

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (TET)

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ของโครงการโรงงานผลิต ล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถ สรุปลผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 เมนูแพคเจอริง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านห้วยไข่เน่า (A1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) - บ้านห้วยปราย (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 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ 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 19 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมใน รายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 และ 18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 15 มีนาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมใน รายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.3	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	- โซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินตาม มาตรการที่กำหนด ในวันที่ 4 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ใน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงานจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ ในวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค
4.2 เสียงรบกวน - บ้านภูไท	- ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณบ้านภูไท ในวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ที่ผ่านมาพบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 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 เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรายชื่อของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น จากการ ดำเนินการของโครงการและ สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อ หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม 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) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - พนักงานประจำใหม่ พนักงานประจำ และพนักงานจ้างเหมาทุกคน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อน เริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงาน ใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้าง เหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่าง ผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้าทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่าง สมุดผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำตัวพนักงาน
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - พนักงานที่ทำงานในแผนกหล่อแบบ แผนก หล่อขึ้นรูป แผนกเตรียมแม่พิมพ์ แผนก กลึง CNC และแผนกพ่นสี	- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด	ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อน เริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงาน ใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้าง เหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-25 ตัวอย่าง ผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้าทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างสมุดผลการตรวจ สุขภาพประจำตัวพนักงาน

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ 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	- ตรวจจลลิน 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 เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ 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 12 มีนาคม 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 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) - บริเวณขั้วตะเอยัดในอาคารพ่นสี (A6)	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ ของสารประกอบออกไซด์ของ อลูมิเนียม (Aluminum Oxide)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด และฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ ของ สารประกอบออกไซด์ของอลูมิเนียม ในวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย 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 12 มีนาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) - โทลูอิน (Toluene)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ สารอินทรีย์ระเหยง่าย ในวันที่ 12 มีนาคม 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) ตามตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 14 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะ งานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
(7) แสงสว่างในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ในวันที่ 14 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นในบางจุดตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งโครงการจะทำการปรับปรุงและเสนอใน รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ค

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่ น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานของโครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อม อพยพหนีไฟครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	-	- ภาคผนวก ข-23 การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน
- ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉินด้านต่างๆ และมีกำหนดซ้อม แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และซ้อม อพยพหนีไฟครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	-	- ภาคผนวก ข-22 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-23 การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน
6.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รายงานผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกการตรวจสอบ ทดสอบ และ บำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-36 บันทึกการ ตรวจสอบระบบ ป้องกันและระงับ อัคคีภัย

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ					
- บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิด ขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมถึงศึกษาหาสาเหตุ และการ แก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง 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	-	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรของ โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจร	-	- ภาคผนวก ข-41 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ในเดือนกันยายน 2566 สำหรับในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2567	-	- ภาคผนวก ข-46 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็น ประจำปี 2566

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ 8.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ	-	- ทุกครั้งที่ มี ร้อง เรียน	- มีการรวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ	-	-
9. การสาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ ประจำปี	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย พร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน ทุกคน	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย 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/GC9FID - US.EPA Method 18/GC9FID <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย 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 76/2560 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 (ลักษณะงานปานกลาง)
- 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.3-No.5 ปล่องเตาอบ/เตาอบสีฝุ่น No.2 ปล่องเตาอบ/เตาอบสีน้ำ No.2, ปล่องเตาอบ/เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 และปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.2-No.6 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 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	-	19/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	70		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	8.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	7.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.54		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.5		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.4	0.0174 (g/s)	18	0.15 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.30	0.0578 (g/s)	6	0.094 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0019 (g/s)	3	0.065 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728206 UTM 1434195

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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)	
			ปล่องหม้อไอน้ำ				
			หม้อไอน้ำ No. 2			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	120			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.9			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.59			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.6			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.1			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.8 ⁽⁴⁾	0.0012 (g/s)	3.8 ⁽⁵⁾	10	0.004 (g/s)
12.	NO _x as NO ₂	ppm	4.00 ⁽⁴⁾	0.0031 (g/s)	5.40 ⁽⁵⁾	6	0.004 (g/s)
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0001 (g/s)	<0.10 ⁽⁵⁾	3	0.003 (g/s)

พิกัด : 47P 0728183 UTM 1433952

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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	-	12/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	276		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.29		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	15.4		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.1		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.4	0.0002 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	9.30	0.0060 (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 แมนูแฟคเจอร์ 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				
			เตาอบชุบแข็ง No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	180		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.4		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.44		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.5		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.9		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.7	0.0002 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.70	0.0034 (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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบเครื่องโหลขึ้นรูป		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	260		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.99		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.0	0.0003 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	7.00	0.0044 (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 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	-	13/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	280		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.3		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.72		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.3	0.0008 (g/s)	5	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.00	0.0025 (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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบแม่พิมพ์ No.4		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	320		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.77		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	4.4		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.9	0.0004 (g/s)	5	0.0003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.20	0.0024 (g/s)	15	0.002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0001 (g/s)	3	0.001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728253 UTM 1434197

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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	-	13/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	308		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.39		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	4.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.8	0.0003 (g/s)	5	0.0003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.90	0.0015 (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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบสีฝุ่น No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.50		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	180		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.75		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.4	0.0016 (g/s)	5	0.007 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0042 (g/s)	2	0.005 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0059 (g/s)	3	0.011 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728182 UTM 1433920

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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				
			เตาอบสีน้ำ No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.50		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	170		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.52		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.4		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.7	0.0034 (g/s)	5	0.006 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.30	0.0101 (g/s)	5	0.012 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	0.0033 (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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	190		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.14		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.0	0.0009 (g/s)	5	0.017 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.90	0.0016 (g/s)	2	0.013 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0023 (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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	32		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.5		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.2		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	0.102	0.0015 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	0.034	0.0004 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728236 UTM 1434047

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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.3		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.4		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.3		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	0.097	0.0014 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	0.043	0.0005 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728231 UTM 1434033

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	37		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.4		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.3		-	-	-
10.	Xylene	ppm	0.145 ⁽⁴⁾	0.0028 (g/s)	50	1.086 (g/s)	200
11.	Toluene	ppm	0.015 ⁽⁴⁾	0.0002 (g/s)	50	0.943 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728226 UTM 1434021

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ 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	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	38		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	5.1		-	-	-
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	754.5		-	-	-
10.	Xylene	ppm	0.241 ⁽⁴⁾	0.0051 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene	ppm	0.016 ⁽⁴⁾	0.0003 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728223 UTM 1434013

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแอมมอลลอย 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	-	15/03/67		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	14.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	6.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	5.7		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	754.7		-	-	-
10.	Xylene	ppm	0.196 ⁽⁴⁾	0.0048 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene	ppm	0.021 ⁽⁴⁾	0.0004 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728218 UTM 1434001

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

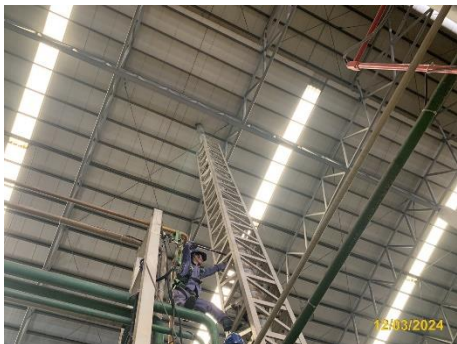

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)





หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
ปล่องเตาหลอม/เตาหลอม	ปล่องหม้อไอน้ำ/หม้อไอน้ำ No.2
	
ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.1	ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.2
	
ปล่องเตาอบ/เตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป	ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.3
	
ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.4	ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.5
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบสีฝุ่น No.2</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบสีน้ำ No.2</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบห้องพ่นสีน้ำ No.2</p>	<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.2</p>
	
<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.3</p>	<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.4</p>
	
<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.5</p>	<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.6</p>
<p>รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านห้วยไช้เนา (A1) โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) บ้านห้วยปราบ (A3) และโรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 โดยทำการวิเคราะห์ปริมาณ TSP, PM-10, $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ และ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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)	11-12/03/67	0.101	0.043
		12-13/03/67	0.075	0.031
		13-14/03/67	0.062	0.024
		14-15/03/67	0.080	0.033
		15-16/03/67	0.061	0.028
		16-17/03/67	0.034	0.018
		17-18/03/67	0.043	0.022
ค่าต่ำสุด			0.034	0.018
ค่าสูงสุด			0.101	0.043
ค่าเฉลี่ย			0.065	0.028
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 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)	11-12/03/67	0.329	0.096
		12-13/03/67	0.298	0.079
		13-14/03/67	0.316	0.093
		14-15/03/67	0.329	0.104
		15-16/03/67	0.119	0.058
		16-17/03/67	0.117	0.031
		17-18/03/67	0.317	0.054
ค่าต่ำสุด			0.117	0.031
ค่าสูงสุด			0.329	0.104
ค่าเฉลี่ย			0.261	0.074
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

โรงเรียนบ้านภูไทร : ตั้งภายในบริเวณโรงเรียน มีรถวิ่งผ่านบางเวลา โดยภายนอกโรงเรียนมีกิจกรรมก่อสร้างถนน มีฝุ่นฟุ้งกระจายค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	บ้านห้วยปราบ (A3)	11-12/03/67	0.055	0.040
		12-13/03/67	0.036	0.023
		13-14/03/67	0.042	0.013
		14-15/03/67	0.041	0.014
		15-16/03/67	0.038	0.017
		16-17/03/67	0.037	0.016
		17-18/03/67	0.046	0.022
ค่าต่ำสุด			0.036	0.013
ค่าสูงสุด			0.055	0.040
ค่าเฉลี่ย			0.042	0.021
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

บ้านห้วยปราบ (A3) : ตั้งในเขตชุมชนใกล้ถนนเข้าหมู่บ้าน มีฝนตกบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	11-12/03/67	0.021	0.005
		12-13/03/67	0.017	0.005
		13-14/03/67	0.019	0.010
		14-15/03/67	0.058	0.018
		15-16/03/67	0.033	0.015
		16-17/03/67	0.020	0.014
		17-18/03/67	0.039	0.028
ค่าต่ำสุด			0.017	0.005
ค่าสูงสุด			0.058	0.028
ค่าเฉลี่ย			0.030	0.014
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

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)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	09:00-10:00	0.0027	0.0026	0.0029	0.0028	0.0024	0.0028	0.0024
2.	10:00-11:00	0.0023	0.0021	0.0028	0.0032	0.0023	0.0022	0.0030
3.	11:00-12:00	0.0029	0.0032	0.0022	0.0025	0.0029	0.0023	0.0024
4.	12:00-13:00	0.0021	0.0031	0.0021	0.0028	0.0028	0.0031	0.0028
5.	13:00-14:00	0.0030	0.0030	0.0023	0.0024	0.0027	0.0027	0.0031
6.	14:00-15:00	0.0031	0.0023	0.0031	0.0028	0.0023	0.0030	0.0029
7.	15:00-16:00	0.0022	0.0019	0.0028	0.0028	0.0028	0.0025	0.0029
8.	16:00-17:00	0.0025	0.0024	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028	0.0030
9.	17:00-18:00	0.0028	0.0026	0.0031	0.0021	0.0031	0.0030	0.0028
10.	18:00-19:00	0.0029	0.0029	0.0022	0.0022	0.0029	0.0030	0.0028
11.	19:00-20:00	0.0023	0.0028	0.0025	0.0030	0.0025	0.0023	0.0024
12.	20:00-21:00	0.0021	0.0025	0.0031	0.0030	0.0024	0.0027	0.0028
13.	21:00-22:00	0.0022	0.0026	0.0032	0.0022	0.0027	0.0028	0.0026
14.	22:00-23:00	0.0029	0.0028	0.0031	0.0029	0.0029	0.0032	0.0025
15.	23:00-00:00	0.0025	0.0024	0.0025	0.0028	0.0023	0.0027	0.0030
16.	00:00-01:00	0.0028	0.0030	0.0031	0.0028	0.0026	0.0029	0.0023
17.	01:00-02:00	0.0025	0.0031	0.0029	0.0023	0.0030	0.0030	0.0028
18.	02:00-03:00	0.0024	0.0025	0.0028	0.0033	0.0026	0.0030	0.0023
19.	03:00-04:00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0030	0.0028	0.0027	0.0025
20.	04:00-05:00	0.0033	0.0038	0.0024	0.0024	0.0031	0.0026	0.0029
21.	05:00-06:00	0.0028	0.0025	0.0030	0.0023	0.0028	0.0025	0.0030
22.	06:00-07:00	0.0038	0.0024	0.0024	0.0023	0.0027	0.0031	0.0026
23.	07:00-08:00	0.0027	0.0030	0.0028	0.0022	0.0025	0.0031	0.0030
24.	08:00-09:00	0.0021	0.0029	0.0026	0.0031	0.0031	0.0028	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0019	0.0021	0.0021	0.0023	0.0022	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0038	0.0032	0.0033	0.0031	0.0032	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0027
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)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	10:00-11:00	0.0033	0.0026	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020
2.	11:00-12:00	0.0028	0.0027	0.0020	0.0021	0.0019	0.0022	0.0023
3.	12:00-13:00	0.0026	0.0030	0.0021	0.0020	0.0020	0.0024	0.0025
4.	13:00-14:00	0.0029	0.0026	0.0024	0.0030	0.0021	0.0025	0.0024
5.	14:00-15:00	0.0032	0.0025	0.0026	0.0033	0.0022	0.0023	0.0027
6.	15:00-16:00	0.0025	0.0024	0.0024	0.0029	0.0020	0.0026	0.0029
7.	16:00-17:00	0.0022	0.0026	0.0021	0.0041	0.0020	0.0025	0.0029
8.	17:00-18:00	0.0026	0.0026	0.0019	0.0033	0.0029	0.0031	0.0031
9.	18:00-19:00	0.0024	0.0025	0.0020	0.0036	0.0040	0.0022	0.0035
10.	19:00-20:00	0.0023	0.0019	0.0019	0.0027	0.0026	0.0024	0.0031
11.	20:00-21:00	0.0035	0.0021	0.0022	0.0021	0.0025	0.0024	0.0024
12.	21:00-22:00	0.0042	0.0021	0.0026	0.0022	0.0022	0.0021	0.0028
13.	22:00-23:00	0.0043	0.0021	0.0021	0.0023	0.0023	0.0020	0.0024
14.	23:00-00:00	0.0036	0.0020	0.0019	0.0019	0.0018	0.0023	0.0024
15.	00:00-01:00	0.0028	0.0025	0.0027	0.0023	0.0019	0.0025	0.0024
16.	01:00-02:00	0.0024	0.0020	0.0022	0.0019	0.0022	0.0021	0.0027
17.	02:00-03:00	0.0026	0.0020	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021	0.0024
18.	03:00-04:00	0.0025	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0028	0.0026
19.	04:00-05:00	0.0026	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021
20.	05:00-06:00	0.0020	0.0024	0.0019	0.0018	0.0021	0.0020	0.0026
21.	06:00-07:00	0.0024	0.0026	0.0018	0.0021	0.0023	0.0020	0.0024
22.	07:00-08:00	0.0025	0.0018	0.0021	0.0019	0.0023	0.0022	0.0023
23.	08:00-09:00	0.0026	0.0019	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0023
24.	09:00-10:00	0.0029	0.0018	0.0026	0.0021	0.0018	0.0021	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0030	0.0027	0.0041	0.0040	0.0031	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0025
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยปราบ (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	14:00-15:00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0026	0.0026	0.0026	0.0022
2.	15:00-16:00	0.0021	0.0022	0.0026	0.0030	0.0029	0.0020	0.0028
3.	16:00-17:00	0.0027	0.0023	0.0020	0.0023	0.0027	0.0021	0.0022
4.	17:00-18:00	0.0021	0.0031	0.0019	0.0026	0.0026	0.0029	0.0026
5.	18:00-19:00	0.0019	0.0026	0.0021	0.0022	0.0025	0.0025	0.0029
6.	19:00-20:00	0.0020	0.0036	0.0029	0.0026	0.0021	0.0028	0.0027
7.	20:00-21:00	0.0027	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0023	0.0027
8.	21:00-22:00	0.0023	0.0019	0.0028	0.0027	0.0028	0.0026	0.0028
9.	22:00-23:00	0.0019	0.0024	0.0029	0.0019	0.0029	0.0028	0.0026
10.	23:00-00:00	0.0028	0.0019	0.0020	0.0020	0.0027	0.0028	0.0026
11.	00:00-01:00	0.0029	0.0030	0.0023	0.0028	0.0023	0.0021	0.0022
12.	01:00-02:00	0.0020	0.0023	0.0029	0.0028	0.0022	0.0025	0.0026
13.	02:00-03:00	0.0023	0.0024	0.0030	0.0026	0.0025	0.0026	0.0024
14.	03:00-04:00	0.0026	0.0026	0.0029	0.0028	0.0027	0.0030	0.0023
15.	04:00-05:00	0.0027	0.0022	0.0023	0.0029	0.0021	0.0025	0.0028
16.	05:00-06:00	0.0026	0.0028	0.0029	0.0027	0.0024	0.0027	0.0021
17.	06:00-07:00	0.0023	0.0029	0.0027	0.0023	0.0028	0.0028	0.0026
18.	07:00-08:00	0.0029	0.0023	0.0026	0.0022	0.0024	0.0028	0.0021
19.	08:00-09:00	0.0028	0.0025	0.0023	0.0025	0.0026	0.0025	0.0023
20.	09:00-10:00	0.0021	0.0036	0.0022	0.0027	0.0029	0.0024	0.0027
21.	10:00-11:00	0.0017	0.0023	0.0028	0.0021	0.0026	0.0023	0.0028
22.	11:00-12:00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0025	0.0029	0.0024
23.	12:00-13:00	0.0024	0.0028	0.0026	0.0028	0.0023	0.0029	0.0028
24.	13:00-14:00	0.0027	0.0027	0.0024	0.0024	0.0029	0.0026	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0036	0.0030	0.0030	0.0029	0.0030	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025
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)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	13:00-14:00	0.0047	0.0028	0.0024	0.0037	0.0042	0.0025	0.0053
2.	14:00-15:00	0.0038	0.0047	0.0036	0.0050	0.0053	0.0034	0.0034
3.	15:00-16:00	0.0051	0.0034	0.0036	0.0039	0.0036	0.0024	0.0050
4.	16:00-17:00	0.0048	0.0046	0.0037	0.0038	0.0044	0.0027	0.0065
5.	17:00-18:00	0.0035	0.0060	0.0035	0.0034	0.0042	0.0024	0.0052
6.	18:00-19:00	0.0050	0.0038	0.0036	0.0050	0.0050	0.0033	0.0032
7.	19:00-20:00	0.0053	0.0034	0.0038	0.0038	0.0037	0.0025	0.0045
8.	20:00-21:00	0.0025	0.0033	0.0038	0.0034	0.0038	0.0022	0.0048
9.	21:00-22:00	0.0046	0.0037	0.0044	0.0040	0.0051	0.0021	0.0033
10.	22:00-23:00	0.0036	0.0047	0.0052	0.0025	0.0067	0.0023	0.0044
11.	23:00-00:00	0.0048	0.0047	0.0046	0.0050	0.0042	0.0034	0.0042
12.	00:00-01:00	0.0047	0.0063	0.0054	0.0043	0.0047	0.0024	0.0032
13.	01:00-02:00	0.0035	0.0052	0.0049	0.0022	0.0029	0.0025	0.0029
14.	02:00-03:00	0.0028	0.0040	0.0058	0.0026	0.0037	0.0025	0.0046
15.	03:00-04:00	0.0031	0.0039	0.0042	0.0028	0.0040	0.0023	0.0021
16.	04:00-05:00	0.0029	0.0036	0.0038	0.0038	0.0031	0.0025	0.0023
17.	05:00-06:00	0.0038	0.0036	0.0028	0.0031	0.0031	0.0024	0.0029
18.	06:00-07:00	0.0025	0.0034	0.0026	0.0027	0.0040	0.0025	0.0052
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0033	0.0039	0.0040	0.0051	0.0026	0.0045
20.	08:00-09:00	0.0028	0.0038	0.0038	0.0027	0.0044	0.0045	0.0032
21.	09:00-10:00	0.0024	0.0033	0.0026	0.0038	0.0029	0.0033	0.0046
22.	10:00-11:00	0.0024	0.0021	0.0039	0.0051	0.0039	0.0056	0.0044
23.	11:00-12:00	0.0026	0.0034	0.0038	0.0042	0.0047	0.0031	0.0029
24.	12:00-13:00	0.0024	0.0033	0.0025	0.0031	0.0036	0.0048	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0021	0.0024	0.0022	0.0029	0.0021	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0063	0.0058	0.0051	0.0067	0.0056	0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0039	0.0038	0.0037	0.0042	0.0029	0.0040
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)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	09:00-10:00	0.0022	0.0025	0.0016	0.0024	0.0016	0.0034	0.0070
2.	10:00-11:00	0.0014	0.0023	0.0025	0.0023	0.0013	0.0028	0.0041
3.	11:00-12:00	0.0018	0.0025	0.0031	0.0028	0.0014	0.0071	0.0087
4.	12:00-13:00	0.0017	0.0025	0.0026	0.0035	0.0020	0.0039	0.0080
5.	13:00-14:00	0.0019	0.0024	0.0030	0.0015	0.0032	0.0070	0.0039
6.	14:00-15:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0029	0.0042	0.0067	0.0059
7.	15:00-16:00	0.0023	0.0026	0.0022	0.0029	0.0035	0.0039	0.0043
8.	16:00-17:00	0.0048	0.0025	0.0019	0.0027	0.0024	0.0034	0.0023
9.	17:00-18:00	0.0040	0.0024	0.0017	0.0031	0.0023	0.0031	0.0021
10.	18:00-19:00	0.0035	0.0021	0.0019	0.0030	0.0022	0.0041	0.0019
11.	19:00-20:00	0.0033	0.0020	0.0019	0.0026	0.0024	0.0020	0.0021
12.	20:00-21:00	0.0045	0.0023	0.0017	0.0026	0.0020	0.0020	0.0024
13.	21:00-22:00	0.0033	0.0035	0.0018	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025
14.	22:00-23:00	0.0047	0.0036	0.0032	0.0028	0.0016	0.0022	0.0044
15.	23:00-00:00	0.0039	0.0028	0.0023	0.0029	0.0021	0.0021	0.0026
16.	00:00-01:00	0.0071	0.0023	0.0018	0.0049	0.0029	0.0023	0.0018
17.	01:00-02:00	0.0042	0.0024	0.0016	0.0068	0.0037	0.0042	0.0050
18.	02:00-03:00	0.0033	0.0020	0.0019	0.0081	0.0028	0.0053	0.0087
19.	03:00-04:00	0.0027	0.0017	0.0019	0.0099	0.0020	0.0014	0.0093
20.	04:00-05:00	0.0026	0.0022	0.0020	0.0019	0.0023	0.0013	0.0036
21.	05:00-06:00	0.0026	0.0021	0.0023	0.0011	0.0024	0.0020	0.0037
22.	06:00-07:00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0012	0.0027	0.0057	0.0066
23.	07:00-08:00	0.0024	0.0014	0.0020	0.0015	0.0029	0.0028	0.0025
24.	08:00-09:00	0.0023	0.0015	0.0018	0.0014	0.0038	0.0029	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0014	0.0016	0.0011	0.0013	0.0013	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0036	0.0032	0.0099	0.0042	0.0071	0.0093
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0024	0.0022	0.0032	0.0025	0.0035	0.0044
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)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	10:00-11:00	0.0034	0.0013	0.0040	0.0014	0.0029	0.0019	0.0019
2.	11:00-12:00	0.0048	0.0015	0.0027	0.0017	0.0032	0.0033	0.0047
3.	12:00-13:00	0.0037	0.0018	0.0041	0.0015	0.0033	0.0033	0.0034
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0021	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018	0.0027
5.	14:00-15:00	0.0037	0.0024	0.0012	0.0018	0.0017	0.0033	0.0035
6.	15:00-16:00	0.0040	0.0023	0.0020	0.0029	0.0019	0.0033	0.0066
7.	16:00-17:00	0.0022	0.0027	0.0027	0.0013	0.0013	0.0017	0.0052
8.	17:00-18:00	0.0028	0.0013	0.0014	0.0020	0.0014	0.0030	0.0039
9.	18:00-19:00	0.0035	0.0010	0.0018	0.0012	0.0017	0.0046	0.0015
10.	19:00-20:00	0.0022	0.0011	0.0017	0.0013	0.0014	0.0035	0.0020
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0013	0.0016	0.0017	0.0020	0.0033	0.0035
12.	21:00-22:00	0.0036	0.0016	0.0014	0.0014	0.0012	0.0026	0.0032
13.	22:00-23:00	0.0050	0.0021	0.0016	0.0015	0.0027	0.0023	0.0033
14.	23:00-00:00	0.0028	0.0021	0.0020	0.0015	0.0026	0.0022	0.0038
15.	00:00-01:00	0.0017	0.0020	0.0015	0.0016	0.0014	0.0025	0.0021
16.	01:00-02:00	0.0013	0.0020	0.0026	0.0021	0.0040	0.0022	0.0033
17.	02:00-03:00	0.0012	0.0019	0.0017	0.0029	0.0050	0.0030	0.0024
18.	03:00-04:00	0.0019	0.0017	0.0012	0.0021	0.0040	0.0019	0.0019
19.	04:00-05:00	0.0026	0.0016	0.0012	0.0025	0.0052	0.0018	0.0034
20.	05:00-06:00	0.0012	0.0014	0.0014	0.0024	0.0044	0.0015	0.0018
21.	06:00-07:00	0.0010	0.0015	0.0027	0.0029	0.0055	0.0014	0.0038
22.	07:00-08:00	0.0010	0.0019	0.0015	0.0030	0.0036	0.0012	0.0032
23.	08:00-09:00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0034	0.0034	0.0013	0.0028
24.	09:00-10:00	0.0019	0.0020	0.0017	0.0030	0.0021	0.0011	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0027	0.0041	0.0034	0.0055	0.0046	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0017	0.0019	0.0020	0.0028	0.0024	0.0032
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)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	14:00-15:00	0.0045	0.0028	0.0052	0.0034	0.0027	0.0034	0.0038
2.	15:00-16:00	0.0036	0.0028	0.0032	0.0044	0.0060	0.0041	0.0022
3.	16:00-17:00	0.0031	0.0027	0.0036	0.0030	0.0045	0.0052	0.0048
4.	17:00-18:00	0.0015	0.0027	0.0039	0.0023	0.0015	0.0042	0.0021
5.	18:00-19:00	0.0014	0.0034	0.0040	0.0021	0.0039	0.0034	0.0036
6.	19:00-20:00	0.0015	0.0033	0.0044	0.0021	0.0025	0.0027	0.0020
7.	20:00-21:00	0.0019	0.0038	0.0036	0.0021	0.0041	0.0031	0.0018
8.	21:00-22:00	0.0026	0.0022	0.0036	0.0022	0.0045	0.0037	0.0044
9.	22:00-23:00	0.0011	0.0028	0.0038	0.0022	0.0042	0.0032	0.0041
10.	23:00-00:00	0.0010	0.0051	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030	0.0039
11.	00:00-01:00	0.0027	0.0040	0.0057	0.0030	0.0043	0.0024	0.0053
12.	01:00-02:00	0.0011	0.0034	0.0043	0.0014	0.0037	0.0025	0.0028
13.	02:00-03:00	0.0016	0.0035	0.0045	0.0012	0.0023	0.0030	0.0024
14.	03:00-04:00	0.0034	0.0031	0.0027	0.0010	0.0037	0.0023	0.0022
15.	04:00-05:00	0.0029	0.0033	0.0012	0.0009	0.0053	0.0017	0.0050
16.	05:00-06:00	0.0025	0.0040	0.0012	0.0011	0.0049	0.0016	0.0040
17.	06:00-07:00	0.0034	0.0036	0.0012	0.0019	0.0039	0.0015	0.0025
18.	07:00-08:00	0.0031	0.0031	0.0010	0.0034	0.0062	0.0015	0.0013
19.	08:00-09:00	0.0036	0.0033	0.0019	0.0025	0.0045	0.0017	0.0024
20.	09:00-10:00	0.0032	0.0039	0.0026	0.0023	0.0037	0.0036	0.0025
21.	10:00-11:00	0.0021	0.0033	0.0044	0.0029	0.0050	0.0030	0.0023
22.	11:00-12:00	0.0016	0.0031	0.0071	0.0026	0.0030	0.0021	0.0026
23.	12:00-13:00	0.0020	0.0022	0.0049	0.0040	0.0045	0.0019	0.0031
24.	13:00-14:00	0.0027	0.0037	0.0037	0.0040	0.0064	0.0023	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0022	0.0010	0.0009	0.0015	0.0015	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0051	0.0071	0.0044	0.0064	0.0052	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0033	0.0035	0.0025	0.0041	0.0028	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

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						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		11-12/03/67	12-13/03/67	13-14/03/67	14-15/03/67	15-16/03/67	16-17/03/67	17-18/03/67
1.	13:00-14:00	0.0039	0.0040	0.0041	0.0035	0.0046	0.0048	0.0048
2.	14:00-15:00	0.0046	0.0063	0.0033	0.0059	0.0047	0.0045	0.0061
3.	15:00-16:00	0.0047	0.0052	0.0030	0.0046	0.0041	0.0037	0.0045
4.	16:00-17:00	0.0046	0.0056	0.0037	0.0034	0.0048	0.0029	0.0037
5.	17:00-18:00	0.0032	0.0047	0.0029	0.0042	0.0037	0.0023	0.0031
6.	18:00-19:00	0.0029	0.0046	0.0027	0.0046	0.0028	0.0024	0.0020
7.	19:00-20:00	0.0026	0.0039	0.0035	0.0032	0.0024	0.0031	0.0035
8.	20:00-21:00	0.0028	0.0050	0.0023	0.0030	0.0025	0.0028	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0023	0.0025	0.0027	0.0021	0.0026	0.0021	0.0020
10.	22:00-23:00	0.0032	0.0029	0.0042	0.0028	0.0021	0.0032	0.0027
11.	23:00-00:00	0.0023	0.0027	0.0022	0.0026	0.0020	0.0025	0.0025
12.	00:00-01:00	0.0028	0.0026	0.0027	0.0031	0.0036	0.0025	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0026	0.0030	0.0029	0.0032	0.0024	0.0030	0.0031
14.	02:00-03:00	0.0036	0.0039	0.0040	0.0039	0.0031	0.0033	0.0043
15.	03:00-04:00	0.0033	0.0031	0.0043	0.0053	0.0044	0.0029	0.0040
16.	04:00-05:00	0.0027	0.0044	0.0049	0.0050	0.0027	0.0039	0.0043
17.	05:00-06:00	0.0022	0.0049	0.0039	0.0036	0.0039	0.0027	0.0051
18.	06:00-07:00	0.0028	0.0044	0.0047	0.0037	0.0051	0.0042	0.0031
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0061	0.0067	0.0048	0.0040	0.0083	0.0061
20.	08:00-09:00	0.0025	0.0042	0.0059	0.0065	0.0036	0.0060	0.0055
21.	09:00-10:00	0.0052	0.0056	0.0041	0.0055	0.0043	0.0052	0.0045
22.	10:00-11:00	0.0060	0.0063	0.0057	0.0059	0.0032	0.0058	0.0058
23.	11:00-12:00	0.0053	0.0042	0.0043	0.0045	0.0047	0.0039	0.0044
24.	12:00-13:00	0.0044	0.0051	0.0047	0.0051	0.0033	0.0043	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0025	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0060	0.0063	0.0067	0.0065	0.0051	0.0083	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0044	0.0039	0.0042	0.0035	0.0038	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมายางพร (A4) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.81 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 51.19 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)		ทิศทางลม (ส่วนใหญ่พัดมาจาก)
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	
1.	โรงเรียนบ้านมายางพร (A4)	0.0-2.2	0.8	48.81	51.19	ทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

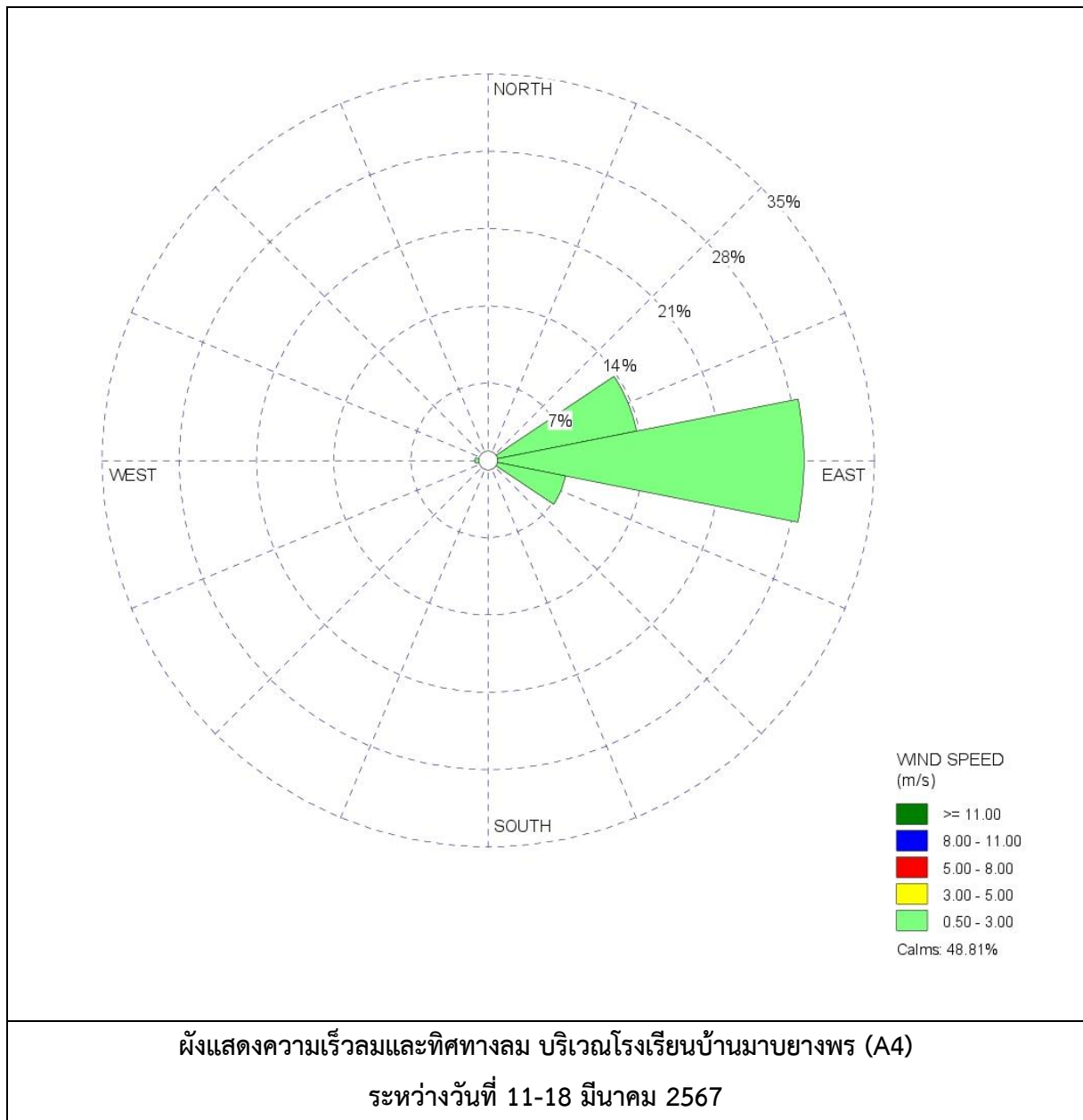
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)													
		11-12/03/67		12-13/03/67		13-14/03/67		14-15/03/67		15-16/03/67		16-17/03/67		17-18/03/67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	1.8	E	1.8	E	1.8	E	0.9	E	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE
2.	14:00	1.3	E	1.3	E	2.2	E	1.3	E	2.2	ENE	0.9	ESE	1.3	ESE
3.	15:00	0.9	W	1.8	E	2.2	ENE	1.3	E	2.2	E	1.8	E	1.3	ENE
4.	16:00	0.9	W	1.8	E	1.8	E	1.8	ENE	1.8	ENE	1.3	ESE	1.8	E
5.	17:00	1.3	E	1.3	ENE	1.8	E	2.2	ENE	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	E
6.	18:00	1.3	E	1.3	E	1.3	E	1.3	E	1.3	E	1.3	E	1.3	E
7.	19:00	0.9	ENE	0.9	E	1.3	E	0.9	ENE	1.3	ENE	0.9	E	0.4	ENE
8.	20:00	0.4	E	0.9	E	0.9	ENE	0.4	ENE	1.3	ENE	0.4	E	0.4	ENE
9.	21:00	0.4	E	0.4	E	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE	0.4	E	1.3	E
10.	22:00	0.0	ESE	0.9	E	0.4	E	0.4	ESE	1.3	ENE	0.4	ESE	0.9	E
11.	23:00	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.0	E	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E
12.	00:00	0.4	E	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.0	E	0.0	E	0.4	E
13.	01:00	0.4	ESE	0.0	E	0.4	ENE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	E	0.4	E
14.	02:00	0.4	ESE	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.0	E	0.9	E
15.	03:00	0.4	ESE	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.4	ESE	0.0	E	0.4	E
16.	04:00	0.4	E	0.0	E	0.4	E	0.0	E	0.4	ENE	0.0	E	0.4	E
17.	05:00	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.0	ESE	0.4	E	0.0	ESE	0.4	E
18.	06:00	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.0	ESE	0.9	NNE	0.0	ESE	0.4	ESE
19.	07:00	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.0	ESE	0.9	E	0.0	ENE	0.0	ENE
20.	08:00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.0	ESE	0.9	E	0.0	E	0.0	E
21.	09:00	1.3	E	0.9	E	1.3	ESE	0.9	ENE	0.9	E	0.9	E	0.4	E
22.	10:00	0.9	E	1.3	E	0.9	ESE	1.3	E	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	E
23.	11:00	1.3	E	1.8	E	0.9	ESE	1.3	E	0.9	ESE	0.9	ENE	0.0	ENE
24.	12:00	1.3	E	1.8	ENE	1.3	E	1.3	E	1.3	ESE	1.3	ENE	0.0	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	1.0	-	0.6	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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 11-18 มีนาคม 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

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

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	11-18/03/67	67.7-67.9	67.8	94.5-97.7	96.3	61.1-68.1	06.00-22.00	-
							22.00-06.00	-
2. บ้านภูไทร	11-18/03/67	51.9-54.3	53.2	81.3-89.0	84.9	42.4-57.9	06.00-22.00	-30.6 - 9.8
							22.00-06.00	-15.2 - 9.9
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											
		11-12/03/67			12-13/03/67			13-14/03/67			14-15/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	67.4	93.5	64.7	67.6	94.4	64.7	67.0	86.5	63.9	67.9	91.6	62.7
2.	11.00-12.00	67.4	89.6	64.5	68.0	92.6	65.3	68.7	88.9	63.2	66.9	90.7	63.9
3.	12.00-13.00	66.5	92.6	63.9	68.3	88.6	63.0	68.6	87.8	62.8	66.9	87.7	63.3
4.	13.00-14.00	67.6	94.2	64.5	68.9	85.7	63.8	66.7	90.2	63.3	66.7	85.0	63.2
5.	14.00-15.00	67.9	97.4	64.3	66.4	86.7	63.2	68.3	73.4	66.7	67.8	94.5	64.0
6.	15.00-16.00	67.5	85.5	64.6	66.6	87.6	63.4	68.8	87.7	65.6	68.7	93.7	65.6
7.	16.00-17.00	67.2	85.7	64.0	67.8	88.4	64.3	67.6	87.8	64.5	68.2	89.4	64.6
8.	17.00-18.00	69.3	90.2	65.8	68.4	87.2	65.2	68.7	91.7	65.5	69.1	90.9	65.1
9.	18.00-19.00	67.6	87.0	64.7	68.5	88.0	65.8	69.6	96.1	64.6	68.2	88.6	63.6
10.	19.00-20.00	67.8	86.0	64.9	69.4	95.5	65.4	68.2	83.8	63.0	67.7	86.5	62.6
11.	20.00-21.00	68.8	91.9	64.9	67.2	94.1	63.6	67.1	87.0	62.3	66.5	82.6	61.7
12.	21.00-22.00	66.1	83.3	63.2	67.4	87.7	62.6	66.3	89.2	62.0	66.2	85.8	61.5
13.	22.00-23.00	66.4	84.2	62.4	67.2	86.2	62.7	66.1	87.0	61.2	67.9	84.6	62.2
14.	23.00-00.00	67.2	84.2	62.5	65.7	80.1	62.0	66.3	92.0	61.8	67.1	84.0	62.1
15.	00.00-01.00	67.5	89.0	62.6	66.4	83.5	62.3	67.2	97.7	61.5	66.6	83.2	62.1
16.	01.00-02.00	65.7	82.5	62.2	66.0	80.1	62.1	65.2	80.4	61.2	65.1	84.1	61.2
17.	02.00-03.00	67.7	90.7	62.5	65.8	87.6	61.5	65.7	80.7	61.7	65.9	85.3	61.1
18.	03.00-04.00	66.5	81.7	62.5	65.5	84.5	62.3	68.3	89.2	62.9	68.4	86.6	63.2
19.	04.00-05.00	66.0	85.7	62.2	66.7	89.1	62.4	68.7	87.0	65.0	69.2	89.0	65.7
20.	05.00-06.00	68.0	85.9	63.2	68.9	88.9	64.0	69.9	92.3	66.9	69.8	90.3	66.4
21.	06.00-07.00	69.1	88.9	65.8	69.5	94.8	66.6	69.0	89.8	65.2	68.0	90.6	67.4
22.	07.00-08.00	68.0	89.6	67.1	69.7	91.4	66.6	67.3	93.8	64.1	68.8	92.8	65.8
23.	08.00-09.00	69.9	92.3	66.8	68.1	89.3	64.6	67.2	91.9	64.4	68.1	86.9	64.4
24.	09.00-10.00	68.5	90.0	65.6	66.8	87.6	63.6	66.9	84.3	63.6	68.0	81.8	62.7
Leq 24 hr		67.7	-	-	67.7	-	-	67.8	-	-	67.8	-	-
Lmax		-	97.4	-	-	95.5	-	-	97.7	-	-	94.5	-
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ								
		15-16/03/67			16-17/03/67			17-18/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	68.9	88.7	63.3	67.4	90.3	64.2	67.1	93.1	65.4
2.	11.00-12.00	68.9	88.7	63.3	66.4	92.6	63.5	68.5	86.6	64.9
3.	12.00-13.00	67.4	92.9	64.1	66.9	97.5	63.9	68.2	88.9	62.6
4.	13.00-14.00	67.0	94.9	63.8	66.9	96.3	63.8	67.9	85.7	62.5
5.	14.00-15.00	67.3	93.8	64.0	66.6	88.3	63.9	67.6	84.6	62.6
6.	15.00-16.00	67.5	92.6	64.5	68.1	89.2	64.8	66.9	86.9	63.8
7.	16.00-17.00	69.5	92.2	66.6	68.5	92.3	65.0	66.5	89.6	63.0
8.	17.00-18.00	67.6	86.7	64.6	68.1	83.9	65.1	68.1	89.6	65.4
9.	18.00-19.00	68.1	87.0	65.2	68.7	93.3	65.4	68.3	96.6	64.0
10.	19.00-20.00	68.8	91.0	64.5	67.6	92.3	64.0	67.8	90.2	63.0
11.	20.00-21.00	68.0	83.0	63.1	68.1	86.4	63.5	67.0	82.1	62.6
12.	21.00-22.00	68.1	93.0	63.0	67.5	86.7	63.0	66.5	91.7	62.4
13.	22.00-23.00	66.6	87.3	62.2	67.1	93.1	62.6	67.2	81.9	62.7
14.	23.00-00.00	65.6	95.2	62.6	67.9	89.3	63.0	66.8	83.9	62.2
15.	00.00-01.00	67.0	81.5	62.3	67.9	91.7	62.7	67.0	85.3	62.3
16.	01.00-02.00	66.9	82.1	62.4	66.9	83.1	62.5	67.5	87.5	63.0
17.	02.00-03.00	66.7	81.9	62.2	66.4	85.9	62.3	66.2	85.8	62.2
18.	03.00-04.00	65.9	81.9	62.0	67.6	88.9	62.6	67.5	86.4	62.6
19.	04.00-05.00	67.8	82.2	62.9	68.4	85.5	63.8	68.7	86.2	65.4
20.	05.00-06.00	68.1	83.1	67.5	68.1	91.6	65.1	69.8	90.4	67.3
21.	06.00-07.00	68.9	92.1	68.1	69.0	90.9	65.1	69.0	94.6	65.8
22.	07.00-08.00	69.7	90.1	66.2	68.3	93.2	66.0	67.5	87.9	64.7
23.	08.00-09.00	67.8	90.5	64.7	67.6	93.3	64.9	68.4	94.2	65.5
24.	09.00-10.00	67.6	85.1	64.3	66.0	90.1	63.6	68.1	91.9	64.7
Leq 24 hr		67.9	-	-	67.7	-	-	67.8	-	-
Lmax		-	95.2	-	-	97.5	-	-	96.6	-
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		บ้านภูไท											
		11-12/03/67			12-13/03/67			13-14/03/67			14-15/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	55.0	82.8	47.5	53.8	73.5	46.2	57.1	84.9	50.7	57.5	88.2	49.9
2.	13.00-14.00	54.4	73.2	46.1	52.3	69.8	44.7	55.6	84.9	47.6	55.2	77.1	49.6
3.	14.00-15.00	50.1	68.7	44.2	51.2	69.2	44.3	57.0	81.2	49.8	55.0	83.8	48.3
4.	15.00-16.00	52.0	69.2	44.1	52.7	73.5	43.7	57.7	83.1	49.2	54.9	76.3	47.3
5.	16.00-17.00	52.7	81.0	43.6	55.0	81.3	47.3	56.6	84.8	46.9	53.8	76.9	47.8
6.	17.00-18.00	54.6	78.9	47.2	55.1	75.4	47.3	55.6	80.3	47.8	55.7	79.7	47.1
7.	18.00-19.00	54.3	75.1	46.4	49.9	70.6	44.1	52.9	78.7	46.6	51.2	72.6	46.2
8.	19.00-20.00	49.2	70.1	44.0	49.0	69.9	44.7	49.8	65.8	46.2	48.9	68.5	45.1
9.	20.00-21.00	48.4	69.6	44.5	47.1	66.5	44.7	48.3	61.8	45.9	47.9	63.5	45.8
10.	21.00-22.00	46.7	66.2	44.3	46.4	59.4	44.4	48.3	64.1	45.8	47.0	62.4	44.8
11.	22.00-23.00	46.3	59.1	44.9	46.7	59.6	45.3	48.4	63.9	47.1	48.4	69.0	45.4
12.	23.00-00.00	46.6	59.3	45.4	46.3	57.8	45.0	47.5	68.7	46.3	46.8	62.1	45.2
13.	00.00-01.00	45.3	56.5	43.8	45.6	65.7	43.3	49.0	73.2	45.6	47.9	58.7	46.6
14.	01.00-02.00	45.4	65.4	43.2	44.9	55.0	44.0	46.9	66.4	45.5	46.8	59.9	45.5
15.	02.00-03.00	44.4	54.7	43.4	45.4	68.8	43.1	46.9	52.3	45.9	46.5	51.7	45.5
16.	03.00-04.00	45.2	68.5	42.8	46.2	69.0	43.1	46.2	55.1	45.3	47.4	67.1	45.3
17.	04.00-05.00	49.5	70.4	43.0	53.5	71.0	44.3	47.5	64.9	45.3	47.3	68.3	45.1
18.	05.00-06.00	52.8	71.3	44.3	54.3	79.8	46.5	47.3	68.5	45.5	52.7	66.1	44.9
19.	06.00-07.00	54.5	79.5	46.8	53.2	74.4	47.6	56.1	75.9	49.1	56.2	79.4	47.4
20.	07.00-08.00	52.5	73.2	47.3	55.1	74.7	46.6	58.0	84.8	53.0	58.6	84.1	53.8
21.	08.00-09.00	55.1	75.2	44.2	53.7	76.5	42.8	57.4	87.6	48.6	55.8	86.7	46.7
22.	09.00-10.00	52.9	76.2	42.5	54.1	78.4	43.7	54.8	80.0	49.6	56.6	79.2	49.8
23.	10.00-11.00	53.8	78.1	43.4	52.8	72.7	42.4	53.5	72.4	48.3	57.8	76.8	50.4
24.	11.00-12.00	52.4	72.4	42.4	56.4	79.1	47.5	54.0	75.9	47.9	56.4	89.0	49.7
Leq 24 hr		51.9	-	-	52.2	-	-	54.0	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	82.8	-	-	81.3	-	-	87.6	-	-	89.0	-
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								
		15-16/03/67			16-17/03/67			17-18/03/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	54.0	78.1	46.1	56.7	83.1	47.8	52.3	73.9	46.3
2.	13.00-14.00	54.6	75.4	47.8	53.8	73.5	45.9	53.2	74.2	46.5
3.	14.00-15.00	55.7	79.8	47.8	52.3	69.8	44.7	54.8	78.6	46.9
4.	15.00-16.00	56.6	78.4	49.5	51.2	69.2	44.3	55.2	77.2	48.1
5.	16.00-17.00	55.0	79.9	47.8	52.7	73.5	43.7	53.6	78.7	46.6
6.	17.00-18.00	56.0	79.1	48.8	55.0	81.3	47.3	54.6	77.9	47.6
7.	18.00-19.00	53.1	78.0	47.1	55.1	75.4	47.3	52.0	76.8	45.7
8.	19.00-20.00	50.4	70.2	46.1	49.9	70.6	44.1	49.1	69.0	44.9
9.	20.00-21.00	48.5	65.8	46.0	49.0	69.9	44.7	47.2	64.6	44.8
10.	21.00-22.00	48.1	69.8	46.0	47.1	66.5	44.7	46.9	68.6	44.8
11.	22.00-23.00	48.1	65.3	46.5	46.4	59.4	44.4	47.1	64.1	45.3
12.	23.00-00.00	47.5	62.1	46.2	46.7	59.6	45.3	46.1	56.1	45.0
13.	00.00-01.00	47.7	59.1	46.7	46.3	57.8	45.0	46.4	57.9	45.3
14.	01.00-02.00	47.0	60.6	45.7	45.6	65.7	43.3	45.8	59.4	44.4
15.	02.00-03.00	45.8	54.9	44.7	44.9	55.0	44.0	44.5	53.7	43.5
16.	03.00-04.00	45.6	57.9	44.6	45.4	68.8	43.1	44.4	56.7	43.3
17.	04.00-05.00	47.0	71.5	44.3	46.2	69.0	43.1	46.5	70.3	43.1
18.	05.00-06.00	51.3	66.9	45.1	53.5	71.0	44.3	50.3	65.7	44.2
19.	06.00-07.00	58.0	84.4	54.6	54.3	79.8	46.5	60.7	83.2	57.9
20.	07.00-08.00	62.0	86.0	53.5	53.2	74.4	47.6	60.2	84.8	51.1
21.	08.00-09.00	55.2	82.2	48.3	55.1	74.7	46.6	54.0	81.0	47.1
22.	09.00-10.00	54.9	77.9	47.1	53.7	76.5	42.8	53.7	76.7	45.9
23.	10.00-11.00	55.1	77.5	47.2	54.1	78.4	43.7	53.7	76.3	45.8
24.	11.00-12.00	53.8	79.2	46.3	52.8	72.7	42.4	53.5	78.0	45.1
Leq 24 hr		54.3	-	-	52.3	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	86.0	-	-	83.1	-	-	84.8	-
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

	
<p>บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ</p>	<p>บ้านภูไทร</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่ง คือ ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/01/67	09/02/67	13/03/67	04/04/67	03/05/67	15/06/67	-
2.	Temperature	°C	30.4	30.4	34.6	34.5	36.0	33.1	45
3.	pH	-	8.23	8.22	7.43	7.62	7.27	8.13	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	859	879	1,058	1,036	1,144	1,133	-
5.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	45.6	20.9	40.4	25.5	200
6.	TDS	mg/L	533	265	473	574	627	628	3,000
7.	BOD	mg/L	0.6	1.2	17.8	9.2	23.8	5.3	500
8.	COD	mg/L	11	31	107	84	131	51	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	2.9	3.1	3.6	0.8	10

พิกัด : 47P 0728278 UTM 1434012

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/01/67	09/02/67	13/03/67	04/04/67	03/05/67	15/06/67	-
2.	Temperature	°C	30.0	30.1	29.8	31.6	34.4	36.5	45
3.	pH	-	7.79	7.66	8.15	8.66	7.38	7.73	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	957	948	1,129	1,081	1,303	874	-
5.	TSS	mg/L	<2.5	2.8	8.5	9.9	<2.5	11.6	200
6.	TDS	mg/L	561	304	582	623	754	474	3,000
7.	BOD	mg/L	0.9	0.5	1.6	2.4	1.9	6.1	500
8.	COD	mg/L	16	47	24	18	22	67	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.0	0.6	1.0	10

พิกัด : 47P 0728280 UTM 1434016

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 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 4 เมษายน 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	
			04/04/67	
1.	pH	-	7.86	6.5-9.2*
2.	Xylene	mg/L	<0.0005	24
3.	Toluene	mg/L	<0.0005	5.0

พิกัด : 47P 0728264 UTM 1434010

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

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			GW2	
			04/04/67	
1.	pH	-	6.73	6.5-9.2*
2.	Xylene	mg/L	<0.0005	24
3.	Toluene	mg/L	<0.0005	5.0

พิกัด : 47P 0728157 UTM 1434205

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

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			GW3	
			04/04/67	
1.	pH	-	6.70	6.5-9.2*
2.	Xylene	mg/L	<0.0005	24
3.	Toluene	mg/L	<0.0005	5.0

พิกัด : 47P 0728093 UTM 1434053


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

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
GW1	GW2
	
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 4 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			GW1		
			04/04/67	(1)	(2)
1.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
2.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140

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		
			04/04/67	(1)	(2)
1.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
2.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140

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		
			04/04/67	(1)	(2)
1.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
2.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140

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 12 มีนาคม 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	
		12/03/67		12/03/67	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09.00-10.00	74.6	87.9	84.4	93.3
2.	10.00-11.00	75.6	89.2	84.7	91.8
3.	11.00-12.00	77.6	95.4	84.9	95.8
4.	12.00-13.00	78.2	90.5	83.8	92.1
5.	13.00-14.00	78.3	90.1	84.6	97.0
6.	14.00-15.00	77.0	91.5	84.5	92.4
7.	15.00-16.00	77.3	93.4	84.6	94.6
8.	16.00-17.00	76.4	94.6	84.7	93.9
Leq 8 hr		77.0	-	84.5	-
Maximum		-	95.4	-	97.0
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	
		12/03/67		12/03/67	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09.00-10.00	84.4	96.8	77.2	88.4
2.	10.00-11.00	84.3	97.7	76.4	87.0
3.	11.00-12.00	84.1	96.5	76.5	88.9
4.	12.00-13.00	83.7	97.7	77.4	90.1
5.	13.00-14.00	84.0	98.7	78.5	94.8
6.	14.00-15.00	84.5	100.0	76.8	86.0
7.	15.00-16.00	84.7	100.9	77.1	92.4
8.	16.00-17.00	84.4	100.0	77.0	87.1
Leq 8 hr		84.3	-	77.2	-
Maximum		-	100.9	-	94.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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 12 มีนาคม 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	-	12/03/67	12/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	79.5	82.7	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	91.3	95.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	27.9	58.6	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	-	12/03/67	12/03/67	-
2.	TWA	dB(A)	84.2	63.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	107.3	97.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	83.2	0.6	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

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณเครื่องกลึง CNC</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p>	

3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ และพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 เมื่อวันที่ 12 และ 15 มีนาคม 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	12/03/67	0.503	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	15
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	Total Dust	mg/m ³	12/03/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	15
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	Total Dust	mg/m ³	12/03/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	15
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	Total Dust	mg/m ³	12/03/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	15
5.	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	Total Dust	mg/m ³	12/03/67	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	15
6.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	Aluminum Fume	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	-
7.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	Aluminum Fume	mg/m ³	12/03/67	< 0.04	-
8.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	Toluene	ppm	12/03/67	< 0.011	200
		Xylene	ppm	12/03/67	< 0.009	100
9.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ	Toluene	ppm	12/03/67	< 0.011	200
		Xylene	ppm	12/03/67	< 0.009	100
10.	พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	Total Dust	mg/m ³	15/03/67	0.167	10 ⁽²⁾
		Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³	15/03/67	< 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



บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม







บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม



บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี

รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ</p>	<p>พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ ในวันที่ 14 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม - ขับรถโฟล์คลิฟต์เขี่ยเตา Al เข้าเตาหลอม, เทน้ำ Al (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	14/03/67	10.00-12.00	31.9
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ - ควบคุม, ตรวจเช็ค, เคาะ ยกชิ้นงาน (แม่ครก) (100 นาที) - พัก (20 นาที)	14/03/67	10.00-12.00	31.8
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบจุด จำนวน 46 ตำแหน่งตรวจวัด และแบบพื้นที่ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 14-15 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 มีเพียง 7 ตำแหน่งตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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)	
			14/03/67	
1.	Office ชั้น 1 โต๊ะประชาสัมพันธ์ (คุณธนากร อินดู) ห้องจัดซื้อ	งานคอมพิวเตอร์	623	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณสายสุนีย์ ใจมงคลดีแท้ ห้องเทคนิค	งานคอมพิวเตอร์	416	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณณัฐนัย สดใส	งานคอมพิวเตอร์	687	400-500
	Office ชั้น 2 ห้องธุรการ			
4.	โต๊ะทำงานคุณจันทรา คำพามา ห้องบัญชี	งานคอมพิวเตอร์	422	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณกชพร มีพิช สำนักงานฝ่ายผลิต	งานคอมพิวเตอร์	442	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณชยุเจียน ชิน สำนักงานทดสอบ ห้องตรวจวัดชิ้นงาน CMM	งานคอมพิวเตอร์	495	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณอภิชาติ แก้วนิล วัดขนาดล้อ	งานคอมพิวเตอร์	365	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณธนศ เทพนาทิม เครื่องทดสอบแรงบิด	วัดขนาดชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	530	300-400
9.	โต๊ะทำงานคุณกิตติกร ศรีทอง จุดตรวจสอบผลิตภัณฑ์	จอแสดงผล	435	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณชนินทร์ น้อยพินิจ	งานคอมพิวเตอร์	703	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)	
			14/03/67	
11.	สำนักงานทดสอบ (ต่อ) <u>จุดตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (GP-12)</u> โต๊ะทำงานคุณสถาพร อินธิแสน - พื้นที่ 2 - พื้นที่ 3	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย) - -	1,440 1,075 779	300-400 300 200
12.	<u>จุดตรวจสอบสภาพสี</u> พื้นที่ทำงานคุณสันติ ลีกลาง - พื้นที่ 2 - พื้นที่ 3	ทดสอบ - -	1,230 1,010 625	400-500 300 200
13.	<u>พื้นที่บรรจุสินค้า</u> จุดทำงานคุณเดชาวัต โนนุด ห้องปฏิบัติการทดสอบชิ้นสี	บรรจุชิ้นงาน (งานหยาบ)	983	200-300
14.	พื้นที่ทำงานคุณธนวุฒิ ประทุมทอง <u>ตู้ทดสอบ Cass</u>	ทดสอบ	244	400-500
15.	พื้นที่ทำงานคุณธนวุฒิ ประทุมทอง <u>โต๊ะบรรจุชิ้นงาน</u>	จอแสดงผล	402	400-500
16.	พื้นที่ทำงานคุณวรทัต จิระติกุลโรจน์ อาคารพ่นสี และ QC ชั้น 1 <u>ห้องพ่นสีฝุ่นสี ห้อง 1</u>	บรรจุชิ้นงาน (งานหยาบ)	846	200-300
17.	พื้นที่ทำงานคุณนครินทร์ เนินลาด <u>ห้องพ่นสีฝุ่นสี ห้อง 2</u>	เตรียมชิ้นงาน (งานหยาบ)	326	200-300
18.	พื้นที่ทำงานคุณนครินทร์ เนินลาด <u>ห้องพ่นสีฝุ่นสี</u>	เตรียมชิ้นงาน (งานหยาบ)	202	200-300
19.	พื้นที่ทำงานคุณสมาน พูลรัมย์ <u>ขัดล้อด้านบนชิ้นไลน์</u>	ถอดจุกชิ้นงาน	201	200-300
20.	พื้นที่ทำงานคุณสุกัญญา จันทร์นอก <u>ขัดล้อด้านนอกชิ้นไลน์</u>	ขัดชิ้นงาน (งานหยาบ)	678	200-300
21.	พื้นที่ทำงานคุณสุรัชย์ พินะพงษ์ <u>โต๊ะขัดละเอียด</u>	ขัดชิ้นงาน (งานหยาบ)	653	200-300
22.	พื้นที่ทำงานคุณทงกค์ ทองเชื้อ - พื้นที่ 2 - พื้นที่ 3	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย) - -	1,650 1,130 635	300-400 300 200

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)	
			14/03/67	
	CNC			
23.	<u>ตรวจสอบรอยรั่ว</u> พื้นที่ทำงานคุณธนาวุฒิ กุลวิเศษ	จอแสดงผล	428	400-500
24.	<u>กลึงโรบอท</u> พื้นที่ทำงานคุณพรชัย ดาประสงค์	เขียนเซตวัตถุดิบ	203	200-300
25.	<u>ตรวจวัดชิ้นงาน</u> พื้นที่ทำงานคุณทัศนาศรี สัทนาม	วัดขนาดชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	306	300-400
26.	<u>เครื่องกลึง Line 2</u> พื้นที่ทำงานคุณถาวร จันทร์ลิ้ม	แพลงควบคุม	110	400-500
27.	<u>ห้องวิเคราะห์ส่วนประกอบเคมี</u> โต๊ะทำงานคุณภูเบศ	งานคอมพิวเตอร์	261	400-500
28.	อาคารเตาหลอม <u>จุดเทน้ำอลูมิเนียม</u> พื้นที่ทำงานคุณทรงกต จันทร์กลั่น	เทน้ำอลูมิเนียม	986	200-300
29.	<u>ไลน์การผลิตหล่อ</u> พื้นที่ทำงานคุณทรงกต จันทร์กลั่น	ควบคุมสวิตช์	402	400-500
30.	<u>จุดขึ้นรูป</u> พื้นที่ทำงานคุณสุรศักดิ์ มุ่งพิมาย	ตกแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	386	200-300
31.	<u>จุดเช็ควัตถุดิบ</u> พื้นที่ทำงานคุณปฏิพล มาเยอะ	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	986	300-400
32.	<u>ห้องทดสอบแรงดึง</u> พื้นที่ทำงานคุณวิรัตน์ พลทา	จอแสดงผล	426	400-500
33.	<u>แผนกชุบแข็ง</u> พื้นที่ทำงานคุณโจเกียรติ วังอาจ	ตกแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	223	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)	
			14-15/03/67	
	สโตร์			
	<u>ห้องเก็บวัสดุ</u>			
34.	โต๊ะทำงานคุณอาหมื่อ เบเซญู	งานคอมพิวเตอร์	625	400-500
35.	สโตร์ชั้น 1 (A01)	เก็บของ	661	200-300
36.	สโตร์ชั้น 1 (A06)	เก็บของ	463	200-300
37.	สโตร์ชั้น 1 (B02)	เก็บของ	298	200-300
38.	สโตร์ชั้น 1 (B08)	เก็บของ	363	200-300
39.	สโตร์ชั้น 1 (D01)	เก็บของ	126	200-300
40.	สโตร์ชั้น 1 (D06)	เก็บของ	142	200-300
41.	สโตร์ชั้น 1 (E03)	เก็บของ	116	200-300
42.	สโตร์ชั้น 1 (G07)	เก็บของ	203	200-300
	<u>ห้องผสมสี</u>			
43.	พื้นที่ทำงานคุณชลธิ วิชัยรัมย์	เทสี	355	200-300
	Maintenance			
	<u>ซ่อมบำรุง</u>			
44.	พื้นที่ทำงานคุณศุภกร ประสพเงิน	ซ่อมบำรุง	635	300-400
	<u>โต๊ะซ่อมบำรุง</u>			
45.	พื้นที่ทำงานคุณพรพิชิต จำนวน	งานเอกสาร	413	400-500
	<u>ปั๊ม รปภ.</u>			
46.	พื้นที่ทำงานคุณอัมรินทร์ แทนขารี	งานเอกสาร	1,950	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,320	300
	- พื้นที่ 3	-	903	200

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			14/03/67
	ห้องเก็บสีฝุ่น		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	138
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	143
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	130
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	126
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	141
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	153
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	149
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	150
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	139
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	140
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	132
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	127
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	132
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	143
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			139
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			126
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
			14-15/03/67
	ห้องเก็บสินค้า		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	135
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	122
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	108
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	119
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	120
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	131
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	105
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	112
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	115
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	106
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	123
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	128
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	116
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	114
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			118
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			105
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
			14/03/67
	อาคารพ่นสี		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	183
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	193
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	204
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	208
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	163
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	152
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	142
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	180
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	110
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	123
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	116
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	108
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	119
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	129
15.	จุดที่ 15	ทางเดิน	134
16.	จุดที่ 16	ทางเดิน	142
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			150
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			108
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
			14/03/67
	ห้องพยาบาล		
1.	จุดที่ 1	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	361
2.	จุดที่ 2	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	404
3.	จุดที่ 3	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	448
4.	จุดที่ 4	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	493
5.	จุดที่ 5	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	402
6.	จุดที่ 6	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	326
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			406
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			326
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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
			14/03/67
	ทางเดินออฟฟิศ ชั้น 1		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	493
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	505
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	470
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	497
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	460
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	483
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			485
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			460
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
			14/03/67
	ห้องประชุม 4 (ชั้น 2)		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	589
2.	จุดที่ 2	ประชุม	525
3.	จุดที่ 3	ประชุม	612
4.	จุดที่ 4	ประชุม	680
5.	จุดที่ 5	ประชุม	768
6.	จุดที่ 6	ประชุม	890
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			677
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			525
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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