

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำ และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/16063 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
  - 1.1 คุณภาพอากาศ
  - 1.2 ระดับเสียง
  - 1.3 คุณภาพน้ำ
  - 1.4 คุณภาพดิน
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
  - 2.1 การคมนาคม
  - 2.2 การจัดการของเสีย
  - 2.3 วัตถุอันตราย
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
  - 3.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - 3.2 สาธารณสุข
  - 3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
 ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|-----------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b><br><b>1.1 คุณภาพอากาศ</b><br><b>1.1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b><br>- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 4 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปล่องระบายจากกิจกรรมการหลอมและหล่อเหล็ก (S1)</li> <li>● ปล่องระบายจากโรงรีด 1 (S2)</li> <li>● ปล่องระบายจากโรงรีด 2 (S3)</li> <li>● ปล่องระบายจากหม้อไอน้ำ (S4)</li> </ul> | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ออกไซด์ของไนโตรเจน<br>ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์<br>(NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่<br>ดำเนินการผลิต และ<br>เป็นช่วงเดียวกับการ<br>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน<br/>                         มกราคม - มิถุนายน</li> <li>● ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน<br/>                         กรกฎาคม - ธันวาคม</li> </ul> | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ<br>ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย<br>จากกิจกรรมการหลอมและหล่อเหล็ก (S1) และปล่อง<br>ระบายจากโรงรีด 1 (S2) เนื่องจากไม่มีการผลิต,<br>ปล่องระบายจากโรงรีด 2 (S3) เนื่องจากยังไม่ได้<br>ดำเนินการก่อสร้าง และปล่องระบายจากหม้อไอน้ำ<br>(S4) เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิตเหล็กเส้น<br>คุณภาพสูง | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บ้านใหม่สามัคคี (A1)</li> <li>● โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2)</li> <li>● บ้านซากดาวเรือง หมู่ที่ 4 (A3)</li> </ul> | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน<br>10 ไมครอน (PM-10)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>- ไนโตรเจนไดออกไซด์<br>(เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)<br>- ความเร็วและทิศทางลม<br>(เลือกตรวจวัดเป็น<br>ตัวแทน 1 สถานี) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่<br>ดำเนินการผลิต โดย<br>ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน<br>ต่อเนื่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน<br/>มกราคม - มิถุนายน</li> <li>● ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน<br/>กรกฎาคม - ธันวาคม</li> </ul> | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ<br>กำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567<br>ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน<br>2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ<br>NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด<br>ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3 สำหรับ<br>การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณโรงเรียน<br>นิคมพัฒนา 5 (A2) ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด<br>คุณภาพอากาศในบรรยากาศรายละเอียดผลการตรวจวัด<br>แสดงดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3 | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระดับเสียง</b><br>- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียง จำนวน 2 สถานี ดังนี้<br>• หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (N1)<br>• ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (N2)<br>- ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ โดยทำการตรวจวัดในพื้นที่โครงการและห่างจากกำแพงประมาณ 2 เมตร จำนวน 4 สถานี ดังนี้<br>• ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก) (N1)<br>• ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2) (N2)<br>• ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก) (N3)<br>• ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก) (N4) | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)<br>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.)<br>- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>- ระดับเสียงรบกวน (จุดตรวจวัดหมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (N1)) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้<br>• ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน<br>• ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Leq 1 hr และ L90 ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3 | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>1.3 คุณภาพน้ำ</b><br>- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่<br>• บ่อหน่วงน้ำของโครงการ (W1) | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS)<br>- บีโอดี (BOD)<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>- ตะกั่ว (Pb)<br>- สารหนู (As)<br>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>+6</sup> )<br>- แมงกานีส (Mn)<br>-ปรอท (Hg)<br>- ทองแดง (Cu)<br>- เหล็ก (Fe) | - ตรวจวัดทุก 1 เดือน | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3 | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>1.4 คุณภาพดิน</b><br>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)</li> <li>● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2)</li> <li>● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3)</li> <li>● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)</li> </ul> | - ปริมาณอินทรีย์วัตถุ<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- สารหนู (As)<br>- แคดเมียม (Cd) และ<br>สารประกอบ แคดเมียม<br>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์<br>( $Cr^{6+}$ )<br>- ตะกั่ว (Pb)<br>- แมงกานีส (Mn) และ<br>สารประกอบแมงกานีส<br>-ปรอท (Hg) และสารประกอบ<br>ปรอท<br>- เหล็ก (Fe) | - ตรวจวัดปีละ 1<br>ครั้ง ที่ระดับดิน<br>ตื้น ความลึกไม่<br>เกิน 0.3 เมตร | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินตามดัชนี<br>ตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ<br>กำหนด โดยในปี 2567 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 19<br>มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ<br>ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3 | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>2.1 คมนาคม</b><br>- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ | -               | - รายงานผลทุก 6 เดือน | - โครงการมีการจัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อใช้วางแผนด้านการจราจรและจัดการจราจรของโครงการ  | -  | - ภาคผนวก 39ข               |
| - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป   | -               |                       | - โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการจราจรที่มาจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อนำมาวิเคราะห์หาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุ จากการจราจรของโครงการ | -  | - ภาคผนวก 16ข               |



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b><br><b>2.2 การจัดการของเสีย</b><br>- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด<br>- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง<br>- รวบรวมเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | -               | - บันทึกและจัดทำรายงานทุกปี | - โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและบันทึกปริมาณกากของเสียที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของกฎหมาย | -  | - ภาคผนวก 19ข               |
| <b>2.3 วัตถุดิบ</b><br>- จัดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้วัตถุดิบในการหลอมในแต่ละวัน   | -               | - บันทึกทุกเดือน            | - โครงการมีการจดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้วัตถุดิบในการหลอมสำหรับผลิตเหล็กเส้นใช้ในแต่ละวัน   | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>3.1 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b><br>- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น | - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Communit Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล | - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง | - โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำผลการสำรวจมาประเมินปัญหาและความต้องการของชุมชนเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุง และใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยทางโครงการจะดำเนินการสำรวจฯ ในเดือนตุลาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.1 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของ<br/>ประชาชน (ต่อ)</b><br>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข<br>ปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไข<br>ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ<br>ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง<br>การป้องกันการเกิดซ้ำ  | - สรุปผล ปีละ 1<br>ครั้ง | - โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบ<br>ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของ<br>โครงการหากพบว่ามีปัญหาที่ร้องเรียนเกิดจากการ<br>ดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะ<br>ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง<br>และเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการพร้อมทั้งชี้แจง<br>ขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาและติดตาม<br>ผลการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น | -  | - ภาคผนวก 3ข                |
| <b>3.2 สาธารณสุข</b><br>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการ<br>สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ   | - รวบรวม เปรียบเทียบ และ<br>วิเคราะห์ข้อมูลสถิติภาวะการณ<br>เจ็บป่วยที่คาดว่าจะอาจเกิดขึ้นจาก<br>กิจกรรมของโครงการ ของ<br>ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ<br>จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ<br>ตำบลและศูนย์ บริการสาธารณสุข<br>ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ | - สรุปผล ปีละ 1<br>ครั้ง | - โครงการจะดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการณ<br>เจ็บป่วยของประชาชนในช่วงเดือนธันวาคม 2567<br>ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป   | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข  | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|---|---|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย</b><br><b>3.3.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</b><br>- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานทั้ง 3 อาคารการผลิต จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (D1)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (D2)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (D3)</li> </ul> | - ผุ่นละอองทั้งหมด<br>(Total Dust)                                       | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณเตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (D1) และบริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (D2) เนื่องจากไม่มีการผลิต และบริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (D3) | -   | -                           |
| - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (RD1)</li> <li>• พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงรีด 1 (RD2)</li> <li>• พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงรีด 2 (RD3)</li> </ul>   | - ผุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ<br>(Respirable Dust) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณพนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงรีด 2 (RD3) เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง   | - พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (RD1) และพนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงรีด 1 (RD2) บริเวณพนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารโรงรีด 2 (RD3) เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.2 ระดับเสียง</b><br>- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานทั้ง 3 อาคารการผลิตและ<br>อาคารเก็บเศษเหล็กทั้งหมดจำนวน 7 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (N1)</li> <li>• บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (N2)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (N3)</li> <li>• บริเวณเครื่องรีดเหล็ก อาคารโรงรีด 1 (N4)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (N5)</li> <li>• บริเวณเครื่องรีดเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (N6)</li> <li>• บริเวณอาคารเก็บเศษเหล็ก (N7)</li> </ul> | - ตรวจวัดระดับเสียงตลอด<br>การทำงาน (Equivalent<br>Continuous Sound<br>Pressure Level : Leq 8<br>ชั่วโมง) ตามกฎหมาย<br>กระทรวงอุตสาหกรรม<br>- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด<br>(Peak Sound Pressure<br>Level) ของเสียงกระทบ<br>หรือเสียงกระแทกหรือ<br>ได้รับสัมผัสเสียงดัง<br>ต่อเนื่องแบบคงที่<br>- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด<br>ที่เกิดจากการประกอบ<br>กิจกรรมโรงงาน (Lmax) | - ตรวจวัดปีละ 2<br>ครั้ง ในช่วงที่มี<br>การปฏิบัติงาน | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ<br>ไม่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ<br>บริเวณเตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (N1),<br>บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก<br>(N2), บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (N3),<br>บริเวณเครื่องรีดเหล็ก อาคารโรงรีด 1 (N4) และ<br>บริเวณอาคารเก็บเศษเหล็ก (N7) เนื่องจากไม่มี<br>การผลิต, บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2<br>(N5) และบริเวณเครื่องรีดเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2<br>(N6) เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b><br>- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ บริเวณที่ตรวจวัด<br>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 7 จุด<br>ได้แก่<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (N1)</li> <li>• บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (N2)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (N3)</li> <li>• บริเวณเครื่องรีดเหล็ก อาคารโรงรีด 1 (N4)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (N5)</li> <li>• บริเวณเครื่องรีดเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (N6)</li> <li>• บริเวณอาคารเก็บเศษเหล็ก (N7)</li> </ul> | - ตรวจวัดค่าระดับเสียง<br>ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย<br>ตลอดระยะเวลาการทำงาน<br>ในแต่ละวัน (Time<br>Weighted Average -<br>TWA) และระดับเสียง<br>สะสมที่ผู้ปฏิบัติงาน<br>ได้รับ โดยการเก็บ<br>ตัวอย่างที่ตัวบุคคล<br>(Personal Sampling)<br>ตามปัจจัยเสียง | - ตรวจวัดปีละ 2<br>ครั้ง ในช่วงที่มี<br>การปฏิบัติงาน | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการ<br>ตรวจวัด 1 ครั้ง โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง<br>เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานบริเวณเตาหลอม อาคาร<br>โรงหลอมและหล่อเหล็ก (N1), บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก<br>อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (N2), บริเวณเตาอบเหล็ก<br>แท่ง อาคารโรงรีด 1 (N3), บริเวณเครื่องรีดเหล็ก อาคาร<br>โรงรีด 1 (N4) และบริเวณอาคารเก็บเศษเหล็ก (N7)<br>เนื่องจากไม่มีการผลิต, บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคาร<br>โรงรีด 2 (N5) และบริเวณเครื่องรีดเหล็กแท่ง อาคาร<br>โรงรีด 2 (N6) เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul> | - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไข<br>ปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | - ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี | - โครงการจัดทำ Noise Contour map ในพื้นที่การผลิตของโรงรีด 1 (สายการ ผลิตเดิม) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2561 สำหรับโครงการส่วนขยาย (โรงรีด 2) โครงการยังไม่มีแผนการดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งหากมีการก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะจัดทำ Noise Contour map เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดเขตพื้นที่การสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณพื้นที่ผลิต | -  | - ภาคผนวก 6ข                |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.3 ความร้อน</b><br>- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานทั้ง 3 อาคารการผลิต<br>จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (W1)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (W2)</li> <li>• บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2 (W3)</li> </ul> | - ตรวจวัดความร้อน<br>ในสถานที่ทำงาน<br>(Heat Stress index<br>ในรูป WBGT) | - ตรวจวัดปีละ 2<br>ครั้ง ในช่วงที่มีการ<br>ปฏิบัติงาน | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้<br>ทำการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการบริเวณ<br>เตาหลอม อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก (W1) และ<br>บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 1 (W2) เนื่องจาก<br>ไม่มีการผลิต, บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง อาคารโรงรีด 2<br>(W3) เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง | -  | -                           |



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.4 การบันทึกอุบัติเหตุ</b><br>- ภายในพื้นที่โครงการ | - สาเหตุ<br>- ลักษณะการเกิด<br>- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ<br>- ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน<br>- การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ<br>- ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะทุพพลภาพและตาย | - เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการโดยหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โครงการจะมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุสาเหตุและการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการและป้องกันการเกิดซ้ำในครั้งต่อไป | -  | - ภาคผนวก 16ข               |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|--|--|--|-------------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.5 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</b><br>- พนักงานทุกคน | - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น<br>- จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ | - ก่อนเริ่มเข้ามาทำงาน กับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ ล่าสุดเมื่อวันที่ 7-8 และ 12 ธันวาคม 2566 สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพฯ ในเดือนธันวาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป | -  | - ภาคผนวก 7ข<br>- ภาคผนวก 37ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
**ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|---|--|-------------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง</b><br>- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง<br>- พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ | - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัย<br>เสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์<br>• เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพ<br>การทำงานของปอด<br>• ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น<br>และการได้ยิน<br>• ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง<br>ด้านเคมีและกายภาพจากการ<br>ประกอบอาชีพในสถาน<br>ประกอบกิจการตามดุลพินิจ<br>ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์<br>• กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพของ<br>พนักงานผิดปกติให้ทำการ<br>ตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้ง<br>หาสาเหตุหากพบว่ามี ความ<br>ผิดปกติ | - ก่อนเข้าทำงานและ<br>ตรวจปีละ 1 ครั้ง<br>และเมื่อตรวจพบ<br>อาการผิดปกติ | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจ<br>สุขภาพก่อนเข้าทำงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ<br>พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจ<br>สุขภาพ ล่าสุดเมื่อวันที่ 7-8 และ 12 ธันวาคม 2566<br>หากพบว่าผลตรวจสุขภาพผิดปกติเกิดจากการ<br>ทำงาน ทางโครงการจะทำการตรวจซ้ำ และรักษา<br>ฟื้นฟู หรือการหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เพื่อ<br>ป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียต่อพนักงานเพิ่มเติม<br>สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพ<br>ในเดือนธันวาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงาน<br>ฉบับถัดไป | -  | - ภาคผนวก 7ข<br>- ภาคผนวก 37ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                    |
|--|---|--|--|--|--|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.7 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจ</b><br><b>สุขภาพของพนักงานในโครงการ</b><br>- ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมสถิติภาวะการ<br>เจ็บป่วยและผลการตรวจ<br>สุขภาพของพนักงานใน<br>โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง และทำ<br>การวิเคราะห์ข้อมูล<br>ทุก 3 ปี | - โครงการทำการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย<br>ของพนักงาน และมีการตรวจสุขภาพพนักงาน<br>โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด<br>ปี 2566 ทำการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 7-8 และ<br>12 ธันวาคม 2566 สำหรับปี 2567 โครงการ<br>มีแผนการตรวจสุขภาพฯ ในเดือนธันวาคม 2567<br>ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป | -  | - ภาคผนวก 7ข<br>- ภาคผนวก 37ข<br>- ภาคผนวก 40ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|---|--|--|--|--|--------------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย</b><br><b>(1) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้<br/>อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</b><br>- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย<br>ภายในโครงการ | - ตรวจสอบสภาพของ<br>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br>ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้<br>งานเสมอ                 | - ทุก 1 เดือน หรือ<br>ตามข้อกำหนด<br>กำหนด       | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและ<br>ระบบอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งอาคารสำนักงาน<br>และอาคารหน่วยผลิตเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อให้อยู่ใน<br>สภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ   | -  | - ภาคผนวก 36ข                  |
| <b>(2) ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br/>และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้</b><br>- พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ  | - ฝึกซ้อม/อบรมการใช้<br>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br>และซ้อมปฏิบัติตามแผน<br>ฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ | - ปีละ 1 ครั้ง และ<br>จัดทำรายงาน<br>สรุปผลทุกปี | - โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินประจำโครงการและทำการ<br>ฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง<br>โดยล่าสุดปี 2566 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผน<br>ฉุกเฉิน และฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน ในวันที่ 19 ตุลาคม<br>2566 กรณีสารเคมีหกรั่วไหล ในวันที่ 14 พฤศจิกายน<br>2566 สำหรับปี 2567 มีแผนการฝึกซ้อมฯ ในเดือนตุลาคม-<br>พฤศจิกายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป | -  | - ภาคผนวก 24ข<br>- ภาคผนวก 31ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|---|---|--|---|--|--------------------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3.3 อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>3.3.9 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b><br>- ภายในพื้นที่โครงการ | - จัดให้พนักงานเข้ารับการ<br>อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น<br>จากหน่วยงานที่ทางราชการ<br>กำหนดหรือยอมรับไม่น้อย<br>กว่าร้อยละ 40 ของจำนวน<br>พนักงานในแต่ละหน่วยงาน<br>ของบริษัท | - ปีละ 1 ครั้ง                             | - โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินประจำโครงการและ<br>ทำการฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นประจำ<br>ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2566 โครงการได้ดำเนินการ<br>ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 19 ตุลาคม 2566 และ<br>ฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ในวันที่<br>14 พฤศจิกายน 2566 สำหรับปี 2567 มีแผนการฝึกซ้อมฯ<br>ในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอใน<br>รายงานฉบับถัดไป | -  | - ภาคผนวก 24ข<br>- ภาคผนวก 31ข |
| - ภายในพื้นที่โครงการ   | - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง<br>และการฝึกซ้อมหนีไฟ  |  |   |  |                                |
| <b>3.3.10 การตรวจวัดสารกัมมันตรังสี</b><br>- รถบรรทุกวัดทุติยทุกคัน   | - จัดบันทึกการตรวจวัด<br>ปริมาณรังสีรถบรรทุก<br>วัดทุติยทุกคัน  | - จัดบันทึกทุกวัน<br>และสรุปผลทุก<br>เดือน | - โครงการมีการจัดบันทึกการตรวจวัดปริมาณรังสี<br>รถบรรทุกวัดทุติยทุกคัน และสรุปผลทุกเดือน  | -  | - ภาคผนวก 41ข                  |

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม        | ดัชนีการตรวจวัด                            | วิธีการวิเคราะห์/<br>มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ   |
|--------------------------|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | TSP<br>PM-10<br>NO <sub>2</sub><br>WS & WD | - US. EPA 40 CFR/Gravimetric Method<br>- US. EPA 40 CFR/Gravimetric Method<br>- Chemiluminescence<br>- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป   | Leq 24 hr<br>Lmax<br>Ldn<br>เสียงรบกวน     | - IEC 60942/Integrated Sound Level Method<br>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method<br>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method<br>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด   | วิธีการวิเคราะห์/<br>มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ  |
|-------------------|---|--|
| 3. คุณภาพน้ำทิ้ง  | pH<br>TSS<br>TDS<br>BOD<br>Oil & Grease<br>Cr <sup>+6</sup><br>Hg<br>As<br>Cu<br>Fe<br>Mn<br>Pb | - Electrometric Method<br>- Dried at 103-105 °C<br>- Dried at 180 °C<br>- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method<br>- Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method<br>- Filtration, Colorimetric Method<br>- Cold-Vapor AAS Method<br>- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>- Digestion, ICP-OES Method<br>- Digestion, ICP-OES Method<br>- Digestion, ICP-OES Method<br>- Digestion, ICP-OES Method<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)  |
| 4. คุณภาพดิน      | pH<br>ปริมาณอินทรีย์วัตถุ<br>Cr <sup>6+</sup><br>Hg<br>As<br>Cd<br>Fe<br>Mn<br>Pb               | - Electrometric Method<br>- Wet Oxidation, Titrimetric Method<br>- Digestion/Colorimetric Method<br>- Digestion, Cold-Vapor AAS Method<br>- Digestion, Hydride generation/AAS Method<br>- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method<br>- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method<br>- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method<br>- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) |



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่สามัคคี (A1) โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) และบ้านขากดาวเรือง หมู่ 4 (A3) ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และ NO<sub>2</sub> ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด       | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
|           |                      |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1.        | บ้านใหม่สามัคคี (A1) | 18-19/06/67   | 0.043                       | 0.021                         |
|           |                      | 19-20/06/67   | 0.030                       | 0.013                         |
|           |                      | 20-21/06/67   | 0.033                       | 0.012                         |
|           |                      | 21-22/06/67   | 0.032                       | 0.018                         |
|           |                      | 22-23/06/67   | 0.032                       | 0.014                         |
|           |                      | 23-24/06/67   | 0.033                       | 0.015                         |
|           |                      | 24-25/06/67   | 0.039                       | 0.020                         |
| ค่าต่ำสุด |                      |               | 0.030                       | 0.012                         |
| ค่าสูงสุด |                      |               | 0.043                       | 0.021                         |
| ค่าเฉลี่ย |                      |               | 0.035                       | 0.016                         |
| มาตรฐาน   |                      |               | 0.33                        | 0.12                          |

พิกัด : 47P 0733790 UTM 1419817

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านใหม่สามัคคี (A1) : จุดตรวจวัดอยู่ห่างจากถนนประมาณ 20 เมตร มีรั้วกั้นตลอด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |
|-----------|--------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
|           |                          |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2.        | โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) | 18-19/06/67   | 0.023                       | 0.012                         |
|           |                          | 19-20/06/67   | 0.060                       | 0.022                         |
|           |                          | 20-21/06/67   | 0.013                       | 0.008                         |
|           |                          | 21-22/06/67   | 0.024                       | 0.013                         |
|           |                          | 22-23/06/67   | 0.019                       | 0.008                         |
|           |                          | 23-24/06/67   | 0.015                       | 0.007                         |
|           |                          | 24-25/06/67   | 0.070                       | 0.027                         |
| ค่าต่ำสุด |                          |               | 0.013                       | 0.007                         |
| ค่าสูงสุด |                          |               | 0.070                       | 0.027                         |
| ค่าเฉลี่ย |                          |               | 0.032                       | 0.014                         |
| มาตรฐาน   |                          |               | 0.33                        | 0.12                          |

พิกัด : 47P 0732048 UTM 1418423

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) : จุดตรวจวัดอยู่ข้างสนามฟุตบอล ห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร มีรั้วกั้นตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด              | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
|           |                             |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 3.        | บ้านชากดาวเรือง หมู่ 4 (A3) | 18-19/06/67   | 0.062                       | 0.023                         |
|           |                             | 19-20/06/67   | 0.045                       | 0.024                         |
|           |                             | 20-21/06/67   | 0.056                       | 0.029                         |
|           |                             | 21-22/06/67   | 0.068                       | 0.016                         |
|           |                             | 22-23/06/67   | 0.068                       | 0.020                         |
|           |                             | 23-24/06/67   | 0.056                       | 0.022                         |
|           |                             | 24-25/06/67   | 0.054                       | 0.026                         |
| ค่าต่ำสุด |                             |               | 0.045                       | 0.016                         |
| ค่าสูงสุด |                             |               | 0.068                       | 0.029                         |
| ค่าเฉลี่ย |                             |               | 0.058                       | 0.023                         |
| มาตรฐาน   |                             |               | 0.33                        | 0.12                          |

พิกัด : 47P 0734661 UTM 1415538

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านชากวาเรือง หมู่ 4 (A3) : จุดตรวจวัดอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้าน ติดถนน มีรถวิ่งผ่านตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ    | เวลา        | ผลการตรวจวัด          |             |             |             |             |             |             |
|-----------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           |             | บ้านใหม่สามัคคี (A1)  |             |             |             |             |             |             |
|           |             | NO <sub>2</sub> (ppm) |             |             |             |             |             |             |
|           |             | 18-19/06/67           | 19-20/06/67 | 20-21/06/67 | 21-22/06/67 | 22-23/06/67 | 23-24/06/67 | 24-25/06/67 |
| 1.        | 11.00-12.00 | 0.0016                | 0.0017      | 0.0022      | 0.0025      | 0.0022      | 0.0015      | 0.0016      |
| 2.        | 12.00-13.00 | 0.0015                | 0.0013      | 0.0011      | 0.0015      | 0.0019      | 0.0020      | 0.0016      |
| 3.        | 13.00-14.00 | 0.0018                | 0.0015      | 0.0027      | 0.0012      | 0.0015      | 0.0017      | 0.0025      |
| 4.        | 14.00-15.00 | 0.0011                | 0.0013      | 0.0027      | 0.0011      | 0.0013      | 0.0014      | 0.0018      |
| 5.        | 15.00-16.00 | 0.0028                | 0.0012      | 0.0024      | 0.0010      | 0.0011      | 0.0019      | 0.0010      |
| 6.        | 16.00-17.00 | 0.0026                | 0.0012      | 0.0019      | 0.0010      | 0.0011      | 0.0020      | 0.0019      |
| 7.        | 17.00-18.00 | 0.0025                | 0.0011      | 0.0016      | 0.0019      | 0.0019      | 0.0015      | 0.0011      |
| 8.        | 18.00-19.00 | 0.0024                | 0.0012      | 0.0015      | 0.0019      | 0.0015      | 0.0014      | 0.0016      |
| 9.        | 19.00-20.00 | 0.0022                | 0.0013      | 0.0012      | 0.0010      | 0.0017      | 0.0019      | 0.0022      |
| 10.       | 20.00-21.00 | 0.0028                | 0.0011      | 0.0012      | 0.0015      | 0.0014      | 0.0019      | 0.0012      |
| 11.       | 21.00-22.00 | 0.0019                | 0.0012      | 0.0013      | 0.0014      | 0.0019      | 0.0013      | 0.0018      |
| 12.       | 22.00-23.00 | 0.0026                | 0.0021      | 0.0012      | 0.0016      | 0.0023      | 0.0016      | 0.0015      |
| 13.       | 23.00-00.00 | 0.0019                | 0.0015      | 0.0023      | 0.0014      | 0.0026      | 0.0024      | 0.0018      |
| 14.       | 00.00-01.00 | 0.0021                | 0.0014      | 0.0030      | 0.0013      | 0.0029      | 0.0014      | 0.0010      |
| 15.       | 01.00-02.00 | 0.0022                | 0.0016      | 0.0018      | 0.0020      | 0.0023      | 0.0022      | 0.0022      |
| 16.       | 02.00-03.00 | 0.0025                | 0.0016      | 0.0012      | 0.0017      | 0.0025      | 0.0022      | 0.0021      |
| 17.       | 03.00-04.00 | 0.0021                | 0.0017      | 0.0013      | 0.0014      | 0.0026      | 0.0012      | 0.0030      |
| 18.       | 04.00-05.00 | 0.0026                | 0.0030      | 0.0024      | 0.0015      | 0.0022      | 0.0011      | 0.0013      |
| 19.       | 05.00-06.00 | 0.0018                | 0.0020      | 0.0014      | 0.0024      | 0.0011      | 0.0027      | 0.0019      |
| 20.       | 06.00-07.00 | 0.0029                | 0.0016      | 0.0014      | 0.0018      | 0.0027      | 0.0027      | 0.0017      |
| 21.       | 07.00-08.00 | 0.0024                | 0.0018      | 0.0014      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0022      | 0.0020      |
| 22.       | 08.00-09.00 | 0.0029                | 0.0025      | 0.0014      | 0.0015      | 0.0014      | 0.0014      | 0.0020      |
| 23.       | 09.00-10.00 | 0.0026                | 0.0018      | 0.0023      | 0.0019      | 0.0030      | 0.0012      | 0.0015      |
| 24.       | 10.00-11.00 | 0.0012                | 0.0028      | 0.0019      | 0.0023      | 0.0010      | 0.0019      | 0.0019      |
| ค่าต่ำสุด |             | 0.0011                | 0.0011      | 0.0011      | 0.0010      | 0.0010      | 0.0011      | 0.0010      |
| ค่าสูงสุด |             | 0.0029                | 0.0030      | 0.0030      | 0.0025      | 0.0030      | 0.0027      | 0.0030      |
| ค่าเฉลี่ย |             | 0.0022                | 0.0016      | 0.0018      | 0.0016      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0018      |
| มาตรฐาน   |             | 0.17                  |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0733790 UTM 1419817

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ    | เวลา        | ผลการตรวจวัด             |             |             |             |             |             |             |
|-----------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           |             | โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) |             |             |             |             |             |             |
|           |             | NO <sub>2</sub> (ppm)    |             |             |             |             |             |             |
|           |             | 18-19/06/67              | 19-20/06/67 | 20-21/06/67 | 21-22/06/67 | 22-23/06/67 | 23-24/06/67 | 24-25/06/67 |
| 1.        | 10.00-11.00 | 0.0029                   | 0.0026      | 0.0036      | 0.0025      | 0.0036      | 0.0031      | 0.0035      |
| 2.        | 11.00-12.00 | 0.0022                   | 0.0033      | 0.0031      | 0.0033      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0032      |
| 3.        | 12.00-13.00 | 0.0022                   | 0.0021      | 0.0027      | 0.0024      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0023      |
| 4.        | 13.00-14.00 | 0.0036                   | 0.0031      | 0.0029      | 0.0037      | 0.0032      | 0.0025      | 0.0020      |
| 5.        | 14.00-15.00 | 0.0036                   | 0.0021      | 0.0039      | 0.0030      | 0.0034      | 0.0022      | 0.0037      |
| 6.        | 15.00-16.00 | 0.0027                   | 0.0030      | 0.0033      | 0.0030      | 0.0030      | 0.0020      | 0.0028      |
| 7.        | 16.00-17.00 | 0.0030                   | 0.0028      | 0.0028      | 0.0023      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0025      |
| 8.        | 17.00-18.00 | 0.0033                   | 0.0032      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0023      |
| 9.        | 18.00-19.00 | 0.0035                   | 0.0030      | 0.0023      | 0.0022      | 0.0021      | 0.0025      | 0.0023      |
| 10.       | 19.00-20.00 | 0.0034                   | 0.0030      | 0.0024      | 0.0033      | 0.0022      | 0.0027      | 0.0022      |
| 11.       | 20.00-21.00 | 0.0022                   | 0.0030      | 0.0023      | 0.0035      | 0.0021      | 0.0025      | 0.0022      |
| 12.       | 21.00-22.00 | 0.0023                   | 0.0034      | 0.0023      | 0.0037      | 0.0022      | 0.0025      | 0.0027      |
| 13.       | 22.00-23.00 | 0.0022                   | 0.0033      | 0.0026      | 0.0038      | 0.0022      | 0.0027      | 0.0025      |
| 14.       | 23.00-00.00 | 0.0023                   | 0.0031      | 0.0023      | 0.0034      | 0.0022      | 0.0026      | 0.0021      |
| 15.       | 00.00-01.00 | 0.0026                   | 0.0029      | 0.0023      | 0.0035      | 0.0022      | 0.0026      | 0.0022      |
| 16.       | 01.00-02.00 | 0.0027                   | 0.0029      | 0.0025      | 0.0032      | 0.0021      | 0.0025      | 0.0023      |
| 17.       | 02.00-03.00 | 0.0030                   | 0.0029      | 0.0023      | 0.0030      | 0.0021      | 0.0027      | 0.0021      |
| 18.       | 03.00-04.00 | 0.0028                   | 0.0027      | 0.0023      | 0.0028      | 0.0024      | 0.0029      | 0.0020      |
| 19.       | 04.00-05.00 | 0.0027                   | 0.0029      | 0.0027      | 0.0032      | 0.0023      | 0.0039      | 0.0025      |
| 20.       | 05.00-06.00 | 0.0027                   | 0.0021      | 0.0032      | 0.0038      | 0.0024      | 0.0023      | 0.0031      |
| 21.       | 06.00-07.00 | 0.0032                   | 0.0014      | 0.0031      | 0.0033      | 0.0031      | 0.0034      | 0.0017      |
| 22.       | 07.00-08.00 | 0.0034                   | 0.0027      | 0.0036      | 0.0026      | 0.0032      | 0.0026      | 0.0018      |
| 23.       | 08.00-09.00 | 0.0029                   | 0.0026      | 0.0029      | 0.0025      | 0.0035      | 0.0031      | 0.0019      |
| 24.       | 09.00-10.00 | 0.0036                   | 0.0023      | 0.0031      | 0.0025      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0020      |
| ค่าต่ำสุด |             | 0.0022                   | 0.0014      | 0.0023      | 0.0022      | 0.0021      | 0.0020      | 0.0017      |
| ค่าสูงสุด |             | 0.0036                   | 0.0034      | 0.0039      | 0.0038      | 0.0036      | 0.0039      | 0.0037      |
| ค่าเฉลี่ย |             | 0.0029                   | 0.0028      | 0.0028      | 0.0030      | 0.0025      | 0.0026      | 0.0024      |
| มาตรฐาน   |             | 0.17                     |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0732048 UTM 1418423

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

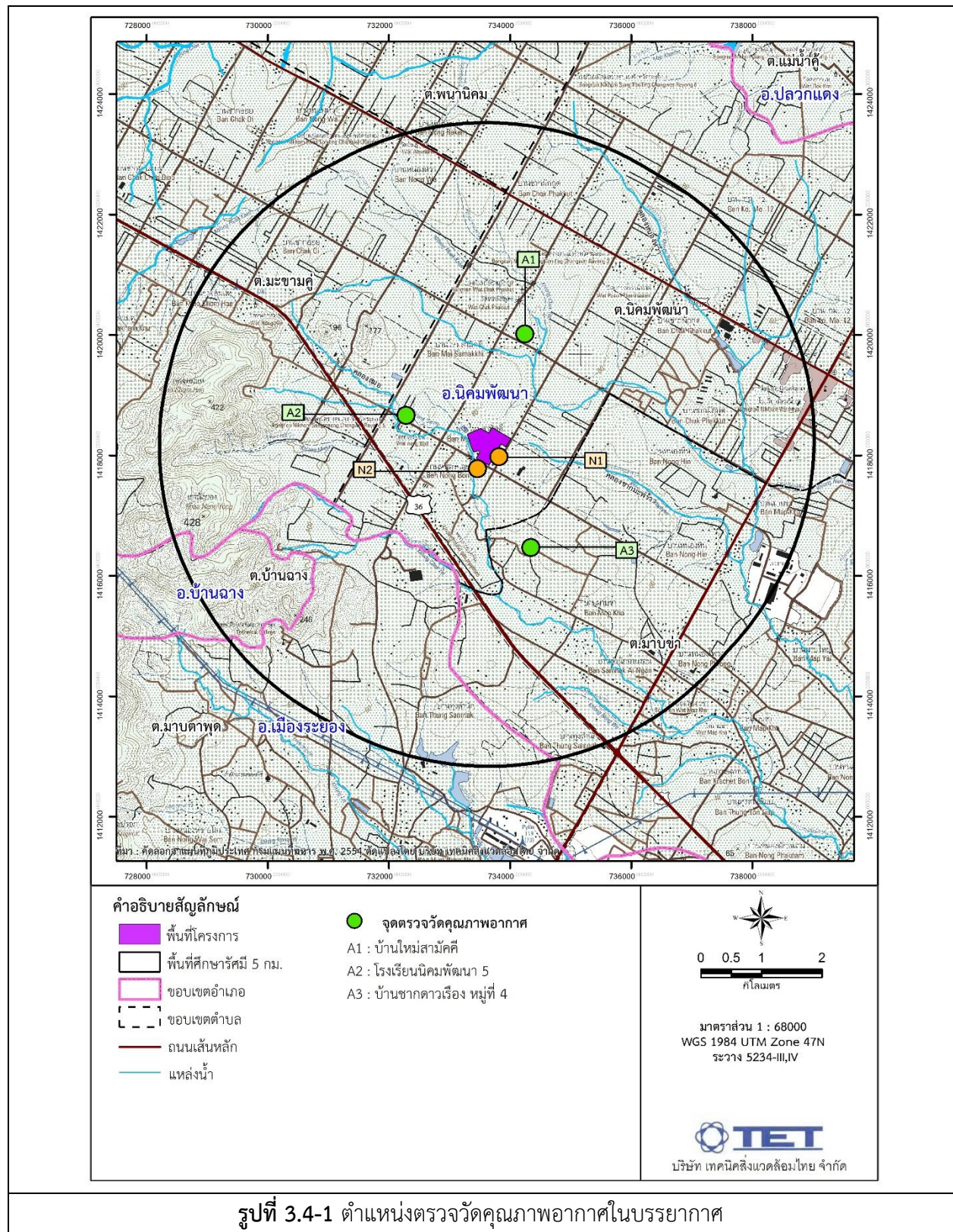
| อันดับ    | เวลา        | ผลการตรวจวัด                |             |             |             |             |             |             |
|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           |             | บ้านขากดาวเรือง หมู่ 4 (A3) |             |             |             |             |             |             |
|           |             | NO <sub>2</sub> (ppm)       |             |             |             |             |             |             |
|           |             | 18-19/06/67                 | 19-20/06/67 | 20-21/06/67 | 21-22/06/67 | 22-23/06/67 | 23-24/06/67 | 24-25/06/67 |
| 1.        | 12.00-13.00 | 0.0021                      | 0.0030      | 0.0022      | 0.0018      | 0.0032      | 0.0030      | 0.0031      |
| 2.        | 13.00-14.00 | 0.0019                      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0016      | 0.0030      | 0.0037      | 0.0037      |
| 3.        | 14.00-15.00 | 0.0019                      | 0.0029      | 0.0029      | 0.0015      | 0.0026      | 0.0027      | 0.0020      |
| 4.        | 15.00-16.00 | 0.0020                      | 0.0028      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0032      | 0.0020      | 0.0027      |
| 5.        | 16.00-17.00 | 0.0025                      | 0.0033      | 0.0054      | 0.0036      | 0.0041      | 0.0024      | 0.0041      |
| 6.        | 17.00-18.00 | 0.0026                      | 0.0023      | 0.0039      | 0.0032      | 0.0031      | 0.0023      | 0.0034      |
| 7.        | 18.00-19.00 | 0.0029                      | 0.0022      | 0.0036      | 0.0026      | 0.0028      | 0.0037      | 0.0021      |
| 8.        | 19.00-20.00 | 0.0033                      | 0.0029      | 0.0026      | 0.0028      | 0.0028      | 0.0036      | 0.0021      |
| 9.        | 20.00-21.00 | 0.0027                      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0021      | 0.0028      | 0.0022      | 0.0019      |
| 10.       | 21.00-22.00 | 0.0021                      | 0.0026      | 0.0024      | 0.0022      | 0.0031      | 0.0034      | 0.0021      |
| 11.       | 22.00-23.00 | 0.0020                      | 0.0021      | 0.0022      | 0.0027      | 0.0033      | 0.0034      | 0.0035      |
| 12.       | 23.00-00.00 | 0.0021                      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0023      | 0.0028      | 0.0033      | 0.0032      |
| 13.       | 00.00-01.00 | 0.0032                      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0030      | 0.0031      |
| 14.       | 01.00-02.00 | 0.0032                      | 0.0025      | 0.0014      | 0.0025      | 0.0022      | 0.0029      | 0.0035      |
| 15.       | 02.00-03.00 | 0.0027                      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0027      | 0.0022      | 0.0020      | 0.0035      |
| 16.       | 03.00-04.00 | 0.0026                      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0018      | 0.0023      | 0.0019      | 0.0036      |
| 17.       | 04.00-05.00 | 0.0057                      | 0.0029      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0025      | 0.0019      | 0.0029      |
| 18.       | 05.00-06.00 | 0.0037                      | 0.0025      | 0.0030      | 0.0017      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0032      |
| 19.       | 06.00-07.00 | 0.0037                      | 0.0033      | 0.0037      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0021      |
| 20.       | 07.00-08.00 | 0.0047                      | 0.0034      | 0.0023      | 0.0028      | 0.0032      | 0.0021      | 0.0028      |
| 21.       | 08.00-09.00 | 0.0042                      | 0.0029      | 0.0020      | 0.0026      | 0.0041      | 0.0019      | 0.0026      |
| 22.       | 09.00-10.00 | 0.0042                      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0024      | 0.0041      | 0.0025      | 0.0026      |
| 23.       | 10.00-11.00 | 0.0041                      | 0.0023      | 0.0018      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0030      | 0.0044      |
| 24.       | 11.00-12.00 | 0.0035                      | 0.0024      | 0.0017      | 0.0025      | 0.0035      | 0.0033      | 0.0042      |
| ค่าต่ำสุด |             | 0.0019                      | 0.0020      | 0.0014      | 0.0015      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0019      |
| ค่าสูงสุด |             | 0.0057                      | 0.0034      | 0.0054      | 0.0036      | 0.0041      | 0.0037      | 0.0044      |
| ค่าเฉลี่ย |             | 0.0031                      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0024      | 0.0029      | 0.0027      | 0.0030      |
| มาตรฐาน   |             | 0.17                        |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0734661 UTM 1415538




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







|   |  |
|---|--|
|    |  |
| <p>บ้านใหม่สามัคคี (A1)</p>   | <p>โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2)</p>  |
|  |  |
| <p>บ้านชากดาวเรือง หมู่ 4 (A3)</p>  |  |
| <p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>                                 |  |



### 3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน นิคมพัฒนา 5 (A2) ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.0 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 47.62 ลมเบา คิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.79 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

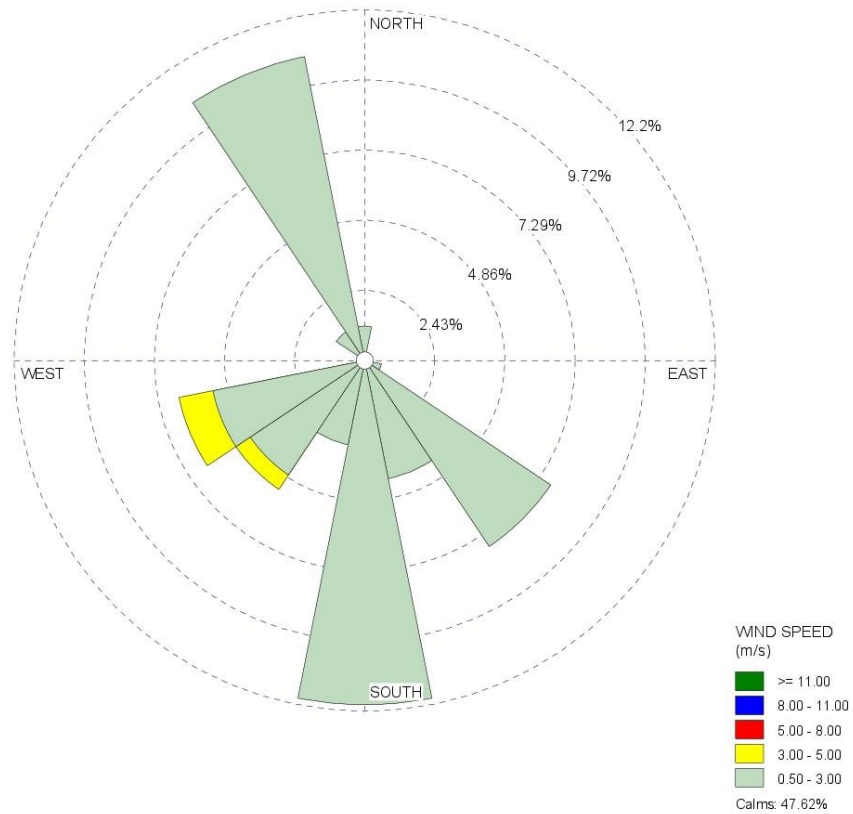
| อันดับ    | เวลา  | โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|-----------|-------|--------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
|           |       | 18-19/06/67              |     | 19-20/06/67 |     | 20-21/06/67 |     | 21-22/06/67 |     | 22-23/06/67 |     | 23-24/06/67 |     | 24-25/06/67 |     |
|           |       | WS                       | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  |
| 1.        | 10:00 | 1.8                      | SE  | 0.9         | NNW | 0.9         | NNW | 0.9         | S   | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  |
| 2.        | 11:00 | 0.0                      | SE  | 0.9         | S   | 1.3         | NNW | 0.9         | NNW | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  |
| 3.        | 12:00 | 1.3                      | S   | 1.3         | NNW | 1.3         | NNW | 0.9         | NNW | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  | 0.4         | SE  |
| 4.        | 13:00 | 1.3                      | S   | 1.3         | N   | 1.3         | SSE | 1.3         | N   | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  |
| 5.        | 14:00 | 0.9                      | SSE | 1.3         | NNW | 0.9         | SE  | 1.3         | NNW | 0.4         | SE  | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  |
| 6.        | 15:00 | 1.3                      | SSW | 0.9         | NNW | 0.9         | S   | 1.3         | NNW | 0.4         | SE  | 0.0         | SE  | 0.4         | SE  |
| 7.        | 16:00 | 1.3                      | NNW | 1.3         | NNW | 0.4         | S   | 0.9         | NNW | 0.4         | SE  | 0.0         | SE  | 0.4         | SE  |
| 8.        | 17:00 | 0.9                      | NNW | 0.9         | NNW | 0.4         | SSW | 1.3         | NNW | 0.9         | SW  | 2.2         | SSE | 0.9         | SE  |
| 9.        | 18:00 | 0.9                      | NNW | 0.4         | N   | 0.4         | S   | 0.9         | WSW | 2.7         | SW  | 0.0         | SSW | 0.9         | WSW |
| 10.       | 19:00 | 0.4                      | NNW | 0.9         | SSW | 1.3         | S   | 1.3         | SE  | 3.1         | WSW | 1.3         | WSW | 1.3         | SE  |
| 11.       | 20:00 | 0.9                      | S   | 1.3         | S   | 0.9         | S   | 3.1         | SW  | 2.2         | S   | 4.0         | WSW | 0.9         | NW  |
| 12.       | 21:00 | 0.9                      | S   | 0.9         | S   | 0.9         | S   | 0.4         | SE  | 0.0         | SE  | 1.3         | SE  | 1.8         | SE  |
| 13.       | 22:00 | 0.9                      | SSW | 0.9         | S   | 0.9         | S   | 1.3         | SW  | 1.8         | SW  | 0.4         | SSW | 1.3         | SE  |
| 14.       | 23:00 | 0.9                      | S   | 0.9         | SSE | 0.4         | S   | 1.8         | SW  | 1.3         | SW  | 1.8         | SW  | 0.9         | SE  |
| 15.       | 00:00 | 0.4                      | SSE | 0.4         | S   | 0.4         | SSE | 0.9         | WSW | 0.9         | WSW | 0.9         | SW  | 0.4         | SE  |
| 16.       | 01:00 | 0.4                      | SSE | 0.4         | SSE | 0.4         | S   | 0.9         | WSW | 0.9         | WSW | 0.9         | WSW | 0.4         | NW  |
| 17.       | 02:00 | 0.4                      | SSE | 0.9         | SSE | 0.0         | SSE | 0.4         | SW  | 0.9         | SE  | 0.9         | WSW | 0.4         | NNW |
| 18.       | 03:00 | 0.4                      | S   | 0.9         | SSE | 0.4         | SE  | 1.3         | SE  | 0.9         | SE  | 1.8         | SE  | 0.0         | NW  |
| 19.       | 04:00 | 0.4                      | SSE | 0.4         | SE  | 0.4         | SE  | 0.9         | SSE | 0.4         | S   | 0.4         | SSE | 0.0         | NW  |
| 20.       | 05:00 | 0.4                      | S   | 0.4         | S   | 0.4         | SSE | 0.4         | SE  | 0.4         | SE  | 0.4         | SSE | 0.0         | NW  |
| 21.       | 06:00 | 0.4                      | SSE | 0.4         | SSE | 0.4         | SSE | 0.4         | SE  | 0.0         | SE  | 0.0         | SE  | 0.0         | NW  |
| 22.       | 07:00 | 0.9                      | SSW | 0.4         | SE  | 0.9         | ESE | 0.0         | SW  | 0.0         | SW  | 0.0         | SE  | 0.0         | NW  |
| 23.       | 08:00 | 0.9                      | S   | 0.9         | SSW | 0.9         | S   | 0.0         | SW  | 0.0         | S   | 0.0         | SW  | 0.0         | NW  |
| 24.       | 09:00 | 0.9                      | S   | 0.9         | NW  | 1.3         | S   | 0.0         | SSE | 0.4         | SE  | 0.0         | SW  | 0.0         | SE  |
| ค่าเฉลี่ย |       | 0.8                      | -   | 0.8         | -   | 0.7         | -   | 1.0         | -   | 0.8         | -   | 0.7         | -   | 0.4         | -   |

พิกัด : 47P 0732048 UTM 1418423

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2)  
ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ, ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก), ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก) และหมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า  $L_{dn}$  และ  $L_{90}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

#### 2) การประเมินเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณหมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567 เพื่อนำมาประเมินค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -14.2 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดระดับเสียงและการประเมินค่าระดับการรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.4-3

### ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

| สถานีตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |           |                  |           |                  |           |             |                      |
|---|---------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|----------------------|
|   |               | Leq 24 hr            |           | Lmax             |           | Ldn              |           | ช่วงเวลา    | ระดับเสียงรบกวน      |
|   |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด     | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |             | ค่าต่ำสุด-สูงสุด     |
| 1. ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ                   | 18-25/06/67   | 62.3-62.5            | 62.4      | 68.1-69.9        | 69.3      | 67.7-68.1        | 68.0      | 06.00-22.00 | -                    |
|   |               |                      |           |                  |           |                  |           | 22.00-06.00 | -                    |
| 2. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก)             | 18-25/06/67   | 61.5-63.6            | 62.6      | 81.9-87.7        | 85.0      | 68.0-70.7        | 69.2      | 06.00-22.00 | -                    |
|   |               |                      |           |                  |           |                  |           | 22.00-06.00 | -                    |
| 3. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2) | 18-25/06/67   | 59.9-62.2            | 61.1      | 86.5-93.2        | 89.6      | 66.9-68.7        | 67.8      | 06.00-22.00 | -                    |
|   |               |                      |           |                  |           |                  |           | 22.00-06.00 | -                    |
| 4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก)       | 18-25/06/67   | 60.4-62.3            | 61.3      | 78.1-86.8        | 83.2      | 66.8-68.9        | 67.8      | 06.00-22.00 | -                    |
|   |               |                      |           |                  |           |                  |           | 22.00-06.00 | -                    |
| 5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก) | 18-25/06/67   | 61.7-62.6            | 62.3      | 88.1-96.5        | 92.1      | 68.2-69.0        | 68.7      | 06.00-22.00 | -                    |
|   |               |                      |           |                  |           |                  |           | 22.00-06.00 | -                    |
| 6. หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ         | 18-25/06/67   | 55.8-56.0            | 55.9      | 63.0             | 63.0      | 62.2-62.6        | 62.3      | 06.00-22.00 | -14.2 ถึง 3.7        |
|   |               |                      |           |                  |           |                  |           | 22.00-06.00 | -10.9 ถึง 9.9        |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>   |               | 70                   |           | 115              |           | -                |           | -           | 10 <sup>(2)(3)</sup> |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                            |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 18-19/06/67  |      |                 | 19-20/06/67 |      |                 | 20-21/06/67 |      |                 | 21-22/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 62.7   | 67.6 | 59.1            | 63.1        | 67.7 | 59.5            | 62.5        | 67.4 | 59.4            | 63.7        | 68.7 | 61.2            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 62.4   | 66.3 | 59.0            | 64.5        | 68.9 | 61.7            | 63.5        | 67.9 | 60.4            | 63.0        | 67.9 | 60.1            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 63.3   | 68.1 | 60.2            | 64.0        | 69.0 | 60.8            | 62.4        | 66.1 | 59.1            | 63.9        | 68.9 | 60.9            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 63.4   | 68.1 | 60.9            | 63.9        | 68.6 | 60.9            | 64.1        | 68.5 | 61.3            | 63.1        | 67.0 | 59.7            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 62.9   | 67.6 | 59.9            | 64.1        | 68.4 | 60.4            | 62.9        | 67.7 | 60.2            | 64.2        | 69.1 | 61.7            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 63.1   | 67.1 | 59.7            | 62.7        | 66.6 | 59.1            | 64.8        | 69.9 | 61.5            | 63.4        | 67.9 | 60.4            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 63.8   | 68.0 | 60.6            | 63.6        | 68.3 | 60.6            | 64.0        | 68.2 | 61.5            | 63.1        | 67.5 | 59.4            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 62.3   | 66.5 | 59.0            | 64.9        | 69.3 | 61.8            | 63.1        | 67.1 | 59.4            | 63.4        | 68.2 | 60.9            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 62.1   | 66.7 | 59.4            | 62.3        | 66.3 | 59.5            | 62.3        | 67.1 | 59.8            | 62.0        | 66.3 | 59.4            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 61.8   | 65.7 | 58.5            | 61.9        | 66.6 | 58.7            | 62.0        | 65.8 | 59.5            | 61.7        | 65.9 | 59.2            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 62.3   | 66.8 | 59.7            | 62.1        | 67.0 | 59.1            | 61.1        | 65.9 | 58.7            | 61.5        | 65.8 | 57.8            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 62.2   | 66.8 | 58.8            | 61.7        | 65.9 | 58.7            | 60.9        | 65.2 | 57.8            | 61.7        | 65.7 | 59.3            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 61.4   | 65.3 | 57.7            | 61.3        | 65.5 | 58.4            | 60.1        | 64.7 | 57.5            | 61.8        | 66.2 | 58.6            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 61.4   | 65.8 | 58.4            | 62.2        | 66.7 | 59.1            | 60.4        | 64.2 | 57.6            | 61.9        | 65.7 | 58.6            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 61.8   | 66.2 | 59.3            | 61.2        | 64.9 | 58.8            | 61.0        | 65.6 | 57.7            | 61.0        | 65.0 | 57.7            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 61.8   | 66.2 | 59.2            | 61.7        | 65.8 | 58.7            | 61.4        | 65.3 | 57.7            | 61.4        | 65.3 | 57.9            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 60.3   | 64.7 | 57.4            | 61.3        | 65.7 | 58.4            | 61.4        | 65.8 | 58.4            | 60.3        | 65.0 | 57.3            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 62.0   | 66.6 | 58.8            | 60.3        | 65.0 | 57.4            | 62.0        | 66.7 | 58.9            | 60.7        | 64.6 | 57.2            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 62.3   | 66.3 | 59.5            | 61.4        | 66.2 | 58.6            | 61.4        | 65.7 | 58.3            | 61.8        | 66.1 | 59.5            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 60.6   | 64.4 | 57.1            | 60.5        | 65.3 | 57.8            | 61.9        | 66.8 | 59.2            | 61.3        | 66.2 | 58.0            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 61.9   | 66.6 | 58.7            | 61.6        | 65.5 | 59.0            | 61.9        | 66.2 | 58.3            | 60.9        | 64.9 | 58.0            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 60.5   | 64.7 | 57.0            | 60.4        | 64.8 | 57.3            | 62.0        | 65.8 | 58.7            | 61.5        | 66.3 | 58.0            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 62.3   | 67.1 | 59.2            | 61.5        | 66.1 | 57.9            | 62.0        | 66.2 | 58.8            | 61.8        | 66.3 | 58.8            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 63.9   | 67.7 | 61.0            | 62.0        | 65.7 | 59.3            | 62.3        | 67.2 | 59.0            | 62.2        | 66.1 | 59.7            |
| Leq 24 hr                 |             | 62.3   | -    | -               | 62.5        | -    | -               | 62.3        | -    | -               | 62.3        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 68.1 | -               | -           | 69.3 | -               | -           | 69.9 | -               | -           | 69.1 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 68.1   | -    | -               | 68.0        | -    | -               | 68.0        | -    | -               | 67.9        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733877 UTM 1418371

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                            |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/06/67  |      |                 | 23-24/06/67 |      |                 | 24-25/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 64.9   | 69.9 | 61.3            | 64.4        | 69.5 | 61.3            | 64.1        | 68.6 | 60.6            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 64.0   | 68.5 | 60.9            | 63.8        | 68.8 | 61.2            | 62.9        | 67.3 | 59.2            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 63.2   | 68.0 | 60.7            | 64.0        | 67.9 | 60.3            | 63.6        | 68.5 | 60.5            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 62.7   | 67.4 | 59.6            | 63.9        | 68.1 | 61.4            | 64.3        | 69.2 | 61.7            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 63.3   | 68.1 | 60.8            | 62.9        | 67.3 | 59.5            | 63.1        | 67.6 | 59.9            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 62.5   | 66.3 | 59.0            | 63.2        | 67.6 | 59.5            | 64.5        | 69.3 | 61.4            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 65.0   | 69.3 | 62.2            | 62.9        | 66.9 | 59.8            | 62.9        | 66.9 | 59.7            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 63.9   | 67.7 | 60.6            | 64.2        | 68.1 | 60.8            | 63.3        | 67.6 | 59.9            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 62.3   | 66.6 | 59.2            | 62.2        | 66.7 | 59.7            | 62.0        | 66.7 | 58.9            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 62.3   | 66.6 | 59.2            | 61.9        | 65.9 | 58.4            | 61.3        | 66.2 | 58.0            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 61.2   | 64.9 | 58.0            | 61.2        | 65.8 | 58.1            | 61.5        | 66.3 | 58.0            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 60.8   | 65.4 | 57.4            | 61.3        | 66.2 | 58.2            | 61.8        | 66.3 | 58.8            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 60.8   | 65.2 | 58.1            | 60.7        | 64.5 | 57.6            | 61.6        | 65.9 | 58.0            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 61.7   | 65.9 | 58.7            | 60.8        | 65.0 | 57.7            | 61.2        | 65.4 | 58.5            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 61.3   | 65.5 | 58.4            | 60.8        | 65.3 | 57.2            | 61.7        | 66.1 | 58.9            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 62.2   | 66.7 | 59.1            | 60.6        | 65.4 | 57.8            | 60.5        | 64.8 | 57.8            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 61.2   | 64.9 | 58.8            | 60.1        | 63.9 | 57.7            | 60.2        | 64.3 | 56.9            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 61.7   | 65.8 | 58.7            | 61.6        | 65.9 | 58.0            | 61.8        | 66.2 | 58.6            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 61.0   | 65.1 | 57.8            | 60.9        | 65.7 | 58.4            | 60.7        | 64.6 | 58.4            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 61.3   | 65.3 | 58.1            | 61.3        | 65.4 | 57.8            | 61.9        | 66.7 | 59.5            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 61.4   | 65.9 | 58.7            | 61.2        | 66.0 | 57.6            | 61.4        | 66.2 | 58.6            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 61.5   | 66.1 | 57.8            | 61.6        | 66.3 | 58.5            | 61.6        | 65.5 | 59.0            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 61.8   | 66.0 | 58.8            | 62.3        | 66.1 | 59.3            | 61.4        | 65.7 | 58.2            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 62.1   | 66.4 | 58.5            | 64.2        | 68.8 | 61.1            | 62.2        | 66.6 | 59.2            |
| Leq 24 hr                 |             | 62.4   | -    | -               | 62.4        | -    | -               | 62.3        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 69.9 | -               | -           | 69.5 | -               | -           | 69.3 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 68.1   | -    | -               | 67.7        | -    | -               | 67.9        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733877 UTM 1418371

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                                  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 18-19/06/67  |      |                 | 19-20/06/67 |      |                 | 20-21/06/67 |      |                 | 21-22/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 63.4   | 87.7 | 60.2            | 62.4        | 78.1 | 60.4            | 61.6        | 82.5 | 57.2            | 64.2        | 78.0 | 61.8            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 62.6   | 73.4 | 60.6            | 62.3        | 79.1 | 59.9            | 60.8        | 81.6 | 56.6            | 63.6        | 80.3 | 61.8            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 62.4   | 77.7 | 60.6            | 61.9        | 72.9 | 59.9            | 62.5        | 85.3 | 57.1            | 62.9        | 78.0 | 60.9            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 62.2   | 72.0 | 60.5            | 63.8        | 83.2 | 60.0            | 63.5        | 83.0 | 57.6            | 62.4        | 73.1 | 60.8            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 63.1   | 85.0 | 61.0            | 63.0        | 82.8 | 62.1            | 61.1        | 78.0 | 58.1            | 62.7        | 74.0 | 61.4            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 62.3   | 80.0 | 59.8            | 63.1        | 78.6 | 61.1            | 61.8        | 73.7 | 59.5            | 62.7        | 74.3 | 61.5            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 61.7   | 79.8 | 59.5            | 61.8        | 76.6 | 59.5            | 61.3        | 76.0 | 59.5            | 63.0        | 83.5 | 61.5            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 60.3   | 69.9 | 58.4            | 61.8        | 74.0 | 59.8            | 62.2        | 76.5 | 60.1            | 63.1        | 80.4 | 61.7            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 60.7   | 80.2 | 58.1            | 63.2        | 70.9 | 61.8            | 63.1        | 77.2 | 62.5            | 62.9        | 70.8 | 61.7            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 61.4   | 71.4 | 59.6            | 63.1        | 74.2 | 61.8            | 63.5        | 76.2 | 62.4            | 62.9        | 70.2 | 61.6            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 61.5   | 75.9 | 60.0            | 63.0        | 73.9 | 61.6            | 63.2        | 74.2 | 62.5            | 62.8        | 72.8 | 61.6            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 61.6   | 73.1 | 59.4            | 63.8        | 73.4 | 62.4            | 63.7        | 74.4 | 62.3            | 62.7        | 72.7 | 61.4            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 62.6   | 73.1 | 60.9            | 63.0        | 74.8 | 61.7            | 63.4        | 75.7 | 62.0            | 62.9        | 73.8 | 61.6            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 62.7   | 77.3 | 61.4            | 63.1        | 71.0 | 61.9            | 64.8        | 73.9 | 61.9            | 63.4        | 75.3 | 61.9            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 63.1   | 72.1 | 62.0            | 62.6        | 70.5 | 61.3            | 63.6        | 75.2 | 62.3            | 63.2        | 74.5 | 61.7            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 63.1   | 71.9 | 61.8            | 62.8        | 71.6 | 61.5            | 65.0        | 79.2 | 62.3            | 63.6        | 78.0 | 61.5            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 63.5   | 70.1 | 62.4            | 62.6        | 76.3 | 61.2            | 65.8        | 81.0 | 61.9            | 63.4        | 79.9 | 61.2            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 63.4   | 82.4 | 61.9            | 62.0        | 74.4 | 60.6            | 63.9        | 83.0 | 61.2            | 63.5        | 76.7 | 61.5            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 62.8   | 70.5 | 61.4            | 61.6        | 75.7 | 60.3            | 64.6        | 85.5 | 61.1            | 63.7        | 81.7 | 61.5            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 63.3   | 79.5 | 61.6            | 61.2        | 73.5 | 59.6            | 63.7        | 83.8 | 60.8            | 63.3        | 81.1 | 61.4            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 63.2   | 77.4 | 61.2            | 61.1        | 74.8 | 58.0            | 65.0        | 81.9 | 61.4            | 63.2        | 78.1 | 60.9            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 62.7   | 74.7 | 61.2            | 61.3        | 81.7 | 57.9            | 64.2        | 80.1 | 61.5            | 62.9        | 79.3 | 60.5            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 63.1   | 77.8 | 61.0            | 61.3        | 80.7 | 57.8            | 64.6        | 80.0 | 61.5            | 62.4        | 79.6 | 60.2            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 62.5   | 78.3 | 60.6            | 62.4        | 85.4 | 57.8            | 63.8        | 76.4 | 62.9            | 62.6        | 79.9 | 60.5            |
| Leq 24 hr                 |             | 62.5   | -    | -               | 62.5        | -    | -               | 63.6        | -    | -               | 63.1        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 87.7 | -               | -           | 85.4 | -               | -           | 85.5 | -               | -           | 83.5 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 69.4   | -    | -               | 68.7        | -    | -               | 70.7        | -    | -               | 69.7        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733840 UTM 1418361

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                                  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/06/67  |      |                 | 23-24/06/67 |      |                 | 24-25/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 62.6   | 78.4 | 60.5            | 61.7        | 83.8 | 58.3            | 61.0        | 78.7 | 58.5            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 63.7   | 83.6 | 60.3            | 61.2        | 75.2 | 58.7            | 60.4        | 78.5 | 58.2            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 62.4   | 73.7 | 60.9            | 60.8        | 72.0 | 59.0            | 59.0        | 68.6 | 57.1            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 62.4   | 70.5 | 61.1            | 62.2        | 76.3 | 60.4            | 59.4        | 78.9 | 56.8            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 62.1   | 70.6 | 61.0            | 63.3        | 72.4 | 61.0            | 60.1        | 70.1 | 58.3            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 62.2   | 73.5 | 61.0            | 63.0        | 78.8 | 61.5            | 60.2        | 74.6 | 58.7            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 62.4   | 73.8 | 61.0            | 63.4        | 73.8 | 61.4            | 60.3        | 71.8 | 58.1            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 62.4   | 72.2 | 61.2            | 64.2        | 80.9 | 62.3            | 61.3        | 71.8 | 59.6            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 62.8   | 73.9 | 61.5            | 63.6        | 74.4 | 62.1            | 61.4        | 76.0 | 60.1            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 62.4   | 70.0 | 61.2            | 63.0        | 72.8 | 61.8            | 61.8        | 70.8 | 60.7            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 62.3   | 70.9 | 61.1            | 62.9        | 69.7 | 61.7            | 61.8        | 70.6 | 60.5            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 62.6   | 79.1 | 61.1            | 63.0        | 73.3 | 61.6            | 62.2        | 68.8 | 61.1            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 62.8   | 77.9 | 59.4            | 63.5        | 76.1 | 61.8            | 62.1        | 81.1 | 60.6            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 60.2   | 74.6 | 58.2            | 63.2        | 84.0 | 61.2            | 61.5        | 69.2 | 60.1            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 60.9   | 76.9 | 58.6            | 62.9        | 82.4 | 60.1            | 62.0        | 78.2 | 60.3            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 64.6   | 78.5 | 60.4            | 63.0        | 79.7 | 60.6            | 61.9        | 76.1 | 59.9            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 63.3   | 76.1 | 60.8            | 62.9        | 74.8 | 60.0            | 61.4        | 73.4 | 59.9            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 64.6   | 83.8 | 58.5            | 62.2        | 80.3 | 59.7            | 61.8        | 76.5 | 59.7            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 60.7   | 78.0 | 58.1            | 63.2        | 83.4 | 60.9            | 61.2        | 77.0 | 59.3            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 62.1   | 74.2 | 58.4            | 62.1        | 86.4 | 58.9            | 61.1        | 76.8 | 59.1            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 61.2   | 73.0 | 58.8            | 61.3        | 72.1 | 59.3            | 61.0        | 77.8 | 58.6            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 63.0   | 73.2 | 58.4            | 61.1        | 76.4 | 59.3            | 60.6        | 71.6 | 58.6            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 60.9   | 74.5 | 57.8            | 60.9        | 70.7 | 59.2            | 62.5        | 81.9 | 58.7            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 62.0   | 84.4 | 57.8            | 61.8        | 83.7 | 59.7            | 65.7        | 81.5 | 60.8            |
| Leq 24 hr                 |             | 62.5   | -    | -               | 62.6        | -    | -               | 61.5        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 84.4 | -               | -           | 86.4 | -               | -           | 81.9 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 68.9   | -    | -               | 69.1        | -    | -               | 68.0        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733840 UTM 1418361

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 18-19/06/67  |      |                 | 19-20/06/67 |      |                 | 20-21/06/67 |      |                 | 21-22/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 61.1   | 77.3 | 58.8            | 60.9        | 76.3 | 58.1            | 62.8        | 76.5 | 60.4            | 61.6        | 76.5 | 57.4            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 61.0   | 79.3 | 58.7            | 61.2        | 82.5 | 57.7            | 62.6        | 83.0 | 58.0            | 62.1        | 80.7 | 56.4            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 60.7   | 76.5 | 57.8            | 60.0        | 78.3 | 56.9            | 61.7        | 80.9 | 57.4            | 61.0        | 79.5 | 56.5            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 61.1   | 76.5 | 58.0            | 63.4        | 84.1 | 59.1            | 61.9        | 82.5 | 58.3            | 62.6        | 81.9 | 57.2            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 63.0   | 78.1 | 59.2            | 62.6        | 91.1 | 57.1            | 61.9        | 82.4 | 58.2            | 60.1        | 84.0 | 56.7            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 63.6   | 93.2 | 58.0            | 59.7        | 77.5 | 57.1            | 61.4        | 86.6 | 57.6            | 60.1        | 83.9 | 56.1            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 61.0   | 76.3 | 57.2            | 62.8        | 80.4 | 60.0            | 59.3        | 73.7 | 57.3            | 59.0        | 75.8 | 57.0            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 59.6   | 78.3 | 56.1            | 61.5        | 76.9 | 59.5            | 59.0        | 75.0 | 57.0            | 58.9        | 78.2 | 56.8            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 58.5   | 73.0 | 56.1            | 61.4        | 69.3 | 59.8            | 58.1        | 68.5 | 56.4            | 61.6        | 72.3 | 57.1            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 58.3   | 78.4 | 54.9            | 61.0        | 71.4 | 59.1            | 58.3        | 70.0 | 56.5            | 59.7        | 70.2 | 57.1            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 58.4   | 71.4 | 55.5            | 61.3        | 71.4 | 58.4            | 61.2        | 69.2 | 57.4            | 59.1        | 75.1 | 56.4            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 58.8   | 74.8 | 56.9            | 63.3        | 69.5 | 60.1            | 63.1        | 71.1 | 61.7            | 62.3        | 69.3 | 59.2            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 60.1   | 73.7 | 58.2            | 61.3        | 73.3 | 59.5            | 63.2        | 74.5 | 61.7            | 60.5        | 71.5 | 58.9            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 59.0   | 70.9 | 57.0            | 62.5        | 69.9 | 60.8            | 60.0        | 68.5 | 58.3            | 60.0        | 68.8 | 58.7            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 59.8   | 69.6 | 57.8            | 61.4        | 71.3 | 59.0            | 59.9        | 71.0 | 58.2            | 60.1        | 73.2 | 58.5            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 63.7   | 87.5 | 59.1            | 61.9        | 77.1 | 59.1            | 60.2        | 74.0 | 57.9            | 60.3        | 70.2 | 58.6            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 62.6   | 70.1 | 59.7            | 62.2        | 72.2 | 60.5            | 60.9        | 77.2 | 58.5            | 61.5        | 74.2 | 59.7            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 60.3   | 69.3 | 58.6            | 62.4        | 76.3 | 60.0            | 60.9        | 76.8 | 58.4            | 60.3        | 78.6 | 57.5            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 60.4   | 74.1 | 58.7            | 62.0        | 73.7 | 60.0            | 62.8        | 78.9 | 58.6            | 61.0        | 79.4 | 57.5            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 60.9   | 70.1 | 58.8            | 62.6        | 74.8 | 60.7            | 64.1        | 84.4 | 61.2            | 62.1        | 79.8 | 59.1            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 62.6   | 75.1 | 58.4            | 63.8        | 80.1 | 60.9            | 61.5        | 80.4 | 57.4            | 63.2        | 86.8 | 62.4            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 59.6   | 70.4 | 57.1            | 63.4        | 78.7 | 60.7            | 60.6        | 81.4 | 56.4            | 59.9        | 76.1 | 57.6            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 60.9   | 77.4 | 57.1            | 63.2        | 79.4 | 60.6            | 66.6        | 87.7 | 56.2            | 59.8        | 78.1 | 57.5            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 63.8   | 85.8 | 59.9            | 63.1        | 81.9 | 60.8            | 61.1        | 84.9 | 56.4            | 59.5        | 75.3 | 56.6            |
| Leq 24 hr                 |             | 61.1   | -    | -               | 62.2        | -    | -               | 61.8        | -    | -               | 60.8        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 93.2 | -               | -           | 91.1 | -               | -           | 87.7 | -               | -           | 86.8 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 67.7   | -    | -               | 68.7        | -    | -               | 68.2        | -    | -               | 67.5        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733459 UTM 1418423

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/06/67  |      |                 | 23-24/06/67 |      |                 | 24-25/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 59.9   | 75.3 | 56.8            | 62.2        | 82.9 | 57.9            | 60.7        | 81.3 | 57.1            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 61.8   | 76.9 | 58.0            | 61.4        | 89.9 | 55.9            | 60.7        | 81.2 | 57.0            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 62.4   | 92.0 | 56.8            | 58.5        | 76.3 | 55.9            | 60.2        | 85.4 | 56.4            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 59.8   | 75.1 | 56.0            | 61.6        | 79.2 | 58.8            | 58.1        | 72.5 | 56.1            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 58.4   | 77.1 | 54.9            | 60.3        | 75.7 | 58.3            | 57.8        | 73.8 | 55.8            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 57.3   | 71.8 | 54.9            | 60.2        | 68.1 | 58.6            | 56.9        | 67.3 | 55.2            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 57.1   | 77.2 | 53.7            | 59.8        | 70.2 | 57.9            | 57.1        | 68.8 | 55.3            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 57.2   | 70.2 | 54.3            | 60.1        | 70.2 | 57.2            | 60.0        | 68.0 | 56.2            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 57.6   | 73.6 | 55.7            | 62.1        | 68.3 | 58.9            | 61.9        | 69.9 | 60.5            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 58.9   | 72.5 | 57.0            | 60.1        | 72.1 | 58.3            | 62.0        | 73.3 | 60.5            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 57.8   | 69.7 | 55.8            | 61.3        | 68.7 | 59.6            | 58.8        | 67.3 | 57.1            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 58.6   | 68.4 | 56.6            | 60.2        | 70.1 | 57.8            | 58.7        | 69.8 | 57.0            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 62.5   | 86.3 | 57.9            | 60.7        | 75.9 | 57.9            | 59.0        | 72.8 | 56.7            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 61.4   | 68.9 | 58.5            | 61.0        | 71.0 | 59.3            | 59.7        | 76.0 | 57.3            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 59.1   | 68.1 | 57.4            | 61.2        | 75.1 | 58.8            | 59.7        | 75.6 | 57.2            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 59.2   | 72.9 | 57.5            | 60.8        | 72.5 | 58.8            | 61.6        | 77.7 | 57.4            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 59.7   | 68.9 | 57.6            | 61.4        | 73.6 | 59.5            | 62.9        | 83.2 | 60.0            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 61.4   | 73.9 | 57.2            | 62.6        | 78.9 | 59.7            | 60.3        | 79.2 | 56.2            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 58.4   | 69.2 | 55.9            | 62.2        | 77.5 | 59.5            | 59.4        | 80.2 | 55.2            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 59.7   | 76.2 | 55.9            | 62.0        | 78.2 | 59.4            | 65.4        | 86.5 | 55.0            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 62.6   | 84.6 | 58.7            | 61.9        | 80.7 | 59.6            | 59.9        | 83.7 | 55.2            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 59.7   | 75.1 | 56.9            | 61.6        | 75.3 | 59.2            | 60.4        | 75.3 | 56.2            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 60.0   | 81.3 | 56.5            | 61.4        | 81.8 | 56.8            | 60.9        | 79.5 | 55.2            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 58.8   | 77.1 | 55.7            | 60.5        | 79.7 | 56.2            | 59.8        | 78.3 | 55.3            |
| Leq 24 hr                 |             | 59.9   | -    | -               | 61.1        | -    | -               | 60.5        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 92.0 | -               | -           | 89.9 | -               | -           | 86.5 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 66.9   | -    | -               | 67.9        | -    | -               | 67.6        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733459 UTM 1418423

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 18-19/06/67  |      |                 | 19-20/06/67 |      |                 | 20-21/06/67 |      |                 | 21-22/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 61.1   | 86.3 | 58.3            | 61.4        | 72.0 | 60.1            | 59.9        | 76.7 | 57.8            | 61.3        | 72.4 | 59.2            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 59.4   | 68.4 | 58.1            | 61.6        | 77.7 | 60.3            | 59.4        | 71.1 | 57.5            | 62.9        | 86.8 | 60.5            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 60.8   | 77.7 | 59.8            | 61.2        | 69.5 | 60.0            | 59.4        | 71.9 | 57.7            | 60.9        | 84.0 | 59.3            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 60.7   | 70.2 | 59.6            | 62.3        | 72.3 | 61.1            | 61.7        | 67.5 | 58.6            | 60.6        | 74.3 | 59.1            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 60.3   | 64.6 | 59.3            | 63.0        | 78.4 | 60.5            | 62.3        | 70.3 | 60.6            | 60.4        | 69.4 | 58.8            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 60.6   | 80.7 | 59.3            | 63.7        | 77.2 | 62.1            | 62.3        | 68.8 | 60.9            | 60.5        | 66.4 | 59.0            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 60.3   | 64.0 | 59.3            | 61.9        | 69.1 | 60.9            | 62.9        | 78.4 | 61.8            | 60.8        | 70.8 | 59.3            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 60.4   | 76.9 | 59.4            | 61.7        | 78.1 | 60.7            | 62.2        | 72.6 | 61.3            | 60.8        | 66.9 | 59.6            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 60.2   | 69.5 | 59.0            | 62.0        | 84.6 | 61.1            | 62.3        | 74.8 | 61.4            | 61.2        | 67.6 | 60.1            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 58.9   | 79.4 | 57.8            | 61.2        | 69.5 | 60.5            | 61.9        | 64.9 | 60.9            | 59.7        | 66.8 | 58.1            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 60.2   | 67.5 | 58.0            | 61.0        | 69.7 | 60.1            | 62.4        | 65.5 | 61.3            | 59.5        | 67.7 | 57.2            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 60.1   | 67.9 | 58.7            | 61.4        | 66.0 | 60.7            | 63.6        | 68.2 | 62.6            | 61.6        | 69.1 | 60.5            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 60.0   | 65.3 | 58.2            | 61.2        | 80.9 | 60.3            | 63.5        | 71.4 | 62.7            | 61.5        | 66.6 | 60.4            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 60.7   | 67.0 | 59.9            | 61.2        | 74.9 | 60.3            | 62.4        | 66.1 | 61.2            | 61.6        | 75.4 | 60.5            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 61.8   | 66.6 | 61.0            | 60.5        | 66.6 | 58.5            | 61.7        | 66.0 | 60.7            | 61.3        | 67.5 | 60.5            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 62.1   | 67.3 | 61.2            | 59.4        | 72.4 | 58.4            | 62.3        | 67.0 | 61.5            | 61.5        | 69.0 | 60.5            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 62.3   | 66.7 | 61.3            | 59.4        | 66.4 | 58.3            | 62.0        | 66.7 | 61.1            | 61.3        | 68.1 | 60.3            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 62.7   | 67.5 | 61.9            | 59.6        | 65.3 | 58.1            | 61.9        | 68.2 | 60.8            | 61.4        | 66.3 | 60.5            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 62.7   | 67.3 | 61.9            | 63.7        | 67.8 | 62.4            | 63.6        | 68.4 | 62.2            | 61.5        | 68.9 | 60.5            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 63.5   | 69.8 | 61.9            | 63.3        | 67.9 | 62.5            | 63.0        | 68.1 | 62.6            | 59.9        | 67.7 | 57.5            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 64.6   | 67.9 | 63.4            | 63.1        | 67.6 | 61.5            | 62.6        | 66.2 | 61.9            | 60.6        | 72.2 | 57.6            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 63.5   | 67.5 | 62.1            | 59.7        | 74.9 | 58.2            | 63.3        | 76.7 | 62.0            | 62.1        | 72.9 | 60.7            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 63.0   | 77.3 | 61.8            | 58.0        | 77.4 | 56.3            | 63.2        | 67.2 | 61.9            | 61.9        | 68.1 | 60.6            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 61.9   | 69.5 | 60.7            | 60.1        | 65.9 | 58.3            | 61.5        | 66.0 | 59.6            | 61.0        | 66.4 | 59.6            |
| Leq 24 hr                 |             | 61.6   | -    | -               | 61.5        | -    | -               | 62.3        | -    | -               | 61.1        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 86.3 | -               | -           | 84.6 | -               | -           | 78.4 | -               | -           | 86.8 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 68.7   | -    | -               | 68.0        | -    | -               | 68.9        | -    | -               | 67.6        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733684 UTM 1418890

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/06/67  |      |                 | 23-24/06/67 |      |                 | 24-25/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 62.3   | 67.8 | 60.7            | 59.9        | 85.1 | 57.1            | 60.2        | 70.8 | 58.9            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 61.9   | 66.2 | 60.3            | 58.2        | 67.2 | 56.9            | 60.4        | 76.5 | 59.1            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 61.9   | 69.3 | 60.4            | 59.6        | 76.5 | 58.6            | 60.0        | 68.3 | 58.8            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 61.1   | 67.0 | 57.5            | 59.5        | 69.0 | 58.4            | 61.1        | 71.1 | 59.9            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 59.1   | 66.9 | 56.7            | 59.1        | 63.4 | 58.1            | 65.8        | 77.2 | 59.3            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 61.3   | 65.2 | 59.9            | 59.4        | 79.5 | 58.1            | 66.5        | 76.0 | 61.9            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 60.8   | 67.1 | 59.6            | 59.1        | 62.8 | 58.1            | 60.7        | 67.9 | 59.7            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 60.9   | 68.6 | 59.9            | 59.2        | 75.7 | 58.2            | 60.5        | 76.9 | 59.5            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 60.7   | 65.8 | 59.9            | 59.0        | 68.3 | 57.8            | 60.8        | 83.4 | 59.9            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 61.0   | 68.0 | 60.1            | 57.7        | 78.2 | 56.6            | 60.0        | 68.3 | 59.3            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 60.1   | 66.7 | 57.1            | 59.0        | 66.3 | 56.8            | 59.8        | 68.5 | 58.9            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 57.9   | 64.3 | 56.5            | 58.9        | 66.7 | 57.5            | 60.2        | 64.8 | 59.5            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 61.1   | 67.2 | 59.9            | 58.8        | 64.1 | 57.0            | 60.0        | 79.7 | 59.1            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 61.2   | 75.4 | 59.8            | 59.5        | 65.8 | 58.7            | 60.0        | 73.7 | 59.1            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 60.9   | 65.6 | 59.6            | 60.6        | 65.4 | 59.8            | 59.3        | 65.4 | 57.3            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 60.7   | 68.9 | 59.4            | 60.9        | 66.1 | 60.0            | 58.2        | 71.2 | 57.2            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 60.8   | 67.7 | 59.5            | 61.1        | 65.5 | 60.1            | 58.2        | 65.2 | 57.1            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 60.8   | 69.8 | 59.6            | 61.5        | 66.3 | 60.7            | 58.4        | 64.1 | 56.9            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 59.0   | 67.7 | 56.6            | 61.5        | 66.1 | 60.7            | 62.5        | 66.6 | 61.2            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 56.5   | 69.5 | 54.5            | 62.3        | 68.6 | 60.7            | 63.1        | 66.7 | 61.3            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 59.1   | 75.3 | 56.0            | 63.4        | 66.7 | 62.2            | 61.9        | 66.4 | 60.3            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 62.4   | 76.8 | 61.0            | 62.3        | 66.3 | 60.9            | 58.5        | 73.7 | 57.0            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 63.0   | 77.4 | 62.6            | 61.8        | 76.1 | 60.6            | 56.8        | 76.2 | 55.1            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 62.7   | 78.1 | 59.8            | 60.7        | 68.3 | 59.5            | 58.9        | 64.7 | 57.1            |
| Leq 24 hr                 |             | 60.9   | -    | -               | 60.4        | -    | -               | 61.2        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 78.1 | -               | -           | 85.1 | -               | -           | 83.4 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 66.8   | -    | -               | 67.5        | -    | -               | 67.1        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733684 UTM 1418890

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 18-19/06/67  |      |                 | 19-20/06/67 |      |                 | 20-21/06/67 |      |                 | 21-22/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 61.9   | 83.3 | 59.6            | 61.0        | 77.6 | 59.2            | 61.5        | 85.0 | 59.4            | 60.0        | 81.0 | 56.6            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 60.7   | 77.6 | 59.1            | 61.1        | 81.0 | 59.0            | 62.6        | 87.0 | 59.8            | 62.6        | 84.3 | 56.3            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 61.0   | 77.5 | 59.0            | 62.3        | 81.5 | 59.5            | 63.1        | 88.8 | 59.5            | 63.1        | 88.1 | 59.2            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 61.4   | 82.0 | 58.7            | 63.3        | 86.8 | 59.8            | 63.1        | 85.2 | 59.6            | 62.9        | 81.6 | 59.4            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 62.2   | 84.2 | 59.1            | 62.8        | 88.8 | 60.2            | 63.5        | 88.4 | 60.0            | 62.9        | 79.1 | 60.6            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 63.4   | 87.2 | 60.0            | 63.5        | 91.2 | 60.0            | 62.4        | 85.0 | 59.6            | 63.1        | 85.6 | 59.4            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 62.2   | 81.5 | 59.5            | 62.1        | 80.4 | 60.0            | 62.9        | 85.5 | 59.9            | 62.4        | 84.7 | 59.3            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 63.0   | 86.7 | 59.5            | 63.5        | 87.5 | 60.3            | 63.4        | 81.1 | 60.2            | 62.3        | 83.4 | 59.6            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 63.9   | 94.7 | 60.0            | 63.8        | 87.6 | 60.8            | 63.3        | 81.8 | 61.4            | 63.9        | 79.8 | 60.2            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 63.2   | 91.2 | 59.4            | 63.5        | 90.8 | 60.5            | 62.7        | 79.5 | 61.2            | 63.0        | 86.3 | 59.8            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 64.2   | 82.8 | 60.9            | 62.5        | 83.4 | 60.5            | 63.0        | 86.0 | 60.9            | 61.7        | 84.2 | 59.7            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 62.4   | 85.7 | 59.7            | 62.6        | 85.9 | 60.6            | 62.6        | 85.8 | 60.4            | 62.2        | 78.8 | 60.3            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 62.4   | 88.9 | 59.8            | 62.6        | 80.7 | 60.7            | 62.4        | 82.8 | 60.4            | 62.4        | 77.8 | 60.0            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 62.3   | 84.8 | 60.0            | 62.1        | 81.0 | 60.3            | 62.2        | 80.6 | 60.1            | 61.6        | 82.9 | 59.7            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 61.4   | 86.1 | 59.9            | 62.0        | 85.1 | 60.4            | 63.3        | 83.1 | 61.3            | 61.7        | 80.2 | 60.0            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 61.3   | 83.4 | 59.7            | 62.3        | 87.7 | 60.1            | 61.9        | 80.6 | 60.4            | 61.7        | 80.1 | 60.1            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 62.8   | 91.2 | 59.7            | 61.7        | 86.4 | 60.2            | 62.4        | 82.8 | 61.0            | 62.1        | 80.6 | 60.2            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 62.6   | 86.4 | 60.0            | 61.6        | 79.6 | 60.2            | 62.9        | 83.0 | 60.5            | 62.2        | 80.3 | 60.0            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 62.9   | 92.8 | 59.8            | 63.9        | 81.8 | 61.7            | 63.6        | 83.8 | 61.2            | 62.9        | 79.8 | 60.4            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 63.3   | 86.9 | 60.3            | 63.9        | 84.4 | 61.1            | 62.7        | 82.7 | 60.3            | 63.2        | 81.8 | 60.5            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 62.4   | 90.1 | 59.9            | 62.6        | 78.4 | 60.6            | 61.9        | 85.1 | 60.1            | 62.4        | 83.1 | 59.9            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 63.3   | 91.9 | 59.9            | 62.1        | 79.9 | 60.2            | 62.4        | 79.6 | 60.3            | 62.6        | 82.5 | 59.8            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 62.1   | 80.5 | 60.0            | 62.2        | 82.1 | 60.0            | 61.1        | 80.3 | 56.9            | 62.4        | 83.9 | 59.6            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 62.1   | 89.4 | 59.6            | 62.4        | 81.1 | 59.5            | 60.2        | 78.6 | 56.5            | 62.4        | 81.1 | 59.6            |
| Leq 24 hr                 |             | 62.5   | -    | -               | 62.6        | -    | -               | 62.6        | -    | -               | 62.5        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 94.7 | -               | -           | 91.2 | -               | -           | 88.8 | -               | -           | 88.1 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 68.9   | -    | -               | 69.0        | -    | -               | 69.0        | -    | -               | 68.7        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733389 UTM 1418104

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))  |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/06/67  |      |                 | 23-24/06/67 |      |                 | 24-25/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 62.1   | 84.1 | 59.1            | 61.9        | 83.4 | 59.0            | 60.5        | 78.0 | 58.4            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 61.6   | 87.0 | 58.7            | 62.9        | 81.1 | 59.2            | 61.1        | 82.5 | 58.8            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 62.0   | 85.8 | 59.0            | 62.7        | 81.8 | 60.1            | 59.9        | 76.8 | 58.3            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 62.3   | 81.0 | 58.8            | 63.7        | 86.5 | 59.4            | 60.2        | 76.7 | 58.2            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 62.1   | 92.2 | 58.8            | 62.2        | 86.4 | 59.0            | 60.6        | 81.2 | 57.9            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 62.0   | 83.9 | 59.2            | 62.1        | 86.5 | 58.9            | 61.4        | 83.4 | 58.3            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 63.5   | 84.7 | 59.4            | 62.7        | 81.4 | 59.9            | 62.6        | 86.4 | 59.2            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 63.5   | 96.5 | 59.6            | 63.3        | 83.0 | 59.9            | 61.4        | 80.7 | 58.7            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 62.4   | 85.8 | 59.9            | 62.4        | 89.3 | 59.7            | 62.2        | 85.9 | 58.7            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 61.9   | 80.4 | 60.1            | 61.8        | 88.4 | 59.3            | 63.1        | 93.9 | 59.2            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 61.8   | 90.7 | 59.2            | 62.8        | 83.5 | 59.6            | 62.4        | 90.4 | 58.6            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 61.7   | 80.7 | 59.5            | 62.0        | 91.4 | 59.2            | 63.4        | 82.0 | 60.1            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 61.6   | 86.9 | 59.4            | 62.5        | 89.6 | 59.2            | 61.6        | 84.9 | 58.9            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 61.4   | 78.7 | 59.6            | 63.1        | 91.3 | 59.9            | 61.6        | 88.1 | 59.0            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 61.7   | 83.7 | 59.4            | 61.2        | 84.4 | 59.1            | 61.5        | 84.0 | 59.2            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 60.6   | 77.9 | 59.3            | 61.1        | 81.8 | 59.2            | 60.6        | 85.3 | 59.1            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 61.8   | 81.3 | 59.5            | 60.7        | 79.9 | 59.2            | 60.5        | 82.6 | 58.9            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 62.4   | 80.6 | 59.7            | 61.7        | 88.3 | 59.5            | 62.0        | 90.4 | 58.9            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 63.9   | 87.1 | 60.8            | 62.5        | 82.3 | 61.1            | 62.8        | 85.6 | 59.2            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 62.1   | 78.2 | 59.7            | 62.8        | 81.1 | 59.9            | 62.1        | 92.0 | 59.0            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 62.7   | 82.1 | 60.0            | 62.7        | 83.9 | 59.6            | 62.5        | 86.1 | 59.5            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 61.4   | 83.3 | 59.1            | 62.9        | 83.7 | 59.5            | 61.6        | 89.3 | 59.1            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 61.2   | 77.4 | 59.2            | 60.9        | 78.3 | 58.9            | 62.5        | 91.1 | 59.1            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 62.1   | 80.8 | 59.2            | 61.3        | 77.8 | 58.7            | 61.3        | 79.7 | 59.2            |
| Leq 24 hr                 |             | 62.1   | -    | -               | 62.3        | -    | -               | 61.7        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 96.5 | -               | -           | 91.4 | -               | -           | 93.9 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 68.5   | -    | -               | 68.6        | -    | -               | 68.2        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0733389 UTM 1418104

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                                      |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 18-19/06/67  |      |                 | 19-20/06/67 |      |                 | 20-21/06/67 |      |                 | 21-22/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 56.5   | 62.8 | 53.4            | 55.9        | 62.7 | 53.5            | 56.3        | 62.8 | 53.1            | 54.8        | 62.9 | 51.9            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 56.5   | 62.8 | 53.3            | 55.1        | 62.8 | 52.4            | 56.5        | 62.9 | 53.8            | 55.7        | 62.9 | 52.4            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 55.8   | 62.7 | 52.7            | 55.1        | 62.9 | 52.2            | 56.2        | 62.8 | 52.6            | 56.2        | 62.8 | 53.2            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 55.8   | 62.4 | 52.5            | 56.4        | 61.3 | 53.4            | 55.2        | 62.9 | 52.4            | 55.7        | 62.9 | 51.9            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 56.9   | 63.0 | 54.3            | 55.6        | 62.9 | 52.5            | 55.7        | 62.4 | 52.1            | 56.9        | 62.9 | 53.9            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 55.9   | 63.0 | 53.5            | 56.4        | 62.7 | 53.4            | 56.2        | 62.9 | 52.7            | 54.9        | 62.9 | 51.5            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 55.6   | 62.8 | 53.0            | 55.9        | 63.0 | 53.1            | 55.3        | 62.9 | 52.3            | 55.9        | 62.2 | 52.8            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 56.3   | 63.0 | 52.9            | 56.5        | 62.9 | 53.6            | 56.8        | 62.8 | 54.6            | 56.3        | 62.8 | 53.4            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 56.7   | 62.7 | 53.3            | 56.2        | 62.6 | 53.7            | 56.1        | 62.6 | 53.3            | 55.2        | 62.8 | 52.6            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 56.0   | 62.4 | 52.3            | 55.7        | 62.9 | 52.4            | 55.7        | 62.9 | 52.8            | 55.6        | 62.5 | 52.6            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 56.3   | 62.5 | 52.9            | 56.0        | 62.7 | 53.2            | 56.7        | 62.9 | 54.2            | 55.9        | 63.0 | 52.4            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 56.6   | 62.7 | 53.7            | 56.5        | 62.9 | 53.9            | 56.4        | 63.0 | 53.6            | 55.9        | 62.9 | 53.0            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 56.2   | 62.8 | 53.8            | 56.7        | 62.9 | 54.6            | 54.8        | 62.8 | 51.9            | 55.9        | 62.8 | 52.7            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 55.8   | 62.9 | 52.7            | 55.2        | 62.7 | 52.3            | 55.9        | 62.9 | 52.5            | 56.0        | 62.8 | 53.2            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 54.8   | 62.4 | 52.3            | 56.2        | 62.9 | 53.9            | 56.0        | 62.4 | 52.9            | 55.5        | 63.0 | 52.8            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 55.6   | 62.7 | 52.5            | 56.6        | 62.7 | 54.0            | 55.4        | 62.7 | 52.6            | 56.3        | 63.0 | 52.7            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 55.4   | 62.9 | 52.1            | 55.8        | 62.4 | 52.7            | 55.8        | 63.0 | 52.5            | 55.5        | 62.7 | 52.3            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 56.5   | 62.4 | 54.1            | 55.3        | 62.9 | 52.7            | 55.5        | 62.9 | 52.3            | 56.0        | 62.4 | 53.2            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 55.9   | 62.6 | 52.6            | 55.4        | 62.5 | 52.5            | 56.4        | 62.7 | 53.3            | 57.1        | 62.8 | 54.7            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 54.8   | 62.9 | 51.7            | 56.4        | 62.9 | 53.4            | 55.3        | 62.9 | 52.8            | 56.5        | 63.0 | 52.8            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 56.6   | 62.8 | 53.4            | 56.2        | 62.7 | 53.4            | 56.1        | 62.8 | 53.1            | 56.7        | 63.0 | 54.3            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 55.6   | 62.7 | 53.1            | 54.9        | 62.9 | 52.4            | 56.0        | 62.8 | 53.0            | 56.2        | 62.9 | 52.9            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 56.3   | 62.9 | 53.3            | 55.4        | 62.6 | 52.5            | 56.5        | 62.9 | 54.0            | 56.1        | 62.7 | 53.4            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 55.2   | 62.7 | 51.3            | 56.9        | 62.7 | 54.0            | 56.3        | 62.3 | 53.3            | 56.2        | 62.1 | 53.3            |
| Leq 24 hr                 |             | 56.0   | -    | -               | 56.0        | -    | -               | 56.0        | -    | -               | 56.0        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 63.0 | -               | -           | 63.0 | -               | -           | 63.0 | -               | -           | 63.0 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 62.2   | -    | -               | 62.4        | -    | -               | 62.2        | -    | -               | 62.6        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0734151 UTM 1418883

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                                      |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/06/67  |      |                 | 23-24/06/67 |      |                 | 24-25/06/67 |      |                 |
|                           |             | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 10:00-11:00 | 55.2   | 63.0 | 52.0            | 56.0        | 63.0 | 53.0            | 55.4        | 62.6 | 52.3            |
| 2.                        | 11:00-12:00 | 54.6   | 62.9 | 51.7            | 56.0        | 62.7 | 53.3            | 55.7        | 62.6 | 52.9            |
| 3.                        | 12:00-13:00 | 56.4   | 63.0 | 53.1            | 56.1        | 62.9 | 53.0            | 55.7        | 62.6 | 52.3            |
| 4.                        | 13:00-14:00 | 55.9   | 62.8 | 53.1            | 55.5        | 62.8 | 52.4            | 55.2        | 62.9 | 51.0            |
| 5.                        | 14:00-15:00 | 56.5   | 62.2 | 53.2            | 55.4        | 62.9 | 52.4            | 56.3        | 62.8 | 53.5            |
| 6.                        | 15:00-16:00 | 55.3   | 62.7 | 52.3            | 55.8        | 62.9 | 52.8            | 55.2        | 62.8 | 52.5            |
| 7.                        | 16:00-17:00 | 55.3   | 62.8 | 52.0            | 56.3        | 62.8 | 53.6            | 56.0        | 62.2 | 53.3            |
| 8.                        | 17:00-18:00 | 56.3   | 63.0 | 53.5            | 56.4        | 62.3 | 54.3            | 55.1        | 62.4 | 51.2            |
| 9.                        | 18:00-19:00 | 55.9   | 62.9 | 53.4            | 56.2        | 62.9 | 52.8            | 56.4        | 62.4 | 53.3            |
| 10.                       | 19:00-20:00 | 56.1   | 62.6 | 52.5            | 56.2        | 62.8 | 53.4            | 56.2        | 62.8 | 53.3            |
| 11.                       | 20:00-21:00 | 56.1   | 62.9 | 53.0            | 56.6        | 62.9 | 54.5            | 55.9        | 62.9 | 53.6            |
| 12.                       | 21:00-22:00 | 55.2   | 62.9 | 51.4            | 55.8        | 62.4 | 52.4            | 55.4        | 62.1 | 51.8            |
| 13.                       | 22:00-23:00 | 56.0   | 61.9 | 52.6            | 56.5        | 62.8 | 53.8            | 56.3        | 62.6 | 53.0            |
| 14.                       | 23:00-00:00 | 56.5   | 62.8 | 53.8            | 55.7        | 63.0 | 52.9            | 54.4        | 62.6 | 51.1            |
| 15.                       | 00:00-01:00 | 55.7   | 62.8 | 52.9            | 56.2        | 62.8 | 53.3            | 56.8        | 62.7 | 54.6            |
| 16.                       | 01:00-02:00 | 55.8   | 62.8 | 52.3            | 55.0        | 62.6 | 52.3            | 56.1        | 62.5 | 53.5            |
| 17.                       | 02:00-03:00 | 56.0   | 62.9 | 53.8            | 55.7        | 62.9 | 53.3            | 55.8        | 62.9 | 52.9            |
| 18.                       | 03:00-04:00 | 55.5   | 62.9 | 52.7            | 55.8        | 63.0 | 52.1            | 56.5        | 62.5 | 54.5            |
| 19.                       | 04:00-05:00 | 55.3   | 62.9 | 52.2            | 55.7        | 62.7 | 52.4            | 55.6        | 62.9 | 52.3            |
| 20.                       | 05:00-06:00 | 55.6   | 62.5 | 52.1            | 55.6        | 63.0 | 52.7            | 55.4        | 62.9 | 52.1            |
| 21.                       | 06:00-07:00 | 55.5   | 62.3 | 52.6            | 55.7        | 62.9 | 53.0            | 55.7        | 62.6 | 52.5            |
| 22.                       | 07:00-08:00 | 55.8   | 62.6 | 52.5            | 55.7        | 62.7 | 53.1            | 56.6        | 63.0 | 53.9            |
| 23.                       | 08:00-09:00 | 56.0   | 62.4 | 53.3            | 56.4        | 62.9 | 53.7            | 56.1        | 62.7 | 52.7            |
| 24.                       | 09:00-10:00 | 56.1   | 62.4 | 52.7            | 55.2        | 62.4 | 51.5            | 55.7        | 62.2 | 52.9            |
| Leq 24 hr                 |             | 55.8   | -    | -               | 55.9        | -    | -               | 55.8        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -  | 63.0 | -               | -           | 63.0 | -               | -           | 63.0 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 62.2   | -    | -               | 62.2        | -    | -               | 62.3        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0734151 UTM 1418883

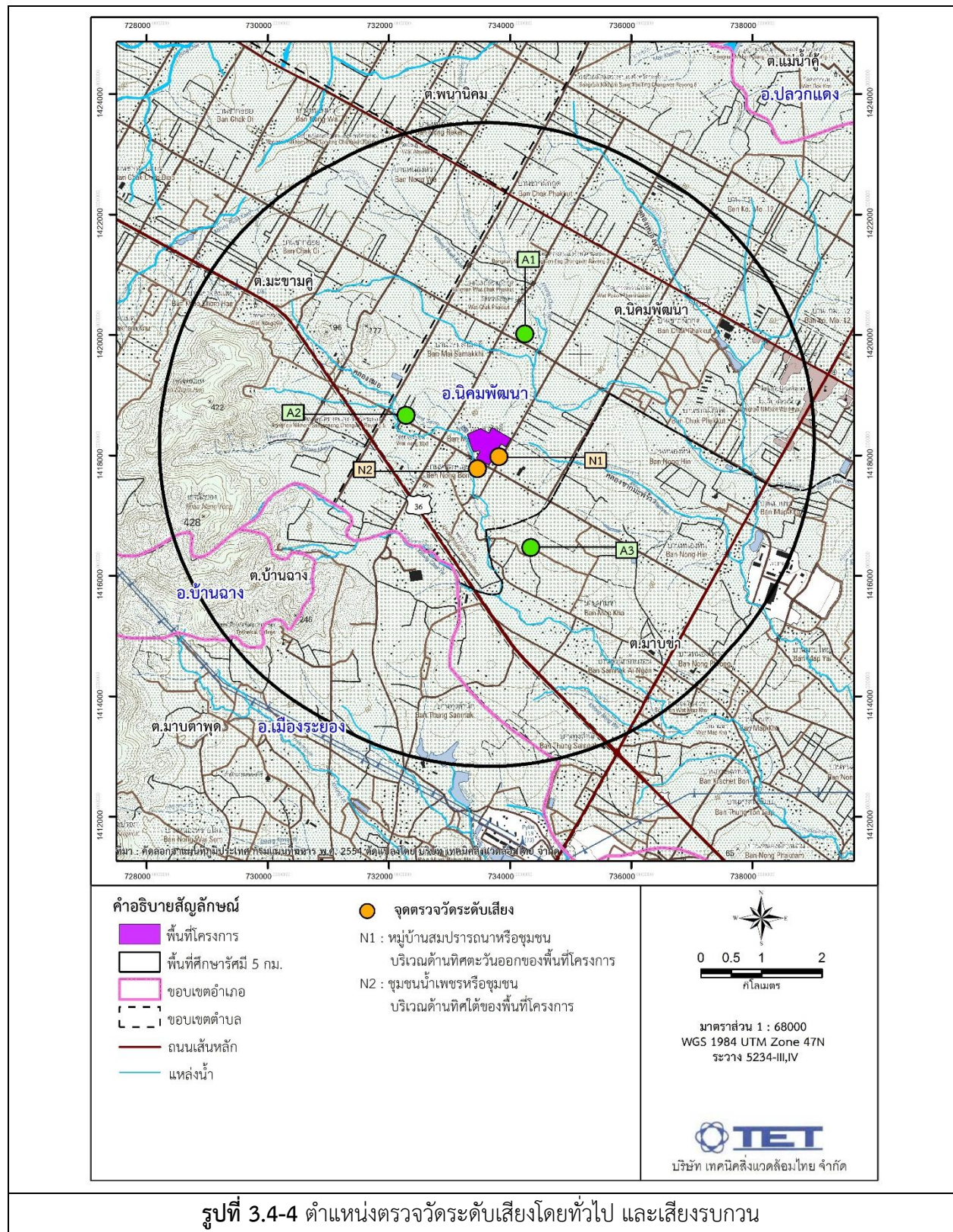
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

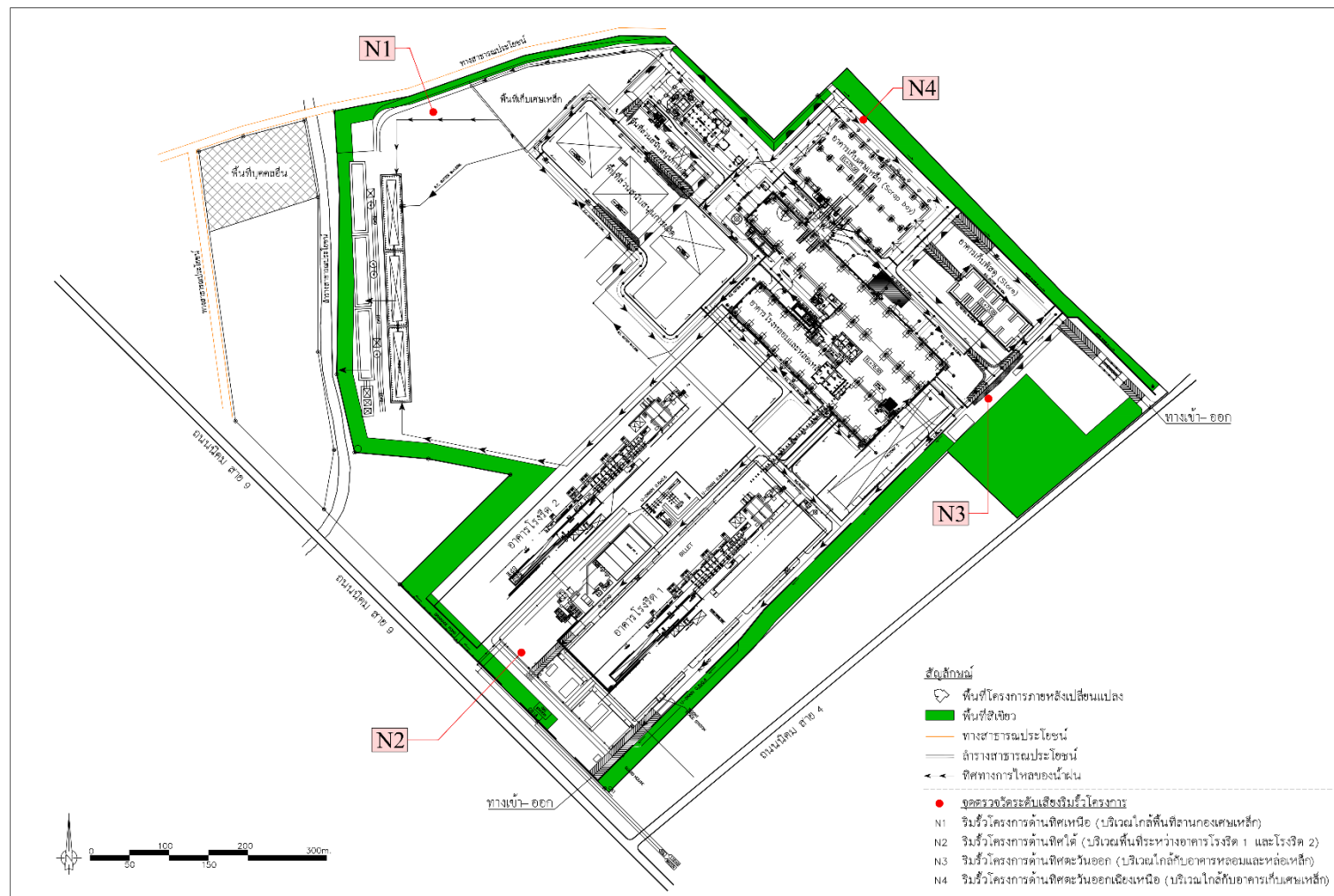
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด



เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชน<br/>บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p>                  | <p>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ<br/>(บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก)</p>              |
|   |   |
| <p>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้<br/>(บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2)</p> | <p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก<br/>(บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก)</p>        |
|  |  |
| <p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br/>(บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก)</p> | <p>หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชน<br/>บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p>         |
| <p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>                     |  |

### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ (W1) โดยทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน เพื่อหาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease, Cr<sup>+6</sup>, Hg, As, Cu, Fe, Mn และ Pb ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและ การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด  | หน่วย | ผลวิเคราะห์                |          |          |          |          |          | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ |
|--------|------------------|-------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------------------|
|        |                  |       | บ่อหน่วงน้ำของโครงการ (W1) |          |          |          |          |          |         |                     |
|        |                  |       | 19/01/67                   | 23/02/67 | 21/03/67 | 26/04/67 | 15/05/67 | 19/06/67 |         |                     |
| 1.     | pH               | -     | 8.59                       | 8.92     | 7.67     | 8.42     | 7.82     | 7.92     | 5.5-9.0 | -                   |
| 2.     | TSS              | mg/L  | 11.0                       | 11.2     | 18.4     | 15.5     | 3.8      | 11.8     | 50      | -                   |
| 3.     | TDS              | mg/L  | 346                        | 154      | 247      | 185      | 188      | 232      | 3,000   | -                   |
| 4.     | BOD              | mg/L  | 2.3                        | 1.5      | 18.5     | 2.0      | 4.2      | 2.2      | 20      | -                   |
| 5.     | Oil & Grease     | mg/L  | 0.8                        | 0.8      | 1.0      | 0.8      | 0.7      | 1.2      | 5       | -                   |
| 6.     | Cr <sup>+6</sup> | mg/L  | <0.02                      | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 0.25    | -                   |
| 7.     | Hg               | mg/L  | 0.0026                     | 0.0018   | 0.0009   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 0.005   | -                   |
| 8.     | As               | mg/L  | 0.0021                     | 0.0027   | 0.0018   | 0.0017   | 0.0025   | 0.0030   | 0.25    | -                   |
| 9.     | Cu               | mg/L  | <0.05                      | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 2.0     | -                   |
| 10.    | Fe               | mg/L  | 0.20                       | 0.26     | 1.06     | 0.79     | 0.19     | 0.36     | -       | -                   |
| 11.    | Mn               | mg/L  | 0.08                       | 0.06     | 0.24     | 1.46     | 0.13     | 0.40     | 5.0     | -                   |
| 12.    | Pb               | mg/L  | <0.04                      | <0.04    | <0.04    | <0.04    | <0.04    | <0.04    | 0.2     | -                   |

พิกัด : 47P 0733356 UTM 1418206

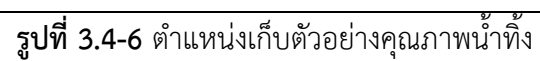
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567







บ่อหนองน้ำของโครงการ (W1)

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1), พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2), พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) ในวันที่ 19 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4.9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด     | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                               | มาตรฐาน |        |
|--------|---------------------|--------------------|---|---------|--------|
|        |                     |                    | ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร        |         |        |
|        |                     |                    | พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) |         |        |
|        |                     |                    | 19/06/67                                  | (1)     | (2)    |
| 1.     | pH                  | -                  | 7.38                                      | -       | -      |
| 2.     | ปริมาณอินทรีย์วัตถุ | %                  | 2   | -       | -      |
| 3.     | Cr <sup>6+</sup>    | mg/kg (wet weight) | <0.4                                      | 640     | 212    |
| 4.     | Hg                  | mg/kg (wet weight) | 0.351                                     | 610     | 263    |
| 5.     | As                  | mg/kg (wet weight) | 4.293                                     | 27      | 25     |
| 6.     | Cd                  | mg/kg (wet weight) | <0.4                                      | 810     | 762    |
| 7.     | Fe                  | mg/kg (wet weight) | 17,540.1                                  | -       | -      |
| 8.     | Mn                  | mg/kg (wet weight) | 500.6                                     | 32,000  | 19,640 |
| 9.     | Pb                  | mg/kg (wet weight) | 17.2                                      | 750     | 800    |

พิกัด : 47P 0733840 UTM 1418361

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด     | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                  | มาตรฐาน |        |
|--------|---------------------|--------------------|--|---------|--------|
|        |                     |                    | ระดับดินชั้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร          |         |        |
|        |                     |                    | พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) |         |        |
|        |                     |                    | 19/06/67                                     | (1)     | (2)    |
| 1.     | pH                  | -                  | 7.33   | -       | -      |
| 2.     | ปริมาณอินทรีย์วัตถุ | %                  | <2   | -       | -      |
| 3.     | Cr <sup>6+</sup>    | mg/kg (wet weight) | <0.4   | 640     | 212    |
| 4.     | Hg                  | mg/kg (wet weight) | 0.283  | 610     | 263    |
| 5.     | As                  | mg/kg (wet weight) | 1.658  | 27      | 25     |
| 6.     | Cd                  | mg/kg (wet weight) | <0.4   | 810     | 762    |
| 7.     | Fe                  | mg/kg (wet weight) | 18,806.3                                     | -       | -      |
| 8.     | Mn                  | mg/kg (wet weight) | 323.5  | 32,000  | 19,640 |
| 9.     | Pb                  | mg/kg (wet weight) | 16.7   | 750     | 800    |

พิกัด : 47P 0733684 UTM 1417890

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด     | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                             | มาตรฐาน |        |
|--------|---------------------|--------------------|---|---------|--------|
|        |                     |                    | ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร      |         |        |
|        |                     |                    | พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) |         |        |
|        |                     |                    | 19/06/67                                | (1)     | (2)    |
| 1.     | pH                  | -                  | 7.50                                    | -       | -      |
| 2.     | ปริมาณอินทรีย์วัตถุ | %                  | <2                                      | -       | -      |
| 3.     | Cr <sup>6+</sup>    | mg/kg (wet weight) | <0.4                                    | 640     | 212    |
| 4.     | Hg                  | mg/kg (wet weight) | 0.196                                   | 610     | 263    |
| 5.     | As                  | mg/kg (wet weight) | 3.486                                   | 27      | 25     |
| 6.     | Cd                  | mg/kg (wet weight) | <0.4                                    | 810     | 762    |
| 7.     | Fe                  | mg/kg (wet weight) | 14,770.5                                | -       | -      |
| 8.     | Mn                  | mg/kg (wet weight) | 354.7                                   | 32,000  | 19,640 |
| 9.     | Pb                  | mg/kg (wet weight) | 90.5                                    | 750     | 800    |

พิกัด : 47P 0733459 UTM 1418423

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด     | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                                 | มาตรฐาน |        |
|--------|---------------------|--------------------|---|---------|--------|
|        |                     |                    | ระดับดินชั้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร         |         |        |
|        |                     |                    | พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) |         |        |
|        |                     |                    | 19/06/67                                    | (1)     | (2)    |
| 1.     | pH                  | -                  | 7.39  | -       | -      |
| 2.     | ปริมาณอินทรีย์วัตถุ | %                  | 4   | -       | -      |
| 3.     | Cr <sup>6+</sup>    | mg/kg (wet weight) | <0.4  | 640     | 212    |
| 4.     | Hg                  | mg/kg (wet weight) | 0.219                                       | 610     | 263    |
| 5.     | As                  | mg/kg (wet weight) | 2.682                                       | 27      | 25     |
| 6.     | Cd                  | mg/kg (wet weight) | <0.4  | 810     | 762    |
| 7.     | Fe                  | mg/kg (wet weight) | 42,328.5                                    | -       | -      |
| 8.     | Mn                  | mg/kg (wet weight) | 1,235.0                                     | 32,000  | 19,640 |
| 9.     | Pb                  | mg/kg (wet weight) | 325.7                                       | 750     | 800    |

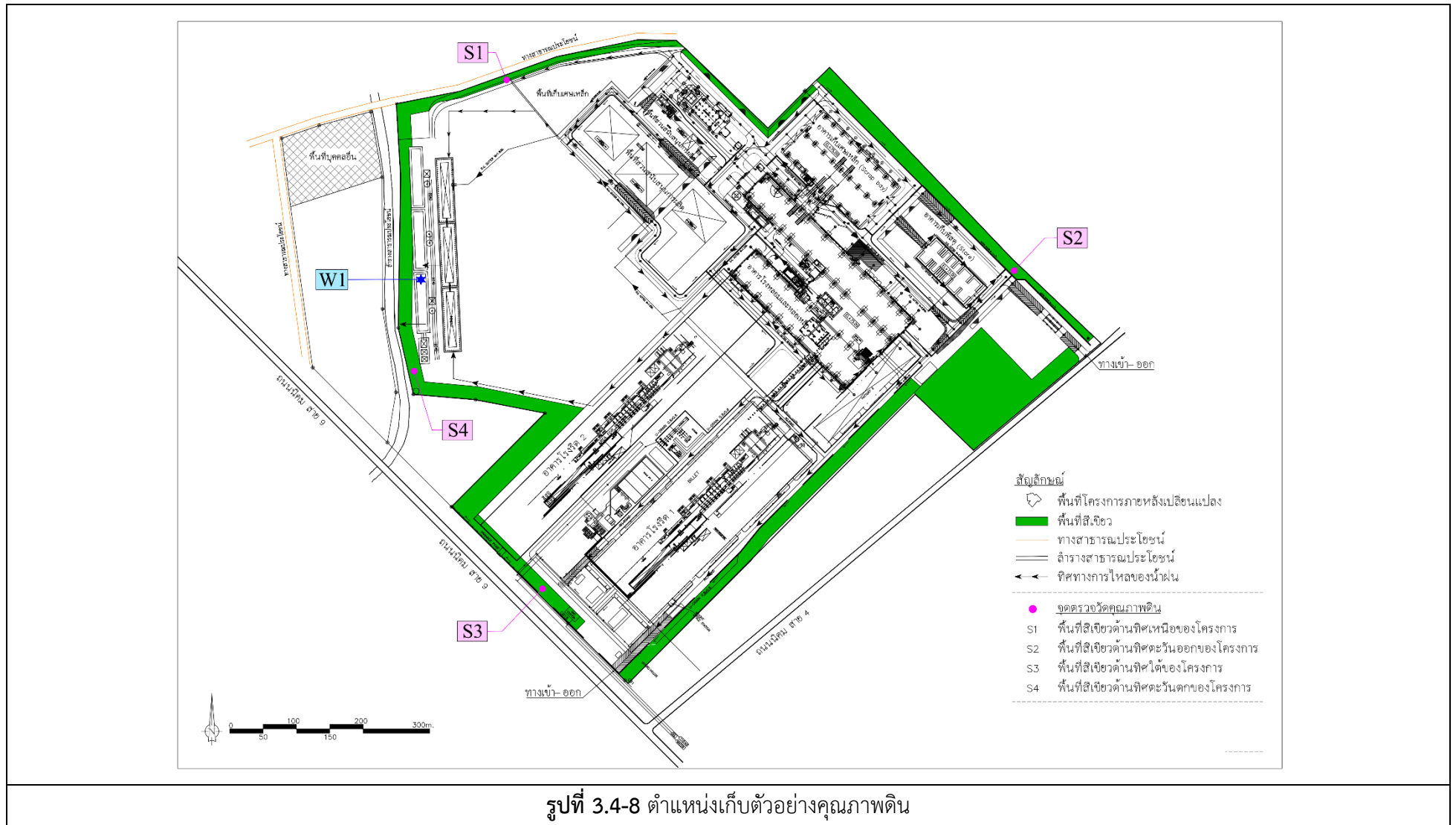
พิกัด : 47P 0733389 UTM 1418104

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



|  |   |
|--|---|
|   |   |
| พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)  | พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2)  |
|  |  |
| พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3)  | พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)   |
| ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร   |   |
| รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน  |   |