2	WNW	3.1	WNW	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)

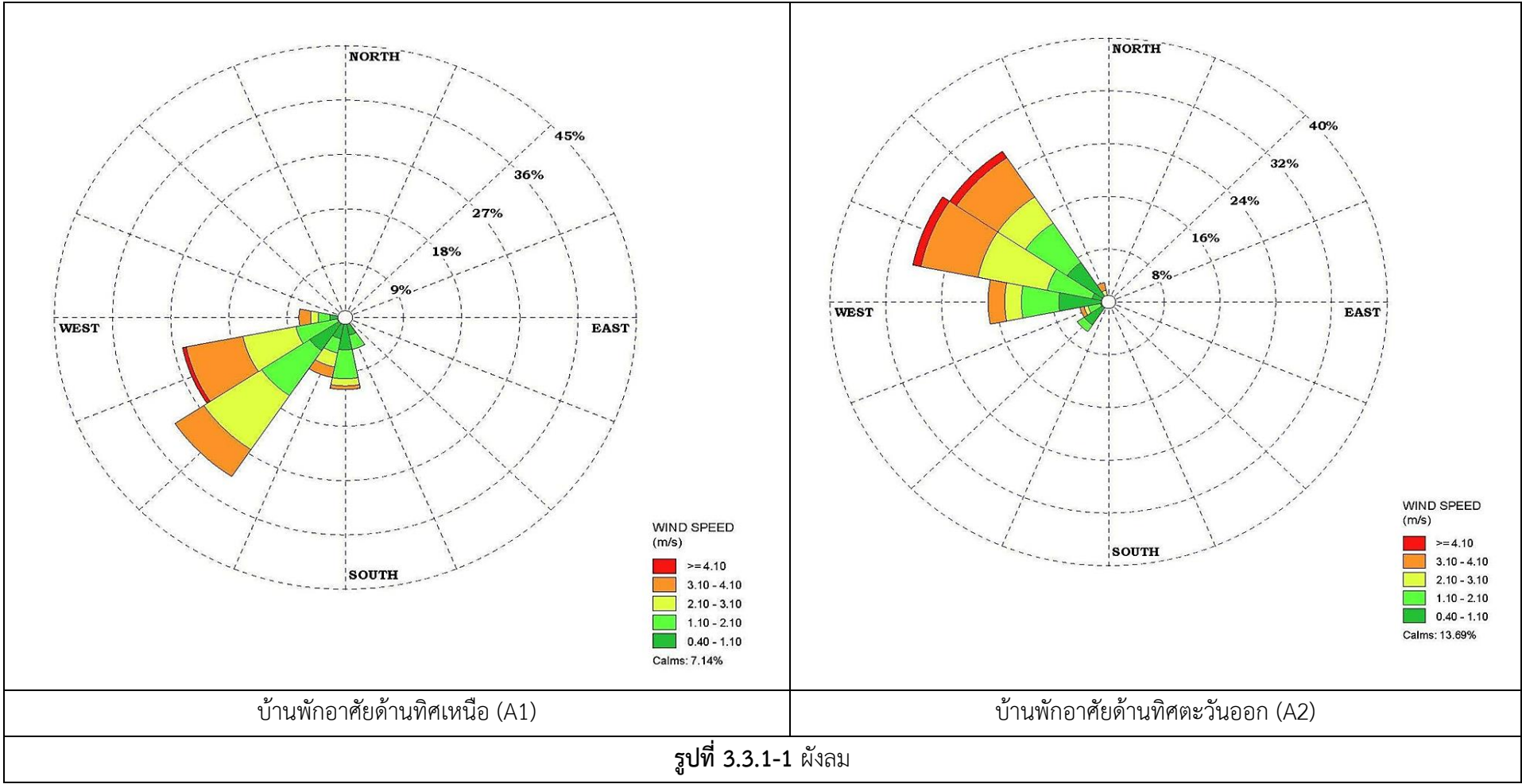
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

ทิศตะวันตก (W)

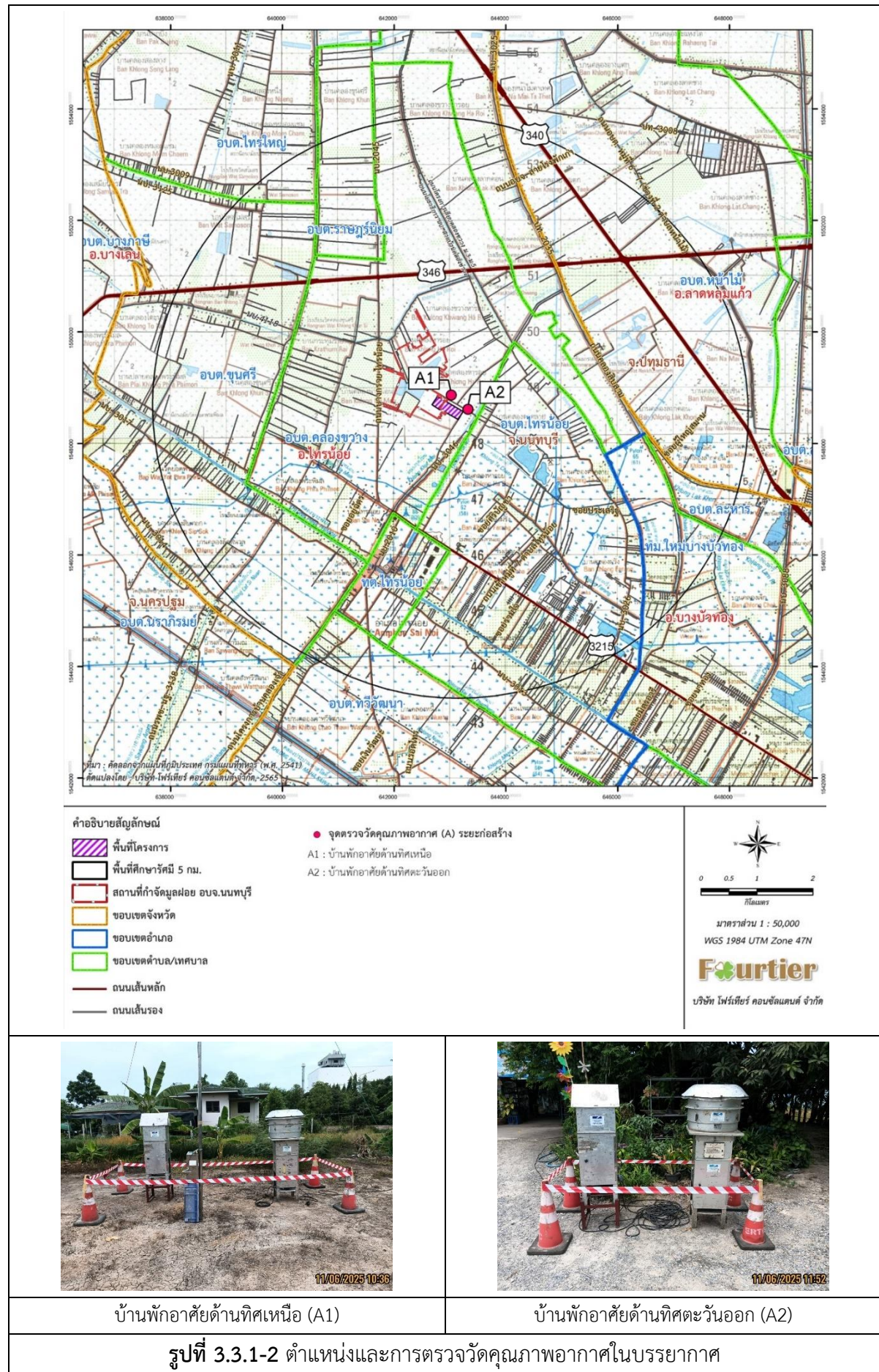
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW)







## 2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

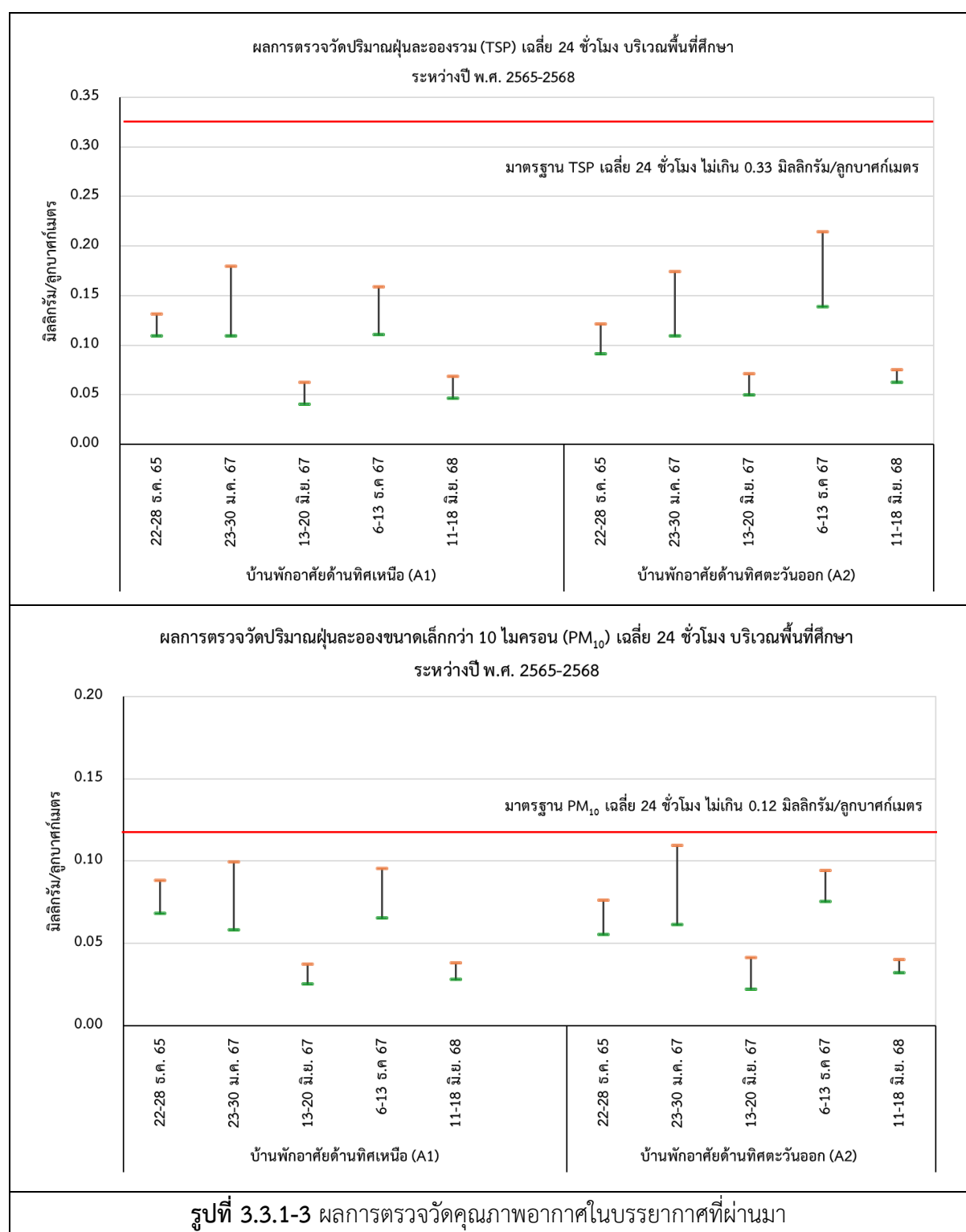
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน เป็นการตรวจวัดช่วงฤดูฝน ทำให้ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองมีแนวโน้มลดลงจากที่ผ่านมา การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-4 และรูปที่ 3.3.1-3

ตารางที่ 3.3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (24 hr) mg/m <sup>3</sup>	PM-10 (24 hr) mg/m <sup>3</sup>
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 มี.ย. 67	0.040-0.062	0.025-0.037
	6-13 ธ.ค. 67	0.110-0.158	0.065-0.095
	11-18 มี.ย. 68	0.046-0.068	0.028-0.038
	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 มี.ย. 67	0.049-0.071	0.022-0.041
	6-13 ธ.ค. 67	0.138-0.214	0.075-0.094
	11-18 มี.ย. 68	0.062-0.075	0.032-0.040
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.214	0.022-0.109
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.33	0.12

หมายเหตุ : 1. การตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2565 เป็นการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีกิจกรรมการถมดินและบดอัดหน้าดิน ตามใบแจ้งการขุดดิน หรือถมดิน เลขที่ 001/2565 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขวาง

2. ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง แบบ อ.1 เลขที่ กกพ.(อ.1)-1-057/2566 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เริ่มมีกิจกรรมก่อสร้างตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นมา และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังได้รับใบอนุญาต ในเดือนมกราคม 2567





### 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

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และระดับเสียงริมรั้วโครงการ ในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด

ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ N1: บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ N2: บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เมื่อวันที่ 11-18 มิถุนายน 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับการรบกวนของเสียง มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนและประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N3: ริมรั้วด้านทิศตะวันออก N4 : ริมรั้วด้านทิศเหนือ และ N5: ริมรั้วด้านทิศใต้ เมื่อวันที่ 11-18 มิถุนายน 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.3.2-1 และตารางที่ 3.3.2-2 และสภาพแวดล้อมดังตารางที่ 3.3.9-3 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างและบริเวณการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-2 รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.3.2-1 สรุปผลการตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)					
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn	ค่าระดับการรบกวน
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1) พิกัด 47P 0643174 E, 1548780 N	11-12 มิ.ย. 68	51.1-58.8	55.7	86.7	50.3	61.7	0.5
	12-13 มิ.ย. 68	51.6-59.7	56.2	91.0	51.1	62.9	0.4
	13-14 มิ.ย. 68	52.4-61.3	56.4	86.9	51.7	61.2	-3.5
	14-15 มิ.ย. 68	52.4-63.7	57.9	90.4	52.6	62.5	8.9
	15-16 มิ.ย. 68	52.5-60.1	56.6	88.8	51.5	61.3	-2.1
	16-17 มิ.ย. 68	52.7-59.8	56.5	86.4	52.2	61.3	4.4
	17-18 มิ.ย. 68	52.9-58.9	55.7	86.6	50.9	61.1	4.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.1-63.7	55.7-57.9	86.4-91.1	50.3-52.6	61.1-62.9	-3.5-8.9
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2) พิกัด 47P 0643270 E, 1548583 N	11-12 มิ.ย. 68	47.5-57.6	54.6	89.3	50	58.3	-2.9
	12-13 มิ.ย. 68	46.3-59.0	55.5	86.2	50.9	58.8	3.3
	13-14 มิ.ย. 68	47.4-66.3	57.8	88.5	53.3	60.4	5.7
	14-15 มิ.ย. 68	47.8-59.4	55.8	85.0	51.5	59.5	0.7
	15-16 มิ.ย. 68	46.8-60.5	56.5	85.2	52.5	59.5	-2.3
	16-17 มิ.ย. 68	47.3-59.9	56.1	87.6	51.5	59.3	0.9
	17-18 มิ.ย. 68	47.4-59.9	56	86.6	51.7	59.6	-5.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	46.3-66.3	54.6-57.8	85.0-89.3	50.0-53.3	58.3-60.4	-5.2-5.7
มาตรฐาน		-	70 <sup>1/</sup>	115 <sup>1/</sup>	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2565

## ตารางที่ 3.3.2-2 สรุปผลการตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)				
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) พิกัด 47P 0643140 E, 1548443 N	11-12 มิ.ย. 68	44.8-57.5	52.4	86.5	46.4	56.1
	12-13 มิ.ย. 68	45.4-56.1	51.5	84.6	45.8	54.9
	13-14 มิ.ย. 68	49.1-62.0	55.3	82.3	50.8	60.6
	14-15 มิ.ย. 68	47.2-59.9	54.2	84.2	49.0	57.9
	15-16 มิ.ย. 68	48.4-59.7	55.8	80.8	50.8	60.5
	16-17 มิ.ย. 68	49.6-58.6	54.1	79.1	50.2	59.9
	17-18 มิ.ย. 68	48.0-56.8	53.0	79.1	48.2	58.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	44.8-62.0	51.5-55.8	79.1-86.5	45.8-50.8	54.9-60.6
ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4) พิกัด 47P 0643022 E, 1548686 N	11-12 มิ.ย. 68	47.7-58.6	53.2	86.7	50.3	60.1
	12-13 มิ.ย. 68	49.0-56.9	53.1	80.4	49.6	57.5
	13-14 มิ.ย. 68	47.5-61.5	55.0	78.0	50.0	60.6
	14-15 มิ.ย. 68	48.7-62.7	55.0	84.2	50.7	58.6
	15-16 มิ.ย. 68	49.4-55.9	52.8	80.4	50.0	57.3
	16-17 มิ.ย. 68	50.5-57.2	53.4	82.0	49.9	60.2
	17-18 มิ.ย. 68	49.6-55.7	52.2	78.1	49.5	57.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.5-62.7	52.2-55.0	78.0-86.7	49.5-50.7	57.3-60.6
ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5) พิกัด 47P 0643004 E, 1548522 N	11-12 มิ.ย. 68	46.3-55.7	52.3	83.7	47.5	56.9
	12-13 มิ.ย. 68	46.1-58.3	52.4	88.7	46.9	56.9
	13-14 มิ.ย. 68	49.4-66.5	60.1	80.9	55.7	55.7
	14-15 มิ.ย. 68	48.7-62.4	55.2	85.7	49.6	68.8
	15-16 มิ.ย. 68	46.1-62.2	57.2	82.1	49.3	59.7
	16-17 มิ.ย. 68	46.6-60.9	53.4	82.1	47.8	58.9
	17-18 มิ.ย. 68	47.2-56.7	52.6	77.8	47.9	57.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.1-66.5	52.3-60.1	77.8-88.7	46.9-55.7	55.7-68.8
มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>		-	70	115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3.2-3 บันทึกสภาพแวดล้อม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	สภาพแวดล้อม
บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (N1) พิกัด 47P 0643174 E, 1548780 N	11 มิ.ย. 68	จราจรเล็กน้อย
	12 มิ.ย. 68	จราจรปานกลาง
	13 มิ.ย. 68	มีฝนตกในช่วงบ่าย และจราจรน้อย
	14 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	15 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	16 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	17 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	18 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (N2) พิกัด 47P 0643270 E, 1548583 N	11 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	12 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	13 มิ.ย. 68	มีฝนตกในช่วงบ่าย และจราจรน้อย
	14 มิ.ย. 68	จราจรน้อย
	15 มิ.ย. 68	จราจรน้อย และมีเสียงการทำงานของโครงการ
	16 มิ.ย. 68	จราจรน้อย และมีเสียงการทำงานของโครงการ
	17 มิ.ย. 68	จราจรน้อย และมีเสียงการทำงานของโครงการ
	18 มิ.ย. 68	จราจรน้อย และมีเสียงการทำงานของโครงการ
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) พิกัด 47P 0643140 E, 1548443 N	11 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	12 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	13 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	14 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	15 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	16 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	17 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	18 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีการขุดปรับถม หน้าดินในช่วงเช้า และมีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

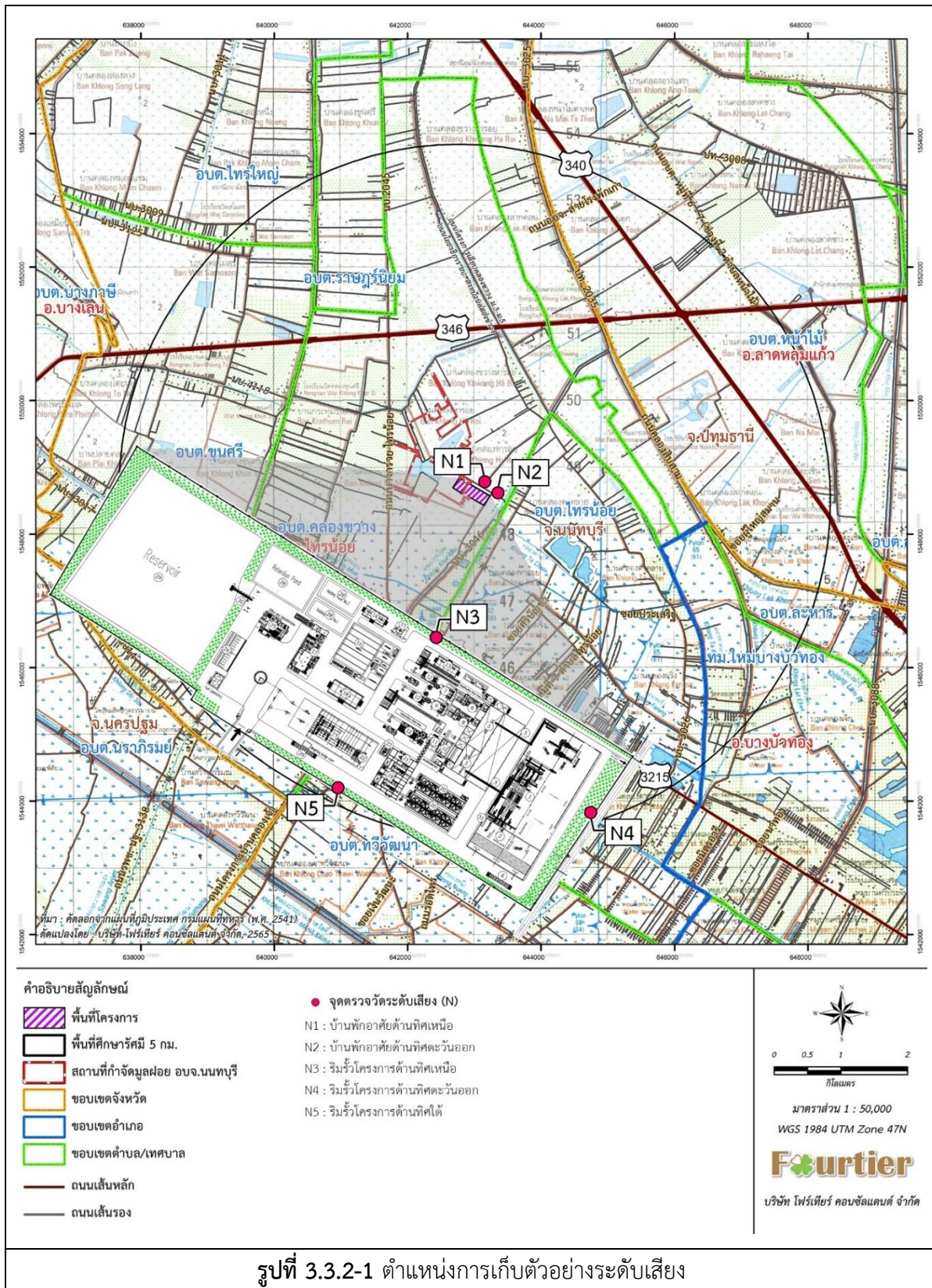
## ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) บันทึกสภาพแวดล้อม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	สภาพแวดล้อม
ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N4) พิกัด 47P 0643022 E, 1548686 N	11 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
	12 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
	13 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
	14 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
	15 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
	16 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
	17 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทศบาลที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)






## ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) บันทึกสภาพแวดล้อม

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	สภาพแวดล้อม
	18 มิ.ย. 68	จราจรน้อย มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 150 ม.) มีเสียงจากโรงงานข้างเคียง (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 170 ม.)
ริมรั้วด้านทิศใต้ (N5) พิกัด 47P 0643004 E, 1548522 N	11 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	12 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	13 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	14 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	15 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	16 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	17 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)
	18 มิ.ย. 68	มีเสียงเครื่องจักรจากการตอกเสาเข็ม มีรถบรรทุกสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีการขุดปรับถมหน้าดินในช่วงเช้า (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 70 ม.) และมีเสียงรถเข้ามาเทขยะที่บ่อฝังกลบขยะ (ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 230 ม.)







	
<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 ตั้งแต่ปี 2565 จนถึง ปัจจุบัน (ปี พ.ศ. 2568) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-4 ถึง ตารางที่ 3.3.2-5 และรูปที่ 3.3.2-3 ถึง รูปที่ 3.3.2-4



ตารางที่ 3.3.2-4 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 มิ.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
	6-13 ธ.ค 67	51.9-63.4	57.5-60.4	82.2-83.6	53.7-57.0	62.5-67.1	-5.8-4.9
	11-18 มิ.ย. 68	51.1-63.7	55.7-57.9	86.4-91.1	50.3-52.6	61.1-62.9	-3.5-8.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		46.6-64.2	54.9-61.2	79.2-91.1	49.3-58.3	58.8-67.1	-5.8-10.0
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 มิ.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
	6-13 ธ.ค 67	48.0-59.7	54.2-55.4	78.7-81.7	49.3-51.1	57.9-59.5	-2.8-5.0
	11-18 มิ.ย. 68	46.3-66.3	54.6-57.8	85.0-89.3	50.0-53.3	58.3-60.4	-5.2-5.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		46.3-66.3	53.9-60.3	78.7-97.7	48.8-55.5	57.9-66.4	-5.2-9.9
มาตรฐาน		-	70 <sup>1/</sup>	115 <sup>1/</sup>	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : 1. การตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2565 เป็นการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีกิจกรรมการถมดินและบดอัดหน้าดิน ตามใบแจ้งการขุดดิน หรือถมดิน เลขที่ 001/2565 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขวาง

2. ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง แบบ อ.1 เลขที่ กทพ.(อ.1)-1-057/2566 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เริ่มมีกิจกรรมในพื้นที่ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นมา และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังได้รับใบอนุญาต ในเดือนมกราคม 2567

### ตารางที่ 3.3.2-5 ผลการตรวจวัดเสียง บริเวณริมรั้วโครงการที่ผ่านมา

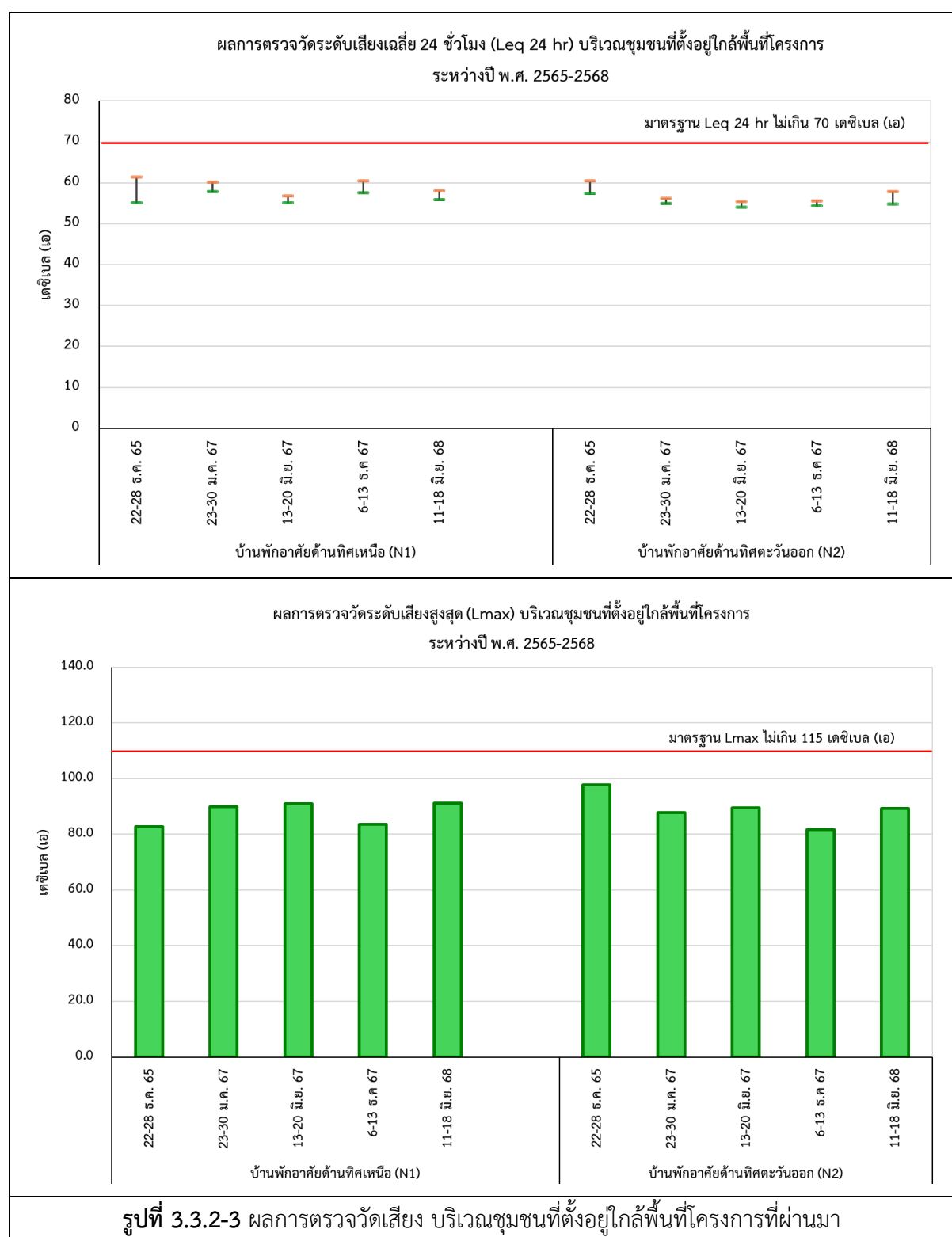
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด:เดซิเบล (เอ)				
		Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3)	22-28 ธ.ค. 65	50.3-62.9	54.0-57.8	86.3-93.2	48.1-54.3	59.7-64.4
	23-30 ม.ค. 67	46.4-57.8	50.2-52.6	77.4-80.4	45.8-47.8	55.6-58.0
	13-20 มิ.ย. 67	44.0-55.3	47.7-49.9	75.7-82.7	43.6-46.3	54.1-56.4
	6-13 ธ.ค 67	47.4-63.8	50.8-59.0	76.7-83.0	46.2-55.4	57.3-66.2
	11-18 มิ.ย. 68	44.8-62.0	51.5-55.8	79.1-86.5	45.8-50.8	54.9-60.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.0-63.8	47.7-59.0	75.7-93.2	43.6-55.4	54.1-66.2
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
	6-13 ธ.ค 67	43.3-61.1	50.7-53.8	72.7-84.1	46.9-48.9	55.8-58.6
	11-18 มิ.ย. 68	47.5-62.7	52.2-55.0	78.0-86.7	49.5-50.7	57.3-60.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		42.2-68.9	48.2-64.2	72.7-86.7	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
	6-13 ธ.ค 67	46.1-58.5	51.6-54.3	74.7-82.7	48.1-50.2	57.2-60.2
	11-18 มิ.ย. 68	46.1-66.5	52.3-60.1	77.8-88.7	46.9-55.7	55.7-68.8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.1-65.5	47.9-60.1	74.7-88.7	44.3-55.7	54.0-68.8
มาตรฐาน		-	70	115	-	-

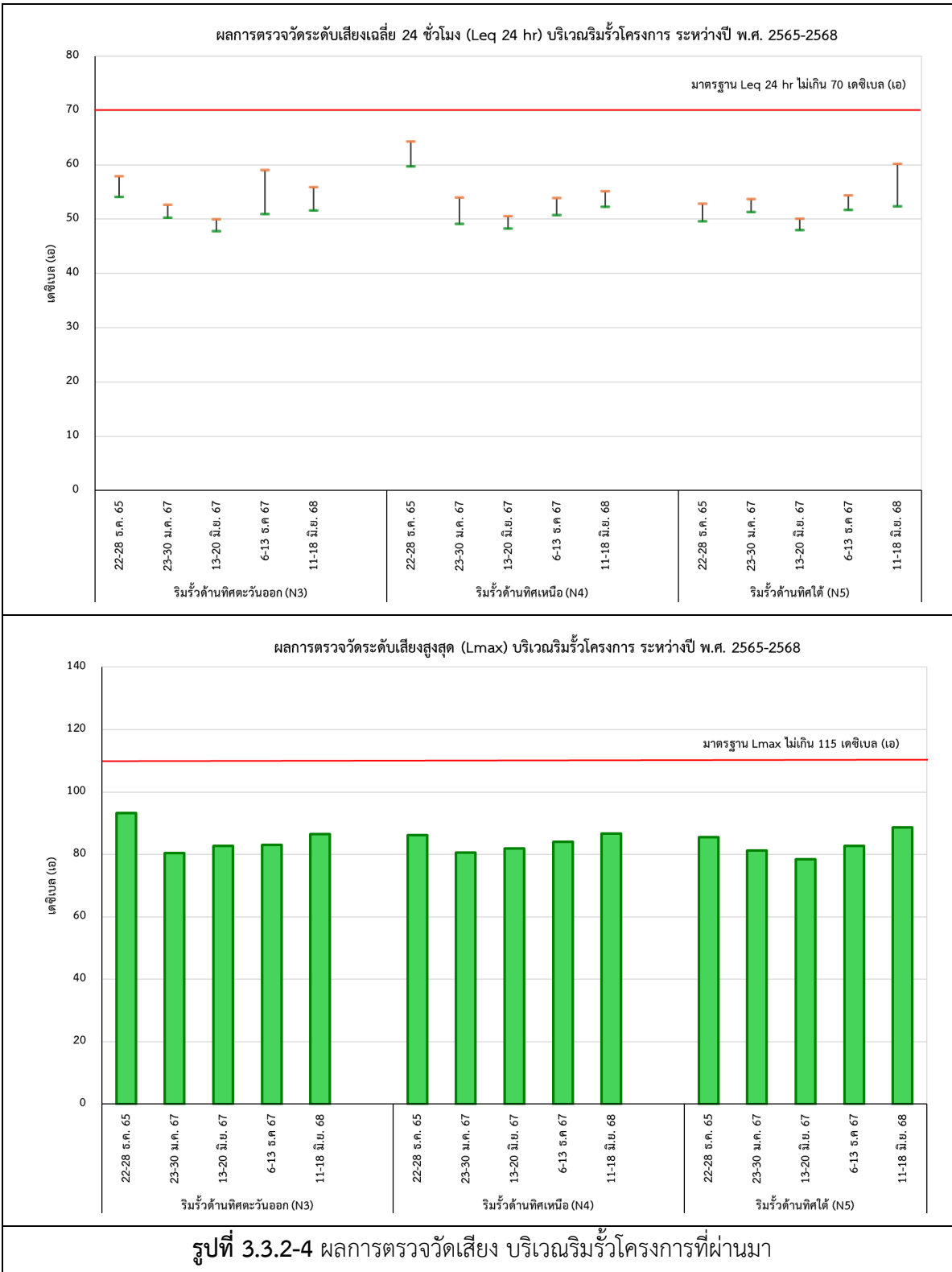
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : 1. การตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2565 เป็นการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีกิจกรรมการถมดินและบดอัดหน้าดิน ตามใบแจ้งการขุดดินหรือถมดิน เลขที่ 001/2565 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขวาง

2. ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง แบบ อ.1 เลขที่ กกพ.(อ.1)-1-057/2566 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 กิจกรรมในช่วงก่อสร้างเริ่มมีกิจกรรมในพื้นที่ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นมา และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังได้รับใบอนุญาตในเดือนมกราคม 2567





### 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

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ(Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), สารแขวนลอย (SS), สารแขวนลอยทั้งหมด (TDS), ค่าบีโอดี (BOD), ค่าซีโอดี (COD), โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และฟิโคลิฟอร์ม (FCB) เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ยกเว้นปริมาณ BOD และ COD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ผลการตรวจวัดแสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่ติดตั้ง (ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ) ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานได้ โดยโครงการอยู่ระหว่างเร่งหาสาเหตุเพื่อปรับปรุงแก้ไขประสิทธิภาพการบำบัด ตลอดจนแนวทางการจัดการน้ำเสียและการจัดทำบ่อกักน้ำทิ้งที่เหมาะสมต่อไป

สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่

#### 3.3.3-1 รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

#### ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			12 มิ.ย. 68	
1.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	37.3	40
2.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.4	5.5-9.0
3.	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	36	50
4.	สารแขวนลอยทั้งหมด (TDS)	mg/L	241	3,000
5.	บีโอดี (BOD)	mg/L	109	20
6.	ซีโอดี (COD)	mg/L	263	120
7.	โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 mL	>1,600,000	-
8.	ฟิโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 mL	>1,600,000	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



12 มิ.ย. 68

รูปที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.3.4 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ทำแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ-สังคม ความเข้าใจของประชาชน โดยเฉพาะชุมชน โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ต่อการพัฒนาโครงการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อกิจกรรมการดำเนินโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ ตำบลคลองขวาง ตำบลราษฎร์นิยม ตำบลไทรน้อย ตำบลทิววัฒนา ตำบลขุนศรี ตำบลไทรใหญ่ ตำบลบางบัวทอง ตำบลละหาร และตำบลหน้าไม้) โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี (ครั้งที่ 1) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด ครั้งล่าสุด ดำเนินการในเดือนธันวาคม 2567 (ภาคผนวก ข-16) สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นฯ ประจำปี 2568 จะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568