

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอเพ็กซ์ อินดัสเทรียล พาร์ค ในระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดัชนีหนังสือที่ ทส. 1010.3/3198 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2563 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติในช่วงก่อสร้าง ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) คุณภาพดิน
- 5) การจัดการของเสีย
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัดเฉพาะระดับเสียงในชุมชน ณ ตำแหน่งที่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างมากที่สุด คือ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง ตำบลแปลงยาว อำเภอลำลูกกา จังหวัดฉะเชิงเทรา เท่านั้น สำหรับการตรวจวัดอื่นๆ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแผนงานการตรวจวัด ในปี 2565 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังนี้

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>• ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)</li> <li>• หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- มีแผนการตรวจวัดในปี 2565
<b>2. ตรวจวัดระดับเสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียง (Lmax)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)</li> <li>• บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)</li> <li>• บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)</li> <li>• บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- มีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) เมื่อวันที่ 15 ถึง 22 ธันวาคม 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 48.1-49.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด 92.4 เดซิเบลเอ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ในเตรต แอมโมเนีย ไซยาไนต์ โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)</li> <li>● คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)</li> <li>● คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)</li> <li>● คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ (SW4)</li> <li>● คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุด ระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)</li> </ul>	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- มีแผนการตรวจวัดในปี 2565
- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ในดัชนีแมลงก่อดิน พืช แมลงก่อดินสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)</li> <li>● คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)</li> <li>● คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)</li> <li>● คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ (SW4)</li> <li>● คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุด ระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)</li> </ul>	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- มีแผนการตรวจวัดในปี 2565

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของ โครงการ	- บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1)</li> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2)</li> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3)</li> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4)</li> </ul>	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- มีแผนการตรวจวัดในปี 2565
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลาย คลอไรด์ โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่วปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	- บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1)</li> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2)</li> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3)</li> <li>● บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4)</li> </ul>	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- มีแผนการตรวจวัดในปี 2565
<b>4. คุณภาพดิน</b> - ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้ สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท นิกเกิล ซีลีเนียม	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1)</li> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2)</li> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3)</li> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4)</li> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 5 (S5)</li> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 6 (S6)</li> <li>● จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 7 (S7)</li> </ul>	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- มีแผนการตรวจวัดในปี 2565

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. การจัดการของเสีย</b> - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก คนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- มีแผนการดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียจากคนงาน ก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการในปี 2565
<b>6. อาชีวอนามัยและปลอดภัย</b> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบอุบัติเหตุ
<b>7. สังคม-เศรษฐกิจ</b> - สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนิน กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ

### 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เท่านั้น

#### 3.3.1 ระดับเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1) บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เมื่อวันที่ 15 ถึง 22 ธันวาคม 2564 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3.1-1 รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	15-16 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	49.7	70.8	59.3	55.8	47.3	42.5
11:00 - 12:00	47.1	75.7	53.4	49.9	44.6	41.5
12:00 - 13:00	49.2	74.6	53.0	50.9	44.4	40.4
13:00 - 14:00	48.7	79.4	55.2	51.1	44.1	40.7
14:00 - 15:00	46.5	70.9	53.7	51.1	44.1	40.4
15:00 - 16:00	48.3	71.4	53.1	51.6	45.0	41.2
16:00 - 17:00	48.2	77.9	58.0	52.8	44.7	40.5
17:00 - 18:00	49.4	79.6	57.0	53.7	46.3	42.5
18:00 - 19:00	48.6	76.0	55.6	51.6	46.4	45.2
19:00 - 20:00	49.6	81.2	52.6	50.5	47.9	46.7
20:00 - 21:00	49.5	82.9	54.2	51.2	47.9	46.8
21:00 - 22:00	49.7	81.4	59.4	54.0	46.3	45.1
22:00 - 23:00	45.0	63.3	46.0	45.7	44.7	43.9
23:00 - 00:00	45.1	60.0	47.0	46.2	44.7	43.7
00:00 - 01:00	44.7	65.0	45.7	45.4	44.6	43.8
01:00 - 02:00	44.9	67.1	46.4	45.9	44.4	43.5
02:00 - 03:00	44.6	62.5	45.8	45.4	44.3	43.5
03:00 - 04:00	43.9	54.7	45.4	45.0	43.6	42.7
04:00 - 05:00	46.3	72.6	50.4	48.2	43.5	41.9
05:00 - 06:00	46.8	74.8	49.5	47.7	44.7	42.9
06:00 - 07:00	51.0	77.4	56.3	54.6	48.6	45.2
07:00 - 08:00	50.3	81.0	58.1	54.8	48.3	45.2
08:00 - 09:00	49.7	81.1	58.6	54.2	47.5	44.2
09:00 - 10:00	50.1	80.8	57.1	53.2	47.2	43.7
<b>Leq 24 hr</b>	<b>48.3</b>	<b>82.9</b>	<b>55.0</b>	<b>51.6</b>	<b>45.9</b>	<b>43.6</b>
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>53.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

**ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	16-17 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	47.4	81.9	55.9	51.8	43.8	41.1
11:00 - 12:00	50.3	83.9	58.2	54.6	44.6	40.9
12:00 - 13:00	49.6	83.6	59.8	55.3	45.1	39.9
13:00 - 14:00	48.9	73.7	54.2	51.8	44.2	40.7
14:00 - 15:00	48.6	76.7	56.2	52.0	42.8	39.4
15:00 - 16:00	49.2	84.5	55.6	52.0	43.2	39.2
16:00 - 17:00	46.8	86.4	54.7	51.5	44.5	40.2
17:00 - 18:00	50.9	78.1	56.8	53.3	45.2	41.3
18:00 - 19:00	49.3	79.2	58.5	52.7	47.2	45.6
19:00 - 20:00	51.4	71.5	54.0	53.0	50.6	49.1
20:00 - 21:00	49.5	82.7	57.1	52.3	48.9	47.8
21:00 - 22:00	48.8	77.4	57.9	51.6	48.1	46.3
22:00 - 23:00	47.4	75.1	59.4	56.1	47.2	45.4
23:00 - 00:00	45.1	64.8	46.9	45.9	44.5	43.7
00:00 - 01:00	46.1	77.8	50.2	47.5	44.3	43.5
01:00 - 02:00	46.4	78.7	50.2	48.9	43.8	42.8
02:00 - 03:00	44.8	60.0	46.2	45.8	44.6	43.6
03:00 - 04:00	45.1	54.1	47.0	46.3	44.7	43.6
04:00 - 05:00	44.8	57.5	47.7	46.6	44.4	43.4
05:00 - 06:00	46.3	65.3	50.0	48.6	45.6	44.7
06:00 - 07:00	52.3	69.6	56.6	55.3	50.8	47.4
07:00 - 08:00	51.6	84.2	58.6	56.5	49.5	45.9
08:00 - 09:00	50.3	84.9	58.0	54.0	47.3	43.4
09:00 - 10:00	49.4	83.8	56.6	52.7	45.0	41.7
<b>Leq 24 hr</b>	<b>48.9</b>	<b>86.4</b>	<b>56.0</b>	<b>52.5</b>	<b>46.5</b>	<b>44.2</b>
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.1</b>	-	-	-	-	-

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



**ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	17-18 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	50.6	77.6	57.9	55.1	48.0	44.7
11:00 - 12:00	51.2	76.6	55.8	53.9	48.6	44.7
12:00 - 13:00	49.6	77.3	57.5	54.2	46.2	41.5
13:00 - 14:00	50.1	69.0	55.2	53.0	47.0	43.0
14:00 - 15:00	50.2	78.3	56.1	52.2	45.1	41.2
15:00 - 16:00	51.3	84.5	56.3	53.5	46.2	41.7
16:00 - 17:00	49.3	76.5	59.6	57.6	46.7	42.1
17:00 - 18:00	51.2	82.9	57.8	55.2	46.3	42.3
18:00 - 19:00	50.1	75.3	55.0	52.9	46.9	45.4
19:00 - 20:00	49.3	70.2	51.1	49.7	48.3	47.0
20:00 - 21:00	48.0	80.5	57.0	50.7	45.9	44.1
21:00 - 22:00	46.9	79.2	55.6	48.3	42.8	41.8
22:00 - 23:00	45.2	74.2	53.2	47.3	43.1	42.2
23:00 - 00:00	45.2	78.9	52.1	49.2	42.5	40.8
00:00 - 01:00	41.1	67.7	45.3	43.0	40.0	38.9
01:00 - 02:00	42.4	61.0	44.4	43.8	41.8	40.7
02:00 - 03:00	43.4	66.7	47.3	44.9	42.1	40.6
03:00 - 04:00	42.2	58.2	45.8	43.9	41.2	40.0
04:00 - 05:00	42.8	60.0	45.3	44.6	42.1	40.6
05:00 - 06:00	44.0	67.0	47.6	45.8	42.6	40.8
06:00 - 07:00	50.9	74.7	56.5	55.0	49.0	44.5
07:00 - 08:00	53.2	84.4	70.9	66.6	50.5	45.0
08:00 - 09:00	52.7	84.2	67.1	61.3	48.6	44.7
09:00 - 10:00	50.8	80.1	60.8	54.7	47.7	44.9
<b>Leq 24 hr</b>	<b>49.2</b>	<b>84.5</b>	<b>60.2</b>	<b>56.1</b>	<b>46.3</b>	<b>43.1</b>
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>52.9</b>	-	-	-	-	-

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

**ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	18-19 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	51.0	77.5	57.4	54.5	48.7	46.0
11:00 - 12:00	51.6	79.9	55.8	53.4	49.3	46.7
12:00 - 13:00	51.5	79.9	56.1	52.7	47.5	44.7
13:00 - 14:00	49.4	81.1	54.2	51.4	47.0	44.4
14:00 - 15:00	48.8	82.7	57.7	53.3	47.3	44.2
15:00 - 16:00	49.0	74.2	54.3	52.0	46.5	43.3
16:00 - 17:00	50.3	79.0	56.4	53.1	45.8	42.9
17:00 - 18:00	50.0	81.3	57.0	53.2	45.3	41.5
18:00 - 19:00	50.6	79.8	56.7	53.5	46.7	44.1
19:00 - 20:00	50.0	79.1	53.4	51.0	48.7	46.2
20:00 - 21:00	47.4	68.4	48.9	47.7	46.9	44.4
21:00 - 22:00	47.8	69.3	49.9	48.8	45.7	43.7
22:00 - 23:00	46.6	77.5	56.4	52.6	44.7	43.4
23:00 - 00:00	44.1	67.4	45.7	45.0	43.7	42.9
00:00 - 01:00	42.5	74.4	49.8	46.8	41.6	40.7
01:00 - 02:00	42.7	77.6	48.7	45.2	40.2	39.4
02:00 - 03:00	41.0	52.6	42.5	41.8	40.7	39.8
03:00 - 04:00	40.3	50.7	41.6	41.0	40.1	39.6
04:00 - 05:00	41.4	58.2	43.4	42.6	41.0	40.2
05:00 - 06:00	42.3	52.5	44.8	43.7	41.7	40.2
06:00 - 07:00	50.7	69.2	55.3	53.4	47.8	44.0
07:00 - 08:00	51.3	86.0	57.1	54.5	47.7	43.1
08:00 - 09:00	47.8	75.5	55.2	51.0	45.0	42.0
09:00 - 10:00	53.6	81.2	60.3	56.6	49.1	46.3
<b>Leq 24 hr</b>	<b>49.0</b>	<b>86.0</b>	<b>54.8</b>	<b>51.7</b>	<b>46.2</b>	<b>43.6</b>
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>52.6</b>	-	-	-	-	-

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

**ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	19-20 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	51.1	78.9	57.9	55.2	48.0	44.6
11:00 - 12:00	51.1	76.8	55.7	53.6	48.4	44.9
12:00 - 13:00	49.2	78.0	53.4	51.0	45.7	41.6
13:00 - 14:00	49.9	69.5	54.8	52.8	46.2	42.3
14:00 - 15:00	50.6	79.0	57.0	52.3	45.0	41.3
15:00 - 16:00	50.5	84.8	55.2	52.4	45.8	42.2
16:00 - 17:00	48.8	76.2	55.9	53.2	45.8	42.0
17:00 - 18:00	50.5	83.0	58.7	55.7	46.3	42.4
18:00 - 19:00	50.4	76.8	55.3	52.9	47.2	45.8
19:00 - 20:00	49.0	72.6	51.0	49.5	47.3	46.3
20:00 - 21:00	49.4	80.3	54.4	51.3	44.8	43.7
21:00 - 22:00	45.7	79.5	55.3	47.2	42.7	41.7
22:00 - 23:00	44.0	72.7	53.3	46.4	42.6	41.5
23:00 - 00:00	43.9	81.6	54.9	49.9	42.7	40.2
00:00 - 01:00	40.8	67.8	45.1	42.1	40.0	38.9
01:00 - 02:00	41.8	62.3	43.7	42.8	41.4	40.4
02:00 - 03:00	43.0	79.4	46.4	44.5	42.3	40.4
03:00 - 04:00	41.7	60.3	44.9	42.5	40.7	39.5
04:00 - 05:00	41.6	60.0	43.9	42.9	40.9	39.6
05:00 - 06:00	42.3	68.0	47.2	44.6	41.4	40.0
06:00 - 07:00	50.5	73.6	56.2	54.6	48.9	44.5
07:00 - 08:00	52.4	85.8	59.0	56.2	50.0	44.8
08:00 - 09:00	51.8	84.3	60.1	55.2	47.8	43.0
09:00 - 10:00	52.2	81.1	59.3	56.2	47.9	42.4
<b>Leq 24 hr</b>	<b>49.0</b>	<b>85.8</b>	<b>55.4</b>	<b>52.2</b>	<b>45.9</b>	<b>42.7</b>
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>52.4</b>	-	-	-	-	-

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

**ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

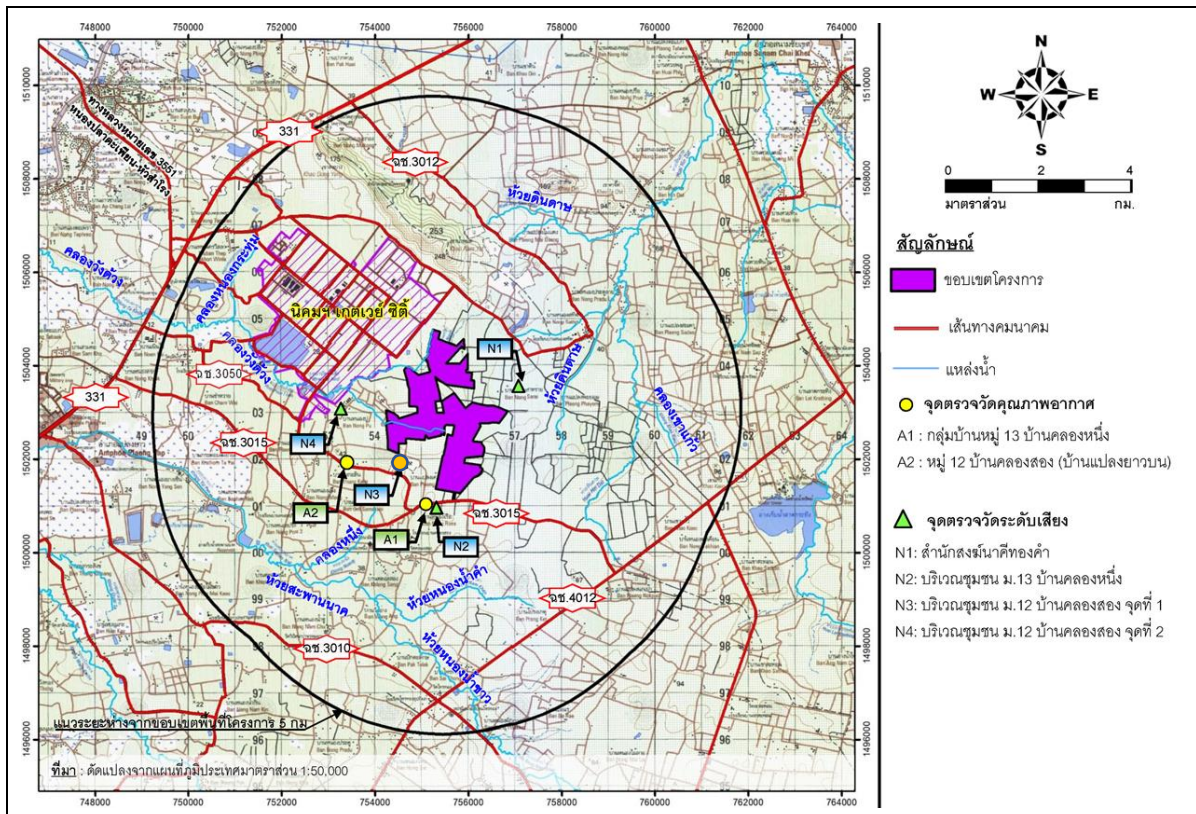
เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	20-21 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	51.9	87.6	58.8	56.3	47.5	43.1
11:00 - 12:00	48.7	76.6	52.4	49.1	44.2	41.5
12:00 - 13:00	46.9	74.3	53.0	49.9	44.2	40.6
13:00 - 14:00	48.5	85.0	55.0	50.6	44.0	40.7
14:00 - 15:00	46.7	81.5	55.3	51.6	44.0	40.7
15:00 - 16:00	48.1	83.8	54.9	52.2	45.3	40.9
16:00 - 17:00	47.1	78.5	58.3	52.8	44.7	40.9
17:00 - 18:00	50.2	86.6	62.2	57.6	46.7	42.9
18:00 - 19:00	48.7	82.1	56.7	52.7	46.5	45.4
19:00 - 20:00	48.9	83.5	53.5	50.0	47.4	46.4
20:00 - 21:00	49.1	83.7	55.4	52.3	47.8	46.7
21:00 - 22:00	47.3	81.4	56.0	51.1	46.2	45.0
22:00 - 23:00	44.7	64.7	45.7	45.4	44.4	43.4
23:00 - 00:00	44.2	58.3	46.2	45.3	43.8	42.7
00:00 - 01:00	44.0	66.0	45.0	44.7	43.8	43.0
01:00 - 02:00	44.2	67.5	45.5	45.0	43.8	42.9
02:00 - 03:00	43.8	59.5	44.8	44.4	43.6	42.9
03:00 - 04:00	43.1	56.0	44.5	44.0	42.9	41.8
04:00 - 05:00	42.9	72.7	50.7	48.0	42.1	40.8
05:00 - 06:00	45.0	75.1	49.1	46.4	43.3	42.0
06:00 - 07:00	49.9	84.8	56.2	54.3	48.1	44.6
07:00 - 08:00	51.2	85.1	64.2	58.3	48.7	45.2
08:00 - 09:00	50.6	82.1	62.2	56.6	47.6	44.1
09:00 - 10:00	50.7	81.7	57.7	53.8	47.0	43.6
Leq 24 hr	48.1	87.6	56.8	52.5	45.7	43.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.3	-	-	-	-	-

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

**ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)**

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	21-22 ธ.ค. 64					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	48.6	82.5	58.4	53.8	44.7	41.1
11:00 - 12:00	49.7	86.7	57.6	52.8	43.8	41.0
12:00 - 13:00	47.7	87.1	59.7	55.8	45.2	40.4
13:00 - 14:00	45.8	74.5	54.2	51.5	43.6	41.0
14:00 - 15:00	46.9	77.1	56.0	50.9	42.8	39.4
15:00 - 16:00	47.3	86.0	62.1	56.5	43.8	39.6
16:00 - 17:00	47.7	85.0	62.1	57.3	46.2	40.8
17:00 - 18:00	48.8	80.4	60.0	54.7	44.9	41.3
18:00 - 19:00	48.3	79.6	58.7	52.5	46.7	45.4
19:00 - 20:00	51.2	68.1	53.5	52.3	51.0	48.2
20:00 - 21:00	49.8	92.4	63.6	56.9	49.3	47.7
21:00 - 22:00	49.7	80.2	54.2	51.8	48.9	46.4
22:00 - 23:00	48.1	74.8	58.6	56.2	47.7	45.3
23:00 - 00:00	45.4	67.8	47.3	46.1	44.8	43.4
00:00 - 01:00	45.1	76.4	57.4	53.7	44.2	43.4
01:00 - 02:00	45.0	79.7	55.7	50.9	43.7	42.5
02:00 - 03:00	43.7	60.5	45.3	44.6	43.3	42.4
03:00 - 04:00	43.8	55.4	46.0	45.2	43.3	42.4
04:00 - 05:00	44.8	57.8	47.9	46.5	43.9	42.9
05:00 - 06:00	46.6	65.6	50.2	48.6	45.2	44.1
06:00 - 07:00	51.1	69.6	56.2	54.8	49.9	47.0
07:00 - 08:00	50.5	84.0	62.6	59.1	49.1	45.6
08:00 - 09:00	49.6	89.6	61.5	55.8	47.0	43.4
09:00 - 10:00	47.6	83.8	61.1	53.4	44.9	41.8
<b>Leq 24 hr</b>	<b>48.1</b>	<b>92.4</b>	<b>58.6</b>	<b>54.0</b>	<b>46.4</b>	<b>43.9</b>
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.4</b>	-	-	-	-	-

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



● ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง



รูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียง