

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพน้ำ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกัน และลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดจนเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ
- 4) เพื่อเป็นข้อมูลผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของทางบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/18745 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อะลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) คุณภาพน้ำ
- 3) คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์
- 4) เสียง
- 5) ขยะมูลฝอย
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) เศรษฐกิจ-สังคม
- 8) การสาธารณสุข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|---|---|--|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพ ในบรรยากาศ | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) | - กำหนดจุดตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ • วัดศรีประชากราม (A1) • โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) • บ้านบน (A3) | - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง • ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน มีนาคมถึงกันยายน • ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) แ ล ะ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|---|----------------------|--|-----------------------|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ตรวจวัดปริมาณฝุ่น | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) | - ทำการตรวจวัด 7 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • DC1,200 No.1 : จากเตาหลอม F2, F3 • DC1,200 No.2 : จากเตาหลอม F1, F4 • DC1,500 No. 1 : เตา หลอม F6, F7, F8 • DC1,500 No. 2 : จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MRM 1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4) • DC500 : จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2) • DC400 : จากเครื่องบดแยก | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 14, 16-17 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ก า ห น ด ม า ต ร ฐ า น ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565) | - ไม่สามารถตรวจวัด ป ล อ ง DC500 เนื่องจากอยู่ระหว่าง การปรับปรุงระบบ |

| | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|
| | | Dross 3 (Skimming 3) | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข |
|---|---|--|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 ตรวจวัดปริมาณฝุ่น | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) | - ทำการตรวจวัด 9 จุด ได้แก่ DC600 : จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer) F1 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1 F2 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2 F3 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3 F4 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4 F6 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6 F7 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7 F8 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8 | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจากเตาหลอม โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 14 และ 17-18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564) | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | F10 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F10 | | |
|--|--|---|--|--|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|-------------------|--|--|-----------------------------|--|--|
| 2. คุณภาพน้ำ | ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (Inspection pit) ก่อนเข้าสู่ท่อรับ น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี โดยมีดัชนี คุณภาพน้ำที่ใช้วิเคราะห์ คือ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อะลูมิเนียม (Al) | - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทั้งของโรงงาน (Inspection pit) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโรงงาน (Inspection pit) เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|---|--|---|----------------|--|--|
| 3. คุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ | <ul style="list-style-type: none"> - เฮกซะคลอโรอีเทน (Hexachloroethane) - แคลเซียม (Calcium) - โพแทสเซียม (Potassium) - นิกเกิล (Nickel) - วานาเดียม (Vanadium) - อะลูมิเนียม (Aluminium) - แมงกานีส (Manganese) - Total Petroleum Hydrocarbon (TPH (C₅-C₉)) - ทิพีเอส (คาร์บอน_{>8} - คาร์บอน₁₆) (TPH (C_{>8}-C₁₆)) - ทิพีเอส (คาร์บอน_{>16} - คาร์บอน₃₅) (TPH (C_{>16}-C₃₅)) | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน รวม 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW1) • พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW2) • พื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW3) | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจวัดประจำปี 2565 ในวันที่ 29 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำ ำ ใต้ ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตรวจวัด โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข |
|-------------------|--|---|--|---|--|
| 4. เสียง | ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนเป็นหน่วย - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน | - จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ • ริมรั้วโครงการ (N1) • บ้านคลองสตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N2) • บ้านคลองสตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) | - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้ บริเวณริมรั้วโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง -20.8 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านคลองสตตพงษ์ 100 เมตร มีค่าอยู่ระหว่าง -18.4 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านคลองสตตพงษ์ 200 เมตร มีค่าอยู่ระหว่าง -18.0 ถึง 11.2 เดซิเบล (เอ) | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|-------------------|---|----------------|----------------|---|--|
| 5. ชยะมูลฝอย | - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสีย อันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัด ยังศูนย์กำจัดกากของเสีย อันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรม | - ภายในโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการรวบรวม ตรวจสอบ และจัดบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานก่อนส่งไป กำจัด ยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรม | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|--|--|--|--|--|--|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (Working Area) 6.1 คุณภาพอากาศ | - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นละอองที่มีผลต่อ ระบบทางเดินหายใจ ที่ ตัว พ นั ก ำ ง าน | - ตรวจวัดที่ลูกจ้างทำงาน ในพื้นที่ จำนวน 4 จุด ได้แก่ • บริเวณเตาหลอม F4 • บริเวณเตาหลอม F7 • บริเวณลานกองเก็บ วัตถุดิบ 1 จุด • บริเวณอาคารเก็บ ผลิตภัณฑ์ 1 จุด - ตรวจวัดที่ลูกจ้างทำงาน ในพื้นที่ จำนวน 2 จุด ได้แก่ | - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการ | - โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust ตามตำแหน่ง ตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH - โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Respirable Dust ตาม ตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด | - - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|---|--|
| | (Respirable dust) | <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเตาหลอม F4 • บริเวณเตาหลอม F7 | ปฏิบัติงาน | ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH | |
|--|-------------------|--|------------|---|--|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|---|--|---|--|--|--|
| <p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ)</p> <p>6.2 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน ในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ใน หน่วย Leq (8 ชม.)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบ หรือ เสียงกระแทก (Impact or impulse noise) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน และ Lmax - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted average-TWA) ตามกฎหมายกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม F8 • บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 - ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดัง จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม F8 • บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 | <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัส ตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง | <p>-</p> <p>-</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH | |
|--|--|--|--|--|--|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|---|--------------------|--|---|---|--|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) 6.3 ตรวจวัดระดับความร้อน | - (WBGT °C) | - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณเตาหลอม โดยจุดตรวจวัดบริเวณ ที่พนักงานทำงานอยู่ เป็นประจำ | - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน | - โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดบริเวณเตา หลอม ตรวจวัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงาน ป ่า น ก ล ำ ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ร ี อ ง ม ำ ต ร ก ำ ร ค ุ ม ค ร อ ง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 | - |
| 6.4 ตรวจร่างกาย | - ตรวจสุขภาพทั่วไป | - พนักงานทุกคน | - ตรวจปีละ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| | (ประจำปี) - ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา | - พนักงานทุกคนที่ทำงาน ในส่วนผลิต - พนักงานทุกคนที่ทำงาน ในส่วนผลิต - พนักงานทุกคนที่ทำงาน ในส่วนผลิต | 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง | โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน จำนวน 150 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสอบสุขภาพปกติ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ผิดปกติ 9 คน - ตรวจ X-Ray ปอด/ทรวงอก ผิดปกติ 13 คน - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ 7 คน - สายตาอาชีวอนามัย ผิดปกติ 85 คน | |
|--|---|--|--|---|--|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|--|--|--------------------------------------|--------------------|---|--|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) 6.4 ตรวจร่างกาย (ต่อ) | - ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) และอลูมิเนียม (Al) ในเลือด | - พนักงานทุกคนที่ ทำงานในส่วนผลิต | - ตรวจปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน จำนวน 150 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสอบสุขภาพปกติ - ตะกั่วในเลือด (Pb) ไม่พบผิดปกติ - ทองแดงในเลือด (Cu) ไม่พบผิดปกติ - อลูมิเนียมในเลือด (Al) ไม่พบผิดปกติ - แคดเมียมในเลือด (Cd) ไม่พบผิดปกติ | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | |
|--|---|-------------------|--------------------|--|---|
| | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขอย่างเหมาะสม | - ทุกหน่วยการผลิต | - ตรวจปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าเกิดอุบัติเหตุขึ้นทั้งหมด 8 ครั้ง | - |
|--|---|-------------------|--------------------|--|---|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข |
|---|-----------------|----------------|-------------------|---|--|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) | | | | | |
| 6.5 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด | | - ภายในโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการฝึกซ้อมเพื่อทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนงานฯ ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงระงับอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 | - |
| 6.6 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย | | - ภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------|--|
| | | | | มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งาน | |
|--|--|--|--|----------------------------|--|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|-------------------|--|---|----------------|---|--|
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม | - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการใกล้เคียงทั้งใน รัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการรวมถึงสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการ | - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการ ใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25-28 ตุลาคม 2565 | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----------------|---|---|
| | เก็บข้อมูล - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยหากพบว่ามี ปัญหาที่ร้องเรียนเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไขของโครงการพร้อมทั้งชี้แจงขั้นตอนการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาและติดตามผลการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น | - |
|--|---|-------------------------------------|----------------|---|---|

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข |
|-------------------|---|---|----------------|--|--|
| 8. การสาธารณสุข | - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่ม สาเหตุโรคจากหน่วยงาน สาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิด โรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ | - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านเก่า | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการประสานงานกับสาธารณสุขจังหวัด ชลบุรี เพื่อรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรคจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า นำมาวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน | - |

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์ | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ |
|-----------------------------|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | <p>TSP : High Volume Air Sampler Electronic Balance</p> <p>NO₂ : NO₂ Analyzer</p> <p>WS&WD : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Chemiluminescence - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane |
| 2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย | <p>Particulate : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer Electronic Balance</p> <p>NO_x as NO₂ : E-Instrument</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gas Analyzer (E-Instrument) - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์ | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ |
|---|---|---|
| 3. เสียงและเสียงรบกวน | <p>Leq 24 hr : Integrated Sound Level Meter</p> <p>L₉₀ : Integrated Sound Level Meter</p> <p>เสียงรบกวน : Integrated Sound Level Meter</p> | <ul style="list-style-type: none"> - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน |
| <p>4. อากาศในร่ม</p> <p>4.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p> <p>- ฝุ่นที่ตัวพนักงาน</p> | <p>Respirable Dust : Personal Air Sampler Electronic Balance</p> <p>Total Dust : Personal Air Sampler Electronic Balance</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์ | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ |
|--|---|---|
| 4. อาชีวอนามัย (ต่อ) 4.2 เสียงภายในโรงงาน | Leq 8 hr : Integrated Sound Level Meter | - - IEC 651/Integrated Sound Level Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 |
| 4.3 เสียงติดตัวบุคคล | Noise Dose : Integrated Sound Level Meter | - IEC 60942/ Integrated Sound Level Method - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH |
| 4.4 ค่าความร้อน | Heat : Glass Thermometer | - ACGIH/WBGT - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาวะแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง |

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP และ NO₂ บริเวณวัดศรีประจักษ์ ราม โรงเรียนบ้านย่านซื่อ และบ้านบน และทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านบน ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในบรรยากาศโดยทั่วไป สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 แสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังนี้

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ความเร็วลม (m/s) | | ประเภทลม (%) | | | ทิศทางลม |
|----------------|---------------|------------------|--------|--------------|-------|----------|---|
| | | ต่ำสุด-สูงสุด | เฉลี่ย | ลมสงบ | ลมเบา | ลมเฉื่อย | |
| 1. บ้านบน | 11-18/11/65 | 0.0-4.0 | 0.6 | 70.24 | 27.38 | 2.38 | ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างทางทิศตะวันออก |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |
|------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) |
| 1. | วัดศรีประชาราม | 11-12/11/65 | 0.081 |
| | | 12-13/11/65 | 0.059 |
| | | 13-14/11/65 | 0.038 |
| | | 14-15/11/65 | 0.041 |
| | | 15-16/11/65 | 0.090 |
| | | 16-17/11/65 | 0.068 |
| | | 17-18/11/65 | 0.073 |
| ค่าต่ำสุด | | | 0.038 |
| ค่าสูงสุด | | | 0.090 |
| ค่าเฉลี่ย | | | 0.064 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 |

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 : อยู่ภายในบริเวณวัด เป็นลานโล่ง มีรถเข้า-ออกเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) |
| 2. | โรงเรียนบ้านย่านซื่อ | 11-12/11/65 | 0.079 |
| | | 12-13/11/65 | 0.075 |
| | | 13-14/11/65 | 0.053 |
| | | 14-15/11/65 | 0.057 |
| | | 15-16/11/65 | 0.112 |
| | | 16-17/11/65 | 0.082 |
| | | 17-18/11/65 | 0.080 |
| ค่าต่ำสุด | | | 0.053 |
| ค่าสูงสุด | | | 0.112 |
| ค่าเฉลี่ย | | | 0.077 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 |

พิกัด : 47P 0720087 UTM 1488559

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ภายในโรงเรียนบ้านย่านซื่อ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |
|------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) |
| 3. | บ้านบน | 11-12/11/65 | 0.051 |
| | | 12-13/11/65 | 0.060 |
| | | 13-14/11/65 | 0.045 |
| | | 14-15/11/65 | 0.021 |
| | | 15-16/11/65 | 0.074 |
| | | 16-17/11/65 | 0.060 |
| | | 17-18/11/65 | 0.044 |
| ค่าต่ำสุด | | | 0.021 |
| ค่าสูงสุด | | | 0.074 |
| ค่าเฉลี่ย | | | 0.051 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 |

พิกัด : 47P 0716313 UTM 1486318

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ห่างจากถนนประมาณ 2 เมตร ติดกับคลองชุมชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | วัดศรีประจักษ์ | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | 13-14/11/65 | 14-15/11/65 | 15-16/11/65 | 16-17/11/65 | 17-18/11/65 |
| 1. | 12:00-13:00 | 0.0113 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0071 | 0.0094 | 0.0175 | 0.0067 |
| 2. | 13:00-14:00 | 0.0129 | 0.0038 | 0.0057 | 0.0112 | 0.0097 | 0.0104 | 0.0031 |
| 3. | 14:00-15:00 | 0.0079 | 0.0019 | 0.0038 | 0.0046 | 0.0081 | 0.0067 | 0.0021 |
| 4. | 15:00-16:00 | 0.0028 | 0.0012 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0078 | 0.0042 | 0.0033 |
| 5. | 16:00-17:00 | 0.0012 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0072 | 0.0131 | 0.0010 |
| 6. | 17:00-18:00 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0021 | 0.0022 | 0.0057 | 0.0021 | 0.0010 |
| 7. | 18:00-19:00 | 0.0011 | 0.0050 | 0.0019 | 0.0026 | 0.0052 | 0.0017 | 0.0041 |
| 8. | 19:00-20:00 | 0.0017 | 0.0080 | 0.0022 | 0.0028 | 0.0093 | 0.0054 | 0.0042 |
| 9. | 20:00-21:00 | 0.0034 | 0.0082 | 0.0042 | 0.0031 | 0.0095 | 0.0039 | 0.0030 |
| 10. | 21:00-22:00 | 0.0048 | 0.0073 | 0.0050 | 0.0042 | 0.0141 | 0.0011 | 0.0033 |
| 11. | 22:00-23:00 | 0.0065 | 0.0098 | 0.0064 | 0.0055 | 0.0082 | 0.0013 | 0.0046 |
| 12. | 23:00-00:00 | 0.0072 | 0.0106 | 0.0088 | 0.0066 | 0.0093 | 0.0020 | 0.0059 |
| 13. | 00:00-01:00 | 0.0081 | 0.0088 | 0.0099 | 0.0078 | 0.0081 | 0.0029 | 0.0063 |
| 14. | 01:00-02:00 | 0.0080 | 0.0086 | 0.0108 | 0.0082 | 0.0071 | 0.0044 | 0.0060 |
| 15. | 02:00-03:00 | 0.0077 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0060 | 0.0063 |
| 16. | 03:00-04:00 | 0.0097 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0062 | 0.0078 | 0.0068 | 0.0070 |
| 17. | 04:00-05:00 | 0.0099 | 0.0065 | 0.0076 | 0.0059 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0082 |
| 18. | 05:00-06:00 | 0.0099 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0058 | 0.0082 | 0.0094 | 0.0076 |
| 19. | 06:00-07:00 | 0.0134 | 0.0058 | 0.0053 | 0.0063 | 0.0097 | 0.0148 | 0.0075 |
| 20. | 07:00-08:00 | 0.0109 | 0.0073 | 0.0049 | 0.0062 | 0.0114 | 0.0158 | 0.0077 |
| 21. | 08:00-09:00 | 0.0121 | 0.0076 | 0.0048 | 0.0085 | 0.0125 | 0.0130 | 0.0106 |
| 22. | 09:00-10:00 | 0.0124 | 0.0076 | 0.0052 | 0.0096 | 0.0123 | 0.0128 | 0.0157 |
| 23. | 10:00-11:00 | 0.0136 | 0.0086 | 0.0088 | 0.0096 | 0.0136 | 0.0129 | 0.0162 |
| 24. | 11:00-12:00 | 0.0160 | 0.0098 | 0.0078 | 0.0091 | 0.0170 | 0.0087 | 0.0169 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0010 | 0.0012 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0052 | 0.0011 | 0.0010 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0160 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0112 | 0.0170 | 0.0175 | 0.0169 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0081 | 0.0067 | 0.0060 | 0.0061 | 0.0094 | 0.0077 | 0.0066 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

พิกัด : 47P 0718414 UTM 1488761

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | โรงเรียนบ้านย่านซื่อ | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | 13-14/11/65 | 14-15/11/65 | 15-16/11/65 | 16-17/11/65 | 17-18/11/65 |
| 1. | 13:00-14:00 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0021 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0020 | 0.0011 |
| 2. | 14:00-15:00 | 0.0037 | 0.0052 | 0.0018 | 0.0031 | 0.0051 | 0.0031 | 0.0013 |
| 3. | 15:00-16:00 | 0.0044 | 0.0034 | 0.0016 | 0.0028 | 0.0055 | 0.0036 | 0.0012 |
| 4. | 16:00-17:00 | 0.0047 | 0.0065 | 0.0014 | 0.0025 | 0.0052 | 0.0033 | 0.0013 |
| 5. | 17:00-18:00 | 0.0053 | 0.0064 | 0.0012 | 0.0023 | 0.0029 | 0.0034 | 0.0015 |
| 6. | 18:00-19:00 | 0.0049 | 0.0033 | 0.0011 | 0.0022 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0017 |
| 7. | 19:00-20:00 | 0.0089 | 0.0021 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0042 | 0.0044 | 0.0019 |
| 8. | 20:00-21:00 | 0.0073 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0044 | 0.0019 |
| 9. | 21:00-22:00 | 0.0053 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0022 | 0.0031 | 0.0053 | 0.0021 |
| 10. | 22:00-23:00 | 0.0053 | 0.0009 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0042 | 0.0015 | 0.0022 |
| 11. | 23:00-00:00 | 0.0063 | 0.0009 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0052 | 0.0018 | 0.0021 |
| 12. | 00:00-01:00 | 0.0060 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0027 | 0.0040 | 0.0024 | 0.0018 |
| 13. | 01:00-02:00 | 0.0060 | 0.0014 | 0.0024 | 0.0030 | 0.0043 | 0.0038 | 0.0016 |
| 14. | 02:00-03:00 | 0.0060 | 0.0011 | 0.0028 | 0.0048 | 0.0042 | 0.0032 | 0.0014 |
| 15. | 03:00-04:00 | 0.0044 | 0.0011 | 0.0024 | 0.0053 | 0.0045 | 0.0018 | 0.0012 |
| 16. | 04:00-05:00 | 0.0037 | 0.0013 | 0.0034 | 0.0062 | 0.0042 | 0.0033 | 0.0011 |
| 17. | 05:00-06:00 | 0.0021 | 0.0012 | 0.0034 | 0.0059 | 0.0032 | 0.0021 | 0.0012 |
| 18. | 06:00-07:00 | 0.0027 | 0.0013 | 0.0034 | 0.0023 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0010 |
| 19. | 07:00-08:00 | 0.0046 | 0.0015 | 0.0039 | 0.0013 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0011 |
| 20. | 08:00-09:00 | 0.0055 | 0.0017 | 0.0047 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0009 | 0.0013 |
| 21. | 09:00-10:00 | 0.0036 | 0.0019 | 0.0045 | 0.0033 | 0.0032 | 0.0009 | 0.0015 |
| 22. | 10:00-11:00 | 0.0036 | 0.0019 | 0.0044 | 0.0034 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 |
| 23. | 11:00-12:00 | 0.0041 | 0.0021 | 0.0045 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0014 | 0.0024 |
| 24. | 12:00-13:00 | 0.0048 | 0.0022 | 0.0047 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0011 | 0.0028 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0021 | 0.0009 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0009 | 0.0010 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0089 | 0.0065 | 0.0047 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0028 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0049 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0037 | 0.0026 | 0.0016 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

พิกัด : 47P 0720087 UTM 1488559

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัท ผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บ้านบน | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | 13-14/11/65 | 14-15/11/65 | 15-16/11/65 | 16-17/11/65 | 17-18/11/65 |
| 1. | 11:00-12:00 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0008 | 0.0035 |
| 2. | 12:00-13:00 | 0.0020 | 0.0014 | 0.0008 | 0.0016 | 0.0020 | 0.0007 | 0.0021 |
| 3. | 13:00-14:00 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0008 | 0.0020 | 0.0015 | 0.0008 | 0.0014 |
| 4. | 14:00-15:00 | 0.0019 | 0.0021 | 0.0011 | 0.0020 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0016 |
| 5. | 15:00-16:00 | 0.0021 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0012 |
| 6. | 16:00-17:00 | 0.0026 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0026 |
| 7. | 17:00-18:00 | 0.0011 | 0.0016 | 0.0008 | 0.0023 | 0.0008 | 0.0019 | 0.0022 |
| 8. | 18:00-19:00 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0008 | 0.0022 | 0.0027 |
| 9. | 19:00-20:00 | 0.0007 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0009 | 0.0023 | 0.0009 | 0.0034 |
| 10. | 20:00-21:00 | 0.0007 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0013 | 0.0026 | 0.0020 | 0.0020 |
| 11. | 21:00-22:00 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0033 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0016 |
| 12. | 22:00-23:00 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0021 |
| 13. | 23:00-00:00 | 0.0009 | 0.0012 | 0.0018 | 0.0009 | 0.0032 | 0.0014 | 0.0032 |
| 14. | 00:00-01:00 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0023 | 0.0008 | 0.0022 | 0.0016 | 0.0030 |
| 15. | 01:00-02:00 | 0.0020 | 0.0008 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0021 |
| 16. | 02:00-03:00 | 0.0023 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0024 | 0.0014 | 0.0023 | 0.0037 |
| 17. | 03:00-04:00 | 0.0016 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0030 |
| 18. | 04:00-05:00 | 0.0014 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0017 | 0.0025 | 0.0024 |
| 19. | 05:00-06:00 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0020 |
| 20. | 06:00-07:00 | 0.0023 | 0.0011 | 0.0024 | 0.0014 | 0.0027 | 0.0015 | 0.0014 |
| 21. | 07:00-08:00 | 0.0015 | 0.0009 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0027 |
| 22. | 08:00-09:00 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0021 | 0.0008 | 0.0022 | 0.0009 | 0.0024 |
| 23. | 09:00-10:00 | 0.0008 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0019 |
| 24. | 10:00-11:00 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0022 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0007 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0012 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0026 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0032 | 0.0025 | 0.0037 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0015 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0024 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

พิกัด : 47P 0716313 UTM 1486318

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัท ผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

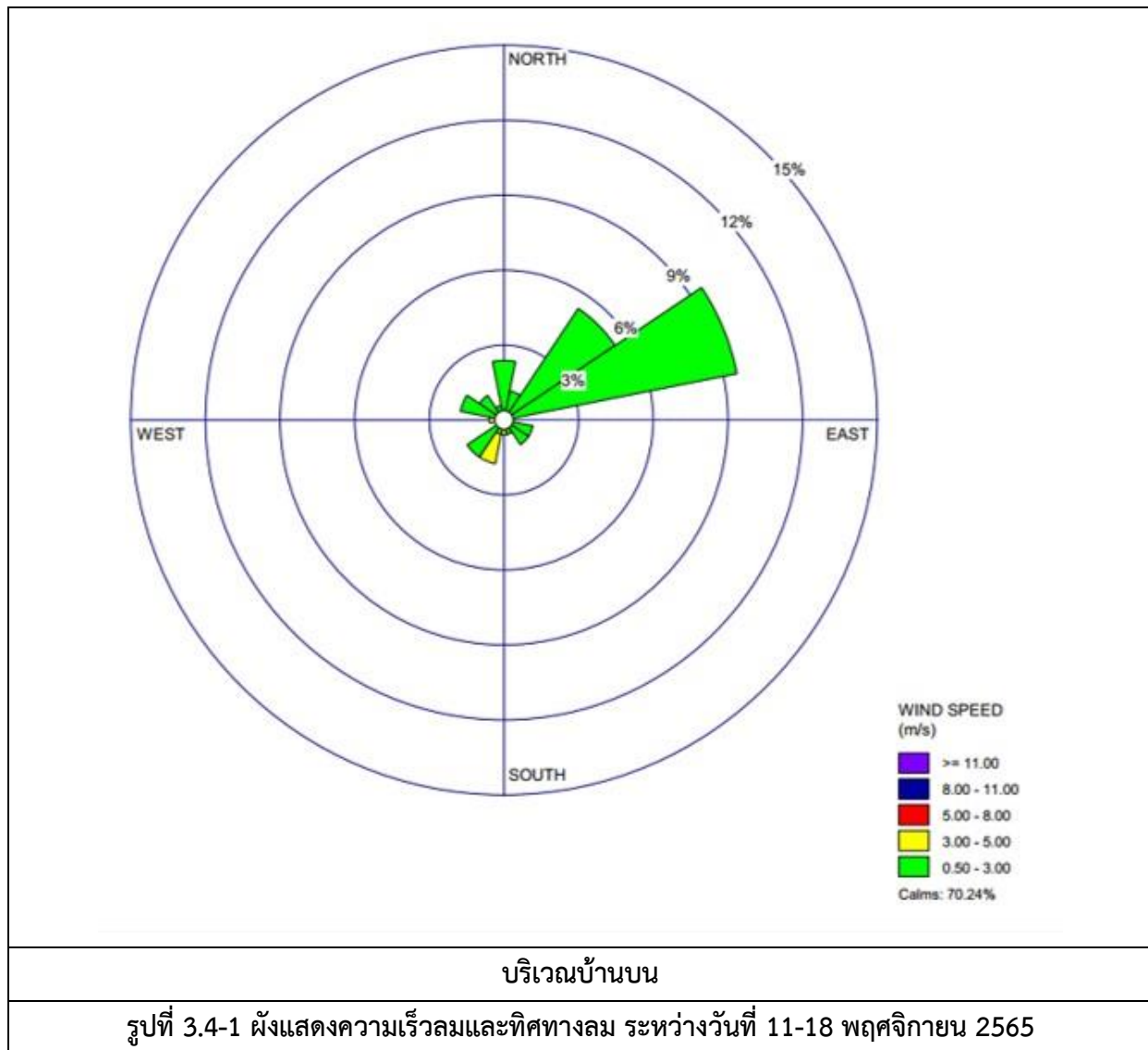
| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | บ้านบน | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | | 12-13/11/65 | | 13-14/11/65 | | 14-15/11/65 | | 15-16/11/65 | | 16-17/11/65 | | 17-18/11/65 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 11:00-12:00 | 1.3 | NW | 0.9 | NE | 0.4 | NE | 1.3 | NE | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 1.3 | NNW |
| 2. | 12:00-13:00 | 1.8 | WNW | 1.3 | ENE | 0.4 | NNE | 1.3 | NE | 0.9 | N | 0.4 | N | 1.8 | N |
| 3. | 13:00-14:00 | 1.3 | NW | 1.3 | NE | 0.4 | NNE | 1.3 | ENE | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 3.1 | SSW |
| 4. | 14:00-15:00 | 3.1 | W | 1.3 | ENE | 0.0 | NNE | 1.3 | SE | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 3.6 | SSW |
| 5. | 15:00-16:00 | 0.4 | SW | 1.3 | ENE | 0.0 | NNE | 1.3 | SE | 0.4 | N | 0.0 | SSE | 4.0 | S |
| 6. | 16:00-17:00 | 0.4 | SSW | 0.9 | ENE | 0.0 | NE | 1.3 | NE | 0.4 | N | 0.0 | SE | 2.2 | WNW |
| 7. | 17:00-18:00 | 0.4 | ESE | 0.9 | ENE | 0.4 | NNE | 1.3 | NE | 0.4 | E | 0.0 | N | 0.4 | WNW |
| 8. | 18:00-19:00 | 0.4 | SW | 0.4 | ENE | 0.4 | NNE | 0.9 | NE | 0.4 | ESE | 2.2 | SSW | 0.9 | SW |
| 9. | 19:00-20:00 | 0.4 | ESE | 1.3 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ENE | 0.0 | ENE | 1.3 | SSE | 0.9 | SW |
| 10. | 20:00-21:00 | 0.4 | NNE | 1.3 | ENE | 0.0 | N | 0.9 | NE | 0.4 | ENE | 0.0 | S | 0.0 | SE |
| 11. | 21:00-22:00 | 0.4 | N | 1.3 | ENE | 0.0 | N | 0.4 | NNE | 0.4 | NNE | 0.0 | S | 0.9 | SW |
| 12. | 22:00-23:00 | 0.4 | ESE | 1.3 | ENE | 0.0 | WSW | 0.0 | N | 0.9 | N | 0.4 | S | 0.4 | SW |
| 13. | 23:00-00:00 | 0.4 | ESE | 1.3 | ENE | 0.0 | WSW | 0.0 | N | 0.9 | NNE | 0.4 | S | 0.0 | S |
| 14. | 00:00-01:00 | 0.4 | SE | 0.4 | ENE | 0.0 | WSW | 0.4 | NE | 0.9 | NNE | 0.0 | S | 0.0 | ESE |
| 15. | 01:00-02:00 | 0.4 | SE | 0.0 | NE | 0.0 | WSW | 0.4 | ENE | 0.0 | NE | 0.0 | S | 0.4 | ESE |
| 16. | 02:00-03:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | NNE | 0.0 | WSW | 0.0 | ENE | 0.0 | ESE | 0.4 | S | 0.4 | ESE |
| 17. | 03:00-04:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | NNW | 0.0 | WSW | 0.0 | ENE | 0.0 | WSW | 0.0 | S | 0.4 | SE |
| 18. | 04:00-05:00 | 0.4 | ENE | 0.0 | NNW | 0.0 | WSW | 0.0 | ENE | 0.0 | WSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SE |
| 19. | 05:00-06:00 | 0.4 | NE | 0.0 | NNW | 0.0 | SSE | 0.0 | ESE | 0.0 | WSW | 0.4 | S | 0.4 | E |
| 20. | 06:00-07:00 | 0.9 | ENE | 0.0 | NNW | 0.4 | NE | 0.4 | E | 0.0 | WSW | 0.0 | ESE | 0.4 | ESE |
| 21. | 07:00-08:00 | 0.9 | ENE | 0.0 | NNW | 0.9 | NE | 0.4 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | ESE | 0.0 | E |
| 22. | 08:00-09:00 | 0.9 | ENE | 0.0 | N | 0.9 | ESE | 0.4 | SSE | 0.4 | NNE | 0.9 | ENE | 0.4 | E |
| 23. | 09:00-10:00 | 0.4 | NE | 0.0 | NNW | 0.9 | ENE | 0.4 | SSE | 0.4 | NNW | 0.4 | NNE | 0.4 | S |
| 24. | 10:00-11:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | NE | 1.8 | ENE | 0.4 | SSE | 0.4 | NNW | 0.9 | N | 0.9 | WNW |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.7 | - | 0.7 | - | 0.3 | - | 0.6 | - | 0.4 | - | 0.4 | - | 1.0 | - |

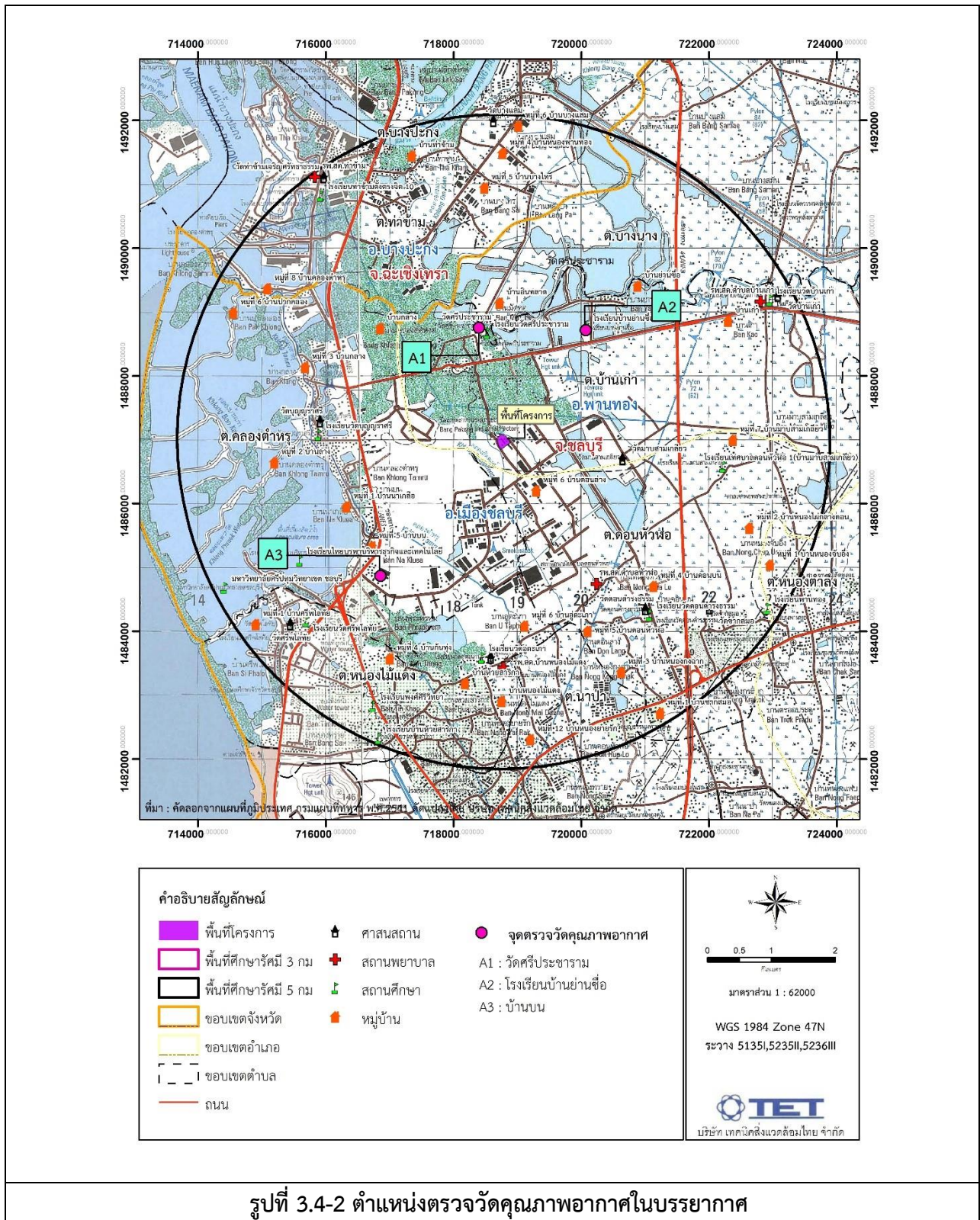
พิกัด : 47P 0716313 UTM 1486318

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





| | |
|---|--|
|  |  |
| วัดศรีประจาราม | โรงเรียนบ้านย่านซื่อ |
|  | |
| บ้านบน | |
| รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เพื่อหาปริมาณมลสารฝุ่นละออง (Particulate) ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่องของระบบดักฝุ่น 6 ปล่อง ได้แก่ DC 1,200 No. 1, DC 1,200 No. 2, DC 1,500 No. 1, DC 1,500 No. 2, DC 400, DC 600 และปล่องระบายไอร้อนจากเตาหลอม 8 ปล่อง ได้แก่ Furnace Stack F1, F2, F3, F4, F6, F7, F8 และ F10 ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) พ.ศ. 2565 เมื่อคำนวณอัตราการระบาย พบว่า สำหรับปล่อง DC500 ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษ อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัด ดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก) | |
|--------|---|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| | | | DC1,200 No. 1 (Outlet) | | (1) | (2) |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/11/65 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 1.35 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 49 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 8.6 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 12.3 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 11.2 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.20 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.8 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | < 1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 755.2 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 3.1 | 0.035 (g/s) | 10.80 | 0.130 g/s 240 |

พิกัด : 47P 0718748 UTM 1486978

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพ่ง) | |
|--------|---|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| | | | DC1,200 No. 2 (Outlet) | | (1) | (2) |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 16/11/65 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 1.35 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 50 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 10.4 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 14.9 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 13.7 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.29 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | < 1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 767.7 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 3.9 | 0.054 (g/s) | 10.20 | 0.153 g/s 240 |

พิกัด : 47P 0718772 UTM 1487046

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพ่ง) | |
|--------|---|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| | | | DC1,500 No. 1 (Outlet) | | (1) | (2) |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 16/11/65 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 1.45 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 77 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 11.3 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 18.7 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 15.4 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.50 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.8 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | < 1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 747.9 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 3.0 | 0.046 (g/s) | 11.45 | 0.208 g/s 240 |

พิกัด : 47P 0718778 UTM 1487053

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพ่ง) | |
|--------|---|--------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| | | | DC1,500 No. 2 (Outlet) | | (1) | (2) |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 16/11/65 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 1.45 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 45 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 10.1 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 16.7 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 15.3 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.14 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | < 1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 752.3 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 2.0 | 0.031 (g/s) | 14.08 | 0.256 g/s 240 |

พิกัด : 47P 0718760 UTM 1487035

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพ่ง) | |
|--------|---|--------------------|----------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| | | | DC400 (Outlet) | | (1) | (2) |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 14/11/65 | | - | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.78 | | - | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 42 | | - | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 9.2 | | - | - |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 4.4 | | - | - |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 4.1 | | - | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.73 | | - | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | < 1.0 | | - | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 755.2 | | - | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 0.8 | 0.003 (g/s) | 19.00 | 0.095 g/s 240 |

พิกัด : 47P 0718721 UTM 1486980

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|----------------|---------------|---------------------------------|-------------|-----|
| | | | DC600 (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 14/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.88 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 70 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 34.4 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 20.9 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 17.8 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.57 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 20.9 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | < 1.0 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 756.8 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 0.5 | 0.009 (g/s) | 12.50 | 0.223 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | < 0.10 | < 0.003 (g/s) | 38.00 | 1.273 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718764 UTM 1486885

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F1 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.40 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 170 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 11.8 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 1.5 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 1.0 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 2.74 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 17.5 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 3.3 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 755.3 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 4.7 | 0.005 (g/s) | 20.00 | 0.020 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 10.60 | 0.019 (g/s) | 110.00 | 0.207 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718760 UTM 1486990

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F2 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.35 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 159 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 8.7 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 0.8 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 0.6 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 2.70 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 16.2 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 2.1 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 755.1 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 5.0 | 0.003 (g/s) | 20.00 | 0.014 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 44.00 | 0.046 (g/s) | 110.00 | 0.145 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718763 UTM 1486983

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F3 Stack (Outlet) | | (1) | | (2) |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/11/65 | | - | | - |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.40 | | - | | - |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 132 | | - | | - |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 9.8 | | - | | - |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 1.2 | | - | | - |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 0.9 | | - | | - |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 2.20 | | - | | - |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 18.1 | | - | | - |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 1.4 | | - | | - |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 755.1 | | - | | - |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 2.3 | 0.002 (g/s) | 30.00 | 0.027 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 9.00 | 0.015 (g/s) | 100.00 | 0.169 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718767 UTM 1486976

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F4 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 18/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.45 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 154 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 9.9 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 1.6 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 1.1 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 2.00 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 15.7 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 2.7 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.2 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 10.0 | 0.011 (g/s) | 20.00 | 0.020 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 38.00 | 0.077 (g/s) | 110.00 | 0.207 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718769 UTM 1486988

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F6 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 18/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.59 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 92 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 8.0 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 2.2 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 1.8 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.50 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 18.4 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 1.4 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.1 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 8.5 | 0.015 (g/s) | 20.00 | 0.035 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 40.60 | 0.134 (g/s) | 100.00 | 0.329 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718718 UTM 1487024

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F7 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 18/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.68 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 102 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 11.8 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 4.3 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 3.3 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.90 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 17.9 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 1.3 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.2 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 11.3 | 0.038 (g/s) | 25.00 | 0.070 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 38.30 | 0.240 (g/s) | 100.00 | 0.525 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718720 UTM 1487021

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F8 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 18/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.57 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 111 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 9.0 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 2.3 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 1.7 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 1.80 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 16.2 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 1.4 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 758.1 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 6.1 | 0.011 (g/s) | 32.15 | 0.063 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 37.00 | 0.122 (g/s) | 100.00 | 0.369 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718704 UTM 1487027

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) | | |
|--------|---|--------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| | | | F10 Stack (Outlet) | | (1) | (2) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 17/11/65 | | - | - | |
| 2. | ขนาดปล่อง | m | Ø 0.40 | | - | - | |
| 3. | อุณหภูมิ ⁽³⁾ | °C | 180 | | - | - | |
| 4. | ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾ | m/s | 6.9 | | - | - | |
| 5. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾ | m ³ /s | 0.9 | | - | - | |
| 6. | อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾ | Nm ³ /s | 0.5 | | - | - | |
| 7. | ความชื้น ⁽³⁾ | % | 3.01 | | - | - | |
| 8. | ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 18.7 | | - | - | |
| 9. | ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง | % | 1.2 | | - | - | |
| 10. | ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾ | mm.Hg | 754.9 | | - | - | |
| 11. | Particulate ⁽⁴⁾ | mg/Nm ³ | 2.5 | 0.001 (g/s) | 25.00 | 0.024 (g/s) | 240 |
| 12. | NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾ | ppm | 5.60 | 0.006 (g/s) | 100.00 | 0.182 (g/s) | 200 |

พิกัด : 47P 0718768 UTM 1486958

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

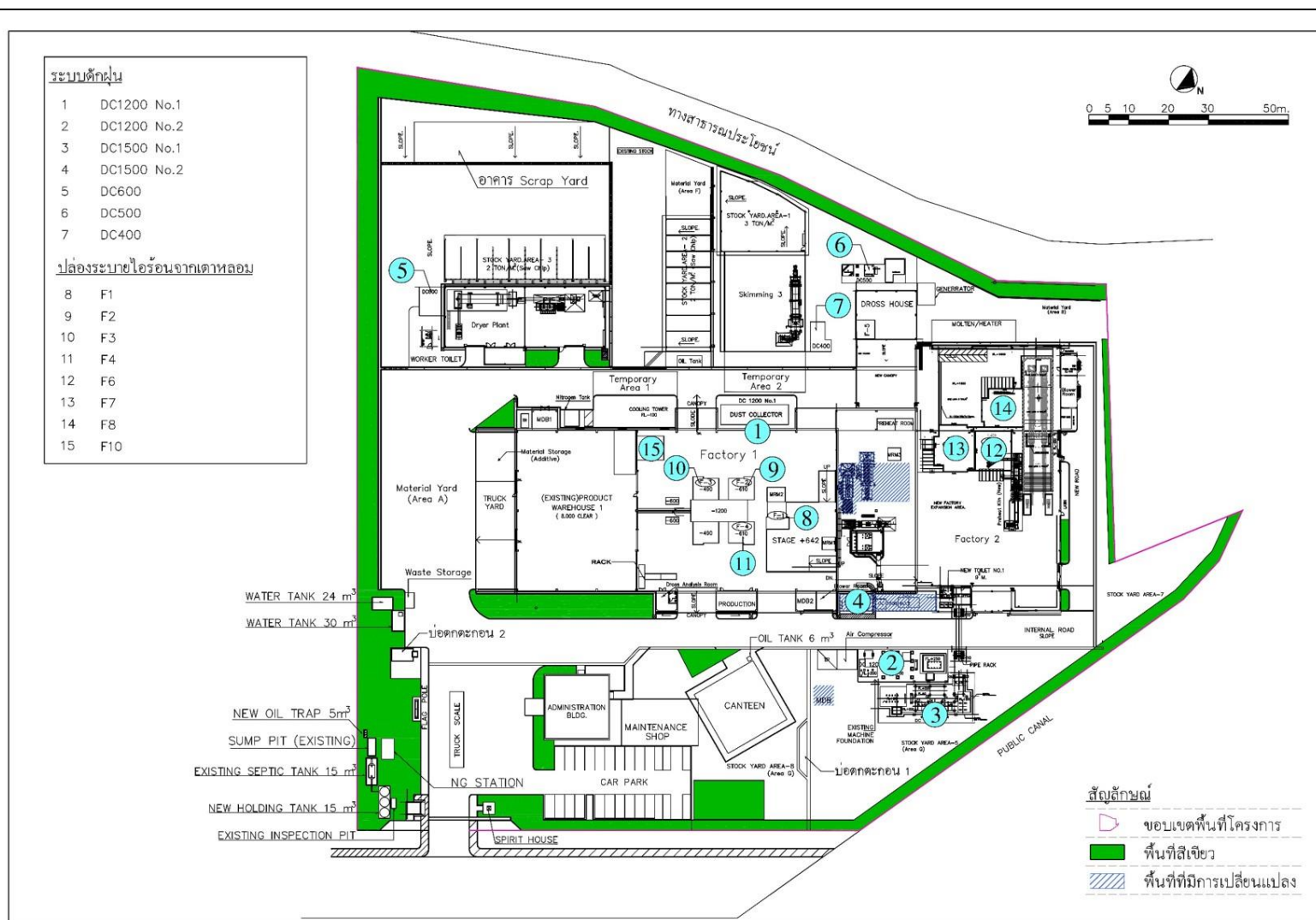
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ



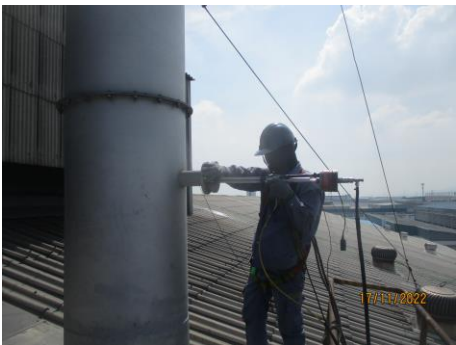

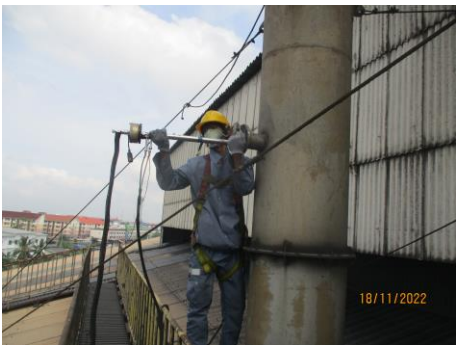



ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| | |
|---|--|
|  |  |
| DC 1,200 No. 1 | DC 1,200 No. 2 |
|  |  |
| DC 1,500 No. 1 | DC 1,500 No. 2 |
|  |  |
| DC 400 | DC 600 |
| รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| F1 Stack | F2 Stack |
|  |  |
| F3 Stack | F4 Stack |
|  |  |
| F6 Stack | F7 Stack |
|  |  |
| F8 Stack | F10 Stack |
| รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย | |

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Color ปริมาณ TSS, BOD, COD, Oil & Grease, TDS และ Al จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ |
|--------|---------------------|-------|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|-------------------------|
| | | | บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) | | | | | | | |
| | | | 16/07/65 | 19/08/65 | 17/09/65 | 21/10/65 | 19/11/65 | 16/12/65 | | |
| 1. | pH | - | 8.2 | 8.2 | 7.9 | 7.8 | 8.0 | 8.0 | 5.5-9.0 | - |
| 2. | Color (Original pH) | ADMI | 12 | 11 | 66 | 38 | 11 | 13 | 600 | - |
| 3. | Color (pH 7) | ADMI | 11 | 10 | 63 | 35 | 10 | 8 | 600 | - |
| 4. | TSS | mg/L | 7 | <5 | 36 | 18 | <5 | 5 | 200 | - |
| 5. | TDS | mg/L | 576 | 912 | 736 | 484 | 484 | 572 | 3,000 | - |
| 6. | BOD | mg/L | <2 | <2 | 17 | 7 | <2 | 2 | 500 | - |
| 7. | COD | mg/L | 23 | 17 | 107 | 60 | 16 | 14 | 750 | - |
| 8. | Oil & Grease | mg/L | <3 | <3 | <3 | 4 | 3 | 5 | 10 | - |
| 9. | Al | mg/L | 0.99 | 0.62 | 0.31 | 0.83 | 0.98 | 1.25 | - | - |

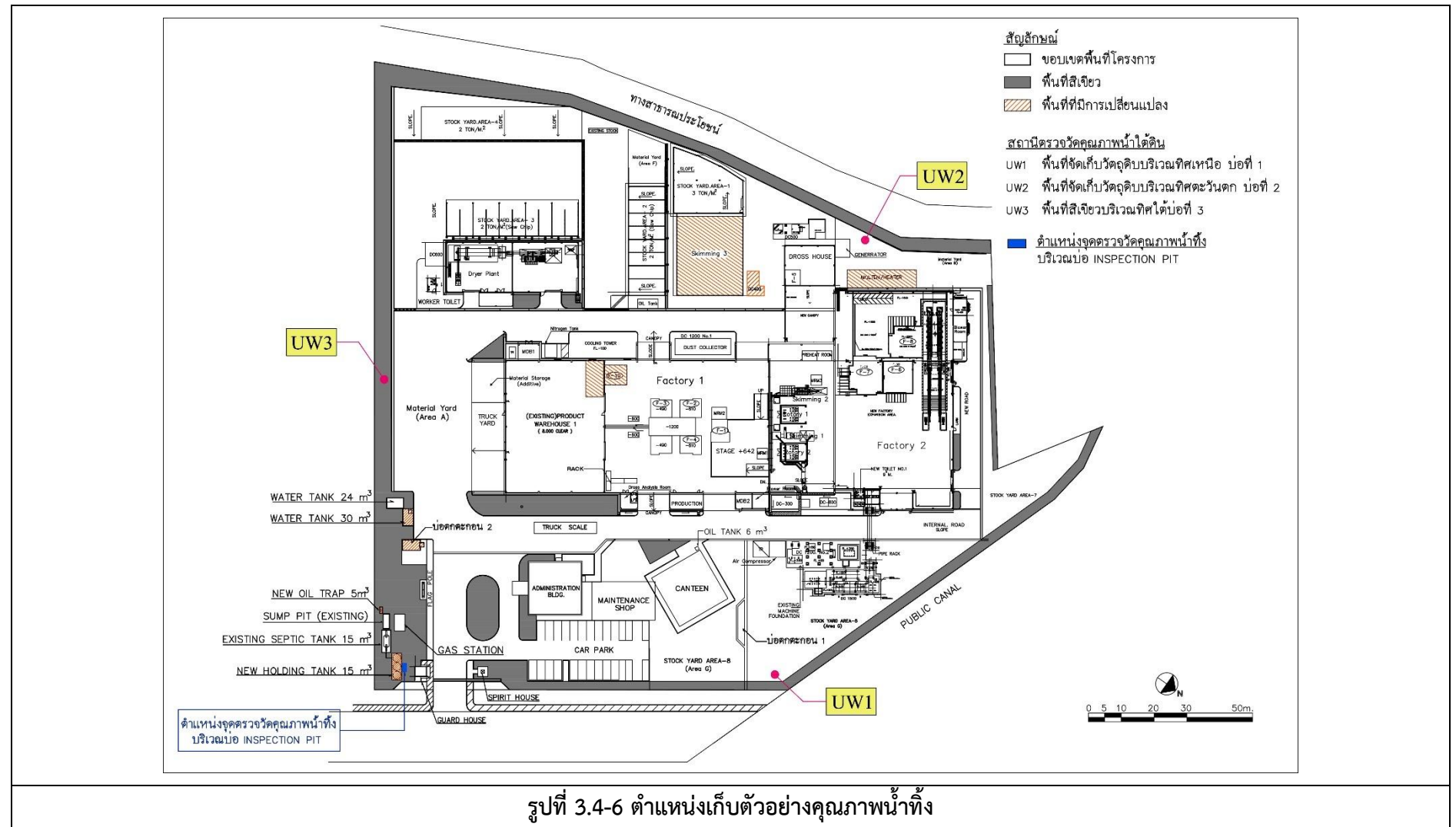
พิกัด : 47P 0718879 UTM 1486965

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนกลางกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด





บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

2) คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Hexachloroethane, Calcium, Potassium, Nickel, Vanadium, Total Aluminum, Manganese, TPH (C₅-C₈), TPH (C_{>8}-C₁₆) และ TPH (C_{>16}-C₃₅) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW 1), พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW 2) และพื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW 3) ด้วย 1 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 29 ตุลาคม 2565 โดยบริษัท เอส.พี.เอส คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Hexachloroethane, Nickel, Vanadium, Manganese, TPH (C₅-C₈), TPH (C_{>8}-C₁₆) และ TPH (C_{>16}-C₃₅) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|---|-------|--|--|--|------------------------|
| | | | พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW 1) | พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW 2) | พื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW 3) | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 29/10/65 | 29/10/65 | 29/10/65 | - |
| 2. | Hexachloroethane | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 2.0 |
| 3. | Nickel | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 5.0 |
| 4. | Vanadium | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 17 |
| 5. | Manganese | mg/L | 0.214 | 0.202 | 0.232 | 33 |
| 6. | TPH (C ₅ -C ₈) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 1.4 |
| 7. | TPH (C _{>8} -C ₁₆) | mg/L | <0.00024 | <0.00024 | <0.00024 | 1.7 |
| 8. | TPH (C _{>16} -C ₃₅) | mg/L | <0.00024 | <0.00024 | <0.00024 | 0.1 |
| 9. | Calcium | mg/L | 274 | 229 | 169 | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-------|-------|---|
| 10. | Potassium | mg/L | 671 | 500 | 222 | - |
| 11. | Total Aluminum | mg/L | 0.184 | 0.118 | 0.132 | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
ตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการ บ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังต่อไปนี้

3.4-6 ถึง 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

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

2) ค่าระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการ บ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6 และ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นบริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเนื่องจากสภาพโดยรอบเป็นที่พักอาศัย และร้านอาหาร ห่างจากถนนประมาณ 40 เมตร และมีรถวิ่งสัญจรตลอดทั้งวัน

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---|---------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------------|
| | | Leq 24 hr | | Lmax | | ระดับเสียงรบกวน |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด |
| 1. ริมรั้วโครงการ | 11-18/11/65 | 63.4-67.3 | 66.1 | 86.3-89.0 | 87.5 | -20.8 ถึง 9.9 |
| 2. บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | 11-18/11/65 | 54.7-57.2 | 56.4 | 80.0-86.7 | 84.3 | -18.4 ถึง 9.7 |
| 3. บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | 11-18/11/65 | 49.3-52.4 | 51.0 | 80.2-93.9 | 87.1 | -18.0 ถึง 11.2 |
| 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) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 11-18/11/65 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 12-13/11/65 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | | | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | | | 12-13/11/65 | | | 13-14/11/65 | | | 14-15/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 12:00-13:00 | 68.5 | 85.5 | 66.4 | 68.2 | 87.2 | 62.5 | 67.1 | 82.9 | 65.3 | 67.7 | 84.6 | 65.7 |
| 2. | 13:00-14:00 | 68.7 | 79.4 | 66.9 | 67.6 | 85.7 | 60.9 | 66.1 | 81.9 | 65.1 | 67.7 | 78.5 | 66.0 |
| 3. | 14:00-15:00 | 68.8 | 79.0 | 67.1 | 67.2 | 88.4 | 60.7 | 62.0 | 81.7 | 56.2 | 67.7 | 78.1 | 66.1 |
| 4. | 15:00-16:00 | 68.4 | 86.0 | 66.5 | 67.9 | 87.4 | 62.4 | 59.6 | 80.7 | 56.4 | 67.9 | 85.5 | 65.7 |
| 5. | 16:00-17:00 | 68.5 | 84.3 | 67.0 | 64.7 | 87.3 | 60.5 | 58.9 | 74.2 | 55.8 | 67.8 | 83.8 | 66.4 |
| 6. | 17:00-18:00 | 67.2 | 81.2 | 65.8 | 64.9 | 77.5 | 62.6 | 57.2 | 78.2 | 55.4 | 66.2 | 80.7 | 65.2 |
| 7. | 18:00-19:00 | 66.5 | 78.1 | 65.5 | 67.4 | 86.6 | 66.2 | 56.3 | 73.0 | 55.5 | 61.2 | 75.4 | 59.1 |
| 8. | 19:00-20:00 | 67.3 | 77.2 | 66.2 | 66.6 | 75.7 | 66.2 | 58.5 | 74.1 | 55.2 | 62.0 | 75.2 | 60.3 |
| 9. | 20:00-21:00 | 67.5 | 77.6 | 66.3 | 62.6 | 79.2 | 60.4 | 56.5 | 71.9 | 55.5 | 62.5 | 77.9 | 59.7 |
| 10. | 21:00-22:00 | 67.6 | 81.1 | 66.5 | 62.6 | 80.2 | 60.5 | 56.3 | 71.0 | 55.2 | 63.3 | 75.3 | 61.2 |
| 11. | 22:00-23:00 | 67.7 | 74.9 | 67.0 | 62.4 | 77.2 | 60.5 | 55.9 | 70.2 | 54.9 | 63.1 | 79.1 | 60.6 |
| 12. | 23:00-00:00 | 67.1 | 72.3 | 65.9 | 61.7 | 68.8 | 59.8 | 55.8 | 71.7 | 55.0 | 63.0 | 70.6 | 61.1 |
| 13. | 00:00-01:00 | 67.3 | 74.1 | 66.3 | 62.6 | 80.3 | 60.0 | 55.8 | 74.9 | 55.1 | 62.5 | 73.6 | 60.4 |
| 14. | 01:00-02:00 | 67.4 | 76.1 | 66.4 | 66.4 | 80.9 | 60.9 | 56.9 | 80.3 | 55.4 | 63.2 | 75.3 | 60.5 |
| 15. | 02:00-03:00 | 67.3 | 76.0 | 66.4 | 65.5 | 76.0 | 59.9 | 56.7 | 68.3 | 55.6 | 63.4 | 72.5 | 60.6 |
| 16. | 03:00-04:00 | 67.0 | 74.1 | 65.9 | 62.5 | 76.0 | 60.1 | 56.0 | 71.0 | 55.1 | 62.6 | 75.3 | 60.5 |
| 17. | 04:00-05:00 | 65.3 | 74.3 | 63.2 | 59.6 | 68.6 | 57.5 | 55.9 | 74.5 | 54.9 | 62.3 | 70.1 | 60.4 |
| 18. | 05:00-06:00 | 64.0 | 78.0 | 61.9 | 59.7 | 78.0 | 57.4 | 56.4 | 79.5 | 55.0 | 60.0 | 75.6 | 58.7 |
| 19. | 06:00-07:00 | 61.8 | 79.6 | 60.0 | 59.4 | 73.5 | 57.4 | 56.6 | 70.9 | 55.1 | 60.8 | 72.5 | 58.7 |
| 20. | 07:00-08:00 | 62.0 | 80.9 | 59.4 | 63.4 | 80.2 | 57.0 | 67.4 | 89.0 | 66.7 | 61.0 | 73.9 | 59.3 |
| 21. | 08:00-09:00 | 68.7 | 86.3 | 66.4 | 68.0 | 81.1 | 65.8 | 69.1 | 81.2 | 67.3 | 65.8 | 85.9 | 61.3 |
| 22. | 09:00-10:00 | 67.4 | 85.5 | 65.7 | 67.3 | 83.0 | 65.6 | 68.5 | 81.9 | 66.8 | 66.3 | 78.8 | 63.0 |
| 23. | 10:00-11:00 | 68.8 | 84.4 | 65.0 | 67.1 | 84.0 | 65.5 | 68.5 | 85.5 | 65.7 | 66.5 | 83.9 | 62.9 |
| 24. | 11:00-12:00 | 63.0 | 82.8 | 59.7 | 67.0 | 81.8 | 65.6 | 67.4 | 85.8 | 64.7 | 68.1 | 85.1 | 65.2 |
| Leq 24 hr | | 67.2 | - | - | 65.5 | - | - | 63.4 | - | - | 65.1 | - | - |
| Lmax | | - | 86.3 | - | - | 88.4 | - | - | 89.0 | - | - | 85.9 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 73.0 | - | - | 70.0 | - | - | 65.6 | - | - | 69.6 | - | - |

พิกัด : 47P 0718790 UTM 1486893

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ . ศ . 2 5 6 5
(ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | | | | | |
| | | 15-16/11/65 | | | 16-17/11/65 | | | 17-18/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 12:00-13:00 | 67.9 | 78.6 | 66.0 | 67.3 | 87.4 | 62.4 | 68.5 | 82.8 | 67.6 |
| 2. | 13:00-14:00 | 67.9 | 83.8 | 66.1 | 66.6 | 84.2 | 64.5 | 69.1 | 81.6 | 68.0 |
| 3. | 14:00-15:00 | 67.6 | 85.0 | 65.9 | 66.4 | 81.2 | 64.5 | 68.3 | 78.1 | 67.6 |
| 4. | 15:00-16:00 | 67.1 | 83.3 | 65.1 | 65.7 | 72.8 | 63.8 | 68.6 | 84.5 | 67.8 |
| 5. | 16:00-17:00 | 65.8 | 73.4 | 64.7 | 66.6 | 84.3 | 64.0 | 68.8 | 87.7 | 68.0 |
| 6. | 17:00-18:00 | 66.9 | 77.1 | 64.5 | 67.4 | 84.9 | 64.6 | 68.3 | 80.9 | 67.1 |
| 7. | 18:00-19:00 | 68.4 | 78.2 | 67.2 | 67.3 | 80.0 | 63.9 | 68.8 | 80.1 | 68.1 |
| 8. | 19:00-20:00 | 68.5 | 82.1 | 67.3 | 66.5 | 80.0 | 64.1 | 68.8 | 83.8 | 67.9 |
| 9. | 20:00-21:00 | 68.5 | 73.5 | 67.6 | 66.2 | 75.5 | 64.2 | 68.8 | 87.3 | 67.7 |
| 10. | 21:00-22:00 | 68.6 | 75.9 | 68.1 | 66.6 | 85.0 | 64.2 | 68.8 | 83.7 | 67.7 |
| 11. | 22:00-23:00 | 68.0 | 73.5 | 67.0 | 66.6 | 80.5 | 64.5 | 67.1 | 80.0 | 65.2 |
| 12. | 23:00-00:00 | 67.6 | 75.1 | 67.0 | 66.0 | 80.4 | 64.2 | 66.5 | 88.5 | 64.4 |
| 13. | 00:00-01:00 | 67.5 | 77.1 | 66.4 | 67.1 | 81.9 | 66.4 | 66.6 | 80.7 | 63.7 |
| 14. | 01:00-02:00 | 67.8 | 76.6 | 66.8 | 68.2 | 83.8 | 66.4 | 67.1 | 81.4 | 66.1 |
| 15. | 02:00-03:00 | 65.6 | 72.0 | 63.5 | 67.5 | 84.8 | 66.3 | 67.2 | 84.7 | 64.5 |
| 16. | 03:00-04:00 | 65.2 | 72.3 | 64.0 | 67.4 | 82.6 | 66.2 | 65.8 | 86.2 | 63.8 |
| 17. | 04:00-05:00 | 64.4 | 70.1 | 63.3 | 65.1 | 83.7 | 62.9 | 65.2 | 80.8 | 64.2 |
| 18. | 05:00-06:00 | 63.8 | 84.3 | 62.8 | 64.7 | 82.7 | 61.9 | 64.0 | 80.5 | 62.9 |
| 19. | 06:00-07:00 | 67.4 | 85.0 | 65.5 | 66.8 | 85.4 | 62.5 | 65.9 | 84.3 | 64.6 |
| 20. | 07:00-08:00 | 67.8 | 83.9 | 64.9 | 67.8 | 86.5 | 65.6 | 65.6 | 80.7 | 64.6 |
| 21. | 08:00-09:00 | 66.4 | 83.2 | 60.4 | 68.8 | 82.0 | 66.9 | 64.1 | 77.0 | 61.9 |
| 22. | 09:00-10:00 | 66.1 | 86.7 | 59.4 | 69.3 | 79.6 | 68.4 | 65.8 | 85.5 | 63.8 |
| 23. | 10:00-11:00 | 67.7 | 85.7 | 61.4 | 69.0 | 85.8 | 68.3 | 65.2 | 78.4 | 63.5 |
| 24. | 11:00-12:00 | 67.0 | 86.9 | 59.8 | 69.0 | 82.8 | 67.8 | 65.3 | 80.9 | 63.4 |
| Leq 24 hr | | 67.2 | - | - | 67.2 | - | - | 67.3 | - | - |
| Lmax | | - | 86.9 | - | - | 87.4 | - | - | 88.5 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 73.2 | - | - | 73.3 | - | - | 72.9 | - | - |

พิกัด : 47P 0718790 UTM 1486893

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ . ศ . 2 5 6

(ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | | | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | | | 12-13/11/65 | | | 13-14/11/65 | | | 14-15/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 13:00-14:00 | 58.0 | 83.6 | 54.0 | 56.3 | 76.9 | 52.8 | 55.9 | 69.2 | 52.8 | 58.6 | 78.5 | 54.7 |
| 2. | 14:00-15:00 | 57.2 | 71.2 | 54.2 | 56.7 | 70.7 | 53.1 | 54.0 | 73.2 | 49.9 | 58.1 | 81.2 | 54.5 |
| 3. | 15:00-16:00 | 57.0 | 70.7 | 54.1 | 55.9 | 81.6 | 51.9 | 54.6 | 74.9 | 50.4 | 57.0 | 69.8 | 53.8 |
| 4. | 16:00-17:00 | 57.8 | 75.7 | 53.7 | 55.3 | 69.2 | 52.2 | 54.7 | 68.7 | 51.2 | 55.3 | 73.3 | 51.4 |
| 5. | 17:00-18:00 | 57.8 | 82.1 | 53.9 | 55.7 | 69.5 | 52.9 | 54.4 | 71.5 | 51.0 | 61.1 | 86.3 | 54.7 |
| 6. | 18:00-19:00 | 57.8 | 73.3 | 54.2 | 56.3 | 74.5 | 52.5 | 55.2 | 73.4 | 51.9 | 56.4 | 77.4 | 52.6 |
| 7. | 19:00-20:00 | 56.9 | 71.4 | 54.1 | 56.4 | 80.9 | 52.4 | 55.2 | 68.5 | 52.1 | 55.4 | 83.2 | 51.0 |
| 8. | 20:00-21:00 | 57.1 | 73.7 | 54.0 | 56.9 | 80.8 | 53.1 | 55.0 | 69.7 | 51.3 | 56.2 | 74.0 | 51.6 |
| 9. | 21:00-22:00 | 57.3 | 82.2 | 53.6 | 55.8 | 71.7 | 52.9 | 55.4 | 73.5 | 51.5 | 55.5 | 73.2 | 51.5 |
| 10. | 22:00-23:00 | 55.5 | 72.4 | 53.3 | 56.0 | 70.2 | 52.9 | 55.9 | 79.9 | 52.1 | 53.3 | 74.8 | 50.5 |
| 11. | 23:00-00:00 | 55.7 | 74.0 | 53.8 | 56.0 | 81.0 | 52.4 | 55.1 | 71.1 | 52.0 | 52.9 | 70.6 | 50.8 |
| 12. | 00:00-01:00 | 54.4 | 75.7 | 52.3 | 54.1 | 69.9 | 52.1 | 54.9 | 69.2 | 51.9 | 52.6 | 71.8 | 51.0 |
| 13. | 01:00-02:00 | 54.9 | 78.5 | 52.8 | 55.0 | 72.9 | 52.7 | 55.0 | 80.0 | 51.5 | 52.5 | 71.4 | 50.9 |
| 14. | 02:00-03:00 | 54.1 | 72.2 | 52.7 | 53.6 | 74.6 | 51.7 | 53.2 | 68.9 | 51.1 | 52.7 | 71.1 | 50.7 |
| 15. | 03:00-04:00 | 55.3 | 75.9 | 53.1 | 53.3 | 70.3 | 51.7 | 53.8 | 71.8 | 51.4 | 52.2 | 69.7 | 51.0 |
| 16. | 04:00-05:00 | 54.0 | 65.3 | 52.6 | 53.7 | 77.4 | 51.6 | 52.9 | 73.5 | 51.2 | 52.1 | 68.2 | 50.9 |
| 17. | 05:00-06:00 | 54.3 | 70.5 | 52.2 | 53.9 | 66.9 | 51.9 | 52.2 | 69.2 | 50.5 | 53.0 | 69.1 | 51.0 |
| 18. | 06:00-07:00 | 56.5 | 76.4 | 52.7 | 53.1 | 74.8 | 51.5 | 52.2 | 76.3 | 50.5 | 54.1 | 72.3 | 51.7 |
| 19. | 07:00-08:00 | 58.3 | 80.3 | 53.0 | 52.9 | 69.4 | 51.3 | 53.2 | 70.0 | 50.8 | 56.5 | 79.4 | 52.8 |
| 20. | 08:00-09:00 | 58.8 | 79.6 | 53.8 | 54.9 | 74.5 | 51.8 | 52.0 | 73.7 | 50.4 | 58.3 | 81.6 | 54.1 |
| 21. | 09:00-10:00 | 59.1 | 79.0 | 55.3 | 57.0 | 79.2 | 51.1 | 51.9 | 68.3 | 50.2 | 59.7 | 80.1 | 54.9 |
| 22. | 10:00-11:00 | 58.5 | 81.7 | 54.7 | 57.8 | 78.5 | 52.6 | 54.1 | 69.7 | 51.1 | 60.3 | 74.1 | 55.5 |
| 23. | 11:00-12:00 | 56.7 | 73.8 | 53.5 | 58.0 | 77.9 | 54.1 | 57.2 | 79.8 | 51.7 | 57.7 | 76.7 | 53.5 |
| 24. | 12:00-13:00 | 56.1 | 75.2 | 51.9 | 57.5 | 80.6 | 53.8 | 58.4 | 79.1 | 53.1 | 56.6 | 74.4 | 53.1 |
| Leq 24 hr | | 56.9 | - | - | 55.8 | - | - | 54.7 | - | - | 56.6 | - | - |
| Lmax | | - | 83.6 | - | - | 81.6 | - | - | 80.0 | - | - | 86.3 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 61.9 | - | - | 61.2 | - | - | 60.7 | - | - | 60.5 | - | - |

พิกัด : 47P 0718664 UTM 1486897

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2562

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | | | | | |
| | | 15-16/11/65 | | | 16-17/11/65 | | | 17-18/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 13:00-14:00 | 57.6 | 83.8 | 53.1 | 58.9 | 75.6 | 55.3 | 61.2 | 76.3 | 56.2 |
| 2. | 14:00-15:00 | 59.6 | 76.5 | 55.4 | 60.4 | 85.8 | 54.5 | 61.3 | 86.7 | 55.6 |
| 3. | 15:00-16:00 | 59.9 | 75.5 | 54.7 | 59.7 | 78.9 | 53.3 | 57.5 | 73.6 | 53.9 |
| 4. | 16:00-17:00 | 60.6 | 83.9 | 55.3 | 54.9 | 82.7 | 51.0 | 55.4 | 71.1 | 51.6 |
| 5. | 17:00-18:00 | 59.2 | 85.9 | 54.5 | 55.5 | 78.5 | 50.7 | 56.7 | 77.5 | 52.5 |
| 6. | 18:00-19:00 | 55.7 | 72.8 | 51.9 | 55.2 | 72.7 | 50.7 | 56.7 | 78.7 | 52.5 |
| 7. | 19:00-20:00 | 55.0 | 71.4 | 50.8 | 53.8 | 71.0 | 50.5 | 54.7 | 73.3 | 51.8 |
| 8. | 20:00-21:00 | 56.0 | 77.9 | 51.7 | 52.3 | 74.3 | 49.9 | 54.1 | 72.0 | 52.1 |
| 9. | 21:00-22:00 | 55.0 | 72.6 | 51.4 | 52.7 | 71.3 | 50.7 | 52.7 | 68.5 | 50.9 |
| 10. | 22:00-23:00 | 53.8 | 72.5 | 51.7 | 52.0 | 70.9 | 50.4 | 53.5 | 72.8 | 51.5 |
| 11. | 23:00-00:00 | 52.8 | 71.2 | 50.9 | 51.8 | 70.6 | 50.1 | 53.3 | 64.1 | 51.9 |
| 12. | 00:00-01:00 | 52.0 | 68.9 | 50.0 | 52.2 | 69.2 | 50.5 | 53.1 | 74.5 | 51.8 |
| 13. | 01:00-02:00 | 52.9 | 72.0 | 51.2 | 51.7 | 67.7 | 50.6 | 52.6 | 62.9 | 51.5 |
| 14. | 02:00-03:00 | 52.1 | 66.7 | 50.9 | 52.2 | 68.6 | 50.4 | 52.5 | 67.1 | 50.2 |
| 15. | 03:00-04:00 | 52.2 | 73.7 | 50.7 | 53.2 | 71.8 | 50.6 | 53.3 | 70.4 | 50.3 |
| 16. | 04:00-05:00 | 52.0 | 62.1 | 50.7 | 54.3 | 70.1 | 51.3 | 55.9 | 78.8 | 51.4 |
| 17. | 05:00-06:00 | 53.5 | 71.2 | 50.9 | 57.5 | 78.9 | 53.4 | 56.7 | 81.0 | 52.4 |
| 18. | 06:00-07:00 | 55.3 | 79.6 | 51.7 | 59.5 | 81.1 | 54.6 | 57.8 | 80.1 | 53.0 |
| 19. | 07:00-08:00 | 56.8 | 81.8 | 52.6 | 60.5 | 76.5 | 55.8 | 58.4 | 77.6 | 52.7 |
| 20. | 08:00-09:00 | 58.0 | 80.9 | 53.4 | 60.8 | 77.5 | 55.7 | 57.4 | 73.8 | 52.5 |
| 21. | 09:00-10:00 | 58.9 | 72.5 | 53.8 | 57.8 | 74.3 | 54.5 | 57.0 | 77.0 | 53.4 |
| 22. | 10:00-11:00 | 59.2 | 78.4 | 53.0 | 56.5 | 75.2 | 53.5 | 56.7 | 71.4 | 54.3 |
| 23. | 11:00-12:00 | 58.1 | 75.6 | 53.9 | 60.2 | 84.6 | 55.2 | 58.5 | 74.8 | 53.6 |
| 24. | 12:00-13:00 | 56.5 | 77.8 | 54.1 | 60.4 | 76.7 | 55.5 | 59.8 | 81.7 | 53.3 |
| Leq 24 hr | | 56.8 | - | - | 57.2 | - | - | 56.9 | - | - |
| Lmax | | - | 85.9 | - | - | 85.8 | - | - | 86.7 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 60.7 | - | - | 61.9 | - | - | 61.7 | - | - |

พิกัด : 47P 0718664 UTM 1486897

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ. ศ. 2 5 6 5 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | | | | | | | | |
| | | 11-12/11/65 | | | 12-13/11/65 | | | 13-14/11/65 | | | 14-15/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 11:00-12:00 | 51.9 | 73.9 | 45.0 | 46.0 | 62.3 | 44.2 | 49.3 | 77.7 | 40.8 | 49.7 | 70.5 | 44.6 |
| 2. | 12:00-13:00 | 48.7 | 65.6 | 46.1 | 49.0 | 80.5 | 45.5 | 44.4 | 74.9 | 40.2 | 48.1 | 66.3 | 45.7 |
| 3. | 13:00-14:00 | 48.4 | 66.7 | 45.7 | 46.9 | 65.4 | 45.3 | 44.8 | 69.9 | 39.9 | 48.0 | 65.9 | 44.9 |
| 4. | 14:00-15:00 | 49.2 | 70.0 | 46.2 | 50.8 | 70.5 | 47.4 | 45.9 | 76.9 | 40.1 | 48.9 | 69.6 | 46.0 |
| 5. | 15:00-16:00 | 48.6 | 68.5 | 45.8 | 52.7 | 72.0 | 48.9 | 51.0 | 71.6 | 41.3 | 53.8 | 75.4 | 51.1 |
| 6. | 16:00-17:00 | 54.7 | 85.3 | 46.0 | 51.3 | 66.9 | 48.5 | 49.1 | 68.6 | 45.2 | 51.4 | 77.2 | 48.9 |
| 7. | 17:00-18:00 | 49.0 | 60.1 | 46.7 | 52.0 | 70.4 | 49.6 | 47.6 | 70.8 | 44.0 | 51.7 | 71.8 | 49.3 |
| 8. | 18:00-19:00 | 49.3 | 58.7 | 48.1 | 52.2 | 66.5 | 48.9 | 51.8 | 65.2 | 45.3 | 52.0 | 80.0 | 48.9 |
| 9. | 19:00-20:00 | 51.8 | 59.8 | 49.3 | 57.3 | 84.5 | 51.2 | 53.7 | 80.2 | 47.1 | 49.6 | 57.9 | 47.1 |
| 10. | 20:00-21:00 | 52.7 | 68.0 | 48.4 | 55.4 | 65.1 | 54.1 | 51.5 | 74.4 | 49.1 | 52.5 | 91.5 | 46.9 |
| 11. | 21:00-22:00 | 56.0 | 91.0 | 52.4 | 55.4 | 67.9 | 53.0 | 51.8 | 64.5 | 48.4 | 52.8 | 63.4 | 51.2 |
| 12. | 22:00-23:00 | 54.8 | 70.8 | 51.0 | 53.8 | 67.6 | 50.6 | 44.5 | 61.0 | 42.0 | 52.4 | 61.1 | 51.1 |
| 13. | 23:00-00:00 | 44.9 | 62.3 | 43.5 | 49.3 | 62.3 | 47.9 | 43.9 | 64.2 | 42.0 | 51.0 | 68.4 | 50.1 |
| 14. | 00:00-01:00 | 46.0 | 63.9 | 45.0 | 49.5 | 60.0 | 48.4 | 42.6 | 66.9 | 41.6 | 47.7 | 60.5 | 43.5 |
| 15. | 01:00-02:00 | 44.9 | 61.6 | 44.1 | 50.3 | 70.8 | 47.2 | 41.3 | 56.1 | 39.4 | 42.6 | 54.3 | 42.1 |
| 16. | 02:00-03:00 | 46.3 | 58.6 | 45.0 | 48.3 | 73.3 | 45.3 | 42.1 | 61.7 | 39.9 | 42.4 | 53.1 | 41.6 |
| 17. | 03:00-04:00 | 47.6 | 59.1 | 47.1 | 45.9 | 69.1 | 43.2 | 44.6 | 65.3 | 40.7 | 43.0 | 57.0 | 41.3 |
| 18. | 04:00-05:00 | 48.4 | 66.2 | 45.9 | 49.0 | 69.8 | 44.2 | 50.1 | 77.7 | 45.0 | 46.5 | 69.7 | 42.7 |
| 19. | 05:00-06:00 | 51.5 | 79.1 | 47.5 | 51.9 | 85.6 | 45.3 | 51.2 | 75.3 | 46.8 | 51.2 | 71.9 | 46.2 |
| 20. | 06:00-07:00 | 51.3 | 75.4 | 46.4 | 47.8 | 65.5 | 43.5 | 52.0 | 73.8 | 45.2 | 49.3 | 74.2 | 46.3 |
| 21. | 07:00-08:00 | 52.4 | 93.9 | 46.3 | 51.9 | 76.2 | 42.9 | 49.2 | 70.8 | 45.1 | 49.8 | 80.5 | 44.2 |
| 22. | 08:00-09:00 | 49.1 | 70.4 | 46.2 | 47.2 | 76.4 | 43.3 | 49.8 | 70.7 | 46.5 | 47.3 | 67.7 | 44.5 |
| 23. | 09:00-10:00 | 48.0 | 67.3 | 46.1 | 51.9 | 79.6 | 41.7 | 49.9 | 69.1 | 45.4 | 48.4 | 66.5 | 44.8 |
| 24. | 10:00-11:00 | 46.9 | 65.9 | 44.2 | 45.2 | 67.6 | 41.1 | 50.8 | 79.4 | 44.6 | 50.5 | 80.6 | 43.5 |
| Leq 24 hr | | 50.8 | - | - | 51.6 | - | - | 49.3 | - | - | 50.1 | - | - |
| Lmax | | - | 93.9 | - | - | 85.6 | - | - | 80.2 | - | - | 91.5 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 56.4 | - | - | 56.9 | - | - | 54.5 | - | - | 55.5 | - | - |

พิกัด : 47P 0718307 UTM 1487895

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ . ศ . 2 5 6

(ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | | | | | |
| | | 15-16/11/65 | | | 16-17/11/65 | | | 17-18/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 11:00-12:00 | 47.1 | 77.4 | 42.6 | 50.3 | 72.1 | 45.5 | 50.1 | 81.6 | 42.8 |
| 2. | 12:00-13:00 | 50.5 | 71.1 | 46.0 | 49.9 | 66.8 | 47.3 | 50.9 | 69.8 | 46.9 |
| 3. | 13:00-14:00 | 51.7 | 74.1 | 44.7 | 49.6 | 67.9 | 46.9 | 52.5 | 72.1 | 46.0 |
| 4. | 14:00-15:00 | 49.2 | 69.6 | 45.8 | 50.4 | 71.2 | 47.4 | 51.1 | 75.1 | 46.6 |
| 5. | 15:00-16:00 | 50.1 | 74.8 | 45.4 | 49.8 | 69.7 | 47.0 | 51.1 | 75.8 | 46.4 |
| 6. | 16:00-17:00 | 51.4 | 70.9 | 48.1 | 55.9 | 86.5 | 47.2 | 52.0 | 71.9 | 49.0 |
| 7. | 17:00-18:00 | 53.5 | 72.5 | 49.6 | 50.2 | 61.3 | 47.9 | 54.1 | 73.5 | 50.6 |
| 8. | 18:00-19:00 | 52.6 | 68.5 | 48.9 | 50.5 | 59.9 | 49.3 | 53.5 | 69.5 | 49.9 |
| 9. | 19:00-20:00 | 53.5 | 70.8 | 51.9 | 53.0 | 61.0 | 50.5 | 54.6 | 71.8 | 52.8 |
| 10. | 20:00-21:00 | 53.4 | 73.6 | 51.5 | 53.9 | 69.2 | 49.6 | 54.1 | 74.6 | 52.3 |
| 11. | 21:00-22:00 | 53.2 | 72.2 | 51.3 | 56.9 | 92.2 | 53.6 | 54.2 | 73.2 | 52.6 |
| 12. | 22:00-23:00 | 50.1 | 61.6 | 47.7 | 56.0 | 72.0 | 52.2 | 52.8 | 63.1 | 49.5 |
| 13. | 23:00-00:00 | 46.4 | 58.5 | 45.0 | 46.1 | 63.5 | 44.7 | 48.0 | 60.0 | 46.1 |
| 14. | 00:00-01:00 | 46.9 | 60.9 | 45.5 | 46.1 | 63.6 | 44.8 | 48.8 | 62.4 | 47.6 |
| 15. | 01:00-02:00 | 44.7 | 56.3 | 43.8 | 44.6 | 61.3 | 43.8 | 46.6 | 57.8 | 45.4 |
| 16. | 02:00-03:00 | 45.1 | 55.0 | 44.1 | 46.0 | 58.3 | 44.7 | 46.5 | 56.5 | 45.6 |
| 17. | 03:00-04:00 | 44.4 | 62.1 | 41.4 | 47.3 | 58.8 | 46.8 | 46.0 | 63.6 | 43.4 |
| 18. | 04:00-05:00 | 51.0 | 71.3 | 45.4 | 48.1 | 65.9 | 45.6 | 50.6 | 72.8 | 46.0 |
| 19. | 05:00-06:00 | 54.5 | 70.5 | 50.9 | 51.2 | 78.8 | 47.2 | 54.1 | 72.0 | 52.0 |
| 20. | 06:00-07:00 | 52.6 | 81.8 | 44.0 | 51.0 | 75.1 | 46.1 | 54.2 | 68.4 | 51.1 |
| 21. | 07:00-08:00 | 52.9 | 72.1 | 48.6 | 52.1 | 93.6 | 46.0 | 54.4 | 83.3 | 46.1 |
| 22. | 08:00-09:00 | 54.0 | 79.3 | 49.1 | 48.8 | 70.1 | 45.9 | 54.1 | 80.8 | 50.5 |
| 23. | 09:00-10:00 | 54.5 | 72.3 | 49.4 | 47.7 | 67.0 | 45.8 | 54.3 | 73.8 | 50.8 |
| 24. | 10:00-11:00 | 50.7 | 66.6 | 44.7 | 49.9 | 73.7 | 45.3 | 51.7 | 70.2 | 45.0 |
| Leq 24 hr | | 51.5 | - | - | 51.5 | - | - | 52.4 | - | - |
| Lmax | | - | 81.8 | - | - | 93.6 | - | - | 83.3 | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 56.7 | - | - | 56.9 | - | - | 57.7 | - | - |

พิกัด : 47P 0718307 UTM 1487895

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ . ศ . 2 5 6

(ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 12.00-13.00 | 68.5 | 68.2 | 56.7 | 62.5 | -5.8 |
| 2. | 13.00-14.00 | 68.7 | 67.6 | 62.2 | 60.9 | 1.3 |
| 3. | 14.00-15.00 | 68.8 | 67.2 | 63.7 | 60.7 | 3.0 |
| 4. | 15.00-16.00 | 68.4 | 67.9 | 58.8 | 62.4 | -3.6 |
| 5. | 16.00-17.00 | 68.5 | 64.7 | 66.2 | 60.5 | 5.7 |
| 6. | 17.00-18.00 | 67.2 | 64.9 | 63.3 | 62.6 | 0.7 |
| 7. | 18.00-19.00 | 66.5 | 67.4 | 67.4 | 66.2 | 1.2 |
| 8. | 19.00-20.00 | 67.3 | 66.6 | 59.0 | 66.2 | -7.2 |
| 9. | 20.00-21.00 | 67.5 | 62.6 | 65.8 | 60.4 | 5.4 |
| 10. | 21.00-22.00 | 67.6 | 62.6 | 65.9 | 60.5 | 5.4 |
| 11. | 22.00-22.05 | 67.4 | 62.6 | 68.7 | 68.9 | -0.2 |
| | 22.05-22.10 | 67.5 | 62.7 | 68.8 | 69.0 | -0.2 |
| | 22.10-22.15 | 67.3 | 63.3 | 68.1 | 68.3 | -0.2 |
| | 22.15-22.20 | 67.2 | 61.8 | 68.7 | 68.7 | 0.0 |
| | 22.20-22.25 | 67.5 | 62.5 | 68.8 | 69.0 | -0.2 |
| | 22.25-22.30 | 67.6 | 62.2 | 69.1 | 69.1 | 0.0 |
| | 22.30-22.35 | 68.0 | 62.1 | 69.7 | 69.5 | 0.2 |
| | 22.35-22.40 | 68.0 | 62.4 | 69.6 | 69.5 | 0.1 |
| | 22.40-22.45 | 68.3 | 62.7 | 69.9 | 69.8 | 0.1 |
| | 22.45-22.50 | 68.5 | 62.5 | 70.2 | 70.0 | 0.2 |
| | 22.50-22.55 | 67.7 | 62.2 | 69.3 | 69.2 | 0.1 |
| | 22.55-23.00 | 67.9 | 61.6 | 69.7 | 69.4 | 0.3 |
| | 23.00-23.05 | 67.6 | 61.9 | 69.2 | 69.1 | 0.1 |
| | 23.05-23.10 | 67.9 | 61.9 | 69.6 | 69.4 | 0.2 |
| | 23.10-23.15 | 66.9 | 61.6 | 68.4 | 68.4 | 0.0 |
| 12. | 23.15-23.20 | 66.4 | 62.0 | 67.4 | 67.4 | 0.0 |
| | 23.20-23.25 | 66.6 | 62.1 | 67.7 | 68.1 | -0.4 |
| | 23.25-23.30 | 66.7 | 62.0 | 67.9 | 68.2 | -0.3 |
| | 23.30-23.35 | 67.1 | 60.8 | 68.9 | 68.6 | 0.3 |
| | 23.35-23.40 | 66.7 | 61.4 | 68.2 | 68.2 | 0.0 |
| | 23.40-23.45 | 66.9 | 62.0 | 68.2 | 68.4 | -0.2 |
| | 23.45-23.50 | 66.7 | 61.5 | 68.1 | 68.2 | -0.1 |
| | 23.50-23.55 | 67.1 | 62.2 | 68.4 | 68.6 | -0.2 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-----|
| | 23.55-00.00 | 67.9 | 61.6 | 69.7 | 69.4 | 0.3 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 13. | 00.00-00.05 | 67.1 | 61.8 | 68.6 | 68.6 | 0.0 |
| | 00.05-00.10 | 67.2 | 61.8 | 68.7 | 68.7 | 0.0 |
| | 00.10-00.15 | 67.4 | 61.2 | 69.2 | 68.9 | 0.3 |
| | 00.15-00.20 | 67.1 | 62.2 | 68.4 | 68.6 | -0.2 |
| | 00.20-00.25 | 66.9 | 61.8 | 68.3 | 68.4 | -0.1 |
| | 00.25-00.30 | 67.0 | 62.1 | 68.3 | 68.5 | -0.2 |
| | 00.30-00.35 | 67.2 | 61.3 | 68.9 | 68.7 | 0.2 |
| | 00.35-00.40 | 67.1 | 62.7 | 68.1 | 68.1 | 0.0 |
| | 00.40-00.45 | 67.7 | 63.9 | 68.4 | 68.7 | -0.3 |
| | 00.45-00.50 | 67.7 | 63.1 | 68.9 | 69.2 | -0.3 |
| 14. | 00.50-00.55 | 67.8 | 62.7 | 69.2 | 69.3 | -0.1 |
| | 00.55-01.00 | 67.9 | 64.9 | 67.9 | 67.9 | 0.0 |
| | 01.00-01.05 | 66.9 | 64.3 | 66.4 | 66.9 | -0.5 |
| | 01.05-01.10 | 67.0 | 63.2 | 67.7 | 68.0 | -0.3 |
| | 01.10-01.15 | 67.6 | 63.5 | 68.5 | 68.6 | -0.1 |
| | 01.15-01.20 | 66.7 | 65.3 | 64.1 | 62.7 | 1.4 |
| | 01.20-01.25 | 67.4 | 61.6 | 69.1 | 68.9 | 0.2 |
| | 01.25-01.30 | 67.8 | 62.4 | 69.3 | 69.3 | 0.0 |
| | 01.30-01.35 | 67.9 | 62.3 | 69.5 | 69.4 | 0.1 |
| | 01.35-01.40 | 67.0 | 65.8 | 63.8 | 63.0 | 0.8 |
| 15. | 01.40-01.45 | 67.8 | 66.1 | 65.9 | 66.3 | -0.4 |
| | 01.45-01.50 | 67.3 | 69.8 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| | 01.50-01.55 | 67.5 | 69.9 | 69.9 | 63.5 | 6.4 |
| | 01.55-02.00 | 67.4 | 69.9 | 69.9 | 63.4 | 6.5 |
| | 02.00-02.05 | 65.6 | 65.8 | 65.8 | 61.6 | 4.2 |
| | 02.05-02.10 | 67.7 | 66.8 | 63.4 | 63.7 | -0.3 |
| | 02.10-02.15 | 68.0 | 67.2 | 63.3 | 64.0 | -0.7 |
| | 02.15-02.20 | 66.6 | 67.3 | 67.3 | 62.6 | 4.7 |
| | 02.20-02.25 | 67.5 | 68.1 | 68.1 | 63.5 | 4.6 |
| | 02.25-02.30 | 67.3 | 68.1 | 68.1 | 63.3 | 4.8 |
| 16. | 02.30-02.35 | 66.8 | 65.3 | 64.5 | 65.3 | -0.8 |
| | 02.35-02.40 | 68.1 | 62.2 | 69.8 | 69.6 | 0.2 |
| | 02.40-02.45 | 67.4 | 61.5 | 69.1 | 68.9 | 0.2 |
| | 02.45-02.50 | 66.9 | 61.0 | 68.6 | 68.4 | 0.2 |
| | 02.50-02.55 | 67.6 | 61.3 | 69.4 | 69.1 | 0.3 |
| | 02.55-03.00 | 67.5 | 61.6 | 69.2 | 69.0 | 0.2 |
| | 03.00-03.05 | 67.5 | 62.8 | 68.7 | 69.0 | -0.3 |
| | 03.05-03.10 | 66.2 | 62.3 | 66.9 | 67.2 | -0.3 |
| | 03.10-03.15 | 66.5 | 62.3 | 67.4 | 67.5 | -0.1 |
| | 03.15-03.20 | 66.4 | 62.4 | 67.2 | 67.4 | -0.2 |
| | 03.20-03.25 | 66.7 | 62.2 | 67.8 | 68.2 | -0.4 |
| | 03.25-03.30 | 67.0 | 62.2 | 68.3 | 68.5 | -0.2 |
| | 03.30-03.35 | 66.9 | 62.2 | 68.1 | 68.4 | -0.3 |
| | 03.35-03.40 | 68.1 | 62.0 | 69.9 | 69.6 | 0.3 |
| | 03.40-03.45 | 67.2 | 64.3 | 67.1 | 67.2 | -0.1 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-----|
| | 03.45-03.50 | 67.2 | 62.8 | 68.2 | 68.2 | 0.0 |
| | 03.50-03.55 | 67.4 | 62.1 | 68.9 | 68.9 | 0.0 |
| | 03.55-04.00 | 66.6 | 62.3 | 67.6 | 67.6 | 0.0 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 17. | 04.00-04.05 | 67.0 | 62.2 | 68.3 | 68.5 | -0.2 |
| | 04.05-04.10 | 66.9 | 60.8 | 68.7 | 68.4 | 0.3 |
| | 04.10-04.15 | 65.7 | 60.6 | 67.1 | 67.2 | -0.1 |
| | 04.15-04.20 | 66.1 | 59.9 | 67.9 | 67.6 | 0.3 |
| | 04.20-04.25 | 65.3 | 58.6 | 67.3 | 67.3 | 0.0 |
| | 04.25-04.30 | 65.1 | 59.2 | 66.8 | 66.6 | 0.2 |
| | 04.30-04.35 | 65.1 | 58.6 | 67.0 | 67.1 | -0.1 |
| | 04.35-04.40 | 64.8 | 58.4 | 66.7 | 66.3 | 0.4 |
| | 04.40-04.45 | 65.2 | 59.7 | 66.8 | 66.7 | 0.1 |
| | 04.45-04.50 | 64.0 | 57.8 | 65.8 | 65.5 | 0.3 |
| | 04.50-04.55 | 63.2 | 58.6 | 64.4 | 64.7 | -0.3 |
| | 04.55-05.00 | 63.0 | 59.2 | 63.7 | 64.0 | -0.3 |
| | 05.00-05.05 | 63.6 | 59.6 | 64.4 | 64.6 | -0.2 |
| | 05.05-05.10 | 64.6 | 58.8 | 66.3 | 66.1 | 0.2 |
| | 05.10-05.15 | 63.6 | 58.4 | 65.0 | 65.1 | -0.1 |
| | 05.15-05.20 | 63.2 | 59.8 | 63.5 | 63.2 | 0.3 |
| 18. | 05.20-05.25 | 64.0 | 58.8 | 65.4 | 65.5 | -0.1 |
| | 05.25-05.30 | 64.2 | 59.2 | 65.5 | 65.7 | -0.2 |
| | 05.30-05.35 | 65.4 | 59.6 | 67.1 | 66.9 | 0.2 |
| | 05.35-05.40 | 66.1 | 60.6 | 67.7 | 67.6 | 0.1 |
| | 05.40-05.45 | 65.5 | 59.4 | 67.3 | 67.0 | 0.3 |
| | 05.45-05.50 | 61.1 | 59.9 | 57.9 | 57.1 | 0.8 |
| | 05.50-05.55 | 62.2 | 61.1 | 58.7 | 58.2 | 0.5 |
| | 05.55-06.00 | 62.0 | 60.2 | 60.3 | 60.5 | -0.2 |
| | 06.00-07.00 | 61.8 | 59.4 | 58.1 | 57.4 | 0.7 |
| | 07.00-08.00 | 62.0 | 63.4 | 63.4 | 57.0 | 6.4 |
| | 08.00-09.00 | 68.7 | 68.0 | 60.4 | 65.8 | -5.4 |
| | 09.00-10.00 | 67.4 | 67.3 | 51.0 | 65.6 | -14.6 |
| | 10.00-11.00 | 68.8 | 67.1 | 63.9 | 65.5 | -1.6 |
| | 11.00-12.00 | 63.0 | 67.0 | 67.0 | 65.6 | 1.4 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 12.00-13.00 | 67.1 | 68.2 | 68.2 | 62.5 | 5.7 |
| 2. | 13.00-14.00 | 66.1 | 67.6 | 67.6 | 60.9 | 6.7 |
| 3. | 14.00-15.00 | 62.0 | 67.2 | 67.2 | 60.7 | 6.5 |
| 4. | 15.00-16.00 | 59.6 | 67.9 | 67.9 | 62.4 | 5.5 |
| 5. | 16.00-17.00 | 58.9 | 64.7 | 64.7 | 60.5 | 4.2 |
| 6. | 17.00-18.00 | 57.2 | 64.9 | 64.9 | 62.6 | 2.3 |
| 7. | 18.00-19.00 | 56.3 | 67.4 | 67.4 | 66.2 | 1.2 |
| 8. | 19.00-20.00 | 58.5 | 66.6 | 66.6 | 66.2 | 0.4 |
| 9. | 20.00-21.00 | 56.5 | 62.6 | 62.6 | 60.4 | 2.2 |
| 10. | 21.00-22.00 | 56.3 | 62.6 | 62.6 | 60.5 | 2.1 |
| 11. | 22.00-22.05 | 56.9 | 62.6 | 62.6 | 68.9 | -6.3 |
| | 22.05-22.10 | 56.4 | 62.7 | 62.7 | 69.0 | -6.3 |
| 12. | 22.10-22.15 | 57.6 | 63.3 | 63.3 | 68.3 | -5.0 |
| | 22.15-22.20 | 56.0 | 61.8 | 61.8 | 68.7 | -6.9 |
| | 22.20-22.25 | 55.3 | 62.5 | 62.5 | 69.0 | -6.5 |
| | 22.25-22.30 | 55.3 | 62.2 | 62.2 | 69.1 | -6.9 |
| | 22.30-22.35 | 55.9 | 62.1 | 62.1 | 69.5 | -7.4 |
| | 22.35-22.40 | 55.4 | 62.4 | 62.4 | 69.5 | -7.1 |
| | 22.40-22.45 | 55.4 | 62.7 | 62.7 | 69.8 | -7.1 |
| | 22.45-22.50 | 55.5 | 62.5 | 62.5 | 70.0 | -7.5 |
| | 22.50-22.55 | 55.5 | 62.2 | 62.2 | 69.2 | -7.0 |
| | 22.55-23.00 | 55.5 | 61.6 | 61.6 | 69.4 | -7.8 |
| | 23.00-23.05 | 55.5 | 61.9 | 61.9 | 69.1 | -7.2 |
| | 23.05-23.10 | 55.5 | 61.9 | 61.9 | 69.4 | -7.5 |
| | 23.10-23.15 | 55.5 | 61.6 | 61.6 | 68.4 | -6.8 |
| | 23.15-23.20 | 56.1 | 62.0 | 62.0 | 67.4 | -5.4 |
| | 23.20-23.25 | 56.8 | 62.1 | 62.1 | 68.1 | -6.0 |
| | 23.25-23.30 | 56.2 | 62.0 | 62.0 | 68.2 | -6.2 |
| | 23.30-23.35 | 55.8 | 60.8 | 60.8 | 68.6 | -7.8 |
| | 23.35-23.40 | 55.6 | 61.4 | 61.4 | 68.2 | -6.8 |
| | 23.40-23.45 | 55.5 | 62.0 | 62.0 | 68.4 | -6.4 |
| | 23.45-23.50 | 55.6 | 61.5 | 61.5 | 68.2 | -6.7 |
| | 23.50-23.55 | 55.7 | 62.2 | 62.2 | 68.6 | -6.4 |
| | 23.55-00.00 | 55.5 | 61.6 | 61.6 | 69.4 | -7.8 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 13. | 00.00-00.05 | 55.3 | 61.8 | 61.8 | 68.6 | -6.8 |
| | 00.05-00.10 | 55.9 | 61.8 | 61.8 | 68.7 | -6.9 |
| | 00.10-00.15 | 56.7 | 61.2 | 61.2 | 68.9 | -7.7 |
| | 00.15-00.20 | 56.4 | 62.2 | 62.2 | 68.6 | -6.4 |
| | 00.20-00.25 | 55.8 | 61.8 | 61.8 | 68.4 | -6.6 |
| | 00.25-00.30 | 55.8 | 62.1 | 62.1 | 68.5 | -6.4 |
| | 00.30-00.35 | 55.6 | 61.3 | 61.3 | 68.7 | -7.4 |
| | 00.35-00.40 | 55.6 | 62.7 | 62.7 | 68.1 | -5.4 |
| | 00.40-00.45 | 55.4 | 63.9 | 63.9 | 68.7 | -4.8 |
| | 00.45-00.50 | 55.6 | 63.1 | 63.1 | 69.2 | -6.1 |
| 14. | 00.50-00.55 | 55.9 | 62.7 | 62.7 | 69.3 | -6.6 |
| | 00.55-01.00 | 55.7 | 64.9 | 64.9 | 67.9 | -3.0 |
| | 01.00-01.05 | 56.2 | 64.3 | 64.3 | 66.9 | -2.6 |
| | 01.05-01.10 | 57.0 | 63.2 | 63.2 | 68.0 | -4.8 |
| | 01.10-01.15 | 57.3 | 63.5 | 63.5 | 68.6 | -5.1 |
| | 01.15-01.20 | 60.5 | 65.3 | 65.3 | 62.7 | 2.6 |
| | 01.20-01.25 | 57.3 | 61.6 | 61.6 | 68.9 | -7.3 |
| | 01.25-01.30 | 56.0 | 62.4 | 62.4 | 69.3 | -6.9 |
| | 01.30-01.35 | 56.0 | 62.3 | 62.3 | 69.4 | -7.1 |
| | 01.35-01.40 | 56.0 | 65.8 | 65.8 | 63.0 | 2.8 |
| 15. | 01.40-01.45 | 55.8 | 66.1 | 66.1 | 66.3 | -0.2 |
| | 01.45-01.50 | 56.0 | 69.8 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| | 01.50-01.55 | 56.0 | 69.9 | 69.9 | 63.5 | 6.4 |
| | 01.55-02.00 | 56.4 | 69.9 | 69.9 | 63.4 | 6.5 |
| | 02.00-02.05 | 56.9 | 65.8 | 65.8 | 61.6 | 4.2 |
| | 02.05-02.10 | 57.5 | 66.8 | 66.8 | 63.7 | 3.1 |
| | 02.10-02.15 | 56.6 | 67.2 | 67.2 | 64.0 | 3.2 |
| | 02.15-02.20 | 57.5 | 67.3 | 67.3 | 62.6 | 4.7 |
| | 02.20-02.25 | 56.5 | 68.1 | 68.1 | 63.5 | 4.6 |
| | 02.25-02.30 | 57.5 | 68.1 | 68.1 | 63.3 | 4.8 |
| 16. | 02.30-02.35 | 56.1 | 65.3 | 65.3 | 65.3 | 0.0 |
| | 02.35-02.40 | 56.3 | 62.2 | 62.2 | 69.6 | -7.4 |
| | 02.40-02.45 | 56.6 | 61.5 | 61.5 | 68.9 | -7.4 |
| | 02.45-02.50 | 56.2 | 61.0 | 61.0 | 68.4 | -7.4 |
| | 02.50-02.55 | 56.1 | 61.3 | 61.3 | 69.1 | -7.8 |
| | 02.55-03.00 | 56.0 | 61.6 | 61.6 | 69.0 | -7.4 |
| | 03.00-03.05 | 55.7 | 62.8 | 62.8 | 69.0 | -6.2 |
| | 03.05-03.10 | 55.7 | 62.3 | 62.3 | 67.2 | -4.9 |
| | 03.10-03.15 | 55.6 | 62.3 | 62.3 | 67.5 | -5.2 |
| | 03.15-03.20 | 55.7 | 62.4 | 62.4 | 67.4 | -5.0 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 03.20-03.25 | 56.4 | 62.2 | 62.2 | 68.2 | -6.0 |
| | 03.25-03.30 | 56.4 | 62.2 | 62.2 | 68.5 | -6.3 |
| | 03.30-03.35 | 56.4 | 62.2 | 62.2 | 68.4 | -6.2 |
| | 03.35-03.40 | 55.9 | 62.0 | 62.0 | 69.6 | -7.6 |
| | 03.40-03.45 | 56.6 | 64.3 | 64.3 | 67.2 | -2.9 |
| | 03.45-03.50 | 56.2 | 62.8 | 62.8 | 68.2 | -5.4 |
| | 03.50-03.55 | 56.2 | 62.1 | 62.1 | 68.9 | -6.8 |
| | 03.55-04.00 | 55.6 | 62.3 | 62.3 | 67.6 | -5.3 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 17. | 04.00-04.05 | 56.0 | 62.2 | 62.2 | 68.5 | -6.3 |
| | 04.05-04.10 | 55.5 | 60.8 | 60.8 | 68.4 | -7.6 |
| | 04.10-04.15 | 55.6 | 60.6 | 60.6 | 67.2 | -6.6 |
| | 04.15-04.20 | 57.0 | 59.9 | 59.9 | 67.6 | -7.7 |
| | 04.20-04.25 | 55.7 | 58.6 | 58.6 | 67.3 | -8.7 |
| | 04.25-04.30 | 55.6 | 59.2 | 59.2 | 66.6 | -7.4 |
| | 04.30-04.35 | 55.5 | 58.6 | 58.6 | 67.1 | -8.5 |
| | 04.35-04.40 | 56.5 | 58.4 | 58.4 | 66.3 | -7.9 |
| | 04.40-04.45 | 55.3 | 59.7 | 59.7 | 66.7 | -7.0 |
| | 04.45-04.50 | 55.5 | 57.8 | 57.8 | 65.5 | -7.7 |
| | 04.50-04.55 | 55.6 | 58.6 | 58.6 | 64.7 | -6.1 |
| | 04.55-05.00 | 57.1 | 59.2 | 59.2 | 64.0 | -4.8 |
| 18. | 05.00-05.05 | 56.2 | 59.6 | 59.6 | 64.6 | -5.0 |
| | 05.05-05.10 | 56.2 | 58.8 | 58.8 | 66.1 | -7.3 |
| | 05.10-05.15 | 56.2 | 58.4 | 58.4 | 65.1 | -6.7 |
| | 05.15-05.20 | 56.8 | 59.8 | 59.8 | 63.2 | -3.4 |
| | 05.20-05.25 | 56.0 | 58.8 | 58.8 | 65.5 | -6.7 |
| | 05.25-05.30 | 56.0 | 59.2 | 59.2 | 65.7 | -6.5 |
| | 05.30-05.35 | 59.3 | 59.6 | 59.6 | 66.9 | -7.3 |
| | 05.35-05.40 | 55.6 | 60.6 | 60.6 | 67.6 | -7.0 |
| | 05.40-05.45 | 56.0 | 59.4 | 59.4 | 67.0 | -7.6 |
| | 05.45-05.50 | 55.7 | 59.9 | 59.9 | 57.1 | 2.8 |
| | 05.50-05.55 | 56.5 | 61.1 | 61.1 | 58.2 | 2.9 |
| | 05.55-06.00 | 55.5 | 60.2 | 60.2 | 60.5 | -0.3 |
| 19. | 06.00-07.00 | 56.6 | 59.4 | 59.4 | 57.4 | 2.0 |
| 20. | 07.00-08.00 | 67.4 | 63.4 | 65.2 | 57.0 | 8.2 |
| 21. | 08.00-09.00 | 69.1 | 68.0 | 62.6 | 65.8 | -3.2 |
| 22. | 09.00-10.00 | 68.5 | 67.3 | 62.3 | 65.6 | -3.3 |
| 23. | 10.00-11.00 | 68.5 | 67.1 | 62.9 | 65.5 | -2.6 |
| 24. | 11.00-12.00 | 67.4 | 67.0 | 56.8 | 65.6 | -8.8 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 12.00-13.00 | 67.7 | 68.2 | 68.2 | 62.5 | 5.7 |
| 2. | 13.00-14.00 | 67.7 | 67.6 | 51.3 | 60.9 | -9.6 |
| 3. | 14.00-15.00 | 67.7 | 67.2 | 58.1 | 60.7 | -2.6 |
| 4. | 15.00-16.00 | 67.9 | 67.9 | 67.9 | 62.4 | 5.5 |
| 5. | 16.00-17.00 | 67.8 | 64.7 | 64.9 | 60.5 | 4.4 |
| 6. | 17.00-18.00 | 66.2 | 64.9 | 60.3 | 62.6 | -2.3 |
| 7. | 18.00-19.00 | 61.2 | 67.4 | 67.4 | 66.2 | 1.2 |
| 8. | 19.00-20.00 | 62.0 | 66.6 | 66.6 | 66.2 | 0.4 |
| 9. | 20.00-21.00 | 62.5 | 62.6 | 62.6 | 60.4 | 2.2 |
| 10. | 21.00-22.00 | 63.3 | 62.6 | 55.0 | 60.5 | -5.5 |
| 11. | 22.00-22.05 | 62.7 | 62.6 | 49.3 | 68.9 | -19.6 |
| | 22.05-22.10 | 63.3 | 62.7 | 57.4 | 69.0 | -11.6 |
| 12. | 22.10-22.15 | 62.7 | 63.3 | 63.3 | 68.3 | -5.0 |
| | 22.15-22.20 | 63.2 | 61.8 | 60.6 | 68.7 | -8.1 |
| | 22.20-22.25 | 63.1 | 62.5 | 57.2 | 69.0 | -11.8 |
| | 22.25-22.30 | 64.7 | 62.2 | 64.1 | 69.1 | -5.0 |
| | 22.30-22.35 | 63.3 | 62.1 | 60.1 | 69.5 | -9.4 |
| | 22.35-22.40 | 62.7 | 62.4 | 53.9 | 69.5 | -15.6 |
| | 22.40-22.45 | 62.4 | 62.7 | 62.7 | 69.8 | -7.1 |
| | 22.45-22.50 | 62.6 | 62.5 | 49.2 | 70.0 | -20.8 |
| | 22.50-22.55 | 63.3 | 62.2 | 59.8 | 69.2 | -9.4 |
| | 22.55-23.00 | 63.3 | 61.6 | 61.4 | 69.4 | -8.0 |
| | 23.00-23.05 | 62.6 | 61.9 | 57.3 | 69.1 | -11.8 |
| | 23.05-23.10 | 63.5 | 61.9 | 61.4 | 69.4 | -8.0 |
| | 23.10-23.15 | 63.8 | 61.6 | 62.8 | 68.4 | -5.6 |
| | 23.15-23.20 | 63.0 | 62.0 | 59.1 | 67.4 | -8.3 |
| | 23.20-23.25 | 62.8 | 62.1 | 57.5 | 68.1 | -10.6 |
| | 23.25-23.30 | 62.7 | 62.0 | 57.4 | 68.2 | -10.8 |
| | 23.30-23.35 | 63.2 | 60.8 | 62.5 | 68.6 | -6.1 |
| | 23.35-23.40 | 63.0 | 61.4 | 60.9 | 68.2 | -7.3 |
| | 23.40-23.45 | 63.3 | 62.0 | 60.4 | 68.4 | -8.0 |
| | 23.45-23.50 | 63.1 | 61.5 | 61.0 | 68.2 | -7.2 |
| | 23.50-23.55 | 63.1 | 62.2 | 58.8 | 68.6 | -9.8 |
| | 23.55-00.00 | 62.2 | 61.6 | 56.3 | 69.4 | -13.1 |

| | |
|---------------------------|-----|
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | <10 |
|---------------------------|-----|

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บริเวณโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 13. | 00.00-00.05 | 62.3 | 61.8 | 55.7 | 68.6 | -12.9 |
| | 00.05-00.10 | 62.8 | 61.8 | 58.9 | 68.7 | -9.8 |
| | 00.10-00.15 | 63.0 | 61.2 | 61.3 | 68.9 | -7.6 |
| | 00.15-00.20 | 62.7 | 62.2 | 56.1 | 68.6 | -12.5 |
| | 00.20-00.25 | 63.1 | 61.8 | 60.2 | 68.4 | -8.2 |
| | 00.25-00.30 | 62.7 | 62.1 | 56.8 | 68.5 | -11.7 |
| | 00.30-00.35 | 62.3 | 61.3 | 58.4 | 68.7 | -10.3 |
| | 00.35-00.40 | 62.1 | 62.7 | 62.7 | 68.1 | -5.4 |
| | 00.40-00.45 | 62.9 | 63.9 | 63.9 | 68.7 | -4.8 |
| | 00.45-00.50 | 62.3 | 63.1 | 63.1 | 69.2 | -6.1 |
| 14. | 00.50-00.55 | 62.1 | 62.7 | 62.7 | 69.3 | -6.6 |
| | 00.55-01.00 | 61.5 | 64.9 | 64.9 | 67.9 | -3.0 |
| | 01.00-01.05 | 62.1 | 64.3 | 64.3 | 66.9 | -2.6 |
| | 01.05-01.10 | 62.5 | 63.2 | 63.2 | 68.0 | -4.8 |
| | 01.10-01.15 | 63.8 | 63.5 | 55.0 | 68.6 | -13.6 |
| | 01.15-01.20 | 64.0 | 65.3 | 65.3 | 62.7 | 2.6 |
| | 01.20-01.25 | 63.3 | 61.6 | 61.4 | 68.9 | -7.5 |
| | 01.25-01.30 | 62.9 | 62.4 | 56.3 | 69.3 | -13.0 |
| | 01.30-01.35 | 62.9 | 62.3 | 57.0 | 69.4 | -12.4 |
| | 01.35-01.40 | 64.8 | 65.8 | 65.8 | 63.0 | 2.8 |
| 15. | 01.40-01.45 | 65.0 | 66.1 | 66.1 | 66.3 | -0.2 |
| | 01.45-01.50 | 60.8 | 69.8 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| | 01.50-01.55 | 52.8 | 69.9 | 69.9 | 63.5 | 6.4 |
| | 01.55-02.00 | 65.4 | 69.9 | 69.9 | 63.4 | 6.5 |
| | 02.00-02.05 | 65.2 | 65.8 | 65.8 | 61.6 | 4.2 |
| | 02.05-02.10 | 68.4 | 66.8 | 66.3 | 63.7 | 2.6 |
| | 02.10-02.15 | 61.9 | 67.2 | 67.2 | 64.0 | 3.2 |
| | 02.15-02.20 | 54.2 | 67.3 | 67.3 | 62.6 | 4.7 |
| | 02.20-02.25 | 62.6 | 68.1 | 68.1 | 63.5 | 4.6 |
| | 02.25-02.30 | 62.5 | 68.1 | 68.1 | 63.3 | 4.8 |
| | 02.30-02.35 | 62.5 | 65.3 | 65.3 | 65.3 | 0.0 |
| | 02.35-02.40 | 62.3 | 62.2 | 48.9 | 69.6 | -20.7 |
| | 02.40-02.45 | 62.9 | 61.5 | 60.3 | 68.9 | -8.6 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 16. | 02.45-02.50 | 62.9 | 61.0 | 61.4 | 68.4 | -7.0 |
| | 02.50-02.55 | 62.2 | 61.3 | 57.9 | 69.1 | -11.2 |
| | 02.55-03.00 | 62.8 | 61.6 | 59.6 | 69.0 | -9.4 |
| | 03.00-03.05 | 62.6 | 62.8 | 62.8 | 69.0 | -6.2 |
| | 03.05-03.10 | 62.2 | 62.3 | 62.3 | 67.2 | -4.9 |
| | 03.10-03.15 | 62.4 | 62.3 | 49.0 | 67.5 | -18.5 |
| | 03.15-03.20 | 62.8 | 62.4 | 55.2 | 67.4 | -12.2 |
| | 03.20-03.25 | 62.2 | 62.2 | 62.2 | 68.2 | -6.0 |
| | 03.25-03.30 | 62.5 | 62.2 | 53.7 | 68.5 | -14.8 |
| | 03.30-03.35 | 61.9 | 62.2 | 62.2 | 68.4 | -6.2 |
| | 03.35-03.40 | 63.5 | 62.0 | 61.2 | 69.6 | -8.4 |
| | 03.40-03.45 | 62.9 | 64.3 | 64.3 | 67.2 | -2.9 |
| | 03.45-03.50 | 62.9 | 62.8 | 49.5 | 68.2 | -18.7 |
| | 03.50-03.55 | 62.8 | 62.1 | 57.5 | 68.9 | -11.4 |
| | 03.55-04.00 | 62.7 | 62.3 | 55.1 | 67.6 | -12.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 17. | 04.00-04.05 | 62.8 | 62.2 | 56.9 | 68.5 | -11.6 |
| | 04.05-04.10 | 62.7 | 60.8 | 61.2 | 68.4 | -7.2 |
| | 04.10-04.15 | 62.2 | 60.6 | 60.1 | 67.2 | -7.1 |
| | 04.15-04.20 | 63.1 | 59.9 | 63.3 | 67.6 | -4.3 |
| | 04.20-04.25 | 63.0 | 58.6 | 64.0 | 67.3 | -3.3 |
| | 04.25-04.30 | 62.8 | 59.2 | 63.3 | 66.6 | -3.3 |
| | 04.30-04.35 | 62.1 | 58.6 | 62.5 | 67.1 | -4.6 |
| | 04.35-04.40 | 62.1 | 58.4 | 62.7 | 66.3 | -3.6 |
| | 04.40-04.45 | 61.1 | 59.7 | 58.5 | 66.7 | -8.2 |
| | 04.45-04.50 | 62.2 | 57.8 | 63.2 | 65.5 | -2.3 |
| | 04.50-04.55 | 61.8 | 58.6 | 62.0 | 64.7 | -2.7 |
| | 04.55-05.00 | 61.2 | 59.2 | 59.9 | 64.0 | -4.1 |
| 18. | 05.00-05.05 | 60.0 | 59.6 | 52.4 | 64.6 | -12.2 |
| | 05.05-05.10 | 59.3 | 58.8 | 52.7 | 66.1 | -13.4 |
| | 05.10-05.15 | 58.6 | 58.4 | 48.1 | 65.1 | -17.0 |
| | 05.15-05.20 | 59.9 | 59.8 | 46.5 | 63.2 | -16.7 |
| | 05.20-05.25 | 59.6 | 58.8 | 54.9 | 65.5 | -10.6 |
| | 05.25-05.30 | 60.7 | 59.2 | 58.4 | 65.7 | -7.3 |
| | 05.30-05.35 | 60.3 | 59.6 | 55.0 | 66.9 | -11.9 |
| | 05.35-05.40 | 60.8 | 60.6 | 50.3 | 67.6 | -17.3 |
| | 05.40-05.45 | 60.1 | 59.4 | 54.8 | 67.0 | -12.2 |
| | 05.45-05.50 | 60.4 | 59.9 | 53.8 | 57.1 | -3.3 |
| 19. | 05.50-05.55 | 60.1 | 61.1 | 61.1 | 58.2 | 2.9 |
| | 05.55-06.00 | 60.4 | 60.2 | 49.9 | 60.5 | -10.6 |
| | 06.00-07.00 | 60.8 | 59.4 | 55.2 | 57.4 | -2.2 |
| | 07.00-08.00 | 61.0 | 63.4 | 63.4 | 57.0 | 6.4 |
| | 08.00-09.00 | 65.8 | 68.0 | 68.0 | 65.8 | 2.2 |
| | 09.00-10.00 | 66.3 | 67.3 | 67.3 | 65.6 | 1.7 |
| | 10.00-11.00 | 66.5 | 67.1 | 67.1 | 65.5 | 1.6 |
| | 11.00-12.00 | 68.1 | 67.0 | 61.6 | 65.6 | -4.0 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)
- หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | วิธีวัดโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 12.00-13.00 | 67.9 | 68.2 | 68.2 | 62.5 | 5.7 |
| 2. | 13.00-14.00 | 67.9 | 67.6 | 56.1 | 60.9 | -4.8 |
| 3. | 14.00-15.00 | 67.6 | 67.2 | 57.0 | 60.7 | -3.7 |
| 4. | 15.00-16.00 | 67.1 | 67.9 | 67.9 | 62.4 | 5.5 |
| 5. | 16.00-17.00 | 65.8 | 64.7 | 59.3 | 60.5 | -1.2 |
| 6. | 17.00-18.00 | 66.9 | 64.9 | 62.6 | 62.6 | 0.0 |
| 7. | 18.00-19.00 | 68.4 | 67.4 | 61.5 | 66.2 | -4.7 |
| 8. | 19.00-20.00 | 68.5 | 66.6 | 64.0 | 66.2 | -2.2 |
| 9. | 20.00-21.00 | 68.5 | 62.6 | 67.2 | 60.4 | 6.8 |
| 10. | 21.00-22.00 | 68.6 | 62.6 | 67.3 | 60.5 | 6.8 |
| 11. | 22.00-22.05 | 67.7 | 62.6 | 69.1 | 68.9 | 0.2 |
| | 22.05-22.10 | 68.1 | 62.7 | 69.6 | 69.0 | 0.6 |
| | 22.10-22.15 | 67.7 | 63.3 | 68.7 | 68.3 | 0.4 |
| | 22.15-22.20 | 67.9 | 61.8 | 69.7 | 68.7 | 1.0 |
| | 22.20-22.25 | 67.7 | 62.5 | 69.1 | 69.0 | 0.1 |
| | 22.25-22.30 | 68.1 | 62.2 | 69.8 | 69.1 | 0.7 |
| | 22.30-22.35 | 68.0 | 62.1 | 69.7 | 69.5 | 0.2 |
| | 22.35-22.40 | 68.1 | 62.4 | 69.7 | 69.5 | 0.2 |
| | 22.40-22.45 | 68.2 | 62.7 | 69.8 | 69.8 | 0.0 |
| | 22.45-22.50 | 68.4 | 62.5 | 70.1 | 70.0 | 0.1 |
| | 22.50-22.55 | 68.1 | 62.2 | 69.8 | 69.2 | 0.6 |
| | 22.55-23.00 | 67.9 | 61.6 | 69.7 | 69.4 | 0.3 |
| 12. | 23.00-23.05 | 68.0 | 61.9 | 69.8 | 69.1 | 0.7 |
| | 23.05-23.10 | 68.2 | 61.9 | 70.0 | 69.4 | 0.6 |
| | 23.10-23.15 | 68.0 | 61.6 | 69.9 | 68.4 | 1.5 |
| | 23.15-23.20 | 68.4 | 62.0 | 70.3 | 67.4 | 2.9 |
| | 23.20-23.25 | 67.6 | 62.1 | 69.2 | 68.1 | 1.1 |
| | 23.25-23.30 | 67.3 | 62.0 | 68.8 | 68.2 | 0.6 |
| | 23.30-23.35 | 67.3 | 60.8 | 69.2 | 68.6 | 0.6 |
| | 23.35-23.40 | 67.0 | 61.4 | 68.6 | 68.2 | 0.4 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 23.40-23.45 | 67.1 | 62.0 | 68.5 | 68.4 | 0.1 |
| | 23.45-23.50 | 67.8 | 61.5 | 69.6 | 68.2 | 1.4 |
| | 23.50-23.55 | 67.7 | 62.2 | 69.3 | 68.6 | 0.7 |
| | 23.55-00.00 | 67.2 | 61.6 | 68.8 | 69.4 | -0.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 13. | 00.00-00.05 | 67.8 | 61.8 | 69.5 | 68.6 | 0.9 |
| | 00.05-00.10 | 67.1 | 61.8 | 68.6 | 68.7 | -0.1 |
| | 00.10-00.15 | 66.3 | 61.2 | 67.7 | 68.9 | -1.2 |
| | 00.15-00.20 | 66.6 | 62.2 | 67.6 | 68.6 | -1.0 |
| | 00.20-00.25 | 66.1 | 61.8 | 67.1 | 68.4 | -1.3 |
| | 00.25-00.30 | 68.1 | 62.1 | 69.8 | 68.5 | 1.3 |
| | 00.30-00.35 | 66.2 | 61.3 | 67.5 | 68.7 | -1.2 |
| | 00.35-00.40 | 67.6 | 62.7 | 68.9 | 68.1 | 0.8 |
| | 00.40-00.45 | 68.7 | 63.9 | 70.0 | 68.7 | 1.3 |
| | 00.45-00.50 | 68.4 | 63.1 | 69.9 | 69.2 | 0.7 |
| 14. | 00.50-00.55 | 67.9 | 62.7 | 69.3 | 69.3 | 0.0 |
| | 00.55-01.00 | 68.3 | 64.9 | 68.6 | 67.9 | 0.7 |
| | 01.00-01.05 | 68.4 | 64.3 | 69.3 | 66.9 | 2.4 |
| | 01.05-01.10 | 68.0 | 63.2 | 69.3 | 68.0 | 1.3 |
| | 01.10-01.15 | 68.3 | 63.5 | 69.6 | 68.6 | 1.0 |
| | 01.15-01.20 | 67.8 | 65.3 | 67.2 | 62.7 | 4.5 |
| | 01.20-01.25 | 68.0 | 61.6 | 69.9 | 68.9 | 1.0 |
| | 01.25-01.30 | 67.9 | 62.4 | 69.5 | 69.3 | 0.2 |
| | 01.30-01.35 | 68.0 | 62.3 | 69.6 | 69.4 | 0.2 |
| | 01.35-01.40 | 66.0 | 65.8 | 55.5 | 63.0 | -7.5 |
| 15. | 01.40-01.45 | 69.2 | 66.1 | 69.3 | 66.3 | 3.0 |
| | 01.45-01.50 | 66.6 | 69.8 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| | 01.50-01.55 | 66.5 | 69.9 | 69.9 | 63.5 | 6.4 |
| | 01.55-02.00 | 68.3 | 69.9 | 69.9 | 63.4 | 6.5 |
| | 02.00-02.05 | 65.3 | 65.8 | 65.8 | 61.6 | 4.2 |
| | 02.05-02.10 | 67.2 | 66.8 | 59.6 | 63.7 | -4.1 |
| | 02.10-02.15 | 60.7 | 67.2 | 67.2 | 64.0 | 3.2 |
| | 02.15-02.20 | 67.0 | 67.3 | 67.3 | 62.6 | 4.7 |
| | 02.20-02.25 | 67.9 | 68.1 | 68.1 | 63.5 | 4.6 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 16. | 02.25-02.30 | 66.9 | 68.1 | 68.1 | 63.3 | 4.8 |
| | 02.30-02.35 | 64.2 | 65.3 | 65.3 | 65.3 | 0.0 |
| | 02.35-02.40 | 64.5 | 62.2 | 63.6 | 69.6 | -6.0 |
| | 02.40-02.45 | 64.4 | 61.5 | 64.3 | 68.9 | -4.6 |
| | 02.45-02.50 | 64.7 | 61.0 | 65.3 | 68.4 | -3.1 |
| | 02.50-02.55 | 65.0 | 61.3 | 65.6 | 69.1 | -3.5 |
| | 02.55-03.00 | 64.9 | 61.6 | 65.2 | 69.0 | -3.8 |
| | 03.00-03.05 | 66.1 | 62.8 | 66.4 | 69.0 | -2.6 |
| | 03.05-03.10 | 65.2 | 62.3 | 65.1 | 67.2 | -2.1 |
| | 03.10-03.15 | 65.2 | 62.3 | 65.1 | 67.5 | -2.4 |
| | 03.15-03.20 | 65.4 | 62.4 | 65.4 | 67.4 | -2.0 |
| | 03.20-03.25 | 64.6 | 62.2 | 63.9 | 68.2 | -4.3 |
| | 03.25-03.30 | 65.0 | 62.2 | 64.8 | 68.5 | -3.7 |
| | 03.30-03.35 | 64.9 | 62.2 | 64.6 | 68.4 | -3.8 |
| | 03.35-03.40 | 65.5 | 62.0 | 65.9 | 69.6 | -3.7 |
| | 03.40-03.45 | 65.5 | 64.3 | 62.3 | 67.2 | -4.9 |
| | 03.45-03.50 | 65.3 | 62.8 | 64.7 | 68.2 | -3.5 |
| | 03.50-03.55 | 64.8 | 62.1 | 64.5 | 68.9 | -4.4 |
| | 03.55-04.00 | 64.3 | 62.3 | 63.0 | 67.6 | -4.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | วิธีวัดโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 17. | 04.00-04.05 | 64.5 | 62.2 | 63.6 | 68.5 | -4.9 |
| | 04.05-04.10 | 64.1 | 60.8 | 64.4 | 68.4 | -4.0 |
| | 04.10-04.15 | 64.3 | 60.6 | 64.9 | 67.2 | -2.3 |
| | 04.15-04.20 | 65.5 | 59.9 | 67.1 | 67.6 | -0.5 |
| | 04.20-04.25 | 64.0 | 58.6 | 65.5 | 67.3 | -1.8 |
| | 04.25-04.30 | 64.3 | 59.2 | 65.7 | 66.6 | -0.9 |
| | 04.30-04.35 | 64.4 | 58.6 | 66.1 | 67.1 | -1.0 |
| | 04.35-04.40 | 64.6 | 58.4 | 66.4 | 66.3 | 0.1 |
| | 04.40-04.45 | 64.2 | 59.7 | 65.3 | 66.7 | -1.4 |
| | 04.45-04.50 | 64.0 | 57.8 | 65.8 | 65.5 | 0.3 |
| 18. | 04.50-04.55 | 64.2 | 58.6 | 65.8 | 64.7 | 1.1 |
| | 04.55-05.00 | 64.2 | 59.2 | 65.5 | 64.0 | 1.5 |
| | 05.00-05.05 | 64.1 | 59.6 | 65.2 | 64.6 | 0.6 |
| | 05.05-05.10 | 63.5 | 58.8 | 64.7 | 66.1 | -1.4 |
| | 05.10-05.15 | 59.1 | 58.4 | 53.8 | 65.1 | -11.3 |
| | 05.15-05.20 | 60.2 | 59.8 | 52.6 | 63.2 | -10.6 |
| | 05.20-05.25 | 60.0 | 58.8 | 56.8 | 65.5 | -8.7 |
| | 05.25-05.30 | 62.5 | 59.2 | 62.8 | 65.7 | -2.9 |
| | 05.30-05.35 | 65.6 | 59.6 | 67.3 | 66.9 | 0.4 |
| | 05.35-05.40 | 65.1 | 60.6 | 66.2 | 67.6 | -1.4 |
| 19. | 05.40-05.45 | 65.3 | 59.4 | 67.0 | 67.0 | 0.0 |
| | 05.45-05.50 | 65.4 | 59.9 | 67.0 | 57.1 | 9.9 |
| | 05.50-05.55 | 64.7 | 61.1 | 65.2 | 58.2 | 7.0 |
| | 05.55-06.00 | 64.3 | 60.2 | 65.2 | 60.5 | 4.7 |
| | 06.00-07.00 | 67.4 | 59.4 | 66.7 | 57.4 | 9.3 |
| | 07.00-08.00 | 67.8 | 63.4 | 65.8 | 57.0 | 8.8 |
| | 08.00-09.00 | 66.4 | 68.0 | 68.0 | 65.8 | 2.2 |
| | 09.00-10.00 | 66.1 | 67.3 | 67.3 | 65.6 | 1.7 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 23. | 10.00-11.00 | 67.7 | 67.1 | 58.8 | 65.5 | -6.7 |
| 24. | 11.00-12.00 | 67.0 | 67.0 | 67.0 | 65.6 | 1.4 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 12.00-13.00 | 67.3 | 68.2 | 68.2 | 62.5 | 5.7 |
| 2. | 13.00-14.00 | 66.6 | 67.6 | 67.6 | 60.9 | 6.7 |
| 3. | 14.00-15.00 | 66.4 | 67.2 | 67.2 | 60.7 | 6.5 |
| 4. | 15.00-16.00 | 65.7 | 67.9 | 67.9 | 62.4 | 5.5 |
| 5. | 16.00-17.00 | 66.6 | 64.7 | 62.1 | 60.5 | 1.6 |
| 6. | 17.00-18.00 | 67.4 | 64.9 | 63.8 | 62.6 | 1.2 |
| 7. | 18.00-19.00 | 67.3 | 67.4 | 67.4 | 66.2 | 1.2 |
| 8. | 19.00-20.00 | 66.5 | 66.6 | 66.6 | 66.2 | 0.4 |
| 9. | 20.00-21.00 | 66.2 | 62.6 | 63.7 | 60.4 | 3.3 |
| 10. | 21.00-22.00 | 66.6 | 62.6 | 64.4 | 60.5 | 3.9 |
| 11. | 22.00-22.05 | 67.2 | 62.6 | 68.4 | 68.9 | -0.5 |
| | 22.05-22.10 | 66.3 | 62.7 | 66.8 | 69.0 | -2.2 |
| | 22.10-22.15 | 66.4 | 63.3 | 66.5 | 68.3 | -1.8 |
| | 22.15-22.20 | 65.9 | 61.8 | 66.8 | 68.7 | -1.9 |
| | 22.20-22.25 | 67.0 | 62.5 | 68.1 | 69.0 | -0.9 |
| | 22.25-22.30 | 65.5 | 62.2 | 65.8 | 69.1 | -3.3 |
| | 22.30-22.35 | 66.1 | 62.1 | 66.9 | 69.5 | -2.6 |
| | 22.35-22.40 | 67.0 | 62.4 | 68.2 | 69.5 | -1.3 |
| | 22.40-22.45 | 66.0 | 62.7 | 66.3 | 69.8 | -3.5 |
| | 22.45-22.50 | 67.9 | 62.5 | 69.4 | 70.0 | -0.6 |
| | 22.50-22.55 | 66.3 | 62.2 | 67.2 | 69.2 | -2.0 |
| | 22.55-23.00 | 67.0 | 61.6 | 68.5 | 69.4 | -0.9 |
| 12. | 23.00-23.05 | 65.0 | 61.9 | 65.1 | 69.1 | -4.0 |
| | 23.05-23.10 | 66.6 | 61.9 | 67.8 | 69.4 | -1.6 |
| | 23.10-23.15 | 67.2 | 61.6 | 68.8 | 68.4 | 0.4 |
| | 23.15-23.20 | 65.3 | 62.0 | 65.6 | 67.4 | -1.8 |
| | 23.20-23.25 | 63.8 | 62.1 | 61.9 | 68.1 | -6.2 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 23.25-23.30 | 63.9 | 62.0 | 62.4 | 68.2 | -5.8 |
| | 23.30-23.35 | 67.3 | 60.8 | 69.2 | 68.6 | 0.6 |
| | 23.35-23.40 | 64.5 | 61.4 | 64.6 | 68.2 | -3.6 |
| | 23.40-23.45 | 65.3 | 62.0 | 65.6 | 68.4 | -2.8 |
| | 23.45-23.50 | 67.0 | 61.5 | 68.6 | 68.2 | 0.4 |
| | 23.50-23.55 | 67.3 | 62.2 | 68.7 | 68.6 | 0.1 |
| | 23.55-00.00 | 66.3 | 61.6 | 67.5 | 69.4 | -1.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 13. | 00.00-00.05 | 66.4 | 61.8 | 67.6 | 68.6 | -1.0 |
| | 00.05-00.10 | 66.5 | 61.8 | 67.7 | 68.7 | -1.0 |
| | 00.10-00.15 | 65.9 | 61.2 | 67.1 | 68.9 | -1.8 |
| | 00.15-00.20 | 68.2 | 62.2 | 69.9 | 68.6 | 1.3 |
| | 00.20-00.25 | 67.8 | 61.8 | 69.5 | 68.4 | 1.1 |
| | 00.25-00.30 | 67.7 | 62.1 | 69.3 | 68.5 | 0.8 |
| | 00.30-00.35 | 63.6 | 61.3 | 62.7 | 68.7 | -6.0 |
| | 00.35-00.40 | 63.2 | 62.7 | 56.6 | 68.1 | -11.5 |
| | 00.40-00.45 | 69.0 | 63.9 | 70.4 | 68.7 | 1.7 |
| | 00.45-00.50 | 68.7 | 63.1 | 70.3 | 69.2 | 1.1 |
| 14. | 00.50-00.55 | 67.4 | 62.7 | 68.6 | 69.3 | -0.7 |
| | 00.55-01.00 | 67.7 | 64.9 | 67.5 | 67.9 | -0.4 |
| | 01.00-01.05 | 68.5 | 64.3 | 69.4 | 66.9 | 2.5 |
| | 01.05-01.10 | 68.6 | 63.2 | 70.1 | 68.0 | 2.1 |
| | 01.10-01.15 | 68.6 | 63.5 | 70.0 | 68.6 | 1.4 |
| | 01.15-01.20 | 68.2 | 65.3 | 68.1 | 62.7 | 5.4 |
| | 01.20-01.25 | 67.7 | 61.6 | 69.5 | 68.9 | 0.6 |
| | 01.25-01.30 | 68.4 | 62.4 | 70.1 | 69.3 | 0.8 |
| | 01.30-01.35 | 68.1 | 62.3 | 69.8 | 69.4 | 0.4 |
| | 01.35-01.40 | 67.4 | 65.8 | 65.3 | 63.0 | 2.3 |
| 15. | 01.40-01.45 | 67.4 | 66.1 | 64.5 | 66.3 | -1.8 |
| | 01.45-01.50 | 68.6 | 69.8 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| | 01.50-01.55 | 68.5 | 69.9 | 69.9 | 63.5 | 6.4 |
| | 01.55-02.00 | 68.0 | 69.9 | 69.9 | 63.4 | 6.5 |
| | 02.00-02.05 | 66.8 | 65.8 | 62.9 | 61.6 | 1.3 |
| | 02.05-02.10 | 67.2 | 66.8 | 59.6 | 63.7 | -4.1 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 16. | 02.10-02.15 | 68.0 | 67.2 | 63.3 | 64.0 | -0.7 |
| | 02.15-02.20 | 68.5 | 67.3 | 65.3 | 62.6 | 2.7 |
| | 02.20-02.25 | 66.8 | 68.1 | 68.1 | 63.5 | 4.6 |
| | 02.25-02.30 | 67.3 | 68.1 | 68.1 | 63.3 | 4.8 |
| | 02.30-02.35 | 68.8 | 65.3 | 69.2 | 65.3 | 3.9 |
| | 02.35-02.40 | 67.5 | 62.2 | 69.0 | 69.6 | -0.6 |
| | 02.40-02.45 | 67.1 | 61.5 | 68.7 | 68.9 | -0.2 |
| | 02.45-02.50 | 67.6 | 61.0 | 69.5 | 68.4 | 1.1 |
| | 02.50-02.55 | 67.3 | 61.3 | 69.0 | 69.1 | -0.1 |
| | 02.55-03.00 | 67.0 | 61.6 | 68.5 | 69.0 | -0.5 |
| | 03.00-03.05 | 67.4 | 62.8 | 68.6 | 69.0 | -0.4 |
| | 03.05-03.10 | 67.5 | 62.3 | 68.9 | 67.2 | 1.7 |
| | 03.10-03.15 | 67.8 | 62.3 | 69.4 | 67.5 | 1.9 |
| | 03.15-03.20 | 67.7 | 62.4 | 69.2 | 67.4 | 1.8 |
| | 03.20-03.25 | 67.0 | 62.2 | 68.3 | 68.2 | 0.1 |
| | 03.25-03.30 | 66.8 | 62.2 | 68.0 | 68.5 | -0.5 |
| | 03.30-03.35 | 67.6 | 62.2 | 69.1 | 68.4 | 0.7 |
| | 03.35-03.40 | 67.1 | 62.0 | 68.5 | 69.6 | -1.1 |
| | 03.40-03.45 | 67.4 | 64.3 | 67.5 | 67.2 | 0.3 |
| | 03.45-03.50 | 67.8 | 62.8 | 69.1 | 68.2 | 0.9 |
| | 03.50-03.55 | 66.7 | 62.1 | 67.9 | 68.9 | -1.0 |
| | 03.55-04.00 | 67.6 | 62.3 | 69.1 | 67.6 | 1.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 17. | 04.00-04.05 | 67.7 | 62.2 | 69.3 | 68.5 | 0.8 |
| | 04.05-04.10 | 64.8 | 60.8 | 65.6 | 68.4 | -2.8 |
| | 04.10-04.15 | 63.9 | 60.6 | 64.2 | 67.2 | -3.0 |
| | 04.15-04.20 | 65.1 | 59.9 | 66.5 | 67.6 | -1.1 |
| | 04.20-04.25 | 65.2 | 58.6 | 67.1 | 67.3 | -0.2 |
| | 04.25-04.30 | 65.0 | 59.2 | 66.7 | 66.6 | 0.1 |
| | 04.30-04.35 | 65.0 | 58.6 | 66.9 | 67.1 | -0.2 |
| | 04.35-04.40 | 64.6 | 58.4 | 66.4 | 66.3 | 0.1 |
| | 04.40-04.45 | 64.6 | 59.7 | 65.9 | 66.7 | -0.8 |
| | 04.45-04.50 | 64.0 | 57.8 | 65.8 | 65.5 | 0.3 |
| | 04.50-04.55 | 64.8 | 58.6 | 66.6 | 64.7 | 1.9 |
| | 04.55-05.00 | 65.0 | 59.2 | 66.7 | 64.0 | 2.7 |
| 18. | 05.00-05.05 | 65.3 | 59.6 | 66.9 | 64.6 | 2.3 |
| | 05.05-05.10 | 64.7 | 58.8 | 66.4 | 66.1 | 0.3 |
| | 05.10-05.15 | 64.5 | 58.4 | 66.3 | 65.1 | 1.2 |
| | 05.15-05.20 | 65.4 | 59.8 | 67.0 | 63.2 | 3.8 |
| | 05.20-05.25 | 64.6 | 58.8 | 66.3 | 65.5 | 0.8 |
| | 05.25-05.30 | 65.4 | 59.2 | 67.2 | 65.7 | 1.5 |
| | 05.30-05.35 | 65.4 | 59.6 | 67.1 | 66.9 | 0.2 |
| | 05.35-05.40 | 64.1 | 60.6 | 64.5 | 67.6 | -3.1 |
| | 05.40-05.45 | 63.2 | 59.4 | 63.9 | 67.0 | -3.1 |
| | 05.45-05.50 | 62.5 | 59.9 | 62.0 | 57.1 | 4.9 |
| | 05.50-05.55 | 65.7 | 61.1 | 66.9 | 58.2 | 8.7 |
| | 05.55-06.00 | 64.3 | 60.2 | 65.2 | 60.5 | 4.7 |
| 19. | 06.00-07.00 | 66.8 | 59.4 | 65.9 | 57.4 | 8.5 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 20. | 07.00-08.00 | 67.8 | 63.4 | 65.8 | 57.0 | 8.8 |
| 21. | 08.00-09.00 | 68.8 | 68.0 | 61.1 | 65.8 | -4.7 |
| 22. | 09.00-10.00 | 69.3 | 67.3 | 65.0 | 65.6 | -0.6 |
| 23. | 10.00-11.00 | 69.0 | 67.1 | 64.5 | 65.5 | -1.0 |
| 24. | 11.00-12.00 | 69.0 | 67.0 | 64.7 | 65.6 | -0.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 12.00-13.00 | 68.5 | 68.2 | 56.7 | 62.5 | -5.8 |
| 2. | 13.00-14.00 | 69.1 | 67.6 | 63.8 | 60.9 | 2.9 |
| 3. | 14.00-15.00 | 68.3 | 67.2 | 61.8 | 60.7 | 1.1 |
| 4. | 15.00-16.00 | 68.6 | 67.9 | 60.3 | 62.4 | -2.1 |
| 5. | 16.00-17.00 | 68.8 | 64.7 | 66.7 | 60.5 | 6.2 |
| 6. | 17.00-18.00 | 68.3 | 64.9 | 65.6 | 62.6 | 3.0 |
| 7. | 18.00-19.00 | 68.8 | 67.4 | 63.2 | 66.2 | -3.0 |
| 8. | 19.00-20.00 | 68.8 | 66.6 | 64.8 | 66.2 | -1.4 |
| 9. | 20.00-21.00 | 68.8 | 62.6 | 67.6 | 60.4 | 7.2 |
| 10. | 21.00-22.00 | 68.8 | 62.6 | 67.6 | 60.5 | 7.1 |
| 11. | 22.00-22.05 | 68.4 | 62.6 | 70.1 | 68.9 | 1.2 |
| | 22.05-22.10 | 68.5 | 62.7 | 70.2 | 69.0 | 1.2 |
| | 22.10-22.15 | 68.6 | 63.3 | 70.1 | 68.3 | 1.8 |
| | 22.15-22.20 | 66.5 | 61.8 | 67.7 | 68.7 | -1.0 |
| | 22.20-22.25 | 68.0 | 62.5 | 69.6 | 69.0 | 0.6 |
| | 22.25-22.30 | 67.0 | 62.2 | 68.3 | 69.1 | -0.8 |
| | 22.30-22.35 | 65.5 | 62.1 | 65.8 | 69.5 | -3.7 |
| | 22.35-22.40 | 65.4 | 62.4 | 65.4 | 69.5 | -4.1 |
| | 22.40-22.45 | 65.4 | 62.7 | 65.1 | 69.8 | -4.7 |
| | 22.45-22.50 | 65.3 | 62.5 | 65.1 | 70.0 | -4.9 |
| | 22.50-22.55 | 66.7 | 62.2 | 67.8 | 69.2 | -1.4 |
| | 22.55-23.00 | 68.0 | 61.6 | 69.9 | 69.4 | 0.5 |
| 12. | 23.00-23.05 | 66.9 | 61.9 | 68.2 | 69.1 | -0.9 |
| | 23.05-23.10 | 66.0 | 61.9 | 66.9 | 69.4 | -2.5 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 23.10-23.15 | 66.5 | 61.6 | 67.8 | 68.4 | -0.6 |
| | 23.15-23.20 | 67.9 | 62.0 | 69.6 | 67.4 | 2.2 |
| | 23.20-23.25 | 67.9 | 62.1 | 69.6 | 68.1 | 1.5 |
| | 23.25-23.30 | 64.8 | 62.0 | 64.6 | 68.2 | -3.6 |
| | 23.30-23.35 | 66.0 | 60.8 | 67.4 | 68.6 | -1.2 |
| | 23.35-23.40 | 66.2 | 61.4 | 67.5 | 68.2 | -0.7 |
| | 23.40-23.45 | 66.3 | 62.0 | 67.3 | 68.4 | -1.1 |
| | 23.45-23.50 | 66.6 | 61.5 | 68.0 | 68.2 | -0.2 |
| | 23.50-23.55 | 65.6 | 62.2 | 65.9 | 68.6 | -2.7 |
| | 23.55-00.00 | 66.5 | 61.6 | 67.8 | 69.4 | -1.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 13. | 00.00-00.05 | 66.8 | 61.8 | 68.1 | 68.6 | -0.5 |
| | 00.05-00.10 | 66.3 | 61.8 | 67.4 | 68.7 | -1.3 |
| | 00.10-00.15 | 66.8 | 61.2 | 68.4 | 68.9 | -0.5 |
| | 00.15-00.20 | 66.1 | 62.2 | 66.8 | 68.6 | -1.8 |
| | 00.20-00.25 | 67.0 | 61.8 | 68.4 | 68.4 | 0.0 |
| | 00.25-00.30 | 66.6 | 62.1 | 67.7 | 68.5 | -0.8 |
| | 00.30-00.35 | 66.6 | 61.3 | 68.1 | 68.7 | -0.6 |
| | 00.35-00.40 | 66.8 | 62.7 | 67.7 | 68.1 | -0.4 |
| | 00.40-00.45 | 66.4 | 63.9 | 65.8 | 68.7 | -2.9 |
| | 00.45-00.50 | 66.7 | 63.1 | 67.2 | 69.2 | -2.0 |
| 14. | 00.50-00.55 | 66.4 | 62.7 | 67.0 | 69.3 | -2.3 |
| | 00.55-01.00 | 66.3 | 64.9 | 63.7 | 67.9 | -4.2 |
| | 01.00-01.05 | 66.3 | 64.3 | 65.0 | 66.9 | -1.9 |
| | 01.05-01.10 | 66.4 | 63.2 | 66.6 | 68.0 | -1.4 |
| | 01.10-01.15 | 66.1 | 63.5 | 65.6 | 68.6 | -3.0 |
| | 01.15-01.20 | 66.2 | 65.3 | 61.9 | 62.7 | -0.8 |
| | 01.20-01.25 | 65.9 | 61.6 | 66.9 | 68.9 | -2.0 |
| | 01.25-01.30 | 66.0 | 62.4 | 66.5 | 69.3 | -2.8 |
| | 01.30-01.35 | 65.9 | 62.3 | 66.4 | 69.4 | -3.0 |
| | 01.35-01.40 | 66.3 | 65.8 | 59.7 | 63.0 | -3.3 |
| | 01.40-01.45 | 68.0 | 66.1 | 66.5 | 66.3 | 0.2 |
| | 01.45-01.50 | 68.9 | 69.8 | 69.8 | 63.3 | 6.5 |
| | 01.50-01.55 | 68.7 | 69.9 | 69.9 | 63.5 | 6.4 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 15. | 01.55-02.00 | 68.3 | 69.9 | 69.9 | 63.4 | 6.5 |
| | 02.00-02.05 | 66.8 | 65.8 | 62.9 | 61.6 | 1.3 |
| | 02.05-02.10 | 68.4 | 66.8 | 66.3 | 63.7 | 2.6 |
| | 02.10-02.15 | 68.7 | 67.2 | 66.4 | 64.0 | 2.4 |
| | 02.15-02.20 | 68.3 | 67.3 | 64.4 | 62.6 | 1.8 |
| | 02.20-02.25 | 68.2 | 68.1 | 54.8 | 63.5 | -8.7 |
| | 02.25-02.30 | 66.6 | 68.1 | 68.1 | 63.3 | 4.8 |
| | 02.30-02.35 | 66.4 | 65.3 | 62.9 | 65.3 | -2.4 |
| | 02.35-02.40 | 66.9 | 62.2 | 68.1 | 69.6 | -1.5 |
| | 02.40-02.45 | 66.8 | 61.5 | 68.3 | 68.9 | -0.6 |
| 16. | 02.45-02.50 | 65.0 | 61.0 | 65.8 | 68.4 | -2.6 |
| | 02.50-02.55 | 64.8 | 61.3 | 65.2 | 69.1 | -3.9 |
| | 02.55-03.00 | 67.4 | 61.6 | 69.1 | 69.0 | 0.1 |
| | 03.00-03.05 | 67.2 | 62.8 | 68.2 | 69.0 | -0.8 |
| | 03.05-03.10 | 67.6 | 62.3 | 69.1 | 67.2 | 1.9 |
| | 03.10-03.15 | 64.2 | 62.3 | 62.7 | 67.5 | -4.8 |
| | 03.15-03.20 | 64.3 | 62.4 | 62.8 | 67.4 | -4.6 |
| | 03.20-03.25 | 64.6 | 62.2 | 63.9 | 68.2 | -4.3 |
| | 03.25-03.30 | 63.6 | 62.2 | 61.0 | 68.5 | -7.5 |
| | 03.30-03.35 | 64.5 | 62.2 | 63.6 | 68.4 | -4.8 |
| | 03.35-03.40 | 66.8 | 62.0 | 68.1 | 69.6 | -1.5 |
| | 03.40-03.45 | 67.9 | 64.3 | 68.4 | 67.2 | 1.2 |
| | 03.45-03.50 | 66.3 | 62.8 | 66.7 | 68.2 | -1.5 |
| | 03.50-03.55 | 65.3 | 62.1 | 65.5 | 68.9 | -3.4 |
| | 03.55-04.00 | 65.3 | 62.3 | 65.3 | 67.6 | -2.3 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ริมรั้วโครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | |
| 17. | 04.00-04.05 | 65.9 | 62.2 | 66.5 | 68.5 | -2.0 |
| | 04.05-04.10 | 66.1 | 60.8 | 67.6 | 68.4 | -0.8 |
| | 04.10-04.15 | 66.4 | 60.6 | 68.1 | 67.2 | 0.9 |
| | 04.15-04.20 | 66.0 | 59.9 | 67.8 | 67.6 | 0.2 |
| | 04.20-04.25 | 65.4 | 58.6 | 67.4 | 67.3 | 0.1 |
| | 04.25-04.30 | 65.3 | 59.2 | 67.1 | 66.6 | 0.5 |
| | 04.30-04.35 | 65.1 | 58.6 | 67.0 | 67.1 | -0.1 |
| | 04.35-04.40 | 64.6 | 58.4 | 66.4 | 66.3 | 0.1 |
| | 04.40-04.45 | 65.4 | 59.7 | 67.0 | 66.7 | 0.3 |
| | 04.45-04.50 | 64.1 | 57.8 | 65.9 | 65.5 | 0.4 |
| 18. | 04.50-04.55 | 64.8 | 58.6 | 66.6 | 64.7 | 1.9 |
| | 04.55-05.00 | 63.0 | 59.2 | 63.7 | 64.0 | -0.3 |
| | 05.00-05.05 | 63.5 | 59.6 | 64.2 | 64.6 | -0.4 |
| | 05.05-05.10 | 63.6 | 58.8 | 64.9 | 66.1 | -1.2 |
| | 05.10-05.15 | 63.0 | 58.4 | 64.2 | 65.1 | -0.9 |
| | 05.15-05.20 | 63.6 | 59.8 | 64.3 | 63.2 | 1.1 |
| | 05.20-05.25 | 63.6 | 58.8 | 64.9 | 65.5 | -0.6 |
| | 05.25-05.30 | 63.6 | 59.2 | 64.6 | 65.7 | -1.1 |
| | 05.30-05.35 | 65.1 | 59.6 | 66.7 | 66.9 | -0.2 |
| | 05.35-05.40 | 63.2 | 60.6 | 62.7 | 67.6 | -4.9 |
| | 05.40-05.45 | 63.8 | 59.4 | 64.8 | 67.0 | -2.2 |
| | 05.45-05.50 | 63.5 | 59.9 | 64.0 | 57.1 | 6.9 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-----|
| | 05.50-05.55 | 65.5 | 61.1 | 66.5 | 58.2 | 8.3 |
| | 05.55-06.00 | 65.4 | 60.2 | 66.8 | 60.5 | 6.3 |
| 19. | 06.00-07.00 | 65.9 | 59.4 | 64.8 | 57.4 | 7.4 |
| 20. | 07.00-08.00 | 65.6 | 63.4 | 61.6 | 57.0 | 4.6 |
| 21. | 08.00-09.00 | 64.1 | 68.0 | 68.0 | 65.8 | 2.2 |
| 22. | 09.00-10.00 | 65.8 | 67.3 | 67.3 | 65.6 | 1.7 |
| 23. | 10.00-11.00 | 65.2 | 67.1 | 67.1 | 65.5 | 1.6 |
| 24. | 11.00-12.00 | 65.3 | 67.0 | 67.0 | 65.6 | 1.4 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 13.00-14.00 | 58.0 | 56.3 | 53.1 | 52.8 | 0.3 |
| 2. | 14.00-15.00 | 57.2 | 56.7 | 47.6 | 53.1 | -5.5 |
| 3. | 15.00-16.00 | 57.0 | 55.9 | 50.5 | 51.9 | -1.4 |
| 4. | 16.00-17.00 | 57.8 | 55.3 | 54.2 | 52.2 | 2.0 |
| 5. | 17.00-18.00 | 57.8 | 55.7 | 53.6 | 52.9 | 0.7 |
| 6. | 18.00-19.00 | 57.8 | 56.3 | 52.5 | 52.5 | 0.0 |
| 7. | 19.00-20.00 | 56.9 | 56.4 | 47.3 | 52.4 | -5.1 |
| 8. | 20.00-21.00 | 57.1 | 56.9 | 43.6 | 53.1 | -9.5 |
| 9. | 21.00-22.00 | 57.3 | 55.8 | 52.0 | 52.9 | -0.9 |
| 10. | 22.00-22.05 | 55.1 | 55.2 | 55.2 | 47.7 | 7.5 |
| | 22.05-22.10 | 56.2 | 55.1 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| | 22.10-22.15 | 55.3 | 57.0 | 57.0 | 50.6 | 6.4 |
| | 22.15-22.20 | 54.5 | 54.5 | 54.5 | 50.7 | 3.8 |
| | 22.20-22.25 | 54.8 | 56.4 | 56.4 | 49.6 | 6.8 |
| | 22.25-22.30 | 56.2 | 56.8 | 56.8 | 49.5 | 7.3 |
| | 22.30-22.35 | 56.0 | 56.6 | 56.6 | 49.1 | 7.5 |
| | 22.35-22.40 | 55.0 | 57.0 | 57.0 | 48.5 | 8.5 |
| | 22.40-22.45 | 55.1 | 56.3 | 56.3 | 49.4 | 6.9 |
| | 22.45-22.50 | 56.5 | 55.4 | 53.0 | 48.9 | 4.1 |
| | 22.50-22.55 | 54.8 | 55.9 | 55.9 | 49.1 | 6.8 |
| | 22.55-23.00 | 55.6 | 55.3 | 46.8 | 51.4 | -4.6 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 11. | 23.00-23.05 | 56.9 | 54.9 | 55.6 | 49.9 | 5.7 |
| | 23.05-23.10 | 56.1 | 55.6 | 49.5 | 49.3 | 0.2 |
| | 23.10-23.15 | 55.4 | 55.1 | 46.6 | 50.4 | -3.8 |
| | 23.15-23.20 | 55.1 | 56.3 | 56.3 | 50.3 | 6.0 |
| | 23.20-23.25 | 50.0 | 58.6 | 58.6 | 49.6 | 9.0 |
| | 23.25-23.30 | 57.7 | 56.6 | 54.2 | 49.8 | 4.4 |
| | 23.30-23.35 | 56.4 | 55.5 | 52.1 | 49.1 | 3.0 |
| | 23.35-23.40 | 55.8 | 56.7 | 56.7 | 48.3 | 8.4 |
| | 23.40-23.45 | 55.9 | 56.5 | 56.5 | 48.6 | 7.9 |
| | 23.45-23.50 | 55.4 | 55.0 | 47.8 | 48.6 | -0.8 |
| | 23.50-23.55 | 55.0 | 55.3 | 55.3 | 48.8 | 6.5 |
| | 23.55-00.00 | 55.6 | 54.5 | 52.1 | 48.6 | 3.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 12. | 00.00-00.05 | 54.4 | 53.8 | 48.5 | 49.1 | -0.6 |
| | 00.05-00.10 | 54.8 | 53.7 | 51.3 | 48.9 | 2.4 |
| | 00.10-00.15 | 57.5 | 53.6 | 58.2 | 48.7 | 9.5 |
| | 00.15-00.20 | 54.1 | 53.9 | 43.6 | 49.2 | -5.6 |
| | 00.20-00.25 | 53.5 | 55.0 | 55.0 | 48.8 | 6.2 |
| | 00.25-00.30 | 54.2 | 54.1 | 40.8 | 54.5 | -13.7 |
| | 00.30-00.35 | 53.7 | 53.3 | 46.1 | 48.4 | -2.3 |
| | 00.35-00.40 | 54.4 | 53.6 | 49.7 | 48.9 | 0.8 |
| | 00.40-00.45 | 53.1 | 55.0 | 55.0 | 48.7 | 6.3 |
| | 00.45-00.50 | 53.5 | 54.8 | 54.8 | 48.5 | 6.3 |
| | 00.50-00.55 | 54.1 | 53.8 | 45.3 | 48.6 | -3.3 |
| | 00.55-01.00 | 53.9 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| 13. | 01.00-01.05 | 55.1 | 55.3 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| | 01.05-01.10 | 54.2 | 53.6 | 48.3 | 48.3 | 0.0 |
| | 01.10-01.15 | 54.5 | 54.5 | 54.5 | 48.7 | 5.8 |
| | 01.15-01.20 | 56.6 | 55.8 | 51.9 | 48.6 | 3.3 |
| | 01.20-01.25 | 53.9 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 01.25-01.30 | 54.0 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 01.30-01.35 | 54.4 | 54.0 | 46.8 | 48.2 | -1.4 |
| | 01.35-01.40 | 54.3 | 55.0 | 55.0 | 48.9 | 6.1 |
| | 01.40-01.45 | 53.7 | 56.6 | 56.6 | 48.8 | 7.8 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 14. | 01.45-01.50 | 53.9 | 55.3 | 55.3 | 48.3 | 7.0 |
| | 01.50-01.55 | 57.8 | 54.7 | 57.9 | 48.9 | 9.0 |
| | 01.55-02.00 | 53.8 | 54.8 | 54.8 | 48.7 | 6.1 |
| | 02.00-02.05 | 54.2 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 02.05-02.10 | 53.9 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 02.10-02.15 | 53.4 | 54.5 | 54.5 | 49.0 | 5.5 |
| | 02.15-02.20 | 53.4 | 53.3 | 40.0 | 49.2 | -9.2 |
| | 02.20-02.25 | 54.4 | 53.7 | 49.1 | 49.4 | -0.3 |
| | 02.25-02.30 | 54.2 | 56.4 | 56.4 | 48.1 | 8.3 |
| | 02.30-02.35 | 54.1 | 53.0 | 50.6 | 48.2 | 2.4 |
| | 02.35-02.40 | 55.8 | 50.4 | 57.3 | 47.7 | 9.6 |
| | 02.40-02.45 | 54.5 | 53.1 | 51.9 | 48.1 | 3.8 |
| | 02.45-02.50 | 53.4 | 52.6 | 48.7 | 47.2 | 1.5 |
| | 02.50-02.55 | 53.5 | 53.3 | 43.0 | 47.8 | -4.8 |
| 15. | 02.55-03.00 | 53.5 | 52.0 | 51.2 | 49.3 | 1.9 |
| | 03.00-03.05 | 53.4 | 52.4 | 49.5 | 48.2 | 1.3 |
| | 03.05-03.10 | 55.4 | 53.0 | 54.7 | 50.2 | 4.5 |
| | 03.10-03.15 | 55.4 | 52.8 | 54.9 | 49.2 | 5.7 |
| | 03.15-03.20 | 55.9 | 54.0 | 54.4 | 49.0 | 5.4 |
| | 03.20-03.25 | 56.9 | 53.1 | 57.6 | 50.2 | 7.4 |
| | 03.25-03.30 | 57.4 | 53.4 | 58.2 | 48.5 | 9.7 |
| | 03.30-03.35 | 55.3 | 55.5 | 55.5 | 48.1 | 7.4 |
| | 03.35-03.40 | 53.8 | 52.8 | 49.9 | 48.7 | 1.2 |
| | 03.40-03.45 | 54.0 | 52.9 | 50.5 | 49.4 | 1.1 |
| | 03.45-03.50 | 56.5 | 53.3 | 56.7 | 50.0 | 6.7 |
| | 03.50-03.55 | 53.9 | 53.2 | 48.6 | 50.1 | -1.5 |
| | 03.55-04.00 | 53.5 | 52.6 | 49.2 | 49.6 | -0.4 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 16. | 04.00-04.05 | 54.1 | 52.8 | 51.2 | 55.3 | -4.1 |
| | 04.05-04.10 | 53.9 | 56.7 | 56.7 | 52.1 | 4.6 |
| | 04.10-04.15 | 54.0 | 52.7 | 51.1 | 52.8 | -1.7 |
| | 04.15-04.20 | 53.6 | 53.1 | 47.0 | 59.1 | -12.1 |
| | 04.20-04.25 | 54.1 | 52.8 | 51.2 | 53.6 | -2.4 |
| | 04.25-04.30 | 53.5 | 52.3 | 50.3 | 55.3 | -5.0 |
| | 04.30-04.35 | 54.2 | 52.3 | 52.7 | 54.8 | -2.1 |
| | 04.35-04.40 | 54.3 | 53.3 | 50.4 | 55.8 | -5.4 |
| | 04.40-04.45 | 54.2 | 53.1 | 50.7 | 57.9 | -7.2 |
| | 04.45-04.50 | 53.6 | 53.0 | 47.7 | 56.3 | -8.6 |
| | 04.50-04.55 | 53.7 | 56.2 | 56.2 | 51.7 | 4.5 |
| | 04.55-05.00 | 54.4 | 53.4 | 50.5 | 56.6 | -6.1 |
| 17. | 05.00-05.05 | 53.9 | 52.3 | 51.8 | 57.7 | -5.9 |
| | 05.05-05.10 | 53.7 | 52.4 | 50.8 | 55.4 | -4.6 |
| | 05.10-05.15 | 53.0 | 52.4 | 47.1 | 57.5 | -10.4 |
| | 05.15-05.20 | 54.0 | 52.3 | 52.1 | 57.2 | -5.1 |
| | 05.20-05.25 | 55.3 | 54.3 | 51.4 | 54.3 | -2.9 |
| | 05.25-05.30 | 54.9 | 54.3 | 49.0 | 57.2 | -8.2 |
| | 05.30-05.35 | 53.5 | 54.8 | 54.8 | 58.1 | -3.3 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 05.35-05.40 | 54.0 | 55.8 | 55.8 | 52.3 | 3.5 |
| | 05.40-05.45 | 53.8 | 56.3 | 56.3 | 52.6 | 3.7 |
| | 05.45-05.50 | 53.9 | 54.2 | 54.2 | 56.8 | -2.6 |
| | 05.50-05.55 | 54.2 | 52.7 | 51.9 | 59.7 | -7.8 |
| | 05.55-06.00 | 56.2 | 52.9 | 56.5 | 53.7 | 2.8 |
| 18. | 06.00-07.00 | 56.5 | 53.1 | 53.8 | 51.5 | 2.3 |
| 19. | 07.00-08.00 | 58.3 | 52.9 | 56.8 | 51.3 | 5.5 |
| 20. | 08.00-09.00 | 58.8 | 54.9 | 56.5 | 51.8 | 4.7 |
| 21. | 09.00-10.00 | 59.1 | 57.0 | 54.9 | 51.1 | 3.8 |
| 22. | 10.00-11.00 | 58.5 | 57.8 | 50.2 | 52.6 | -2.4 |
| 23. | 11.00-12.00 | 56.7 | 58.0 | 58.0 | 54.1 | 3.9 |
| 24. | 12.00-13.00 | 56.1 | 57.5 | 57.5 | 53.8 | 3.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 13.00-14.00 | 55.9 | 56.3 | 56.3 | 52.8 | 3.5 |
| 2. | 14.00-15.00 | 54.0 | 56.7 | 56.7 | 53.1 | 3.6 |
| 3. | 15.00-16.00 | 54.6 | 55.9 | 55.9 | 51.9 | 4.0 |
| 4. | 16.00-17.00 | 54.7 | 55.3 | 55.3 | 52.2 | 3.1 |
| 5. | 17.00-18.00 | 54.4 | 55.7 | 55.7 | 52.9 | 2.8 |
| 6. | 18.00-19.00 | 55.2 | 56.3 | 56.3 | 52.5 | 3.8 |
| 7. | 19.00-20.00 | 55.2 | 56.4 | 56.4 | 52.4 | 4.0 |
| 8. | 20.00-21.00 | 55.0 | 56.9 | 56.9 | 53.1 | 3.8 |
| 9. | 21.00-22.00 | 55.4 | 55.8 | 55.8 | 52.9 | 2.9 |
| 10. | 22.00-22.05 | 56.8 | 55.2 | 54.7 | 47.7 | 7.0 |
| | 22.05-22.10 | 55.5 | 55.1 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| | 22.10-22.15 | 55.2 | 57.0 | 57.0 | 50.6 | 6.4 |
| | 22.15-22.20 | 57.3 | 54.5 | 57.1 | 50.7 | 6.4 |
| | 22.20-22.25 | 55.7 | 56.4 | 56.4 | 49.6 | 6.8 |
| | 22.25-22.30 | 56.0 | 56.8 | 56.8 | 49.5 | 7.3 |
| | 22.30-22.35 | 55.5 | 56.6 | 56.6 | 49.1 | 7.5 |
| | 22.35-22.40 | 56.2 | 57.0 | 57.0 | 48.5 | 8.5 |
| | 22.40-22.45 | 56.4 | 56.3 | 43.0 | 49.4 | -6.4 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 11. | 22.45-22.50 | 55.7 | 55.4 | 46.9 | 48.9 | -2.0 |
| | 22.50-22.55 | 55.1 | 55.9 | 55.9 | 49.1 | 6.8 |
| | 22.55-23.00 | 55.0 | 55.3 | 55.3 | 51.4 | 3.9 |
| | 23.00-23.05 | 55.2 | 54.9 | 46.4 | 49.9 | -3.5 |
| | 23.05-23.10 | 56.8 | 55.6 | 53.6 | 49.3 | 4.3 |
| | 23.10-23.15 | 55.2 | 55.1 | 41.8 | 50.4 | -8.6 |
| | 23.15-23.20 | 54.6 | 56.3 | 56.3 | 50.3 | 6.0 |
| | 23.20-23.25 | 55.4 | 58.6 | 58.6 | 49.6 | 9.0 |
| | 23.25-23.30 | 55.5 | 56.6 | 56.6 | 49.8 | 6.8 |
| | 23.30-23.35 | 55.1 | 55.5 | 55.5 | 49.1 | 6.4 |
| | 23.35-23.40 | 54.3 | 56.7 | 56.7 | 48.3 | 8.4 |
| | 23.40-23.45 | 55.0 | 56.5 | 56.5 | 48.6 | 7.9 |
| | 23.45-23.50 | 53.9 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 23.50-23.55 | 55.2 | 55.3 | 55.3 | 48.8 | 6.5 |
| | 23.55-00.00 | 54.5 | 54.5 | 54.5 | 48.6 | 5.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 12. | 00.00-00.05 | 54.3 | 53.8 | 47.7 | 49.1 | -1.4 |
| | 00.05-00.10 | 53.8 | 53.7 | 40.4 | 48.9 | -8.5 |
| | 00.10-00.15 | 54.2 | 53.6 | 48.3 | 48.7 | -0.4 |
| | 00.15-00.20 | 54.1 | 53.9 | 43.6 | 49.2 | -5.6 |
| | 00.20-00.25 | 56.0 | 55.0 | 52.1 | 48.8 | 3.3 |
| | 00.25-00.30 | 53.5 | 54.1 | 54.1 | 54.5 | -0.4 |
| | 00.30-00.35 | 55.4 | 53.3 | 54.2 | 48.4 | 5.8 |
| | 00.35-00.40 | 55.8 | 53.6 | 54.8 | 48.9 | 5.9 |
| | 00.40-00.45 | 55.6 | 55.0 | 49.7 | 48.7 | 1.0 |
| | 00.45-00.50 | 56.0 | 54.8 | 52.8 | 48.5 | 4.3 |
| | 00.50-00.55 | 55.3 | 53.8 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| | 00.55-01.00 | 54.4 | 53.9 | 47.8 | 48.7 | -0.9 |
| 13. | 01.00-01.05 | 54.9 | 55.3 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| | 01.05-01.10 | 54.3 | 53.6 | 49.0 | 48.3 | 0.7 |
| | 01.10-01.15 | 53.9 | 54.5 | 54.5 | 48.7 | 5.8 |
| | 01.15-01.20 | 54.6 | 55.8 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| | 01.20-01.25 | 54.1 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 01.25-01.30 | 55.3 | 54.3 | 51.4 | 48.6 | 2.8 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 14. | 01.30-01.35 | 56.6 | 54.0 | 56.1 | 48.2 | 7.9 |
| | 01.35-01.40 | 55.6 | 55.0 | 49.7 | 48.9 | 0.8 |
| | 01.40-01.45 | 54.5 | 56.6 | 56.6 | 48.8 | 7.8 |
| | 01.45-01.50 | 55.7 | 55.3 | 48.1 | 48.3 | -0.2 |
| | 01.50-01.55 | 55.5 | 54.7 | 50.8 | 48.9 | 1.9 |
| | 01.55-02.00 | 54.0 | 54.8 | 54.8 | 48.7 | 6.1 |
| | 02.00-02.05 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 02.05-02.10 | 53.5 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 02.10-02.15 | 52.8 | 54.5 | 54.5 | 49.0 | 5.5 |
| | 02.15-02.20 | 52.7 | 53.3 | 53.3 | 49.2 | 4.1 |
| | 02.20-02.25 | 52.6 | 53.7 | 53.7 | 49.4 | 4.3 |
| | 02.25-02.30 | 52.9 | 56.4 | 56.4 | 48.1 | 8.3 |
| | 02.30-02.35 | 54.0 | 53.0 | 50.1 | 48.2 | 1.9 |
| | 02.35-02.40 | 53.1 | 50.4 | 52.8 | 47.7 | 5.1 |
| 15. | 02.40-02.45 | 52.3 | 53.1 | 53.1 | 48.1 | 5.0 |
| | 02.45-02.50 | 52.6 | 52.6 | 52.6 | 47.2 | 5.4 |
| | 02.50-02.55 | 54.0 | 53.3 | 48.7 | 47.8 | 0.9 |
| | 02.55-03.00 | 53.8 | 52.0 | 52.1 | 49.3 | 2.8 |
| | 03.00-03.05 | 52.8 | 52.4 | 45.2 | 48.2 | -3.0 |
| | 03.05-03.10 | 52.9 | 53.0 | 53.0 | 50.2 | 2.8 |
| | 03.10-03.15 | 54.3 | 52.8 | 52.0 | 49.2 | 2.8 |
| | 03.15-03.20 | 52.6 | 54.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 |
| | 03.20-03.25 | 53.4 | 53.1 | 44.6 | 50.2 | -5.6 |
| | 03.25-03.30 | 54.7 | 53.4 | 51.8 | 48.5 | 3.3 |
| | 03.30-03.35 | 53.9 | 55.5 | 55.5 | 48.1 | 7.4 |
| | 03.35-03.40 | 53.2 | 52.8 | 45.6 | 48.7 | -3.1 |
| | 03.40-03.45 | 52.9 | 52.9 | 52.9 | 49.4 | 3.5 |
| | 03.45-03.50 | 53.9 | 53.3 | 48.0 | 50.0 | -2.0 |
| | 03.50-03.55 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 50.1 | 4.5 |
| | 03.55-04.00 | 54.2 | 52.6 | 52.1 | 49.6 | 2.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 16. | 04.00-04.05 | 53.6 | 52.8 | 48.9 | 55.3 | -6.4 |
| | 04.05-04.10 | 53.7 | 56.7 | 56.7 | 52.1 | 4.6 |
| | 04.10-04.15 | 53.2 | 52.7 | 46.6 | 52.8 | -6.2 |
| | 04.15-04.20 | 52.8 | 53.1 | 53.1 | 59.1 | -6.0 |
| | 04.20-04.25 | 53.4 | 52.8 | 47.5 | 53.6 | -6.1 |
| | 04.25-04.30 | 52.2 | 52.3 | 52.3 | 55.3 | -3.0 |
| | 04.30-04.35 | 52.6 | 52.3 | 43.8 | 54.8 | -11.0 |
| | 04.35-04.40 | 55.3 | 53.3 | 54.0 | 55.8 | -1.8 |
| | 04.40-04.45 | 51.9 | 53.1 | 53.1 | 57.9 | -4.8 |
| | 04.45-04.50 | 51.3 | 53.0 | 53.0 | 56.3 | -3.3 |
| | 04.50-04.55 | 52.0 | 56.2 | 56.2 | 51.7 | 4.5 |
| | 04.55-05.00 | 51.5 | 53.4 | 53.4 | 56.6 | -3.2 |
| 17. | 05.00-05.05 | 52.2 | 52.3 | 52.3 | 57.7 | -5.4 |
| | 05.05-05.10 | 50.9 | 52.4 | 52.4 | 55.4 | -3.0 |
| | 05.10-05.15 | 51.3 | 52.4 | 52.4 | 57.5 | -5.1 |
| | 05.15-05.20 | 51.9 | 52.3 | 52.3 | 57.2 | -4.9 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 05.20-05.25 | 51.7 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 0.0 |
| | 05.25-05.30 | 52.9 | 54.3 | 54.3 | 57.2 | -2.9 |
| | 05.30-05.35 | 52.0 | 54.8 | 54.8 | 58.1 | -3.3 |
| | 05.35-05.40 | 52.3 | 55.8 | 55.8 | 52.3 | 3.5 |
| | 05.40-05.45 | 54.4 | 56.3 | 56.3 | 52.6 | 3.7 |
| | 05.45-05.50 | 51.7 | 54.2 | 54.2 | 56.8 | -2.6 |
| | 05.50-05.55 | 51.8 | 52.7 | 52.7 | 59.7 | -7.0 |
| | 05.55-06.00 | 52.2 | 52.9 | 52.9 | 53.7 | -0.8 |
| 18. | 06.00-07.00 | 52.2 | 53.1 | 53.1 | 51.5 | 1.6 |
| 19. | 07.00-08.00 | 53.2 | 52.9 | 41.4 | 51.3 | -9.9 |
| 20. | 08.00-09.00 | 52.0 | 54.9 | 54.9 | 51.8 | 3.1 |
| 21. | 09.00-10.00 | 51.9 | 57.0 | 57.0 | 51.1 | 5.9 |
| 22. | 10.00-11.00 | 54.1 | 57.8 | 57.8 | 52.6 | 5.2 |
| 23. | 11.00-12.00 | 57.2 | 58.0 | 58.0 | 54.1 | 3.9 |
| 24. | 12.00-13.00 | 58.4 | 57.5 | 51.1 | 53.8 | -2.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 13.00-14.00 | 58.6 | 56.3 | 54.7 | 52.8 | 1.9 |
| 2. | 14.00-15.00 | 58.1 | 56.7 | 52.5 | 53.1 | -0.6 |
| 3. | 15.00-16.00 | 57.0 | 55.9 | 50.5 | 51.9 | -1.4 |
| 4. | 16.00-17.00 | 55.3 | 55.3 | 55.3 | 52.2 | 3.1 |
| 5. | 17.00-18.00 | 61.1 | 55.7 | 59.6 | 52.9 | 6.7 |
| 6. | 18.00-19.00 | 56.4 | 56.3 | 40.0 | 52.5 | -12.5 |
| 7. | 19.00-20.00 | 55.4 | 56.4 | 56.4 | 52.4 | 4.0 |
| 8. | 20.00-21.00 | 56.2 | 56.9 | 56.9 | 53.1 | 3.8 |
| 9. | 21.00-22.00 | 55.5 | 55.8 | 55.8 | 52.9 | 2.9 |
| 10. | 22.00-22.05 | 52.6 | 55.2 | 55.2 | 47.7 | 7.5 |
| | 22.05-22.10 | 54.9 | 55.1 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| | 22.10-22.15 | 52.6 | 57.0 | 57.0 | 50.6 | 6.4 |
| | 22.15-22.20 | 53.3 | 54.5 | 54.5 | 50.7 | 3.8 |
| | 22.20-22.25 | 53.4 | 56.4 | 56.4 | 49.6 | 6.8 |
| | 22.25-22.30 | 53.6 | 56.8 | 56.8 | 49.5 | 7.3 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 11. | 22.30-22.35 | 52.0 | 56.6 | 56.6 | 49.1 | 7.5 |
| | 22.35-22.40 | 55.9 | 57.0 | 57.0 | 48.5 | 8.5 |
| | 22.40-22.45 | 52.4 | 56.3 | 56.3 | 49.4 | 6.9 |
| | 22.45-22.50 | 51.3 | 55.4 | 55.4 | 48.9 | 6.5 |
| | 22.50-22.55 | 53.3 | 55.9 | 55.9 | 49.1 | 6.8 |
| | 22.55-23.00 | 52.2 | 55.3 | 55.3 | 51.4 | 3.9 |
| | 23.00-23.05 | 52.3 | 54.9 | 54.9 | 49.9 | 5.0 |
| | 23.05-23.10 | 52.6 | 55.6 | 55.6 | 49.3 | 6.3 |
| | 23.10-23.15 | 51.6 | 55.1 | 55.1 | 50.4 | 4.7 |
| | 23.15-23.20 | 53.0 | 56.3 | 56.3 | 50.3 | 6.0 |
| | 23.20-23.25 | 52.4 | 58.6 | 58.6 | 49.6 | 9.0 |
| | 23.25-23.30 | 52.5 | 56.6 | 56.6 | 49.8 | 6.8 |
| | 23.30-23.35 | 52.3 | 55.5 | 55.5 | 49.1 | 6.4 |
| | 23.35-23.40 | 52.4 | 56.7 | 56.7 | 48.3 | 8.4 |
| | 23.40-23.45 | 53.2 | 56.5 | 56.5 | 48.6 | 7.9 |
| | 23.45-23.50 | 55.4 | 55.0 | 47.8 | 48.6 | -0.8 |
| | 23.50-23.55 | 52.8 | 55.3 | 55.3 | 48.8 | 6.5 |
| | 23.55-00.00 | 53.2 | 54.5 | 54.5 | 48.6 | 5.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์ตงห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 12. | 00.00-00.05 | 53.7 | 53.8 | 53.8 | 49.1 | 4.7 |
| | 00.05-00.10 | 52.5 | 53.7 | 53.7 | 48.9 | 4.8 |
| | 00.10-00.15 | 52.7 | 53.6 | 53.6 | 48.7 | 4.9 |
| | 00.15-00.20 | 55.1 | 53.9 | 51.9 | 49.2 | 2.7 |
| | 00.20-00.25 | 52.0 | 55.0 | 55.0 | 48.8 | 6.2 |
| | 00.25-00.30 | 52.1 | 54.1 | 54.1 | 54.5 | -0.4 |
| | 00.30-00.35 | 52.2 | 53.3 | 53.3 | 48.4 | 4.9 |
| | 00.35-00.40 | 52.2 | 53.6 | 53.6 | 48.9 | 4.7 |
| | 00.40-00.45 | 51.4 | 55.0 | 55.0 | 48.7 | 6.3 |
| | 00.45-00.50 | 51.7 | 54.8 | 54.8 | 48.5 | 6.3 |
| | 00.50-00.55 | 52.5 | 53.8 | 53.8 | 48.6 | 5.2 |
| | 00.55-01.00 | 52.1 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| 13. | 01.00-01.05 | 52.3 | 55.3 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| | 01.05-01.10 | 52.4 | 53.6 | 53.6 | 48.3 | 5.3 |
| | 01.10-01.15 | 52.7 | 54.5 | 54.5 | 48.7 | 5.8 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 14. | 01.15-01.20 | 53.2 | 55.8 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| | 01.20-01.25 | 52.2 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 01.25-01.30 | 54.2 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 01.30-01.35 | 52.4 | 54.0 | 54.0 | 48.2 | 5.8 |
| | 01.35-01.40 | 51.6 | 55.0 | 55.0 | 48.9 | 6.1 |
| | 01.40-01.45 | 51.6 | 56.6 | 56.6 | 48.8 | 7.8 |
| | 01.45-01.50 | 52.4 | 55.3 | 55.3 | 48.3 | 7.0 |
| | 01.50-01.55 | 52.3 | 54.7 | 54.7 | 48.9 | 5.8 |
| | 01.55-02.00 | 52.8 | 54.8 | 54.8 | 48.7 | 6.1 |
| | 02.00-02.05 | 52.4 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 02.05-02.10 | 53.2 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 02.10-02.15 | 51.5 | 54.5 | 54.5 | 49.0 | 5.5 |
| | 02.15-02.20 | 51.8 | 53.3 | 53.3 | 49.2 | 4.1 |
| | 02.20-02.25 | 51.9 | 53.7 | 53.7 | 49.4 | 4.3 |
| 15. | 02.25-02.30 | 53.3 | 56.4 | 56.4 | 48.1 | 8.3 |
| | 02.30-02.35 | 52.4 | 53.0 | 53.0 | 48.2 | 4.8 |
| | 02.35-02.40 | 51.4 | 50.4 | 47.5 | 47.7 | -0.2 |
| | 02.40-02.45 | 52.8 | 53.1 | 53.1 | 48.1 | 5.0 |
| | 02.45-02.50 | 54.1 | 52.6 | 51.8 | 47.2 | 4.6 |
| | 02.50-02.55 | 53.7 | 53.3 | 46.1 | 47.8 | -1.7 |
| | 02.55-03.00 | 53.2 | 52.0 | 50.0 | 49.3 | 0.7 |
| | 03.00-03.05 | 52.8 | 52.4 | 45.2 | 48.2 | -3.0 |
| | 03.05-03.10 | 51.8 | 53.0 | 53.0 | 50.2 | 2.8 |
| | 03.10-03.15 | 51.6 | 52.8 | 52.8 | 49.2 | 3.6 |
| | 03.15-03.20 | 51.4 | 54.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 |
| | 03.20-03.25 | 51.7 | 53.1 | 53.1 | 50.2 | 2.9 |
| | 03.25-03.30 | 53.6 | 53.4 | 43.1 | 48.5 | -5.4 |
| | 03.30-03.35 | 53.0 | 55.5 | 55.5 | 48.1 | 7.4 |
| | 03.35-03.40 | 52.3 | 52.8 | 52.8 | 48.7 | 4.1 |
| | 03.40-03.45 | 52.3 | 52.9 | 52.9 | 49.4 | 3.5 |
| | 03.45-03.50 | 52.6 | 53.3 | 53.3 | 50.0 | 3.3 |
| | 03.50-03.55 | 51.6 | 53.2 | 53.2 | 50.1 | 3.1 |
| | 03.55-04.00 | 51.8 | 52.6 | 52.6 | 49.6 | 3.0 |
| มาตรฐาน ^{(1)/(2)} | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 16. | 04.00-04.05 | 52.3 | 52.8 | 52.8 | 55.3 | -2.5 |
| | 04.05-04.10 | 52.2 | 56.7 | 56.7 | 52.1 | 4.6 |
| | 04.10-04.15 | 52.4 | 52.7 | 52.7 | 52.8 | -0.1 |
| | 04.15-04.20 | 52.4 | 53.1 | 53.1 | 59.1 | -6.0 |
| | 04.20-04.25 | 52.6 | 52.8 | 52.8 | 53.6 | -0.8 |
| | 04.25-04.30 | 51.6 | 52.3 | 52.3 | 55.3 | -3.0 |
| | 04.30-04.35 | 51.9 | 52.3 | 52.3 | 54.8 | -2.5 |
| | 04.35-04.40 | 52.2 | 53.3 | 53.3 | 55.8 | -2.5 |
| | 04.40-04.45 | 51.9 | 53.1 | 53.1 | 57.9 | -4.8 |
| | 04.45-04.50 | 51.8 | 53.0 | 53.0 | 56.3 | -3.3 |
| | 04.50-04.55 | 51.8 | 56.2 | 56.2 | 51.7 | 4.5 |
| | 04.55-05.00 | 52.7 | 53.4 | 53.4 | 56.6 | -3.2 |
| 17. | 05.00-05.05 | 52.9 | 52.3 | 47.0 | 57.7 | -10.7 |
| | 05.05-05.10 | 52.6 | 52.4 | 42.1 | 55.4 | -13.3 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| | 05.10-05.15 | 52.8 | 52.4 | 45.2 | 57.5 | -12.3 |
| | 05.15-05.20 | 53.1 | 52.3 | 48.4 | 57.2 | -8.8 |
| | 05.20-05.25 | 53.0 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 0.0 |
| | 05.25-05.30 | 53.0 | 54.3 | 54.3 | 57.2 | -2.9 |
| | 05.30-05.35 | 54.1 | 54.8 | 54.8 | 58.1 | -3.3 |
| | 05.35-05.40 | 53.5 | 55.8 | 55.8 | 52.3 | 3.5 |
| | 05.40-05.45 | 53.1 | 56.3 | 56.3 | 52.6 | 3.7 |
| | 05.45-05.50 | 52.7 | 54.2 | 54.2 | 56.8 | -2.6 |
| | 05.50-05.55 | 53.4 | 52.7 | 48.1 | 59.7 | -11.6 |
| | 05.55-06.00 | 51.9 | 52.9 | 52.9 | 53.7 | -0.8 |
| 18. | 06.00-07.00 | 54.1 | 53.1 | 47.2 | 51.5 | -4.3 |
| 19. | 07.00-08.00 | 56.5 | 52.9 | 54.0 | 51.3 | 2.7 |
| 20. | 08.00-09.00 | 58.3 | 54.9 | 55.6 | 51.8 | 3.8 |
| 21. | 09.00-10.00 | 59.7 | 57.0 | 56.4 | 51.1 | 5.3 |
| 22. | 10.00-11.00 | 60.3 | 57.8 | 56.7 | 52.6 | 4.1 |
| 23. | 11.00-12.00 | 57.7 | 58.0 | 58.0 | 54.1 | 3.9 |
| 24. | 12.00-13.00 | 56.6 | 57.5 | 57.5 | 53.8 | 3.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 13.00-14.00 | 57.6 | 56.3 | 51.7 | 52.8 | -1.1 |
| 2. | 14.00-15.00 | 59.6 | 56.7 | 56.5 | 53.1 | 3.4 |
| 3. | 15.00-16.00 | 59.9 | 55.9 | 57.7 | 51.9 | 5.8 |
| 4. | 16.00-17.00 | 60.6 | 55.3 | 59.1 | 52.2 | 6.9 |
| 5. | 17.00-18.00 | 59.2 | 55.7 | 56.6 | 52.9 | 3.7 |
| 6. | 18.00-19.00 | 55.7 | 56.3 | 56.3 | 52.5 | 3.8 |
| 7. | 19.00-20.00 | 55.0 | 56.4 | 56.4 | 52.4 | 4.0 |
| 8. | 20.00-21.00 | 56.0 | 56.9 | 56.9 | 53.1 | 3.8 |
| 9. | 21.00-22.00 | 55.0 | 55.8 | 55.8 | 52.9 | 2.9 |
| 10. | 22.00-22.05 | 55.3 | 55.2 | 41.9 | 47.7 | -5.8 |
| | 22.05-22.10 | 53.9 | 55.1 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| | 22.10-22.15 | 53.4 | 57.0 | 57.0 | 50.6 | 6.4 |
| | 22.15-22.20 | 52.5 | 54.5 | 54.5 | 50.7 | 3.8 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-----|
| 11. | 22.20-22.25 | 54.3 | 56.4 | 56.4 | 49.6 | 6.8 |
| | 22.25-22.30 | 54.0 | 56.8 | 56.8 | 49.5 | 7.3 |
| | 22.30-22.35 | 53.8 | 56.6 | 56.6 | 49.1 | 7.5 |
| | 22.35-22.40 | 53.0 | 57.0 | 57.0 | 48.5 | 8.5 |
| | 22.40-22.45 | 53.5 | 56.3 | 56.3 | 49.4 | 6.9 |
| | 22.45-22.50 | 53.9 | 55.4 | 55.4 | 48.9 | 6.5 |
| | 22.50-22.55 | 53.4 | 55.9 | 55.9 | 49.1 | 6.8 |
| | 22.55-23.00 | 54.1 | 55.3 | 55.3 | 51.4 | 3.9 |
| | 23.00-23.05 | 53.8 | 54.9 | 54.9 | 49.9 | 5.0 |
| | 23.05-23.10 | 52.5 | 55.6 | 55.6 | 49.3 | 6.3 |
| | 23.10-23.15 | 52.0 | 55.1 | 55.1 | 50.4 | 4.7 |
| | 23.15-23.20 | 52.3 | 56.3 | 56.3 | 50.3 | 6.0 |
| | 23.20-23.25 | 52.4 | 58.6 | 58.6 | 49.6 | 9.0 |
| | 23.25-23.30 | 52.8 | 56.6 | 56.6 | 49.8 | 6.8 |
| | 23.30-23.35 | 54.8 | 55.5 | 55.5 | 49.1 | 6.4 |
| | 23.35-23.40 | 52.1 | 56.7 | 56.7 | 48.3 | 8.4 |
| | 23.40-23.45 | 52.3 | 56.5 | 56.5 | 48.6 | 7.9 |
| | 23.45-23.50 | 52.5 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 23.50-23.55 | 53.0 | 55.3 | 55.3 | 48.8 | 6.5 |
| | 23.55-00.00 | 52.0 | 54.5 | 54.5 | 48.6 | 5.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 12. | 00.00-00.05 | 51.7 | 53.8 | 53.8 | 49.1 | 4.7 |
| | 00.05-00.10 | 51.2 | 53.7 | 53.7 | 48.9 | 4.8 |
| | 00.10-00.15 | 51.0 | 53.6 | 53.6 | 48.7 | 4.9 |
| | 00.15-00.20 | 50.9 | 53.9 | 53.9 | 49.2 | 4.7 |
| | 00.20-00.25 | 52.4 | 55.0 | 55.0 | 48.8 | 6.2 |
| | 00.25-00.30 | 51.1 | 54.1 | 54.1 | 54.5 | -0.4 |
| | 00.30-00.35 | 51.7 | 53.3 | 53.3 | 48.4 | 4.9 |
| | 00.35-00.40 | 50.9 | 53.6 | 53.6 | 48.9 | 4.7 |
| | 00.40-00.45 | 51.8 | 55.0 | 55.0 | 48.7 | 6.3 |
| | 00.45-00.50 | 53.8 | 54.8 | 54.8 | 48.5 | 6.3 |
| | 00.50-00.55 | 53.9 | 53.8 | 40.5 | 48.6 | -8.1 |
| | 00.55-01.00 | 52.8 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| 13. | 01.00-01.05 | 52.7 | 55.3 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-----|
| 14. | 01.05-01.10 | 52.3 | 53.6 | 53.6 | 48.3 | 5.3 |
| | 01.10-01.15 | 51.7 | 54.5 | 54.5 | 48.7 | 5.8 |
| | 01.15-01.20 | 52.6 | 55.8 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| | 01.20-01.25 | 52.1 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 01.25-01.30 | 52.3 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 01.30-01.35 | 54.6 | 54.0 | 48.7 | 48.2 | 0.5 |
| | 01.35-01.40 | 53.1 | 55.0 | 55.0 | 48.9 | 6.1 |
| | 01.40-01.45 | 52.5 | 56.6 | 56.6 | 48.8 | 7.8 |
| | 01.45-01.50 | 53.6 | 55.3 | 55.3 | 48.3 | 7.0 |
| | 01.50-01.55 | 53.5 | 54.7 | 54.7 | 48.9 | 5.8 |
| | 01.55-02.00 | 52.8 | 54.8 | 54.8 | 48.7 | 6.1 |
| | 02.00-02.05 | 53.0 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 02.05-02.10 | 52.3 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 02.10-02.15 | 51.5 | 54.5 | 54.5 | 49.0 | 5.5 |
| 15. | 02.15-02.20 | 51.8 | 53.3 | 53.3 | 49.2 | 4.1 |
| | 02.20-02.25 | 51.8 | 53.7 | 53.7 | 49.4 | 4.3 |
| | 02.25-02.30 | 52.0 | 56.4 | 56.4 | 48.1 | 8.3 |
| | 02.30-02.35 | 51.8 | 53.0 | 53.0 | 48.2 | 4.8 |
| | 02.35-02.40 | 52.3 | 50.4 | 50.8 | 47.7 | 3.1 |
| | 02.40-02.45 | 52.1 | 53.1 | 53.1 | 48.1 | 5.0 |
| | 02.45-02.50 | 51.9 | 52.6 | 52.6 | 47.2 | 5.4 |
| | 02.50-02.55 | 52.4 | 53.3 | 53.3 | 47.8 | 5.5 |
| | 02.55-03.00 | 52.0 | 52.0 | 52.0 | 49.3 | 2.7 |
| | 03.00-03.05 | 55.2 | 52.4 | 55.0 | 48.2 | 6.8 |
| | 03.05-03.10 | 51.6 | 53.0 | 53.0 | 50.2 | 2.8 |
| | 03.10-03.15 | 52.1 | 52.8 | 52.8 | 49.2 | 3.6 |
| | 03.15-03.20 | 51.9 | 54.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 |
| | 03.20-03.25 | 51.7 | 53.1 | 53.1 | 50.2 | 2.9 |
| | 03.25-03.30 | 51.8 | 53.4 | 53.4 | 48.5 | 4.9 |
| | 03.30-03.35 | 51.9 | 55.5 | 55.5 | 48.1 | 7.4 |
| | 03.35-03.40 | 51.8 | 52.8 | 52.8 | 48.7 | 4.1 |
| | 03.40-03.45 | 51.5 | 52.9 | 52.9 | 49.4 | 3.5 |
| | 03.45-03.50 | 51.9 | 53.3 | 53.3 | 50.0 | 3.3 |
| | 03.50-03.55 | 51.8 | 53.2 | 53.2 | 50.1 | 3.1 |
| | 03.55-04.00 | 51.8 | 52.6 | 52.6 | 49.6 | 3.0 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 16. | 04.00-04.05 | 51.8 | 52.8 | 52.8 | 55.3 | -2.5 |
| | 04.05-04.10 | 51.4 | 56.7 | 56.7 | 52.1 | 4.6 |
| | 04.10-04.15 | 52.1 | 52.7 | 52.7 | 52.8 | -0.1 |
| | 04.15-04.20 | 52.0 | 53.1 | 53.1 | 59.1 | -6.0 |
| | 04.20-04.25 | 51.5 | 52.8 | 52.8 | 53.6 | -0.8 |
| | 04.25-04.30 | 52.1 | 52.3 | 52.3 | 55.3 | -3.0 |
| | 04.30-04.35 | 51.9 | 52.3 | 52.3 | 54.8 | -2.5 |
| | 04.35-04.40 | 51.8 | 53.3 | 53.3 | 55.8 | -2.5 |
| | 04.40-04.45 | 51.9 | 53.1 | 53.1 | 57.9 | -4.8 |
| | 04.45-04.50 | 52.2 | 53.0 | 53.0 | 56.3 | -3.3 |
| | 04.50-04.55 | 52.4 | 56.2 | 56.2 | 51.7 | 4.5 |
| | 04.55-05.00 | 52.6 | 53.4 | 53.4 | 56.6 | -3.2 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 17. | 05.00-05.05 | 52.9 | 52.3 | 47.0 | 57.7 | -10.7 |
| | 05.05-05.10 | 53.0 | 52.4 | 47.1 | 55.4 | -8.3 |
| | 05.10-05.15 | 52.5 | 52.4 | 39.1 | 57.5 | -18.4 |
| | 05.15-05.20 | 52.9 | 52.3 | 47.0 | 57.2 | -10.2 |
| | 05.20-05.25 | 52.0 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 0.0 |
| | 05.25-05.30 | 52.6 | 54.3 | 54.3 | 57.2 | -2.9 |
| | 05.30-05.35 | 54.1 | 54.8 | 54.8 | 58.1 | -3.3 |
| | 05.35-05.40 | 53.0 | 55.8 | 55.8 | 52.3 | 3.5 |
| | 05.40-05.45 | 55.0 | 56.3 | 56.3 | 52.6 | 3.7 |
| | 05.45-05.50 | 54.0 | 54.2 | 54.2 | 56.8 | -2.6 |
| | 05.50-05.55 | 53.8 | 52.7 | 50.3 | 59.7 | -9.4 |
| | 05.55-06.00 | 55.0 | 52.9 | 53.8 | 53.7 | 0.1 |
| 18. | 06.00-07.00 | 55.3 | 53.1 | 51.3 | 51.5 | -0.2 |
| 19. | 07.00-08.00 | 56.8 | 52.9 | 54.5 | 51.3 | 3.2 |
| 20. | 08.00-09.00 | 58.0 | 54.9 | 55.1 | 51.8 | 3.3 |
| 21. | 09.00-10.00 | 58.9 | 57.0 | 54.4 | 51.1 | 3.3 |
| 22. | 10.00-11.00 | 59.2 | 57.8 | 53.6 | 52.6 | 1.0 |
| 23. | 11.00-12.00 | 58.1 | 58.0 | 41.7 | 54.1 | -12.4 |
| 24. | 12.00-13.00 | 56.5 | 57.5 | 57.5 | 53.8 | 3.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 13.00-14.00 | 58.9 | 56.3 | 55.4 | 52.8 | 2.6 |
| 2. | 14.00-15.00 | 60.4 | 56.7 | 58.0 | 53.1 | 4.9 |
| 3. | 15.00-16.00 | 59.7 | 55.9 | 57.4 | 51.9 | 5.5 |
| 4. | 16.00-17.00 | 54.9 | 55.3 | 55.3 | 52.2 | 3.1 |
| 5. | 17.00-18.00 | 55.5 | 55.7 | 55.7 | 52.9 | 2.8 |
| 6. | 18.00-19.00 | 55.2 | 56.3 | 56.3 | 52.5 | 3.8 |
| 7. | 19.00-20.00 | 53.8 | 56.4 | 56.4 | 52.4 | 4.0 |
| 8. | 20.00-21.00 | 52.3 | 56.9 | 56.9 | 53.1 | 3.8 |
| 9. | 21.00-22.00 | 52.7 | 55.8 | 55.8 | 52.9 | 2.9 |
| 10. | 22.00-22.05 | 51.7 | 55.2 | 55.2 | 47.7 | 7.5 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-----|
| 11. | 22.05-22.10 | 50.9 | 55.1 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| | 22.10-22.15 | 51.2 | 57.0 | 57.0 | 50.6 | 6.4 |
| | 22.15-22.20 | 52.0 | 54.5 | 54.5 | 50.7 | 3.8 |
| | 22.20-22.25 | 51.6 | 56.4 | 56.4 | 49.6 | 6.8 |
| | 22.25-22.30 | 51.8 | 56.8 | 56.8 | 49.5 | 7.3 |
| | 22.30-22.35 | 51.9 | 56.6 | 56.6 | 49.1 | 7.5 |
| | 22.35-22.40 | 52.2 | 57.0 | 57.0 | 48.5 | 8.5 |
| | 22.40-22.45 | 52.7 | 56.3 | 56.3 | 49.4 | 6.9 |
| | 22.45-22.50 | 51.7 | 55.4 | 55.4 | 48.9 | 6.5 |
| | 22.50-22.55 | 53.7 | 55.9 | 55.9 | 49.1 | 6.8 |
| | 22.55-23.00 | 51.9 | 55.3 | 55.3 | 51.4 | 3.9 |
| | 23.00-23.05 | 51.1 | 54.9 | 54.9 | 49.9 | 5.0 |
| | 23.05-23.10 | 51.1 | 55.6 | 55.6 | 49.3 | 6.3 |
| | 23.10-23.15 | 51.9 | 55.1 | 55.1 | 50.4 | 4.7 |
| | 23.15-23.20 | 51.8 | 56.3 | 56.3 | 50.3 | 6.0 |
| | 23.20-23.25 | 52.3 | 58.6 | 58.6 | 49.6 | 9.0 |
| | 23.25-23.30 | 51.9 | 56.6 | 56.6 | 49.8 | 6.8 |
| | 23.30-23.35 | 52.7 | 55.5 | 55.5 | 49.1 | 6.4 |
| | 23.35-23.40 | 51.0 | 56.7 | 56.7 | 48.3 | 8.4 |
| | 23.40-23.45 | 51.3 | 56.5 | 56.5 | 48.6 | 7.9 |
| | 23.45-23.50 | 51.4 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 23.50-23.55 | 52.8 | 55.3 | 55.3 | 48.8 | 6.5 |
| | 23.55-00.00 | 51.9 | 54.5 | 54.5 | 48.6 | 5.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 12. | 00.00-00.05 | 50.9 | 53.8 | 53.8 | 49.1 | 4.7 |
| | 00.05-00.10 | 52.3 | 53.7 | 53.7 | 48.9 | 4.8 |
| | 00.10-00.15 | 53.6 | 53.6 | 53.6 | 48.7 | 4.9 |
| | 00.15-00.20 | 53.2 | 53.9 | 53.9 | 49.2 | 4.7 |
| | 00.20-00.25 | 52.7 | 55.0 | 55.0 | 48.8 | 6.2 |
| | 00.25-00.30 | 52.3 | 54.1 | 54.1 | 54.5 | -0.4 |
| | 00.30-00.35 | 51.3 | 53.3 | 53.3 | 48.4 | 4.9 |
| | 00.35-00.40 | 51.1 | 53.6 | 53.6 | 48.9 | 4.7 |
| | 00.40-00.45 | 50.9 | 55.0 | 55.0 | 48.7 | 6.3 |
| | 00.45-00.50 | 51.2 | 54.8 | 54.8 | 48.5 | 6.3 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 13. | 00.50-00.55 | 53.1 | 53.8 | 53.8 | 48.6 | 5.2 |
| | 00.55-01.00 | 52.5 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 01.00-01.05 | 51.8 | 55.3 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| | 01.05-01.10 | 51.8 | 53.6 | 53.6 | 48.3 | 5.3 |
| | 01.10-01.15 | 52.1 | 54.5 | 54.5 | 48.7 | 5.8 |
| | 01.15-01.20 | 51.1 | 55.8 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| | 01.20-01.25 | 51.3 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 01.25-01.30 | 51.8 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 01.30-01.35 | 51.7 | 54.0 | 54.0 | 48.2 | 5.8 |
| | 01.35-01.40 | 51.9 | 55.0 | 55.0 | 48.9 | 6.1 |
| 14. | 01.40-01.45 | 51.9 | 56.6 | 56.6 | 48.8 | 7.8 |
| | 01.45-01.50 | 52.1 | 55.3 | 55.3 | 48.3 | 7.0 |
| | 01.50-01.55 | 51.1 | 54.7 | 54.7 | 48.9 | 5.8 |
| | 01.55-02.00 | 51.4 | 54.8 | 54.8 | 48.7 | 6.1 |
| | 02.00-02.05 | 51.7 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 02.05-02.10 | 51.4 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 02.10-02.15 | 51.3 | 54.5 | 54.5 | 49.0 | 5.5 |
| | 02.15-02.20 | 51.3 | 53.3 | 53.3 | 49.2 | 4.1 |
| | 02.20-02.25 | 52.2 | 53.7 | 53.7 | 49.4 | 4.3 |
| | 02.25-02.30 | 52.4 | 56.4 | 56.4 | 48.1 | 8.3 |
| 15. | 02.30-02.35 | 52.1 | 53.0 | 53.0 | 48.2 | 4.8 |
| | 02.35-02.40 | 52.3 | 50.4 | 50.8 | 47.7 | 3.1 |
| | 02.40-02.45 | 52.6 | 53.1 | 53.1 | 48.1 | 5.0 |
| | 02.45-02.50 | 52.5 | 52.6 | 52.6 | 47.2 | 5.4 |
| | 02.50-02.55 | 52.5 | 53.3 | 53.3 | 47.8 | 5.5 |
| | 02.55-03.00 | 53.6 | 52.0 | 51.5 | 49.3 | 2.2 |
| | 03.00-03.05 | 53.0 | 52.4 | 47.1 | 48.2 | -1.1 |
| | 03.05-03.10 | 52.6 | 53.0 | 53.0 | 50.2 | 2.8 |
| | 03.10-03.15 | 52.2 | 52.8 | 52.8 | 49.2 | 3.6 |
| | 03.15-03.20 | 52.9 | 54.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 |
| 15. | 03.20-03.25 | 51.4 | 53.1 | 53.1 | 50.2 | 2.9 |
| | 03.25-03.30 | 52.5 | 53.4 | 53.4 | 48.5 | 4.9 |
| | 03.30-03.35 | 53.3 | 55.5 | 55.5 | 48.1 | 7.4 |
| | 03.35-03.40 | 53.6 | 52.8 | 48.9 | 48.7 | 0.2 |
| | 03.40-03.45 | 52.9 | 52.9 | 52.9 | 49.4 | 3.5 |
| | 03.45-03.50 | 53.9 | 53.3 | 48.0 | 50.0 | -2.0 |
| | 03.50-03.55 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 50.1 | 3.8 |
| | 03.55-04.00 | 53.5 | 52.6 | 49.2 | 49.6 | -0.4 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 16. | 04.00-04.05 | 53.6 | 52.8 | 48.9 | 55.3 | -6.4 |
| | 04.05-04.10 | 53.7 | 56.7 | 56.7 | 52.1 | 4.6 |
| | 04.10-04.15 | 53.1 | 52.7 | 45.5 | 52.8 | -7.3 |
| | 04.15-04.20 | 54.0 | 53.1 | 49.7 | 59.1 | -9.4 |
| | 04.20-04.25 | 53.8 | 52.8 | 49.9 | 53.6 | -3.7 |
| | 04.25-04.30 | 53.3 | 52.3 | 49.4 | 55.3 | -5.9 |
| | 04.30-04.35 | 54.9 | 52.3 | 54.4 | 54.8 | -0.4 |
| | 04.35-04.40 | 53.4 | 53.3 | 40.0 | 55.8 | -15.8 |
| | 04.40-04.45 | 55.0 | 53.1 | 53.5 | 57.9 | -4.4 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 17. | 04.45-04.50 | 54.8 | 53.0 | 53.1 | 56.3 | -3.2 |
| | 04.50-04.55 | 55.8 | 56.2 | 56.2 | 51.7 | 4.5 |
| | 04.55-05.00 | 55.5 | 53.4 | 54.3 | 56.6 | -2.3 |
| | 05.00-05.05 | 55.8 | 52.3 | 56.2 | 57.7 | -1.5 |
| | 05.05-05.10 | 58.9 | 52.4 | 60.8 | 55.4 | 5.4 |
| | 05.10-05.15 | 55.5 | 52.4 | 55.6 | 57.5 | -1.9 |
| | 05.15-05.20 | 57.0 | 52.3 | 58.2 | 57.2 | 1.0 |
| | 05.20-05.25 | 58.5 | 54.3 | 59.4 | 54.3 | 5.1 |
| | 05.25-05.30 | 56.6 | 54.3 | 55.7 | 57.2 | -1.5 |
| | 05.30-05.35 | 56.9 | 54.8 | 55.7 | 58.1 | -2.4 |
| | 05.35-05.40 | 58.3 | 55.8 | 57.7 | 52.3 | 5.4 |
| | 05.40-05.45 | 56.3 | 56.3 | 56.3 | 52.6 | 3.7 |
| | 05.45-05.50 | 56.6 | 54.2 | 55.9 | 56.8 | -0.9 |
| | 05.50-05.55 | 59.1 | 52.7 | 61.0 | 59.7 | 1.3 |
| | 05.55-06.00 | 58.9 | 52.9 | 60.6 | 53.7 | 6.9 |
| 18. | 06.00-07.00 | 59.5 | 53.1 | 58.4 | 51.5 | 6.9 |
| 19. | 07.00-08.00 | 60.5 | 52.9 | 59.7 | 51.3 | 8.4 |
| 20. | 08.00-09.00 | 60.8 | 54.9 | 59.5 | 51.8 | 7.7 |
| 21. | 09.00-10.00 | 57.8 | 57.0 | 50.1 | 51.1 | -1.0 |
| 22. | 10.00-11.00 | 56.5 | 57.8 | 57.8 | 52.6 | 5.2 |
| 23. | 11.00-12.00 | 60.2 | 58.0 | 56.2 | 54.1 | 2.1 |
| 24. | 12.00-13.00 | 60.4 | 57.5 | 57.3 | 53.8 | 3.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 13.00-14.00 | 61.2 | 56.3 | 59.5 | 52.8 | 6.7 |
| 2. | 14.00-15.00 | 61.3 | 56.7 | 59.5 | 53.1 | 6.4 |
| 3. | 15.00-16.00 | 57.5 | 55.9 | 52.4 | 51.9 | 0.5 |
| 4. | 16.00-17.00 | 55.4 | 55.3 | 39.0 | 52.2 | -13.2 |
| 5. | 17.00-18.00 | 56.7 | 55.7 | 49.8 | 52.9 | -3.1 |
| 6. | 18.00-19.00 | 56.7 | 56.3 | 46.1 | 52.5 | -6.4 |
| 7. | 19.00-20.00 | 54.7 | 56.4 | 56.4 | 52.4 | 4.0 |
| 8. | 20.00-21.00 | 54.1 | 56.9 | 56.9 | 53.1 | 3.8 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 9. | 21.00-22.00 | 52.7 | 55.8 | 55.8 | 52.9 | 2.9 |
| 10. | 22.00-22.05 | 51.7 | 55.2 | 55.2 | 47.7 | 7.5 |
| | 22.05-22.10 | 52.6 | 55.1 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| | 22.10-22.15 | 54.6 | 57.0 | 57.0 | 50.6 | 6.4 |
| | 22.15-22.20 | 54.7 | 54.5 | 44.2 | 50.7 | -6.5 |
| | 22.20-22.25 | 53.6 | 56.4 | 56.4 | 49.6 | 6.8 |
| | 22.25-22.30 | 53.5 | 56.8 | 56.8 | 49.5 | 7.3 |
| | 22.30-22.35 | 53.1 | 56.6 | 56.6 | 49.1 | 7.5 |
| | 22.35-22.40 | 52.5 | 57.0 | 57.0 | 48.5 | 8.5 |
| | 22.40-22.45 | 53.4 | 56.3 | 56.3 | 49.4 | 6.9 |
| | 22.45-22.50 | 52.9 | 55.4 | 55.4 | 48.9 | 6.5 |
| | 22.50-22.55 | 53.1 | 55.9 | 55.9 | 49.1 | 6.8 |
| | 22.55-23.00 | 55.4 | 55.3 | 42.0 | 51.4 | -9.4 |
| 11. | 23.00-23.05 | 53.9 | 54.9 | 54.9 | 49.9 | 5.0 |
| | 23.05-23.10 | 53.3 | 55.6 | 55.6 | 49.3 | 6.3 |
| | 23.10-23.15 | 54.4 | 55.1 | 55.1 | 50.4 | 4.7 |
| | 23.15-23.20 | 54.3 | 56.3 | 56.3 | 50.3 | 6.0 |
| | 23.20-23.25 | 53.6 | 58.6 | 58.6 | 49.6 | 9.0 |
| | 23.25-23.30 | 53.8 | 56.6 | 56.6 | 49.8 | 6.8 |
| | 23.30-23.35 | 53.1 | 55.5 | 55.5 | 49.1 | 6.4 |
| | 23.35-23.40 | 52.3 | 56.7 | 56.7 | 48.3 | 8.4 |
| | 23.40-23.45 | 52.6 | 56.5 | 56.5 | 48.6 | 7.9 |
| | 23.45-23.50 | 52.6 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 23.50-23.55 | 52.8 | 55.3 | 55.3 | 48.8 | 6.5 |
| | 23.55-00.00 | 52.6 | 54.5 | 54.5 | 48.6 | 5.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 12. | 00.00-00.05 | 53.1 | 53.8 | 53.8 | 49.1 | 4.7 |
| | 00.05-00.10 | 52.9 | 53.7 | 53.7 | 48.9 | 4.8 |
| | 00.10-00.15 | 52.7 | 53.6 | 53.6 | 48.7 | 4.9 |
| | 00.15-00.20 | 53.2 | 53.9 | 53.9 | 49.2 | 4.7 |
| | 00.20-00.25 | 52.8 | 55.0 | 55.0 | 48.8 | 6.2 |
| | 00.25-00.30 | 56.0 | 54.1 | 54.5 | 54.5 | 0.0 |
| | 00.30-00.35 | 52.4 | 53.3 | 53.3 | 48.4 | 4.9 |
| | 00.35-00.40 | 52.9 | 53.6 | 53.6 | 48.9 | 4.7 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 13. | 00.40-00.45 | 52.7 | 55.0 | 55.0 | 48.7 | 6.3 |
| | 00.45-00.50 | 52.5 | 54.8 | 54.8 | 48.5 | 6.3 |
| | 00.50-00.55 | 52.6 | 53.8 | 53.8 | 48.6 | 5.2 |
| | 00.55-01.00 | 52.7 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 01.00-01.05 | 52.6 | 55.3 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| | 01.05-01.10 | 52.3 | 53.6 | 53.6 | 48.3 | 5.3 |
| | 01.10-01.15 | 52.7 | 54.5 | 54.5 | 48.7 | 5.8 |
| | 01.15-01.20 | 52.6 | 55.8 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| | 01.20-01.25 | 52.6 | 55.0 | 55.0 | 48.6 | 6.4 |
| | 01.25-01.30 | 52.6 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| 14. | 01.30-01.35 | 52.2 | 54.0 | 54.0 | 48.2 | 5.8 |
| | 01.35-01.40 | 52.9 | 55.0 | 55.0 | 48.9 | 6.1 |
| | 01.40-01.45 | 52.8 | 56.6 | 56.6 | 48.8 | 7.8 |
| | 01.45-01.50 | 52.3 | 55.3 | 55.3 | 48.3 | 7.0 |
| | 01.50-01.55 | 52.9 | 54.7 | 54.7 | 48.9 | 5.8 |
| | 01.55-02.00 | 52.7 | 54.8 | 54.8 | 48.7 | 6.1 |
| | 02.00-02.05 | 52.6 | 54.3 | 54.3 | 48.6 | 5.7 |
| | 02.05-02.10 | 52.7 | 53.9 | 53.9 | 48.7 | 5.2 |
| | 02.10-02.15 | 53.0 | 54.5 | 54.5 | 49.0 | 5.5 |
| | 02.15-02.20 | 53.2 | 53.3 | 53.3 | 49.2 | 4.1 |
| 15. | 02.20-02.25 | 53.4 | 53.7 | 53.7 | 49.4 | 4.3 |
| | 02.25-02.30 | 52.1 | 56.4 | 56.4 | 48.1 | 8.3 |
| | 02.30-02.35 | 52.2 | 53.0 | 53.0 | 48.2 | 4.8 |
| | 02.35-02.40 | 51.7 | 50.4 | 48.8 | 47.7 | 1.1 |
| | 02.40-02.45 | 52.1 | 53.1 | 53.1 | 48.1 | 5.0 |
| | 02.45-02.50 | 51.2 | 52.6 | 52.6 | 47.2 | 5.4 |
| | 02.50-02.55 | 51.8 | 53.3 | 53.3 | 47.8 | 5.5 |
| | 02.55-03.00 | 53.3 | 52.0 | 50.4 | 49.3 | 1.1 |
| | 03.00-03.05 | 52.2 | 52.4 | 52.4 | 48.2 | 4.2 |
| | 03.05-03.10 | 54.2 | 53.0 | 51.0 | 50.2 | 0.8 |
| | 03.10-03.15 | 53.2 | 52.8 | 45.6 | 49.2 | -3.6 |
| | 03.15-03.20 | 53.0 | 54.0 | 54.0 | 49.0 | 5.0 |
| | 03.20-03.25 | 54.2 | 53.1 | 50.7 | 50.2 | 0.5 |
| | 03.25-03.30 | 52.5 | 53.4 | 53.4 | 48.5 | 4.9 |
| | 03.30-03.35 | 52.1 | 55.5 | 55.5 | 48.1 | 7.4 |
| | 03.35-03.40 | 52.7 | 52.8 | 52.8 | 48.7 | 4.1 |
| | 03.40-03.45 | 53.4 | 52.9 | 46.8 | 49.4 | -2.6 |
| | 03.45-03.50 | 54.0 | 53.3 | 48.7 | 50.0 | -1.3 |
| | 03.50-03.55 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 50.1 | -0.3 |
| | 03.55-04.00 | 53.6 | 52.6 | 49.7 | 49.6 | 0.1 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 16. | 04.00-04.05 | 55.3 | 52.8 | 54.7 | 55.3 | -0.6 |
| | 04.05-04.10 | 56.1 | 56.7 | 56.7 | 52.1 | 4.6 |
| | 04.10-04.15 | 54.3 | 52.7 | 52.2 | 52.8 | -0.6 |
| | 04.15-04.20 | 57.6 | 53.1 | 58.7 | 59.1 | -0.4 |
| | 04.20-04.25 | 55.1 | 52.8 | 54.2 | 53.6 | 0.6 |
| | 04.25-04.30 | 55.3 | 52.3 | 55.3 | 55.3 | 0.0 |
| | 04.30-04.35 | 54.8 | 52.3 | 54.2 | 54.8 | -0.6 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 17. | 04.35-04.40 | 55.8 | 53.3 | 55.2 | 55.8 | -0.6 |
| | 04.40-04.45 | 56.9 | 53.1 | 57.6 | 57.9 | -0.3 |
| | 04.45-04.50 | 56.3 | 53.0 | 56.6 | 56.3 | 0.3 |
| | 04.50-04.55 | 55.7 | 56.2 | 56.2 | 51.7 | 4.5 |
| | 04.55-05.00 | 56.6 | 53.4 | 56.8 | 56.6 | 0.2 |
| | 05.00-05.05 | 56.7 | 52.3 | 57.7 | 57.7 | 0.0 |
| | 05.05-05.10 | 55.4 | 52.4 | 55.4 | 55.4 | 0.0 |
| | 05.10-05.15 | 56.5 | 52.4 | 57.4 | 57.5 | -0.1 |
| | 05.15-05.20 | 56.2 | 52.3 | 56.9 | 57.2 | -0.3 |
| | 05.20-05.25 | 55.8 | 54.3 | 53.5 | 54.3 | -0.8 |
| | 05.25-05.30 | 57.2 | 54.3 | 57.1 | 57.2 | -0.1 |
| | 05.30-05.35 | 58.1 | 54.8 | 58.4 | 58.1 | 0.3 |
| | 05.35-05.40 | 56.3 | 55.8 | 49.7 | 52.3 | -2.6 |
| | 05.40-05.45 | 56.6 | 56.3 | 47.8 | 52.6 | -4.8 |
| | 05.45-05.50 | 56.8 | 54.2 | 56.3 | 56.8 | -0.5 |
| | 05.50-05.55 | 58.2 | 52.7 | 59.8 | 59.7 | 0.1 |
| | 05.55-06.00 | 55.2 | 52.9 | 54.3 | 53.7 | 0.6 |
| 18. | 06.00-07.00 | 57.8 | 53.1 | 56.0 | 51.5 | 4.5 |
| 19. | 07.00-08.00 | 58.4 | 52.9 | 57.0 | 51.3 | 5.7 |
| 20. | 08.00-09.00 | 57.4 | 54.9 | 53.8 | 51.8 | 2.0 |
| 21. | 09.00-10.00 | 57.0 | 57.0 | 57.0 | 51.1 | 5.9 |
| 22. | 10.00-11.00 | 56.7 | 57.8 | 57.8 | 52.6 | 5.2 |
| 23. | 11.00-12.00 | 58.5 | 58.0 | 48.9 | 54.1 | -5.2 |
| 24. | 12.00-13.00 | 59.8 | 57.5 | 55.9 | 53.8 | 2.1 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 11.00-12.00 | 51.9 | 46.0 | 50.6 | 44.2 | 6.4 |
| 2. | 12.00-13.00 | 48.7 | 49.0 | 49.0 | 45.5 | 3.5 |
| 3. | 13.00-14.00 | 48.4 | 46.9 | 43.1 | 45.3 | -2.2 |
| 4. | 14.00-15.00 | 49.2 | 50.8 | 50.8 | 47.4 | 3.4 |
| 5. | 15.00-16.00 | 48.6 | 52.7 | 52.7 | 48.9 | 3.8 |
| 6. | 16.00-17.00 | 54.7 | 51.3 | 52.0 | 48.5 | 3.5 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 7. | 17.00-18.00 | 49.0 | 52.0 | 52.0 | 49.6 | 2.4 |
| 8. | 18.00-19.00 | 49.3 | 52.2 | 52.2 | 48.9 | 3.3 |
| 9. | 19.00-20.00 | 51.8 | 57.3 | 57.3 | 51.2 | 6.1 |
| 10. | 20.00-21.00 | 52.7 | 55.4 | 55.4 | 54.1 | 1.3 |
| 11. | 21.00-22.00 | 56.0 | 55.4 | 47.1 | 53.0 | -5.9 |
| 12. | 22.00-22.05 | 57.8 | 56.3 | 55.5 | 51.2 | 4.3 |
| | 22.05-22.10 | 55.7 | 56.2 | 56.2 | 50.8 | 5.4 |
| | 22.10-22.15 | 55.3 | 56.1 | 56.1 | 50.9 | 5.2 |
| | 22.15-22.20 | 56.7 | 56.4 | 47.9 | 48.7 | -0.8 |
| | 22.20-22.25 | 56.1 | 54.7 | 53.5 | 48.1 | 5.4 |
| | 22.25-22.30 | 55.7 | 51.2 | 56.8 | 48.4 | 8.4 |
| | 22.30-22.35 | 55.3 | 52.1 | 55.5 | 48.5 | 7.0 |
| | 22.35-22.40 | 56.4 | 51.2 | 57.8 | 48.5 | 9.3 |
| | 22.40-22.45 | 53.1 | 50.1 | 53.1 | 52.9 | 0.2 |
| | 22.45-22.50 | 48.7 | 50.1 | 50.1 | 50.4 | -0.3 |
| | 22.50-22.55 | 45.4 | 52.1 | 52.1 | 43.7 | 8.4 |
| | 22.55-23.00 | 44.4 | 50.0 | 50.0 | 43.8 | 6.2 |
| 13. | 23.00-23.05 | 44.3 | 49.7 | 49.7 | 50.5 | -0.8 |
| | 23.05-23.10 | 44.9 | 49.5 | 49.5 | 43.5 | 6.0 |
| | 23.10-23.15 | 44.7 | 48.7 | 48.7 | 43.5 | 5.2 |
| | 23.15-23.20 | 44.0 | 48.2 | 48.2 | 43.3 | 4.9 |
| | 23.20-23.25 | 44.6 | 47.8 | 47.8 | 43.0 | 4.8 |
| | 23.25-23.30 | 44.5 | 48.4 | 48.4 | 41.9 | 6.5 |
| | 23.30-23.35 | 44.3 | 48.8 | 48.8 | 42.3 | 6.5 |
| | 23.35-23.40 | 44.2 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.40-23.45 | 44.7 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.45-23.50 | 45.6 | 49.6 | 49.6 | 44.1 | 5.5 |
| | 23.50-23.55 | 45.6 | 51.6 | 51.6 | 44.1 | 7.5 |
| | 23.55-00.00 | 46.4 | 51.4 | 51.4 | 44.7 | 6.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 14. | 00.00-00.05 | 45.4 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 6.0 |
| | 00.05-00.10 | 45.7 | 51.7 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |
| | 00.10-00.15 | 45.7 | 51.4 | 51.4 | 44.2 | 7.2 |
| | 00.15-00.20 | 45.7 | 49.2 | 49.2 | 44.6 | 4.6 |
| | 00.20-00.25 | 46.0 | 49.1 | 49.1 | 44.5 | 4.6 |
| | 00.25-00.30 | 46.0 | 49.3 | 49.3 | 45.0 | 4.3 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|-----|---------------------------|------|------|------|------|-------|
| 15. | 00.30-00.35 | 47.0 | 49.6 | 49.6 | 45.8 | 3.8 |
| | 00.35-00.40 | 47.3 | 49.3 | 49.3 | 44.4 | 4.9 |
| | 00.40-00.45 | 45.5 | 48.6 | 48.6 | 45.5 | 3.1 |
| | 00.45-00.50 | 45.9 | 46.1 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| | 00.50-00.55 | 45.6 | 45.5 | 32.2 | 42.8 | -10.6 |
| | 00.55-01.00 | 46.3 | 47.5 | 47.5 | 43.6 | 3.9 |
| | 01.00-01.05 | 46.1 | 50.8 | 50.8 | 43.6 | 7.2 |
| | 01.05-01.10 | 45.3 | 50.1 | 50.1 | 44.7 | 5.4 |
| | 01.10-01.15 | 45.0 | 47.9 | 47.9 | 42.7 | 5.2 |
| | 01.15-01.20 | 44.7 | 47.0 | 47.0 | 42.3 | 4.7 |
| | 01.20-01.25 | 45.2 | 51.0 | 51.0 | 42.6 | 8.4 |
| | 01.25-01.30 | 45.1 | 48.0 | 48.0 | 42.9 | 5.1 |
| 16. | 01.30-01.35 | 45.0 | 45.4 | 45.4 | 42.6 | 2.8 |
| | 01.35-01.40 | 45.0 | 48.6 | 48.6 | 42.7 | 5.9 |
| | 01.40-01.45 | 44.1 | 51.3 | 51.3 | 41.7 | 9.6 |
| | 01.45-01.50 | 43.0 | 51.7 | 51.7 | 41.4 | 10.3 |
| | 01.50-01.55 | 46.4 | 53.0 | 53.0 | 42.1 | 10.9 |
| | 01.55-02.00 | 42.4 | 52.5 | 52.5 | 41.3 | 11.2 |
| | 02.00-02.05 | 43.5 | 50.5 | 50.5 | 42.0 | 8.5 |
| | 02.05-02.10 | 45.8 | 50.0 | 50.0 | 42.4 | 7.6 |
| | 02.10-02.15 | 45.2 | 46.7 | 46.7 | 42.4 | 4.3 |
| | 02.15-02.20 | 46.4 | 46.3 | 33.0 | 42.5 | -9.5 |
| | 02.20-02.25 | 47.2 | 46.5 | 41.9 | 42.7 | -0.8 |
| | 02.25-02.30 | 46.2 | 53.1 | 53.1 | 42.9 | 10.2 |
| 17. | 02.30-02.35 | 46.1 | 45.8 | 37.3 | 42.0 | -4.7 |
| | 02.35-02.40 | 45.8 | 47.2 | 47.2 | 42.5 | 4.7 |
| | 02.40-02.45 | 45.8 | 45.6 | 35.3 | 42.8 | -7.5 |
| | 02.45-02.50 | 46.3 | 47.8 | 47.8 | 42.7 | 5.1 |
| | 02.50-02.55 | 47.5 | 46.4 | 44.0 | 41.8 | 2.2 |
| | 02.55-03.00 | 48.2 | 46.3 | 46.7 | 43.0 | 3.7 |
| | 03.00-03.05 | 47.7 | 45.7 | 46.4 | 42.5 | 3.9 |
| | 03.05-03.10 | 48.2 | 45.0 | 48.4 | 45.5 | 2.9 |
| | 03.10-03.15 | 48.6 | 45.5 | 48.7 | 42.3 | 6.4 |
| | 03.15-03.20 | 49.3 | 44.2 | 50.7 | 48.8 | 1.9 |
| | 03.20-03.25 | 47.9 | 43.8 | 48.8 | 44.1 | 4.7 |
| | 03.25-03.30 | 47.9 | 45.3 | 47.4 | 40.9 | 6.5 |
| 17. | 03.30-03.35 | 47.6 | 45.3 | 46.7 | 41.7 | 5.0 |
| | 03.35-03.40 | 46.9 | 44.1 | 46.7 | 39.3 | 7.4 |
| | 03.40-03.45 | 47.0 | 44.0 | 47.0 | 48.6 | -1.6 |
| | 03.45-03.50 | 46.5 | 45.9 | 40.6 | 41.0 | -0.4 |
| | 03.50-03.55 | 46.7 | 44.1 | 46.2 | 44.6 | 1.6 |
| | 03.55-04.00 | 46.6 | 51.0 | 51.0 | 40.4 | 10.6 |
| | มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 11-12/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 18. | 04.00-04.05 | 46.7 | 44.6 | 45.5 | 41.3 | 4.2 |
| | 04.05-04.10 | 47.1 | 46.0 | 43.6 | 42.8 | 0.8 |
| | 04.10-04.15 | 48.2 | 50.9 | 50.9 | 42.2 | 8.7 |
| | 04.15-04.20 | 49.1 | 48.0 | 45.6 | 43.1 | 2.5 |
| | 04.20-04.25 | 48.1 | 47.9 | 37.6 | 44.2 | -6.6 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 19. | 04.25-04.30 | 48.7 | 51.5 | 51.5 | 45.3 | 6.2 |
| | 04.30-04.35 | 48.6 | 50.7 | 50.7 | 51.3 | -0.6 |
| | 04.35-04.40 | 48.7 | 51.1 | 51.1 | 48.5 | 2.6 |
| | 04.40-04.45 | 49.0 | 47.9 | 45.5 | 54.1 | -8.6 |
| | 04.45-04.50 | 48.2 | 48.3 | 48.3 | 54.3 | -6.0 |
| | 04.50-04.55 | 48.6 | 46.9 | 46.7 | 53.6 | -6.9 |
| | 04.55-05.00 | 49.5 | 48.8 | 44.2 | 52.0 | -7.8 |
| | 05.00-05.05 | 48.4 | 56.2 | 56.2 | 52.3 | 3.9 |
| | 05.05-05.10 | 51.6 | 57.6 | 57.6 | 53.3 | 4.3 |
| | 05.10-05.15 | 54.2 | 52.6 | 52.1 | 49.5 | 2.6 |
| | 05.15-05.20 | 48.6 | 46.6 | 47.3 | 53.9 | -6.6 |
| | 05.20-05.25 | 49.7 | 48.4 | 46.8 | 54.6 | -7.8 |
| | 05.25-05.30 | 54.1 | 51.2 | 54.0 | 54.3 | -0.3 |
| | 05.30-05.35 | 51.2 | 49.0 | 50.2 | 52.3 | -2.1 |
| | 05.35-05.40 | 50.2 | 49.7 | 43.6 | 54.4 | -10.8 |
| | 05.40-05.45 | 50.8 | 49.1 | 48.9 | 55.1 | -6.2 |
| | 05.45-05.50 | 52.5 | 48.9 | 53.0 | 52.0 | 1.0 |
| | 05.50-05.55 | 50.9 | 48.5 | 50.2 | 56.1 | -5.9 |
| | 05.55-06.00 | 51.5 | 47.3 | 52.4 | 54.8 | -2.4 |
| 20. | 06.00-07.00 | 51.3 | 47.8 | 48.7 | 43.5 | 5.2 |
| 21. | 07.00-08.00 | 52.4 | 51.9 | 42.8 | 42.9 | -0.1 |
| 22. | 08.00-09.00 | 49.1 | 47.2 | 44.6 | 43.3 | 1.3 |
| 23. | 09.00-10.00 | 48.0 | 51.9 | 51.9 | 41.7 | 10.2 |
| 24. | 10.00-11.00 | 46.9 | 45.2 | 42.0 | 41.1 | 0.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 11.00-12.00 | 49.3 | 46.0 | 46.6 | 44.2 | 2.4 |
| 2. | 12.00-13.00 | 44.4 | 49.0 | 49.0 | 45.5 | 3.5 |
| 3. | 13.00-14.00 | 44.8 | 46.9 | 46.9 | 45.3 | 1.6 |
| 4. | 14.00-15.00 | 45.9 | 50.8 | 50.8 | 47.4 | 3.4 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 5. | 15.00-16.00 | 51.0 | 52.7 | 52.7 | 48.9 | 3.8 |
| 6. | 16.00-17.00 | 49.1 | 51.3 | 51.3 | 48.5 | 2.8 |
| 7. | 17.00-18.00 | 47.6 | 52.0 | 52.0 | 49.6 | 2.4 |
| 8. | 18.00-19.00 | 51.8 | 52.2 | 52.2 | 48.9 | 3.3 |
| 9. | 19.00-20.00 | 53.7 | 57.3 | 57.3 | 51.2 | 6.1 |
| 10. | 20.00-21.00 | 51.5 | 55.4 | 55.4 | 54.1 | 1.3 |
| 11. | 21.00-22.00 | 51.8 | 55.4 | 55.4 | 53.0 | 2.4 |
| 12. | 22.00-22.05 | 46.7 | 56.3 | 56.3 | 51.2 | 5.1 |
| | 22.05-22.10 | 44.8 | 56.2 | 56.2 | 50.8 | 5.4 |
| | 22.10-22.15 | 44.2 | 56.1 | 56.1 | 50.9 | 5.2 |
| | 22.15-22.20 | 46.2 | 56.4 | 56.4 | 48.7 | 7.7 |
| | 22.20-22.25 | 43.9 | 54.7 | 54.7 | 48.1 | 6.6 |
| | 22.25-22.30 | 46.2 | 51.2 | 51.2 | 48.4 | 2.8 |
| | 22.30-22.35 | 43.4 | 52.1 | 52.1 | 48.5 | 3.6 |
| | 22.35-22.40 | 43.2 | 51.2 | 51.2 | 48.5 | 2.7 |
| | 22.40-22.45 | 43.5 | 50.1 | 50.1 | 52.9 | -2.8 |
| | 22.45-22.50 | 43.3 | 50.1 | 50.1 | 50.4 | -0.3 |
| | 22.50-22.55 | 43.9 | 52.1 | 52.1 | 43.7 | 8.4 |
| | 22.55-23.00 | 42.7 | 50.0 | 50.0 | 43.8 | 6.2 |
| 13. | 23.00-23.05 | 44.3 | 49.7 | 49.7 | 50.5 | -0.8 |
| | 23.05-23.10 | 44.8 | 49.5 | 49.5 | 43.5 | 6.0 |
| | 23.10-23.15 | 43.6 | 48.7 | 48.7 | 43.5 | 5.2 |
| | 23.15-23.20 | 43.1 | 48.2 | 48.2 | 43.3 | 4.9 |
| | 23.20-23.25 | 42.9 | 47.8 | 47.8 | 43.0 | 4.8 |
| | 23.25-23.30 | 43.3 | 48.4 | 48.4 | 41.9 | 6.5 |
| | 23.30-23.35 | 47.2 | 48.8 | 48.8 | 42.3 | 6.5 |
| | 23.35-23.40 | 42.8 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.40-23.45 | 43.2 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.45-23.50 | 42.7 | 49.6 | 49.6 | 44.1 | 5.5 |
| | 23.50-23.55 | 42.9 | 51.6 | 51.6 | 44.1 | 7.5 |
| | 23.55-00.00 | 43.4 | 51.4 | 51.4 | 44.7 | 6.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 14. | 00.00-00.05 | 43.0 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 6.0 |
| | 00.05-00.10 | 42.8 | 51.7 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |
| | 00.10-00.15 | 41.4 | 51.4 | 51.4 | 44.2 | 7.2 |
| | 00.15-00.20 | 42.8 | 49.2 | 49.2 | 44.6 | 4.6 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 15. | 00.20-00.25 | 43.0 | 49.1 | 49.1 | 44.5 | 4.6 |
| | 00.25-00.30 | 42.8 | 49.3 | 49.3 | 45.0 | 4.3 |
| | 00.30-00.35 | 42.8 | 49.6 | 49.6 | 45.8 | 3.8 |
| | 00.35-00.40 | 42.8 | 49.3 | 49.3 | 44.4 | 4.9 |
| | 00.40-00.45 | 42.7 | 48.6 | 48.6 | 45.5 | 3.1 |
| | 00.45-00.50 | 42.9 | 46.1 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| | 00.50-00.55 | 42.7 | 45.5 | 45.5 | 42.8 | 2.7 |
| | 00.55-01.00 | 41.5 | 47.5 | 47.5 | 43.6 | 3.9 |
| | 01.00-01.05 | 42.0 | 50.8 | 50.8 | 43.6 | 7.2 |
| | 01.05-01.10 | 40.5 | 50.1 | 50.1 | 44.7 | 5.4 |
| | 01.10-01.15 | 41.0 | 47.9 | 47.9 | 42.7 | 5.2 |
| | 01.15-01.20 | 40.8 | 47.0 | 47.0 | 42.3 | 4.7 |
| | 01.20-01.25 | 40.3 | 51.0 | 51.0 | 42.6 | 8.4 |
| | 01.25-01.30 | 42.2 | 48.0 | 48.0 | 42.9 | 5.1 |
| | 01.30-01.35 | 41.3 | 45.4 | 45.4 | 42.6 | 2.8 |
| 16. | 01.35-01.40 | 41.1 | 48.6 | 48.6 | 42.7 | 5.9 |
| | 01.40-01.45 | 41.0 | 51.3 | 51.3 | 41.7 | 9.6 |
| | 01.45-01.50 | 41.3 | 51.7 | 51.7 | 41.4 | 10.3 |
| | 01.50-01.55 | 41.5 | 53.0 | 53.0 | 42.1 | 10.9 |
| | 01.55-02.00 | 42.3 | 52.5 | 52.5 | 41.3 | 11.2 |
| | 02.00-02.05 | 41.9 | 50.5 | 50.5 | 42.0 | 8.5 |
| | 02.05-02.10 | 41.6 | 50.0 | 50.0 | 42.4 | 7.6 |
| | 02.10-02.15 | 41.8 | 46.7 | 46.7 | 42.4 | 4.3 |
| | 02.15-02.20 | 41.9 | 46.3 | 46.3 | 42.5 | 3.8 |
| | 02.20-02.25 | 41.3 | 46.5 | 46.5 | 42.7 | 3.8 |
| | 02.25-02.30 | 41.2 | 53.1 | 53.1 | 42.9 | 10.2 |
| | 02.30-02.35 | 41.9 | 45.8 | 45.8 | 42.0 | 3.8 |
| | 02.35-02.40 | 41.0 | 47.2 | 47.2 | 42.5 | 4.7 |
| | 02.40-02.45 | 42.4 | 45.6 | 45.6 | 42.8 | 2.8 |
| | 02.45-02.50 | 42.4 | 47.8 | 47.8 | 42.7 | 5.1 |
| 17. | 02.50-02.55 | 44.2 | 46.4 | 46.4 | 41.8 | 4.6 |
| | 02.55-03.00 | 42.5 | 46.3 | 46.3 | 43.0 | 3.3 |
| | 03.00-03.05 | 43.4 | 45.7 | 45.7 | 42.5 | 3.2 |
| | 03.05-03.10 | 42.2 | 45.0 | 45.0 | 45.5 | -0.5 |
| | 03.10-03.15 | 41.8 | 45.5 | 45.5 | 42.3 | 3.2 |
| | 03.15-03.20 | 42.1 | 44.2 | 44.2 | 48.8 | -4.6 |
| | 03.20-03.25 | 42.6 | 43.8 | 43.8 | 44.1 | -0.3 |
| | 03.25-03.30 | 42.8 | 45.3 | 45.3 | 40.9 | 4.4 |
| | 03.30-03.35 | 44.0 | 45.3 | 45.3 | 41.7 | 3.6 |
| | 03.35-03.40 | 45.0 | 44.1 | 40.7 | 39.3 | 1.4 |
| | 03.40-03.45 | 45.7 | 44.0 | 43.8 | 48.6 | -4.8 |
| | 03.45-03.50 | 44.9 | 45.9 | 45.9 | 41.0 | 4.9 |
| | 03.50-03.55 | 47.7 | 44.1 | 48.2 | 44.6 | 3.6 |
| | 03.55-04.00 | 47.3 | 51.0 | 51.0 | 40.4 | 10.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 13-14/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 18. | 04.00-04.05 | 47.3 | 44.6 | 47.0 | 41.3 | 5.7 |
| | 04.05-04.10 | 45.9 | 46.0 | 46.0 | 42.8 | 3.2 |
| | 04.10-04.15 | 48.9 | 50.9 | 50.9 | 42.2 | 8.7 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 19. | 04.15-04.20 | 52.2 | 48.0 | 53.1 | 43.1 | 10.0 |
| | 04.20-04.25 | 50.5 | 47.9 | 50.0 | 44.2 | 5.8 |
| | 04.25-04.30 | 49.1 | 51.5 | 51.5 | 45.3 | 6.2 |
| | 04.30-04.35 | 53.7 | 50.7 | 53.7 | 51.3 | 2.4 |
| | 04.35-04.40 | 48.8 | 51.1 | 51.1 | 48.5 | 2.6 |
| | 04.40-04.45 | 49.9 | 47.9 | 48.6 | 54.1 | -5.5 |
| | 04.45-04.50 | 50.5 | 48.3 | 49.5 | 54.3 | -4.8 |
| | 04.50-04.55 | 49.8 | 46.9 | 49.7 | 53.6 | -3.9 |
| | 04.55-05.00 | 49.0 | 48.8 | 38.5 | 52.0 | -13.5 |
| | 05.00-05.05 | 49.9 | 56.2 | 56.2 | 52.3 | 3.9 |
| | 05.05-05.10 | 56.6 | 57.6 | 57.6 | 53.3 | 4.3 |
| | 05.10-05.15 | 48.0 | 52.6 | 52.6 | 49.5 | 3.1 |
| | 05.15-05.20 | 50.9 | 46.6 | 51.9 | 53.9 | -2.0 |
| | 05.20-05.25 | 50.4 | 48.4 | 49.1 | 54.6 | -5.5 |
| | 05.25-05.30 | 50.7 | 51.2 | 51.2 | 54.3 | -3.1 |
| | 05.30-05.35 | 51.5 | 49.0 | 50.9 | 52.3 | -1.4 |
| | 05.35-05.40 | 49.8 | 49.7 | 36.4 | 54.4 | -18.0 |
| | 05.40-05.45 | 50.6 | 49.1 | 48.3 | 55.1 | -6.8 |
| | 05.45-05.50 | 49.2 | 48.9 | 40.4 | 52.0 | -11.6 |
| | 05.50-05.55 | 48.4 | 48.5 | 48.5 | 56.1 | -7.6 |
| | 05.55-06.00 | 50.5 | 47.3 | 50.7 | 54.8 | -4.1 |
| 20. | 06.00-07.00 | 52.0 | 47.8 | 49.9 | 43.5 | 6.4 |
| 21. | 07.00-08.00 | 49.2 | 51.9 | 51.9 | 42.9 | 9.0 |
| 22. | 08.00-09.00 | 49.8 | 47.2 | 46.3 | 43.3 | 3.0 |
| 23. | 09.00-10.00 | 49.9 | 51.9 | 51.9 | 41.7 | 10.2 |
| 24. | 10.00-11.00 | 50.8 | 45.2 | 49.4 | 41.1 | 8.3 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 11.00-12.00 | 49.7 | 46.0 | 47.3 | 44.2 | 3.1 |
| 2. | 12.00-13.00 | 48.1 | 49.0 | 49.0 | 45.5 | 3.5 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 3. | 13.00-14.00 | 48.0 | 46.9 | 41.5 | 45.3 | -3.8 |
| 4. | 14.00-15.00 | 48.9 | 50.8 | 50.8 | 47.4 | 3.4 |
| 5. | 15.00-16.00 | 53.8 | 52.7 | 47.3 | 48.9 | -1.6 |
| 6. | 16.00-17.00 | 51.4 | 51.3 | 35.0 | 48.5 | -13.5 |
| 7. | 17.00-18.00 | 51.7 | 52.0 | 52.0 | 49.6 | 2.4 |
| 8. | 18.00-19.00 | 52.0 | 52.2 | 52.2 | 48.9 | 3.3 |
| 9. | 19.00-20.00 | 49.6 | 57.3 | 57.3 | 51.2 | 6.1 |
| 10. | 20.00-21.00 | 52.5 | 55.4 | 55.4 | 54.1 | 1.3 |
| 11. | 21.00-22.00 | 52.8 | 55.4 | 55.4 | 53.0 | 2.4 |
| 12. | 22.00-22.05 | 52.6 | 56.3 | 56.3 | 51.2 | 5.1 |
| | 22.05-22.10 | 51.8 | 56.2 | 56.2 | 50.8 | 5.4 |
| | 22.10-22.15 | 52.3 | 56.1 | 56.1 | 50.9 | 5.2 |
| | 22.15-22.20 | 52.0 | 56.4 | 56.4 | 48.7 | 7.7 |
| | 22.20-22.25 | 52.9 | 54.7 | 54.7 | 48.1 | 6.6 |
| | 22.25-22.30 | 52.4 | 51.2 | 49.2 | 48.4 | 0.8 |
| | 22.30-22.35 | 53.0 | 52.1 | 48.7 | 48.5 | 0.2 |
| | 22.35-22.40 | 53.1 | 51.2 | 51.6 | 48.5 | 3.1 |
| | 22.40-22.45 | 53.2 | 50.1 | 53.3 | 52.9 | 0.4 |
| | 22.45-22.50 | 52.7 | 50.1 | 52.2 | 50.4 | 1.8 |
| | 22.50-22.55 | 51.5 | 52.1 | 52.1 | 43.7 | 8.4 |
| | 22.55-23.00 | 51.6 | 50.0 | 49.5 | 43.8 | 5.7 |
| 13. | 23.00-23.05 | 51.2 | 49.7 | 48.9 | 50.5 | -1.6 |
| | 23.05-23.10 | 51.4 | 49.5 | 49.9 | 43.5 | 6.4 |
| | 23.10-23.15 | 51.5 | 48.7 | 51.3 | 43.5 | 7.8 |
| | 23.15-23.20 | 50.7 | 48.2 | 50.1 | 43.3 | 6.8 |
| | 23.20-23.25 | 50.2 | 47.8 | 49.5 | 43.0 | 6.5 |
| | 23.25-23.30 | 51.2 | 48.4 | 51.0 | 41.9 | 9.1 |
| | 23.30-23.35 | 51.4 | 48.8 | 50.9 | 42.3 | 8.6 |
| | 23.35-23.40 | 51.3 | 48.3 | 51.3 | 43.1 | 8.2 |
| | 23.40-23.45 | 50.9 | 48.3 | 50.4 | 43.1 | 7.3 |
| | 23.45-23.50 | 50.6 | 49.6 | 46.7 | 44.1 | 2.6 |
| | 23.50-23.55 | 50.6 | 51.6 | 51.6 | 44.1 | 7.5 |
| | 23.55-00.00 | 51.1 | 51.4 | 51.4 | 44.7 | 6.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 14. | 00.00-00.05 | 50.5 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 6.0 |
| | 00.05-00.10 | 51.0 | 51.7 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 15. | 00.10-00.15 | 50.0 | 51.4 | 51.4 | 44.2 | 7.2 |
| | 00.15-00.20 | 49.9 | 49.2 | 44.6 | 44.6 | 0.0 |
| | 00.20-00.25 | 44.9 | 49.1 | 49.1 | 44.5 | 4.6 |
| | 00.25-00.30 | 45.5 | 49.3 | 49.3 | 45.0 | 4.3 |
| | 00.30-00.35 | 44.5 | 49.6 | 49.6 | 45.8 | 3.8 |
| | 00.35-00.40 | 45.6 | 49.3 | 49.3 | 44.4 | 4.9 |
| | 00.40-00.45 | 44.9 | 48.6 | 48.6 | 45.5 | 3.1 |
| | 00.45-00.50 | 44.7 | 46.1 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| | 00.50-00.55 | 46.7 | 45.5 | 43.5 | 42.8 | 0.7 |
| | 00.55-01.00 | 45.1 | 47.5 | 47.5 | 43.6 | 3.9 |
| | 01.00-01.05 | 43.9 | 50.8 | 50.8 | 43.6 | 7.2 |
| | 01.05-01.10 | 43.5 | 50.1 | 50.1 | 44.7 | 5.4 |
| | 01.10-01.15 | 43.6 | 47.9 | 47.9 | 42.7 | 5.2 |
| | 01.15-01.20 | 43.3 | 47.0 | 47.0 | 42.3 | 4.7 |
| | 01.20-01.25 | 42.8 | 51.0 | 51.0 | 42.6 | 8.4 |
| 16. | 01.25-01.30 | 43.0 | 48.0 | 48.0 | 42.9 | 5.1 |
| | 01.30-01.35 | 43.2 | 45.4 | 45.4 | 42.6 | 2.8 |
| | 01.35-01.40 | 43.0 | 48.6 | 48.6 | 42.7 | 5.9 |
| | 01.40-01.45 | 42.2 | 51.3 | 51.3 | 41.7 | 9.6 |
| | 01.45-01.50 | 40.7 | 51.7 | 51.7 | 41.4 | 10.3 |
| | 01.50-01.55 | 39.4 | 53.0 | 53.0 | 42.1 | 10.9 |
| | 01.55-02.00 | 39.4 | 52.5 | 52.5 | 41.3 | 11.2 |
| | 02.00-02.05 | 40.0 | 50.5 | 50.5 | 42.0 | 8.5 |
| | 02.05-02.10 | 40.7 | 50.0 | 50.0 | 42.4 | 7.6 |
| | 02.10-02.15 | 42.1 | 46.7 | 46.7 | 42.4 | 4.3 |
| | 02.15-02.20 | 42.3 | 46.3 | 46.3 | 42.5 | 3.8 |
| | 02.20-02.25 | 43.1 | 46.5 | 46.5 | 42.7 | 3.8 |
| | 02.25-02.30 | 42.3 | 53.1 | 53.1 | 42.9 | 10.2 |
| | 02.30-02.35 | 42.4 | 45.8 | 45.8 | 42.0 | 3.8 |
| | 02.35-02.40 | 42.8 | 47.2 | 47.2 | 42.5 | 4.7 |
| 17. | 02.40-02.45 | 43.0 | 45.6 | 45.6 | 42.8 | 2.8 |
| | 02.45-02.50 | 42.9 | 47.8 | 47.8 | 42.7 | 5.1 |
| | 02.50-02.55 | 43.0 | 46.4 | 46.4 | 41.8 | 4.6 |
| | 02.55-03.00 | 43.0 | 46.3 | 46.3 | 43.0 | 3.3 |
| | 03.00-03.05 | 43.5 | 45.7 | 45.7 | 42.5 | 3.2 |
| | 03.05-03.10 | 44.0 | 45.0 | 45.0 | 45.5 | -0.5 |
| | 03.10-03.15 | 44.2 | 45.5 | 45.5 | 42.3 | 3.2 |
| | 03.15-03.20 | 43.4 | 44.2 | 44.2 | 48.8 | -4.6 |
| | 03.20-03.25 | 44.1 | 43.8 | 35.3 | 44.1 | -8.8 |
| | 03.25-03.30 | 42.7 | 45.3 | 45.3 | 40.9 | 4.4 |
| | 03.30-03.35 | 42.7 | 45.3 | 45.3 | 41.7 | 3.6 |
| | 03.35-03.40 | 43.4 | 44.1 | 44.1 | 39.3 | 4.8 |
| | 03.40-03.45 | 41.6 | 44.0 | 44.0 | 48.6 | -4.6 |
| | 03.45-03.50 | 40.8 | 45.9 | 45.9 | 41.0 | 4.9 |
| | 03.50-03.55 | 42.7 | 44.1 | 44.1 | 44.6 | -0.5 |
| | 03.55-04.00 | 42.3 | 51.0 | 51.0 | 40.4 | 10.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 14-15/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 18. | 04.00-04.05 | 43.8 | 44.6 | 44.6 | 41.3 | 3.3 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 19. | 04.05-04.10 | 42.0 | 46.0 | 46.0 | 42.8 | 3.2 |
| | 04.10-04.15 | 41.9 | 50.9 | 50.9 | 42.2 | 8.7 |
| | 04.15-04.20 | 44.7 | 48.0 | 48.0 | 43.1 | 4.9 |
| | 04.20-04.25 | 45.8 | 47.9 | 47.9 | 44.2 | 3.7 |
| | 04.25-04.30 | 45.4 | 51.5 | 51.5 | 45.3 | 6.2 |
| | 04.30-04.35 | 44.5 | 50.7 | 50.7 | 51.3 | -0.6 |
| | 04.35-04.40 | 48.4 | 51.1 | 51.1 | 48.5 | 2.6 |
| | 04.40-04.45 | 47.3 | 47.9 | 47.9 | 54.1 | -6.2 |
| | 04.45-04.50 | 49.8 | 48.3 | 47.5 | 54.3 | -6.8 |
| | 04.50-04.55 | 48.7 | 46.9 | 47.0 | 53.6 | -6.6 |
| | 04.55-05.00 | 47.6 | 48.8 | 48.8 | 52.0 | -3.2 |
| | 05.00-05.05 | 52.5 | 56.2 | 56.2 | 52.3 | 3.9 |
| | 05.05-05.10 | 49.3 | 57.6 | 57.6 | 53.3 | 4.3 |
| | 05.10-05.15 | 52.5 | 52.6 | 52.6 | 49.5 | 3.1 |
| | 05.15-05.20 | 52.6 | 46.6 | 54.3 | 53.9 | 0.4 |
| | 05.20-05.25 | 52.2 | 48.4 | 52.9 | 54.6 | -1.7 |
| | 05.25-05.30 | 50.7 | 51.2 | 51.2 | 54.3 | -3.1 |
| | 05.30-05.35 | 48.8 | 49.0 | 49.0 | 52.3 | -3.3 |
| | 05.35-05.40 | 49.1 | 49.7 | 49.7 | 54.4 | -4.7 |
| | 05.40-05.45 | 52.5 | 49.1 | 52.8 | 55.1 | -2.3 |
| | 05.45-05.50 | 52.1 | 48.9 | 52.3 | 52.0 | 0.3 |
| | 05.50-05.55 | 50.1 | 48.5 | 48.0 | 56.1 | -8.1 |
| | 05.55-06.00 | 49.9 | 47.3 | 49.4 | 54.8 | -5.4 |
| 20. | 06.00-07.00 | 49.3 | 47.8 | 44.0 | 43.5 | 0.5 |
| 21. | 07.00-08.00 | 49.8 | 51.9 | 51.9 | 42.9 | 9.0 |
| 22. | 08.00-09.00 | 47.3 | 47.2 | 30.9 | 43.3 | -12.4 |
| 23. | 09.00-10.00 | 48.4 | 51.9 | 51.9 | 41.7 | 10.2 |
| 24. | 10.00-11.00 | 50.5 | 45.2 | 49.0 | 41.1 | 7.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| 1. | 11.00-12.00 | 47.1 | 46.0 | 40.6 | 44.2 | -3.6 |
| 2. | 12.00-13.00 | 50.5 | 49.0 | 45.2 | 45.5 | -0.3 |
| 3. | 13.00-14.00 | 51.7 | 46.9 | 50.0 | 45.3 | 4.7 |
| 4. | 14.00-15.00 | 49.2 | 50.8 | 50.8 | 47.4 | 3.4 |
| 5. | 15.00-16.00 | 50.1 | 52.7 | 52.7 | 48.9 | 3.8 |
| 6. | 16.00-17.00 | 51.4 | 51.3 | 35.0 | 48.5 | -13.5 |
| 7. | 17.00-18.00 | 53.5 | 52.0 | 48.2 | 49.6 | -1.4 |
| 8. | 18.00-19.00 | 52.6 | 52.2 | 42.0 | 48.9 | -6.9 |
| 9. | 19.00-20.00 | 53.5 | 57.3 | 57.3 | 51.2 | 6.1 |
| 10. | 20.00-21.00 | 53.4 | 55.4 | 55.4 | 54.1 | 1.3 |
| 11. | 21.00-22.00 | 53.2 | 55.4 | 55.4 | 53.0 | 2.4 |
| 12. | 22.00-22.05 | 51.7 | 56.3 | 56.3 | 51.2 | 5.1 |
| | 22.05-22.10 | 51.1 | 56.2 | 56.2 | 50.8 | 5.4 |
| | 22.10-22.15 | 51.4 | 56.1 | 56.1 | 50.9 | 5.2 |
| | 22.15-22.20 | 51.5 | 56.4 | 56.4 | 48.7 | 7.7 |
| | 22.20-22.25 | 51.5 | 54.7 | 54.7 | 48.1 | 6.6 |
| | 22.25-22.30 | 51.9 | 51.2 | 46.6 | 48.4 | -1.8 |
| | 22.30-22.35 | 50.4 | 52.1 | 52.1 | 48.5 | 3.6 |
| | 22.35-22.40 | 46.2 | 51.2 | 51.2 | 48.5 | 2.7 |
| | 22.40-22.45 | 46.3 | 50.1 | 50.1 | 52.9 | -2.8 |
| | 22.45-22.50 | 50.5 | 50.1 | 42.9 | 50.4 | -7.5 |
| | 22.50-22.55 | 46.0 | 52.1 | 52.1 | 43.7 | 8.4 |
| | 22.55-23.00 | 46.0 | 50.0 | 50.0 | 43.8 | 6.2 |
| 13. | 23.00-23.05 | 45.8 | 49.7 | 49.7 | 50.5 | -0.8 |
| | 23.05-23.10 | 45.5 | 49.5 | 49.5 | 43.5 | 6.0 |
| | 23.10-23.15 | 44.4 | 48.7 | 48.7 | 43.5 | 5.2 |
| | 23.15-23.20 | 44.8 | 48.2 | 48.2 | 43.3 | 4.9 |
| | 23.20-23.25 | 45.6 | 47.8 | 47.8 | 43.0 | 4.8 |
| | 23.25-23.30 | 45.6 | 48.4 | 48.4 | 41.9 | 6.5 |
| | 23.30-23.35 | 46.6 | 48.8 | 48.8 | 42.3 | 6.5 |
| | 23.35-23.40 | 46.6 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.40-23.45 | 47.2 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.45-23.50 | 48.5 | 49.6 | 49.6 | 44.1 | 5.5 |
| | 23.50-23.55 | 47.4 | 51.6 | 51.6 | 44.1 | 7.5 |
| | 23.55-00.00 | 46.7 | 51.4 | 51.4 | 44.7 | 6.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 14. | 00.00-00.05 | 47.1 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 6.0 |
| | 00.05-00.10 | 47.0 | 51.7 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |
| | 00.10-00.15 | 47.5 | 51.4 | 51.4 | 44.2 | 7.2 |
| | 00.15-00.20 | 48.3 | 49.2 | 49.2 | 44.6 | 4.6 |
| | 00.20-00.25 | 46.9 | 49.1 | 49.1 | 44.5 | 4.6 |
| | 00.25-00.30 | 48.0 | 49.3 | 49.3 | 45.0 | 4.3 |
| | 00.30-00.35 | 47.5 | 49.6 | 49.6 | 45.8 | 3.8 |
| | 00.35-00.40 | 45.3 | 49.3 | 49.3 | 44.4 | 4.9 |
| | 00.40-00.45 | 46.1 | 48.6 | 48.6 | 45.5 | 3.1 |
| | 00.45-00.50 | 46.1 | 46.1 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| | 00.50-00.55 | 47.2 | 45.5 | 45.3 | 42.8 | 2.5 |
| | 00.55-01.00 | 45.2 | 47.5 | 47.5 | 43.6 | 3.9 |
| 15. | 01.00-01.05 | 44.8 | 50.8 | 50.8 | 43.6 | 7.2 |
| | 01.05-01.10 | 45.1 | 50.1 | 50.1 | 44.7 | 5.4 |
| | 01.10-01.15 | 45.4 | 47.9 | 47.9 | 42.7 | 5.2 |
| | 01.15-01.20 | 45.1 | 47.0 | 47.0 | 42.3 | 4.7 |
| | 01.20-01.25 | 45.2 | 51.0 | 51.0 | 42.6 | 8.4 |
| | 01.25-01.30 | 44.2 | 48.0 | 48.0 | 42.9 | 5.1 |
| | 01.30-01.35 | 43.9 | 45.4 | 45.4 | 42.6 | 2.8 |
| | 01.35-01.40 | 44.6 | 48.6 | 48.6 | 42.7 | 5.9 |
| | 01.40-01.45 | 43.8 | 51.3 | 51.3 | 41.7 | 9.6 |
| | 01.45-01.50 | 44.5 | 51.7 | 51.7 | 41.4 | 10.3 |
| | 01.50-01.55 | 44.9 | 53.0 | 53.0 | 42.1 | 10.9 |
| | 01.55-02.00 | 44.9 | 52.5 | 52.5 | 41.3 | 11.2 |
| 16. | 02.00-02.05 | 45.0 | 50.5 | 50.5 | 42.0 | 8.5 |
| | 02.05-02.10 | 45.2 | 50.0 | 50.0 | 42.4 | 7.6 |
| | 02.10-02.15 | 45.4 | 46.7 | 46.7 | 42.4 | 4.3 |
| | 02.15-02.20 | 44.5 | 46.3 | 46.3 | 42.5 | 3.8 |
| | 02.20-02.25 | 45.0 | 46.5 | 46.5 | 42.7 | 3.8 |
| | 02.25-02.30 | 45.3 | 53.1 | 53.1 | 42.9 | 10.2 |
| | 02.30-02.35 | 45.2 | 45.8 | 45.8 | 42.0 | 3.8 |
| | 02.35-02.40 | 44.3 | 47.2 | 47.2 | 42.5 | 4.7 |
| | 02.40-02.45 | 45.5 | 45.6 | 45.6 | 42.8 | 2.8 |
| | 02.45-02.50 | 45.0 | 47.8 | 47.8 | 42.7 | 5.1 |
| | 02.50-02.55 | 45.5 | 46.4 | 46.4 | 41.8 | 4.6 |
| | 02.55-03.00 | 44.8 | 46.3 | 46.3 | 43.0 | 3.3 |
| 17. | 03.00-03.05 | 46.3 | 45.7 | 40.4 | 42.5 | -2.1 |
| | 03.05-03.10 | 44.1 | 45.0 | 45.0 | 45.5 | -0.5 |
| | 03.10-03.15 | 43.4 | 45.5 | 45.5 | 42.3 | 3.2 |
| | 03.15-03.20 | 44.2 | 44.2 | 44.2 | 48.8 | -4.6 |
| | 03.20-03.25 | 41.8 | 43.8 | 43.8 | 44.1 | -0.3 |
| | 03.25-03.30 | 46.1 | 45.3 | 41.4 | 40.9 | 0.5 |
| | 03.30-03.35 | 43.5 | 45.3 | 45.3 | 41.7 | 3.6 |
| | 03.35-03.40 | 44.6 | 44.1 | 38.0 | 39.3 | -1.3 |
| | 03.40-03.45 | 42.9 | 44.0 | 44.0 | 48.6 | -4.6 |
| | 03.45-03.50 | 43.8 | 45.9 | 45.9 | 41.0 | 4.9 |
| | 03.50-03.55 | 45.3 | 44.1 | 42.1 | 44.6 | -2.5 |
| | 03.55-04.00 | 44.7 | 51.0 | 51.0 | 40.4 | 10.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------|------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | 15-16/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|------|
| 18. | 04.00-04.05 | 45.6 | 44.6 | 41.7 | 41.3 | 0.4 |
| | 04.05-04.10 | 46.7 | 46.0 | 41.4 | 42.8 | -1.4 |
| | 04.10-04.15 | 47.8 | 50.9 | 50.9 | 42.2 | 8.7 |
| | 04.15-04.20 | 51.3 | 48.0 | 51.6 | 43.1 | 8.5 |
| | 04.20-04.25 | 51.0 | 47.9 | 51.1 | 44.2 | 6.9 |
| | 04.25-04.30 | 51.1 | 51.5 | 51.5 | 45.3 | 6.2 |
| | 04.30-04.35 | 51.3 | 50.7 | 45.4 | 51.3 | -5.9 |
| | 04.35-04.40 | 53.6 | 51.1 | 53.0 | 48.5 | 4.5 |
| | 04.40-04.45 | 51.4 | 47.9 | 51.8 | 54.1 | -2.3 |
| | 04.45-04.50 | 52.3 | 48.3 | 53.1 | 54.3 | -1.2 |
| | 04.50-04.55 | 52.2 | 46.9 | 53.7 | 53.6 | 0.1 |
| | 04.55-05.00 | 51.8 | 48.8 | 51.8 | 52.0 | -0.2 |
| 19. | 05.00-05.05 | 56.7 | 56.2 | 50.1 | 52.3 | -2.2 |
| | 05.05-05.10 | 57.8 | 57.6 | 47.3 | 53.3 | -6.0 |
| | 05.10-05.15 | 54.2 | 52.6 | 52.1 | 49.5 | 2.6 |
| | 05.15-05.20 | 52.3 | 46.6 | 53.9 | 53.9 | 0.0 |
| | 05.20-05.25 | 52.6 | 48.4 | 53.5 | 54.6 | -1.1 |
| | 05.25-05.30 | 54.5 | 51.2 | 54.8 | 54.3 | 0.5 |
| | 05.30-05.35 | 53.5 | 49.0 | 54.6 | 52.3 | 2.3 |
| | 05.35-05.40 | 54.0 | 49.7 | 55.0 | 54.4 | 0.6 |
| | 05.40-05.45 | 53.9 | 49.1 | 55.2 | 55.1 | 0.1 |
| | 05.45-05.50 | 54.0 | 48.9 | 55.4 | 52.0 | 3.4 |
| | 05.50-05.55 | 54.3 | 48.5 | 56.0 | 56.1 | -0.1 |
| | 05.55-06.00 | 52.6 | 47.3 | 54.1 | 54.8 | -0.7 |
| 20. | 06.00-07.00 | 52.6 | 47.8 | 50.9 | 43.5 | 7.4 |
| 21. | 07.00-08.00 | 52.9 | 51.9 | 46.0 | 42.9 | 3.1 |
| 22. | 08.00-09.00 | 54.0 | 47.2 | 53.0 | 43.3 | 9.7 |
| 23. | 09.00-10.00 | 54.5 | 51.9 | 51.0 | 41.7 | 9.3 |
| 24. | 10.00-11.00 | 50.7 | 45.2 | 49.3 | 41.1 | 8.2 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |
|--------|------|--|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 11.00-12.00 | 50.3 | 46.0 | 48.3 | 44.2 | 4.1 |
| 2. | 12.00-13.00 | 49.9 | 49.0 | 42.6 | 45.5 | -2.9 |
| 3. | 13.00-14.00 | 49.6 | 46.9 | 46.3 | 45.3 | 1.0 |
| 4. | 14.00-15.00 | 50.4 | 50.8 | 50.8 | 47.4 | 3.4 |
| 5. | 15.00-16.00 | 49.8 | 52.7 | 52.7 | 48.9 | 3.8 |
| 6. | 16.00-17.00 | 55.9 | 51.3 | 54.1 | 48.5 | 5.6 |
| 7. | 17.00-18.00 | 50.2 | 52.0 | 52.0 | 49.6 | 2.4 |
| 8. | 18.00-19.00 | 50.5 | 52.2 | 52.2 | 48.9 | 3.3 |
| 9. | 19.00-20.00 | 53.0 | 57.3 | 57.3 | 51.2 | 6.1 |
| 10. | 20.00-21.00 | 53.9 | 55.4 | 55.4 | 54.1 | 1.3 |
| 11. | 21.00-22.00 | 56.9 | 55.4 | 51.6 | 53.0 | -1.4 |
| 12. | 22.00-22.05 | 59.0 | 56.3 | 58.7 | 51.2 | 7.5 |
| | 22.05-22.10 | 56.9 | 56.2 | 51.6 | 50.8 | 0.8 |
| | 22.10-22.15 | 56.5 | 56.1 | 48.9 | 50.9 | -2.0 |
| | 22.15-22.20 | 57.9 | 56.4 | 55.6 | 48.7 | 6.9 |
| | 22.20-22.25 | 57.3 | 54.7 | 56.8 | 48.1 | 8.7 |
| | 22.25-22.30 | 56.9 | 51.2 | 58.5 | 48.4 | 10.1 |
| | 22.30-22.35 | 56.5 | 52.1 | 57.5 | 48.5 | 9.0 |
| | 22.35-22.40 | 57.6 | 51.2 | 59.5 | 48.5 | 11.0 |
| | 22.40-22.45 | 54.3 | 50.1 | 55.2 | 52.9 | 2.3 |
| | 22.45-22.50 | 49.9 | 50.1 | 50.1 | 50.4 | -0.3 |
| | 22.50-22.55 | 46.6 | 52.1 | 52.1 | 43.7 | 8.4 |
| | 22.55-23.00 | 45.6 | 50.0 | 50.0 | 43.8 | 6.2 |
| 13. | 23.00-23.05 | 45.5 | 49.7 | 49.7 | 50.5 | -0.8 |
| | 23.05-23.10 | 46.1 | 49.5 | 49.5 | 43.5 | 6.0 |
| | 23.10-23.15 | 45.9 | 48.7 | 48.7 | 43.5 | 5.2 |
| | 23.15-23.20 | 45.2 | 48.2 | 48.2 | 43.3 | 4.9 |
| | 23.20-23.25 | 45.8 | 47.8 | 47.8 | 43.0 | 4.8 |
| | 23.25-23.30 | 45.7 | 48.4 | 48.4 | 41.9 | 6.5 |
| | 23.30-23.35 | 45.5 | 48.8 | 48.8 | 42.3 | 6.5 |
| | 23.35-23.40 | 45.4 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.40-23.45 | 45.9 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.45-23.50 | 46.8 | 49.6 | 49.6 | 44.1 | 5.5 |
| | 23.50-23.55 | 46.8 | 51.6 | 51.6 | 44.1 | 7.5 |
| | 23.55-00.00 | 47.6 | 51.4 | 51.4 | 44.7 | 6.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |
|--------|------|---|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | | ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
|---------------------------|-------------|---|---|-----------------------------|---|------------------|
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 14. | 00.00-00.05 | 46.6 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 6.0 |
| | 00.05-00.10 | 46.9 | 51.7 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |
| | 00.10-00.15 | 46.9 | 51.4 | 51.4 | 44.2 | 7.2 |
| | 00.15-00.20 | 45.4 | 49.2 | 49.2 | 44.6 | 4.6 |
| | 00.20-00.25 | 45.7 | 49.1 | 49.1 | 44.5 | 4.6 |
| | 00.25-00.30 | 45.7 | 49.3 | 49.3 | 45.0 | 4.3 |
| | 00.30-00.35 | 46.7 | 49.6 | 49.6 | 45.8 | 3.8 |
| | 00.35-00.40 | 47.0 | 49.3 | 49.3 | 44.4 | 4.9 |
| | 00.40-00.45 | 45.2 | 48.6 | 48.6 | 45.5 | 3.1 |
| | 00.45-00.50 | 45.6 | 46.1 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| 15. | 00.50-00.55 | 45.3 | 45.5 | 45.5 | 42.8 | 2.7 |
| | 00.55-01.00 | 46.0 | 47.5 | 47.5 | 43.6 | 3.9 |
| | 01.00-01.05 | 45.8 | 50.8 | 50.8 | 43.6 | 7.2 |
| | 01.05-01.10 | 45.0 | 50.1 | 50.1 | 44.7 | 5.4 |
| | 01.10-01.15 | 44.7 | 47.9 | 47.9 | 42.7 | 5.2 |
| | 01.15-01.20 | 44.4 | 47.0 | 47.0 | 42.3 | 4.7 |
| | 01.20-01.25 | 44.9 | 51.0 | 51.0 | 42.6 | 8.4 |
| | 01.25-01.30 | 44.8 | 48.0 | 48.0 | 42.9 | 5.1 |
| | 01.30-01.35 | 44.7 | 45.4 | 45.4 | 42.6 | 2.8 |
| | 01.35-01.40 | 44.7 | 48.6 | 48.6 | 42.7 | 5.9 |
| 16. | 01.40-01.45 | 43.8 | 51.3 | 51.3 | 41.7 | 9.6 |
| | 01.45-01.50 | 42.7 | 51.7 | 51.7 | 41.4 | 10.3 |
| | 01.50-01.55 | 46.1 | 53.0 | 53.0 | 42.1 | 10.9 |
| | 01.55-02.00 | 42.1 | 52.5 | 52.5 | 41.3 | 11.2 |
| | 02.00-02.05 | 43.2 | 50.5 | 50.5 | 42.0 | 8.5 |
| | 02.05-02.10 | 45.5 | 50.0 | 50.0 | 42.4 | 7.6 |
| | 02.10-02.15 | 44.9 | 46.7 | 46.7 | 42.4 | 4.3 |
| | 02.15-02.20 | 46.1 | 46.3 | 46.3 | 42.5 | 3.8 |
| | 02.20-02.25 | 46.9 | 46.5 | 39.3 | 42.7 | -3.4 |
| | 02.25-02.30 | 45.9 | 53.1 | 53.1 | 42.9 | 10.2 |
| 17. | 02.30-02.35 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 42.0 | 3.8 |
| | 02.35-02.40 | 45.5 | 47.2 | 47.2 | 42.5 | 4.7 |
| | 02.40-02.45 | 45.5 | 45.6 | 45.6 | 42.8 | 2.8 |
| | 02.45-02.50 | 46.0 | 47.8 | 47.8 | 42.7 | 5.1 |
| | 02.50-02.55 | 47.2 | 46.4 | 42.5 | 41.8 | 0.7 |
| | 02.55-03.00 | 47.9 | 46.3 | 45.8 | 43.0 | 2.8 |
| | 03.00-03.05 | 47.4 | 45.7 | 45.5 | 42.5 | 3.0 |
| | 03.05-03.10 | 47.9 | 45.0 | 47.8 | 45.5 | 2.3 |
| | 03.10-03.15 | 48.3 | 45.5 | 48.1 | 42.3 | 5.8 |
| | 03.15-03.20 | 49.0 | 44.2 | 50.3 | 48.8 | 1.5 |
| | 03.20-03.25 | 47.6 | 43.8 | 48.3 | 44.1 | 4.2 |
| | 03.25-03.30 | 47.6 | 45.3 | 46.7 | 40.9 | 5.8 |
| | 03.30-03.35 | 47.3 | 45.3 | 46.0 | 41.7 | 4.3 |
| | 03.35-03.40 | 46.6 | 44.1 | 46.0 | 39.3 | 6.7 |
| | 03.40-03.45 | 46.7 | 44.0 | 46.4 | 48.6 | -2.2 |
| | 03.45-03.50 | 46.2 | 45.9 | 37.4 | 41.0 | -3.6 |
| | 03.50-03.55 | 46.4 | 44.1 | 45.5 | 44.6 | 0.9 |
| | 03.55-04.00 | 46.3 | 51.0 | 51.0 | 40.4 | 10.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |
|--------|------|----------------------|
|--------|------|----------------------|

| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 16-17/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 18. | 04.00-04.05 | 46.4 | 44.6 | 44.7 | 41.3 | 3.4 |
| | 04.05-04.10 | 46.8 | 46.0 | 42.1 | 42.8 | -0.7 |
| | 04.10-04.15 | 47.9 | 50.9 | 50.9 | 42.2 | 8.7 |
| | 04.15-04.20 | 48.8 | 48.0 | 44.1 | 43.1 | 1.0 |
| | 04.20-04.25 | 47.8 | 47.9 | 47.9 | 44.2 | 3.7 |
| | 04.25-04.30 | 48.4 | 51.5 | 51.5 | 45.3 | 6.2 |
| | 04.30-04.35 | 48.3 | 50.7 | 50.7 | 51.3 | -0.6 |
| | 04.35-04.40 | 48.4 | 51.1 | 51.1 | 48.5 | 2.6 |
| | 04.40-04.45 | 48.7 | 47.9 | 44.0 | 54.1 | -10.1 |
| | 04.45-04.50 | 47.9 | 48.3 | 48.3 | 54.3 | -6.0 |
| 19. | 04.50-04.55 | 48.3 | 46.9 | 45.7 | 53.6 | -7.9 |
| | 04.55-05.00 | 49.2 | 48.8 | 41.6 | 52.0 | -10.4 |
| | 05.00-05.05 | 48.1 | 56.2 | 56.2 | 52.3 | 3.9 |
| | 05.05-05.10 | 51.3 | 57.6 | 57.6 | 53.3 | 4.3 |
| | 05.10-05.15 | 53.9 | 52.6 | 51.0 | 49.5 | 1.5 |
| | 05.15-05.20 | 48.3 | 46.6 | 46.4 | 53.9 | -7.5 |
| | 05.20-05.25 | 49.4 | 48.4 | 45.5 | 54.6 | -9.1 |
| | 05.25-05.30 | 53.8 | 51.2 | 53.3 | 54.3 | -1.0 |
| | 05.30-05.35 | 50.9 | 49.0 | 49.4 | 52.3 | -2.9 |
| | 05.35-05.40 | 49.9 | 49.7 | 39.4 | 54.4 | -15.0 |
| 20. | 05.40-05.45 | 50.5 | 49.1 | 47.9 | 55.1 | -7.2 |
| | 05.45-05.50 | 52.2 | 48.9 | 52.5 | 52.0 | 0.5 |
| | 05.50-05.55 | 50.6 | 48.5 | 49.4 | 56.1 | -6.7 |
| | 05.55-06.00 | 51.2 | 47.3 | 51.9 | 54.8 | -2.9 |
| | 06.00-07.00 | 51.0 | 47.8 | 48.2 | 43.5 | 4.7 |
| | 07.00-08.00 | 52.1 | 51.9 | 38.6 | 42.9 | -4.3 |
| | 08.00-09.00 | 48.8 | 47.2 | 43.7 | 43.3 | 0.4 |
| | 09.00-10.00 | 47.7 | 51.9 | 51.9 | 41.7 | 10.2 |
| | 10.00-11.00 | 49.9 | 45.2 | 48.1 | 41.1 | 7.0 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 1. | 11.00-12.00 | 50.1 | 46.0 | 48.0 | 44.2 | 3.8 |
| 2. | 12.00-13.00 | 50.9 | 49.0 | 46.4 | 45.5 | 0.9 |
| 3. | 13.00-14.00 | 52.5 | 46.9 | 51.1 | 45.3 | 5.8 |
| 4. | 14.00-15.00 | 51.1 | 50.8 | 39.3 | 47.4 | -8.1 |
| 5. | 15.00-16.00 | 51.1 | 52.7 | 52.7 | 48.9 | 3.8 |
| 6. | 16.00-17.00 | 52.0 | 51.3 | 43.7 | 48.5 | -4.8 |
| 7. | 17.00-18.00 | 54.1 | 52.0 | 49.9 | 49.6 | 0.3 |
| 8. | 18.00-19.00 | 53.5 | 52.2 | 47.6 | 48.9 | -1.3 |
| 9. | 19.00-20.00 | 54.6 | 57.3 | 57.3 | 51.2 | 6.1 |
| 10. | 20.00-21.00 | 54.1 | 55.4 | 55.4 | 54.1 | 1.3 |
| 11. | 21.00-22.00 | 54.2 | 55.4 | 55.4 | 53.0 | 2.4 |
| 12. | 22.00-22.05 | 55.2 | 56.3 | 56.3 | 51.2 | 5.1 |
| | 22.05-22.10 | 54.8 | 56.2 | 56.2 | 50.8 | 5.4 |
| | 22.10-22.15 | 54.9 | 56.1 | 56.1 | 50.9 | 5.2 |
| | 22.15-22.20 | 52.7 | 56.4 | 56.4 | 48.7 | 7.7 |
| | 22.20-22.25 | 52.1 | 54.7 | 54.7 | 48.1 | 6.6 |
| | 22.25-22.30 | 52.4 | 51.2 | 49.2 | 48.4 | 0.8 |
| | 22.30-22.35 | 52.5 | 52.1 | 44.9 | 48.5 | -3.6 |
| | 22.35-22.40 | 52.5 | 51.2 | 49.6 | 48.5 | 1.1 |
| | 22.40-22.45 | 52.9 | 50.1 | 52.7 | 52.9 | -0.2 |
| | 22.45-22.50 | 51.9 | 50.1 | 50.2 | 50.4 | -0.2 |
| | 22.50-22.55 | 47.7 | 52.1 | 52.1 | 43.7 | 8.4 |
| | 22.55-23.00 | 47.8 | 50.0 | 50.0 | 43.8 | 6.2 |
| 13. | 23.00-23.05 | 52.0 | 49.7 | 51.1 | 50.5 | 0.6 |
| | 23.05-23.10 | 47.5 | 49.5 | 49.5 | 43.5 | 6.0 |
| | 23.10-23.15 | 47.5 | 48.7 | 48.7 | 43.5 | 5.2 |
| | 23.15-23.20 | 47.3 | 48.2 | 48.2 | 43.3 | 4.9 |
| | 23.20-23.25 | 47.0 | 47.8 | 47.8 | 43.0 | 4.8 |
| | 23.25-23.30 | 45.9 | 48.4 | 48.4 | 41.9 | 6.5 |
| | 23.30-23.35 | 46.3 | 48.8 | 48.8 | 42.3 | 6.5 |
| | 23.35-23.40 | 47.1 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.40-23.45 | 47.1 | 48.3 | 48.3 | 43.1 | 5.2 |
| | 23.45-23.50 | 48.1 | 49.6 | 49.6 | 44.1 | 5.5 |
| | 23.50-23.55 | 48.1 | 51.6 | 51.6 | 44.1 | 7.5 |
| | 23.55-00.00 | 48.7 | 51.4 | 51.4 | 44.7 | 6.7 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 14. | 00.00-00.05 | 50.0 | 52.0 | 52.0 | 46.0 | 6.0 |
| | 00.05-00.10 | 48.9 | 51.7 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |
| | 00.10-00.15 | 48.2 | 51.4 | 51.4 | 44.2 | 7.2 |
| | 00.15-00.20 | 48.6 | 49.2 | 49.2 | 44.6 | 4.6 |
| | 00.20-00.25 | 48.5 | 49.1 | 49.1 | 44.5 | 4.6 |
| | 00.25-00.30 | 49.0 | 49.3 | 49.3 | 45.0 | 4.3 |
| | 00.30-00.35 | 49.8 | 49.6 | 39.3 | 45.8 | -6.5 |
| | 00.35-00.40 | 48.4 | 49.3 | 49.3 | 44.4 | 4.9 |
| | 00.40-00.45 | 49.5 | 48.6 | 45.2 | 45.5 | -0.3 |
| | 00.45-00.50 | 49.0 | 46.1 | 48.9 | 49.0 | -0.1 |
| 15. | 00.50-00.55 | 46.8 | 45.5 | 43.9 | 42.8 | 1.1 |
| | 00.55-01.00 | 47.6 | 47.5 | 34.2 | 43.6 | -9.4 |
| | 01.00-01.05 | 47.6 | 50.8 | 50.8 | 43.6 | 7.2 |
| | 01.05-01.10 | 48.7 | 50.1 | 50.1 | 44.7 | 5.4 |
| | 01.10-01.15 | 46.7 | 47.9 | 47.9 | 42.7 | 5.2 |
| | 01.15-01.20 | 46.3 | 47.0 | 47.0 | 42.3 | 4.7 |
| | 01.20-01.25 | 46.6 | 51.0 | 51.0 | 42.6 | 8.4 |
| | 01.25-01.30 | 46.9 | 48.0 | 48.0 | 42.9 | 5.1 |
| | 01.30-01.35 | 46.6 | 45.4 | 43.4 | 42.6 | 0.8 |
| | 01.35-01.40 | 46.7 | 48.6 | 48.6 | 42.7 | 5.9 |
| 16. | 01.40-01.45 | 45.7 | 51.3 | 51.3 | 41.7 | 9.6 |
| | 01.45-01.50 | 45.4 | 51.7 | 51.7 | 41.4 | 10.3 |
| | 01.50-01.55 | 46.1 | 53.0 | 53.0 | 42.1 | 10.9 |
| | 01.55-02.00 | 45.3 | 52.5 | 52.5 | 41.3 | 11.2 |
| | 02.00-02.05 | 46.0 | 50.5 | 50.5 | 42.0 | 8.5 |
| | 02.05-02.10 | 46.4 | 50.0 | 50.0 | 42.4 | 7.6 |
| | 02.10-02.15 | 46.4 | 46.7 | 46.7 | 42.4 | 4.3 |
| | 02.15-02.20 | 46.5 | 46.3 | 36.0 | 42.5 | -6.5 |
| | 02.20-02.25 | 46.7 | 46.5 | 36.2 | 42.7 | -6.5 |
| | 02.25-02.30 | 46.9 | 53.1 | 53.1 | 42.9 | 10.2 |
| 17. | 02.30-02.35 | 46.0 | 45.8 | 35.5 | 42.0 | -6.5 |
| | 02.35-02.40 | 46.5 | 47.2 | 47.2 | 42.5 | 4.7 |
| | 02.40-02.45 | 46.8 | 45.6 | 43.6 | 42.8 | 0.8 |
| | 02.45-02.50 | 46.7 | 47.8 | 47.8 | 42.7 | 5.1 |
| | 02.50-02.55 | 45.8 | 46.4 | 46.4 | 41.8 | 4.6 |
| | 02.55-03.00 | 47.0 | 46.3 | 41.7 | 43.0 | -1.3 |
| | 03.00-03.05 | 46.5 | 45.7 | 41.8 | 42.5 | -0.7 |
| | 03.05-03.10 | 47.0 | 45.0 | 45.7 | 45.5 | 0.2 |
| | 03.10-03.15 | 46.3 | 45.5 | 41.6 | 42.3 | -0.7 |
| | 03.15-03.20 | 47.8 | 44.2 | 48.3 | 48.8 | -0.5 |
| | 03.20-03.25 | 45.6 | 43.8 | 43.9 | 44.1 | -0.2 |
| | 03.25-03.30 | 44.9 | 45.3 | 45.3 | 40.9 | 4.4 |
| | 03.30-03.35 | 45.7 | 45.3 | 38.1 | 41.7 | -3.6 |
| | 03.35-03.40 | 43.3 | 44.1 | 44.1 | 39.3 | 4.8 |
| | 03.40-03.45 | 47.6 | 44.0 | 48.1 | 48.6 | -0.5 |
| | 03.45-03.50 | 45.0 | 45.9 | 45.9 | 41.0 | 4.9 |
| | 03.50-03.55 | 46.1 | 44.1 | 44.8 | 44.6 | 0.2 |
| | 03.55-04.00 | 44.4 | 51.0 | 51.0 | 40.4 | 10.6 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

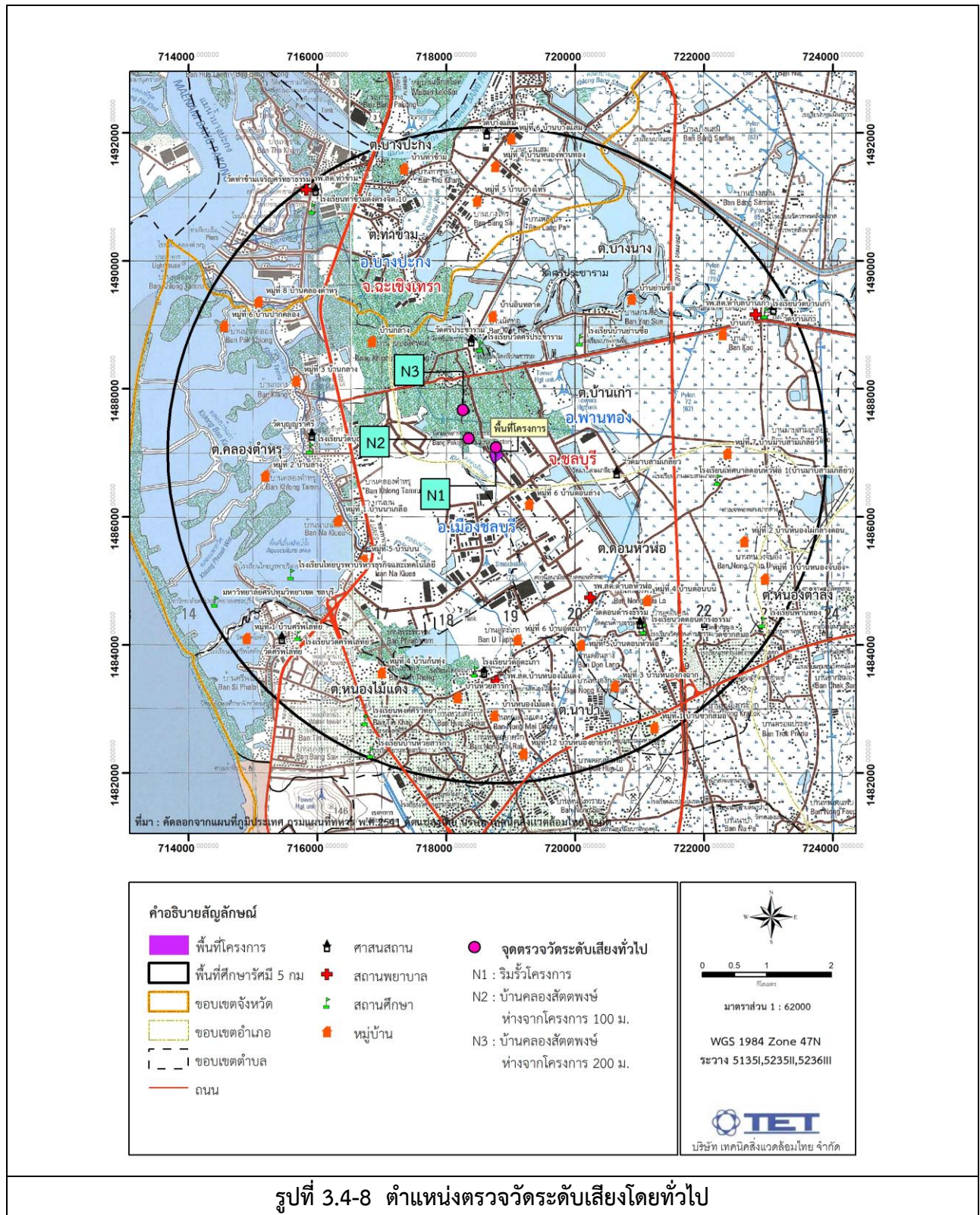
| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | | | | |
| | | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | ค่าระดับการรบกวน |
| | | 17-18/11/65 | 12-13/11/65 | - | 12-13/11/65 | - |
| 18. | 04.00-04.05 | 45.3 | 44.6 | 40.0 | 41.3 | -1.3 |
| | 04.05-04.10 | 46.8 | 46.0 | 42.1 | 42.8 | -0.7 |
| | 04.10-04.15 | 46.2 | 50.9 | 50.9 | 42.2 | 8.7 |
| | 04.15-04.20 | 47.1 | 48.0 | 48.0 | 43.1 | 4.9 |
| | 04.20-04.25 | 48.2 | 47.9 | 39.4 | 44.2 | -4.8 |
| | 04.25-04.30 | 49.3 | 51.5 | 51.5 | 45.3 | 6.2 |
| | 04.30-04.35 | 52.8 | 50.7 | 51.6 | 51.3 | 0.3 |
| | 04.35-04.40 | 52.5 | 51.1 | 49.9 | 48.5 | 1.4 |
| | 04.40-04.45 | 52.6 | 47.9 | 53.8 | 54.1 | -0.3 |
| | 04.45-04.50 | 52.8 | 48.3 | 53.9 | 54.3 | -0.4 |
| | 04.50-04.55 | 52.1 | 46.9 | 53.5 | 53.6 | -0.1 |
| | 04.55-05.00 | 52.0 | 48.8 | 52.2 | 52.0 | 0.2 |
| 19. | 05.00-05.05 | 56.3 | 56.2 | 42.9 | 52.3 | -9.4 |
| | 05.05-05.10 | 57.3 | 57.6 | 57.6 | 53.3 | 4.3 |
| | 05.10-05.15 | 53.5 | 52.6 | 49.2 | 49.5 | -0.3 |
| | 05.15-05.20 | 52.4 | 46.6 | 54.1 | 53.9 | 0.2 |
| | 05.20-05.25 | 53.1 | 48.4 | 54.3 | 54.6 | -0.3 |
| | 05.25-05.30 | 54.3 | 51.2 | 54.4 | 54.3 | 0.1 |
| | 05.30-05.35 | 52.3 | 49.0 | 52.6 | 52.3 | 0.3 |
| | 05.35-05.40 | 53.4 | 49.7 | 54.0 | 54.4 | -0.4 |
| | 05.40-05.45 | 53.6 | 49.1 | 54.7 | 55.1 | -0.4 |
| | 05.45-05.50 | 52.0 | 48.9 | 52.1 | 52.0 | 0.1 |
| | 05.50-05.55 | 54.6 | 48.5 | 56.4 | 56.1 | 0.3 |
| | 05.55-06.00 | 53.3 | 47.3 | 55.0 | 54.8 | 0.2 |
| 20. | 06.00-07.00 | 54.2 | 47.8 | 53.1 | 43.5 | 9.6 |
| 21. | 07.00-08.00 | 54.4 | 51.9 | 50.8 | 42.9 | 7.9 |
| 22. | 08.00-09.00 | 54.1 | 47.2 | 53.1 | 43.3 | 9.8 |
| 23. | 09.00-10.00 | 54.3 | 51.9 | 50.6 | 41.7 | 8.9 |
| 24. | 10.00-11.00 | 51.7 | 45.2 | 50.6 | 41.1 | 9.5 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | <10 |


มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ริมรั้วโครงการ</p> | <p>บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> |
|  | |
| <p>บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> | |
| <p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p> | |

3.4.5 ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัย

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัย ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วยการตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน ระดับเสียงภายในโรงงาน และค่าความร้อน

1) ฝุ่นในพื้นที่ทำงานและฝุ่นที่ตัวพนักงาน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน และฝุ่นในพื้นที่ทำงาน เป็นการตรวจวัดเพื่อหาปริมาณ Total Dust จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด และ Respirable Dust จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม F4 บริเวณเตาหลอม F7 บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ และบริเวณอาคารเก็บผล
ลิ ต ภั ณ ท์
ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดฝุ่นในพื้นที่ทำงานและฝุ่นที่ตัวพนักงาน
(Total Dust และ Respirable Dust)

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ | หน่วย | วันที่ เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| 1. | บริเวณเตาหลอม F4 - Person | Total Dust | mg/m ³ | 14/11/65 | 0.250 | 10 |
| | | Respirable Dust | mg/m ³ | 14/11/65 | < 0.010 | 3 |
| 2. | บริเวณเตาหลอม F7 - Person | Total Dust | mg/m ³ | 14/11/65 | 0.584 | 10 |
| | | Respirable Dust | mg/m ³ | 14/11/65 | < 0.010 | 3 |
| 3. | บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ - Person | Total Dust | mg/m ³ | 14/11/65 | 1.085 | 10 |
| 4. | บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ - Person | Total Dust | mg/m ³ | 14/11/65 | 0.084 | 10 |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>บริเวณเตาหลอม F4</p> | <p>บริเวณเตาหลอม F7</p> |
|  |  |
| <p>บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ</p> | <p>บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์</p> |
| <p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน</p> | |

2) ระดับเสียงภายในโรงงาน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ
หน้าเตาหลอม F8 และบริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8
ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.
2546 สามารถสรุปผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

| ลำดับ | ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A)) | | |
|----------------------------|-------------|---------------------------------------|-------|-------|
| | | เตาหลอม F8 | | |
| | | 14/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | Lpeak |
| 1. | 09:00-10:00 | 81.0 | 101.5 | 120.4 |
| 2. | 10:00-11:00 | 88.0 | 95.4 | 127.6 |
| 3. | 11:00-12:00 | 86.6 | 94.1 | 126.5 |
| 4. | 12:00-13:00 | 86.8 | 103.4 | 126.4 |
| 5. | 13:00-14:00 | 85.1 | 95.6 | 124.2 |
| 6. | 14:00-15:00 | 86.4 | 101.7 | 126.0 |
| 7. | 15:00-16:00 | 86.1 | 96.2 | 125.7 |
| 8. | 16:00-17:00 | 84.2 | 100.8 | 122.9 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง | | 85.9 | - | - |
| ระดับเสียงสูงสุด | | - | 103.4 | - |
| ค่ามาตรฐาน | | 90 | 140 | - |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

| ลำดับ | ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A)) | | |
|----------------------------|-------------|---------------------------------------|-------|-------|
| | | บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 | | |
| | | 14/11/65 | | |
| | | Leq | Lmax | Lpeak |
| 1. | 09:00-10:00 | 82.5 | 102.0 | 122.0 |
| 2. | 10:00-11:00 | 85.5 | 100.6 | 124.8 |
| 3. | 11:00-12:00 | 83.7 | 93.6 | 123.5 |
| 4. | 12:00-13:00 | 82.0 | 89.8 | 121.8 |
| 5. | 13:00-14:00 | 83.5 | 98.9 | 123.2 |
| 6. | 14:00-15:00 | 83.4 | 91.2 | 123.0 |
| 7. | 15:00-16:00 | 84.8 | 101.7 | 124.4 |
| 8. | 16:00-17:00 | 84.6 | 92.1 | 124.1 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง | | 83.9 | - | - |
| ระดับเสียงสูงสุด | | - | 102.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾ | | 90 | 140 | - |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

| | |
|---|--|
|  |  |
| เตาหลอม F8 | บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 |
| รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ | |

3) เสียงติดตัวพนักงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยประเมินค่า Time Weighted Average (TWA) 8 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสม (Dose) จากพนักงาน จำนวน 2 คน บริเวณเตาหลอม F8 และบริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า L_{max} และ L_{eq} TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 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 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

| อันดับ | รายละเอียด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | มาตรฐาน |
|--------|---------------|-------|--------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | เตาหลอม F8 | บริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1 | |
| 1. | วันที่ตรวจวัด | - | 14/11/65 | 14/11/65 | - |
| 2. | เวลาตรวจวัด | - | 09.00-17.00 | 09.00-17.00 | - |
| 3. | TWA | dB(A) | 84.3 | 83.9 | 85 ⁽¹⁾ |
| 4. | Lmax | dB(A) | 109.7 | 99.5 | 115 ⁽²⁾ |
| 5. | Dose | % | 85.6 | 77.1 | 100 ⁽³⁾ |

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>บริเวณเตาหลอม F8</p> | <p>บริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1</p> |
| <p>รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p> | |

4) ค่าความร้อน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณเตาหลอม ที่มีพนักงานอยู่ประจำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับการปฏิบัติงาน ณ พื้นที่หน้างาน เป็น ช่วงเวลาสั้นๆ มีการจัดเตรียมระบบเป่าอากาศเฉพาะที่ ตลอดจนพัดลมระบายอากาศ และพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอม มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมในการ ป้ อ ง กั น ค ว า ม ร้ อ น ต ล อ ด ร ะ ย ะ เ ว ล า การปฏิบัติงาน นอกเหนือจากช่วงเวลาปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เตาหลอม พนักงานจะปฏิบัติงานที่ห้องพัก ซึ่งเป็นห้องปรับอากาศ และมีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น ตลอดจน มีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของ พนักงาน โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างต่อเนื่อง และไม่พบประวัติพนักงานป่วยเป็นโรค Heat Stroke ดังนั้นพนักงานอาจได้รับผลกระทบในระดับต่ำ สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-12 และ การตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด (°C) |
|---------------------------|--|---------------|-------------|-------------------|
| | | | | WBGT Average |
| 1. | จุดตรวจวัดบริเวณที่พนักงานทำงานอยู่เป็นประจำ บริเวณเตาหลอม - เกลี่ยอะลูมิเนียมในเตาหลอม (80 นาที) - ทำงานเอกสาร (40 นาที) | 14/11/65 | 10.00-12.00 | 29.2 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | 32.0 |

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณเตาหลอม (จุดตรวจวัดบริเวณที่มีพนักงานอยู่เป็นประจำ)

รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อน

