

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ โดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------|--------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|---------|------|------|---|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ * วัดหินโค้ง (A1) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) * หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด) | ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 ต่อเนื่อง) | - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 4 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (mg/m³)</th><th>PM-10 (mg/m³)</th></tr><tr><td>วัดหินโค้ง (A1)</td><td>0.019-0.128</td><td>0.017-0.050</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)</td><td>0.011-0.031</td><td>0.011-0.017</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)</td><td>0.020-0.036</td><td>0.017-0.023</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4)</td><td>0.028-0.040</td><td>0.020-0.033</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>0.33</td><td>0.12</td></tr></table> มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้ วัดหินโค้ง (A1) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที | สถานี | ผลการตรวจวัด | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | วัดหินโค้ง (A1) | 0.019-0.128 | 0.017-0.050 | กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) | 0.011-0.031 | 0.011-0.017 | กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) | 0.020-0.036 | 0.017-0.023 | หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4) | 0.028-0.040 | 0.020-0.033 | มาตรฐาน | 0.33 | 0.12 | - |
| สถานี | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| วัดหินโค้ง (A1) | 0.019-0.128 | 0.017-0.050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) | 0.011-0.031 | 0.011-0.017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) | 0.020-0.036 | 0.017-0.023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4) | 0.028-0.040 | 0.020-0.033 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| มาตรฐาน | 0.33 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|--------------|--|--------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------|----|---|---|
| 2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ * วัดหินโค้ง (N1) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3) * หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5) * บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6) | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ | - ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 6 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>Leq 24 hr (dB (A))</th><th>L90 (dB (A))</th></tr><tr><td>วัดหินโค้ง (N1)</td><td>53.9-56.2</td><td>44.1-45.9</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)</td><td>48.9-55.6</td><td>41.2-42.9</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)</td><td>48.0-56.5</td><td>40.0-43.7</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)</td><td>46.8-55.6</td><td>38.6-41.0</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)</td><td>53.3-56.8</td><td>40.6-44.9</td></tr><tr><td>บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)</td><td>45.6-53.8</td><td>39.6-44.1</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>70</td><td>-</td></tr></table> มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 | สถานี | ผลการตรวจวัด | | Leq 24 hr (dB (A)) | L90 (dB (A)) | วัดหินโค้ง (N1) | 53.9-56.2 | 44.1-45.9 | กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2) | 48.9-55.6 | 41.2-42.9 | กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3) | 48.0-56.5 | 40.0-43.7 | หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4) | 46.8-55.6 | 38.6-41.0 | กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5) | 53.3-56.8 | 40.6-44.9 | บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6) | 45.6-53.8 | 39.6-44.1 | มาตรฐาน | 70 | - | - |
| สถานี | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leq 24 hr (dB (A)) | L90 (dB (A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| วัดหินโค้ง (N1) | 53.9-56.2 | 44.1-45.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2) | 48.9-55.6 | 41.2-42.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3) | 48.0-56.5 | 40.0-43.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4) | 46.8-55.6 | 38.6-41.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5) | 53.3-56.8 | 40.6-44.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6) | 45.6-53.8 | 39.6-44.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| มาตรฐาน | 70 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข |
|--|---|------------------------------|--|------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (UW1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW4) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (UW5) | * กำหนดให้โครงการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและกำหนดให้ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการในภาคสนามซึ่งเป็นการติดตามตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ | 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ | ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะเริ่มเข้าสู่ระยะดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป โดยโครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ร่วมกับตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินก่อนเปิดดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป | - |
| | - แมงกานีส (Mn) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - สารหนู (As) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) | 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ | | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข |
|--|--|----------------------------------|--|------------------------------|
| 4.คุณภาพดิน ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S5) | - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺) - ตะกั่ว (Pb) - แมงกานีส (Mn) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) | 1 ครั้ง ก่อนเปิด ดำเนินการ | ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะเริ่มเข้าสู่ระยะดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป โดยโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป | - |
| 5. การคมนาคมขนส่ง ภายในพื้นที่โครงการ | - บันทึกสถิติการจราจรและอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และนำเสนอผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข |
|---|---|---|--|------------------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และนำเสนอผล ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด | - |
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ | - จัดทำรายงานการจ้างงาน แรงงานประชากรในพื้นที่ | เมื่อบริษัท รับเหมาเริ่ม ดำเนินการ ก่อสร้าง และทุก 6 เดือน | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานแรงงานประชากรในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และมีการจัดทำรายงานการจ้างงานแรงงานประชากรในพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด | - |
| - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ | - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและ มาตรการแก้ไข | ทุก 6 เดือน | - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ | - |

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

| พารามิเตอร์ | วิธีการเก็บตัวอย่าง / วิธีการตรวจวัด | วิธีการอ้างอิง |
|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Total Suspended Particulate | Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance | In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) |
| Particulate matter as PM 10 | Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance | In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling) |
| Wind Speed / Wind Direction | Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method | Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method |
| 2. ระดับเสียง - Leq 24 hr | Integrate Sound Level Meter | Based on ISO 1996/1 and 1996-2 |
| - L90 | Integrate Sound Level Meter | Based on ISO 1996/1 and 1996-2 |

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดหินโค้ง (A1) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) และหมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4) และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดในสถานีวัดหินโค้ง (A1)

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดัง **รูปที่ 3.3-1** และ **ภาพที่ 3.3-2** ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1** ถึง **ตารางที่ 3.3-5** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) บริเวณวัดหินโค้ง (A1)

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.019-0.128 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.017-0.050 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.3 ถึง 3.3 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที

2) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.011-0.031 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.011-0.017 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

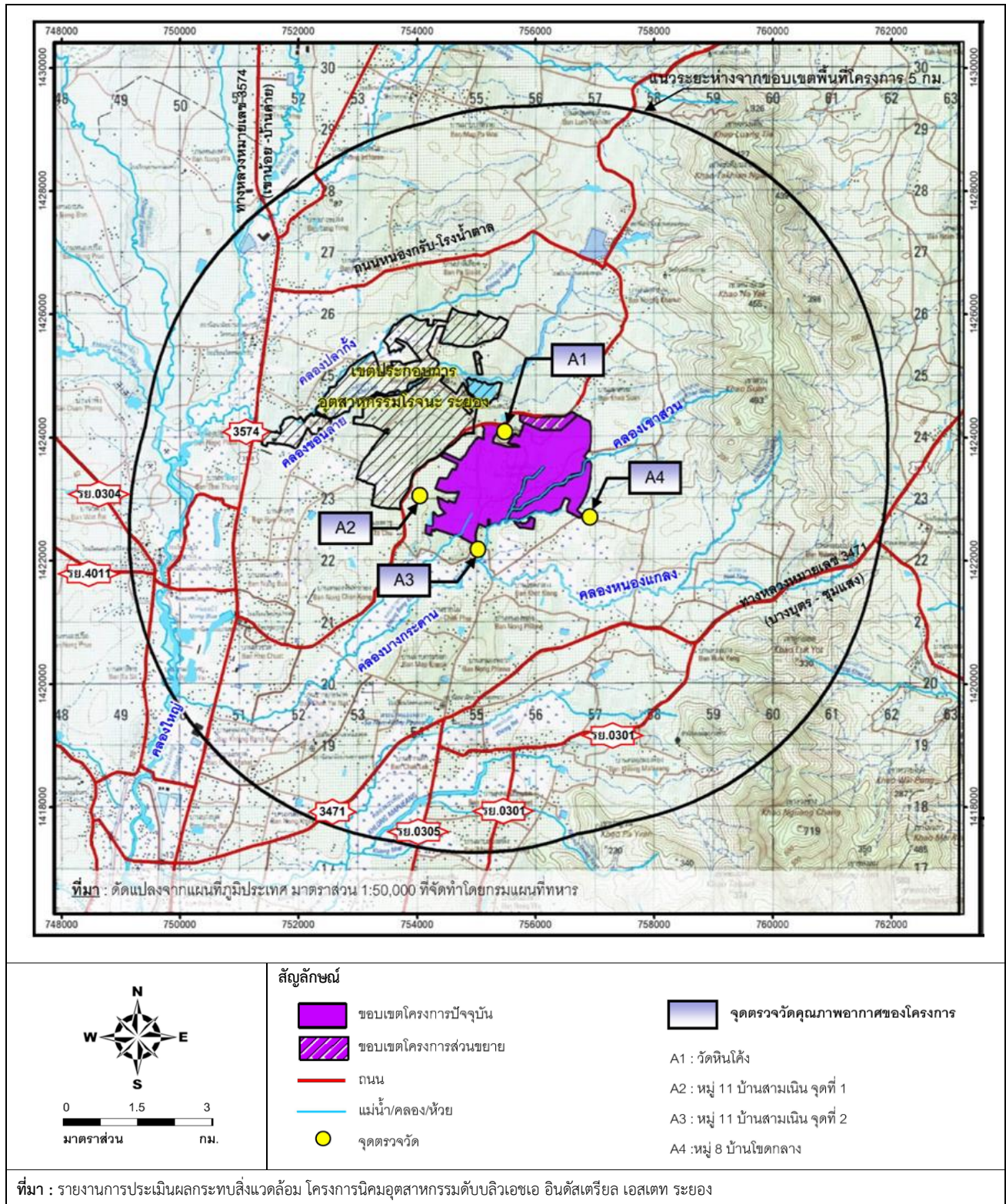
3) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.020-0.036 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.017-0.023 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

4) บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.028-0.040 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.020-0.033 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบรรยากาศ



A1 : วัดหินโค้ง



A2 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1



A3 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2



A4 : หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4)

ภาพที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทิศทางและความเร็วลม

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหินโค้ง (A1)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 755424, 1424152

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|-----------------|---------------|---|---|
| | | TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) | PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) |
| วัดหินโค้ง (A1) | 1-2 มิ.ย. 67 | 0.019 | 0.017 |
| | 2-3 มิ.ย. 67 | 0.035 | 0.022 |
| | 3-4 มิ.ย. 67 | 0.047 | 0.028 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 0.025 | 0.021 |
| | 5-6 มิ.ย. 67 | 0.039 | 0.019 |
| | 6-7 มิ.ย. 67 | 0.090 | 0.036 |
| | 7-8 มิ.ย. 67 | 0.128 | 0.050 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.019 | 0.017 |
| ค่าสูงสุด | | 0.128 | 0.050 |
| มาตรฐาน | | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} |

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายสิทวิชญ์ สุวรรณรัตน์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ 2-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ 2-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 753828, 1422805

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|--|---------------|---|---|
| | | TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) | PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) | 1-2 มิ.ย. 67 | 0.019 | 0.013 |
| | 2-3 มิ.ย. 67 | 0.016 | 0.016 |
| | 3-4 มิ.ย. 67 | 0.017 | 0.014 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 0.011 | 0.011 |
| | 5-6 มิ.ย. 67 | 0.018 | 0.013 |
| | 6-7 มิ.ย. 67 | 0.027 | 0.017 |
| | 7-8 มิ.ย. 67 | 0.031 | 0.017 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.011 | 0.011 |
| ค่าสูงสุด | | 0.031 | 0.017 |
| มาตรฐาน | | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} |

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายสิปปวิชญ์ สุวรรณรัตน์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ 2-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ 2-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 754935, 1422232

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|--|---------------|---|---|
| | | TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) | PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) |
| กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) | 1-2 มิ.ย. 67 | 0.020 | 0.017 |
| | 2-3 มิ.ย. 67 | 0.022 | 0.017 |
| | 3-4 มิ.ย. 67 | 0.024 | 0.018 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 0.020 | 0.017 |
| | 5-6 มิ.ย. 67 | 0.022 | 0.019 |
| | 6-7 มิ.ย. 67 | 0.028 | 0.021 |
| | 7-8 มิ.ย. 67 | 0.036 | 0.023 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.020 | 0.017 |
| ค่าสูงสุด | | 0.036 | 0.023 |
| มาตรฐาน | | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} |

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายสิทธิพงษ์ สุวรรณรัตน์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ 2-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ 2-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4)

ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 756783, 1422747

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|----------------------------|---------------|---|---|
| | | TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) | PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³) |
| หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4) | 1-2 มิ.ย. 67 | 0.038 | 0.033 |
| | 2-3 มิ.ย. 67 | 0.036 | 0.024 |
| | 3-4 มิ.ย. 67 | 0.040 | 0.025 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 0.028 | 0.021 |
| | 5-6 มิ.ย. 67 | 0.028 | 0.020 |
| | 6-7 มิ.ย. 67 | 0.036 | 0.023 |
| | 7-8 มิ.ย. 67 | 0.036 | 0.026 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.028 | 0.020 |
| ค่าสูงสุด | | 0.040 | 0.033 |
| มาตรฐาน | | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} |

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

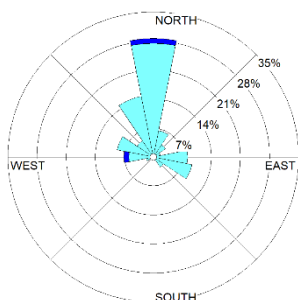
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายสิทธิพงษ์ สุวรรณรัตน์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ 2-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ 2-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดหินโค้ง (A1)

ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 755424, 1424152

| เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | 2-3 มิ.ย. 67 | | 3-4 มิ.ย. 67 | | 4-5 มิ.ย. 67 | | 5-6 มิ.ย. 67 | | 6-7 มิ.ย. 67 | | 7-8 มิ.ย. 67 | |
| | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) | ความเร็ว (m/s) | ทิศทาง (deg) |
| 09.00-10.00 น. | 0.5 | 300.0 | WNW | 1.2 | 285.0 | WNW | 0.9 | 299.0 | WNW | 0.4 | 54.0 | NE | 0.3 | 318.0 |
| 10.00-11.00 น. | 0.9 | 311.0 | NW | 1.0 | 331.0 | NNW | 0.3 | 308.0 | NW | 0.7 | 125.0 | SE | 0.3 | 4.0 |
| 11.00-12.00 น. | 2.3 | 265.0 | W | 0.7 | 298.0 | WNW | 0.4 | 276.0 | W | 1.0 | 312.0 | NW | 1.2 | 359.0 |
| 12.00-13.00 น. | 1.0 | 306.0 | NW | 1.7 | 354.0 | N | 1.3 | 270.0 | W | 0.8 | 353.0 | N | 0.6 | 50.0 |
| 13.00-14.00 น. | 1.6 | 287.0 | WNW | 0.5 | 273.0 | W | 0.9 | 275.0 | W | 0.7 | 287.0 | WNW | 0.5 | 26.0 |
| 14.00-15.00 น. | 0.7 | 6.0 | N | 1.8 | 270.0 | W | 1.1 | 333.0 | NNW | 0.7 | 60.0 | ENE | 0.3 | 59.0 |
| 15.00-16.00 น. | 0.6 | 356.0 | N | 1.3 | 268.0 | W | 0.4 | 320.0 | NW | 0.3 | 9.0 | N | 0.3 | 291.0 |
| 16.00-17.00 น. | 0.3 | 355.0 | N | 0.4 | 268.0 | W | 0.7 | 319.0 | NW | 0.3 | 358.0 | N | 0.6 | 141.0 |
| 17.00-18.00 น. | 0.3 | 355.0 | N | 0.6 | 29.0 | NNE | 0.6 | 339.0 | NNW | 0.6 | 0.0 | N | 1.6 | 141.0 |
| 18.00-19.00 น. | 1.2 | 355.0 | N | 0.3 | 29.0 | NNE | 0.6 | 339.0 | NNW | 0.5 | 353.0 | N | 0.6 | 141.0 |
| 19.00-20.00 น. | 0.9 | 355.0 | N | 0.3 | 29.0 | NNE | 0.5 | 339.0 | NNW | 0.6 | 353.0 | N | 0.6 | 141.0 |
| 20.00-21.00 น. | 0.4 | 355.0 | N | 0.5 | 29.0 | NNE | 0.6 | 340.0 | NNW | 0.3 | 353.0 | N | 0.3 | 55.0 |
| 21.00-22.00 น. | 0.6 | 355.0 | N | 0.6 | 29.0 | NNE | 0.3 | 340.0 | NNW | 0.3 | 353.0 | N | 0.8 | 55.0 |
| 22.00-23.00 น. | 0.6 | 355.0 | N | 0.3 | 29.0 | NNE | 0.5 | 339.0 | NNW | 0.3 | 353.0 | N | 0.6 | 55.0 |
| 23.00-00.00 น. | 0.3 | 355.0 | N | 0.3 | 29.0 | NNE | 0.9 | 339.0 | NNW | 0.5 | 353.0 | N | 0.6 | 61.0 |
| 00.00-01.00 น. | 0.3 | 355.0 | N | 0.6 | 29.0 | NNE | 0.8 | 340.0 | NNW | 0.3 | 333.0 | NNW | 0.3 | 110.0 |
| 01.00-02.00 น. | 0.4 | 355.0 | N | 0.3 | 112.0 | ESE | 0.3 | 340.0 | NNW | 0.9 | 18.0 | NNE | 0.4 | 110.0 |
| 02.00-03.00 น. | 0.5 | 355.0 | N | 0.3 | 112.0 | ESE | 0.3 | 340.0 | NNW | 1.3 | 19.0 | NNE | 0.4 | 110.0 |
| 03.00-04.00 น. | 0.6 | 355.0 | N | 0.3 | 112.0 | ESE | 0.3 | 339.0 | NNW | 0.6 | 359.0 | N | 0.3 | 110.0 |
| 04.00-05.00 น. | 0.3 | 355.0 | N | 0.6 | 112.0 | ESE | 0.5 | 340.0 | NNW | 0.5 | 359.0 | N | 0.9 | 110.0 |
| 05.00-06.00 น. | 0.6 | 355.0 | N | 0.8 | 112.0 | ESE | 0.3 | 339.0 | NNW | 0.9 | 359.0 | N | 0.5 | 110.0 |
| 06.00-07.00 น. | 0.3 | 5.0 | N | 1.3 | 119.0 | ESE | 0.6 | 339.0 | NNW | 0.4 | 104.0 | ESE | 0.5 | 43.0 |
| 07.00-08.00 น. | 0.6 | 292.0 | WNW | 1.2 | 123.0 | ESE | 0.6 | 299.0 | WNW | 0.6 | 151.0 | SSE | 0.8 | 279.0 |
| 08.00-09.00 น. | 0.8 | 328.0 | NNW | 0.3 | 282.0 | WNW | 0.7 | 273.0 | W | 0.4 | 254.0 | WSW | 0.3 | 274.0 |



| WS (m/s) | % |
|----------|-------|
| ≥ 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 0.00 |
| 1.7-3.3 | 2.98 |
| 0.3-1.7 | 97.02 |
| Calms | 0.00 |

ข้อสรุป : ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N)

ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศราวุธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ 2-204-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ 0-3368-4940

3.3.2 ระดับเสียง

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียง มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดหินโค้ง (N1) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3) หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5) และบริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6) และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

จากการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดัง **รูปที่ 3.3-2** และ **ภาพที่ 3.3-2** ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-6** ถึง **ตารางที่ 3.3-11** โดยสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) บริเวณวัดหินโค้ง (N1)

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าอยู่ในช่วง | 53.9-56.2 | เดซิเบล (เอ) |
| - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | มีค่าอยู่ในช่วง | 44.1-45.9 | เดซิเบล (เอ) |

2) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าอยู่ในช่วง | 48.9-55.6 | เดซิเบล (เอ) |
| - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | มีค่าอยู่ในช่วง | 41.2-42.9 | เดซิเบล (เอ) |

3) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าอยู่ในช่วง | 48.0-56.5 | เดซิเบล (เอ) |
| - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | มีค่าอยู่ในช่วง | 40.0-43.7 | เดซิเบล (เอ) |

4) บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าอยู่ในช่วง | 46.8-55.6 | เดซิเบล (เอ) |
| - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | มีค่าอยู่ในช่วง | 38.6-41.0 | เดซิเบล (เอ) |

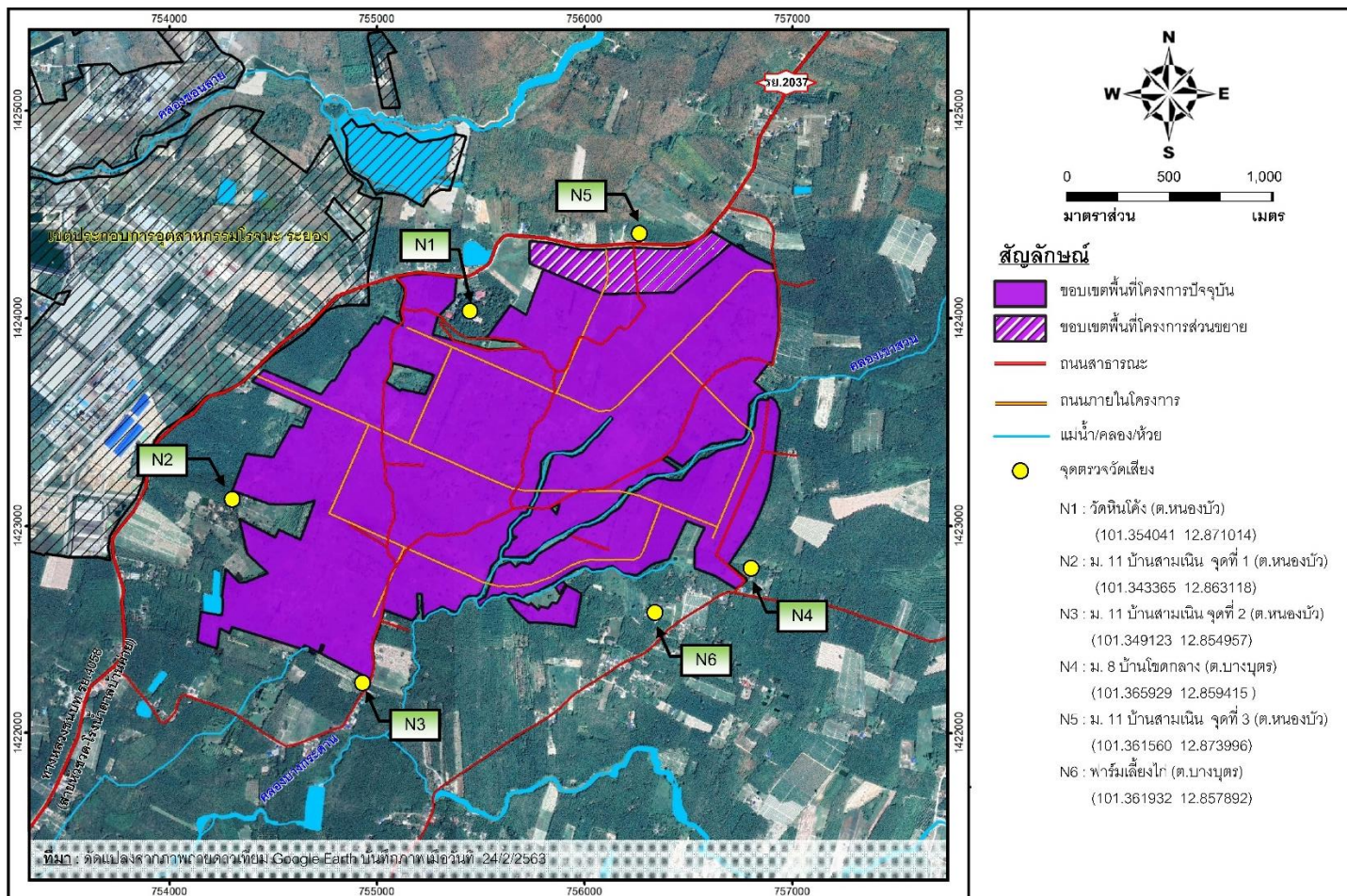
5) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าอยู่ในช่วง | 53.3-56.8 | เดซิเบล (เอ) |
| - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | มีค่าอยู่ในช่วง | 40.6-44.9 | เดซิเบล (เอ) |

6) บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าอยู่ในช่วง | 45.6-53.8 | เดซิเบล (เอ) |
| - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | มีค่าอยู่ในช่วง | 39.6-44.1 | เดซิเบล (เอ) |

เมื่อนำผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง

รูปที่ 3.3-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง



N1 : วัดหินโค้ง



N2 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1



N3 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2



N4 : หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4)

ภาพที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง



N5 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3



N6 : บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่

ภาพที่ 3.3-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหินโค้ง (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 755475, 1424164

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน | |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|--|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | | 2-3 มิ.ย. 67 | | | 3-4 มิ.ย. 67 | | | 4-5 มิ.ย. 67 | | | 5-6 มิ.ย. 67 | | | 6-7 มิ.ย. 67 | | | 7-8 มิ.ย. 67 | | | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | | |
| 09.00-10.00 น. | 56.3 | 80.6 | 43.3 | 58.0 | 85.5 | 47.4 | 53.5 | 75.4 | 44.3 | 55.8 | 73.1 | 46.3 | 59.0 | 90.1 | 42.9 | 53.1 | 75.3 | 45.7 | 51.2 | 72.8 | 42.9 | - | |
| 10.00-11.00 น. | 57.8 | 79.7 | 43.6 | 51.7 | 76.5 | 46.9 | 50.2 | 73.7 | 43.0 | 56.4 | 81.1 | 49.2 | 54.6 | 79.0 | 44.1 | 55.0 | 77.7 | 49.0 | 52.7 | 71.8 | 42.8 | - | |
| 11.00-12.00 น. | 51.0 | 74.8 | 44.2 | 50.4 | 67.7 | 45.0 | 50.4 | 71.8 | 43.1 | 54.9 | 77.7 | 47.6 | 54.1 | 79.4 | 44.1 | 55.3 | 79.1 | 48.7 | 53.8 | 77.1 | 42.9 | - | |
| 12.00-13.00 น. | 58.3 | 84.9 | 44.6 | 52.2 | 68.3 | 43.8 | 49.0 | 70.1 | 42.1 | 53.2 | 72.6 | 46.7 | 53.3 | 75.2 | 43.2 | 54.7 | 78.2 | 46.6 | 48.0 | 62.1 | 43.3 | - | |
| 13.00-14.00 น. | 54.0 | 83.2 | 43.9 | 53.3 | 80.1 | 40.9 | 54.0 | 79.7 | 43.6 | 57.1 | 78.6 | 47.7 | 53.3 | 77.8 | 42.9 | 54.5 | 75.0 | 47.3 | 55.5 | 77.9 | 45.0 | - | |
| 14.00-15.00 น. | 53.5 | 82.2 | 44.0 | 48.9 | 81.8 | 43.2 | 49.7 | 67.7 | 43.3 | 60.5 | 84.2 | 49.7 | 56.0 | 79.2 | 43.1 | 57.4 | 81.5 | 48.6 | 56.3 | 87.7 | 44.3 | - | |
| 15.00-16.00 น. | 54.2 | 81.9 | 44.3 | 52.2 | 73.4 | 44.3 | 54.8 | 79.0 | 44.3 | 59.8 | 89.9 | 42.8 | 52.2 | 73.6 | 43.9 | 53.3 | 75.6 | 48.6 | 56.5 | 83.9 | 43.9 | - | |
| 16.00-17.00 น. | 56.4 | 86.0 | 43.1 | 53.3 | 77.8 | 44.4 | 52.8 | 78.3 | 45.3 | 55.9 | 76.4 | 46.9 | 54.5 | 69.5 | 43.5 | 56.0 | 73.6 | 49.7 | 55.5 | 75.7 | 42.8 | - | |
| 17.00-18.00 น. | 54.6 | 71.4 | 43.3 | 54.9 | 71.7 | 44.6 | 54.4 | 66.4 | 44.9 | 55.5 | 68.2 | 49.9 | 48.3 | 61.6 | 46.0 | 47.8 | 62.4 | 45.4 | 46.7 | 56.0 | 43.8 | - | |
| 18.00-19.00 น. | 48.7 | 70.5 | 45.7 | 47.4 | 56.9 | 45.3 | 47.4 | 60.3 | 44.5 | 48.6 | 62.6 | 45.9 | 47.6 | 63.1 | 44.9 | 46.3 | 58.1 | 44.3 | 47.3 | 61.0 | 45.0 | - | |
| 19.00-20.00 น. | 48.5 | 66.8 | 46.7 | 47.2 | 64.3 | 45.4 | 47.1 | 66.1 | 45.1 | 49.3 | 71.2 | 45.7 | 54.1 | 71.4 | 45.5 | 45.2 | 55.7 | 44.1 | 46.6 | 65.1 | 45.2 | - | |
| 20.00-21.00 น. | 48.0 | 67.1 | 46.1 | 48.0 | 66.6 | 45.2 | 47.0 | 61.0 | 44.9 | 48.2 | 63.7 | 46.6 | 46.3 | 57.5 | 44.7 | 46.5 | 72.3 | 44.8 | 46.9 | 62.7 | 45.5 | - | |
| 21.00-22.00 น. | 47.2 | 60.8 | 46.0 | 47.8 | 59.7 | 46.5 | 46.9 | 64.9 | 44.5 | 46.9 | 65.3 | 45.0 | 46.8 | 68.1 | 44.6 | 46.5 | 63.1 | 44.4 | 46.6 | 58.9 | 45.5 | - | |
| 22.00-23.00 น. | 46.9 | 65.1 | 45.6 | 48.4 | 66.0 | 46.7 | 46.0 | 64.9 | 44.3 | 54.5 | 76.5 | 44.2 | 46.1 | 56.4 | 45.1 | 45.2 | 57.3 | 43.6 | 47.3 | 64.5 | 45.4 | - | |
| 23.00-24.00 น. | 46.0 | 56.6 | 45.0 | 47.6 | 65.8 | 46.0 | 45.6 | 68.1 | 44.0 | 46.0 | 58.4 | 44.8 | 46.1 | 60.7 | 44.4 | 44.4 | 56.0 | 43.2 | 46.3 | 52.4 | 45.2 | - | |
| 24.00-01.00 น. | 45.8 | 59.8 | 44.5 | 47.0 | 64.8 | 45.3 | 45.1 | 51.9 | 44.2 | 60.9 | 89.7 | 46.4 | 47.1 | 70.8 | 44.1 | 45.2 | 59.8 | 43.6 | 45.8 | 53.8 | 44.5 | - | |
| 01.00-02.00 น. | 46.2 | 64.5 | 44.2 | 46.9 | 64.4 | 45.1 | 45.2 | 55.3 | 44.3 | 46.3 | 60.6 | 44.4 | 46.1 | 71.5 | 43.1 | 47.2 | 68.1 | 43.9 | 46.8 | 68.0 | 43.8 | - | |
| 02.00-03.00 น. | 46.2 | 64.2 | 44.8 | 47.4 | 62.0 | 43.9 | 47.6 | 66.3 | 44.0 | 46.5 | 61.8 | 44.0 | 50.6 | 68.3 | 42.8 | 51.7 | 69.8 | 43.4 | 51.9 | 69.7 | 43.5 | - | |
| 03.00-04.00 น. | 51.2 | 68.7 | 44.9 | 51.9 | 67.7 | 45.1 | 50.3 | 66.7 | 44.2 | 51.5 | 61.8 | 47.7 | 63.4 | 92.3 | 45.6 | 60.7 | 92.1 | 45.4 | 57.6 | 86.9 | 46.0 | - | |
| 04.00-05.00 น. | 59.1 | 85.3 | 45.2 | 62.8 | 86.6 | 46.6 | 58.3 | 83.5 | 45.6 | 56.8 | 73.9 | 47.5 | 56.9 | 78.9 | 46.0 | 63.0 | 85.4 | 43.9 | 56.7 | 81.2 | 44.2 | - | |
| 05.00-06.00 น. | 58.5 | 84.2 | 44.5 | 60.5 | 86.4 | 44.6 | 59.9 | 89.0 | 45.4 | 62.4 | 85.0 | 45.4 | 61.4 | 88.9 | 47.3 | 55.2 | 77.7 | 45.9 | 64.3 | 91.8 | 45.4 | - | |
| 06.00-07.00 น. | 51.8 | 69.2 | 44.5 | 56.2 | 80.8 | 45.8 | 62.0 | 88.1 | 45.6 | 58.5 | 85.3 | 44.8 | 55.0 | 76.5 | 45.1 | 54.5 | 80.6 | 43.6 | 56.2 | 80.8 | 45.8 | - | |
| 07.00-08.00 น. | 49.8 | 71.9 | 44.0 | 51.4 | 76.3 | 43.9 | 55.4 | 81.1 | 45.3 | 53.1 | 76.8 | 44.3 | 56.6 | 80.0 | 44.1 | 52.4 | 76.7 | 42.9 | 51.4 | 76.3 | 43.9 | - | |
| 08.00-09.00 น. | 53.5 | 75.6 | 46.8 | 50.5 | 68.0 | 44.4 | 55.8 | 75.2 | 43.4 | 52.2 | 79.3 | 42.3 | 52.3 | 76.3 | 43.9 | 54.1 | 78.5 | 42.6 | 50.5 | 68.0 | 44.4 | - | |
| Leq 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾ | 53.9 | | | 54.3 | | | 54.1 | | | 56.2 | | | 55.4 | | | 54.9 | | | 54.8 | | | 70 | |
| Lmax ⁽²⁾ | 86.0 | | | 86.6 | | | 89.0 | | | 89.9 | | | 92.3 | | | 92.1 | | | 91.8 | | | 115 | |
| L ₉₀ | 44.5 | | | 45.1 | | | 44.3 | | | 45.9 | | | 44.1 | | | 44.4 | | | 44.3 | | | - | |
| Ldn | 60.0 | | | 62.4 | | | 62.0 | | | 63.4 | | | 63.2 | | | 62.6 | | | 63.0 | | | - | |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายสุพจน์ สลามตะ ทะเบียนเลขที่ ร-323-ค-9444
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางชลธิชา สุนทรข ทะเบียนเลขที่ ร-232-จ-9449
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3368-4940.....

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 753856, 1422786

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน | |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|--|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | | 2-3 มิ.ย. 67 | | | 3-4 มิ.ย. 67 | | | 4-5 มิ.ย. 67 | | | 5-6 มิ.ย. 67 | | | 6-7 มิ.ย. 67 | | | 7-8 มิ.ย. 67 | | | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | | |
| 10.00-11.00 น. | 50.5 | 77.6 | 44.2 | 45.5 | 59.8 | 41.5 | 48.5 | 69.4 | 39.3 | 49.5 | 68.9 | 39.4 | 60.7 | 94.7 | 41.9 | 51.9 | 72.4 | 41.1 | 58.0 | 77.7 | 40.7 | - | |
| 11.00-12.00 น. | 51.0 | 74.6 | 43.2 | 49.0 | 63.9 | 44.8 | 46.4 | 65.8 | 38.3 | 48.2 | 70.3 | 38.0 | 62.2 | 91.3 | 42.2 | 49.5 | 67.5 | 40.7 | 51.4 | 64.7 | 39.9 | - | |
| 12.00-13.00 น. | 49.3 | 69.9 | 44.0 | 45.8 | 62.4 | 41.9 | 49.2 | 69.2 | 39.7 | 47.9 | 70.0 | 37.8 | 52.1 | 72.2 | 43.5 | 51.4 | 70.8 | 41.9 | 47.7 | 70.9 | 41.8 | - | |
| 13.00-14.00 น. | 47.1 | 64.2 | 40.9 | 46.5 | 68.1 | 42.2 | 49.1 | 67.9 | 40.7 | 50.6 | 70.7 | 42.0 | 51.6 | 71.4 | 44.2 | 49.3 | 71.4 | 41.3 | 46.1 | 63.9 | 40.9 | - | |
| 14.00-15.00 น. | 45.2 | 63.0 | 39.6 | 47.0 | 71.0 | 42.0 | 50.4 | 72.0 | 41.4 | 64.9 | 77.2 | 42.3 | 51.4 | 85.8 | 43.6 | 50.2 | 75.4 | 41.1 | 49.1 | 73.2 | 41.3 | - | |
| 15.00-16.00 น. | 46.3 | 62.6 | 40.0 | 46.6 | 67.8 | 41.7 | 51.1 | 72.1 | 42.8 | 57.9 | 73.0 | 44.0 | 50.9 | 70.2 | 42.8 | 51.8 | 72.2 | 40.7 | 45.9 | 60.4 | 42.0 | - | |
| 16.00-17.00 น. | 48.8 | 76.4 | 40.1 | 46.1 | 67.4 | 40.3 | 49.7 | 72.8 | 41.5 | 54.0 | 75.9 | 44.4 | 51.7 | 70.0 | 42.4 | 50.8 | 72.1 | 41.4 | 50.5 | 80.3 | 42.5 | - | |
| 17.00-18.00 น. | 54.4 | 65.3 | 40.8 | 54.7 | 75.6 | 40.2 | 50.9 | 78.5 | 40.6 | 50.2 | 67.6 | 42.5 | 51.9 | 68.6 | 43.8 | 49.7 | 72.3 | 43.4 | 48.2 | 71.1 | 42.1 | - | |
| 18.00-19.00 น. | 52.3 | 71.2 | 47.6 | 53.1 | 69.5 | 43.4 | 54.2 | 77.7 | 42.7 | 56.5 | 81.7 | 44.6 | 50.4 | 68.5 | 43.5 | 49.3 | 69.7 | 41.3 | 45.5 | 63.4 | 40.8 | - | |
| 19.00-20.00 น. | 48.5 | 67.7 | 45.4 | 46.8 | 75.1 | 43.4 | 46.0 | 70.0 | 42.6 | 49.0 | 68.7 | 44.6 | 57.2 | 67.2 | 47.6 | 62.2 | 75.1 | 43.4 | 51.8 | 71.9 | 41.2 | - | |
| 20.00-21.00 น. | 48.1 | 65.6 | 44.6 | 46.4 | 66.9 | 43.5 | 45.1 | 66.9 | 42.8 | 45.9 | 63.6 | 42.8 | 51.9 | 72.4 | 46.7 | 47.7 | 70.5 | 43.0 | 46.1 | 61.6 | 42.1 | - | |
| 21.00-22.00 น. | 47.1 | 67.7 | 44.1 | 45.7 | 67.9 | 42.9 | 44.4 | 65.3 | 42.1 | 45.8 | 66.9 | 42.5 | 54.4 | 70.9 | 44.9 | 54.0 | 83.8 | 42.7 | 43.9 | 59.5 | 41.2 | - | |
| 22.00-23.00 น. | 46.7 | 69.2 | 42.5 | 43.8 | 62.9 | 41.9 | 43.9 | 66.7 | 41.5 | 57.6 | 73.4 | 42.0 | 56.1 | 73.3 | 45.2 | 44.5 | 64.0 | 42.6 | 43.7 | 59.3 | 41.4 | - | |
| 23.00-24.00 น. | 45.1 | 68.5 | 41.5 | 43.4 | 53.5 | 41.0 | 42.9 | 55.6 | 41.0 | 48.0 | 61.7 | 41.9 | 47.8 | 66.2 | 44.6 | 45.5 | 73.8 | 41.4 | 42.6 | 59.3 | 40.9 | - | |
| 24.00-01.00 น. | 44.3 | 65.3 | 40.2 | 43.5 | 60.2 | 40.5 | 43.1 | 52.4 | 41.5 | 52.4 | 84.7 | 27.3 | 47.2 | 67.0 | 42.8 | 43.9 | 64.2 | 40.2 | 42.6 | 61.6 | 40.7 | - | |
| 01.00-02.00 น. | 43.7 | 66.7 | 39.8 | 42.8 | 58.2 | 40.8 | 44.2 | 68.7 | 40.8 | 56.9 | 79.3 | 51.2 | 44.1 | 57.5 | 41.8 | 42.8 | 63.2 | 40.3 | 43.8 | 65.1 | 40.0 | - | |
| 02.00-03.00 น. | 44.4 | 69.8 | 40.1 | 43.1 | 73.7 | 40.3 | 43.1 | 59.1 | 40.5 | 48.0 | 59.6 | 42.5 | 44.3 | 51.7 | 41.8 | 43.7 | 68.8 | 40.3 | 41.6 | 60.0 | 39.5 | - | |
| 03.00-04.00 น. | 44.9 | 65.1 | 40.7 | 44.1 | 65.6 | 40.3 | 46.1 | 65.5 | 41.3 | 54.9 | 60.7 | 45.4 | 45.1 | 58.3 | 42.3 | 41.8 | 55.1 | 39.9 | 42.3 | 55.1 | 39.9 | - | |
| 04.00-05.00 น. | 55.4 | 71.1 | 41.8 | 56.4 | 70.1 | 40.8 | 55.5 | 69.8 | 42.4 | 60.4 | 70.3 | 49.9 | 49.5 | 74.9 | 41.8 | 42.5 | 53.7 | 39.8 | 43.1 | 61.5 | 39.7 | - | |
| 05.00-06.00 น. | 51.7 | 77.9 | 42.3 | 46.7 | 71.9 | 41.2 | 49.3 | 74.9 | 41.5 | 49.4 | 68.5 | 42.5 | 50.5 | 67.2 | 42.5 | 51.9 | 70.0 | 40.5 | 53.9 | 71.2 | 39.4 | - | |
| 06.00-07.00 น. | 48.2 | 67.6 | 40.3 | 47.1 | 68.8 | 42.0 | 51.4 | 71.5 | 43.4 | 53.5 | 77.6 | 44.4 | 53.8 | 78.7 | 42.9 | 51.5 | 77.0 | 41.8 | 51.3 | 83.0 | 41.4 | - | |
| 07.00-08.00 น. | 46.5 | 61.3 | 40.7 | 48.9 | 74.7 | 40.9 | 59.9 | 87.8 | 41.4 | 54.1 | 84.8 | 43.3 | 54.0 | 76.9 | 43.4 | 51.4 | 79.4 | 43.0 | 48.7 | 66.9 | 42.1 | - | |
| 08.00-09.00 น. | 49.0 | 70.5 | 41.5 | 48.2 | 70.1 | 39.5 | 49.9 | 70.9 | 42.1 | 51.9 | 70.0 | 40.5 | 51.3 | 69.1 | 43.7 | 50.7 | 74.3 | 41.6 | 48.1 | 68.5 | 41.4 | - | |
| 09.00-10.00 น. | 50.0 | 72.8 | 42.4 | 48.5 | 67.5 | 40.3 | 49.8 | 69.1 | 40.7 | 51.5 | 77.0 | 41.8 | 51.1 | 72.6 | 41.6 | 54.7 | 69.9 | 42.0 | 47.8 | 66.2 | 44.6 | - | |
| Leq 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾ | 49.5 | | | 48.9 | | | 51.0 | | | 55.6 | | | 54.2 | | | 52.2 | | | 49.5 | | | 70 | |
| Lmax ⁽²⁾ | 77.9 | | | 75.6 | | | 87.8 | | | 84.8 | | | 94.7 | | | 83.8 | | | 83.0 | | | 115 | |
| L ₉₀ | 41.5 | | | 41.2 | | | 41.4 | | | 42.5 | | | 42.9 | | | 41.3 | | | 41.2 | | | - | |
| Ldn | 55.7 | | | 55.2 | | | 56.0 | | | 61.8 | | | 58.2 | | | 55.3 | | | 54.5 | | | - | |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด).....นายสิทธิพรวิทย์ สุวรรณรัตน์.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามตะทะเบียนเลขที่จ-323-ค-9444
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางชลธิชา สูงภข.....ทะเบียนเลขที่จ-232-จ-9449
 เบอร์โทรศัพท์0-3368-4940.....

ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 754926, 1422277

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | | 2-3 มิ.ย. 67 | | | 3-4 มิ.ย. 67 | | | 4-5 มิ.ย. 67 | | | 5-6 มิ.ย. 67 | | | 6-7 มิ.ย. 67 | | | 7-8 มิ.ย. 67 | | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | |
| 11.00-12.00 น. | 53.4 | 73.5 | 41.7 | 44.9 | 65.1 | 39.5 | 44.2 | 65.1 | 37.9 | 47.4 | 75.6 | 35.8 | 46.0 | 77.5 | 38.8 | 53.5 | 81.0 | 38.9 | 49.2 | 78.1 | 41.3 | - |
| 12.00-13.00 น. | 51.5 | 78.7 | 41.8 | 42.4 | 65.1 | 37.5 | 43.9 | 64.3 | 37.9 | 38.1 | 61.2 | 34.3 | 49.5 | 79.2 | 41.0 | 48.0 | 78.7 | 40.3 | 53.6 | 77.8 | 40.6 | - |
| 13.00-14.00 น. | 47.0 | 64.1 | 42.1 | 43.2 | 67.9 | 37.6 | 46.1 | 65.4 | 38.2 | 43.9 | 69.7 | 37.2 | 49.5 | 74.5 | 41.8 | 53.4 | 81.6 | 37.9 | 47.2 | 65.2 | 39.4 | - |
| 14.00-15.00 น. | 48.1 | 80.0 | 40.5 | 42.7 | 66.2 | 38.0 | 43.0 | 65.4 | 37.7 | 45.1 | 70.9 | 40.1 | 49.1 | 79.9 | 42.1 | 45.7 | 66.9 | 39.2 | 45.3 | 67.4 | 41.4 | - |
| 15.00-16.00 น. | 45.1 | 70.7 | 40.7 | 42.4 | 70.1 | 38.2 | 44.0 | 67.8 | 39.2 | 61.3 | 72.7 | 41.5 | 52.8 | 91.9 | 42.4 | 47.6 | 79.7 | 40.7 | 46.7 | 74.2 | 42.2 | - |
| 16.00-17.00 น. | 44.1 | 68.7 | 39.9 | 47.0 | 74.2 | 39.8 | 45.4 | 67.4 | 40.5 | 47.0 | 72.8 | 40.5 | 45.4 | 70.9 | 41.1 | 46.8 | 74.1 | 40.8 | 47.8 | 76.1 | 43.9 | - |
| 17.00-18.00 น. | 49.5 | 75.3 | 44.0 | 50.3 | 90.5 | 43.2 | 48.3 | 71.8 | 40.6 | 47.1 | 63.3 | 42.6 | 47.4 | 72.1 | 40.4 | 45.3 | 69.6 | 39.3 | 46.6 | 74.7 | 40.0 | - |
| 18.00-19.00 น. | 55.0 | 75.5 | 50.0 | 47.9 | 64.1 | 43.6 | 50.9 | 65.1 | 43.1 | 53.9 | 67.3 | 45.4 | 49.5 | 72.5 | 43.3 | 47.2 | 77.6 | 38.9 | 44.2 | 66.6 | 38.9 | - |
| 19.00-20.00 น. | 55.7 | 82.6 | 54.0 | 52.6 | 61.4 | 50.9 | 54.7 | 65.3 | 51.7 | 58.0 | 61.7 | 54.8 | 54.9 | 69.7 | 48.0 | 50.8 | 73.2 | 42.6 | 47.5 | 71.4 | 41.2 | - |
| 20.00-21.00 น. | 55.6 | 70.0 | 53.9 | 51.2 | 60.7 | 49.3 | 50.5 | 68.1 | 47.6 | 54.2 | 60.6 | 50.6 | 57.3 | 67.2 | 55.7 | 49.7 | 60.5 | 46.7 | 48.9 | 74.9 | 46.4 | - |
| 21.00-22.00 น. | 55.1 | 62.2 | 53.6 | 51.7 | 64.4 | 49.9 | 50.0 | 69.9 | 48.3 | 52.4 | 59.0 | 49.7 | 56.5 | 68.0 | 53.7 | 49.2 | 66.1 | 46.7 | 48.1 | 61.8 | 45.4 | - |
| 22.00-23.00 น. | 53.1 | 62.4 | 51.5 | 49.6 | 64.6 | 47.6 | 48.2 | 63.2 | 45.9 | 49.8 | 61.8 | 47.1 | 57.3 | 68.2 | 55.6 | 51.7 | 65.5 | 49.8 | 50.4 | 67.1 | 47.4 | - |
| 23.00-24.00 น. | 51.5 | 66.1 | 49.8 | 46.7 | 64.8 | 44.7 | 44.5 | 53.7 | 42.1 | 51.9 | 64.5 | 44.8 | 61.2 | 68.7 | 58.6 | 51.1 | 69.1 | 47.5 | 46.8 | 58.9 | 44.9 | - |
| 24.00-01.00 น. | 49.4 | 66.8 | 45.4 | 43.7 | 58.9 | 41.5 | 43.5 | 55.5 | 40.3 | 50.3 | 68.2 | 43.7 | 61.6 | 67.4 | 59.4 | 46.6 | 54.4 | 43.9 | 44.1 | 55.5 | 42.8 | - |
| 01.00-02.00 น. | 49.8 | 69.9 | 43.0 | 46.1 | 66.0 | 42.5 | 42.0 | 62.8 | 38.9 | 56.7 | 87.9 | 43.7 | 58.1 | 66.7 | 55.0 | 45.8 | 61.3 | 43.1 | 44.8 | 70.6 | 41.3 | - |
| 02.00-03.00 น. | 47.7 | 63.4 | 41.9 | 44.1 | 57.1 | 40.3 | 42.0 | 51.4 | 38.7 | 66.9 | 69.3 | 64.5 | 52.1 | 69.3 | 47.1 | 44.9 | 65.1 | 40.8 | 44.1 | 66.2 | 40.3 | - |
| 03.00-04.00 น. | 45.7 | 60.4 | 41.6 | 43.6 | 57.7 | 39.6 | 42.2 | 59.1 | 39.0 | 60.7 | 66.2 | 51.9 | 51.8 | 63.2 | 46.2 | 43.6 | 70.6 | 39.7 | 42.5 | 65.1 | 39.1 | - |
| 04.00-05.00 น. | 46.1 | 74.8 | 40.8 | 45.5 | 58.9 | 42.8 | 44.0 | 62.3 | 40.0 | 56.7 | 64.4 | 54.3 | 53.8 | 59.2 | 46.2 | 46.8 | 78.8 | 39.1 | 40.1 | 54.8 | 38.3 | - |
| 05.00-06.00 น. | 55.2 | 81.5 | 42.7 | 51.9 | 77.8 | 43.2 | 49.0 | 78.8 | 40.9 | 51.8 | 72.1 | 44.9 | 48.1 | 61.8 | 40.7 | 43.7 | 71.4 | 39.1 | 41.7 | 60.9 | 38.0 | - |
| 06.00-07.00 น. | 51.3 | 73.0 | 41.3 | 49.1 | 76.0 | 41.3 | 51.9 | 79.4 | 40.7 | 52.7 | 86.4 | 43.4 | 49.6 | 80.4 | 41.8 | 47.5 | 74.2 | 40.2 | 52.3 | 81.3 | 40.0 | - |
| 07.00-08.00 น. | 47.3 | 76.9 | 39.6 | 46.1 | 73.5 | 38.6 | 44.2 | 66.3 | 39.1 | 50.1 | 83.5 | 41.8 | 54.8 | 81.1 | 40.9 | 51.1 | 77.5 | 42.8 | 55.7 | 87.9 | 41.8 | - |
| 08.00-09.00 น. | 44.3 | 70.5 | 36.9 | 57.0 | 76.2 | 37.5 | 49.0 | 73.6 | 40.2 | 44.4 | 70.9 | 40.8 | 52.6 | 77.4 | 39.9 | 48.8 | 77.2 | 39.4 | 49.8 | 80.1 | 41.1 | - |
| 09.00-10.00 น. | 43.2 | 66.7 | 38.4 | 46.8 | 74.3 | 38.5 | 48.3 | 74.2 | 36.5 | 46.7 | 74.2 | 42.2 | 51.2 | 79.7 | 39.9 | 49.1 | 78.8 | 37.7 | 50.7 | 68.0 | 38.6 | - |
| 10.00-11.00 น. | 49.6 | 75.1 | 42.7 | 43.4 | 67.9 | 38.8 | 46.4 | 79.1 | 37.5 | 47.8 | 76.1 | 43.9 | 54.2 | 80.8 | 39.1 | 48.5 | 65.5 | 40.9 | 51.2 | 79.7 | 39.9 | - |
| Leq 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾ | 51.4 | | | 49.0 | | | 48.0 | | | 56.5 | | | 54.9 | | | 49.1 | | | 49.1 | | | 70 |
| Lmax ⁽²⁾ | 82.6 | | | 90.5 | | | 79.4 | | | 87.9 | | | 91.9 | | | 81.6 | | | 87.9 | | | 115 |
| L ₉₀ | 41.9 | | | 40.3 | | | 40.0 | | | 43.7 | | | 42.1 | | | 40.3 | | | 41.1 | | | - |
| Ldn | 57.5 | | | 54.4 | | | 53.5 | | | 65.2 | | | 63.1 | | | 54.5 | | | 54.0 | | | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด).....นายสิทธิพรวิทย์ สุวรรณรัตน์.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามตะทะเบียนเลขที่จ-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์นางชลธิชา สุนทรทะเบียนเลขที่จ-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์0-3368-4940.....

ตารางที่ 3.3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 756777, 1422736

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน | |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|--|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | | 2-3 มิ.ย. 67 | | | 3-4 มิ.ย. 67 | | | 4-5 มิ.ย. 67 | | | 5-6 มิ.ย. 67 | | | 6-7 มิ.ย. 67 | | | 7-8 มิ.ย. 67 | | | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | | |
| 12.00-13.00 น. | 53.4 | 83.9 | 38.5 | 46.3 | 75.5 | 36.5 | 42.3 | 69.3 | 32.9 | 44.9 | 67.4 | 34.1 | 50.8 | 78.7 | 37.3 | 44.2 | 68.9 | 37.5 | 45.4 | 72.2 | 36.9 | - | |
| 13.00-14.00 น. | 48.5 | 72.2 | 40.3 | 43.4 | 68.8 | 35.9 | 48.9 | 79.5 | 35.0 | 42.2 | 74.3 | 34.1 | 49.8 | 75.4 | 38.4 | 47.2 | 73.7 | 37.0 | 45.2 | 73.2 | 36.8 | - | |
| 14.00-15.00 น. | 47.2 | 71.0 | 39.8 | 43.8 | 68.1 | 36.4 | 45.7 | 72.6 | 35.7 | 52.1 | 88.8 | 37.1 | 48.9 | 75.7 | 39.8 | 44.9 | 76.1 | 35.6 | 47.1 | 75.6 | 36.7 | - | |
| 15.00-16.00 น. | 45.2 | 69.1 | 38.5 | 46.0 | 69.7 | 38.1 | 46.9 | 77.3 | 37.5 | 45.7 | 72.1 | 38.9 | 46.0 | 76.4 | 40.3 | 44.5 | 75.4 | 35.8 | 43.3 | 67.2 | 37.5 | - | |
| 16.00-17.00 น. | 49.4 | 72.2 | 39.4 | 47.1 | 69.9 | 39.6 | 44.8 | 70.4 | 38.5 | 55.6 | 74.0 | 39.9 | 48.6 | 80.3 | 39.1 | 44.4 | 72.8 | 36.9 | 51.0 | 85.4 | 38.2 | - | |
| 17.00-18.00 น. | 47.5 | 69.4 | 38.7 | 46.4 | 70.7 | 38.9 | 52.2 | 78.2 | 40.0 | 50.0 | 80.4 | 39.0 | 49.0 | 73.0 | 38.9 | 46.0 | 76.2 | 37.9 | 47.1 | 73.5 | 38.3 | - | |
| 18.00-19.00 น. | 47.5 | 80.3 | 39.4 | 46.2 | 71.4 | 38.8 | 49.2 | 82.5 | 39.0 | 46.3 | 71.9 | 38.8 | 47.4 | 71.5 | 38.3 | 48.3 | 74.7 | 38.6 | 46.4 | 75.4 | 38.5 | - | |
| 19.00-20.00 น. | 52.7 | 67.8 | 47.0 | 48.8 | 62.7 | 44.3 | 51.7 | 73.6 | 44.0 | 52.9 | 60.7 | 44.5 | 49.1 | 77.3 | 38.3 | 49.6 | 70.9 | 38.3 | 46.0 | 73.0 | 38.4 | - | |
| 20.00-21.00 น. | 53.8 | 57.4 | 52.0 | 47.2 | 54.0 | 45.2 | 52.0 | 56.0 | 46.4 | 53.5 | 59.0 | 50.0 | 50.2 | 74.9 | 42.9 | 49.9 | 69.2 | 42.3 | 45.1 | 66.4 | 40.1 | - | |
| 21.00-22.00 น. | 54.3 | 57.6 | 52.8 | 48.8 | 55.2 | 45.1 | 49.0 | 52.1 | 46.0 | 58.4 | 65.2 | 49.0 | 50.4 | 64.8 | 47.7 | 51.0 | 64.0 | 48.5 | 48.6 | 52.1 | 47.1 | - | |
| 22.00-23.00 น. | 54.3 | 58.1 | 53.3 | 51.1 | 57.0 | 49.5 | 49.1 | 55.0 | 47.0 | 49.9 | 63.8 | 44.8 | 50.9 | 58.0 | 48.5 | 50.9 | 55.0 | 48.2 | 47.8 | 51.4 | 46.2 | - | |
| 23.00-24.00 น. | 53.7 | 58.7 | 52.5 | 51.0 | 57.3 | 49.2 | 48.5 | 54.7 | 45.5 | 49.4 | 58.5 | 46.5 | 51.9 | 57.0 | 50.0 | 49.9 | 53.5 | 47.7 | 48.0 | 65.1 | 46.6 | - | |
| 24.00-01.00 น. | 51.9 | 58.4 | 49.9 | 49.5 | 54.3 | 46.4 | 45.9 | 53.6 | 42.2 | 49.5 | 68.9 | 45.2 | 52.6 | 66.3 | 51.6 | 50.1 | 54.7 | 48.2 | 48.2 | 59.3 | 46.9 | - | |
| 01.00-02.00 น. | 53.0 | 58.5 | 48.7 | 45.4 | 53.0 | 43.2 | 43.6 | 54.2 | 40.0 | 66.9 | 98.3 | 41.0 | 51.0 | 55.3 | 48.5 | 48.7 | 57.1 | 46.1 | 44.8 | 57.3 | 42.2 | - | |
| 02.00-03.00 น. | 55.4 | 59.6 | 53.8 | 44.6 | 55.2 | 41.4 | 42.9 | 55.3 | 40.2 | 58.6 | 72.0 | 52.7 | 48.9 | 56.9 | 46.9 | 45.4 | 52.1 | 43.5 | 44.0 | 63.9 | 40.9 | - | |
| 03.00-04.00 น. | 55.2 | 59.2 | 54.2 | 47.4 | 52.2 | 45.1 | 41.8 | 62.5 | 38.9 | 52.6 | 61.9 | 50.6 | 46.7 | 58.4 | 44.4 | 46.1 | 54.9 | 40.7 | 42.8 | 57.0 | 40.3 | - | |
| 04.00-05.00 น. | 54.4 | 60.5 | 53.0 | 43.8 | 56.2 | 38.5 | 44.8 | 58.8 | 38.6 | 50.4 | 65.4 | 47.7 | 44.2 | 56.6 | 42.5 | 42.8 | 54.7 | 40.1 | 41.4 | 49.9 | 39.4 | - | |
| 05.00-06.00 น. | 52.0 | 71.0 | 44.8 | 45.5 | 70.2 | 39.2 | 47.4 | 76.3 | 38.6 | 51.8 | 73.4 | 49.0 | 43.6 | 59.6 | 40.8 | 43.0 | 60.3 | 39.7 | 44.0 | 53.0 | 39.6 | - | |
| 06.00-07.00 น. | 48.3 | 72.7 | 40.4 | 49.1 | 74.9 | 39.2 | 53.0 | 85.4 | 40.9 | 49.4 | 77.0 | 41.3 | 47.9 | 66.2 | 40.3 | 46.2 | 74.2 | 38.7 | 49.4 | 75.3 | 41.3 | - | |
| 07.00-08.00 น. | 45.5 | 69.2 | 38.3 | 46.7 | 78.5 | 38.2 | 48.2 | 71.1 | 39.9 | 49.1 | 73.9 | 39.9 | 50.2 | 74.9 | 42.2 | 48.5 | 72.6 | 39.4 | 50.0 | 78.5 | 43.1 | - | |
| 08.00-09.00 น. | 46.4 | 69.9 | 35.2 | 47.0 | 70.8 | 37.1 | 45.5 | 68.4 | 37.8 | 47.2 | 73.6 | 41.0 | 48.7 | 73.8 | 41.2 | 48.1 | 69.1 | 38.5 | 46.2 | 69.3 | 39.5 | - | |
| 09.00-10.00 น. | 42.2 | 62.6 | 35.0 | 44.6 | 70.2 | 35.5 | 44.3 | 66.8 | 37.0 | 48.6 | 79.7 | 39.0 | 44.1 | 71.0 | 35.9 | 46.0 | 73.3 | 35.5 | 45.9 | 72.2 | 36.0 | - | |
| 10.00-11.00 น. | 46.9 | 72.7 | 38.1 | 44.4 | 69.3 | 36.1 | 44.8 | 67.0 | 37.2 | 48.5 | 72.6 | 39.4 | 45.3 | 71.4 | 34.2 | 46.5 | 74.0 | 36.7 | 44.2 | 74.9 | 36.8 | - | |
| 11.00-12.00 น. | 44.8 | 68.3 | 37.3 | 42.0 | 68.3 | 34.7 | 47.1 | 77.8 | 37.8 | 48.1 | 69.1 | 38.5 | 43.8 | 69.0 | 36.2 | 43.0 | 67.4 | 36.3 | 46.1 | 54.9 | 40.7 | - | |
| Leq 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾ | 51.6 | | | 47.1 | | | 48.2 | | | 55.6 | | | 49.0 | | | 47.6 | | | 46.8 | | | 70 | |
| Lmax ⁽²⁾ | 83.9 | | | 78.5 | | | 85.4 | | | 98.3 | | | 80.3 | | | 76.2 | | | 85.4 | | | 115 | |
| L ₉₀ | 40.3 | | | 38.9 | | | 38.9 | | | 41.0 | | | 40.3 | | | 38.6 | | | 39.5 | | | - | |
| Ldn | 59.6 | | | 54.4 | | | 54.3 | | | 64.4 | | | 55.9 | | | 54.2 | | | 52.9 | | | - | |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด).....นายสิทธิพรวิทย์ สุวรรณรัตน์.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามตะทะเบียนเลขที่จ-323-ค-9444
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางชลธิชา สุนทรทะเบียนเลขที่จ-232-จ-9449
 เบอร์โทรศัพท์0-3368-4940.....

ตารางที่ 3.3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)
ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 756271, 1424376

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน | |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|--|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | | 2-3 มิ.ย. 67 | | | 3-4 มิ.ย. 67 | | | 4-5 มิ.ย. 67 | | | 5-6 มิ.ย. 67 | | | 6-7 มิ.ย. 67 | | | 7-8 มิ.ย. 67 | | | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | | |
| 09.00-10.00 น. | 56.0 | 82.1 | 44.9 | 55.4 | 81.1 | 43.1 | 53.9 | 79.6 | 40.2 | 56.4 | 92.4 | 42.2 | 52.3 | 85.4 | 39.8 | 53.7 | 74.3 | 40.8 | 63.6 | 89.7 | 43.3 | - | |
| 10.00-11.00 น. | 55.1 | 73.6 | 46.8 | 56.2 | 82.4 | 43.3 | 53.2 | 76.0 | 39.4 | 56.2 | 85.0 | 37.6 | 52.5 | 77.1 | 39.0 | 57.3 | 84.8 | 40.4 | 61.9 | 84.5 | 42.7 | - | |
| 11.00-12.00 น. | 56.4 | 76.4 | 49.6 | 55.4 | 79.4 | 41.7 | 55.8 | 80.5 | 39.5 | 50.9 | 70.7 | 37.4 | 56.9 | 87.4 | 41.5 | 54.5 | 81.9 | 42.2 | 63.1 | 85.4 | 45.3 | - | |
| 12.00-13.00 น. | 54.2 | 73.6 | 47.1 | 53.5 | 81.0 | 41.2 | 57.1 | 82.9 | 41.8 | 57.7 | 93.5 | 38.5 | 55.0 | 83.7 | 41.4 | 55.6 | 81.5 | 43.1 | 56.3 | 80.6 | 43.6 | - | |
| 13.00-14.00 น. | 53.5 | 81.1 | 43.0 | 54.0 | 77.0 | 41.9 | 56.0 | 87.9 | 40.3 | 53.0 | 74.2 | 43.0 | 53.9 | 81.6 | 40.5 | 58.9 | 92.1 | 42.8 | 54.9 | 81.0 | 42.5 | - | |
| 14.00-15.00 น. | 55.9 | 85.9 | 43.9 | 55.3 | 82.4 | 43.0 | 54.4 | 77.8 | 41.2 | 57.2 | 85.3 | 44.1 | 54.6 | 83.9 | 40.4 | 57.2 | 85.3 | 42.1 | 53.8 | 76.2 | 41.9 | - | |
| 15.00-16.00 น. | 56.3 | 80.5 | 43.0 | 53.7 | 72.7 | 41.7 | 56.4 | 81.1 | 44.1 | 56.0 | 86.2 | 41.1 | 56.1 | 87.3 | 40.9 | 56.9 | 83.4 | 44.2 | 59.8 | 89.3 | 44.8 | - | |
| 16.00-17.00 น. | 54.6 | 80.8 | 43.7 | 53.1 | 71.1 | 43.4 | 57.0 | 87.0 | 43.6 | 55.2 | 80.5 | 42.9 | 55.0 | 77.4 | 41.3 | 56.7 | 81.5 | 47.0 | 58.8 | 84.8 | 42.9 | - | |
| 17.00-18.00 น. | 55.1 | 74.6 | 46.4 | 54.0 | 75.8 | 44.7 | 56.9 | 80.0 | 47.0 | 55.5 | 81.6 | 44.1 | 55.0 | 78.6 | 43.8 | 58.4 | 81.0 | 47.2 | 56.4 | 80.4 | 44.9 | - | |
| 18.00-19.00 น. | 54.3 | 77.6 | 48.5 | 53.2 | 73.9 | 46.7 | 55.2 | 86.9 | 44.4 | 58.9 | 91.6 | 49.6 | 57.3 | 81.4 | 45.8 | 56.4 | 79.9 | 46.5 | 54.7 | 74.8 | 45.4 | - | |
| 19.00-20.00 น. | 53.8 | 83.9 | 49.4 | 51.8 | 74.0 | 45.1 | 52.8 | 90.9 | 43.0 | 59.0 | 85.5 | 43.6 | 57.1 | 79.3 | 53.1 | 55.1 | 78.1 | 49.0 | 53.9 | 77.7 | 45.0 | - | |
| 20.00-21.00 น. | 52.5 | 70.3 | 49.9 | 50.1 | 72.9 | 43.3 | 50.7 | 70.3 | 42.5 | 54.5 | 75.1 | 43.1 | 56.7 | 83.9 | 51.1 | 52.8 | 77.2 | 43.7 | 53.5 | 80.9 | 43.9 | - | |
| 21.00-22.00 น. | 52.4 | 71.2 | 48.7 | 49.2 | 68.9 | 43.0 | 52.4 | 79.7 | 42.0 | 51.1 | 68.6 | 41.2 | 55.6 | 84.7 | 50.8 | 52.4 | 72.0 | 44.0 | 49.6 | 71.2 | 44.4 | - | |
| 22.00-23.00 น. | 51.0 | 68.1 | 47.6 | 48.8 | 67.7 | 42.3 | 48.2 | 68.1 | 42.2 | 56.1 | 81.8 | 40.2 | 52.0 | 77.3 | 44.8 | 53.7 | 75.1 | 43.9 | 49.1 | 78.9 | 43.9 | - | |
| 23.00-24.00 น. | 52.0 | 75.0 | 48.2 | 46.5 | 68.5 | 41.6 | 47.1 | 65.0 | 40.6 | 59.7 | 88.7 | 38.0 | 55.7 | 88.0 | 43.9 | 53.6 | 77.2 | 40.6 | 48.5 | 67.7 | 41.7 | - | |
| 24.00-01.00 น. | 50.2 | 69.9 | 46.0 | 51.6 | 74.0 | 41.1 | 44.9 | 65.5 | 39.4 | 61.1 | 90.7 | 44.1 | 51.6 | 71.4 | 43.5 | 49.1 | 80.8 | 40.3 | 45.8 | 71.5 | 41.8 | - | |
| 01.00-02.00 น. | 49.1 | 71.7 | 45.4 | 44.8 | 68.2 | 40.7 | 43.7 | 68.8 | 39.3 | 58.0 | 66.1 | 41.7 | 51.7 | 68.4 | 43.9 | 45.0 | 67.4 | 40.6 | 45.6 | 65.2 | 42.9 | - | |
| 02.00-03.00 น. | 46.4 | 72.4 | 42.9 | 43.9 | 68.6 | 38.1 | 45.3 | 67.8 | 37.8 | 57.6 | 70.7 | 40.6 | 47.5 | 68.1 | 42.4 | 44.9 | 70.9 | 39.6 | 45.5 | 66.1 | 40.8 | - | |
| 03.00-04.00 น. | 47.1 | 72.6 | 41.6 | 45.6 | 68.9 | 39.1 | 46.6 | 73.8 | 39.1 | 54.0 | 72.6 | 47.7 | 47.1 | 70.3 | 42.5 | 45.7 | 69.6 | 39.3 | 46.5 | 61.3 | 39.6 | - | |
| 04.00-05.00 น. | 52.4 | 73.7 | 44.6 | 50.8 | 78.4 | 43.7 | 54.0 | 84.5 | 44.2 | 51.6 | 70.9 | 45.1 | 47.1 | 68.4 | 42.2 | 44.4 | 65.2 | 38.9 | 48.2 | 74.3 | 39.7 | - | |
| 05.00-06.00 น. | 53.0 | 77.0 | 42.8 | 57.0 | 85.6 | 42.0 | 55.8 | 81.3 | 42.4 | 54.8 | 79.0 | 41.9 | 51.6 | 77.0 | 44.0 | 52.5 | 82.7 | 42.4 | 54.5 | 77.4 | 42.1 | - | |
| 06.00-07.00 น. | 55.2 | 82.4 | 41.2 | 56.2 | 86.4 | 41.6 | 57.0 | 81.7 | 40.5 | 55.4 | 76.2 | 41.9 | 54.0 | 80.5 | 44.0 | 55.2 | 80.0 | 43.7 | 54.7 | 79.1 | 42.3 | - | |
| 07.00-08.00 น. | 54.4 | 78.4 | 42.0 | 54.9 | 81.4 | 40.0 | 54.0 | 80.7 | 39.9 | 55.7 | 88.0 | 43.9 | 55.6 | 77.6 | 43.4 | 54.7 | 75.2 | 41.8 | 54.9 | 80.3 | 40.6 | - | |
| 08.00-09.00 น. | 54.9 | 78.6 | 43.2 | 53.9 | 78.6 | 41.6 | 55.1 | 80.3 | 40.2 | 51.6 | 71.4 | 43.5 | 54.3 | 75.4 | 40.0 | 59.1 | 86.4 | 40.3 | 55.7 | 80.5 | 39.4 | - | |
| Leq 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾ | 53.8 | | | 53.3 | | | 54.1 | | | 56.5 | | | 54.4 | | | 55.1 | | | 56.8 | | | 70 | |
| Lmax ⁽²⁾ | 85.9 | | | 86.4 | | | 90.9 | | | 93.5 | | | 88.0 | | | 92.1 | | | 89.7 | | | 115 | |
| L ₉₀ | 44.9 | | | 41.9 | | | 40.6 | | | 42.2 | | | 42.5 | | | 42.2 | | | 42.7 | | | - | |
| Ldn | 58.6 | | | 58.7 | | | 58.9 | | | 63.6 | | | 59.0 | | | 58.8 | | | 59.2 | | | - | |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด).....นายสิทธิพรวิทย์ สุวรรณรัตน์.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามตะทะเบียนเลขที่จ-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์นางชลธิชา สูงภข.....ทะเบียนเลขที่จ-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์0-3368-4940.....

ตารางที่ 3.3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)

ระหว่างวันที่ 1-8 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 756317, 1422486

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|
| | 1-2 มิ.ย. 67 | | | 2-3 มิ.ย. 67 | | | 3-4 มิ.ย. 67 | | | 4-5 มิ.ย. 67 | | | 5-6 มิ.ย. 67 | | | 6-7 มิ.ย. 67 | | | 7-8 มิ.ย. 67 | | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | |
| 12.00-13.00 น. | 62.2 | 94.9 | 47.9 | 54.9 | 96.9 | 42.4 | 42.5 | 66.6 | 34.3 | 44.1 | 65.8 | 40.1 | 51.2 | 84.1 | 40.3 | 47.2 | 77.5 | 42.2 | 49.1 | 68.7 | 42.6 | - |
| 13.00-14.00 น. | 54.8 | 89.8 | 42.8 | 45.6 | 68.7 | 39.3 | 42.4 | 57.7 | 36.4 | 44.8 | 63.2 | 40.7 | 49.5 | 79.5 | 42.9 | 48.9 | 88.2 | 42.1 | 48.3 | 61.5 | 42.8 | - |
| 14.00-15.00 น. | 53.4 | 88.9 | 43.2 | 44.6 | 68.6 | 37.9 | 44.1 | 64.6 | 38.7 | 48.4 | 70.3 | 43.5 | 48.2 | 69.2 | 42.7 | 45.5 | 68.4 | 41.0 | 48.8 | 80.4 | 42.8 | - |
| 15.00-16.00 น. | 47.0 | 70.2 | 40.5 | 45.1 | 62.9 | 42.4 | 46.3 | 70.7 | 39.5 | 60.8 | 89.2 | 43.9 | 44.7 | 78.7 | 41.9 | 47.5 | 77.5 | 41.9 | 48.4 | 67.2 | 42.5 | - |
| 16.00-17.00 น. | 44.9 | 69.1 | 38.8 | 45.5 | 69.6 | 37.1 | 45.6 | 62.4 | 39.6 | 59.5 | 85.3 | 41.1 | 44.4 | 60.8 | 41.7 | 46.5 | 62.1 | 42.1 | 49.3 | 68.8 | 43.8 | - |
| 17.00-18.00 น. | 45.0 | 69.9 | 38.7 | 43.6 | 69.3 | 37.5 | 45.9 | 68.0 | 41.0 | 46.9 | 74.3 | 41.0 | 46.7 | 76.0 | 40.4 | 47.6 | 70.1 | 42.6 | 52.4 | 74.4 | 42.7 | - |
| 18.00-19.00 น. | 50.8 | 68.1 | 44.6 | 47.4 | 58.5 | 38.6 | 49.5 | 66.6 | 38.0 | 47.5 | 67.9 | 41.5 | 49.2 | 75.6 | 39.1 | 46.4 | 84.0 | 38.8 | 45.7 | 71.2 | 41.5 | - |
| 19.00-20.00 น. | 50.0 | 81.1 | 47.6 | 47.5 | 57.2 | 45.0 | 46.6 | 61.3 | 43.4 | 48.0 | 63.7 | 45.4 | 45.3 | 72.1 | 38.9 | 43.6 | 65.7 | 38.3 | 44.0 | 63.8 | 40.5 | - |
| 20.00-21.00 น. | 50.3 | 56.8 | 48.5 | 47.3 | 61.9 | 46.4 | 46.1 | 59.4 | 45.0 | 48.1 | 63.4 | 46.6 | 53.1 | 63.9 | 43.8 | 48.1 | 72.3 | 40.8 | 52.6 | 67.0 | 42.4 | - |
| 21.00-22.00 น. | 52.3 | 65.4 | 51.5 | 47.8 | 56.5 | 46.6 | 46.6 | 57.2 | 45.3 | 47.3 | 57.4 | 45.9 | 49.5 | 76.9 | 47.2 | 47.2 | 62.6 | 45.5 | 47.8 | 53.9 | 45.1 | - |
| 22.00-23.00 น. | 52.4 | 62.9 | 51.5 | 48.7 | 56.6 | 47.7 | 47.2 | 66.6 | 44.7 | 47.7 | 53.2 | 46.4 | 51.0 | 62.2 | 49.1 | 47.0 | 53.1 | 45.7 | 46.8 | 55.1 | 45.2 | - |
| 23.00-24.00 น. | 61.8 | 84.1 | 50.9 | 47.4 | 60.5 | 45.7 | 45.1 | 66.0 | 42.9 | 52.3 | 82.2 | 45.3 | 53.0 | 60.7 | 51.3 | 48.3 | 55.9 | 47.2 | 47.5 | 60.7 | 46.6 | - |
| 24.00-01.00 น. | 50.2 | 67.0 | 48.4 | 44.1 | 56.9 | 41.6 | 43.2 | 59.1 | 40.5 | 46.2 | 66.5 | 43.1 | 52.6 | 60.3 | 51.1 | 47.9 | 70.2 | 45.7 | 48.8 | 63.7 | 44.2 | - |
| 01.00-02.00 น. | 48.6 | 55.7 | 46.7 | 43.3 | 57.4 | 40.0 | 41.1 | 56.4 | 38.6 | 56.7 | 83.9 | 51.1 | 50.9 | 60.9 | 48.3 | 44.2 | 56.4 | 42.5 | 47.8 | 63.8 | 41.5 | - |
| 02.00-03.00 น. | 48.6 | 57.2 | 46.9 | 43.7 | 55.8 | 40.4 | 40.7 | 52.4 | 38.2 | 55.1 | 80.1 | 54.0 | 49.3 | 60.8 | 45.2 | 42.9 | 56.9 | 41.2 | 44.1 | 61.7 | 39.1 | - |
| 03.00-04.00 น. | 48.4 | 56.3 | 46.4 | 46.9 | 55.1 | 42.5 | 43.4 | 57.0 | 40.2 | 52.1 | 70.6 | 50.1 | 46.4 | 56.7 | 45.2 | 46.6 | 82.5 | 39.4 | 41.5 | 65.8 | 38.4 | - |
| 04.00-05.00 น. | 47.8 | 56.4 | 44.1 | 46.5 | 58.5 | 41.5 | 44.1 | 61.4 | 40.0 | 53.2 | 78.3 | 51.1 | 47.9 | 51.8 | 47.1 | 43.4 | 54.2 | 39.8 | 41.5 | 54.8 | 39.1 | - |
| 05.00-06.00 น. | 49.9 | 77.3 | 44.1 | 48.2 | 72.4 | 42.5 | 49.1 | 68.3 | 42.0 | 52.5 | 72.0 | 46.6 | 48.5 | 56.0 | 47.1 | 45.7 | 60.7 | 42.3 | 42.7 | 53.0 | 40.1 | - |
| 06.00-07.00 น. | 46.0 | 74.6 | 39.9 | 47.1 | 77.1 | 39.5 | 45.8 | 71.5 | 39.6 | 48.0 | 72.0 | 42.2 | 55.4 | 79.1 | 45.5 | 47.9 | 62.3 | 42.9 | 53.2 | 66.8 | 41.3 | - |
| 07.00-08.00 น. | 43.1 | 64.6 | 37.4 | 40.9 | 57.5 | 36.7 | 45.7 | 71.9 | 37.3 | 45.5 | 71.2 | 41.5 | 54.6 | 76.6 | 42.9 | 47.0 | 73.1 | 42.0 | 45.2 | 62.7 | 40.8 | - |
| 08.00-09.00 น. | 46.2 | 67.7 | 36.2 | 42.3 | 67.0 | 35.7 | 44.4 | 73.6 | 36.8 | 46.8 | 67.2 | 41.8 | 49.6 | 74.6 | 41.4 | 48.8 | 73.2 | 40.7 | 46.5 | 71.8 | 39.1 | - |
| 09.00-10.00 น. | 51.6 | 87.3 | 39.3 | 44.0 | 72.6 | 36.7 | 45.1 | 69.4 | 39.5 | 50.6 | 66.7 | 42.1 | 45.8 | 64.1 | 38.9 | 45.7 | 71.9 | 40.8 | 44.0 | 61.1 | 39.0 | - |
| 10.00-11.00 น. | 55.1 | 89.0 | 44.3 | 47.5 | 68.2 | 42.4 | 46.5 | 66.0 | 41.4 | 49.6 | 71.2 | 44.4 | 46.4 | 73.2 | 40.5 | 48.2 | 79.7 | 41.5 | 44.6 | 70.6 | 40.7 | - |
| 11.00-12.00 น. | 54.7 | 87.4 | 43.9 | 44.6 | 58.5 | 41.5 | 44.1 | 62.7 | 41.1 | 49.1 | 78.9 | 43.9 | 52.2 | 93.3 | 42.2 | 49.2 | 73.5 | 41.9 | 45.8 | 64.1 | 38.9 | - |
| Leq 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾ | 53.8 | | | 47.1 | | | 45.6 | | | 52.8 | | | 50.5 | | | 47.0 | | | 48.1 | | | 70 |
| Lmax ⁽²⁾ | 94.9 | | | 96.9 | | | 73.6 | | | 89.2 | | | 93.3 | | | 88.2 | | | 80.4 | | | 115 |
| L ₉₀ | 44.1 | | | 41.5 | | | 39.6 | | | 43.9 | | | 42.9 | | | 41.9 | | | 41.5 | | | - |
| Ldn | 60.3 | | | 53.1 | | | 51.7 | | | 59.1 | | | 57.6 | | | 53.0 | | | 54.2 | | | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด).....นายสิทธิพรวิทย์ สุวรรณรัตน์.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามตะทะเบียนเลขที่จ-323-ค-9444
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางชลธิชา สูงภข.....ทะเบียนเลขที่จ-232-จ-9449
 เบอร์โทรศัพท์0-3368-4940.....

3.3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มาตรการกำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการในภาคสนาม ซึ่งเป็นการติดตามตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนีแมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (UW1) พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศเหนือของโครงการ (UW2) พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศใต้ของโครงการ (UW4) และพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW5) โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังคงอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะเริ่มเข้าสู่ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ร่วมกับตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินก่อนเปิดดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัดและจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.3.4 คุณภาพดิน

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพดิน มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดในดัชนีแมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (S1) พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศเหนือของโครงการ (S2) พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศใต้ของโครงการ (S4) และพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S5) โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนเปิดดำเนินการ

ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังคงอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะเริ่มเข้าสู่ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไข ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และนำเสนอผลให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่ โครงการ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และนำเสนอผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

3.3.7 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

1) รายงานการจ้างงานแรงงานประชากรในพื้นที่

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานแรงงานประชากรในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และมีการจัดทำ รายงานการจ้างงานแรงงานประชากรในพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด

2) รายงานสรุปข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ และหากพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด