

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง และอาชีวอนามัย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/7321 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2566 ของโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน
4. การจัดการกากของเสีย
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. สังคม-เศรษฐกิจ

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน
5. ปริมาณน้ำใช้
6. การจัดการกากของเสีย
7. สาธารณสุข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. คมนาคมขนส่ง
10. เศรษฐกิจ-สังคม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ - วัดพนานิคม	- TSP - PM-10	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงที่มีการ ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	-
2. ระดับเสียง ตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ - ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4)	- Leq 24 hr - L90 - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วัน ต่อเนื่องช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ)	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน ทั้ง 4 ด้าน ของโครงการ ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ซึ่งเป็นช่วง เดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน ตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW2) - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3) - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW4)	- Xylene - Toluene - Manganese	- 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการโครงการส่วนขยาย	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปลายปี 2567 และจะนำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการ กากของเสียของโครงการ โดย ระบุหัวข้อในการเก็บบันทึก ข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และ วิธีกำจัด เป็นต้น	- ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- โครงการทำการรวบรวมและบันทึกสรุปปริมาณของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และปริมาณ ของเสียที่ส่งกำจัดไว้เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ค-10 บันทึกปริมาณกาก อุตสาหกรรมมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและวิเคราะห์สาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความ เสียหายต่อทรัพย์สิน และการ แก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- จากการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สังคม-เศรษฐกิจ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- ทุกครั้งที่มี่เรื่อง ร้องเรียนตลอด ช่วงก่อสร้าง	- จากการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ - วัดพนานิคม (A1)	- TSP - PM-10 - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางลมและ ความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) คุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม - ปล่องเตาหลอม No. 1 (S1) - ปล่องเตาหลอม No. 2 (S19)	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ฟุมอลูมิเนียม - ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อม กับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณ ของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำ/ปล่อง เตาอบ จำนวน 11 ปล่อง ได้แก่ - ปล่องเตาอบกระบวนการรีดล้อ (S2) - ปล่องเตาอบชุบแข็ง No. 1 (S3) - ปล่องเตาอบชุบแข็ง No. 2 (S4) - ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No. 1 (S5) - ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No. 2 (S6) - ปล่องเตาอบสีฝุ่น No. 1 (S7) - ปล่องเตาอบสีฝุ่น No. 2 (S8) - ปล่องเตาอบสีน้ำ (S12) - ปล่องหม้อน้ำ (S13) - ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ (S14) - ปล่องเตาอบโรตารีแยกเศษโลหะ (S18)	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำและปล่องเตาอบ ในวันที่ 15 และ 18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) คุณภาพอากาศจากปล่องพ่นสี จำนวน 3 ปล่อง - ปล่องห้องพ่นสี No. 1 (S9) - ปล่องห้องพ่นสี No. 2 (S10) - ปล่องห้องพ่นสี No. 3 (S11)	- ไซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องพ่นสี ในวันที่ 18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) คุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีเผาไหม้เชื้อเพลิง จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ - ปล่องถูกรองจุดขัดละเอียด (S15) - ปล่องเครื่องคัดแยกขนาด (S16) - ปล่องเครื่องขัดผิว (S17) - ปล่องเครื่องปั่นบดกากตะกอน (S20)	- ผ่นละออง	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีเผาไหม้เชื้อเพลิง ในวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง ตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ - ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4) - ภายในพื้นที่โครงการจนถึงริมรั้ว	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง - Noise Contour	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน - ภายใน 6 เดือน ภายหลัง เปิดดำเนินการและ ทบทวนทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน ทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 - โครงการมีการตรวจวัดและจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour) ในเดือนตุลาคม 2566 และกำหนด แผนทบทวนอีกครั้งในปี 2569	- -	- - ภา ค ผน ว ก 8-5 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - การนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
 ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน ตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW2) - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3) - บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW4)	- โซลีน - โทลูอิน - แมงกานีส	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินในช่วงปลายปี 2567 และนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ปริมาณน้ำใช้ - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของ โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการบันทึกปริมาณการใช้น้ำ และรวบรวมเป็นสถิติทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ค-33 สถิติ การใช้น้ำรายเดือน
6. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการของโครงการและ สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็น รายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ รายงานประจำปีแก่สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมและบันทึกสรุปปริมาณ ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการ และปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดไว้ เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ค-10 บันทึก ปริมาณกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง	- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตรวจระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบบริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2567	-	- ภาคผนวก ค-34 เอกสารเข้าตรวจประเมินผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดของเสีย

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบริเวณใกล้เคียง โครงการ เช่น - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะขามคู่	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย จากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการ เจ็บป่วยของประชาชนจากจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบริเวณใกล้เคียง โครงการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ค-35 รวบรวมสถิติการ เจ็บป่วยของประชาชน

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานทุกคน - พนักงานที่มีความเสี่ยงทุกคนตามการแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ภายในโครงการ	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - ไซลีน โทลูอิน และทินเนอร์ในปัสสาวะ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมทั้งวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ก่ อ น เ ข้ า ทำงาน และ ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงานใหม่พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างเหมาทุกคน - โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยพร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานทุกคน	- -	- ภาคผนวก ค-23 ตัวอย่างสมุดผลการตรวจสุขภาพประจำตัวพนักงาน - ภาคผนวก ค-24 ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - ภาคผนวก ค-36 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) ตรวจวัดภายในอาคารสถานประกอบการ จำนวน 5 จุด ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม No.1, No.2 (AO1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (AO2) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (AO3) - บริเวณเตาหลอม No.3, No.4 (AO4) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียมแท่ง (AO5)	- อนุภาคอลูมิเนียมขนาดเล็ก ที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดิน หายใจได้ (Aluminum Oxide)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทำงาน เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรม สวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) (ต่อ) ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม No.1, No.2 (HF1) - บริเวณเตาหลอม No.3, No.4 (HF2) ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ - พื้นที่กระบวนการผสมสี (V1) - พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ (V2)	- ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ ไซลีน (Xylene) และโทลูอีน (Toluene)	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน เมื่อวันที่ 13-14 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและอลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) (ต่อ) ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ - บริเวณเครื่องกลึง CNC (O1)	- Oil Mist	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-
ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 7 จุด ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม No.1, No.2 (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณขั้วโลหะยึดในอาคารพ่นสี (N4) - บริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม (N5) - บริเวณเตาหลอม No.3, No.4 (N6) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียมแท่ง (N7)	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในวันที่ 12-13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) (ต่อ) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2 (H1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปหล่ออลูมิเนียม (H2) - บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.3, No.4 (H3) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียมแท่ง (H4)	- แสงสว่างใน สถานที่ทำงาน - ความร้อน (WBGT °C)	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง โดย ตรวจวัดครั้งแรกใน เดือนเมษายน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ ทำงาน ในวันที่ 14 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - โครงการดำเนินการตรวจวัดความร้อน (ในรูป WBGT) ตามตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	- -	- -

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 5 จุด โดยกำหนด จำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและ เป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม No.1, No.2 (AO1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปหล่ออลูมิเนียม (AO2) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (AO3) - บริเวณเตาหลอม No.3, No.4 (AO4) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียมแท่ง (AO5)	- อนุภาคอลูมิเนียมขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบ ทางเดินหายใจได้ (Aluminum Oxide)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทำงาน เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) (ต่อ) ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 2 จุด โดยกำหนด จำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและ เป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม No.1, No.2 (HF1) - บริเวณเตาหลอม No.3, No.4 (HF2) ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 2 จุด โดยกำหนด จำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและ เป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ - พื้นที่กระบวนการผสมสี (V1) - พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ (V2)	- ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ - ไซลีน (Xylene) และโทลูอิน (Toluene)	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทำงาน เมื่อวันที่ 13-14 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทำงาน เมื่อวันที่ 13-14 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิวิ ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) (ต่อ) ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 1 จุด โดยกำหนดจำนวน ตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตาม มาตรฐาน NIOSH ได้แก่ - บริเวณเครื่องกลึง CNC (O1) ตรวจวัดที่ตัวพนักงานทุกคนที่ได้สัมผัสเสียงดัง จำนวน 7 จุด ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม No.1, No.2 (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4) - บริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม (N5) - บริเวณเตาหลอม No.3, No.4 (N6) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียมแท่ง (N7)	- Oil Mist - ตรวจวัดระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	- -	- -

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีพนักงานเข้ารับการ อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการ กำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อย กว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อม อพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	-	- ภาคผนวก ค-19 การ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
8.5 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - พื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา ระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกการตรวจสอบ ทดสอบ และ บำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ค-26 บันทึกการตรวจสอบ ระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.6 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมและวิเคราะห์สาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความ เสียหายต่อทรัพย์สิน และการ แก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน	- ทุกครั้งที่ มี อุบัติเหตุ	- มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมถึงศึกษาหา สาเหตุและการแก้ไข้ปัญหาอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ พร้อมทั้ง กำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มี อุบัติเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ค-22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
9. คมนาคมขนส่ง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี	- รวบรวมและวิเคราะห์สถิติการ เกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อม แนวทางในการจัดการแก้ไข้ ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และ สารเคมี เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุ ตามท้องถนนต่างๆ เป็นต้น	- สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมถึงศึกษาหา สาเหตุและการแก้ไข้ปัญหาอย่างถูกต้อง และ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ พร้อมทั้งกำหนด ความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ค-22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง และ พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตาม แผนการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) และปรับปรุงแผนงาน CSR เพื่อให้เกิดมาจากความต้องการของชุมชน - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) อย่างต่อเนื่อง โดยมีการปรับปรุง แผนงานจากความต้องการของชุมชน - มีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการ ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว	- -	- ภาคผนวก ค-27 แผน และการ ดำเนินงานด้าน CSR -

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย
ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ	- ทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียน	- มีการรวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิด ซ้ำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบ การร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂ CO Xylene Toluene Al HF	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Isokinetic, Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 10/Non Dispersive Infrared Method - US.EPA Method 18/Gas Chromatograph Method - US.EPA Method 18/Gas Chromatograph Method - US.EPA Method 29/Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method - US.EPA Method 26/Absorption, IC Method - อ้างอิง : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด, พ.ศ. 2566 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr L ₉₀ L _{max}	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Conductivity TDS TSS Oil & Grease BOD Temperature COD	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - 5-Days BOD Test - Laboratory and Field, Methods - Closed Reflux Titrimetric Method - อ้างอิง : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr L _{max}	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	TWA	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61252/Noise Dosimeter - อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความร้อน	WBGT	- ACGIH/WBGT - อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงาน ปานกลาง) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)
- คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	Aluminum Oxide as Aluminum HF Xylene Toluene Oil Mist	- NIOSH 7300/ICP - OSHA ID-110/ISE - NIOSH 1501/GC/FID - NIOSH 1501/GC/FID - OSHA ID 128/Gravimeter - อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH
6. ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	- ACGIH - อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดพนานิคม ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	วัดพนานิคม	11-12/03/67	0.042	0.026
		12-13/03/67	0.037	0.024
		13-14/03/67	0.027	0.016
		14-15/03/67	0.038	0.023
		15-16/03/67	0.033	0.020
		16-17/03/67	0.027	0.016
		17-18/03/67	0.037	0.022
ค่าต่ำสุด			0.027	0.016
ค่าสูงสุด			0.042	0.026
ค่าเฉลี่ย			0.034	0.021
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0728666 UTM 14288824

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดพนานิคม : บริเวณตั้งตรวจวัดเป็นลานดินมีรถเข้ามาจอดพักในพื้นที่โดยมีการวิ่งเข้า-ออกตลอดวัน และบางวันมีฝนตกช่วงกลางวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดพหุนิยม						
		NO ₂ (ppm)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	11:00-12:00	0.0037	0.0014	0.0044	0.0017	0.0032	0.0048	0.0034
2.	12:00-13:00	0.0051	0.0015	0.0030	0.0020	0.0036	0.0059	0.0050
3.	13:00-14:00	0.0040	0.0016	0.0044	0.0018	0.0036	0.0039	0.0037
4.	14:00-15:00	0.0029	0.0019	0.0019	0.0019	0.0023	0.0038	0.0031
5.	15:00-16:00	0.0041	0.0025	0.0023	0.0022	0.0016	0.0024	0.0038
6.	16:00-17:00	0.0043	0.0025	0.0018	0.0032	0.0030	0.0023	0.0069
7.	17:00-18:00	0.0025	0.0015	0.0029	0.0016	0.0029	0.0037	0.0027
8.	18:00-19:00	0.0032	0.0013	0.0017	0.0023	0.0018	0.0037	0.0023
9.	19:00-20:00	0.0038	0.0013	0.0016	0.0016	0.0044	0.0050	0.0037
10.	20:00-21:00	0.0026	0.0016	0.0023	0.0016	0.0054	0.0038	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0027	0.0022	0.0031	0.0021	0.0043	0.0036	0.0019
12.	22:00-23:00	0.0040	0.0016	0.0017	0.0017	0.0019	0.0023	0.0023
13.	23:00-00:00	0.0054	0.0019	0.0022	0.0019	0.0020	0.0021	0.0039
14.	00:00-01:00	0.0031	0.0021	0.0020	0.0019	0.0022	0.0019	0.0035
15.	01:00-02:00	0.0020	0.0023	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0037
16.	02:00-03:00	0.0017	0.0023	0.0017	0.0025	0.0018	0.0016	0.0041
17.	03:00-04:00	0.0015	0.0023	0.0020	0.0032	0.0021	0.0017	0.0024
18.	04:00-05:00	0.0023	0.0020	0.0016	0.0025	0.0018	0.0014	0.0036
19.	05:00-06:00	0.0030	0.0019	0.0016	0.0028	0.0022	0.0022	0.0041
20.	06:00-07:00	0.0024	0.0018	0.0017	0.0028	0.0037	0.0030	0.0035
21.	07:00-08:00	0.0028	0.0018	0.0030	0.0032	0.0036	0.0026	0.0031
22.	08:00-09:00	0.0026	0.0023	0.0018	0.0033	0.0020	0.0025	0.0029
23.	09:00-10:00	0.0030	0.0018	0.0019	0.0038	0.0034	0.0028	0.0034
24.	10:00-11:00	0.0016	0.0023	0.0021	0.0034	0.0055	0.0026	0.0056
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0013	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0054	0.0025	0.0044	0.0038	0.0055	0.0059	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0019	0.0023	0.0024	0.0029	0.0030	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0728666 UTM 14288824

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

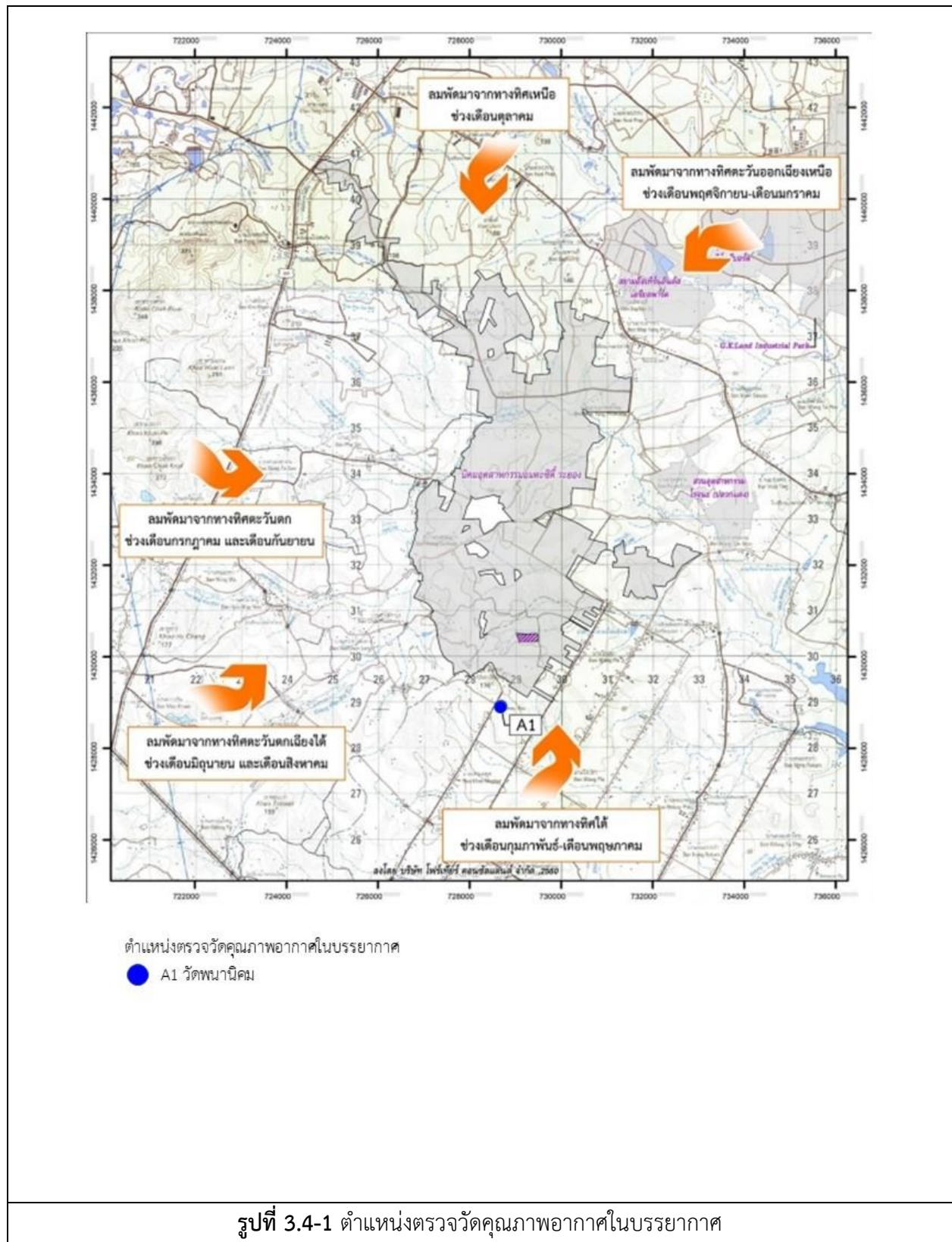
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดพหุนิยม						
		SO ₂ (ppm)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	11:00-12:00	0.0026	0.0023	0.0027	0.0029	0.0023	0.0026	0.0036
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0025	0.0031	0.0026	0.0023	0.0036	0.0045
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0027	0.0032	0.0024	0.0024	0.0036	0.0034
4.	14:00-15:00	0.0023	0.0030	0.0032	0.0023	0.0027	0.0026	0.0025
5.	15:00-16:00	0.0020	0.0033	0.0031	0.0021	0.0029	0.0047	0.0045
6.	16:00-17:00	0.0020	0.0030	0.0029	0.0020	0.0031	0.0037	0.0026
7.	17:00-18:00	0.0022	0.0032	0.0029	0.0021	0.0026	0.0025	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0022	0.0032	0.0042	0.0023	0.0030	0.0015	0.0034
9.	19:00-20:00	0.0024	0.0039	0.0039	0.0025	0.0030	0.0024	0.0025
10.	20:00-21:00	0.0027	0.0042	0.0051	0.0024	0.0034	0.0044	0.0026
11.	21:00-22:00	0.0032	0.0039	0.0047	0.0025	0.0037	0.0036	0.0036
12.	22:00-23:00	0.0031	0.0028	0.0036	0.0026	0.0034	0.0025	0.0026
13.	23:00-00:00	0.0034	0.0025	0.0028	0.0030	0.0035	0.0026	0.0045
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0025	0.0026	0.0032	0.0040	0.0046	0.0045
15.	01:00-02:00	0.0034	0.0030	0.0023	0.0040	0.0035	0.0036	0.0036
16.	02:00-03:00	0.0029	0.0022	0.0022	0.0034	0.0034	0.0046	0.0036
17.	03:00-04:00	0.0025	0.0022	0.0021	0.0027	0.0027	0.0036	0.0036
18.	04:00-05:00	0.0023	0.0023	0.0021	0.0024	0.0026	0.0026	0.0038
19.	05:00-06:00	0.0022	0.0020	0.0021	0.0025	0.0046	0.0035	0.0048
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0018	0.0020	0.0022	0.0025	0.0036	0.0038
21.	07:00-08:00	0.0022	0.0020	0.0019	0.0023	0.0045	0.0046	0.0026
22.	08:00-09:00	0.0022	0.0021	0.0025	0.0021	0.0056	0.0025	0.0035
23.	09:00-10:00	0.0022	0.0022	0.0040	0.0020	0.0036	0.0046	0.0027
24.	10:00-11:00	0.0021	0.0024	0.0034	0.0020	0.0047	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0018	0.0019	0.0020	0.0023	0.0015	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0042	0.0051	0.0040	0.0056	0.0047	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0027	0.0030	0.0025	0.0033	0.0034	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0728666 UTM 14288824

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณวัดพนานิคม

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการ จำนวน 1 สถานี บริเวณวัดพนานิคม ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 55.36 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 44.64 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

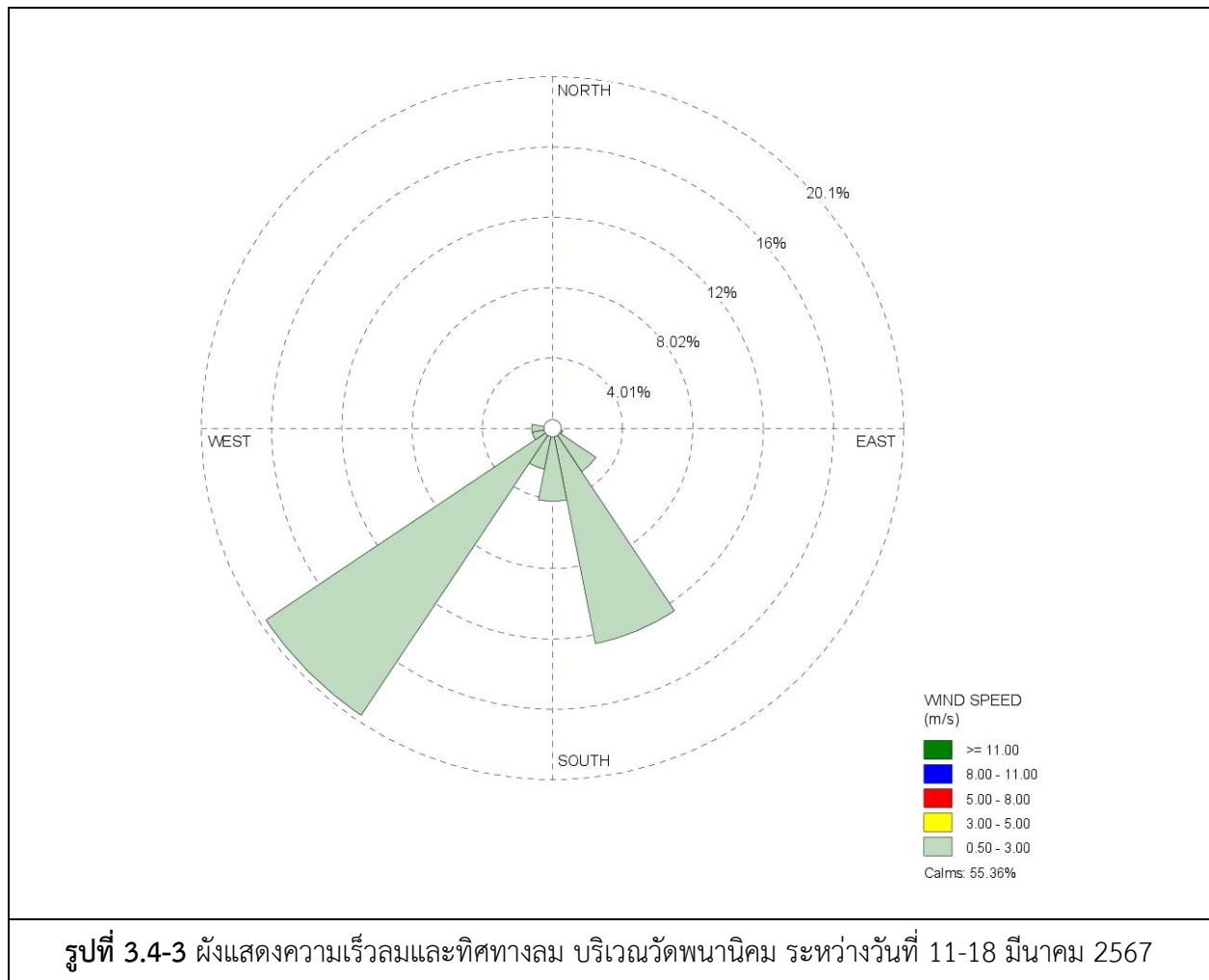
อันดับ	เวลา	บริเวณวัดพนานิคม													
		11-12/03/67		12-13/03/67		13-14/03/67		14-15/03/67		15-16/03/67		16-17/03/67		17-18/03/67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00-12:00	0.9	SW	1.8	SW	1.3	S	1.8	SSE	1.3	SSE	1.3	SSW	1.3	SW
2.	12:00-13:00	1.3	SSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SSE	1.3	W	1.3	SE
3.	13:00-14:00	1.3	SE	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.8	W	1.3	SSE
4.	14:00-15:00	1.8	SSE	1.8	SW	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SW	1.8	SW
5.	15:00-16:00	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.8	SW	1.8	SSE	1.8	SW	1.3	SW
6.	16:00-17:00	1.3	S	1.3	S	1.3	SSE	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SW	1.3	SE
7.	17:00-18:00	0.9	SSE	0.9	SW	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SSE
8.	18:00-19:00	0.4	SE	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SSE	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	SE
9.	19:00-20:00	0.4	SE	0.9	SW	0.4	SSE	0.4	NE	0.9	SSE	0.0	SE	0.0	SE
10.	20:00-21:00	0.0	SW	0.4	SW	0.0	S	0.0	S	0.4	S	0.4	S	0.0	SW
11.	21:00-22:00	0.0	SW	0.4	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	SW
12.	22:00-23:00	0.0	SW	0.4	SW	0.0	S	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
13.	23:00-00:00	0.4	SW	0.0	SSE	0.4	SW	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	SW
14.	00:00-01:00	0.4	SW	0.0	SSE	0.4	SW	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	SE	0.0	WSW
15.	01:00-02:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	W	0.4	SW	0.0	SE	0.0	WSW
16.	02:00-03:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	SE	0.0	WSW
17.	03:00-04:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.4	SW	0.0	SW	0.4	SW	0.0	SE	0.0	WSW
18.	04:00-05:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.0	SE	0.0	WSW
19.	05:00-06:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	WSW
20.	06:00-07:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SW	0.9	ESE	0.0	SE	0.0	WSW
21.	07:00-08:00	0.0	WSW	0.0	SE	0.9	SW	0.0	SE	0.4	SW	0.4	S	0.4	SSE
22.	08:00-09:00	0.4	SE	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SSE
23.	09:00-10:00	0.4	SSE	0.9	S	1.8	SW	1.3	SSE	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
24.	10:00-11:00	1.3	SW	1.3	SSW	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.7	-	0.8	-	0.7	-	0.8	-	0.6	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0728666 UTM 14288824

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 13 ปล่อง ได้แก่ ปล่องเตาหลอม/เตาหลอม ปล่องหม้อไอน้ำ/หม้อไอน้ำ No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.1 และ No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.3-No.5 ปล่องเตาอบ/เตาอบสีฝุ่น No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบสีน้ำ No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 และปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.2-No.6 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาหลอม				
			ปล่องเตาหลอม No.1 (S1)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.80		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	134		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	6.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.77		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.2		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.6 ⁽⁴⁾	0.0069 (g/s)	9.24	0.055 (g/s)	240
12.	Al	mg/Nm ³	0.57 ⁽⁴⁾	0.0025 (g/s)	2.00	-	-
13.	NO _x as NO ₂	ppm	1.60 ⁽⁴⁾	0.0131 (g/s)	4.5	0.050 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0011 (g/s)	3.00	0.047 (g/s)	60
15.	HF	mg/Nm ³	<0.01 ⁽⁴⁾	<0.00004 (g/s)	1.00	-	-

พิกัด : 47P 0729497 UTM 1430459

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อผิดพลาด)		
			ปล่องเตาอบ				
			ปล่องเตาอบชุดบัพชีง No.1 (S3)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.40		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	264		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.89		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	16.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.1		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.5 ⁽⁴⁾	0.0008 (g/s)	5.00	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	1.30 ⁽⁴⁾	0.0013 (g/s)	10.00	0.009 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0001 (g/s)	3.00	0.004 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729308 UTM 1430479

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อพิพาท)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			ปล่องเตาอบห้องพ่นสี No.1 (S5)		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.30 x 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	90		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.76		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.1		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.8 ⁽⁴⁾	0.0010 (g/s)	5.00	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	4.70 ⁽⁴⁾	0.0048 (g/s)	10.00	0.005 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0001 (g/s)	3.00	0.002 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729180 UTM 1430455

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			ปล่องเตาอบห้องพ่นสี No.2 (S6)		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.30 x 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	94		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.71		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.4		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.2		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.2 ⁽⁴⁾	0.0007 (g/s)	5.00	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	4.60 ⁽⁴⁾	0.0050 (g/s)	10.00	0.005 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0002 (g/s)	3.00	0.002 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729286 UTM 1430431

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.1 (S7)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.60 x 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	146		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	2.3		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.11		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.1		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.8 ⁽⁴⁾	0.0030 (g/s)	5.00	0.003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	2.30 ⁽⁴⁾	0.0071 (g/s)	10.00	0.012 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	0.10 ⁽⁴⁾	0.0004 (g/s)	3.00	0.005 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729238 UTM 1430493

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อพิพาท)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2 (S8)		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.60 x 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	140		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	2.4		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.7		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.34		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.1		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.6 ⁽⁴⁾	0.0028 (g/s)	5.00	0.003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	2.00 ⁽⁴⁾	0.0065 (g/s)	10.00	0.012 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁴⁾	0.0046 (g/s)	3.00	0.005 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729239 UTM 143499

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและหล่ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ปล่องพ่นสี	(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.1 (S9)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	1.30 x 0.65	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	30	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.4	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	10.5	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	10.3	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.6	-	-
10.	Xylene	ppm	<0.009	10.00	200
11.	Toluene	ppm	<0.011	10.00	-

พิกัด : 47P 0729315 UTM 1430421

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ปล่องพ่นสี	(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.2 (S10)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	1.05 x 0.90	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	29	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	13.3	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	12.6	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	12.4	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.7	-	-
10.	Xylene	ppm	<0.009	10.00	200
11.	Toluene	ppm	<0.011	10.00	-

พิกัด : 47P 0729253 UTM 1430482

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ปล่องพ่นสี	(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.3 (S11)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	1.05 x 0.90	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	31	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	13.0	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	12.3	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	12.0	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.8	-	-
10.	Xylene	ppm	<0.009	10.00	200
11.	Toluene	ppm	<0.011	10.00	-

พิกัด : 47P 0729247 UTM 1430475

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อพิพาท)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			ปล่องเตาอบสีน้ำ (S12)		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.60 x 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	120		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	2.1		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.53		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.2		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.0 ⁽⁴⁾	0.0016 (g/s)	5.00	0.003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	3.80 ⁽⁴⁾	0.0111 (g/s)	10.00	0.012 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁴⁾	0.0041 (g/s)	3.00	0.005 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729258 UTM 1430495

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อพิพาท)		
			ปล่องหม้อน้ำ (S13)			(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.40			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	148			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.7			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.8			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.6			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.79			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.6			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.2			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.8 ⁽⁴⁾	0.0010 (g/s)	1.7 ⁽⁵⁾	5.00	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	3.70 ⁽⁴⁾	0.0041 (g/s)	3.60 ⁽⁵⁾	10.00	0.004 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁴⁾	0.0015 (g/s)	0.97 ⁽⁵⁾	3.00	0.002 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729236 UTM 1430496

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ (S14)		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.40		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	282		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.8		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.76		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	16.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	758.8		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.3 ⁽⁴⁾	0.0010 (g/s)	5.00	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	0.40 ⁽⁴⁾	0.0006 (g/s)	10.00	0.003 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0002 (g/s)	3.00	0.001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0729431 UTM 1430435

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องถูกรองจุดขัดละเอียด (S15)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.70		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.7		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.39		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	759.2		-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	0.6 ⁽⁴⁾	0.0021 (g/s)	10.00	0.055 (g/s)	400

พิกัด : 47P 0729313 UTM 1430523

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมแท่งและลวดอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

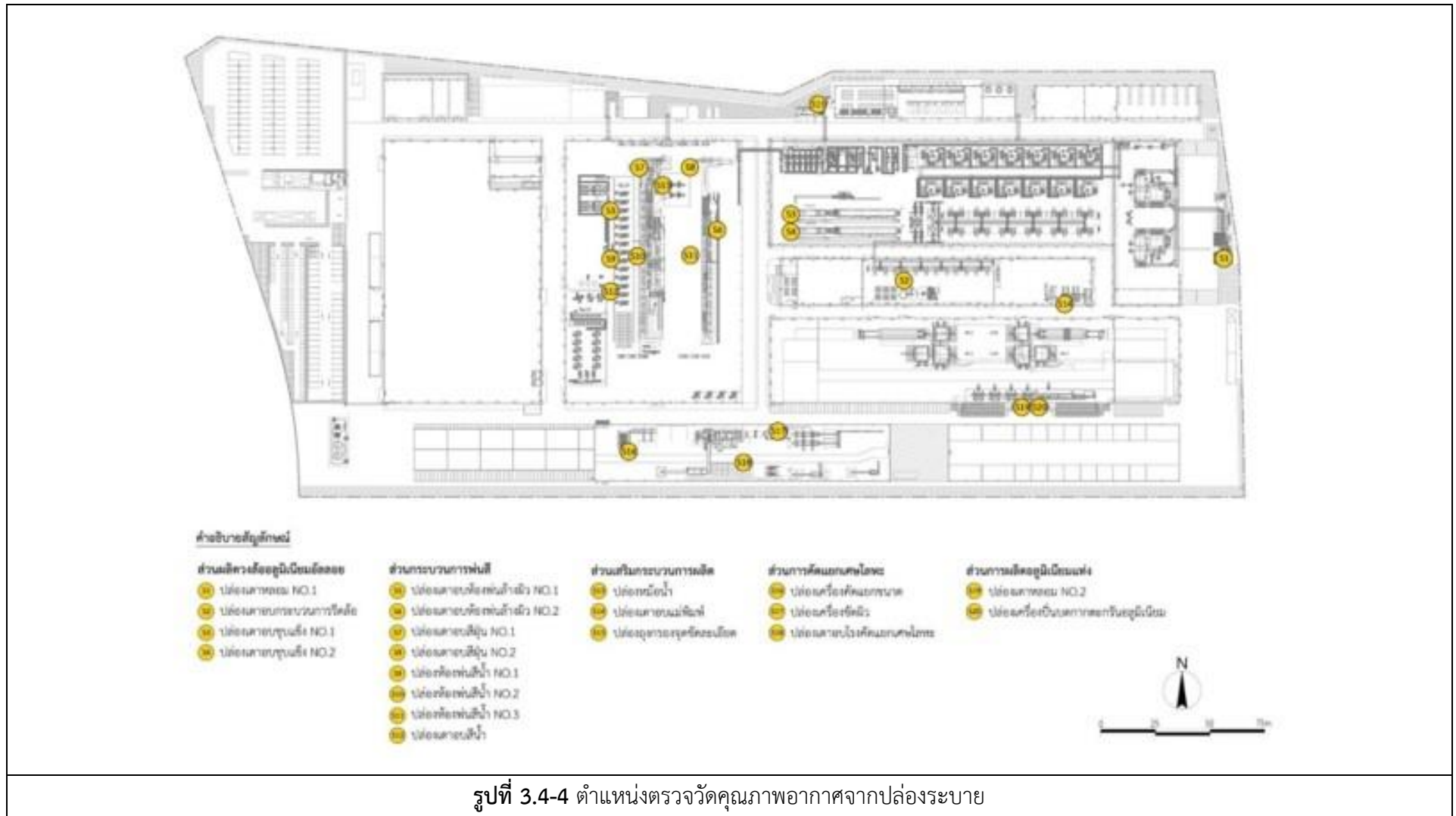
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ปล่องเตาหลอม/ปล่องเตาหลอม No.1 (S1)</p>	<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.1 (S3)</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.1 (S5)</p>	<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 (S6)</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.1 (S7)</p>	<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2 (S8)</p>
<p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

	
<p>ปล่องพ่นสี/ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.1 (S9)</p>	<p>ปล่องพ่นสี/ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.2 (S10)</p>
	
<p>ปล่องพ่นสี/ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.3 (S11)</p>	<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบสีน้ำ (S12)</p>
	
<p>ปล่องหม้อน้ำ (S13)</p>	<p>ปล่องเตาอบ/ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ (S14)</p>
<p>รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	



ปล่องดูดกรองจุดขัดละอียด (S15)

รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดสารเคมี ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						
			30/01/67	09/02/67	14/03/67	04/04/67	03/05/67	15/06/67	
1.	Temperature	°C	30.3	30.1	34.0	30.8	35.8	32.4	45
2.	pH	-	7.57	7.51	7.76	7.12	7.21	7.70	5.5-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	1,646	1,534	1,294	2,460	1,890	2,180	-
4.	TSS	mg/L	6.0	7.0	17.5	<2.5	37.6	<2.5	200
5.	TDS	mg/L	1,009	721	584	1,443	985	1,276	3,000
6.	BOD	mg/L	1.9	8.5	63.0	1.6	87.0	4.0	500
7.	COD	mg/L	25	75	190	14	443	43	750
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	7.2	0.4	7.9	0.6	10

พิกัด : 47P 0729178 UTM 1430514

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี						
			30/01/67	09/02/67	14/03/67	04/04/67	03/05/67	15/06/67	
1.	Temperature	°C	30.6	30.4	34.0	31.9	34.0	32.4	45
2.	pH	-	7.78	7.92	7.75	7.52	7.42	7.93	5.5-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	1,920	1,970	2,420	2,450	2,880	2,230	-
4.	TSS	mg/L	7.1	7.8	7.0	4.4	18.0	3.6	200
5.	TDS	mg/L	1,216	967	1,239	1,411	1,560	1,318	3,000
6.	BOD	mg/L	8.4	14.4	7.8	4.0	16.3	6.2	500
7.	COD	mg/L	96	132	97	37	115	69	750
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.8	2.6	0.4	2.3	0.6	10



พิกัด : 47P 0729168 UTM 1430526

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

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

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	11-18/03/67	63.8-64.7	64.1	83.9-95.1	88.5	62.1-65.1
ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	11-18/03/67	48.7-61.9	55.6	80.3-101.2	88.6	43.4-66.3
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	11-18/03/67	50.0-62.1	56.4	81.6-99.7	89.5	44.7-67.6
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	11-18/03/67	57.3-60.8	58.7	84.0-99.6	91.0	46.7-64.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-

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

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

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ											
		11-12/03/67			12-13/03/67			13-14/03/67			14-15/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	65.3	85.1	63.2	64.1	75.0	62.9	63.5	76.3	62.6	63.7	78.8	62.7
2.	11.00-12.00	63.7	75.6	62.5	64.5	76.3	62.9	63.9	79.5	62.5	63.8	74.9	62.3
3.	12.00-13.00	64.4	84.6	63.1	63.9	80.6	62.7	63.9	82.7	62.6	64.3	83.9	62.7
4.	13.00-14.00	64.9	77.4	63.5	64.4	76.2	62.9	63.8	76.6	62.8	64.5	77.1	63.0
5.	14.00-15.00	64.9	77.3	63.3	65.0	75.3	63.5	64.0	80.6	62.9	64.2	77.9	63.0
6.	15.00-16.00	64.0	75.4	62.9	63.9	75.8	62.8	63.7	75.6	62.7	64.0	76.6	62.9
7.	16.00-17.00	63.7	86.5	62.5	64.1	77.0	62.6	63.9	75.9	62.8	64.6	75.7	63.2
8.	17.00-18.00	63.6	73.9	62.6	63.8	79.2	62.5	64.2	77.7	63.0	64.2	77.8	62.8
9.	18.00-19.00	64.6	88.1	63.0	63.8	81.4	62.7	64.4	84.7	62.9	64.3	80.6	62.5
10.	19.00-20.00	63.4	78.8	62.4	63.4	74.2	62.5	63.3	76.1	62.4	63.4	77.5	62.2
11.	20.00-21.00	63.1	79.4	62.3	63.6	74.9	62.7	63.7	74.2	62.8	63.5	74.9	62.3
12.	21.00-22.00	63.0	75.8	62.1	64.4	86.6	62.8	63.8	75.4	62.8	63.4	75.1	62.4
13.	22.00-23.00	62.8	76.3	62.2	63.5	76.8	62.6	64.1	86.3	62.9	63.0	74.8	62.4
14.	23.00-00.00	62.9	74.1	62.2	63.7	75.7	62.7	63.8	73.8	62.8	63.5	76.6	62.4
15.	00.00-01.00	63.2	74.7	62.3	63.8	77.8	62.8	64.2	86.5	63.1	63.6	75.6	62.4
16.	01.00-02.00	63.8	77.1	62.6	63.8	73.2	62.8	64.2	80.5	63.2	63.3	74.5	62.4
17.	02.00-03.00	63.6	75.9	62.5	63.9	72.8	63.2	64.0	84.3	62.9	63.4	77.0	62.5
18.	03.00-04.00	63.4	79.8	62.5	63.6	73.4	63.0	63.7	76.7	62.8	63.0	75.2	62.2
19.	04.00-05.00	63.8	77.4	62.7	63.8	73.6	63.0	63.8	76.5	62.8	63.2	72.0	62.2
20.	05.00-06.00	63.8	74.6	62.8	63.9	72.5	63.1	64.1	74.7	63.0	64.0	76.0	62.9
21.	06.00-07.00	63.9	73.5	62.8	64.1	79.3	63.0	63.8	76.4	62.8	63.8	73.7	62.8
22.	07.00-08.00	63.7	78.2	62.6	63.8	81.1	62.6	63.6	77.6	62.5	63.5	78.2	62.5
23.	08.00-09.00	64.4	79.3	62.9	64.5	75.9	63.1	64.1	79.7	62.7	64.2	78.5	62.6
24.	09.00-10.00	64.5	85.8	62.7	64.0	79.3	62.7	63.9	78.1	62.7	64.1	77.0	62.7
Leq 24 hr		63.9	-	-	64.0	-	-	63.9	-	-	63.8	-	-
Lmax		-	88.1	-	-	86.6	-	-	86.5	-	-	83.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								
		15-16/03/67			16-17/03/67			17-18/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	63.9	78.5	62.8	64.9	79.9	63.1	63.5	84.6	62.4
2.	11.00-12.00	64.3	77.3	62.7	64.4	78.8	62.9	63.8	74.6	62.6
3.	12.00-13.00	64.7	78.7	62.9	64.5	83.2	62.9	63.5	81.4	62.5
4.	13.00-14.00	64.9	86.7	63.2	64.3	78.6	62.8	64.4	76.0	62.8
5.	14.00-15.00	64.8	79.4	63.1	64.5	78.4	63.0	64.3	76.2	62.7
6.	15.00-16.00	64.2	77.6	63.1	64.0	74.9	62.8	63.9	76.0	62.7
7.	16.00-17.00	64.6	76.8	63.1	64.1	78.1	62.6	63.7	74.9	62.8
8.	17.00-18.00	64.8	92.3	63.0	65.0	95.1	63.0	63.6	76.0	62.5
9.	18.00-19.00	64.0	78.7	62.5	64.4	78.5	62.8	64.1	75.4	62.7
10.	19.00-20.00	63.3	78.1	62.1	63.8	76.1	62.7	63.5	75.0	62.5
11.	20.00-21.00	63.3	73.6	62.2	64.3	77.8	63.0	63.9	75.0	62.7
12.	21.00-22.00	63.2	76.6	62.3	64.4	75.8	63.3	64.5	74.0	63.6
13.	22.00-23.00	63.4	75.1	62.4	64.8	75.3	63.8	64.7	75.1	63.7
14.	23.00-00.00	63.3	74.6	62.2	65.0	80.7	63.7	64.7	75.1	63.5
15.	00.00-01.00	64.9	91.6	62.2	65.0	77.9	63.5	65.2	73.9	64.1
16.	01.00-02.00	66.5	89.5	62.6	64.3	74.8	63.4	65.8	74.6	65.1
17.	02.00-03.00	65.2	89.5	62.7	64.2	73.8	63.1	65.6	74.6	64.9
18.	03.00-04.00	62.9	72.7	62.1	64.0	76.4	63.1	65.0	75.4	64.3
19.	04.00-05.00	63.5	78.8	62.3	63.5	77.2	62.5	64.7	73.9	63.7
20.	05.00-06.00	63.7	76.0	62.6	63.6	74.3	62.6	64.1	78.7	63.1
21.	06.00-07.00	69.0	80.1	65.1	64.0	75.7	62.8	65.3	73.0	64.3
22.	07.00-08.00	64.7	81.1	63.5	64.0	75.1	62.9	63.8	76.1	62.8
23.	08.00-09.00	65.4	77.8	63.9	64.1	77.0	62.9	64.7	86.7	63.1
24.	09.00-10.00	65.6	77.9	64.1	63.7	75.1	62.7	64.5	86.1	63.0
Leq 24 hr		64.7	-	-	64.3	-	-	64.4	-	-
Lmax		-	92.3	-	-	95.1	-	-	86.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0729292 UTM 1430520

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้											
		11-12/03/67			12-13/03/67			13-14/03/67			14-15/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.2	90.0	52.4	63.6	80.6	56.1	62.9	86.0	49.4	63.3	88.6	54.1
2.	12.00-13.00	49.9	75.1	44.8	56.9	78.1	55.2	49.0	68.2	44.3	48.7	66.8	44.8
3.	13.00-14.00	65.1	86.9	64.4	67.7	81.9	63.1	66.0	91.2	54.4	60.9	89.9	52.1
4.	14.00-15.00	58.1	79.4	50.9	57.9	77.7	50.6	65.8	90.0	51.9	62.9	89.5	52.7
5.	15.00-16.00	53.5	77.5	49.2	56.1	72.5	49.6	59.0	85.2	48.6	62.3	80.3	50.2
6.	16.00-17.00	52.7	72.4	48.7	50.3	77.1	46.8	51.0	72.6	47.5	52.4	68.5	49.1
7.	17.00-18.00	52.3	79.3	47.3	47.7	65.6	44.8	60.0	77.8	44.7	49.8	60.6	48.4
8.	18.00-19.00	53.5	83.2	49.8	48.1	74.2	45.4	67.7	77.6	60.9	50.5	82.3	45.9
9.	19.00-20.00	51.5	71.2	49.4	48.6	78.6	45.5	49.6	67.0	46.0	48.4	75.6	45.8
10.	20.00-21.00	46.9	66.4	45.5	47.6	72.7	45.4	63.1	78.5	45.5	48.3	67.8	45.8
11.	21.00-22.00	48.1	62.4	45.6	51.3	63.4	49.7	65.4	78.1	60.1	48.6	68.7	46.1
12.	22.00-23.00	53.8	72.2	50.8	50.1	69.2	49.4	46.8	70.9	45.5	49.3	72.1	45.9
13.	23.00-00.00	47.2	66.7	44.8	46.5	54.3	45.3	46.2	59.7	45.3	46.4	66.1	45.4
14.	00.00-01.00	46.4	69.8	43.8	46.3	68.9	44.8	45.9	64.0	44.3	49.1	74.2	45.1
15.	01.00-02.00	46.9	63.8	45.0	51.3	64.3	50.2	46.9	70.5	45.0	48.4	62.4	46.3
16.	02.00-03.00	50.5	69.8	48.9	50.2	61.1	49.2	45.9	54.9	44.9	48.7	59.7	48.7
17.	03.00-04.00	47.5	66.5	44.9	50.0	65.7	48.9	46.5	56.5	45.1	49.1	70.6	45.4
18.	04.00-05.00	49.9	78.5	45.0	47.7	55.6	45.5	46.0	58.0	44.9	46.1	55.8	45.3
19.	05.00-06.00	46.4	63.2	44.9	47.7	63.8	45.2	47.1	73.1	44.6	46.4	59.8	45.3
20.	06.00-07.00	46.2	55.1	45.3	47.1	59.8	45.5	47.0	60.6	45.7	50.9	69.5	46.4
21.	07.00-08.00	56.3	70.0	47.4	46.4	63.9	45.3	46.4	63.9	45.1	48.5	73.4	46.2
22.	08.00-09.00	63.8	87.8	49.5	63.9	96.4	51.8	64.6	86.3	55.9	64.8	83.1	53.7
23.	09.00-10.00	67.2	101.2	66.3	63.6	79.6	56.1	67.7	88.9	54.7	63.3	80.3	49.6
24.	10.00-11.00	62.6	89.8	56.7	59.3	92.6	48.7	66.8	89.1	55.6	51.7	77.5	48.4
Leq 24 hr		58.8	-	-	58.4	-	-	61.9	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	101.2	-	-	96.4	-	-	91.2	-	-	89.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
		15-16/03/67			16-17/03/67			17-18/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	54.2	75.9	47.2	51.7	72.0	47.3	48.7	76.4	44.0
2.	12.00-13.00	46.5	65.8	43.4	50.0	78.0	46.8	51.8	79.5	44.2
3.	13.00-14.00	51.1	72.1	47.5	54.4	80.6	46.7	50.0	78.3	44.1
4.	14.00-15.00	52.0	66.5	47.8	56.7	79.1	53.4	47.2	71.3	43.9
5.	15.00-16.00	51.8	73.2	48.4	51.8	70.8	47.8	51.3	80.8	44.1
6.	16.00-17.00	50.5	69.9	47.8	51.5	72.2	47.6	46.0	67.9	43.6
7.	17.00-18.00	50.1	79.3	45.1	48.5	67.2	45.0	52.2	79.5	45.8
8.	18.00-19.00	50.0	73.6	46.5	48.9	75.4	45.1	46.3	60.0	44.8
9.	19.00-20.00	50.2	80.3	46.6	46.9	66.0	44.8	46.6	73.0	44.8
10.	20.00-21.00	46.2	64.6	44.7	46.4	63.3	45.1	46.2	66.6	44.6
11.	21.00-22.00	46.0	64.1	44.8	49.9	66.5	45.1	46.7	66.3	45.2
12.	22.00-23.00	46.2	68.6	44.9	48.2	67.2	45.8	47.0	57.6	45.5
13.	23.00-00.00	46.0	54.4	45.1	46.1	57.2	45.3	45.8	57.9	45.0
14.	00.00-01.00	45.7	54.6	44.7	49.7	77.0	45.5	47.3	65.1	45.2
15.	01.00-02.00	47.1	74.9	45.0	46.8	61.7	45.8	49.4	70.2	46.1
16.	02.00-03.00	48.2	66.4	45.1	49.1	56.1	47.6	46.7	62.0	45.7
17.	03.00-04.00	49.5	68.1	45.6	50.7	71.5	49.6	48.7	68.0	46.2
18.	04.00-05.00	46.1	60.7	44.6	47.6	72.4	45.7	47.7	71.1	45.5
19.	05.00-06.00	49.1	62.8	46.6	48.1	70.1	45.1	46.9	62.9	45.9
20.	06.00-07.00	62.0	71.5	57.0	49.0	69.0	46.1	48.9	67.4	47.4
21.	07.00-08.00	59.5	71.1	51.6	46.9	63.5	45.1	46.8	64.5	45.6
22.	08.00-09.00	58.5	80.3	50.7	49.1	79.7	44.6	48.0	67.5	45.6
23.	09.00-10.00	53.6	74.9	51.3	48.7	75.6	44.2	50.9	67.8	47.0
24.	10.00-11.00	53.7	76.6	50.7	47.7	69.9	44.6	50.1	79.3	46.4
Leq 24 hr		53.5	-	-	50.2	-	-	48.7	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	80.6	-	-	80.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0729305 UTM 1430344

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก											
		11-12/03/67			12-13/03/67			13-14/03/67			14-15/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	68.2	91.3	56.3	64.8	81.9	57.4	63.4	87.3	50.7	63.9	89.9	55.4
2.	12.00-13.00	51.2	76.4	46.1	58.2	79.4	56.5	50.3	69.5	45.6	50.0	68.1	46.1
3.	13.00-14.00	66.4	88.2	65.7	65.3	83.2	56.4	66.7	92.5	55.7	62.2	91.2	53.4
4.	14.00-15.00	59.4	80.7	52.2	58.6	79.0	51.9	67.1	91.3	53.2	63.2	90.8	54.0
5.	15.00-16.00	54.8	78.8	50.5	57.4	73.8	50.9	60.3	86.5	49.9	62.6	81.6	51.5
6.	16.00-17.00	54.0	73.7	50.0	51.6	78.4	48.1	52.3	73.9	48.8	53.7	69.8	50.4
7.	17.00-18.00	53.6	80.6	48.6	49.0	66.9	46.1	60.2	79.1	46.0	51.1	61.9	49.7
8.	18.00-19.00	54.8	84.5	51.1	49.4	75.5	46.7	64.9	78.9	63.2	51.8	83.6	47.2
9.	19.00-20.00	52.8	72.5	50.7	49.9	79.9	46.8	50.9	68.3	47.3	49.7	76.9	47.1
10.	20.00-21.00	48.2	67.7	46.8	48.9	74.0	46.7	53.8	79.8	46.8	49.6	69.1	47.1
11.	21.00-22.00	49.4	63.7	46.9	52.6	64.7	51.0	64.1	79.4	50.0	49.9	70.0	47.4
12.	22.00-23.00	55.1	73.5	52.1	51.4	70.5	50.7	48.1	72.2	46.8	50.6	73.4	47.2
13.	23.00-00.00	48.5	68.0	46.1	47.8	55.6	46.6	47.5	61.0	46.6	47.7	67.4	46.7
14.	00.00-01.00	47.7	71.1	45.1	47.6	70.2	46.1	47.2	65.3	45.6	50.4	75.5	46.4
15.	01.00-02.00	48.2	65.1	46.3	52.6	65.6	51.5	48.2	71.8	46.3	49.7	63.7	47.6
16.	02.00-03.00	51.8	71.1	50.2	51.5	62.4	50.5	47.2	56.2	46.2	50.0	61.0	50.0
17.	03.00-04.00	48.8	67.8	46.2	51.3	67.0	50.2	47.8	57.8	46.4	50.4	71.9	46.7
18.	04.00-05.00	51.2	79.8	46.3	49.0	56.9	46.8	47.3	59.3	46.2	47.4	57.1	46.6
19.	05.00-06.00	47.7	64.5	46.2	49.0	65.1	46.5	48.4	74.4	45.9	47.7	61.1	46.6
20.	06.00-07.00	47.5	56.4	46.6	48.4	61.1	46.8	48.3	61.9	47.0	52.2	70.8	47.7
21.	07.00-08.00	57.6	71.3	48.7	47.7	65.2	46.6	47.7	65.2	46.4	49.8	74.7	47.5
22.	08.00-09.00	65.1	89.1	50.8	65.2	97.7	53.1	65.9	87.6	57.2	63.4	84.4	50.2
23.	09.00-10.00	67.6	99.7	67.6	65.3	80.9	55.0	69.0	90.2	56.0	53.2	81.6	50.9
24.	10.00-11.00	63.9	91.1	58.0	60.6	93.9	50.0	68.1	90.4	56.9	53.0	78.8	49.7
Leq 24 hr		60.4	-	-	58.7	-	-	62.1	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	99.7	-	-	97.7	-	-	92.5	-	-	91.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		15-16/03/67			16-17/03/67			17-18/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	55.5	77.2	48.5	53.0	73.3	48.6	50.0	77.7	45.3
2.	12.00-13.00	47.8	67.1	44.7	51.3	79.3	48.1	53.1	80.8	45.5
3.	13.00-14.00	52.4	73.4	48.8	55.7	81.9	48.0	51.3	79.6	45.4
4.	14.00-15.00	53.3	67.8	49.1	58.0	80.4	54.7	48.5	72.6	45.2
5.	15.00-16.00	53.1	74.5	49.7	53.1	72.1	49.1	52.6	82.1	45.4
6.	16.00-17.00	51.8	71.2	49.1	52.8	73.5	48.9	47.3	69.2	44.9
7.	17.00-18.00	51.4	80.6	46.4	49.8	68.5	46.3	53.5	80.8	47.1
8.	18.00-19.00	51.3	74.9	47.8	50.2	76.7	46.4	47.6	61.3	46.1
9.	19.00-20.00	51.5	81.6	47.9	48.2	67.3	46.1	47.9	74.3	46.1
10.	20.00-21.00	47.5	65.9	46.0	47.7	64.6	46.4	47.5	67.9	45.9
11.	21.00-22.00	47.3	65.4	46.1	51.2	67.8	46.4	48.0	67.6	46.5
12.	22.00-23.00	47.5	69.9	46.2	49.5	68.5	47.1	48.3	58.9	46.8
13.	23.00-00.00	47.3	55.7	46.4	47.4	58.5	46.6	47.1	59.2	46.3
14.	00.00-01.00	47.0	55.9	46.0	51.0	78.3	46.8	48.6	66.4	46.5
15.	01.00-02.00	48.4	76.2	46.3	48.1	63.0	47.1	50.7	71.5	47.4
16.	02.00-03.00	49.5	67.7	46.4	50.4	57.4	48.9	48.0	63.3	47.0
17.	03.00-04.00	50.8	69.4	46.9	52.0	72.8	50.9	50.0	69.3	47.5
18.	04.00-05.00	47.4	62.0	45.9	48.9	73.7	47.0	49.0	72.4	46.8
19.	05.00-06.00	50.4	64.1	47.9	49.4	71.4	46.4	48.2	64.2	47.2
20.	06.00-07.00	63.3	72.8	58.3	50.3	70.3	47.4	50.2	68.7	48.7
21.	07.00-08.00	60.8	72.4	52.9	48.2	64.8	46.4	48.1	65.8	46.9
22.	08.00-09.00	59.8	81.6	52.0	50.4	81.0	45.9	49.3	68.8	46.9
23.	09.00-10.00	54.9	76.2	52.6	50.0	76.9	45.5	52.2	69.1	48.3
24.	10.00-11.00	55.0	77.9	52.0	49.0	71.2	45.9	51.4	80.6	47.7
Leq 24 hr		54.8	-	-	51.5	-	-	50.0	-	-
Lmax		-	81.6	-	-	81.9	-	-	82.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0729502 UTM 1430396

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		11-12/03/67			12-13/03/67			13-14/03/67			14-15/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.30-11.30	61.4	84.4	56.6	62.6	76.7	62.3	66.3	96.1	64.2	57.0	79.7	54.3
2.	11.30-12.30	60.2	79.6	57.3	55.9	78.1	51.5	60.8	78.9	59.4	55.8	75.3	53.7
3.	12.30-13.30	64.5	80.9	63.1	57.9	80.6	54.3	57.9	79.5	51.2	55.0	81.2	53.3
4.	13.30-14.30	59.7	73.8	58.5	60.6	81.3	56.8	59.3	76.7	57.0	57.1	78.3	54.5
5.	14.30-15.30	60.5	74.1	59.4	62.2	81.2	58.7	59.6	74.8	53.5	56.8	72.6	54.3
6.	15.30-16.30	57.7	72.2	55.4	61.0	79.9	57.0	61.1	76.7	59.2	65.4	93.3	56.0
7.	16.30-17.30	57.4	72.4	54.3	59.7	74.4	55.0	60.7	75.0	59.7	62.9	87.8	56.6
8.	17.30-18.30	58.0	76.8	54.8	54.8	71.3	51.5	58.9	75.2	53.9	61.1	93.8	55.1
9.	18.30-19.30	53.5	77.1	50.5	55.9	76.6	51.5	56.8	79.1	52.3	59.7	83.7	52.5
10.	19.30-20.30	55.4	79.5	49.2	56.2	84.0	50.1	57.6	86.2	52.7	65.9	99.6	53.9
11.	20.30-21.30	52.9	74.5	48.4	55.6	83.6	48.8	54.2	71.0	49.3	59.8	86.2	51.7
12.	21.30-22.30	50.5	69.2	48.5	51.2	69.9	48.4	50.8	82.1	48.7	61.9	89.2	50.7
13.	22.30-23.30	51.1	69.6	48.4	50.9	68.4	47.6	49.7	68.9	47.5	59.8	84.8	51.7
14.	23.30-00.30	51.2	69.0	47.6	49.5	65.7	47.4	49.5	63.7	48.1	60.2	85.3	49.9
15.	00.30-01.30	52.7	70.6	48.5	49.5	68.2	47.6	50.9	67.9	48.1	59.2	88.1	50.1
16.	01.30-02.30	48.8	64.5	47.6	51.1	68.5	47.4	50.1	63.2	48.7	56.3	85.0	53.8
17.	02.30-03.30	49.4	66.9	48.1	48.8	67.0	47.4	50.6	74.9	47.4	55.2	81.7	49.7
18.	03.30-04.30	48.9	66.0	48.0	49.0	66.0	47.4	48.3	64.1	47.0	56.9	86.6	49.9
19.	04.30-05.30	49.3	63.6	47.1	50.9	71.6	46.7	48.9	66.3	46.9	54.7	84.1	50.1
20.	05.30-06.30	49.8	72.8	47.7	51.1	72.9	47.2	50.8	67.8	47.1	54.7	87.4	50.6
21.	06.30-07.30	55.1	73.5	49.1	54.5	83.5	49.8	54.9	83.7	49.8	59.1	86.0	53.6
22.	07.30-08.30	57.5	80.9	52.2	57.3	73.8	52.3	57.2	79.6	52.8	62.2	87.7	55.2
23.	08.30-09.30	55.8	83.3	49.5	58.4	83.3	51.2	65.4	83.5	53.8	62.9	85.0	58.3
24.	09.30-10.30	60.3	81.5	49.7	60.0	81.0	55.5	68.4	93.6	61.3	65.3	88.4	58.7
Leq 24 hr		57.4	-	-	57.3	-	-	60.1	-	-	60.8	-	-
Lmax		-	84.4	-	-	84.0	-	-	96.1	-	-	99.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

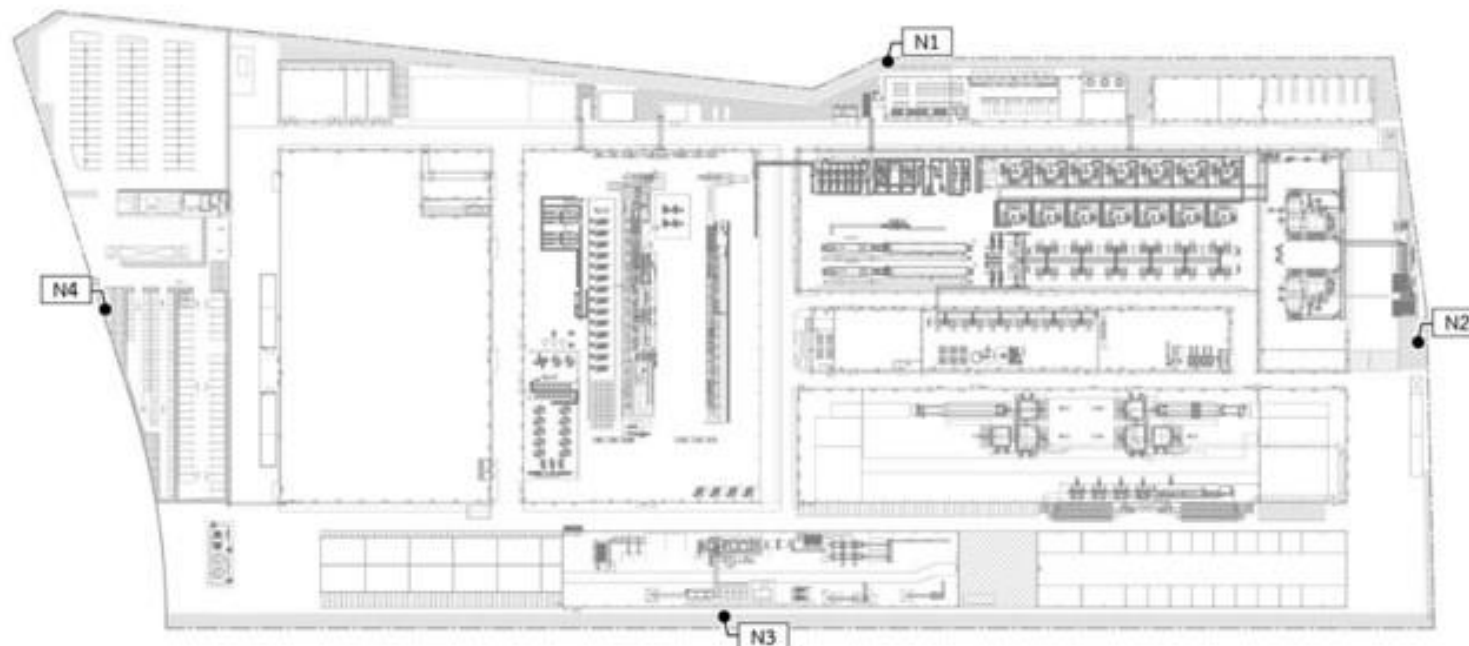
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		15-16/03/67			16-17/03/67			17-18/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.30-11.30	64.8	87.4	58.2	56.8	72.9	53.8	56.6	74.4	52.7
2.	11.30-12.30	60.4	79.1	57.4	56.3	77.4	54.1	61.1	93.9	51.8
3.	12.30-13.30	62.4	89.3	57.6	56.4	72.6	53.7	55.4	72.8	51.9
4.	13.30-14.30	61.6	82.8	57.6	57.3	77.4	54.5	55.1	77.4	52.0
5.	14.30-15.30	61.6	83.2	57.6	56.0	72.2	53.8	54.7	75.3	52.5
6.	15.30-16.30	62.2	90.0	57.6	56.6	72.3	53.9	55.6	74.8	52.9
7.	16.30-17.30	60.7	89.3	54.4	61.5	83.8	53.7	57.3	90.5	53.0
8.	17.30-18.30	57.9	72.8	54.9	56.8	71.0	54.3	55.8	70.5	53.1
9.	18.30-19.30	60.3	73.3	58.3	60.3	82.4	56.9	59.2	76.0	56.1
10.	19.30-20.30	58.6	72.8	57.3	60.7	81.4	56.5	59.0	77.6	56.9
11.	20.30-21.30	58.7	80.0	57.0	57.6	77.0	55.7	55.9	69.0	55.1
12.	21.30-22.30	56.7	64.1	55.9	56.0	69.1	55.1	55.8	64.2	55.1
13.	22.30-23.30	57.4	76.8	55.5	55.8	70.9	54.4	55.3	64.9	54.5
14.	23.30-00.30	56.7	72.4	54.9	56.2	73.4	54.8	54.7	61.5	54.2
15.	00.30-01.30	55.3	62.8	54.5	55.1	62.4	54.1	55.1	65.6	54.4
16.	01.30-02.30	55.7	78.0	54.1	55.4	69.2	54.3	54.8	70.4	53.9
17.	02.30-03.30	54.6	65.4	53.4	55.4	63.1	54.4	54.2	61.6	53.7
18.	03.30-04.30	54.6	63.8	53.4	56.2	67.0	54.5	53.8	62.3	53.0
19.	04.30-05.30	56.4	81.8	53.4	55.3	71.4	53.8	55.7	70.9	53.1
20.	05.30-06.30	60.1	83.0	58.4	63.4	78.3	54.7	57.0	72.6	54.4
21.	06.30-07.30	60.8	86.9	58.2	58.2	79.9	55.3	58.8	74.6	55.2
22.	07.30-08.30	61.2	92.6	56.0	58.2	86.4	54.0	56.3	79.8	52.6
23.	08.30-09.30	57.1	75.1	54.8	57.2	77.5	53.8	55.1	72.1	52.4
24.	09.30-10.30	58.1	74.2	55.4	56.7	74.7	53.2	64.2	86.1	63.0
Leq 24 hr		59.7	-	-	57.9	-	-	57.4	-	-
Lmax		-	92.6	-	-	86.4	-	-	93.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0729057 UTM 1430438

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

- N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
- N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
- N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1 , No.2, บริเวณเครื่องขึ้นรูปหล่ออลูมิเนียม, บริเวณเครื่องกลึง CNC, บริเวณขัดละเอียด ในอาคารพ่นสี และบริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1 , No.2	
		12/03/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	79.7	95.1
2.	10:00-11:00	81.9	94.3
3.	11:00-12:00	82.1	96.8
4.	12:00-13:00	79.7	92.0
5.	13:00-14:00	79.8	91.6
6.	14:00-15:00	78.5	93.0
7.	15:00-16:00	78.8	94.9
8.	16:00-17:00	77.9	96.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.8
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	
		12/03/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	82.5	97.5
2.	10:00-11:00	83.8	95.4
3.	11:00-12:00	82.4	90.7
4.	12:00-13:00	75.5	90.6
5.	13:00-14:00	83.2	95.6
6.	14:00-15:00	83.1	91.0
7.	15:00-16:00	81.1	99.2
8.	16:00-17:00	81.5	95.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.2
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณเครื่องกลึง CNC,	
		12/03/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	83.6	98.6
2.	10:00-11:00	84.9	95.2
3.	11:00-12:00	83.5	91.8
4.	12:00-13:00	76.6	91.7
5.	13:00-14:00	84.3	96.7
6.	14:00-15:00	84.2	92.1
7.	15:00-16:00	82.2	93.6
8.	16:00-17:00	82.6	96.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณขั้วตะเอยัดในอาคารพ่นสี	
		12/03/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	78.5	90.7
2.	10:00-11:00	79.3	94.1
3.	11:00-12:00	76.3	88.7
4.	12:00-13:00	77.2	89.9
5.	13:00-14:00	78.3	94.6
6.	14:00-15:00	76.6	85.8
7.	15:00-16:00	76.5	83.4
8.	16:00-17:00	81.5	88.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม	
		13/03/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.4	98.8
2.	10:00-11:00	81.0	92.3
3.	11:00-12:00	85.2	95.1
4.	12:00-13:00	74.5	83.0
5.	13:00-14:00	81.8	97.4
6.	14:00-15:00	78.3	82.6
7.	15:00-16:00	81.6	96.7
8.	16:00-17:00	82.4	96.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1 , No.2</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปล้ออลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณเครื่องกลึง CNC</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1 , No.2, บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม, บริเวณเครื่องกลึง CNC, บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี และบริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	12/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	72.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	98.3	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	5.4	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	12/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	71.6	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	98.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	4.6	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องกลึง CNC	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	12/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	78.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	100.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	20.8	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณชุดเฉลี่ยในอาคารพ่นสี	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	12/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	80.7	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	97.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	37.5	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	13/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	64.0	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	97.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	0.8	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1 , No.2</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปล้ออลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณเครื่องกลึง CNC</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่คัดแยกเศษโลหะผสม</p>	
<p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2 และบริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11



ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2 - ตรวจเช็คเตาหลอม, เช็คค่าความร้อน (90 นาที) - นั่งพัก (30 นาที)	13/03/67	10.00-12.00	31.8
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม - ขึ้นรูปอลูมิเนียม (90 นาที) - นั่งพัก (30 นาที)	13/03/67	13.00-15.00	31.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปล้ออลูมิเนียม</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 8 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1-No.2, เครื่องขึ้นรูปลวดอลูมิเนียม, ชัดละเอียดในอาคารพ่นสี, พื้นที่กระบวนการผสมสี, พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ และเครื่องกลึง CNC ระหว่างวันที่ 12-14 มีนาคม 2567 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Aluminum Oxide as Aluminum, HF, Toluene, Xylene และ Oil Mist ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Oil Mist มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	
			Aluminum Oxide as Aluminum (mg/m ³)	HF (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2			
	- Area	12/03/67	<0.04	-
	- Person	12/03/67	<0.04	-
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปลวดอลูมิเนียม			
	- Area	12/03/67	<0.04	-
	- Person	12/03/67	<0.04	-
3.	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี			
	- Area	12/03/67	0.12	-
	- Person	12/03/67	0.09	-
4.	บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1			
	- Area	13/03/67	-	<0.012
	- Person	13/03/67	-	<0.012
5.	บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.2			
	- Area	13/03/67	-	<0.012
	- Person	13/03/67	-	<0.012
มาตรฐาน			15	3

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ







อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		
			Toluene (ppm)	Xylene (ppm)	Oil Mist (mg/m ³)
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี				
	- Area	14/03/67	4.656	8.477	-
	- Person	14/03/67	3.406	5.608	-
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ				
	- Area	14/03/67	0.715	1.470	-
	- Person	14/03/67	1.704	2.433	-
3.	บริเวณเครื่องกลึง CNC				
	- Area	12/03/67	-	-	<0.1
	- Person	12/03/67	-	-	<0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	5 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1, No.2	
	
Area	Person
บริเวณเครื่องขึ้นรูปล้ออลูมิเนียม	
	
Area	Person
บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	
รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Person
บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.1	
	
Area	Person
บริเวณพื้นที่เตาหลอม No.2	
	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ	
	
Area	Person
บริเวณเครื่องกลึง CNC	
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

5) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ในวันที่ 14 มีนาคม 2567 บริเวณที่ถูกจ้างทำงาน (Spot) จำนวนทั้งหมด 60 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณพื้นที่ทั่วไป และบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ (Area) จำนวนทั้งหมด 4 พื้นที่ตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า มี 20 ตำแหน่งตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ทั้งนี้โครงการมีแผนปรับปรุงบริเวณดังกล่าวและจะเสนอในรายงานฉบับถัดไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบ Spot)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			14/03/67	
1.	ป้อม รปภ. โต๊ะทำงานคุณสุรพล ภูทัต	งานเอกสาร	4,310	400-500
	พื้นที่ 2	-	4,135	600
	พื้นที่ 3	-	4,440	200
2.	เครื่องชั่งน้ำหนัก (คุณสุรพล ภูทัต)	จอแสดงผล	1,123	400-500
	พื้นที่ 2	-	1,241	300
	พื้นที่ 3	-	1,230	200
3.	เครื่องตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (คุณสุรพล ภูทัต)	จอแสดงผล	1,104	400-500
	พื้นที่ 2	-	1,205	300
	พื้นที่ 3	-	1,184	200
ห้องพยาบาล				
4.	โต๊ะทำงานคุณพีระพงษ์ เพียรสดับ	งานคอมพิวเตอร์	960	400-500
5.	โต๊ะล้างแผล จุดที่ 1 (คุณพีระพงษ์ เพียรสดับ)	ปฐมพยาบาล	430	400-500
6.	โต๊ะล้างแผล จุดที่ 2 (คุณพีระพงษ์ เพียรสดับ)	ปฐมพยาบาล	508	400-500
Warehouse				
7.	โต๊ะทำงานคุณปณยานุช ไปเจอะ	งานคอมพิวเตอร์	127	400-500
8.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	204	300-400
9.	โต๊ะทำงานคุณรุ่งภา ภูมิสถาน	งานเอกสาร	155	400-500
10.	จุดประกอบกล่อง (คุณวิจิต ชนินนอก)	ประกอบชิ้นงาน (งานหยาบ)	4,720	200-300
	พื้นที่ 2	-	4,321	600
	พื้นที่ 3	-	4,610	200
11.	จุดบรรจุชิ้นงาน จุดที่ 1 (คุณวิจิต ชนินนอก)	ประกอบชิ้นงาน (งานหยาบ)	3,107	200-300
	พื้นที่ 2	-	3,171	600
	พื้นที่ 3	-	3,211	200

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบ Spot)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			14/03/67	
12.	Warehouse (ต่อ) จุดบรรจุชิ้นงาน จุดที่ 2 (คุณวิจิต ชนิตนอก) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3 อาคารพ่นสี	ประกอบชิ้นงาน (งานหยาบ) - -	3,571 3,500 3,422	200-300 600 200
13.	ตรวจสอบสมรรถนะสี (คุณนฤชา เพ็งลิ) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง) - -	1,121 1,171 1,214	500-600 300 200
14.	เครื่องเช็ค Drawing (คุณจรรยา มานู)	จอแสดงผล	241	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณจรรยา มานู QC	งานคอมพิวเตอร์	399	400-500
16.	เครื่อง CNC 3 (คุณคณิต พลชัย)	ตกแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	875	200-300
17.	ตรวจสอบชิ้นงาน (คุณคมสันต์ กลวยมะเดื่อ) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง) - -	1,215 1,341 1,151	500-600 300 200
18.	ตรวจสอบชิ้นงาน (คุณชื้อเจอ) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง) - -	1,321 1,402 1,238	500-600 300 200
19.	ขัดเงา (คุณชนินทร์ โพธิ์ฐานนท์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	872	500-600
20.	ปั๊มตรา (คุณคงพันธ์ คำศิริ) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาบ) - -	2,131 1,991 2,098	200-300 600 200
21.	ปรับชิ้นงานก่อนพ่นสีน้ำ (คุณเจริญ มีชัย)	ตกแต่งชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	945	500-600
22.	ยิงบาร์โค้ด (คุณพงศ์ทวี วิเชีย)	ยิงบาร์โค้ด	214	200-300
23.	ข้อล่อก่อนขึ้นไลน์ (คุณภาณุวัฒน์ ชันทวีชัย) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3	ตกแต่งชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง) - -	1,171 1,351 1,068	500-600 300 200

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบ Spot)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			14/03/67	
24.	ห้องสกรีนโลโก้ เครื่องสกรีนโลโก้ (คุณรุ่งฤทธิ์ นุกาตรัมย์)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาบ)	120	200-300
25.	โต๊ะตรวจสอบโลโก้ (คุณรุ่งฤทธิ์ นุกาตรัมย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)	1,230	700-800
	พื้นที่ 2	-	1,571	300
	พื้นที่ 3	-	1,428	200
	ห้อง Lab ล้างน้ำ			
26.	โต๊ะทำงานคุณมนัสชนก บุรณา	งานคอมพิวเตอร์	150	400-500
27.	โต๊ะเตรียมสารเคมี (คุณมนัสชนก บุรณา)	เตรียมสารเคมี (งานละเอียดเล็กน้อย)	335	300-400
28.	โต๊ะตรวจสอบก่อนขึ้นลายน้ำ (คุณวัชร เกตุมงคลศิลป์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,870	500-600
	พื้นที่ 2	-	2,011	300
	พื้นที่ 3	-	1,904	200
	อาคารสำนักงาน ชั้น 2			
29.	โต๊ะทำงานคุณนัฐพล ครองงาม	งานคอมพิวเตอร์	320	400-500
30.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	204	300-400
31.	โต๊ะทำงานคุณจิราพร ทองลั่น	งานคอมพิวเตอร์	382	400-500
32.	โต๊ะทำงานคุณพัชราภา ใจมีภักดิ์	งานคอมพิวเตอร์	357	400-500
	แผนกนำเข้า-ส่งออก			
33.	โต๊ะทำงานคุณลดารัตน์ ศีรเชียว	งานคอมพิวเตอร์	471	400-500
	Pantry Room			
34.	พื้นที่ล้างจาน	อ่างล้างจาน	609	200-300
	โรงอาหารชั้น 3			
35.	จุดรับอาหารคนไทย	รับอาหาร	242	200-300
36.	จุดรับอาหารคนจีน	รับอาหาร	230	200-300
37.	พื้นที่เตรียมอาหาร	เตรียมวัตถุดิบ	490	200-300

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบ Spot)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			14/03/67	
	อาคารฝ่ายผลิต			
	ห้อง X-ray			
38.	พื้นที่ทำงาน (คุณปริษา เชื้อพรม)	จอแสดงผล	193	400-500
39.	ตรวจสอบล๊อคก่อนเข้าเครื่อง X-ray (คุณจิรวัดน์ สิทน)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	1,341	400-500
	พื้นที่ 2	-	1,351	300
	พื้นที่ 3	-	1,267	200
40.	เครื่องขึ้นรูป (คุณพิศณุ กลิ่นสักโก)	แผงควบคุม	388	200-300
41.	ตรวจสอบแม่พิมพ์ 1 (คุณนฤเบศร์ แตนตงเมือง)	ซ่อมชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	719	400-500
42.	ตรวจสอบแม่พิมพ์ 2 (คุณนฤเบศร์ แตนตงเมือง)	ซ่อมชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	753	400-500
43.	เครื่องเช็คตออิง (คุณปริษา เชื้อพรม)	จอแสดงผล	758	400-500
	อาคารเตาหลอม			
	ห้องทดสอบวัสดุและองค์ประกอบทางเคมี			
44.	โต๊ะทำงานคุณธนกร เรืองช่อ	จอแสดงผล	304	400-500
45.	เครื่องตัดชิ้นงาน (คุณธนกร เรืองช่อ)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	312	500-600
	อาคาร CNC			
46.	พื้นที่ทำงาน (คุณพีระพัฒน์ พันยาง)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	956	500-600
47.	โต๊ะทำงานคุณพีระพัฒน์ พันยาง	งานคอมพิวเตอร์	216	400-500
48.	จุดลบครีมี (คุณเทพพัฒน์ คล้ายสุบิน)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	425	500-600
49.	จุดชุบแข็ง (คุณสุวัฒน์ หัสพิมพ์)	ป้อนชิ้นงาน (งานหยาบ)	336	200-300
	ห้องขัดละเอียด			
50.	โต๊ะขัดละเอียด (คุณรัชชัย บุญจันทร์)	ตกแต่งชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,982	500-600
	พื้นที่ 2	-	2,120	300
	พื้นที่ 3	-	2,042	200
51.	เครื่องตรวจสอบรอยร้าว	จอแสดงผล	106	400-500

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบ Spot)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			14/03/67	
	อาคารซ่อมบำรุง			
52.	โต๊ะซ่อมบำรุง (คุณสุภารัตน์ นงนุช)	ซ่อมชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	410	300-400
53.	โต๊ะทำงานคุณสุภารัตน์ นงนุช	งานคอมพิวเตอร์	171	400-500
54.	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	649	400-500
55.	โต๊ะทำงานคุณปิยะวดี น้ำบุ่น	งานคอมพิวเตอร์	138	400-500
56.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	232	300-400
	ห้องพ่นสี			
57.	โต๊ะทำงานคุณนุสิทธิ์ พุดตาเคน	งานเอกสาร	393	400-500
58.	เครื่องผสมสี (คุณนุสิทธิ์ พุดตาเคน)	เทสี	2,871	200-300
	พื้นที่ 2	-	3,120	600
	พื้นที่ 3	-	2,734	200
	อาคารระบบบำบัด			
59.	โต๊ะทำงานคุณรุ่งพฤษ พลศรี	งานเอกสาร	1,671	400-500
	พื้นที่ 2	-	1,702	300
	พื้นที่ 3	-	1,568	200
60.	จุดตัดเชื่อม (คุณรุ่งพฤษ พลศรี)	ตัดชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	17,201	300-400
	พื้นที่ 2	-	17,920	2,000
	พื้นที่ 3	-	16,410	600

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
			14/03/67
1.	ขนถ่ายสินค้า จุดที่ 1	ขนถ่ายสินค้า	8,420
2.	จุดที่ 2	ขนถ่ายสินค้า	7,910
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			8,165
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			7,910
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
			14/03/67
1.	ห้องอบรม จุดที่ 1	ประชุม	540
2.	จุดที่ 2	ประชุม	605
3.	จุดที่ 3	ประชุม	482
4.	จุดที่ 4	ประชุม	442
5.	จุดที่ 5	ประชุม	489
6.	จุดที่ 6	ประชุม	416
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			496
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			416
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
			14/03/67
1.	ห้องสโตร์ G-F		
จุดที่ 1		เก็บของ	822
2.	จุดที่ 2	เก็บของ	888
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			855
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			822
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
			14/03/67
1.	ห้องสโตร์ K-J		
จุดที่ 1		เก็บของ	617
2.	จุดที่ 2	เก็บของ	60
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			339
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			60
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

