

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล ค่าความร้อน และค่าความเข้มข้นของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/8306 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560 โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
 - 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 5.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
 - 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 5.3 ตรวจวัดระดับเสียงในโรงงาน
 - 5.4 ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
 - 5.5 เส้นระดับเสียง (Noise Contour)
 - 5.6 ตรวจสอบค่าความร้อน, ค่าดัชนีความร้อน (WBGT)
 - 5.7 การบันทึกอุบัติเหตุ
 - 5.8 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน
6. สังคม-เศรษฐกิจ
7. การสาธารณสุข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
 ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|---|--|-------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (A1) ● วัดศรีประจักษ์ราม (A2) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) | - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน พฤศจิกายน-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์-กันยายน | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตาม ตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | - | - หัวข้อ 3.4.1 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศจากการทุบ ขึ้นรูป จำนวน 5 ปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Forging Line 1 ● Forging Line 2 ● Forging Line 3 ● Forging Line 4&5 ● Forging Line 6 | - ฝุ่นละออง (Particulate) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ ดำเนินการผลิต และ เป็นช่วงเดียวกับที่ ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตาม ตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 7 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549), ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และ ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 ของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด | - | - หัวข้อ 3.4.2 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|--|-------------------------------|
| 2. ระดับเสียง - ริมรั้วของโครงการ 4 ด้าน <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านทิศเหนือ (N1) ● ด้านทิศตะวันออก (N2) ● ด้านทิศใต้ (N3) ● ด้านทิศตะวันตก (N4) | - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงที่ ดำเนินการผลิต และ เป็นช่วงเดียวกับที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr. และ L _{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | - หัวข้อ 3.4.3 - ภาคผนวก ค |
| - ชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน ได้แก่ ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (N5) | - ประเมินค่าระดับการ รบกวน | - ปีละ 1 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน บริเวณชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าระหว่าง -16.1 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับ การรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 | - | - หัวข้อ 3.4.3 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|-------------------|--|--|-------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) | - | - หัวข้อ 3.4.4 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|--|--|
| <p>4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- บันทึกชนิด และปริมาณของ วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว และขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไป กำจัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขยะทั่วไปส่งกำจัดโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการ • วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่ แล้วส่งกำจัดโดยหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม | <p>- บันทึกชนิด และ ปริมาณ สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ บางชนิดให้เหมาะสมกับ กำลังการผลิต ปริมาณ ของเสียสะสมจากการผลิต และชั่วโมงการทำงานของ เครื่องจักรหรือรายงาน ตามรอบปีปฏิทิน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ พร้อม ทั้งจัดทำรายงานสรุปผลปี ละ 1 ครั้ง</p> | <p>- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสีย แต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และขยะทั่วไป ที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขยะทั่วไป ส่งกำจัดโดยมีรถเก็บขยะจากหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัด 2. วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วได้นำไปกำจัดโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 17ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
 ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|--|---------------------------------|
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานทุกคน | - ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจ การทำงานของตับ ตรวจการ ทำงานของไต ตรวจระดับ น้ำตาลในเลือด ตรวจระดับ ไขมันในเลือด ตรวจ สมรรถภาพการทำงานของ ปอด และตรวจสมรรถภาพ ทางกรดไดยีน | - พนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงาน และพนักงาน ประจำ ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง โดยครอบคลุมสมรรถภาพการทำงานของตับ ไต ปอด ระดับน้ำตาลในเลือด ระดับไขมันในเลือด และ สมรรถภาพทางการไดยีน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 โดยในปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเดือนตุลาคม | - | - หัวข้อ 3.5.1 - ภาคผนวก 23ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|---|--|---|
| <p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area)</p> <p>- บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป ● เครื่องขัดผิวชิ้นงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ มีการปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH | - | <ul style="list-style-type: none"> - หัวข้อ 3.4.5 - ภาคผนวก ค |
| <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องตัดเหล็ก ● เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป | <ul style="list-style-type: none"> - ละอองน้ำมัน (Oil Mist) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด ปี ละ 2 ครั้งในช่วงที่มี การปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณละอองน้ำมัน (Oil Mist) ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH | - | <ul style="list-style-type: none"> - หัวข้อ 3.4.5 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|--|-------------------------------|
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 ตรวจวัดระดับเสียงในโรงงาน - บริเวณที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ ● เครื่องขัดผิวชิ้นงาน | - ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลา การทำงาน (TWA) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงที่มี การปฏิบัติงาน | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2546 | - | - หัวข้อ 3.4.6 - ภาคผนวก ค |
| 5.4 ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) - ตรวจวัดที่ตัวบุคคล <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องตัดเหล็ก ● เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ ● เครื่องขัดผิวชิ้นงาน ● เครื่องตรวจสอบรอยร้าว | - ระดับเสียงสะสม ที่ตัวบุคคล (Noise Dose) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มี การปฏิบัติงาน | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน(พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง (กระทรวง แรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้าน ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH | - | - หัวข้อ 3.4.7 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------|--|--|--|-------------------------------|
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.5 เส้นระดับเสียง (Noise Contour) - อาคารผลิต | - Noise Contour | - ภาย หลัง พัช น า โครงการใน 6 เดือน และทบทวนทุก 3 ปี | - โครงการดำเนินการทบทวนการจัดทำเส้นระดับเสียงโดยตรวจวัดระดับ เสียงบริเวณอาคารผลิต และจัดทำผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 สำหรับใช้ในการกำหนดขอบเขตบริเวณ ที่มีเสียงดัง และกำหนดขอบเขตที่พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียง และมีแผนดำเนินการทบทวนอีกครั้งในปี 2569 | - | - ภาคผนวก 5ข |
| 5.6 ตรวจสอบค่าความร้อน ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) - บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ● เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครึ่ง | - ความร้อน (WBGT) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ใน ช่ว ง ที่ มี ก า ร ปฏิบัติงาน | - โครงการดำเนินการตรวจวัดความร้อน (ในรูป WBGT) ตามตำแหน่ง ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 | - | - หัวข้อ 3.4.8 - ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|---|--|-----------------------------|
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.7 การบันทึกอุบัติเหตุ - ภายในโครงการ | - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา | - เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และจัดทำ รายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งมีการระบุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างเหมาะสม โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง | - | - ภาคผนวก 24ข |
| 5.8 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภายในโครงการ | - การฝึกอบรมและซักซ้อม แผนฉุกเฉิน | - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และจัดทำ รายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการจัดฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 โดยในปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการจัดฝึกอบรม และ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือนพฤศจิกายน | - | - ภาคผนวก 28ข |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป
ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|-----------------------------|
| 6. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล | - จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนภาวะการเปลี่ยนแปลงในชุมชน โดยรอบ และชุมชนที่เก็บบตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้ง ความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำ ชุมชน หน่วยงานราชการ สถานประกอบการในระยะใกล้ กับโครงการและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่อยู่ ในบริเวณตำแหน่งตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ กำหนด ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม 2568 โดย อยู่ในระหว่างสรุปข้อมูลการสำรวจ และจะนำเสนอในเล่ม รายงานฉบับถัดไป (ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568) | - | - ภาคผนวก 35ข |
| - ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ | - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดข้อร้องเรียนซ้ำจากชุมชนโดยรอบที่ตั้ง โครงการ | - ตลอดระยะ ดำเนินการ และ จัดทำรายงาน สรุปผล ปีละ 1 ครั้ง | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการไม่ได้รับ การร้องเรียนแต่อย่างใด ซึ่งหากได้รับการร้องเรียน โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน | - | - ภาคผนวก 6ข |
| 7. การสาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ | - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ โรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรค (10 กลุ่ม โรค) จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียง เพื่อ นำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวัง สุขภาพของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง | - | - ภาคผนวก 36ข |

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ |
|--------------------------------------|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | TSP ^(24 hr) PM-10 ^(24 hr) | - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป |
| 2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย | Particulate | - US.EPA Method 5/Gravimetric Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 ของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด |
| 3. ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน | Leq 24 hr Lmax L ₉₀ เสียงรบกวน | - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ |
|--|---|--|
| 4. คุณภาพน้ำ | pH TSS TDS BOD COD TKN Oil & Grease | - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - 5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Semi-Micro-Kjeldahl Method - Partition-Gravimetric Method อ้างอิง : - ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | Total Dust Respirable Dust Oil Mist | - NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - OSHA ID 128/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH |
| - ระดับเสียงในสถานประกอบการ | Leq 8 hr Lmax | - IEC 61672/Integrated Sound Level - IEC 61672/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 |
| - ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล | Noise Dose | - Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ |
|--|-----------------|--|
| 5. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความร้อน | Heat | - ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อากาศในร่ม และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง) |
| - ค่าความเข้มของแสงสว่าง | Light | - ACGIH อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) |

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ และวัดศรีประจักษ์ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 1. | ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ | 02-03/04/68 | 0.077 | 0.037 |
| | | 03-04/04/68 | 0.090 | 0.042 |
| | | 04-05/04/68 | 0.059 | 0.017 |
| | | 05-06/04/68 | 0.046 | 0.019 |
| | | 06-07/04/68 | 0.052 | 0.022 |
| | | 07-08/04/68 | 0.058 | 0.023 |
| | | 08-09/04/68 | 0.045 | 0.022 |
| ค่าต่ำสุด | | | 0.045 | 0.017 |
| ค่าสูงสุด | | | 0.090 | 0.042 |
| ค่าเฉลี่ย | | | 0.061 | 0.026 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12 |

พิกัด : 47P 0718303 UTM 1487908

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ : จุดตรวจวัดเป็นลานดิน มีหญ้าปกคลุมเล็กน้อยตั้งอยู่บริเวณชุมชน ห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร มีรถวิ่งผ่านเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 2. | วัดศรีประจักษ์ราม | 02-03/04/68 | 0.045 | 0.032 |
| | | 03-04/04/68 | 0.052 | 0.037 |
| | | 04-05/04/68 | 0.048 | 0.023 |
| | | 05-06/04/68 | 0.042 | 0.021 |
| | | 06-07/04/68 | 0.050 | 0.024 |
| | | 07-08/04/68 | 0.054 | 0.026 |
| | | 08-09/04/68 | 0.057 | 0.029 |
| ค่าต่ำสุด | | | 0.042 | 0.021 |
| ค่าสูงสุด | | | 0.057 | 0.037 |
| ค่าเฉลี่ย | | | 0.050 | 0.027 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12 |

พิกัด : 47P 0718414 UTM 1488761

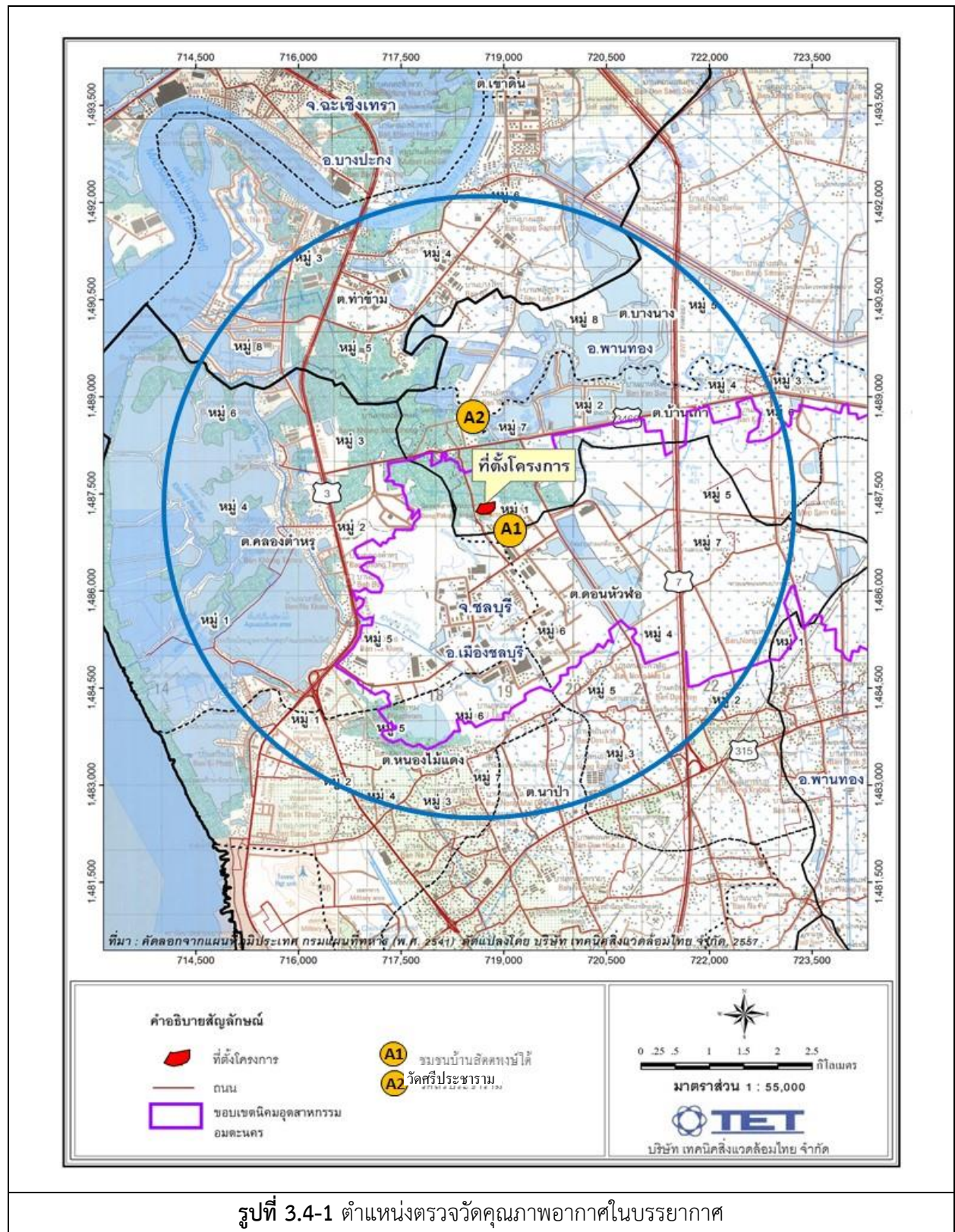
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดศรีประจักษ์ราม : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณลานปูนของวัด ห่างจากถนนหน้าวัดประมาณ 20 เมตร มีรั้วกั้น
บางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้



วัดศรีประจาราม

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ Forging Line 1, Forging Line 2, Forging Line 3, Forging 4 & 5 และ Forging Line 6 ระหว่างวันที่ 7 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ Particulate มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูปของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (พ.ศ. 2560), ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตราการระบายมีค่าต่ำกว่าค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------|-------------|--|-------------|-----|
| | | | Forging | | (1) | (2) | |
| | | | Line 1 | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 07/04/68 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m. | Ø 0.50 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 33 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 11.9 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหล ⁽³⁾ | m ³ /s | 2.3 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหล ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 2.3 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.27 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.8 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | <1.0 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.4 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 2.1 | 0.005 (g/s) | 15.0 | 0.039 (g/s) | 400 |

พิกัด : 47P 0718750 UTM 1487260

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | |
|--------|---|--------------------|-------------|-------------|--|-----------------|
| | | | Forging | | (1) | (2) |
| | | | Line 2 | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 07/04/68 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m. | Ø 0.40 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 33 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 11.3 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหล ⁽³⁾ | m ³ /s | 1.4 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหล ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 1.3 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.19 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.8 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | <1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.3 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 1.4 | 0.002 (g/s) | 14.5 | 0.023 (g/s) 400 |

พิกัด : 47P 0718727 UTM 1487262

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | |
|--------|---|--------------------|-------------|-------------|--|-----------------|
| | | | Forging | | (1) | (2) |
| | | | Line 3 | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 07/04/68 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m. | Ø 0.40 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 33 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 9.5 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหล ⁽³⁾ | m ³ /s | 1.2 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหล ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 1.1 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.55 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | <1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.3 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 1.8 | 0.002 (g/s) | 14.5 | 0.023 (g/s) 400 |

พิกัด : 47P 0718715 UTM 1487263

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | |
|--------|---|--------------------|-------------|-------------|--|-------------------|
| | | | Forging | | (1) | (2) |
| | | | Line 4 & 5 | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 07/04/68 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m. | Ø 0.50 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 33 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 11.2 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหล ⁽³⁾ | m ³ /s | 2.2 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหล ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 2.1 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.76 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | <1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.5 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 1.7 | 0.004 (g/s) | 15.0 | 0.039 (g/s) 400 |

พิกัด : 47P 0718706 UTM 1487265

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | |
|--------|---|--------------------|-------------|-------------|--|-------------------|
| | | | Forging | | (1) | (2) |
| | | | Line 6 | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 07/04/68 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m. | Ø 0.50 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 33 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 10.6 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหล ⁽³⁾ | m ³ /s | 2.1 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหล ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 2.0 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.60 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | <1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.4 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 2.0 | 0.004 (g/s) | 10.0 | 0.026 (g/s) 400 |

พิกัด : 47P 0718670 UTM 1487272

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

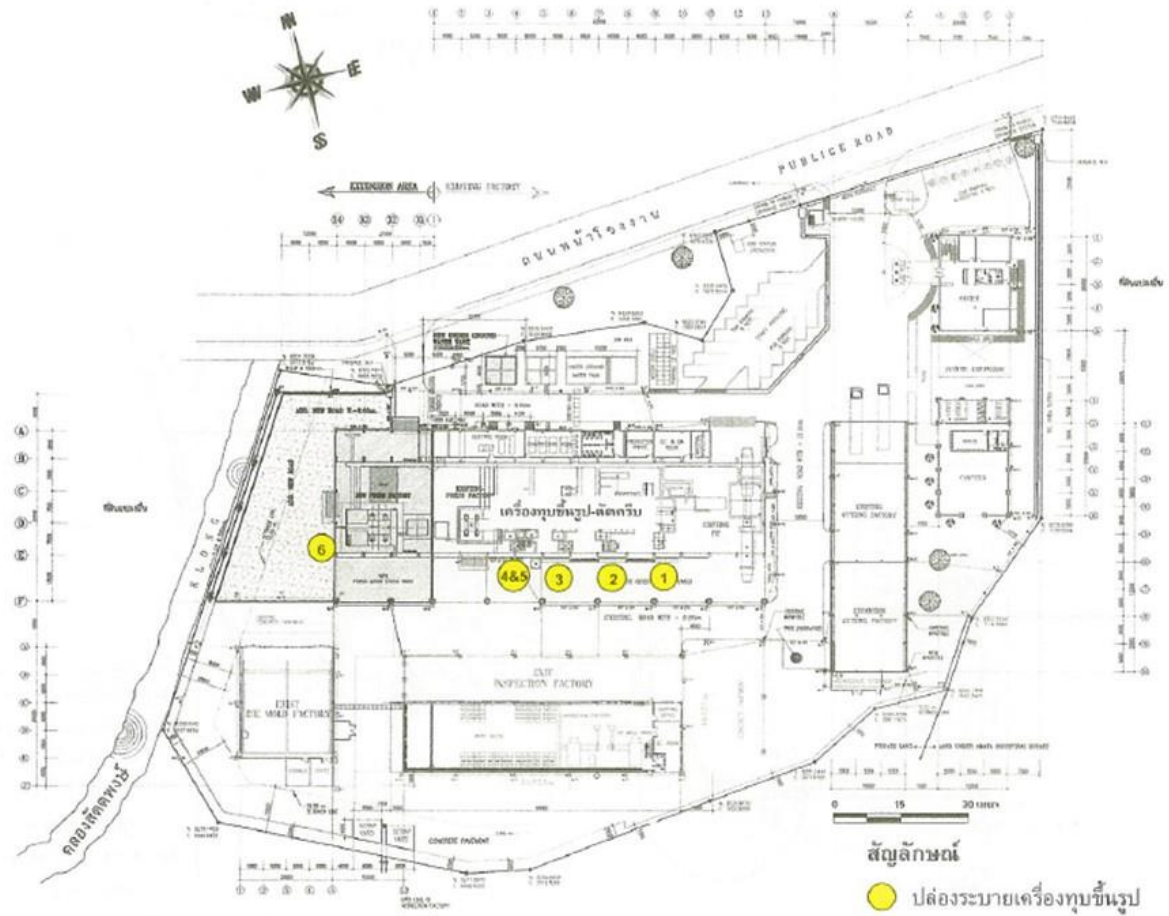
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| | |
|--|---|
|  <p>07/04/2025</p> |  <p>07/04/2025</p> |
| <p>Forging Line 1</p> | <p>Forging Line 2</p> |
|  <p>07/04/2025</p> |  <p>07/04/2025</p> |
| <p>Forging Line 3</p> | <p>Forging Line 4 & 5</p> |
|  <p>07/04/2025</p> | |
| <p>Forging Line 6</p> | |
| <p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p> | |

3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือ, ด้านทิศตะวันออก, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันตก และชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5 ถึง 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวน พบว่า ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -16.1-10.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่ง และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | ช่วงเวลา | ระดับเสียงรบกวน |
|---------------------------------|---------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| | | Leq 24 hr | | Lmax | | L ₉₀ | | | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | | |
| 1. ด้านทิศเหนือ | 02-09/04/68 | 60.3-65.6 | 64.5 | 86.7-100.2 | 92.5 | 55.2-65.0 | 06.00-22.00 | - | |
| | | | | | | | 22.00-06.00 | - | |
| 2. ด้านทิศตะวันออก | 02-09/04/68 | 50.4-56.5 | 54.9 | 75.0-84.7 | 82.0 | 40.1-56.4 | 06.00-22.00 | - | |
| | | | | | | | 22.00-06.00 | - | |
| 3. ด้านทิศใต้ | 02-09/04/68 | 50.6-59.7 | 56.0 | 74.0-91.8 | 84.7 | 47.3-56.7 | 06.00-22.00 | - | |
| | | | | | | | 22.00-06.00 | - | |
| 4. ด้านทิศตะวันตก | 02-09/04/68 | 51.9-58.4 | 55.6 | 80.5-104.0 | 92.2 | 38.7-60.6 | 06.00-22.00 | - | |
| | | | | | | | 22.00-06.00 | - | |
| 5. ชุมชนบ้านสัดพงษ์ใต้ | 02-09/04/68 | 52.1-54.7 | 53.4 | 86.9-95.5 | 90.2 | 38.2-55.6 | 06.00-22.00 | -7.1 ถึง 10.0 | |
| | | | | | | | 22.00-06.00 | -16.1 ถึง 10.0 | |
| มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | | 115 | | - | - | 10⁽²⁾⁽³⁾ | |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| | | ด้านทิศเหนือ | | | | | | | | | | | |
| | | 02-03/04/68 | | | 03-04/04/68 | | | 04-05/04/68 | | | 05-06/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 65.8 | 89.8 | 63.9 | 64.9 | 81.1 | 63.2 | 65.4 | 83.6 | 63.7 | 64.7 | 79.1 | 61.6 |
| 2. | 10.00-11.00 | 64.1 | 82.3 | 60.5 | 64.8 | 83.3 | 61.8 | 63.2 | 81.3 | 61.3 | 62.0 | 70.3 | 61.0 |
| 3. | 11.00-12.00 | 62.7 | 83.9 | 61.3 | 63.7 | 81.9 | 61.4 | 64.8 | 84.5 | 61.6 | 65.0 | 85.2 | 61.2 |
| 4. | 12.00-13.00 | 65.4 | 78.1 | 63.0 | 65.7 | 82.7 | 64.0 | 65.5 | 79.8 | 64.0 | 62.9 | 74.1 | 61.0 |
| 5. | 13.00-14.00 | 65.6 | 80.4 | 64.1 | 65.4 | 77.8 | 63.9 | 65.1 | 84.0 | 63.6 | 65.5 | 79.3 | 64.1 |
| 6. | 14.00-15.00 | 65.7 | 77.6 | 64.5 | 65.0 | 77.9 | 63.1 | 65.7 | 80.7 | 63.8 | 65.4 | 80.9 | 64.0 |
| 7. | 15.00-16.00 | 66.3 | 82.7 | 64.3 | 67.3 | 87.7 | 64.6 | 64.9 | 83.4 | 61.8 | 64.3 | 75.6 | 62.8 |
| 8. | 16.00-17.00 | 67.2 | 88.9 | 64.7 | 66.1 | 90.1 | 63.7 | 63.5 | 79.3 | 61.5 | 66.5 | 89.9 | 63.4 |
| 9. | 17.00-18.00 | 66.4 | 81.3 | 64.4 | 64.4 | 81.4 | 62.6 | 64.0 | 84.6 | 61.5 | 65.4 | 79.8 | 63.8 |
| 10. | 18.00-19.00 | 66.2 | 87.6 | 62.3 | 64.2 | 82.4 | 62.5 | 65.9 | 86.0 | 62.1 | 65.3 | 83.6 | 63.3 |
| 11. | 19.00-20.00 | 66.8 | 93.9 | 64.2 | 62.0 | 80.1 | 60.1 | 65.6 | 85.1 | 64.2 | 65.0 | 84.5 | 61.0 |
| 12. | 20.00-21.00 | 66.2 | 79.2 | 64.6 | 67.0 | 84.8 | 64.9 | 65.4 | 77.2 | 64.1 | 64.6 | 80.1 | 63.1 |
| 13. | 21.00-22.00 | 65.9 | 83.2 | 64.6 | 66.4 | 77.6 | 64.6 | 65.0 | 80.7 | 63.4 | 64.3 | 83.2 | 62.7 |
| 14. | 22.00-23.00 | 64.2 | 78.8 | 61.7 | 64.6 | 81.1 | 62.2 | 61.8 | 77.8 | 61.2 | 64.9 | 79.5 | 63.4 |
| 15. | 23.00-00.00 | 62.0 | 69.9 | 61.4 | 64.2 | 82.8 | 62.1 | 64.6 | 79.8 | 61.6 | 62.2 | 79.3 | 60.5 |
| 16. | 00.00-01.00 | 65.7 | 77.1 | 63.7 | 66.5 | 76.7 | 65.0 | 65.1 | 80.8 | 63.7 | 63.8 | 84.7 | 60.7 |
| 17. | 01.00-02.00 | 65.4 | 78.3 | 64.2 | 66.3 | 81.4 | 65.0 | 65.2 | 83.6 | 63.9 | 64.6 | 77.2 | 63.4 |
| 18. | 02.00-03.00 | 65.3 | 77.9 | 64.0 | 65.3 | 74.1 | 64.0 | 64.6 | 84.8 | 61.5 | 64.7 | 74.4 | 63.4 |
| 19. | 03.00-04.00 | 65.2 | 85.2 | 63.1 | 65.8 | 83.9 | 64.2 | 63.4 | 83.9 | 61.3 | 65.1 | 81.8 | 63.2 |
| 20. | 04.00-05.00 | 65.0 | 81.1 | 63.0 | 66.0 | 81.8 | 64.2 | 63.7 | 84.5 | 61.4 | 63.7 | 84.4 | 62.1 |
| 21. | 05.00-06.00 | 66.4 | 82.6 | 64.0 | 66.2 | 86.4 | 62.4 | 64.2 | 86.7 | 61.1 | 65.0 | 81.7 | 63.2 |
| 22. | 06.00-07.00 | 66.9 | 87.2 | 62.1 | 65.3 | 83.5 | 61.7 | 65.2 | 83.0 | 62.0 | 65.0 | 87.4 | 62.2 |
| 23. | 07.00-08.00 | 65.5 | 84.2 | 63.7 | 65.4 | 82.4 | 63.4 | 65.4 | 81.1 | 63.3 | 62.4 | 80.6 | 60.9 |
| 24. | 08.00-09.00 | 66.0 | 86.7 | 63.5 | 65.6 | 82.6 | 63.8 | 65.1 | 78.7 | 63.7 | 61.8 | 73.2 | 61.1 |
| Leq 24 hr | | 65.6 | - | - | 65.5 | - | - | 64.8 | - | - | 64.5 | - | - |
| Lmax | | - | 93.9 | - | - | 90.1 | - | - | 86.7 | - | - | 89.9 | - |
| มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 71.8 | - | - | 72.0 | - | - | 70.8 | - | - | 70.8 | - | - |

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| | | ด้านทิศเหนือ | | | | | | | | |
| | | 06-07/04/68 | | | 07-08/04/68 | | | 08-09/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 61.9 | 76.3 | 61.2 | 63.6 | 83.3 | 60.4 | 65.4 | 80.4 | 63.6 |
| 2. | 10.00-11.00 | 62.1 | 79.2 | 61.2 | 64.3 | 78.6 | 62.8 | 63.9 | 78.4 | 61.6 |
| 3. | 11.00-12.00 | 62.0 | 74.1 | 61.2 | 63.8 | 82.7 | 61.7 | 64.6 | 80.3 | 61.6 |
| 4. | 12.00-13.00 | 61.9 | 73.3 | 61.2 | 66.1 | 85.9 | 64.4 | 66.0 | 80.6 | 64.0 |
| 5. | 13.00-14.00 | 62.0 | 78.1 | 61.2 | 68.8 | 84.5 | 62.9 | 65.4 | 80.3 | 64.0 |
| 6. | 14.00-15.00 | 60.1 | 78.0 | 56.3 | 67.7 | 86.9 | 64.7 | 66.5 | 85.7 | 63.9 |
| 7. | 15.00-16.00 | 61.8 | 92.1 | 56.0 | 66.7 | 87.3 | 62.2 | 66.7 | 85.7 | 63.7 |
| 8. | 16.00-17.00 | 58.7 | 82.7 | 55.4 | 64.4 | 86.6 | 61.7 | 65.9 | 86.6 | 63.4 |
| 9. | 17.00-18.00 | 57.5 | 81.0 | 55.8 | 63.4 | 78.3 | 61.5 | 65.9 | 85.3 | 63.5 |
| 10. | 18.00-19.00 | 58.2 | 82.2 | 55.7 | 64.6 | 83.5 | 61.5 | 66.2 | 84.1 | 63.4 |
| 11. | 19.00-20.00 | 56.7 | 77.5 | 55.6 | 64.9 | 81.8 | 63.5 | 65.5 | 86.0 | 63.8 |
| 12. | 20.00-21.00 | 56.1 | 76.0 | 55.5 | 65.4 | 80.9 | 64.1 | 64.7 | 77.1 | 63.2 |
| 13. | 21.00-22.00 | 55.9 | 70.1 | 55.5 | 65.3 | 77.9 | 64.1 | 65.1 | 82.8 | 62.9 |
| 14. | 22.00-23.00 | 55.9 | 63.8 | 55.5 | 63.7 | 79.7 | 61.1 | 61.8 | 77.2 | 61.2 |
| 15. | 23.00-00.00 | 56.1 | 78.3 | 55.4 | 63.0 | 77.2 | 61.1 | 64.7 | 82.0 | 62.1 |
| 16. | 00.00-01.00 | 55.8 | 60.3 | 55.4 | 64.9 | 79.9 | 63.7 | 65.1 | 80.2 | 63.2 |
| 17. | 01.00-02.00 | 55.8 | 66.2 | 55.3 | 65.2 | 81.7 | 63.8 | 64.9 | 74.4 | 63.0 |
| 18. | 02.00-03.00 | 56.1 | 88.0 | 55.2 | 64.6 | 76.9 | 63.2 | 65.3 | 82.8 | 63.5 |
| 19. | 03.00-04.00 | 56.2 | 71.2 | 55.3 | 63.4 | 79.7 | 61.0 | 66.3 | 94.7 | 63.1 |
| 20. | 04.00-05.00 | 57.2 | 78.8 | 55.3 | 62.9 | 79.7 | 61.2 | 65.9 | 81.7 | 63.1 |
| 21. | 05.00-06.00 | 61.6 | 81.7 | 55.5 | 64.3 | 83.5 | 61.0 | 66.6 | 93.0 | 61.5 |
| 22. | 06.00-07.00 | 63.4 | 81.7 | 56.4 | 67.7 | 100.2 | 61.3 | 66.0 | 79.9 | 63.9 |
| 23. | 07.00-08.00 | 63.8 | 83.7 | 61.3 | 66.0 | 84.0 | 64.1 | 65.6 | 81.6 | 63.9 |
| 24. | 08.00-09.00 | 64.9 | 83.4 | 63.1 | 66.2 | 85.0 | 64.4 | 65.5 | 83.2 | 63.8 |
| Leq 24 hr | | 60.3 | - | - | 65.3 | - | - | 65.5 | - | - |
| Lmax | | - | 92.1 | - | - | 100.2 | - | - | 94.7 | - |
| มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 65.5 | - | - | 71.2 | - | - | 71.8 | - | - |

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลingkunganไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ด้านทิศตะวันออก | | | | | | | | | | | |
| | | 02-03/04/68 | | | 03-04/04/68 | | | 04-05/04/68 | | | 05-06/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 56.7 | 84.7 | 54.4 | 55.6 | 76.9 | 53.6 | 55.5 | 78.7 | 52.3 | 55.4 | 71.5 | 52.6 |
| 2. | 10.00-11.00 | 58.7 | 79.4 | 55.5 | 56.2 | 78.2 | 53.7 | 57.4 | 77.3 | 53.6 | 55.4 | 67.1 | 52.5 |
| 3. | 11.00-12.00 | 56.4 | 72.6 | 54.8 | 55.9 | 72.1 | 52.1 | 56.2 | 73.5 | 54.6 | 54.3 | 71.3 | 50.2 |
| 4. | 12.00-13.00 | 57.0 | 73.6 | 54.8 | 58.0 | 79.6 | 54.0 | 57.9 | 81.3 | 54.8 | 53.1 | 73.2 | 50.3 |
| 5. | 13.00-14.00 | 57.9 | 79.6 | 55.4 | 58.2 | 76.4 | 53.4 | 58.1 | 77.4 | 56.1 | 57.9 | 76.4 | 53.9 |
| 6. | 14.00-15.00 | 57.2 | 67.9 | 54.9 | 57.0 | 78.1 | 53.2 | 58.5 | 80.7 | 56.0 | 56.9 | 81.2 | 53.9 |
| 7. | 15.00-16.00 | 58.3 | 76.5 | 55.7 | 53.5 | 70.3 | 49.6 | 58.5 | 77.7 | 56.4 | 57.4 | 73.3 | 53.6 |
| 8. | 16.00-17.00 | 57.0 | 75.7 | 54.5 | 55.5 | 83.0 | 52.7 | 56.2 | 76.2 | 50.4 | 57.1 | 81.6 | 53.6 |
| 9. | 17.00-18.00 | 55.5 | 67.9 | 54.0 | 54.3 | 72.5 | 52.5 | 51.7 | 67.8 | 49.5 | 55.6 | 74.1 | 53.0 |
| 10. | 18.00-19.00 | 55.4 | 72.8 | 52.7 | 55.6 | 74.1 | 52.1 | 51.2 | 64.6 | 49.4 | 56.1 | 69.9 | 53.5 |
| 11. | 19.00-20.00 | 56.6 | 77.6 | 53.7 | 54.4 | 78.1 | 51.2 | 53.7 | 80.4 | 49.6 | 54.2 | 75.3 | 49.9 |
| 12. | 20.00-21.00 | 56.4 | 73.7 | 54.3 | 56.6 | 75.3 | 52.3 | 55.2 | 79.7 | 52.0 | 53.3 | 69.0 | 51.2 |
| 13. | 21.00-22.00 | 55.9 | 81.1 | 54.1 | 58.3 | 78.5 | 51.0 | 55.8 | 79.4 | 52.1 | 53.0 | 75.6 | 51.0 |
| 14. | 22.00-23.00 | 54.6 | 67.2 | 52.4 | 56.6 | 78.4 | 49.4 | 55.3 | 78.8 | 51.8 | 54.3 | 73.4 | 51.6 |
| 15. | 23.00-00.00 | 52.1 | 61.6 | 51.4 | 51.1 | 65.2 | 49.4 | 50.0 | 65.2 | 48.1 | 51.1 | 67.0 | 47.9 |
| 16. | 00.00-01.00 | 55.6 | 72.4 | 52.9 | 52.1 | 69.9 | 49.8 | 52.9 | 74.4 | 48.6 | 52.3 | 69.1 | 48.4 |
| 17. | 01.00-02.00 | 54.9 | 72.1 | 53.5 | 53.1 | 74.2 | 49.8 | 55.9 | 80.4 | 51.7 | 54.3 | 81.8 | 51.5 |
| 18. | 02.00-03.00 | 54.9 | 69.5 | 53.4 | 51.7 | 69.3 | 49.5 | 54.8 | 79.8 | 51.7 | 53.1 | 71.3 | 51.3 |
| 19. | 03.00-04.00 | 55.8 | 71.2 | 50.0 | 53.0 | 75.8 | 49.8 | 53.0 | 71.8 | 49.0 | 54.4 | 72.9 | 50.9 |
| 20. | 04.00-05.00 | 55.1 | 74.1 | 52.1 | 57.0 | 82.9 | 54.0 | 53.7 | 74.9 | 48.5 | 53.2 | 76.9 | 50.0 |
| 21. | 05.00-06.00 | 55.7 | 70.1 | 53.0 | 58.5 | 82.3 | 54.5 | 53.6 | 73.5 | 49.3 | 55.4 | 74.1 | 51.1 |
| 22. | 06.00-07.00 | 57.1 | 77.4 | 52.8 | 58.0 | 82.6 | 53.6 | 53.3 | 75.4 | 48.4 | 57.1 | 77.3 | 49.8 |
| 23. | 07.00-08.00 | 57.6 | 80.7 | 53.4 | 56.1 | 79.1 | 52.6 | 54.4 | 76.7 | 48.8 | 55.4 | 77.2 | 48.2 |
| 24. | 08.00-09.00 | 56.2 | 77.0 | 53.3 | 55.6 | 77.9 | 52.5 | 57.5 | 82.5 | 52.4 | 49.9 | 64.0 | 48.2 |
| Leq 24 hr | | 56.4 | - | - | 56.0 | - | - | 55.6 | - | - | 55.0 | - | - |
| Lmax | | - | 84.7 | - | - | 83.0 | - | - | 82.5 | - | - | 81.8 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 62.0 | - | - | 62.0 | - | - | 60.7 | - | - | 60.8 | - | - |

พิกัด : 47P 0718827 UTM 1487306

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ 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)) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ด้านทิศตะวันออก | | | | | | | | |
| | | 06-07/04/68 | | | 07-08/04/68 | | | 08-09/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 50.9 | 68.7 | 48.6 | 55.2 | 79.3 | 52.3 | 56.6 | 71.7 | 53.9 |
| 2. | 10.00-11.00 | 51.9 | 73.0 | 48.6 | 56.3 | 74.0 | 52.8 | 60.5 | 84.4 | 54.0 |
| 3. | 11.00-12.00 | 50.5 | 68.1 | 48.3 | 53.9 | 72.3 | 51.9 | 59.0 | 75.5 | 52.4 |
| 4. | 12.00-13.00 | 51.8 | 74.6 | 48.6 | 53.0 | 70.4 | 46.0 | 55.9 | 79.0 | 52.9 |
| 5. | 13.00-14.00 | 53.1 | 70.1 | 49.0 | 52.7 | 76.2 | 46.9 | 56.6 | 73.2 | 53.5 |
| 6. | 14.00-15.00 | 51.8 | 69.2 | 44.8 | 56.2 | 82.5 | 53.8 | 56.2 | 73.8 | 53.9 |
| 7. | 15.00-16.00 | 51.5 | 75.0 | 45.7 | 56.8 | 74.5 | 54.0 | 56.7 | 77.9 | 53.7 |
| 8. | 16.00-17.00 | 53.3 | 71.0 | 45.8 | 56.0 | 75.1 | 51.6 | 57.2 | 75.8 | 53.2 |
| 9. | 17.00-18.00 | 51.5 | 73.1 | 45.0 | 52.5 | 68.6 | 49.8 | 54.4 | 67.4 | 52.1 |
| 10. | 18.00-19.00 | 46.6 | 61.3 | 44.1 | 51.4 | 73.4 | 49.4 | 55.6 | 72.3 | 52.9 |
| 11. | 19.00-20.00 | 47.6 | 69.1 | 44.6 | 54.0 | 73.8 | 49.4 | 56.9 | 77.0 | 52.6 |
| 12. | 20.00-21.00 | 46.9 | 61.4 | 43.9 | 53.6 | 77.9 | 51.4 | 57.4 | 83.8 | 53.1 |
| 13. | 21.00-22.00 | 45.9 | 59.3 | 43.1 | 55.2 | 77.8 | 52.0 | 55.0 | 69.5 | 52.4 |
| 14. | 22.00-23.00 | 45.4 | 59.0 | 42.9 | 53.8 | 68.9 | 51.8 | 56.9 | 77.4 | 52.7 |
| 15. | 23.00-00.00 | 45.2 | 60.1 | 43.2 | 52.6 | 71.6 | 47.9 | 52.3 | 66.6 | 50.7 |
| 16. | 00.00-01.00 | 43.4 | 59.5 | 41.4 | 52.6 | 75.8 | 47.7 | 55.8 | 79.8 | 51.1 |
| 17. | 01.00-02.00 | 42.8 | 60.0 | 40.5 | 52.6 | 67.2 | 50.6 | 56.5 | 74.3 | 53.0 |
| 18. | 02.00-03.00 | 42.0 | 59.6 | 40.1 | 55.2 | 80.3 | 51.2 | 55.9 | 70.1 | 52.8 |
| 19. | 03.00-04.00 | 42.6 | 60.0 | 40.6 | 54.5 | 70.1 | 50.9 | 56.4 | 80.0 | 52.2 |
| 20. | 04.00-05.00 | 48.6 | 74.4 | 40.4 | 53.9 | 74.1 | 48.3 | 54.8 | 73.7 | 51.2 |
| 21. | 05.00-06.00 | 52.5 | 73.6 | 48.2 | 53.4 | 73.7 | 49.6 | 55.9 | 76.4 | 51.4 |
| 22. | 06.00-07.00 | 52.9 | 72.8 | 49.2 | 54.1 | 72.0 | 51.1 | 55.3 | 72.2 | 51.9 |
| 23. | 07.00-08.00 | 53.8 | 72.0 | 50.9 | 54.4 | 75.9 | 51.0 | 55.9 | 76.5 | 52.7 |
| 24. | 08.00-09.00 | 53.9 | 72.9 | 51.8 | 56.0 | 74.3 | 52.8 | 55.3 | 77.0 | 53.0 |
| Leq 24 hr | | 50.4 | - | - | 54.4 | - | - | 56.5 | - | - |
| Lmax | | - | 75.0 | - | - | 82.5 | - | - | 84.4 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 55.2 | - | - | 60.3 | - | - | 62.3 | - | - |

พิกัด : 47P 0718827 UTM 1487306

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ด้านทิศใต้ | | | | | | | | | | | |
| | | 02-03/04/68 | | | 03-04/04/68 | | | 04-05/04/68 | | | 05-06/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 54.3 | 74.4 | 51.5 | 56.6 | 75.0 | 53.4 | 58.1 | 78.4 | 53.2 | 51.4 | 62.3 | 48.7 |
| 2. | 10.00-11.00 | 59.1 | 77.6 | 55.1 | 58.3 | 77.7 | 55.4 | 58.8 | 81.6 | 56.0 | 57.2 | 83.8 | 53.6 |
| 3. | 11.00-12.00 | 59.0 | 80.3 | 55.7 | 58.5 | 78.2 | 55.4 | 58.4 | 75.9 | 55.7 | 57.8 | 73.2 | 55.3 |
| 4. | 12.00-13.00 | 58.3 | 77.0 | 55.2 | 65.9 | 91.8 | 54.7 | 60.4 | 82.1 | 56.7 | 59.1 | 88.2 | 55.4 |
| 5. | 13.00-14.00 | 50.9 | 64.3 | 48.2 | 50.3 | 65.1 | 48.2 | 59.7 | 83.3 | 56.2 | 59.0 | 85.7 | 54.9 |
| 6. | 14.00-15.00 | 57.4 | 80.5 | 54.7 | 59.4 | 84.3 | 55.5 | 50.5 | 65.5 | 47.7 | 50.8 | 65.5 | 48.3 |
| 7. | 15.00-16.00 | 57.4 | 70.7 | 54.7 | 59.4 | 87.7 | 55.0 | 59.0 | 86.6 | 55.6 | 56.9 | 70.4 | 54.3 |
| 8. | 16.00-17.00 | 57.1 | 71.8 | 54.8 | 57.9 | 76.0 | 54.4 | 59.8 | 81.0 | 56.6 | 58.3 | 87.7 | 55.4 |
| 9. | 17.00-18.00 | 57.5 | 71.5 | 55.1 | 58.6 | 83.6 | 55.0 | 58.8 | 74.8 | 56.0 | 56.6 | 69.2 | 53.8 |
| 10. | 18.00-19.00 | 57.0 | 70.7 | 54.8 | 57.0 | 80.8 | 55.1 | 58.9 | 82.8 | 54.7 | 55.9 | 67.7 | 53.9 |
| 11. | 19.00-20.00 | 56.4 | 72.6 | 54.0 | 59.2 | 80.6 | 54.8 | 53.6 | 64.8 | 51.2 | 58.2 | 82.6 | 54.2 |
| 12. | 20.00-21.00 | 54.5 | 69.9 | 52.6 | 63.2 | 85.7 | 54.0 | 51.6 | 64.5 | 50.2 | 55.3 | 65.8 | 53.9 |
| 13. | 21.00-22.00 | 57.3 | 73.2 | 54.2 | 66.5 | 91.0 | 54.8 | 52.7 | 67.4 | 51.0 | 54.2 | 70.9 | 52.9 |
| 14. | 22.00-23.00 | 56.6 | 68.3 | 54.6 | 58.0 | 74.3 | 55.5 | 57.9 | 72.5 | 55.2 | 56.0 | 71.1 | 54.1 |
| 15. | 23.00-00.00 | 57.5 | 70.0 | 54.8 | 58.6 | 82.9 | 55.8 | 58.2 | 69.6 | 56.0 | 55.9 | 70.3 | 54.1 |
| 16. | 00.00-01.00 | 56.4 | 69.2 | 52.2 | 57.4 | 72.3 | 54.0 | 58.7 | 71.5 | 55.9 | 57.7 | 70.2 | 54.9 |
| 17. | 01.00-02.00 | 50.7 | 63.7 | 49.9 | 50.4 | 59.5 | 49.7 | 56.7 | 70.1 | 52.4 | 56.8 | 73.3 | 53.7 |
| 18. | 02.00-03.00 | 57.6 | 69.6 | 54.4 | 58.0 | 72.7 | 54.4 | 52.6 | 65.1 | 51.9 | 52.0 | 63.5 | 51.0 |
| 19. | 03.00-04.00 | 55.8 | 68.7 | 53.5 | 57.8 | 70.4 | 55.0 | 56.8 | 74.6 | 54.5 | 56.9 | 70.1 | 54.3 |
| 20. | 04.00-05.00 | 53.7 | 64.9 | 52.4 | 56.8 | 69.5 | 55.2 | 56.1 | 69.8 | 54.1 | 54.9 | 65.4 | 53.7 |
| 21. | 05.00-06.00 | 53.0 | 64.9 | 52.1 | 55.9 | 68.3 | 54.3 | 55.4 | 66.8 | 53.3 | 54.0 | 61.7 | 52.8 |
| 22. | 06.00-07.00 | 54.0 | 71.9 | 51.9 | 56.8 | 68.7 | 54.9 | 54.3 | 74.6 | 50.7 | 53.3 | 65.6 | 51.8 |
| 23. | 07.00-08.00 | 55.6 | 70.6 | 52.9 | 57.5 | 74.0 | 55.3 | 51.0 | 68.1 | 48.7 | 53.8 | 64.6 | 52.3 |
| 24. | 08.00-09.00 | 55.9 | 75.3 | 52.7 | 56.7 | 72.3 | 53.2 | 52.0 | 66.1 | 48.7 | 54.4 | 68.5 | 52.0 |
| Leq 24 hr | | 56.4 | - | - | 59.7 | - | - | 57.2 | - | - | 56.2 | - | - |
| Lmax | | - | 80.5 | - | - | 91.8 | - | - | 86.6 | - | - | 88.2 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 62.2 | - | - | 64.2 | - | - | 63.2 | - | - | 62.2 | - | - |

พิกัด : 47P 0718735 UTM 1487208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ด้านทิศใต้ | | | | | | | | |
| | | 06-07/04/68 | | | 07-08/04/68 | | | 08-09/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 53.0 | 63.5 | 50.6 | 49.7 | 61.9 | 47.6 | 52.3 | 66.1 | 49.7 |
| 2. | 10.00-11.00 | 50.7 | 64.7 | 48.6 | 56.1 | 81.7 | 49.5 | 50.9 | 63.0 | 49.0 |
| 3. | 11.00-12.00 | 50.0 | 64.0 | 48.1 | 56.9 | 72.6 | 54.7 | 54.5 | 73.2 | 49.1 |
| 4. | 12.00-13.00 | 50.0 | 62.5 | 47.9 | 57.3 | 70.5 | 54.7 | 59.9 | 84.6 | 55.2 |
| 5. | 13.00-14.00 | 50.4 | 63.6 | 47.9 | 56.6 | 72.5 | 53.1 | 57.7 | 74.5 | 55.0 |
| 6. | 14.00-15.00 | 49.6 | 60.5 | 47.5 | 50.5 | 65.5 | 48.1 | 58.3 | 78.7 | 54.4 |
| 7. | 15.00-16.00 | 50.1 | 68.3 | 47.8 | 55.4 | 71.2 | 52.3 | 53.9 | 69.2 | 48.9 |
| 8. | 16.00-17.00 | 50.0 | 64.4 | 48.0 | 56.5 | 74.3 | 54.3 | 56.4 | 82.0 | 52.9 |
| 9. | 17.00-18.00 | 51.3 | 74.0 | 48.7 | 56.5 | 77.6 | 54.4 | 56.3 | 75.7 | 54.0 |
| 10. | 18.00-19.00 | 52.1 | 64.0 | 49.8 | 59.2 | 87.0 | 54.8 | 56.6 | 67.0 | 54.6 |
| 11. | 19.00-20.00 | 52.1 | 63.4 | 49.8 | 56.4 | 72.7 | 51.6 | 56.4 | 72.1 | 54.0 |
| 12. | 20.00-21.00 | 51.2 | 62.7 | 49.8 | 51.8 | 66.3 | 49.9 | 56.0 | 74.9 | 54.3 |
| 13. | 21.00-22.00 | 51.2 | 59.6 | 49.8 | 51.5 | 69.6 | 49.8 | 55.6 | 73.4 | 53.5 |
| 14. | 22.00-23.00 | 51.1 | 61.3 | 49.7 | 52.1 | 66.8 | 49.6 | 54.8 | 66.1 | 53.1 |
| 15. | 23.00-00.00 | 50.4 | 64.5 | 49.3 | 59.0 | 83.3 | 54.9 | 56.9 | 70.8 | 54.5 |
| 16. | 00.00-01.00 | 49.9 | 59.2 | 49.0 | 57.4 | 70.4 | 55.2 | 56.8 | 69.4 | 54.9 |
| 17. | 01.00-02.00 | 50.2 | 64.5 | 49.0 | 57.5 | 69.3 | 55.1 | 56.6 | 69.7 | 54.3 |
| 18. | 02.00-03.00 | 50.5 | 64.9 | 49.4 | 55.9 | 70.1 | 52.4 | 56.5 | 69.3 | 53.7 |
| 19. | 03.00-04.00 | 50.2 | 64.5 | 49.0 | 49.5 | 62.6 | 48.3 | 52.8 | 66.3 | 52.0 |
| 20. | 04.00-05.00 | 50.0 | 59.6 | 48.8 | 55.2 | 69.9 | 52.6 | 57.3 | 72.2 | 54.6 |
| 21. | 05.00-06.00 | 49.2 | 63.0 | 48.1 | 55.9 | 66.2 | 54.2 | 55.8 | 69.5 | 54.0 |
| 22. | 06.00-07.00 | 49.3 | 56.0 | 48.4 | 54.9 | 68.9 | 53.0 | 55.5 | 66.9 | 53.6 |
| 23. | 07.00-08.00 | 49.6 | 62.9 | 47.7 | 54.2 | 70.5 | 49.3 | 55.6 | 67.2 | 53.9 |
| 24. | 08.00-09.00 | 50.3 | 64.8 | 47.3 | 50.6 | 64.5 | 49.0 | 56.0 | 68.6 | 54.0 |
| Leq 24 hr | | 50.6 | - | - | 55.7 | - | - | 56.2 | - | - |
| Lmax | | - | 74.0 | - | - | 87.0 | - | - | 84.6 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 56.7 | - | - | 62.3 | - | - | 62.5 | - | - |

พิกัด : 47P 0718735 UTM 1487208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ด้านทิศตะวันตก | | | | | | | | | | | |
| | | 02-03/04/68 | | | 03-04/04/68 | | | 04-05/04/68 | | | 05-06/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 55.1 | 73.5 | 53.1 | 55.2 | 75.5 | 50.7 | 56.4 | 75.0 | 52.6 | 60.4 | 94.2 | 48.7 |
| 2. | 10.00-11.00 | 58.3 | 83.7 | 51.7 | 53.9 | 72.2 | 50.8 | 55.7 | 75.9 | 52.1 | 53.7 | 72.1 | 51.2 |
| 3. | 11.00-12.00 | 54.5 | 81.2 | 48.6 | 54.2 | 72.2 | 47.8 | 56.6 | 76.5 | 52.7 | 54.0 | 75.3 | 51.5 |
| 4. | 12.00-13.00 | 43.2 | 61.6 | 38.7 | 42.7 | 66.3 | 41.4 | 58.2 | 88.3 | 52.4 | 52.9 | 73.7 | 46.8 |
| 5. | 13.00-14.00 | 59.3 | 93.8 | 49.6 | 53.0 | 74.9 | 48.3 | 42.8 | 70.8 | 40.4 | 47.5 | 66.5 | 39.6 |
| 6. | 14.00-15.00 | 52.1 | 72.1 | 48.9 | 56.7 | 82.9 | 48.6 | 54.4 | 72.4 | 50.5 | 52.5 | 74.3 | 47.1 |
| 7. | 15.00-16.00 | 55.0 | 77.4 | 49.5 | 53.0 | 80.7 | 47.5 | 57.4 | 92.6 | 51.6 | 57.9 | 72.8 | 50.4 |
| 8. | 16.00-17.00 | 58.3 | 81.6 | 53.9 | 51.1 | 71.7 | 47.1 | 55.2 | 83.8 | 50.9 | 58.2 | 76.3 | 47.8 |
| 9. | 17.00-18.00 | 66.6 | 104.0 | 53.5 | 54.2 | 85.7 | 48.6 | 54.4 | 73.9 | 45.6 | 54.8 | 78.7 | 46.7 |
| 10. | 18.00-19.00 | 58.8 | 81.0 | 53.0 | 57.0 | 84.6 | 48.9 | 56.4 | 80.5 | 53.5 | 51.7 | 71.0 | 49.2 |
| 11. | 19.00-20.00 | 55.1 | 79.3 | 50.1 | 56.4 | 70.2 | 46.6 | 57.5 | 75.2 | 54.0 | 52.0 | 77.6 | 49.1 |
| 12. | 20.00-21.00 | 56.1 | 77.9 | 51.9 | 64.4 | 82.7 | 48.6 | 55.1 | 73.5 | 53.1 | 50.6 | 72.4 | 45.9 |
| 13. | 21.00-22.00 | 59.0 | 76.3 | 54.9 | 57.8 | 77.2 | 54.5 | 54.5 | 82.2 | 48.5 | 49.7 | 81.3 | 44.7 |
| 14. | 22.00-23.00 | 60.9 | 76.5 | 55.9 | 58.5 | 77.8 | 55.2 | 56.0 | 75.7 | 52.2 | 50.6 | 76.1 | 46.9 |
| 15. | 23.00-00.00 | 60.8 | 78.3 | 55.6 | 57.6 | 76.6 | 50.2 | 59.3 | 77.8 | 56.3 | 54.2 | 69.3 | 51.6 |
| 16. | 00.00-01.00 | 54.3 | 64.4 | 44.5 | 44.1 | 61.5 | 41.2 | 60.0 | 73.5 | 58.0 | 55.8 | 79.3 | 53.7 |
| 17. | 01.00-02.00 | 58.7 | 88.9 | 53.8 | 57.8 | 80.0 | 51.9 | 61.5 | 66.4 | 59.2 | 55.4 | 61.0 | 52.4 |
| 18. | 02.00-03.00 | 57.5 | 73.5 | 54.1 | 58.1 | 78.1 | 54.4 | 63.0 | 85.2 | 60.6 | 56.6 | 70.2 | 53.8 |
| 19. | 03.00-04.00 | 54.3 | 70.9 | 51.9 | 57.8 | 78.7 | 54.7 | 61.5 | 77.5 | 59.0 | 55.5 | 77.2 | 53.3 |
| 20. | 04.00-05.00 | 54.8 | 86.0 | 51.7 | 57.2 | 76.7 | 53.2 | 59.5 | 76.0 | 54.5 | 55.1 | 69.4 | 53.2 |
| 21. | 05.00-06.00 | 55.9 | 81.0 | 51.3 | 59.1 | 81.1 | 54.8 | 57.7 | 84.2 | 45.1 | 53.6 | 73.6 | 49.3 |
| 22. | 06.00-07.00 | 56.7 | 92.6 | 51.6 | 58.6 | 76.5 | 54.4 | 46.6 | 59.8 | 40.4 | 54.7 | 71.6 | 52.7 |
| 23. | 07.00-08.00 | 56.3 | 83.0 | 48.4 | 58.6 | 81.9 | 49.2 | 46.5 | 67.4 | 39.6 | 55.3 | 77.1 | 51.4 |
| 24. | 08.00-09.00 | 58.0 | 79.6 | 50.9 | 57.0 | 84.8 | 52.3 | 48.4 | 74.6 | 41.5 | 55.0 | 73.2 | 52.1 |
| Leq 24 hr | | 58.4 | - | - | 57.3 | - | - | 57.6 | - | - | 55.0 | - | - |
| Lmax | | - | 104.0 | - | - | 85.7 | - | - | 92.6 | - | - | 94.2 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 64.4 | - | - | 64.0 | - | - | 65.8 | - | - | 61.3 | - | - |

พิกัด : 47P 0718657 UTM 1487278

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ 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)) | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| | | ด้านทิศตะวันตก | | | | | | | | |
| | | 06-07/04/68 | | | 07-08/04/68 | | | 08-09/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 09.00-10.00 | 55.1 | 74.1 | 53.0 | 51.6 | 75.4 | 47.3 | 46.3 | 68.2 | 40.3 |
| 2. | 10.00-11.00 | 56.4 | 80.5 | 53.5 | 55.0 | 76.5 | 51.9 | 52.6 | 73.6 | 40.7 |
| 3. | 11.00-12.00 | 57.5 | 75.2 | 54.0 | 57.1 | 86.5 | 52.0 | 59.2 | 83.8 | 52.5 |
| 4. | 12.00-13.00 | 55.1 | 73.5 | 53.1 | 53.7 | 74.0 | 49.0 | 60.8 | 96.6 | 51.2 |
| 5. | 13.00-14.00 | 52.6 | 72.3 | 42.8 | 42.4 | 66.5 | 38.9 | 54.2 | 73.4 | 49.7 |
| 6. | 14.00-15.00 | 53.7 | 74.8 | 49.4 | 58.1 | 91.5 | 47.0 | 50.6 | 68.1 | 43.4 |
| 7. | 15.00-16.00 | 54.1 | 74.0 | 50.4 | 52.3 | 66.8 | 50.4 | 52.6 | 80.1 | 46.4 |
| 8. | 16.00-17.00 | 47.8 | 62.5 | 45.3 | 53.4 | 81.6 | 50.3 | 52.9 | 72.9 | 49.0 |
| 9. | 17.00-18.00 | 48.8 | 70.3 | 45.8 | 54.3 | 83.2 | 51.8 | 59.3 | 90.7 | 48.3 |
| 10. | 18.00-19.00 | 48.1 | 62.6 | 45.1 | 53.8 | 72.6 | 45.7 | 53.0 | 76.4 | 49.2 |
| 11. | 19.00-20.00 | 47.1 | 60.5 | 44.3 | 43.3 | 59.5 | 42.2 | 53.5 | 80.3 | 48.4 |
| 12. | 20.00-21.00 | 46.6 | 60.2 | 44.1 | 43.3 | 60.6 | 42.0 | 52.4 | 73.6 | 47.6 |
| 13. | 21.00-22.00 | 46.4 | 61.3 | 44.4 | 45.0 | 69.8 | 41.3 | 51.5 | 74.1 | 47.1 |
| 14. | 22.00-23.00 | 44.6 | 60.7 | 42.6 | 53.7 | 84.0 | 46.8 | 54.3 | 84.3 | 47.8 |
| 15. | 23.00-00.00 | 44.0 | 61.2 | 41.7 | 54.5 | 75.6 | 51.2 | 53.2 | 78.5 | 50.7 |
| 16. | 00.00-01.00 | 43.2 | 60.8 | 41.3 | 55.0 | 73.5 | 52.4 | 55.2 | 86.4 | 49.1 |
| 17. | 01.00-02.00 | 43.8 | 61.2 | 41.8 | 54.0 | 80.1 | 46.1 | 51.9 | 71.0 | 46.6 |
| 18. | 02.00-03.00 | 49.8 | 75.6 | 41.6 | 45.1 | 59.8 | 41.8 | 45.3 | 58.1 | 44.3 |
| 19. | 03.00-04.00 | 46.0 | 74.7 | 42.0 | 54.3 | 73.5 | 50.6 | 53.9 | 74.4 | 50.2 |
| 20. | 04.00-05.00 | 45.6 | 67.5 | 39.9 | 55.5 | 71.5 | 53.2 | 57.3 | 77.0 | 54.1 |
| 21. | 05.00-06.00 | 53.3 | 71.8 | 50.2 | 54.9 | 73.8 | 52.8 | 57.3 | 76.5 | 54.2 |
| 22. | 06.00-07.00 | 55.0 | 78.4 | 50.4 | 56.8 | 78.5 | 44.3 | 57.5 | 78.6 | 54.4 |
| 23. | 07.00-08.00 | 44.9 | 57.8 | 43.1 | 45.3 | 62.5 | 39.0 | 57.5 | 77.0 | 54.4 |
| 24. | 08.00-09.00 | 52.9 | 76.8 | 46.2 | 46.7 | 75.4 | 42.7 | 58.1 | 78.3 | 54.8 |
| Leq 24 hr | | 51.9 | - | - | 53.6 | - | - | 55.6 | - | - |
| Lmax | | - | 80.5 | - | - | 91.5 | - | - | 96.6 | - |
| มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 56.6 | - | - | 60.7 | - | - | 61.6 | - | - |

พิกัด : 47P 0718657 UTM 1487278

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ | | | | | | | | | | | |
| | | 02-03/04/68 | | | 03-04/04/68 | | | 04-05/04/68 | | | 05-06/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 10.00-11.00 | 55.9 | 79.7 | 50.2 | 54.2 | 80.3 | 49.6 | 54.1 | 78.6 | 50.3 | 53.9 | 76.3 | 50.4 |
| 2. | 11.00-12.00 | 54.6 | 83.6 | 50.0 | 53.6 | 87.1 | 49.6 | 55.3 | 77.9 | 50.9 | 54.4 | 81.1 | 50.9 |
| 3. | 12.00-13.00 | 52.7 | 90.8 | 47.2 | 50.3 | 84.6 | 46.8 | 52.7 | 89.0 | 48.4 | 53.3 | 80.7 | 49.1 |
| 4. | 13.00-14.00 | 53.4 | 74.7 | 49.9 | 51.5 | 71.8 | 48.3 | 53.8 | 83.4 | 50.7 | 54.3 | 77.4 | 51.8 |
| 5. | 14.00-15.00 | 53.6 | 74.8 | 48.7 | 50.9 | 81.9 | 47.9 | 56.0 | 78.2 | 52.9 | 55.8 | 75.2 | 53.0 |
| 6. | 15.00-16.00 | 54.2 | 79.4 | 50.3 | 51.1 | 78.7 | 48.8 | 55.2 | 86.9 | 52.0 | 55.6 | 75.5 | 53.4 |
| 7. | 16.00-17.00 | 56.0 | 77.0 | 52.4 | 52.6 | 77.5 | 49.7 | 58.1 | 79.9 | 54.7 | 56.8 | 73.9 | 53.9 |
| 8. | 17.00-18.00 | 55.3 | 75.9 | 52.5 | 57.1 | 78.4 | 54.2 | 58.5 | 77.0 | 54.3 | 56.7 | 78.0 | 52.9 |
| 9. | 18.00-19.00 | 55.2 | 72.6 | 52.2 | 57.1 | 86.4 | 53.1 | 55.9 | 72.9 | 53.1 | 55.1 | 75.9 | 52.3 |
| 10. | 19.00-20.00 | 54.4 | 70.0 | 52.8 | 61.4 | 91.1 | 52.9 | 56.2 | 75.6 | 53.5 | 53.9 | 69.9 | 51.8 |
| 11. | 20.00-21.00 | 53.7 | 74.7 | 51.9 | 60.6 | 91.1 | 53.2 | 57.4 | 80.9 | 55.6 | 51.7 | 70.7 | 49.8 |
| 12. | 21.00-22.00 | 54.2 | 66.4 | 52.4 | 54.1 | 68.4 | 52.1 | 56.5 | 71.3 | 55.2 | 50.9 | 65.3 | 49.2 |
| 13. | 22.00-23.00 | 51.0 | 62.2 | 49.5 | 50.9 | 65.1 | 50.0 | 54.0 | 70.4 | 52.7 | 49.2 | 62.6 | 48.1 |
| 14. | 23.00-00.00 | 52.5 | 63.0 | 48.7 | 51.1 | 66.4 | 49.9 | 52.8 | 65.4 | 51.6 | 49.5 | 65.2 | 47.6 |
| 15. | 00.00-01.00 | 50.5 | 63.8 | 49.1 | 49.4 | 64.7 | 48.3 | 48.7 | 67.3 | 47.6 | 49.1 | 76.5 | 47.1 |
| 16. | 01.00-02.00 | 50.9 | 66.0 | 48.7 | 49.9 | 59.6 | 49.0 | 51.9 | 63.6 | 51.1 | 49.7 | 62.2 | 47.8 |
| 17. | 02.00-03.00 | 50.6 | 68.7 | 48.2 | 49.1 | 64.7 | 48.1 | 51.0 | 66.4 | 49.0 | 49.0 | 64.3 | 47.4 |
| 18. | 03.00-04.00 | 47.8 | 60.1 | 46.8 | 48.8 | 58.2 | 47.5 | 49.6 | 63.8 | 48.3 | 48.0 | 66.5 | 46.1 |
| 19. | 04.00-05.00 | 47.1 | 69.1 | 46.1 | 49.9 | 66.8 | 48.2 | 49.8 | 72.6 | 48.0 | 48.0 | 71.9 | 46.3 |
| 20. | 05.00-06.00 | 47.8 | 71.9 | 46.4 | 51.3 | 78.3 | 50.7 | 48.2 | 74.3 | 46.6 | 47.3 | 75.3 | 45.4 |
| 21. | 06.00-07.00 | 55.1 | 86.5 | 51.6 | 55.7 | 91.5 | 50.4 | 54.3 | 85.8 | 50.8 | 53.1 | 94.1 | 48.0 |
| 22. | 07.00-08.00 | 56.3 | 77.8 | 52.3 | 55.4 | 84.0 | 50.9 | 55.1 | 79.9 | 50.7 | 52.3 | 95.5 | 47.9 |
| 23. | 08.00-09.00 | 53.8 | 77.9 | 49.8 | 54.1 | 75.9 | 49.5 | 53.2 | 73.5 | 48.4 | 51.5 | 76.7 | 46.8 |
| 24. | 09.00-10.00 | 54.1 | 82.6 | 51.0 | 54.6 | 73.7 | 50.8 | 53.7 | 76.2 | 50.6 | 51.8 | 83.3 | 47.2 |
| Leq 24 hr | | 53.6 | - | - | 54.7 | - | - | 54.6 | - | - | 53.0 | - | - |
| Lmax | | - | 90.8 | - | - | 91.5 | - | - | 89.0 | - | - | 95.5 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 58.2 | - | - | 58.7 | - | - | 59.0 | - | - | 57.0 | - | - |

พิกัด : 47P 0718298 UTM 1487905

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

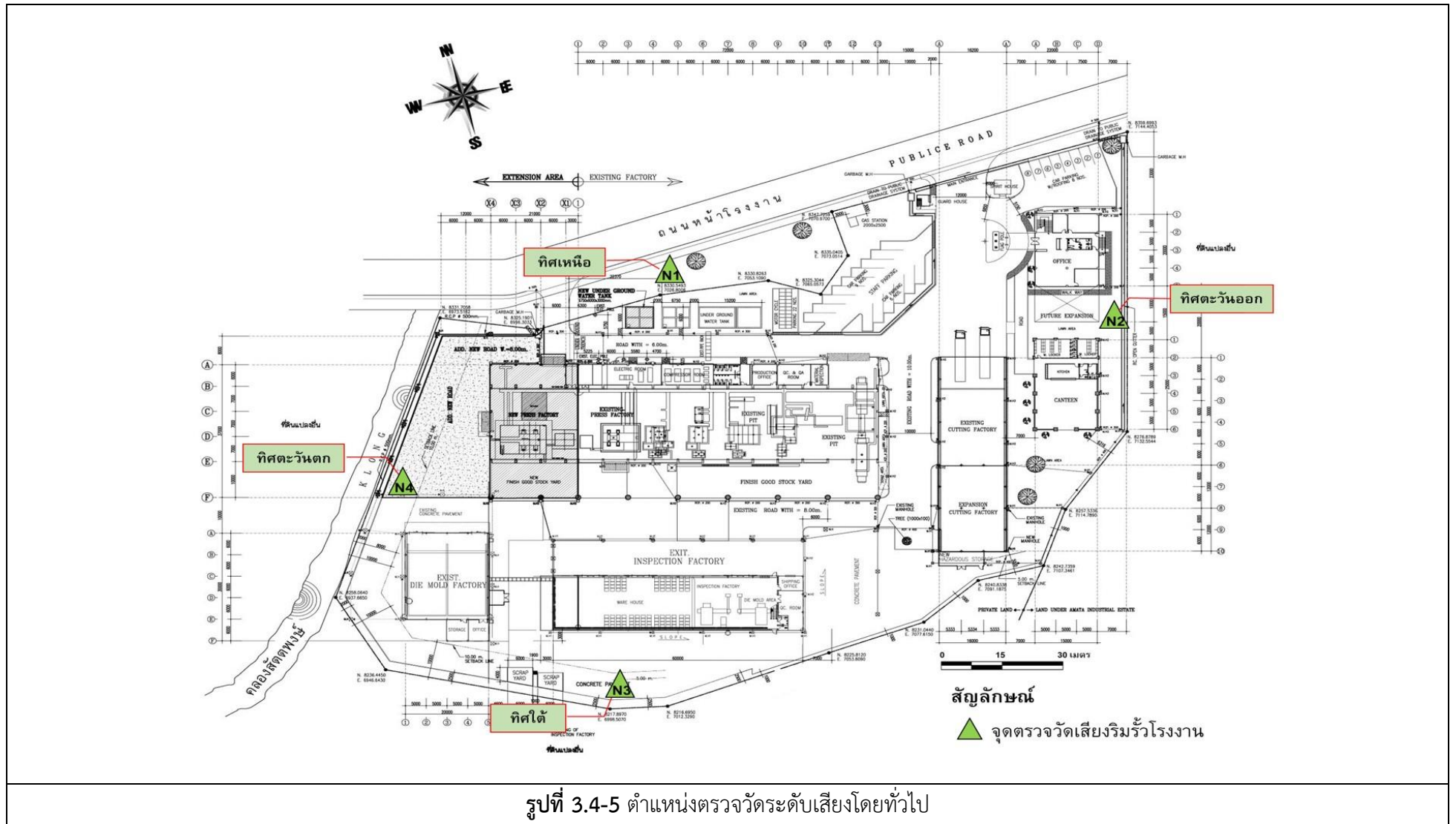
| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ | | | | | | | | |
| | | 06-07/04/68 | | | 07-08/04/68 | | | 08-09/04/68 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 10.00-11.00 | 52.5 | 83.6 | 48.1 | 51.8 | 85.8 | 49.5 | 53.8 | 82.1 | 51.4 |
| 2. | 11.00-12.00 | 52.2 | 79.7 | 47.2 | 53.7 | 80.8 | 50.7 | 55.5 | 79.1 | 51.6 |
| 3. | 12.00-13.00 | 50.3 | 72.5 | 45.2 | 53.1 | 73.8 | 49.3 | 55.4 | 78.8 | 49.5 |
| 4. | 13.00-14.00 | 50.0 | 74.3 | 46.0 | 55.5 | 77.0 | 52.8 | 53.2 | 79.3 | 50.3 |
| 5. | 14.00-15.00 | 52.0 | 77.0 | 47.6 | 56.7 | 82.7 | 53.8 | 54.9 | 76.7 | 51.6 |
| 6. | 15.00-16.00 | 53.3 | 81.3 | 48.3 | 56.0 | 83.6 | 53.3 | 55.9 | 77.0 | 52.9 |
| 7. | 16.00-17.00 | 53.9 | 75.4 | 49.4 | 56.7 | 83.2 | 53.3 | 55.8 | 87.7 | 53.0 |
| 8. | 17.00-18.00 | 54.5 | 76.0 | 50.0 | 56.3 | 86.9 | 52.2 | 55.0 | 76.6 | 52.1 |
| 9. | 18.00-19.00 | 52.6 | 81.0 | 48.5 | 55.0 | 78.1 | 52.0 | 54.7 | 78.2 | 51.3 |
| 10. | 19.00-20.00 | 55.2 | 79.3 | 50.2 | 53.1 | 66.7 | 51.2 | 52.1 | 72.2 | 49.8 |
| 11. | 20.00-21.00 | 57.6 | 81.6 | 51.3 | 51.3 | 75.2 | 48.5 | 50.9 | 64.9 | 49.4 |
| 12. | 21.00-22.00 | 53.9 | 82.5 | 48.4 | 49.8 | 64.9 | 48.1 | 49.8 | 64.6 | 46.8 |
| 13. | 22.00-23.00 | 51.9 | 78.4 | 45.4 | 46.9 | 64.8 | 45.1 | 47.0 | 66.5 | 45.3 |
| 14. | 23.00-00.00 | 50.2 | 71.2 | 44.0 | 45.6 | 66.1 | 43.9 | 47.8 | 65.6 | 46.7 |
| 15. | 00.00-01.00 | 51.2 | 79.7 | 46.4 | 44.6 | 60.6 | 42.7 | 46.8 | 63.8 | 45.8 |
| 16. | 01.00-02.00 | 46.0 | 59.9 | 44.8 | 46.4 | 58.5 | 45.4 | 47.3 | 65.6 | 45.6 |
| 17. | 02.00-03.00 | 45.6 | 68.2 | 44.8 | 45.2 | 76.1 | 44.3 | 46.9 | 65.4 | 46.3 |
| 18. | 03.00-04.00 | 44.9 | 67.9 | 43.8 | 45.3 | 70.5 | 43.8 | 48.8 | 71.9 | 45.5 |
| 19. | 04.00-05.00 | 45.2 | 70.3 | 44.1 | 46.4 | 78.8 | 45.5 | 48.9 | 72.0 | 47.1 |
| 20. | 05.00-06.00 | 42.0 | 70.9 | 38.2 | 46.7 | 81.7 | 44.9 | 50.1 | 80.0 | 46.5 |
| 21. | 06.00-07.00 | 51.4 | 80.8 | 47.2 | 54.5 | 84.1 | 50.7 | 54.0 | 87.5 | 49.3 |
| 22. | 07.00-08.00 | 51.7 | 80.8 | 47.9 | 54.7 | 85.4 | 50.8 | 53.7 | 88.2 | 49.3 |
| 23. | 08.00-09.00 | 50.8 | 89.4 | 46.4 | 53.4 | 75.4 | 48.9 | 53.6 | 77.9 | 50.2 |
| 24. | 09.00-10.00 | 52.3 | 80.0 | 48.7 | 53.8 | 77.3 | 50.8 | 54.0 | 83.8 | 50.0 |
| Leq 24 hr | | 52.1 | - | - | 53.0 | - | - | 52.9 | - | - |
| Lmax | | - | 89.4 | - | - | 86.9 | - | - | 88.2 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 56.2 | - | - | 56.3 | - | - | 56.8 | - | - |

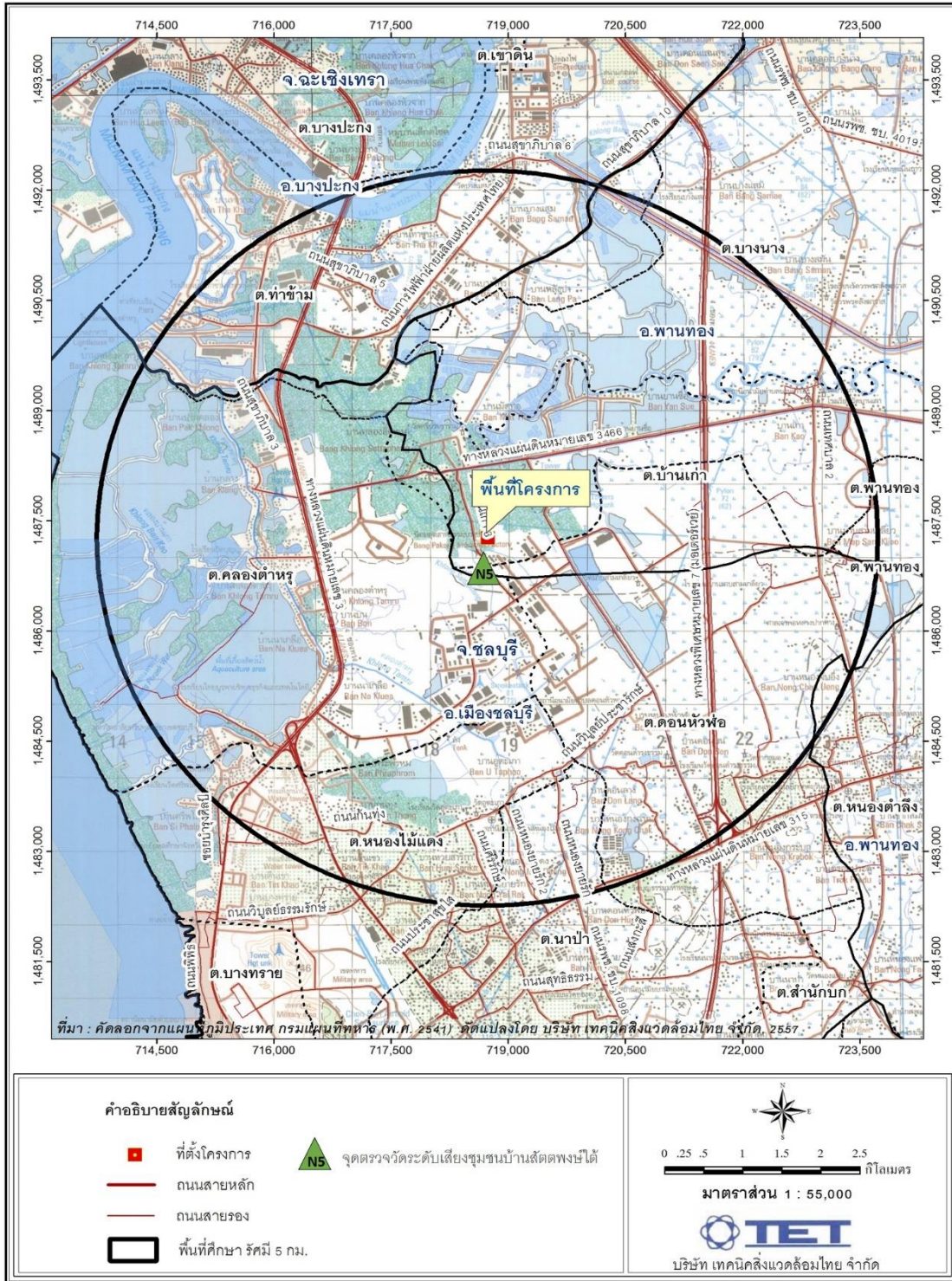
พิกัด : 47P 0718298 UTM 1487905

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป






⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

| | |
|--|---|
|  <p style="text-align: right; color: yellow; font-size: small;">02/04/2025</p> |  <p style="text-align: right; color: yellow; font-size: small;">02/04/2025</p> |
| <p>ด้านทิศเหนือ</p> | <p>ด้านทิศตะวันออก</p> |
|  <p style="text-align: right; color: yellow; font-size: small;">02/04/2025</p> |  <p style="text-align: right; color: yellow; font-size: small;">02/04/2025</p> |
| <p>ด้านทิศใต้</p> | <p>ด้านทิศตะวันตก</p> |
|  <p style="text-align: right; color: yellow; font-size: small;">02/04/2025</p> | |
| <p>ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้</p> | |
| <p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p> | |

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ (จำกัด) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ TKN ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | DETECTION LIMIT |
|--------|-----------------|-------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|-----------------|
| | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) | | | | | | | |
| | | | 16/01/68 | 06/02/68 | 07/03/68 | 10/04/68 | 09/05/68 | 09/06/68 | | |
| 1. | pH | - | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.8 | 5.5-9.0 | - |
| 2. | TSS | mg/L | 12.7 | 19.6 | 98.6 | 41.5 | 24.8 | 13.5 | ≤200 | 2.5 |
| 3. | TDS | mg/L | 715 | 827 | 818 | 888 | 833 | 1,331 | ≤3,000 | 10 |
| 4. | BOD | mg/L | 36.2 | 49.6 | 92.6 | 37.4 | 68.8 | 52.6 | ≤500 | 1.0 |
| 5. | COD | mg/L | 114.0 | 164.0 | 256.0 | 116.0 | 174.0 | 155.0 | ≤750 | 25.0 |
| 6. | Oil & Grease | mg/L | <3.0 | 3.0 | 8.0 | 3.0 | 4.0 | 3.0 | ≤10 | 1 |
| 7. | TKN | mg/L | 41.4 | 45.4 | 55.2 | 27.4 | 39.0 | 25.6 | ≤100 | 1.5 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป, เครื่องขัดผิวชิ้นงาน และเครื่องตัดเหล็ก ในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust, Respirable Dust และ Oil Mist มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9 ถึง 3.4-10

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

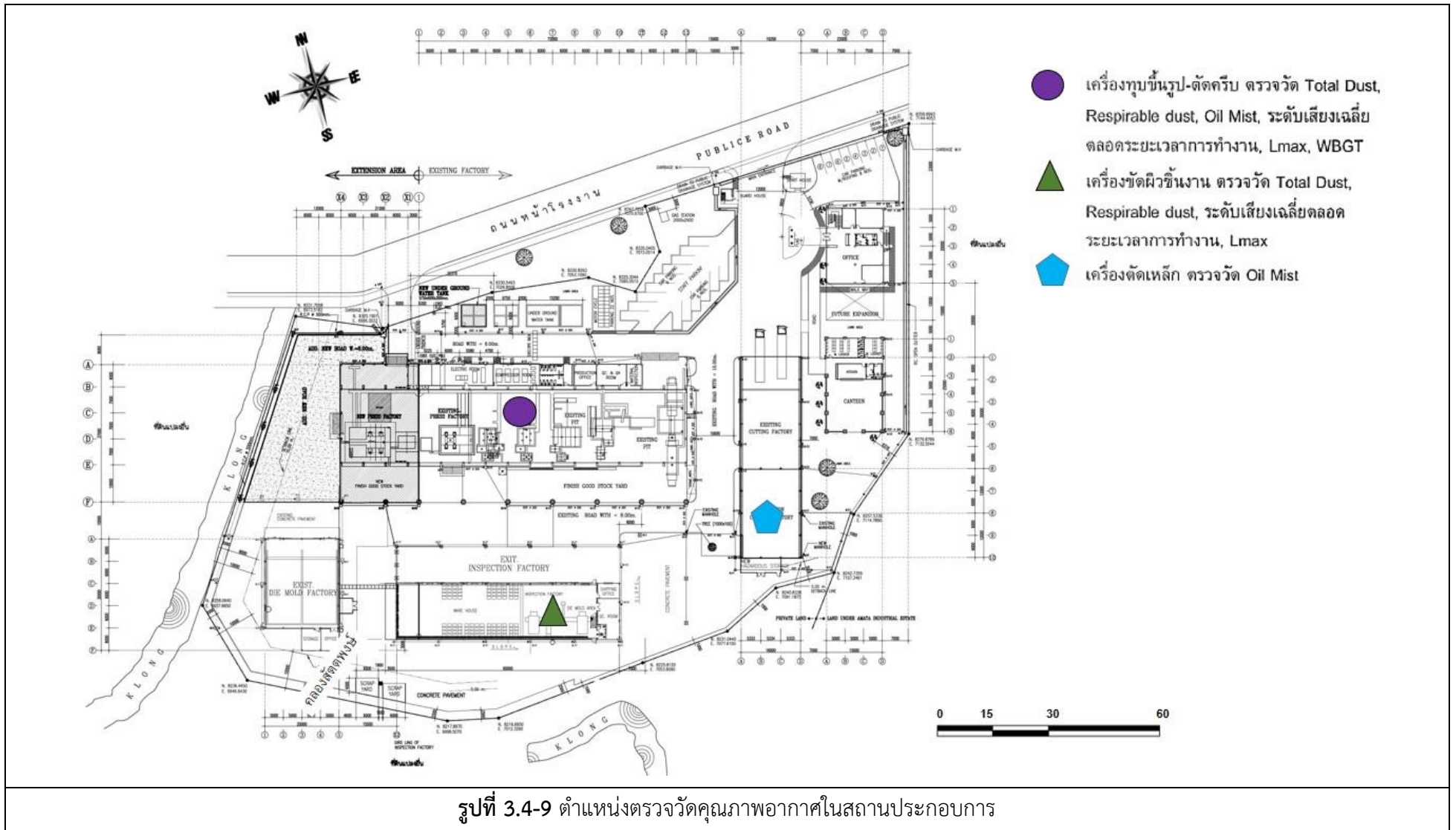
| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | หน่วย | วันที่ เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | มาตรฐาน |
|--------|---|-----------------|-------------------|------------------------|--------------|---------|
| 1. | เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป - Area - Person | Total Dust | mg/m ³ | 04/04/68 | 0.084 | 10 |
| | | Respirable Dust | mg/m ³ | 04/04/68 | <0.010 | 3 |
| 2. | เครื่องขัดผิวชิ้นงาน - Area - Person | Total Dust | mg/m ³ | 04/04/68 | 0.334 | 10 |
| | | Respirable Dust | mg/m ³ | 04/04/68 | <0.010 | 3 |
| 3. | เครื่องตัดเหล็ก | Oil Mist | mg/m ³ | 04/04/68 | <0.1 | 5 |
| 4. | เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป | Oil Mist | mg/m ³ | 04/04/68 | <0.1 | 5 |






มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



| | |
|--|---|
|  |  |
| <p style="text-align: center;">Area</p> | <p style="text-align: center;">Person</p> |
| <p>เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครึ่ง</p> | |
|  |  |
| <p style="text-align: center;">Area</p> | <p style="text-align: center;">Person</p> |
| <p>เครื่องขัดผิวชิ้นงาน</p> | |
|  | |
| <p>เครื่องตัดเหล็ก</p> | |
| <p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p> | |

3.4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน เครื่องตัดเหล็ก และเครื่องตรวจสอบรอยร้าว ในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11 ถึง 3.4-12

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

| ลำดับ | ช่วงเวลาตรวจวัด | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | |
|------------|-----------------|----------------------------------|------|----------------------|-------|
| | | เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป | | เครื่องขัดผิวชิ้นงาน | |
| | | 04/04/68 | | 04/04/68 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 82.3 | 89.3 | 83.8 | 103.6 |
| 2. | 10:00-11:00 | 84.7 | 94.0 | 86.4 | 108.8 |
| 3. | 11:00-12:00 | 83.2 | 88.7 | 84.9 | 95.7 |
| 4. | 12:00-13:00 | 76.8 | 93.3 | 79.2 | 102.5 |
| 5. | 13:00-14:00 | 84.3 | 95.0 | 84.8 | 93.9 |
| 6. | 14:00-15:00 | 84.1 | 94.9 | 83.1 | 97.5 |
| 7. | 15:00-16:00 | 84.5 | 99.2 | 85.5 | 106.7 |
| 8. | 16:00-17:00 | 82.1 | 89.4 | 83.8 | 105.5 |
| Leq 8 hr | | 83.3 | - | 84.3 | - |
| Lmax | | - | 99.2 | - | 108.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | 90 | 140 | 90 | 140 |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

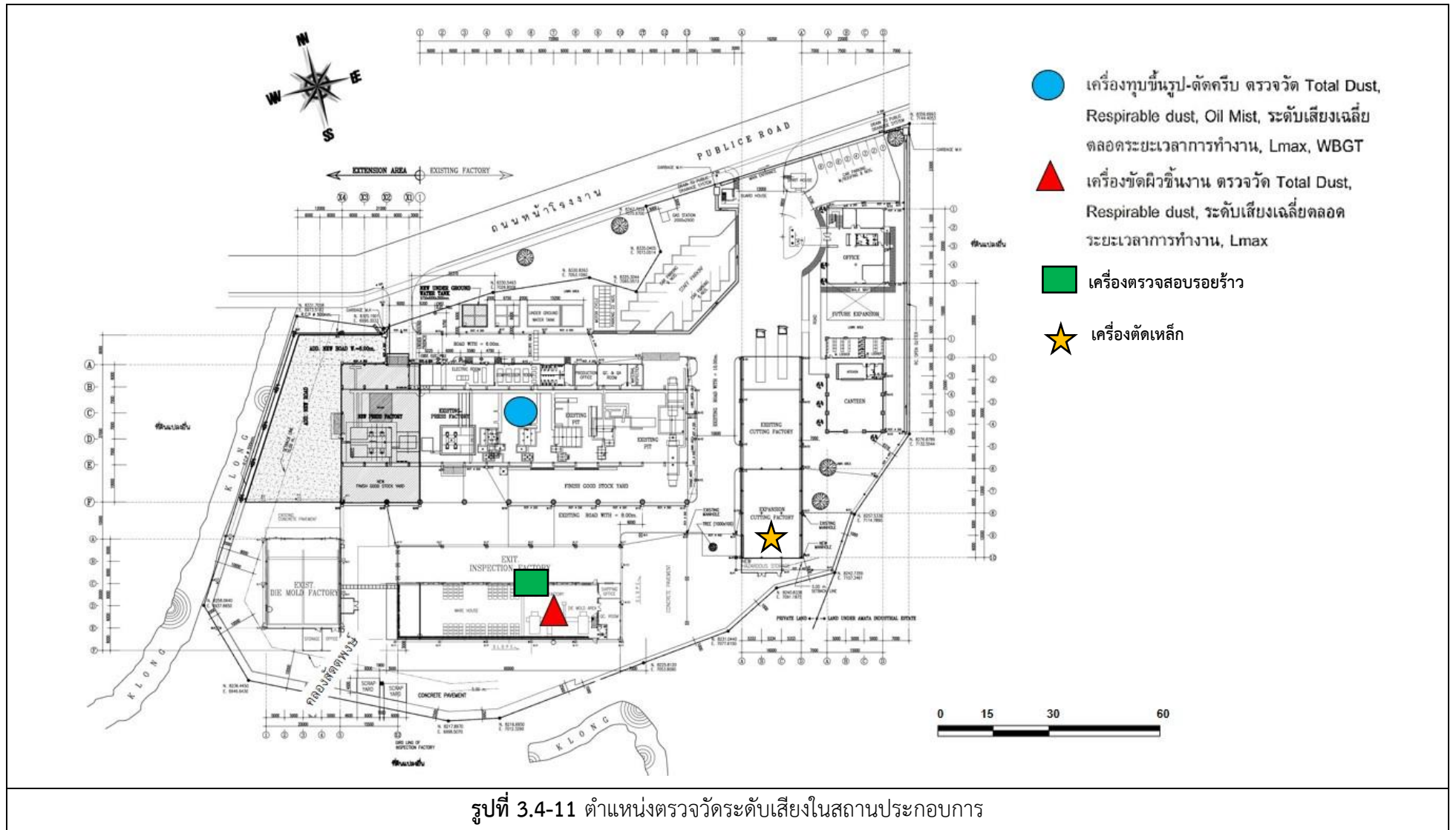
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

| ลำดับ | ช่วงเวลาตรวจวัด | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| | | เครื่องตัดเหล็ก | | เครื่องตรวจสอบรอยร้าว | |
| | | 04/04/68 | | 04/04/68 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 84.5 | 93.5 | 84.8 | 96.7 |
| 2. | 10:00-11:00 | 85.0 | 105.9 | 85.5 | 96.3 |
| 3. | 11:00-12:00 | 83.9 | 99.4 | 83.5 | 96.1 |
| 4. | 12:00-13:00 | 69.2 | 87.7 | 62.4 | 70.1 |
| 5. | 13:00-14:00 | 78.3 | 93.8 | 83.0 | 96.6 |
| 6. | 14:00-15:00 | 87.8 | 106.5 | 84.8 | 97.3 |
| 7. | 15:00-16:00 | 80.4 | 96.4 | 85.0 | 98.5 |
| 8. | 16:00-17:00 | 82.9 | 96.9 | 84.0 | 95.9 |
| Leq 8 hr | | 83.6 | - | 83.9 | - |
| Lmax | | - | 106.5 | - | 98.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | 90 | 140 | 90 | 140 |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป</p> | <p>เครื่องขัดผิวชิ้นงาน</p> |
|  |  |
| <p>เครื่องตัดเหล็ก</p> | <p>เครื่องตรวจสอบรอยร้าว</p> |
| <p>รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p> | |

3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องตัดเหล็ก, เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป, เครื่องขัดผิวชิ้นงาน และเครื่องตรวจสอบรอยร้าว ในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)

| ลำดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | มาตรฐาน |
|-------|-----------------|-------|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| | | | เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป | เครื่องขัดผิวชิ้นงาน | เครื่องตัดเหล็ก | เครื่องตรวจสอบรอยร้าว | |
| 1. | วันที่ตรวจวัด | - | 04/04/68 | 04/04/68 | 04/04/68 | 04/04/68 | - |
| 2. | TWA | dB(A) | 83.9 | 84.4 | 80.0 | 83.4 | 85 ⁽¹⁾ |
| 3. | Lmax | dB(A) | 109.8 | 108.4 | 105.6 | 107.1 | 115 ⁽²⁾ |
| 4. | Dose | % | 78.9 | 87.8 | 31.8 | 68.8 | 100 ⁽³⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป</p> | <p>เครื่องขัดผิวชิ้นงาน</p> |
|  |  |
| <p>เครื่องตัดเหล็ก</p> | <p>เครื่องตรวจสอบรอยร้าว</p> |
| <p>รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)</p> | |

3.4.8 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 1 สถานี บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ ในวันที่ 4 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Theshold Limit Valves) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดความร้อนจากการปฏิบัติงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัด ดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

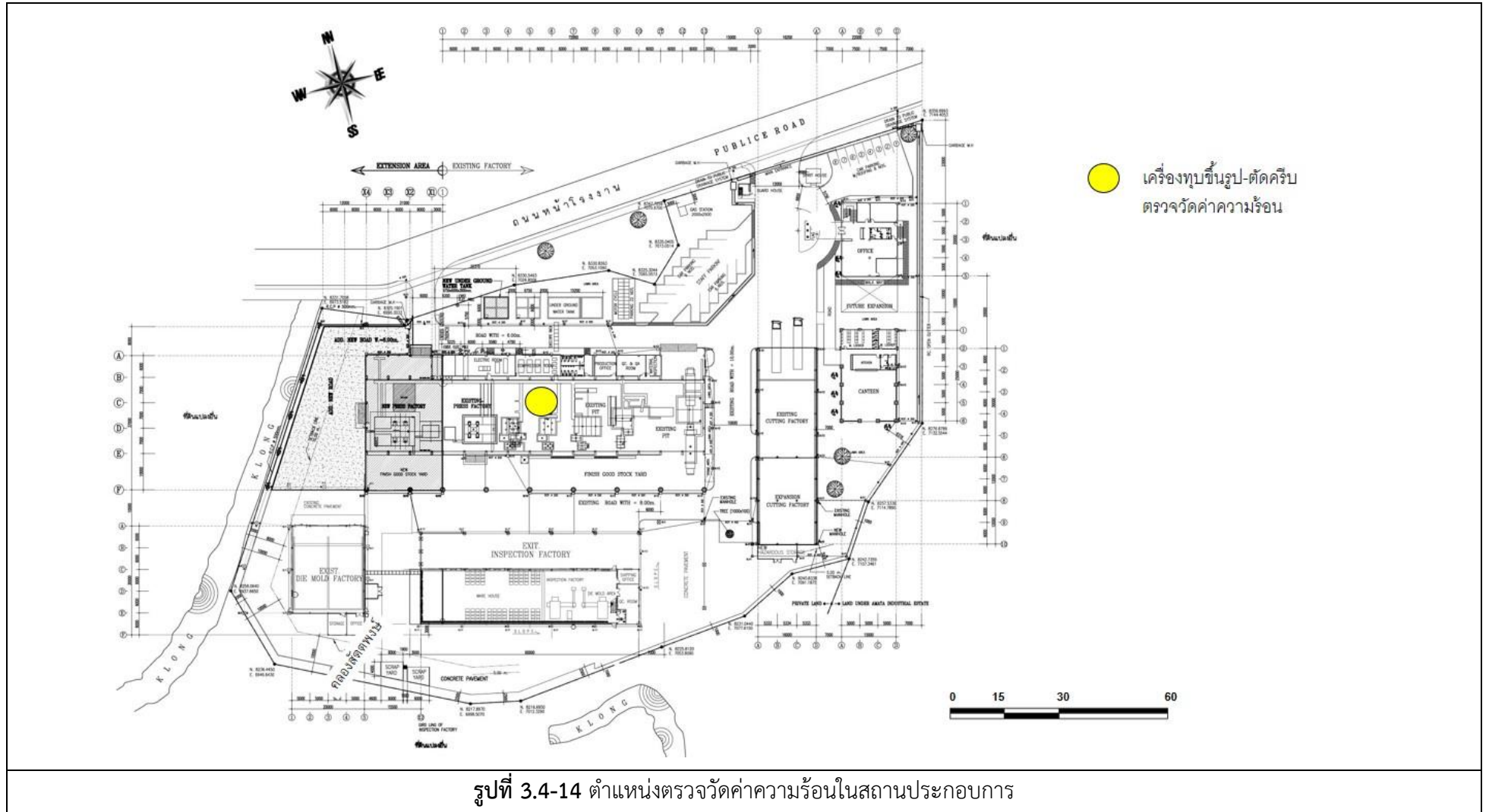
| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | เวลาตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (°C) |
|---------------------------|---|---------------|-------------|-------------------|
| 1. | เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ - ยืนคืบขึ้นงาน (60 นาที) - นั่งพัก, บันทึกข้อมูล (60 นาที) | 04/04/68 | 10.00-12.00 | 30.3 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | 32.0 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568





3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง ในวันที่ 3 เมษายน 2568 จากผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความเข้มของแสงสว่าง จำนวน 42 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะงาน | ผลการตรวจวัด (ลักซ์) | มาตรฐาน (ลักซ์) |
|----------------------------|--|---------------------------|------------------------|-----------------|
| | | | ค่าความเข้มของแสงสว่าง | |
| | | | 03/04/68 | |
| สำนักงาน ชั้น 1 | | | | |
| 1. | โต๊ะทำงาน MD | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 495 | 400-500 |
| 2. | โต๊ะทำงานคุณถวัลย์ (Personnel) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 497 | 400-500 |
| 3. | โต๊ะทำงานคุณวิไลนา (Purchasing) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 469 | 400-500 |
| 4. | โต๊ะทำงานคุณผกาดี (Accounting) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 451 | 400-500 |
| 5. | โต๊ะทำงานคุณสุวิมล (Accounting) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 495 | 400-500 |
| 6. | โต๊ะทำงานคุณศิริชัย (Marketing) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 497 | 400-500 |
| 7. | โต๊ะทำงาน Mr. Ishimoto | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 475 | 400-500 |
| 8. | โต๊ะทำงานคุณฐานมาตร (Material plantning) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 495 | 400-500 |
| สำนักงาน ชั้น 2 | | | | |
| 9. | โต๊ะทำงานคุณจักรกริสน์ (Cad Design) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 490 | 400-500 |
| 10. | โต๊ะทำงานคุณปิ่นแก้ว (Cad Design) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 456 | 400-500 |
| 11. | โต๊ะทำงานคุณอิศรพงศ์ (Cad Design) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 491 | 400-500 |
| 12. | โต๊ะทำงานคุณเกรียงไกร (Cad Design) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 489 | 400-500 |
| Cutting | | | | |
| 13. | Circular Saw MC 1 | ควบคุมเครื่องจักร | 251 | 200-300 |
| 14. | Cutting 400T | ควบคุมเครื่องจักร | 271 | 200-300 |
| 15. | Cutting 450T | ควบคุมเครื่องจักร | 254 | 200-300 |
| 16. | Circular Saw MC 3 | ควบคุมเครื่องจักร | 252 | 200-300 |
| Cutting Room | | | | |
| 17. | โต๊ะทำงานคุณปิยะพงษ์ (Cutting) | เอกสาร | 445 | 400-500 |
| Machine Line | | | | |
| 18. | Drill No.5 | ควบคุมเครื่องจักร | 279 | 200-300 |
| Material Check Room | | | | |
| 19. | โต๊ะเช็คงาน | ตรวจสอบชิ้นงาน (ขนาดใหญ่) | 230 | 200-300 |
| 20. | โต๊ะทำงานคุณกรทิพย์ | คอมพิวเตอร์ | 451 | 400-500 |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะงาน | ผลการตรวจวัด (ลักซ์) | มาตรฐาน (ลักซ์) |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|
| | | | ค่าความเข้มของแสงสว่าง | |
| | | | 03/04/68 | |
| Forging Room | | | | |
| 21. | โต๊ะทำงานคุณสุชาติ | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 471 | 400-500 |
| 22. | โต๊ะทำงานคุณสุจิน (Maintenance) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 481 | 400-500 |
| 23. | โต๊ะทำงาน Mr. Fumihiko | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 495 | 400-500 |
| 24. | โต๊ะทำงานคุณสีบพงษ์ | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 492 | 400-500 |
| Forging | | | | |
| 25. | Forging Line 1 | จัดบันทึกเอกสาร | 457 | 400-500 |
| 26. | Forging Line 2 | จัดบันทึกเอกสาร | 485 | 400-500 |
| 27. | Forging Line 3 | จัดบันทึกเอกสาร | 459 | 400-500 |
| 28. | Forging Line 4 | จัดบันทึกเอกสาร | 490 | 400-500 |
| 29. | Forging Line 5 | จัดบันทึกเอกสาร | 457 | 400-500 |
| 30. | Forging Line 6 | จัดบันทึกเอกสาร | 460 | 400-500 |
| Maintenance Room | | | | |
| 31. | โต๊ะทำงาน | เอกสาร | 461 | 400-500 |
| Die Making Room | | | | |
| 32. | โต๊ะทำงานคุณอุทิศ (Die Making) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 417 | 400-500 |
| Die Making | | | | |
| 33. | Manual Lathe | นำชิ้นงานเข้าเครื่องจักร | 275 | 200-300 |
| 34. | Super Drill | นำชิ้นงานเข้าเครื่องจักร | 287 | 200-300 |
| 3D Camera Room | | | | |
| 35. | โต๊ะทำงานคุณทรงพล (Die Making) | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 408 | 400-500 |
| Inspection | | | | |
| 36. | Magna Line 1 | นำชิ้นงานเข้าเครื่องจักร | 251 | 200-300 |
| 37. | Shot Blast Line 1 | ควบคุมเครื่องจักร, ป้อนชิ้นงาน | 257 | 200-300 |
| 38. | จุดเช็คงาน | ตรวจสอบชิ้นงาน (ขนาดใหญ่) | 299 | 200-300 |
| 39. | Magna Line 4 | นำชิ้นงานเข้าเครื่องจักร | 240 | 200-300 |
| QC Room | | | | |
| 40. | โต๊ะเช็คงาน | ตรวจสอบชิ้นงาน (ขนาดใหญ่) | 298 | 200-300 |
| 41. | โต๊ะทำงานคุณสุชาติ ม. | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 497 | 400-500 |
| Store Room | | | | |
| 42. | โต๊ะทำงานคุณนิกร | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 467 | 400-500 |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)



3.5 มาตรการติดตามด้านอื่นๆ

3.5.1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต แคร์ จำกัด พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนของการตรวจสอบสภาพที่พบผลผิดปกตินั้น ทางโครงการได้แจ้งให้พนักงานทราบถึงแนวทางป้องกันและดูแลสุขภาพพิเศษเป็นรายบุคคล รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 23ข โดยในปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสภาพในเดือนตุลาคม

3.5.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 24ข