

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแอมมอลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (TET)

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแอมมอลอย ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และ นำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ของโครงการโรงงานผลิต ล้อยูนิแอมมอลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
4. ระดับเสียง
5. การจัดการกากของเสีย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. คมนาคม
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. การสาธารณสุข

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านห้วยไชน่า (A1) - โรงเรียนบ้านภูไท (A2) - บ้านห้วยปราบ (A3) - โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 จุด)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง กรกฎาคม และเดือน สิงหาคม ถึง มกราคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณ PM-10 บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 และ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) คุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม - ปล่องเตาหลอม จำนวน 1 ปล่อง	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง เตาหลอม ในวันที่ 31 ตุลาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมใน รายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) (2) คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำ/ ปล่องเตาอบ - ปล่องหม้อน้ำ จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเตาอบ จำนวน 16 ปล่อง	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อน้ำและปล่องเตาอบ ในวันที่ 12-13 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ยกเว้นบริเวณ เตาอบสีฝุ่น No. 2 และเตาอบห้องพ่นล้างผิว No. 2 มีปริมาณฝุ่นละอองเกินค่าควบคุมในรายงาน EIA รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	- จากการตรวจวัด พบว่าบางปล่อง โครงการได้ทำการ ปิดระบบและไม่มี การใช้งานใน ช่วงเวลาดังกล่าว จึงไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างคุณภาพ อากาศจาก แหล่งกำเนิดได้	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) (3) คุณภาพอากาศจากปล่องพ่นสี - ปล่องห้องพ่นสีน้ำ จำนวน 8 ปล่อง	- โซลีนและโทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ห้องพ่นสีน้ำ ในวันที่ 13 กันยายน 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมใน รายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.1	- จากการตรวจวัด พบว่าบางปล่อง โครงการได้ทำการ ปิดระบบและไม่มี การใช้น้ำใน ช่วงเวลาดังกล่าว จึงไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างคุณภาพ อากาศจาก แหล่งกำเนิดได้	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำทิ้ง - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ข อ ง แ ข้ ง แ ข ว น ล อ ย (Suspended Solids) - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐาน ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	- โซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินตาม มาตรการที่กำหนด ในวันที่ 1-2 ตุลาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินและน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.6 และ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง 4.1 เสียงรบกวนโรงงาน - บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเกี่ยวกับการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงานจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ ในวันที่ 10-17 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค
4.2 เสียงรบกวน - บ้านภูไท	- ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณบ้านภูไท ในวันที่ 10-17 กันยายน 2567 ที่ผ่านมาพบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นบางช่วงเวลา มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค
4.3 Noise Contour - ภายในพื้นที่โครงการ		- ภายหลังขยายกำลังการผลิตภายใน 1 ปี และทบทวนทุก 3 ปี	- โครงการมีการตรวจวัดและจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour) ในเดือนตุลาคม 2566 และกำหนดแผนทบทวนอีกครั้งในปี 2569	-	- ภาคผนวก ข-8 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรีมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น จากการ ดำเนินการของโครงการและ สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อ หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก. 2 และ สก.3 และแสดงในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงานประจำปีแก่ สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมและบันทึกสรุป ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการ และปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-11 บันทึก ปริมาณกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ เสนอต่อสำนักงานนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับ กำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้ มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลง ในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับ โครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศ กระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดย แสดงผลการประเมินในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2567 โครงการดำเนินการตรวจสอบ บริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสีย ของโครงการไปแล้วเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567	-	- ภาคผนวก ข-45 เอกสาร เข้าตรวจประเมินผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดของเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน 1) การตรวจสอบสภาพทั่วไป - พนักงานประจำใหม่ พนักงานประจำ และพนักงานจ้างเหมาทุกคน	- การตรวจสอบสภาพทั่วไป	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพก่อน เริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงาน ใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้าง เหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่าง ผลการตรวจสอบสภาพ พนักงานก่อนเขาทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่าง สมุดผลการตรวจสอบสภาพ ประจำตัวพนักงาน
2) ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - พนักงานที่ทำงานในแผนกหลอม แผนก หล่อขึ้นรูป แผนกเตรียมแม่พิมพ์ แผนก กลึง CNC และแผนกพ่นสี	- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด	ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพก่อน เริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงาน ใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้าง เหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่าง ผลการตรวจสอบสภาพ พนักงานก่อนเขาทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างสมุดผลการตรวจ สุขภาพประจำตัวพนักงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง (ต่อ) - พนักงานที่ทำงานในแผนกหลอม แผนกหล่อขึ้นรูป แผนกอบชุบแข็ง แผนกเตรียมแม่พิมพ์ แผนกกึง CNC และแผนกพ่นสี (จุดงานขัดละเอียด)	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงานใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างเหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเขาทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างสมุดผลการตรวจสอบสุขภาพประจำตัวพนักงาน
- พนักงานที่ทำงานในแผนกพ่นสี	- ตรวจงาซิลิน โทลูอิน และทินเนอร์ในปัสสาวะ	ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงานใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างเหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเขาทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างสมุดผลการตรวจสอบสุขภาพประจำตัวพนักงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (1) บริเวณที่มีระดับเสียงดังในพื้นที่ทำงาน - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4)	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน สถานที่ทำงาน (Leq)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- ภาคผนวก ค
(2) พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง 4 บริเวณ - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4)	- ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลา การทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (3) ความเข้มข้นของฝุ่น จำนวน 6 จุด - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (A1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (A2) - บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (A3) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่น ในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 (A4) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ ในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 (A5) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (A6)	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ ของสารประกอบออกไซด์ของ อลูมิเนียม (Aluminum Oxide)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด และฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ ของ สารประกอบออกไซด์ของอลูมิเนียม ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค
(4) ฝุ่นของอลูมิเนียม จำนวน 2 จุด - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (F1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (F2)	- ฝุ่นของอลูมิเนียม	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ฝุ่นของอลูมิเนียม ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีค่าน้อยกว่า 0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (5) สารอินทรีย์ระเหยง่าย - บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (V1) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ (V2)	- ไซลีน (Xylene) - โทลูอีน (Toluene)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ สารอินทรีย์ระเหยง่าย ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัด ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	- ภาคผนวก ค
(6) ระดับความร้อน - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (H1) - บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (H2)	- Wet Bulb Globe Temperature: WBGT	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความร้อน (ในรูป WBGT) ตาม ตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงาน เบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
(7) แสงสว่างในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ในวันที่ 16 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแม้อัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานของโครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-23 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉินด้านต่างๆ และมีกำหนดซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-22 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-23 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
6.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รายงานผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-36 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิด ขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมถึงศึกษาหาสาเหตุ และการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำ แผนปฏิบัติการ พร้อมทั้งกำหนดความรับผิดชอบ ของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-41 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- บันทึกผลการปฏิบัติตามระบบสื่อสารความปลอดภัย	-	- รายงานทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมและบันทึกสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-41 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- บันทึกผลการปฏิบัติตามแผนงานลดอุบัติเหตุ	-	- รายงานทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมและบันทึกสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-41 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
7. คมนาคม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและ แก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	-	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรของ โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจร	-	- ภาคผนวก ข-41 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ 8.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือน ประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าสุด เมื่อวันที่ 9-12 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-46 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็น ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ	-	- ทุกครั้งที่ มี เรื่อง ร้องเรียน	- มีการรวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ	-	-
9. การสาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ ประจำปี	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย พร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน ทุกคน	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate SO ₂ NO _x as NO ₂ Xylene Toluene	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 18/GC/FID - US.EPA Method 18/GC/FID <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. 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 Aluminum Vane <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr L90 Lmax เสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature pH Conductivity TSS TDS BOD COD Oil & Grease	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratory and Field Method - Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method - Close Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Toluene Xylene	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Purge and Trap/GC/MS - Purge and Trap/GC/MS <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรฐานควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพดิน	Toluene Xylene	<ul style="list-style-type: none"> - P&T, GC/MS - P&T, GC/MS อ้างอิง ; - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง ; - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	<ul style="list-style-type: none"> IEC 61252/Noise Dosimeter อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Aluminium Oxide as Aluminium Aluminum Fume Toluene Xylene	<ul style="list-style-type: none"> - NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 7300/ICP - NIOSH 7300/ICP - NIOSH 1501/GC/FID - NIOSH 1501/GC/FID อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความร้อน	Heat	ACGIH/WBGT อ้างอิง ; - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบาและ ปานกลาง)
- ความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	- Lux Meter อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้ม ของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 16 ปล่อง ได้แก่ ปล่องเตาหลอม/เตาหลอม ปล่องหม้อไอน้ำ/หม้อไอน้ำ No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.1 และ No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.1, No.3-No.5 ปล่องเตาอบ/เตาอบสีฝุ่น No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบสีน้ำ No.2, ปล่องเตาอบ/เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 และปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.3-No.6 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ยกเว้นปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2 และเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 มีปริมาณ Particulate ไม่เป็นไปตามค่าควบคุมในรายงาน EIA ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาหลอม				
			เตาหลอม		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/10/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	67		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	7.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	6.7		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.38		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.4		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	6.7	0.0444 (g/s)	18	0.15 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.30	0.0413 (g/s)	6	0.094 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0017 (g/s)	3	0.065 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728206 UTM 1434195

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ					
			หม้อไอน้ำ No. 2			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/09/67			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	110			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.8			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.5			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.69			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.0			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.2 ⁽⁴⁾	0.0009 (g/s)	2.4 ⁽⁵⁾	10	0.004 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	3.70 ⁽⁴⁾	0.0029 (g/s)	4.05 ⁽⁵⁾	6	0.004 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁴⁾	0.0011 (g/s)	1.09 ⁽⁵⁾	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728183 UTM 1433952

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 (ระบบปิด)

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบชุบแข็ง No. 1		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	280		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.2		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.01		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	15.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.6	0.0005 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	11.30	0.0071 (g/s)	20	0.015 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728286 UTM 1434119

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบชุบแข็ง No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	192		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.40		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.1	0.00003 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.70	0.0035 (g/s)	22	0.014 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728283 UTM 1434108

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบเครื่องโหลขึ้นรูป		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	246		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.15		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.6	0.0002 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	8.00	0.0053 (g/s)	23	0.019 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728290 UTM 1434135

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบแม่พิมพ์ No.1		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	29		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.17		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.4		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	5.0	0.0017 (g/s)	5	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0013 (g/s)	16	0.008 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	0.0009 (g/s)	3	0.002 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728254 UTM 1434196

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบแม่พิมพ์ No.3		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	263		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.71		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.2	0.0004 (g/s)	5	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.70	0.0023 (g/s)	6	0.003 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.002 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728254 UTM 1434197

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบแม่พิมพ์ No.4		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	296		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.3		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.03		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	4.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.1	0.0012 (g/s)	5	0.0003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.00	0.0038 (g/s)	15	0.002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	0.0010 (g/s)	3	0.001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728253 UTM 1434197

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบแม่พิมพ์ No.5		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	288		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.17		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.4		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.2	0.0018 (g/s)	5	0.0003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.00	0.0048 (g/s)	12	0.001 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728241 UTM 1434198

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบสีฝุ่น No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.50		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	172		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.08		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.4		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	5.2	0.0056 (g/s)	5	0.007 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.70	0.0035 (g/s)	2	0.005 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	0.0028 (g/s)	3	0.011 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728182 UTM 1433920

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบสีน้ำ No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.50		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	176		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.2		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.26		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.4		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.1	0.0049 (g/s)	5	0.006 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.70	0.0082 (g/s)	5	0.012 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0003 (g/s)	3	0.010 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728166 UTM 1433949

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	186		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.87		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	5.1	0.0024 (g/s)	5	0.017 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	11.33	0.0099 (g/s)	2	0.013 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.027 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728205 UTM 1433960

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.3		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	35		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.6		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.4		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.3		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.3		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0001 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0001 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728231 UTM 1434033

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.4		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	35		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.5		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.3		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0002 (g/s)	50	1.086 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0002 (g/s)	50	0.943 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728226 UTM 1434021

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.5		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	5.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.8		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0002 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0002 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728223 UTM 1434013

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.6		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/09/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	14.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	5.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	5.4		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	750.6		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0002 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0002 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728218 UTM 1434001

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)









(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/เตาหลอม</p>	<p>ปล่องหม้อไอน้ำ/หม้อไอน้ำ No.2</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.1</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.2</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.1</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.3</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.4</p>
<p>รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

	
ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.5	ปล่องเตาอบ/เตาอบสีฝุ่น No.2
	
ปล่องเตาอบ/เตาอบสีน้ำ No.2	ปล่องเตาอบ/เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2
	
ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.3	ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.4
	
ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.5	ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.6
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านห้วยไช้เนา (A1) โรงเรียนบ้านภูไท (A2) บ้านห้วยปราบ (A3) และโรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) ระหว่างวันที่ 10-17 กันยายน 2567 โดยทำการวิเคราะห์ปริมาณ TSP, PM-10, $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ และ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณ PM-10 บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีการก่อสร้างถนน ซึ่งมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายปริมาณมาก ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บ้านห้วยไชน่า (A1)	10-11/09/67	0.021	0.008
		11-12/09/67	0.026	0.010
		12-13/09/67	0.024	0.012
		13-14/09/67	0.028	0.013
		14-15/09/67	0.012	0.005
		15-16/09/67	0.025	0.013
		16-17/09/67	0.020	0.010
ค่าต่ำสุด			0.012	0.005
ค่าสูงสุด			0.028	0.013
ค่าเฉลี่ย			0.022	0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านห้วยไชน่า : ตั้งในบริเวณโรงเรียนบ้านห้วยไชน่า พื้นที่ใกล้เคียงเป็นที่จอดรถและอาคารเรียน และห่างออกไป 2-3 เมตร เป็นถนนในชุมชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)	10-11/09/67	0.252	0.138
		11-12/09/67	0.253	0.150
		12-13/09/67	0.316	0.218
		13-14/09/67	0.232	0.136
		14-15/09/67	0.075	0.055
		15-16/09/67	0.110	0.076
		16-17/09/67	0.181	0.121
ค่าต่ำสุด			0.075	0.055
ค่าสูงสุด			0.316	0.218
ค่าเฉลี่ย			0.203	0.128
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนบ้านภูไทร : ตั้งภายในบริเวณโรงเรียน มีรถวิ่งผ่านบางเวลา โดยภายนอกโรงเรียนมีกิจกรรมก่อสร้างถนน
มีฝุ่นฟุ้งกระจายค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	บ้านห้วยปราบ (A3)	10-11/09/67	0.066	0.037
		11-12/09/67	0.028	0.019
		12-13/09/67	0.024	0.007
		13-14/09/67	0.023	0.007
		14-15/09/67	0.022	0.008
		15-16/09/67	0.023	0.010
		16-17/09/67	0.041	0.014
ค่าต่ำสุด			0.022	0.007
ค่าสูงสุด			0.066	0.037
ค่าเฉลี่ย			0.032	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านห้วยปราบ (A3) : ตั้งในเขตชุมชนใกล้ถนนเข้าหมู่บ้าน มีฝนตกบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	10-11/09/67	0.070	0.017
		11-12/09/67	0.102	0.056
		12-13/09/67	0.031	0.019
		13-14/09/67	0.063	0.034
		14-15/09/67	0.028	0.017
		15-16/09/67	0.053	0.024
		16-17/09/67	0.046	0.025
ค่าต่ำสุด			0.028	0.017
ค่าสูงสุด			0.102	0.056
ค่าเฉลี่ย			0.056	0.027
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) : ตั้งภายในพื้นที่โรงเรียน ใกล้พื้นที่จอดรถของโรงเรียน และใกล้เคียงมีอาคารกำลังก่อสร้าง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยไชน่า (A1)						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	16:00-17:00	0.0029	0.0035	0.0039	0.0038	0.0031	0.0030	0.0030
2.	17:00-18:00	0.0038	0.0039	0.0039	0.0029	0.0030	0.0029	0.0033
3.	18:00-19:00	0.0038	0.0041	0.0042	0.0029	0.0035	0.0037	0.0036
4.	19:00-20:00	0.0040	0.0034	0.0042	0.0028	0.0035	0.0040	0.0034
5.	20:00-21:00	0.0044	0.0035	0.0050	0.0034	0.0037	0.0037	0.0032
6.	21:00-22:00	0.0040	0.0030	0.0052	0.0037	0.0036	0.0036	0.0030
7.	22:00-23:00	0.0033	0.0028	0.0045	0.0033	0.0036	0.0036	0.0032
8.	23:00-00:00	0.0037	0.0031	0.0036	0.0028	0.0033	0.0041	0.0034
9.	00:00-01:00	0.0033	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0040	0.0032
10.	01:00-02:00	0.0033	0.0037	0.0035	0.0034	0.0034	0.0037	0.0035
11.	02:00-03:00	0.0033	0.0034	0.0033	0.0038	0.0034	0.0038	0.0034
12.	03:00-04:00	0.0036	0.0035	0.0034	0.0034	0.0036	0.0043	0.0035
13.	04:00-05:00	0.0033	0.0034	0.0037	0.0036	0.0033	0.0041	0.0034
14.	05:00-06:00	0.0035	0.0031	0.0032	0.0037	0.0034	0.0040	0.0035
15.	06:00-07:00	0.0030	0.0035	0.0040	0.0038	0.0036	0.0039	0.0034
16.	07:00-08:00	0.0036	0.0033	0.0032	0.0035	0.0037	0.0041	0.0034
17.	08:00-09:00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033	0.0037	0.0037	0.0035
18.	09:00-10:00	0.0032	0.0029	0.0035	0.0027	0.0039	0.0042	0.0042
19.	10:00-11:00	0.0032	0.0034	0.0033	0.0031	0.0036	0.0041	0.0042
20.	11:00-12:00	0.0028	0.0034	0.0031	0.0033	0.0043	0.0038	0.0035
21.	12:00-13:00	0.0029	0.0035	0.0038	0.0026	0.0035	0.0042	0.0030
22.	13:00-14:00	0.0041	0.0038	0.0039	0.0033	0.0026	0.0041	0.0037
23.	14:00-15:00	0.0042	0.0035	0.0042	0.0032	0.0030	0.0046	0.0034
24.	15:00-16:00	0.0038	0.0036	0.0043	0.0031	0.0032	0.0032	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0028	0.0031	0.0026	0.0026	0.0029	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0041	0.0052	0.0038	0.0043	0.0046	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0034	0.0038	0.0033	0.0035	0.0039	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านภูไท (A2)						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	11:00-12:00	0.0035	0.0034	0.0036	0.0035	0.0039	0.0031	0.0032
2.	12:00-13:00	0.0035	0.0034	0.0030	0.0037	0.0034	0.0030	0.0030
3.	13:00-14:00	0.0036	0.0033	0.0030	0.0040	0.0026	0.0032	0.0033
4.	14:00-15:00	0.0035	0.0045	0.0032	0.0034	0.0028	0.0031	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0036	0.0045	0.0034	0.0033	0.0028	0.0028	0.0035
6.	16:00-17:00	0.0036	0.0048	0.0032	0.0037	0.0028	0.0030	0.0040
7.	17:00-18:00	0.0036	0.0048	0.0037	0.0032	0.0030	0.0030	0.0033
8.	18:00-19:00	0.0033	0.0049	0.0035	0.0032	0.0036	0.0032	0.0031
9.	19:00-20:00	0.0038	0.0042	0.0038	0.0032	0.0037	0.0029	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0040	0.0041	0.0035	0.0032	0.0035	0.0028	0.0031
11.	21:00-22:00	0.0041	0.0039	0.0034	0.0035	0.0033	0.0030	0.0032
12.	22:00-23:00	0.0039	0.0036	0.0035	0.0034	0.0034	0.0032	0.0031
13.	23:00-00:00	0.0036	0.0026	0.0036	0.0034	0.0035	0.0032	0.0031
14.	00:00-01:00	0.0036	0.0030	0.0034	0.0034	0.0036	0.0028	0.0031
15.	01:00-02:00	0.0035	0.0032	0.0036	0.0032	0.0035	0.0032	0.0033
16.	02:00-03:00	0.0044	0.0032	0.0038	0.0038	0.0035	0.0039	0.0033
17.	03:00-04:00	0.0040	0.0033	0.0037	0.0040	0.0031	0.0037	0.0036
18.	04:00-05:00	0.0046	0.0030	0.0034	0.0039	0.0033	0.0033	0.0037
19.	05:00-06:00	0.0047	0.0032	0.0043	0.0036	0.0034	0.0035	0.0035
20.	06:00-07:00	0.0043	0.0043	0.0035	0.0031	0.0034	0.0036	0.0036
21.	07:00-08:00	0.0034	0.0047	0.0036	0.0033	0.0032	0.0035	0.0040
22.	08:00-09:00	0.0034	0.0049	0.0034	0.0032	0.0032	0.0034	0.0037
23.	09:00-10:00	0.0033	0.0047	0.0039	0.0034	0.0032	0.0034	0.0037
24.	10:00-11:00	0.0034	0.0041	0.0036	0.0034	0.0031	0.0033	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0033	0.0026	0.0030	0.0031	0.0026	0.0028	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0049	0.0043	0.0040	0.0039	0.0039	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0039	0.0035	0.0035	0.0033	0.0032	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยปราบ (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	12:00-13:00	0.0038	0.0037	0.0038	0.0038	0.0042	0.0034	0.0035
2.	13:00-14:00	0.0038	0.0036	0.0033	0.0040	0.0036	0.0033	0.0033
3.	14:00-15:00	0.0039	0.0035	0.0033	0.0042	0.0029	0.0034	0.0035
4.	15:00-16:00	0.0038	0.0047	0.0035	0.0037	0.0030	0.0034	0.0038
5.	16:00-17:00	0.0038	0.0047	0.0036	0.0036	0.0030	0.0031	0.0037
6.	17:00-18:00	0.0039	0.0051	0.0034	0.0039	0.0031	0.0033	0.0043
7.	18:00-19:00	0.0038	0.0050	0.0039	0.0034	0.0032	0.0033	0.0036
8.	19:00-20:00	0.0035	0.0051	0.0038	0.0035	0.0038	0.0035	0.0033
9.	20:00-21:00	0.0041	0.0045	0.0041	0.0035	0.0040	0.0032	0.0032
10.	21:00-22:00	0.0043	0.0043	0.0038	0.0035	0.0037	0.0030	0.0033
11.	22:00-23:00	0.0043	0.0042	0.0036	0.0037	0.0036	0.0033	0.0034
12.	23:00-00:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0036	0.0036	0.0034	0.0034
13.	00:00-01:00	0.0038	0.0028	0.0038	0.0036	0.0037	0.0035	0.0033
14.	01:00-02:00	0.0039	0.0033	0.0036	0.0037	0.0039	0.0031	0.0034
15.	02:00-03:00	0.0038	0.0034	0.0038	0.0034	0.0037	0.0035	0.0035
16.	03:00-04:00	0.0046	0.0034	0.0040	0.0040	0.0038	0.0042	0.0035
17.	04:00-05:00	0.0042	0.0036	0.0039	0.0042	0.0034	0.0039	0.0039
18.	05:00-06:00	0.0048	0.0032	0.0036	0.0041	0.0035	0.0035	0.0040
19.	06:00-07:00	0.0049	0.0035	0.0045	0.0038	0.0036	0.0038	0.0037
20.	07:00-08:00	0.0045	0.0045	0.0038	0.0034	0.0037	0.0039	0.0039
21.	08:00-09:00	0.0037	0.0049	0.0038	0.0036	0.0034	0.0037	0.0042
22.	09:00-10:00	0.0037	0.0052	0.0037	0.0035	0.0034	0.0037	0.0039
23.	10:00-11:00	0.0035	0.0050	0.0042	0.0037	0.0034	0.0037	0.0040
24.	11:00-12:00	0.0036	0.0043	0.0039	0.0036	0.0033	0.0035	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0028	0.0033	0.0034	0.0029	0.0030	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0052	0.0045	0.0042	0.0042	0.0042	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0041	0.0038	0.0037	0.0035	0.0035	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	13:00-14:00	0.0025	0.0031	0.0034	0.0033	0.0026	0.0025	0.0025
2.	14:00-15:00	0.0033	0.0034	0.0035	0.0025	0.0025	0.0025	0.0028
3.	15:00-16:00	0.0033	0.0037	0.0038	0.0024	0.0030	0.0033	0.0031
4.	16:00-17:00	0.0035	0.0030	0.0037	0.0024	0.0031	0.0035	0.0030
5.	17:00-18:00	0.0040	0.0030	0.0046	0.0029	0.0032	0.0032	0.0027
6.	18:00-19:00	0.0036	0.0026	0.0047	0.0033	0.0032	0.0032	0.0026
7.	19:00-20:00	0.0029	0.0024	0.0041	0.0028	0.0031	0.0031	0.0028
8.	20:00-21:00	0.0032	0.0027	0.0032	0.0023	0.0029	0.0037	0.0029
9.	21:00-22:00	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030	0.0029	0.0035	0.0028
10.	22:00-23:00	0.0029	0.0033	0.0031	0.0029	0.0029	0.0032	0.0030
11.	23:00-00:00	0.0029	0.0029	0.0028	0.0034	0.0030	0.0034	0.0030
12.	00:00-01:00	0.0032	0.0030	0.0030	0.0029	0.0032	0.0038	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0029	0.0030	0.0033	0.0031	0.0029	0.0037	0.0030
14.	02:00-03:00	0.0030	0.0026	0.0027	0.0032	0.0030	0.0036	0.0031
15.	03:00-04:00	0.0025	0.0031	0.0035	0.0034	0.0032	0.0035	0.0029
16.	04:00-05:00	0.0031	0.0028	0.0027	0.0031	0.0032	0.0036	0.0030
17.	05:00-06:00	0.0029	0.0028	0.0030	0.0028	0.0033	0.0033	0.0030
18.	06:00-07:00	0.0028	0.0024	0.0031	0.0023	0.0034	0.0037	0.0037
19.	07:00-08:00	0.0027	0.0029	0.0028	0.0026	0.0032	0.0037	0.0038
20.	08:00-09:00	0.0024	0.0030	0.0026	0.0028	0.0038	0.0034	0.0031
21.	09:00-10:00	0.0025	0.0030	0.0033	0.0021	0.0030	0.0038	0.0026
22.	10:00-11:00	0.0037	0.0034	0.0034	0.0028	0.0021	0.0036	0.0032
23.	11:00-12:00	0.0037	0.0030	0.0037	0.0027	0.0026	0.0042	0.0029
24.	12:00-13:00	0.0033	0.0031	0.0039	0.0026	0.0028	0.0028	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0024	0.0026	0.0021	0.0021	0.0025	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0037	0.0047	0.0034	0.0038	0.0042	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0030	0.0034	0.0028	0.0030	0.0034	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยไชน่า (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	16:00-17:00	0.0047	0.0034	0.0019	0.0032	0.0011	0.0018	0.0031
2.	17:00-18:00	0.0031	0.0039	0.0023	0.0027	0.0043	0.0013	0.0025
3.	18:00-19:00	0.0025	0.0067	0.0021	0.0055	0.0008	0.0012	0.0046
4.	19:00-20:00	0.0022	0.0034	0.0020	0.0043	0.0009	0.0028	0.0035
5.	20:00-21:00	0.0017	0.0035	0.0020	0.0041	0.0025	0.0029	0.0025
6.	21:00-22:00	0.0019	0.0037	0.0034	0.0039	0.0012	0.0025	0.0030
7.	22:00-23:00	0.0015	0.0043	0.0013	0.0038	0.0010	0.0016	0.0032
8.	23:00-00:00	0.0016	0.0040	0.0021	0.0025	0.0014	0.0022	0.0022
9.	00:00-01:00	0.0018	0.0041	0.0016	0.0033	0.0012	0.0015	0.0024
10.	01:00-02:00	0.0020	0.0034	0.0027	0.0011	0.0011	0.0018	0.0028
11.	02:00-03:00	0.0027	0.0039	0.0021	0.0021	0.0011	0.0016	0.0020
12.	03:00-04:00	0.0016	0.0067	0.0026	0.0011	0.0025	0.0016	0.0038
13.	04:00-05:00	0.0031	0.0044	0.0027	0.0018	0.0014	0.0020	0.0024
14.	05:00-06:00	0.0044	0.0073	0.0020	0.0020	0.0012	0.0026	0.0035
15.	06:00-07:00	0.0052	0.0049	0.0037	0.0052	0.0013	0.0012	0.0029
16.	07:00-08:00	0.0047	0.0048	0.0026	0.0042	0.0018	0.0013	0.0036
17.	08:00-09:00	0.0040	0.0048	0.0027	0.0035	0.0012	0.0014	0.0030
18.	09:00-10:00	0.0064	0.0048	0.0023	0.0021	0.0017	0.0032	0.0028
19.	10:00-11:00	0.0034	0.0031	0.0038	0.0017	0.0018	0.0018	0.0034
20.	11:00-12:00	0.0035	0.0030	0.0031	0.0008	0.0019	0.0027	0.0022
21.	12:00-13:00	0.0037	0.0017	0.0027	0.0024	0.0028	0.0020	0.0046
22.	13:00-14:00	0.0043	0.0018	0.0045	0.0013	0.0017	0.0044	0.0037
23.	14:00-15:00	0.0040	0.0034	0.0039	0.0015	0.0018	0.0040	0.0025
24.	15:00-16:00	0.0041	0.0021	0.0037	0.0014	0.0014	0.0029	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0017	0.0013	0.0008	0.0008	0.0012	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0064	0.0073	0.0045	0.0055	0.0043	0.0044	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0040	0.0027	0.0027	0.0016	0.0022	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	11:00-12:00	0.0025	0.0032	0.0018	0.0026	0.0031	0.0018	0.0023
2.	12:00-13:00	0.0020	0.0032	0.0017	0.0022	0.0028	0.0026	0.0028
3.	13:00-14:00	0.0022	0.0030	0.0018	0.0021	0.0020	0.0022	0.0031
4.	14:00-15:00	0.0028	0.0029	0.0019	0.0018	0.0020	0.0023	0.0032
5.	15:00-16:00	0.0038	0.0034	0.0018	0.0018	0.0022	0.0021	0.0026
6.	16:00-17:00	0.0039	0.0025	0.0019	0.0019	0.0021	0.0025	0.0020
7.	17:00-18:00	0.0036	0.0032	0.0028	0.0019	0.0022	0.0029	0.0022
8.	18:00-19:00	0.0024	0.0026	0.0022	0.0030	0.0020	0.0032	0.0030
9.	19:00-20:00	0.0023	0.0027	0.0041	0.0036	0.0020	0.0036	0.0040
10.	20:00-21:00	0.0028	0.0028	0.0042	0.0024	0.0026	0.0029	0.0048
11.	21:00-22:00	0.0037	0.0032	0.0042	0.0019	0.0024	0.0031	0.0048
12.	22:00-23:00	0.0036	0.0027	0.0044	0.0020	0.0021	0.0053	0.0039
13.	23:00-00:00	0.0040	0.0032	0.0036	0.0031	0.0021	0.0058	0.0037
14.	00:00-01:00	0.0046	0.0045	0.0027	0.0020	0.0030	0.0038	0.0034
15.	01:00-02:00	0.0027	0.0035	0.0022	0.0020	0.0025	0.0034	0.0033
16.	02:00-03:00	0.0030	0.0030	0.0025	0.0021	0.0026	0.0027	0.0029
17.	03:00-04:00	0.0019	0.0036	0.0031	0.0020	0.0022	0.0040	0.0021
18.	04:00-05:00	0.0025	0.0032	0.0024	0.0029	0.0025	0.0056	0.0032
19.	05:00-06:00	0.0033	0.0038	0.0035	0.0026	0.0029	0.0037	0.0025
20.	06:00-07:00	0.0043	0.0023	0.0049	0.0031	0.0029	0.0021	0.0023
21.	07:00-08:00	0.0041	0.0019	0.0037	0.0022	0.0025	0.0031	0.0022
22.	08:00-09:00	0.0044	0.0022	0.0033	0.0019	0.0021	0.0019	0.0020
23.	09:00-10:00	0.0037	0.0019	0.0033	0.0023	0.0020	0.0021	0.0024
24.	10:00-11:00	0.0034	0.0019	0.0031	0.0026	0.0017	0.0022	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0019	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0045	0.0049	0.0036	0.0031	0.0058	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0029	0.0030	0.0023	0.0024	0.0031	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยปราบ (A3)						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	12:00-13:00	0.0021	0.0024	0.0038	0.0023	0.0024	0.0026	0.0023
2.	13:00-14:00	0.0020	0.0024	0.0036	0.0021	0.0022	0.0020	0.0023
3.	14:00-15:00	0.0019	0.0023	0.0030	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022
4.	15:00-16:00	0.0020	0.0022	0.0027	0.0020	0.0031	0.0016	0.0021
5.	16:00-17:00	0.0021	0.0023	0.0026	0.0021	0.0027	0.0018	0.0022
6.	17:00-18:00	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022	0.0028	0.0020	0.0023
7.	18:00-19:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0027	0.0026	0.0030	0.0022
8.	19:00-20:00	0.0030	0.0024	0.0024	0.0025	0.0030	0.0024	0.0023
9.	20:00-21:00	0.0024	0.0033	0.0024	0.0027	0.0034	0.0027	0.0032
10.	21:00-22:00	0.0042	0.0027	0.0034	0.0025	0.0037	0.0035	0.0026
11.	22:00-23:00	0.0044	0.0045	0.0041	0.0025	0.0041	0.0045	0.0044
12.	23:00-00:00	0.0044	0.0047	0.0029	0.0031	0.0034	0.0053	0.0046
13.	00:00-01:00	0.0046	0.0047	0.0024	0.0028	0.0036	0.0053	0.0046
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0049	0.0024	0.0026	0.0058	0.0044	0.0048
15.	02:00-03:00	0.0037	0.0041	0.0036	0.0026	0.0063	0.0042	0.0034
16.	03:00-04:00	0.0050	0.0032	0.0025	0.0035	0.0042	0.0039	0.0039
17.	04:00-05:00	0.0040	0.0027	0.0025	0.0030	0.0039	0.0038	0.0052
18.	05:00-06:00	0.0035	0.0030	0.0026	0.0031	0.0032	0.0033	0.0042
19.	06:00-07:00	0.0040	0.0036	0.0025	0.0026	0.0045	0.0025	0.0037
20.	07:00-08:00	0.0037	0.0029	0.0034	0.0030	0.0061	0.0024	0.0042
21.	08:00-09:00	0.0043	0.0040	0.0031	0.0034	0.0041	0.0030	0.0039
22.	09:00-10:00	0.0028	0.0054	0.0036	0.0034	0.0026	0.0028	0.0021
23.	10:00-11:00	0.0024	0.0042	0.0027	0.0030	0.0021	0.0023	0.0024
24.	11:00-12:00	0.0027	0.0038	0.0024	0.0026	0.0019	0.0026	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0022	0.0023	0.0020	0.0019	0.0016	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0054	0.0041	0.0035	0.0063	0.0053	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0033	0.0029	0.0027	0.0035	0.0031	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/09/67	11-12/09/67	12-13/09/67	13-14/09/67	14-15/09/67	15-16/09/67	16-17/09/67
1.	13:00-14:00	0.0024	0.0025	0.0014	0.0027	0.0012	0.0030	0.0034
2.	14:00-15:00	0.0045	0.0024	0.0013	0.0029	0.0011	0.0025	0.0023
3.	15:00-16:00	0.0034	0.0035	0.0010	0.0029	0.0013	0.0023	0.0035
4.	16:00-17:00	0.0024	0.0024	0.0042	0.0016	0.0011	0.0039	0.0029
5.	17:00-18:00	0.0029	0.0027	0.0047	0.0016	0.0028	0.0022	0.0035
6.	18:00-19:00	0.0031	0.0042	0.0045	0.0015	0.0010	0.0047	0.0035
7.	19:00-20:00	0.0021	0.0040	0.0044	0.0026	0.0011	0.0014	0.0040
8.	20:00-21:00	0.0023	0.0038	0.0031	0.0015	0.0012	0.0045	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0027	0.0037	0.0039	0.0018	0.0008	0.0018	0.0023
10.	22:00-23:00	0.0019	0.0024	0.0017	0.0015	0.0011	0.0020	0.0034
11.	23:00-00:00	0.0037	0.0032	0.0014	0.0016	0.0013	0.0029	0.0029
12.	00:00-01:00	0.0023	0.0010	0.0017	0.0018	0.0011	0.0020	0.0018
13.	01:00-02:00	0.0034	0.0007	0.0024	0.0024	0.0015	0.0024	0.0016
14.	02:00-03:00	0.0028	0.0010	0.0026	0.0021	0.0011	0.0020	0.0017
15.	03:00-04:00	0.0035	0.0017	0.0020	0.0022	0.0019	0.0021	0.0018
16.	04:00-05:00	0.0029	0.0019	0.0015	0.0015	0.0020	0.0018	0.0017
17.	05:00-06:00	0.0029	0.0013	0.0020	0.0020	0.0019	0.0022	0.0018
18.	06:00-07:00	0.0022	0.0012	0.0009	0.0048	0.0019	0.0021	0.0030
19.	07:00-08:00	0.0028	0.0013	0.0009	0.0025	0.0019	0.0021	0.0019
20.	08:00-09:00	0.0028	0.0006	0.0014	0.0054	0.0019	0.0019	0.0018
21.	09:00-10:00	0.0036	0.0007	0.0030	0.0030	0.0018	0.0020	0.0043
22.	10:00-11:00	0.0038	0.0007	0.0013	0.0029	0.0016	0.0051	0.0039
23.	11:00-12:00	0.0038	0.0023	0.0019	0.0029	0.0013	0.0033	0.0028
24.	12:00-13:00	0.0025	0.0007	0.0019	0.0029	0.0014	0.0055	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0006	0.0009	0.0015	0.0008	0.0014	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0042	0.0047	0.0054	0.0028	0.0055	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0021	0.0023	0.0024	0.0015	0.0027	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) ระหว่างวันที่ 10-17 กันยายน 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-9.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 33.93 ลมเบา คิดเป็นร้อยละ 15.48 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 37.50 ลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 8.93 และลมแรงคิดเป็นร้อยละ 4.17 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ ทิศตะวันตก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)					ทิศทางลม (ส่วนใหญ่พัดมาจาก)
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	ลมเฉื่อย	ลมปานกลาง	ลมแรง	
1.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	0.0-9.7	2.6	33.93	15.48	37.50	8.93	4.17	ทิศใต้ ทิศตะวันตก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

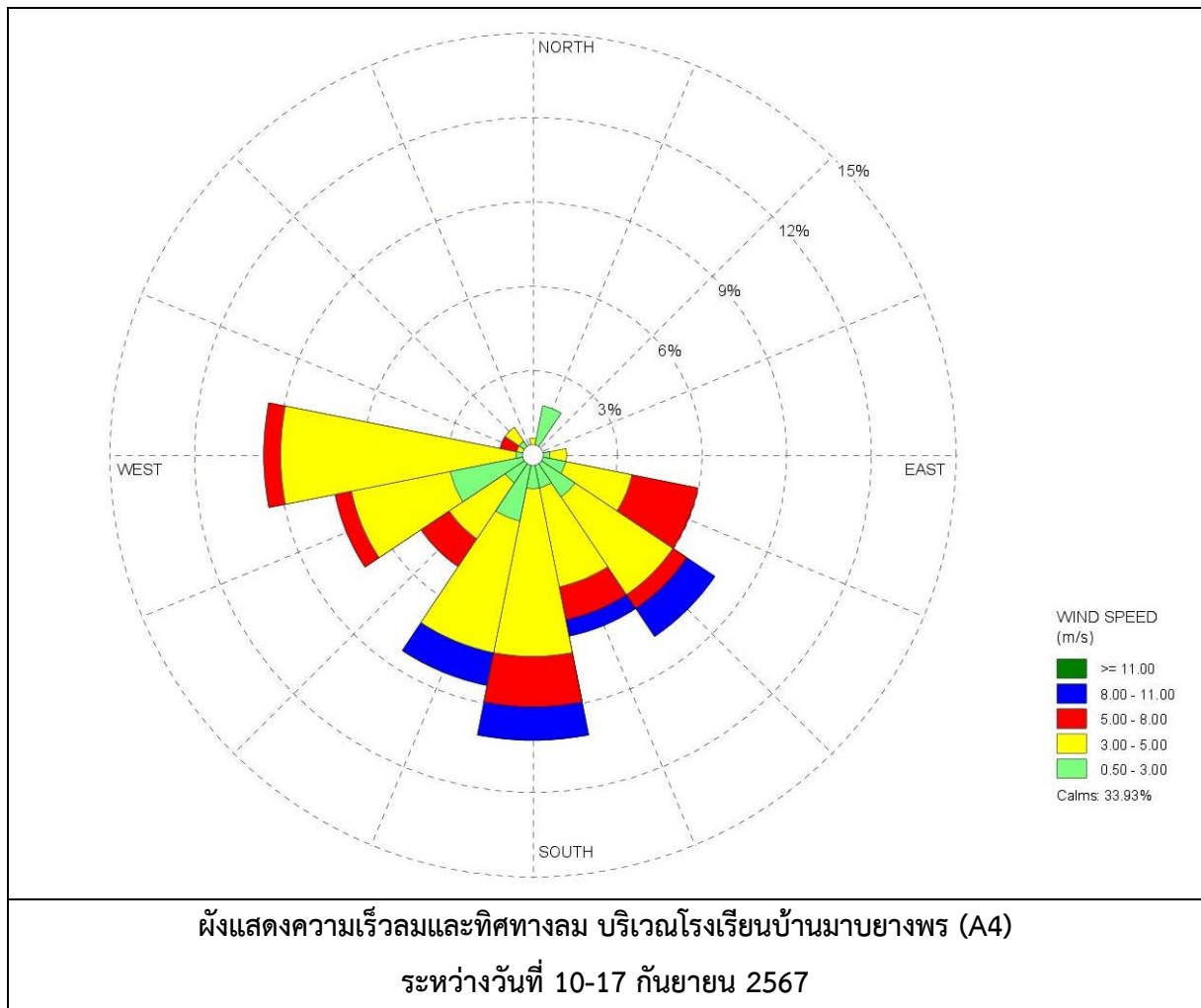
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)													
		10-11/09/67		11-12/09/67		12-13/09/67		13-14/09/67		14-15/09/67		15-16/09/67		16-17/09/67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	3.2	W	3.2	NW	3.2	SW	3.2	S	8.0	S	6.4	SSE	4.8	SSW
2.	14:00	3.2	W	4.8	N	3.2	WSW	3.2	S	8.0	SE	6.4	ESE	4.8	S
3.	15:00	4.8	W	4.8	S	3.2	WSW	3.2	SSW	6.4	ESE	3.2	SSW	3.2	SSW
4.	16:00	3.2	W	4.8	S	3.2	W	3.2	S	6.4	ESE	3.2	W	4.8	S
5.	17:00	1.6	SSW	3.2	SSE	4.8	W	4.8	SSE	6.4	S	3.2	WSW	4.8	SE
6.	18:00	0.0	SSW	4.8	S	6.4	W	3.2	SSW	8.0	S	3.2	WSW	4.8	SE
7.	19:00	3.2	SSE	3.2	S	4.8	W	3.2	SSW	6.4	SSE	4.8	W	3.2	ESE
8.	20:00	1.6	S	1.6	S	0.0	WSW	3.2	SSE	6.4	S	4.8	W	1.6	SE
9.	21:00	0.0	S	0.0	S	0.0	WSW	4.8	SE	4.8	SSE	4.8	W	6.4	WNW
10.	22:00	1.6	SSW	0.0	S	3.2	SSW	3.2	ESE	4.8	ESE	3.2	WNW	9.7	SSW
11.	23:00	0.0	SSW	0.0	S	3.2	SSW	3.2	SE	1.6	ESE	0.0	WSW	3.2	WSW
12.	00:00	0.0	SSW	0.0	S	3.2	SW	3.2	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	WSW
13.	01:00	0.0	SSW	0.0	S	1.6	WSW	8.0	SSW	0.0	SE	1.6	SSW	0.0	WSW
14.	02:00	0.0	SSW	0.0	S	1.6	WSW	4.8	SW	0.0	SE	6.4	WSW	0.0	WSW
15.	03:00	0.0	SSW	0.0	S	3.2	W	1.6	WSW	0.0	SE	1.6	SW	0.0	WSW
16.	04:00	0.0	NNE	0.0	S	3.2	WSW	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	WSW
17.	05:00	1.6	NNE	0.0	S	6.4	SW	0.0	WSW	0.0	SE	3.2	W	0.0	WSW
18.	06:00	1.6	NNE	0.0	S	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SE	3.2	W	1.6	WSW
19.	07:00	0.0	NNE	0.0	S	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SE	1.6	W	1.6	E
20.	08:00	0.0	NNE	0.0	SSE	0.0	SW	8.0	SE	0.0	SE	3.2	SE	1.6	ESE
21.	09:00	0.0	NNE	0.0	SSE	1.6	SW	0.0	SE	0.0	SE	1.6	SE	3.2	ESE
22.	10:00	0.0	NNE	0.0	SSE	3.2	SW	0.0	SE	3.2	SE	3.2	S	3.2	SE
23.	11:00	1.6	NNE	1.6	SSE	1.6	SSE	8.0	SSE	6.4	S	1.6	SSW	4.8	E
24.	12:00	1.6	NW	1.6	WSW	1.6	SE	0.0	SE	6.4	SE	6.4	SW	6.4	ESE
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.4	-	2.6	-	3.0	-	3.5	-	3.2	-	3.1	-





พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บ้านห้วยไชน่า (A1)</p>	<p>โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)</p>
	
<p>บ้านห้วยปราบ (A3)</p>	<p>โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวนรวม 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ และบ้านภูไทร ระหว่างวันที่ 10-17 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณโดยรอบมีการสัญจรของยานพาหนะ ทำให้บางช่วงเวลามีค่าระดับเสียงสูงขึ้น

ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และ 3.4-7 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ช่วงเวลา	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	10-17/09/67	64.9-65.6	65.2	89.7-98.2	92.2	56.5-63.7	06.00-22.00	-
							22.00-06.00	-
2. บ้านภูไทร	10-17/09/67	53.2-58.3	56.9	85.4-97.6	91.3	47.3-58.5	06.00-22.00	-7.5 - 14.3
							22.00-06.00	-12.4 - 17.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ											
		10-11/09/67			11-12/09/67			12-13/09/67			13-14/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.7	81.3	59.6	65.2	89.3	59.8	64.6	80.2	59.7	64.9	84.8	60.2
2.	12.00-13.00	64.6	80.6	59.1	63.8	79.0	59.5	64.6	83.4	59.2	64.0	81.3	58.7
3.	13.00-14.00	65.6	81.6	60.3	65.0	85.3	60.1	65.6	93.9	59.6	65.0	80.2	59.5
4.	14.00-15.00	66.8	85.9	61.4	65.6	87.3	59.7	65.1	81.7	59.3	64.9	84.7	59.8
5.	15.00-16.00	65.2	84.4	59.5	65.0	81.4	59.7	65.1	84.0	59.6	65.0	78.7	59.6
6.	16.00-17.00	65.9	86.3	60.4	65.1	82.5	60.4	65.0	85.4	59.6	64.6	83.3	59.7
7.	17.00-18.00	66.7	90.1	61.7	67.0	84.5	62.5	67.0	81.8	62.7	65.0	80.2	59.6
8.	18.00-19.00	64.5	82.0	60.2	65.8	84.0	61.2	65.8	79.8	61.3	66.7	84.2	63.0
9.	19.00-20.00	64.9	81.0	60.3	65.6	80.2	61.0	65.4	80.8	60.9	65.9	85.6	61.4
10.	20.00-21.00	66.6	84.1	60.4	68.3	89.9	61.4	67.7	84.7	60.6	66.7	89.5	61.3
11.	21.00-22.00	64.2	89.5	58.4	62.5	82.5	58.1	63.9	83.2	58.4	67.2	86.6	61.2
12.	22.00-23.00	64.0	80.8	58.7	63.3	80.3	58.1	63.6	85.1	58.3	63.0	78.9	59.0
13.	23.00-00.00	64.0	85.2	57.8	60.7	73.0	57.5	61.0	77.1	57.0	62.8	83.7	58.2
14.	00.00-01.00	64.7	87.0	57.4	62.5	80.4	57.7	63.3	88.9	57.5	61.5	79.9	57.8
15.	01.00-02.00	61.2	79.5	57.1	61.3	83.9	57.0	62.7	81.9	57.3	63.9	88.2	58.0
16.	02.00-03.00	60.9	78.7	57.2	60.4	77.7	56.8	61.0	75.3	56.9	61.3	78.3	57.2
17.	03.00-04.00	61.7	75.5	57.0	61.6	78.8	57.2	61.5	89.4	56.8	66.6	76.8	61.5
18.	04.00-05.00	61.2	83.6	57.2	60.0	77.9	56.6	59.8	77.8	56.5	64.2	83.6	60.5
19.	05.00-06.00	63.1	81.2	57.7	63.6	83.5	58.1	64.0	83.6	57.6	64.1	92.4	59.0
20.	06.00-07.00	65.6	82.1	60.6	65.9	81.2	61.1	66.0	92.6	59.7	66.6	81.1	61.3
21.	07.00-08.00	67.4	82.5	63.2	67.9	85.1	63.3	67.3	83.4	62.5	68.9	85.4	63.7
22.	08.00-09.00	67.6	85.9	61.4	68.4	86.5	62.1	66.4	85.8	60.6	67.9	86.5	61.8
23.	09.00-10.00	66.0	90.5	60.1	66.0	88.2	60.6	65.1	86.1	59.7	65.2	81.4	59.7
24.	10.00-11.00	65.7	84.4	59.6	66.7	88.6	61.1	65.3	83.5	59.8	65.5	83.0	60.3
Leq 24 hr		65.1	-	-	65.1	-	-	64.9	-	-	65.4	-	-
Lmax		-	90.5	-	-	89.9	-	-	93.9	-	-	92.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0728121 UTM 1434127

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)								
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ								
		14-15/09/67			15-16/09/67			16-17/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.4	85.6	59.7	65.6	87.3	59.5	64.9	80.9	60.4
2.	12.00-13.00	64.6	82.2	59.4	64.5	82.8	59.7	65.2	85.2	59.9
3.	13.00-14.00	65.2	82.6	59.2	64.7	83.4	59.6	65.5	85.1	59.8
4.	14.00-15.00	65.0	82.2	59.7	64.7	82.8	59.6	66.2	89.4	60.8
5.	15.00-16.00	66.1	83.0	60.1	65.5	85.9	59.6	65.3	88.9	60.4
6.	16.00-17.00	65.9	87.0	60.1	64.2	82.8	59.5	65.2	84.8	59.6
7.	17.00-18.00	68.2	83.5	62.3	65.8	81.2	60.9	65.0	83.5	60.1
8.	18.00-19.00	66.4	82.1	61.2	65.6	84.8	61.2	68.2	90.7	62.2
9.	19.00-20.00	65.7	80.4	61.5	67.3	98.2	62.3	65.9	83.6	61.4
10.	20.00-21.00	67.7	89.7	60.7	66.7	84.9	61.2	66.3	82.6	61.0
11.	21.00-22.00	64.0	86.9	59.3	64.1	79.7	59.6	68.1	90.4	61.1
12.	22.00-23.00	63.7	79.1	58.7	62.7	79.3	58.8	65.8	82.8	60.0
13.	23.00-00.00	63.9	86.7	58.3	61.9	84.2	58.3	64.0	79.3	59.2
14.	00.00-01.00	63.7	83.2	58.4	63.4	81.1	58.9	61.9	80.2	58.4
15.	01.00-02.00	62.8	78.1	57.6	62.5	77.2	58.3	63.3	82.3	58.6
16.	02.00-03.00	61.6	74.1	57.4	63.1	82.0	58.3	61.9	84.2	58.4
17.	03.00-04.00	63.2	77.9	57.8	62.1	76.2	58.0	63.2	85.5	58.8
18.	04.00-05.00	61.6	78.5	57.6	60.2	79.5	56.9	63.4	84.1	59.1
19.	05.00-06.00	64.4	81.6	58.6	63.0	80.0	58.2	62.0	81.7	58.2
20.	06.00-07.00	65.2	85.8	59.6	66.2	81.5	61.4	64.5	84.1	59.6
21.	07.00-08.00	66.1	81.7	60.6	67.8	86.0	63.2	67.0	89.3	62.0
22.	08.00-09.00	67.5	84.9	60.8	67.7	92.7	61.1	68.3	86.3	63.7
23.	09.00-10.00	65.7	85.9	59.7	64.9	85.6	60.0	68.2	88.5	62.8
24.	10.00-11.00	64.2	77.9	59.4	66.0	83.2	60.7	66.1	87.4	61.6
Leq 24 hr		65.2	-	-	65.0	-	-	65.6	-	-
Lmax		-	89.7	-	-	98.2	-	-	90.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0728121 UTM 1434127

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		บ้านภูไทร											
		10-11/09/67			11-12/09/67			12-13/09/67			13-14/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.1	87.8	51.6	57.9	82.1	50.5	57.1	74.7	52.5	56.1	71.9	52.4
2.	12.00-13.00	59.3	86.4	50.4	62.2	86.2	56.1	62.1	77.6	56.0	59.4	78.2	54.0
3.	13.00-14.00	56.4	77.0	51.6	57.5	79.4	52.4	58.8	80.3	53.3	58.5	78.2	52.0
4.	14.00-15.00	58.6	80.6	50.3	54.6	74.4	51.5	59.3	79.7	54.5	61.1	91.1	53.1
5.	15.00-16.00	61.8	90.5	53.6	61.4	81.6	51.9	61.9	81.9	53.8	60.9	90.3	54.6
6.	16.00-17.00	60.9	90.4	53.5	64.3	97.6	56.3	61.1	82.3	55.3	59.9	81.6	53.2
7.	17.00-18.00	52.3	68.1	49.5	62.1	90.3	54.7	64.0	86.3	55.0	59.3	82.9	54.0
8.	18.00-19.00	53.9	69.5	51.5	54.3	76.6	51.2	54.5	84.2	50.5	58.7	80.1	51.0
9.	19.00-20.00	52.6	67.5	48.9	52.4	68.0	50.6	52.2	69.4	50.3	53.6	75.9	50.3
10.	20.00-21.00	49.3	60.0	47.4	52.0	70.5	50.4	51.8	63.6	50.0	51.8	68.1	50.3
11.	21.00-22.00	49.7	66.3	47.8	51.8	64.8	50.5	51.3	69.4	48.8	51.8	72.8	50.2
12.	22.00-23.00	50.0	60.4	48.1	51.1	62.3	50.1	49.6	62.9	48.2	50.3	61.6	49.4
13.	23.00-00.00	52.0	60.1	50.2	50.9	60.2	49.8	50.2	55.3	49.2	50.1	68.0	49.4
14.	00.00-01.00	51.6	59.9	50.5	50.3	60.4	49.2	50.6	69.4	49.5	50.3	57.3	49.4
15.	01.00-02.00	51.7	55.0	50.1	50.3	59.4	49.2	50.6	65.1	49.5	51.4	55.2	49.9
16.	02.00-03.00	51.8	54.3	50.6	50.1	55.3	48.9	50.6	62.9	49.4	53.8	75.4	50.3
17.	03.00-04.00	52.0	64.4	50.3	50.8	63.6	49.4	50.7	57.7	49.5	58.3	82.8	57.5
18.	04.00-05.00	50.8	69.7	48.2	50.3	56.3	49.1	50.8	64.3	49.7	59.6	71.0	58.3
19.	05.00-06.00	56.7	74.0	49.8	51.2	69.1	50.1	51.1	71.4	49.5	56.4	67.1	52.4
20.	06.00-07.00	64.3	92.8	58.5	52.5	71.0	49.7	52.3	70.1	49.0	52.9	71.7	51.0
21.	07.00-08.00	62.6	77.9	52.6	63.1	82.9	57.9	63.1	91.4	56.8	53.4	69.3	51.4
22.	08.00-09.00	61.6	76.1	52.3	62.7	81.5	53.4	61.2	82.1	52.4	55.6	74.0	52.1
23.	09.00-10.00	61.1	84.1	53.2	57.2	78.0	53.4	57.9	80.4	52.1	54.4	75.7	51.0
24.	10.00-11.00	59.5	90.5	51.2	59.8	75.1	53.5	59.9	86.2	53.2	53.4	69.6	51.2
Leq 24 hr		58.3	-	-	58.3	-	-	58.2	-	-	56.8	-	-
Lmax		-	92.8	-	-	97.6	-	-	91.4	-	-	91.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		บ้านภูไท								
		14-15/09/67			15-16/09/67			16-17/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	52.3	65.6	50.8	51.8	71.4	49.0	57.9	86.9	53.0
2.	12.00-13.00	53.6	67.5	51.1	51.9	81.5	48.3	62.3	83.4	56.0
3.	13.00-14.00	59.4	79.0	53.8	50.1	66.7	47.8	59.6	89.3	52.8
4.	14.00-15.00	54.1	75.5	50.6	50.5	70.0	47.6	59.0	79.3	53.3
5.	15.00-16.00	53.5	66.9	50.5	49.8	68.6	47.6	60.6	79.7	53.4
6.	16.00-17.00	53.3	71.2	50.0	50.0	68.3	47.5	59.3	78.3	53.8
7.	17.00-18.00	53.3	71.3	49.7	49.6	68.4	47.3	58.4	80.4	51.5
8.	18.00-19.00	52.7	73.9	50.1	50.2	65.8	47.5	59.9	78.8	50.7
9.	19.00-20.00	52.7	68.9	50.3	61.4	91.8	50.7	52.3	75.0	50.2
10.	20.00-21.00	52.5	69.1	50.7	59.3	77.6	50.5	51.9	64.8	50.2
11.	21.00-22.00	51.6	61.7	50.5	53.6	71.6	49.0	51.4	76.0	49.5
12.	22.00-23.00	50.6	65.8	48.8	49.9	70.5	48.1	50.9	63.8	49.3
13.	23.00-00.00	51.8	68.6	49.7	48.7	54.1	47.8	50.5	62.3	49.2
14.	00.00-01.00	52.3	71.2	50.8	48.6	60.9	47.4	50.3	57.7	49.0
15.	01.00-02.00	50.3	59.9	49.6	49.3	66.3	48.1	50.0	68.3	48.9
16.	02.00-03.00	50.4	54.5	49.7	49.2	63.8	48.1	49.5	60.4	48.5
17.	03.00-04.00	50.4	61.6	49.8	48.9	54.0	47.9	49.8	53.4	48.9
18.	04.00-05.00	50.4	59.9	49.8	49.1	53.6	48.1	49.9	65.6	48.6
19.	05.00-06.00	51.2	66.4	49.8	50.0	71.1	47.4	50.0	57.2	48.7
20.	06.00-07.00	52.5	71.1	49.7	52.3	72.8	48.5	53.1	77.4	49.8
21.	07.00-08.00	53.5	85.4	50.0	61.9	80.4	56.0	62.2	80.8	58.2
22.	08.00-09.00	52.2	73.0	50.1	64.1	81.5	57.8	62.9	81.5	56.0
23.	09.00-10.00	55.9	74.1	51.1	59.0	81.4	53.6	56.5	78.5	51.3
24.	10.00-11.00	51.4	66.1	49.8	59.5	76.4	53.0	57.5	80.2	52.0
Leq 24 hr		53.2	-	-	56.2	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	85.4	-	-	91.8	-	-	89.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	บ้านภูไทร
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่ง คือ ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/07/67	02/08/67	04/09/67	01/10/67	01/11/67	02/12/67	-
2.	Temperature	°C	31.8	29.9	29.7	33.9	30.1	30.6	45
3.	pH	-	7.28	7.52	7.80	6.58	6.44	6.76	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	1,076	1,066	1,448	903	832	952	-
5.	TSS	mg/L	< 2.5	3.2	3.6	23.8	< 2.5	11.3	200
6.	TDS	mg/L	544	687	859	502	532	325	3,000
7.	BOD	mg/L	2.1	2.2	2.8	6.4	2.0	5.4	500
8.	COD	mg/L	20	22	26	71	22	60	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.4	1.4	0.6	2.0	10

พิกัด : 47P 0728278 UTM 1434012

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/07/67	02/08/67	04/09/67	01/10/67	01/11/67	02/12/67	-
2.	Temperature	°C	34.3	34.9	33.0	29.9	33.6	31.2	45
3.	pH	-	6.20	7.08	7.44	6.84	6.25	6.90	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	951	868	920	868	698	621	-
5.	TSS	mg/L	21.1	54.4	18.3	3.7	31.8	20.3	200
6.	TDS	mg/L	385	486	481	456	376	197	3,000
7.	BOD	mg/L	7.8	27.8	5.7	2.2	12.5	11.5	500
8.	COD	mg/L	75	136	61	28	106	107	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	4.8	1.2	0.8	6.0	2.3	10

พิกัด : 47P 0728280 UTM 1434016

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 ตำแหน่ง คือ บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			GW1	
			02/10/67	
1.	pH	-	7.44	6.5-9.2 ⁽²⁾
2.	VOCs			
	- Toluene	mg/L	< 0.0005	5.0
	- Xylene	mg/L	< 0.0005	24

พิกัด : 47P 0728264 UTM 1434010

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			GW2	
			02/10/67	
1.	pH	-	6.63	6.5-9.2 ⁽²⁾
2.	VOCs			
	- Toluene	mg/L	< 0.0005	5.0
	- Xylene	mg/L	< 0.0005	24

พิกัด : 47P 0728157 UTM 1434205

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			GW3	
			02/10/67	
1.	pH	-	6.90	6.5-9.2 ⁽²⁾
2.	VOCs			
	- Toluene	mg/L	< 0.0005	5.0
	- Xylene	mg/L	< 0.0005	24

พิกัด : 47P 0728093 UTM 1434053




มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

 <p>01/10/2024</p>	 <p>01/10/2024</p>
GW1	GW2
 <p>01/10/2024</p>	
GW3	
รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.7 คุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Xylene และ Toluene ตรวจวัดในวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			GW1		
			01/10/67	(1)	(2)
1.	VOCs				
	- Toluene	mg/kg	< 0.001	520	40,140
	- Xylene	mg/kg	< 0.001	210	2,478

พิกัด : 47P 0728290 UTM 1433999

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			GW2		
			01/10/67	(1)	(2)
1.	VOCs				
	- Toluene	mg/kg	< 0.001	520	40,140
	- Xylene	mg/kg	< 0.001	210	2,478

พิกัด : 47P 0728147 UTM 1434203

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน




อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			GW3		
			01/10/67	(1)	(2)
1.	VOCs				
	- Toluene	mg/kg	< 0.001	520	40,140
	- Xylene	mg/kg	< 0.001	210	2,478

พิกัด : 47P 0728096 UTM 1434045

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
GW1	GW2
	
GW3	
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างดิน	

3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) ในสถานประกอบการ รวมจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณเครื่องกลึง CNC และบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม		บริเวณเครื่องขึ้นรูปอูมิเนียม	
		11/09/67		11/09/67	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09.00-10.00	79.6	93.1	81.6	85.5
2.	10.00-11.00	79.8	97.8	80.4	83.9
3.	11.00-12.00	80.1	96.8	80.2	84.6
4.	12.00-13.00	79.3	89.4	78.2	82.8
5.	13.00-14.00	79.6	93.8	80.4	85.5
6.	14.00-15.00	80.4	97.1	79.6	85.4
7.	15.00-16.00	79.6	97.1	80.2	85.4
8.	16.00-17.00	81.5	98.2	82.2	84.2
Leq 8 hr		80.0	-	80.5	-
Maximum		-	98.2	-	85.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546




หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณเครื่องกลึง CNC		บริเวณชั้ตละเอียดในอาคารพ่นสี	
		11/09/67		11/09/67	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09.00-10.00	83.1	94.1	84.8	102.9
2.	10.00-11.00	83.0	96.1	83.6	94.5
3.	11.00-12.00	82.9	94.4	84.9	101.0
4.	12.00-13.00	82.8	91.2	81.7	89.6
5.	13.00-14.00	82.8	91.7	84.6	97.3
6.	14.00-15.00	82.8	91.0	83.0	99.3
7.	15.00-16.00	83.2	93.2	84.9	98.6
8.	16.00-17.00	82.5	90.8	83.8	95.3
Leq 8 hr		82.9	-	84.0	-
Maximum		-	96.1	-	102.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณเครื่องกลึง CNC</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณเครื่องกลึง CNC และบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	11/09/67	11/09/67	-
2.	TWA	dB(A)	77.7	81.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	102.4	100.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	18.5	42.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องกลึง CNC	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	11/09/67	11/09/67	-
2.	TWA	dB(A)	78.7	84.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	105.5	104.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	23.6	98.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม
	
บริเวณเครื่องกลึง CNC	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี
รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ และพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Aluminum Oxide as Aluminum, Toluene และ Xylene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) สำหรับปริมาณ Total Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) สำหรับปริมาณ Aluminum Fume ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	Total Dust	mg/m ³	11/09/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	15
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	Total Dust	mg/m ³	11/09/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	15
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	Total Dust	mg/m ³	11/09/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	15
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	Total Dust	mg/m ³	11/09/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	15
5.	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	Total Dust	mg/m ³	11/09/67	0.167	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	15
6.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	Aluminum Fume	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	-
7.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	Aluminum Fume	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	-
8.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	Toluene	ppm	11/09/67	< 0.011	200
		Xylene	ppm	11/09/67	< 0.009	100
9.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ	Toluene	ppm	11/09/67	10.543	200
		Xylene	ppm	11/09/67	7.304	100
10.	พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	Total Dust	mg/m ³	11/09/67	1.085	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	11/09/67	< 0.04	15

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี</p>	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2</p>
	
<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	



พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2

รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ ในวันที่ 11 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม - ขับรถโฟล์คลิฟต์เขี่ยเตาหลอม, ควบคุมเครื่องจักร (40 นาที) - บันทึกเอกสาร (80 นาที)	11/09/67	10.00-12.00	31.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ - ควบคุมเครื่องจักร, ตรวจเช็คล้อยจากแม่พิมพ์ (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	11/09/67	10.00-12.00	31.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ
รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบจุด จำนวน 42 ตำแหน่งตรวจวัด และแบบพื้นที่ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 16 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 และ 3.4-15 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			16/09/67	
1.	Office ชั้น 1 โต๊ะประชาสัมพันธ์ (คุณธนกร อินดู) ห้องจัดซื้อ	งานคอมพิวเตอร์	592	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณอัญชลี ปานกลาง ห้องเทคนิค	งานคอมพิวเตอร์	420	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณจิง จิน เจียว	งานคอมพิวเตอร์	476	400-500
	Office ชั้น 2 ห้องธุรการ			
4.	โต๊ะทำงานคุณจันทรา คำพามา ห้องบัญชี	งานคอมพิวเตอร์	440	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณกชพร มีพิช ห้องรองกรรมการผู้จัดการ	งานคอมพิวเตอร์	429	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณถัง หยง ตง สำนักงานทดสอบ ห้องตรวจวัดชิ้นงาน CMM	งานคอมพิวเตอร์	638	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณณภาพร มะพันธ์ วัดขนาดล้อ	งานคอมพิวเตอร์	404	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณธนศ เทพนาทิม เครื่องทดสอบแรงบิด	วัดขนาดชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	597	300-400
9.	โต๊ะทำงานคุณกิตติกร ศรีทอง จุดตรวจสอบผลิตภัณฑ์	จอแสดงผล	410	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณชนินทร์ น้อยพินิจ	งานคอมพิวเตอร์	740	400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			16/09/67	
	สำนักงานทดสอบ (ต่อ)			
	<u>จุดตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (GP-12)</u>			
11.	โต๊ะทำงานคุณสถาพร อินธิแสน	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	1,360	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,040	300
	- พื้นที่ 3	-	880	200
	<u>จุดตรวจสอบสภาพสี</u>			
12.	พื้นที่ทำงานคุณสันติ ลีกลาง	ทดสอบ	1,190	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,030	300
	- พื้นที่ 3	-	854	200
	<u>พื้นที่บรรจุสินค้า</u>			
13.	พื้นที่ทำงานคุณเดชาวิทย์ โนนุต	บรรจุชิ้นงาน (งานหยาบ)	971	200-300
	<u>ห้องปฏิบัติการทดสอบชิ้นสี</u>			
14.	พื้นที่ทำงานคุณธนวุฒิ ประทุมทอง	ทดสอบ	412	400-500
	<u>ตู้ทดสอบ Cass</u>			
15.	พื้นที่ทำงานคุณธนวุฒิ ประทุมทอง	แสดงผล	406	400-500
	<u>โต๊ะบรรจุชิ้นงาน</u>			
16.	พื้นที่ทำงานคุณวรทัต จิระติกุลโรจน์	บรรจุชิ้นงาน (งานหยาบ)	930	200-300
	อาคารพ่นสี และ QC ชั้น 1			
	<u>ห้องพ่นสีฝุ่นสี ห้อง 1</u>			
17.	พื้นที่ทำงานคุณนครินทร์ เนินลาด	เตรียมชิ้นงาน (งานหยาบ)	418	200-300
	<u>ห้องพ่นสีฝุ่นสี ห้อง 2</u>			
18.	พื้นที่ทำงานคุณนครินทร์ เนินลาด	เตรียมชิ้นงาน (งานหยาบ)	205	200-300
	<u>ห้องพ่นสีฝุ่นสี</u>			
19.	พื้นที่ทำงานคุณสมาน พูลรัมย์	ถอดจุกชิ้นงาน	204	200-300
	<u>ขัดล้อด้านบนชิ้นไลน์</u>			
20.	พื้นที่ทำงานคุณสุกัญญา จันทร์นอก	ขัดชิ้นงาน (งานหยาบ)	719	200-300
	<u>ขัดล้อด้านนอกชิ้นไลน์</u>			
21.	พื้นที่ทำงานคุณสุรัชย์ พิณะพงษ์	ขัดชิ้นงาน (งานหยาบ)	674	200-300
	<u>โต๊ะขัดละเอียด</u>			
22.	พื้นที่ทำงานคุณทงกค์ ทองเชื้อ	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	1,270	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,050	300
	- พื้นที่ 3	-	940	200

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			16/09/67	
23.	CNC <u>ตรวจสอบรอยรั่ว</u> พื้นที่ทำงานคุณธนวุฒิ กุลวิเศษ <u>กลึงโรบอท</u>	จอแสดงผล	408	400-500
24.	พื้นที่ทำงานคุณพรชัย ดาประสงค์ <u>ตรวจวัดชิ้นงาน</u>	เขียนเซตวัตถุ	220	200-300
25.	พื้นที่ทำงานคุณทัศนีย์ สีทานาม <u>เครื่องกลึง Line 2</u>	วัดขนาดชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	572	300-400
26.	พื้นที่ทำงานคุณถาวร จันทร์ลัม	แผงควบคุม	872	400-500
27.	อาคารเตาหลอม <u>จุดเทน้ำอลูมิเนียม</u> พื้นที่ทำงานคุณทรงกต จันทร์กลิ่น <u>ไลน์การผลิตหล่อ</u>	เทน้ำอลูมิเนียม	864	200-300
28.	พื้นที่ทำงานคุณทรงกต จันทร์กลิ่น <u>จุดขึ้นรูป</u>	ควบคุมสวิตช์	561	400-500
29.	พื้นที่ทำงานคุณอัศเดช เกษร <u>จุดเชื่อมอัลลอย</u>	ตกแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	939	200-300
30.	พื้นที่ทำงานคุณปฏิพล มาเยอะ <u>ห้องทดสอบแรงดึง</u>	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	782	300-400
31.	พื้นที่ทำงานคุณวิรัตน์ พลทา <u>แผนกชุบแข็ง</u>	จอแสดงผล	415	400-500
32.	พื้นที่ทำงานคุณโจงเจียม วังอาจ	ตกแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	375	200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			16/09/67	
	สโตร์			
	<u>ห้องเก็บวัสดุ</u>			
33.	โต๊ะทำงานคุณอาหมื่อ เบเซญู	งานคอมพิวเตอร์	592	400-500
34.	สโตร์ชั้น 1 (A01)	เก็บของ	256	200-300
35.	สโตร์ชั้น 1 (A06)	เก็บของ	228	200-300
36.	สโตร์ชั้น 1 (B02)	เก็บของ	257	200-300
37.	สโตร์ชั้น 1 (B08)	เก็บของ	291	200-300
38.	สโตร์ชั้น 2 (G07)	เก็บของ	211	200-300
	<u>ห้องผสมสี</u>			
39.	พื้นที่ทำงานคุณธวัชชัย ศิริพันธ์	เทสี	289	200-300
	Maintenance			
	<u>ซ่อมบำรุง</u>			
40.	พื้นที่ทำงานคุณศุภกร ประสพเงิน	ซ่อมบำรุง	680	300-400
	<u>โต๊ะซ่อมบำรุง</u>			
41.	พื้นที่ทำงานคุณพรพิชิต จำนวน	งานเอกสาร	428	400-500
	<u>ป้อม รปภ.</u>			
42.	พื้นที่ทำงานคุณอัมรินทร์ แทนขารี	งานเอกสาร	1,870	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,510	300
	- พื้นที่ 3	-	890	200

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			16/09/67
	ห้องเก็บสีฝุ่น		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	154
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	179
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	168
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	125
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	173
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	158
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	165
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	148
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	149
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	158
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	196
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	157
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	142
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	169
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			160
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			125
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			16/09/67
	ห้องเก็บสินค้า		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	139
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	128
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	110
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	142
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	144
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	132
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	135
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	153
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	116
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	117
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	122
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	121
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	140
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	142
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			132
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			110
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			16/09/67
	อาคารพ่นสี		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	141
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	102
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	159
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	108
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	166
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	148
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	132
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	160
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	101
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	121
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	112
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	111
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	143
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	126
15.	จุดที่ 15	ทางเดิน	119
16.	จุดที่ 16	ทางเดิน	187
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			134
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			101
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			16/09/67
	ห้องพยาบาล		
1.	จุดที่ 1	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	370
2.	จุดที่ 2	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	369
3.	จุดที่ 3	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	332
4.	จุดที่ 4	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	314
5.	จุดที่ 5	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	309
6.	จุดที่ 6	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	361
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			343
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			309
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			16/09/67
	ทางเดินออฟฟิศ ชั้น 1		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	416
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	429
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	427
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	361
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	452
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	468
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			426
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			361
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			16/09/67
	ห้องประชุม 4 (ชั้น 2)		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	421
2.	จุดที่ 2	ประชุม	414
3.	จุดที่ 3	ประชุม	390
4.	จุดที่ 4	ประชุม	342
5.	จุดที่ 5	ประชุม	321
6.	จุดที่ 6	ประชุม	339
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			371
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			321
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

	
	
<p>ตรวจวัดแบบจุด</p>	
	
	
<p>ตรวจวัดแบบพื้นที่</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ</p>	