

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงติดตัวบุคคล ความร้อน และค่าความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 ของโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ |
| 2. ระดับเสียง | 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 3. คุณภาพน้ำ | 8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ | 9. การสาธารณสุข |
| 5. คุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเกตการณ์ | 10. คมนาคมขนส่ง |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บริเวณชุมชน 2 สถานี ● หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว (AN1) ● หมู่ 3 บ้านโคกลาน (A2)	- ผู้ลงออกรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ผู้ลงออกขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) สำหรับ ทิศ ทางลม และ ความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง เดือนมีนาคม ถึง เดือนกันยายน และ เดือนพฤศจิกายนถึง เดือนกุมภาพันธ์	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> ● Dust Collector จำนวน 1 ปล่อง ● ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace) จำนวน 1 ปล่อง 	- ฝุ่นละออง (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) - อะลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับ ที่ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ความถี่ 1 ครั้ง ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และค่าควบคุม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัด 6 สถานี • ริมรั้ว 4 ด้าน (N1-N4) • คอกวัวคุณลุงทองดี (S1) • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น หมู่ 10 หมู่บ้าน จัดสรรเลควิว (S2)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และ ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มี เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง (ต่อ) - ตรวจวัด 2 สถานี • คอกวักคุณลุงทองดี (S1) • หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว (S2)	- เสียงรบกวน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าระดับ การรบกวน ระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568 บริเวณคอกวักคุณลุงทองดี พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -15.3 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) และบริเวณหมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว พบว่า ค่าระดับ การรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -13.6 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (TSS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อะลูมิเนียม (Al)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี (พ.ศ. 2566)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ - บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน • เนื้อที่ศทางกรไหลของน้ำ 1 จุด (OW-1) • ท้ายที่ศทางกรไหลของน้ำ 1 จุด (OW-2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อะลูมิเนียม (Al) - ทองแดง (Cu)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ความถี่ปีละ 2 ครั้ง จุดเนื้อที่ศทางกรไหลของน้ำ และท้ายที่ศทางกรไหลของน้ำ ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ Al และ Cu ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	-
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำที่ศทางกรไหลของน้ำใต้ดิน โดยใช้ข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงานร่วมกับข้อมูลจากบ่อบาดาลของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลบ่อบาดาลของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี และจัดทำที่ศทางกรไหลของน้ำใต้ดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเกตการณ์ - บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน ● เนื้อทิศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-1) ● ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อะลูมิเนียม (Al) - ทองแดง (Cu)	- 3 ปี/ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณเนื้อทิศทางการไหลของน้ำ และท้ายทิศทางการไหลของน้ำ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Cu มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) สำหรับค่า pH และ Al ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรีมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการและสัดส่วน ปริมาณ ของเสียที่นำไป Recycle หรือ ส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ สรุปรเป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงานประจำปี แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- จัดทำรายงาน สรุปรผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำสรุปรีมาณของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ โดยจะแสดงประเภท ปริมาณ และสัดส่วน ของของเสียที่นำไปกำจัดไปยังบริษัท ที่รับกำจัดของเสียที่นำไป Recycle ได้ โดยนำส่งข้อมูลเข้าระบบขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ. 1) และการจัดการสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว (กอ. 2)	-	- ภาคผนวก 20ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ทั่วไป - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ (U/A) - ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) - การทำงานของไต (BUN, Creatinine) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALK)	- พนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ล่าสุด เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 39 คน สามารถสรุปได้ดังนี้ - ตรวจร่างกายทั่วไป ผิดปกติ 2 ราย - เอกซเรย์ทรวงอกฯ ไม่พบผิดปกติ - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ผิดปกติ 21 ราย - ตรวจปัสสาวะ (U/A) ผิดปกติ 5 ราย - การทำงานของไต (Creatinine) ไม่พบผิดปกติ - HDL ไม่พบผิดปกติ - LDL ผิดปกติ 3 ราย - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT) พบผิดปกติ 8 ราย - ตรวจการทำงานของตับ (SGPT) พบผิดปกติ 14 ราย	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 การตรวจสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - พนักงานที่มีความเสี่ยงตามการแนะนำของแพทย์	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) - สมรรถภาพปอด (Lung Function Test) - ตรวจระดับสาร Aluminium ในปัสสาวะ - ตรวจระดับสาร Fluoride ในปัสสาวะ	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่มีอาการต้องดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปก่อนพร้อมกับแนบใบรับรองแพทย์เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาสมัคร สำหรับพนักงานประจำ และโครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ล่าสุด เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง จำนวน 39 คน สามารถสรุปได้ดังนี้ - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ 5 ราย - สมรรถภาพปอด ไม่พบผิดปกติ - ตรวจหาสารโลหะหนักในปัสสาวะ (Al) ไม่พบผิดปกติ - ตรวจระดับสาร Fluoride ในปัสสาวะ ไม่พบผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมใน การทำงาน (Working Area) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอด ระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เตาหลอม หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง 	(1) ตรวจความเข้มข้นของ ฝุ่น/พุ่ม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) 	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มี การปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ตามตำแหน่ง ตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง • ขั้นตอนการดักอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา 	- พุ่มของอะลูมิเนียม (Al Fume)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Al Fume ตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Al Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ.2560)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เต้าหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง 	- ผ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม • ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ • บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงาน และมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing) • บริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป 	(2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) 	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงตามตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	- โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป เนื่องจากยังไม่ดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดขึ้นรูป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เตาหลอม ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing) บริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป 	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัสตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	- โครงการ ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับฯ บริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป เนื่องจากยังไม่ดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดขึ้นรูป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - อาคารส่วนผลิตและพื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map โดย ให้มีขอบเขตถึงรั้วของ โครงการ โดยกำหนดภายใน อาคารเป็นความถี่ทุก 5 เมตร ภายนอกอาคารเป็นความถี่ ทุก 10 เมตร	- ตรวจวัดเมื่อเปิด ดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวน ทุกๆ 3 ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายนอกอาคาร เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 และนำไปกำหนด เป็นพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังในพื้นที่ที่มี ระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	-	- ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เตาหลอม หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง 	(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT °C)	- ตรวจวัดในเดือนที่ร้อนที่สุด (ปีละ 2 ครั้ง โดยมี 1 ครั้ง ตรวจวัดในเดือนที่ร้อนที่สุด)	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน (ในรูป WBGT) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ห้องสำนักงาน - อาคารผลิต	(4) ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานบริเวณห้องสำนักงาน และอาคารการผลิต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่าทุกตำแหน่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 การบันทึกอุบัติเหตุ - ภายในโครงการ	- บันทึกสาเหตุ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย ต่อทรัพย์สินและการแก้ไข ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้น ในโรงงานและการทำงาน	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และ จัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุภายในโครงการ โดยหากเกิด อุบัติเหตุโครงการจะมีการสอบสวนหา สาเหตุและประเมิน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล ในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และป้องกันการเกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก 40ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือนและระดับชุมชนรวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอ แผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปี ละ 1 ครั้ง (จำนวนการทำ แบบสอบถาม ไปเป็นตามหลัก สถิติ)	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำ ผลการสำรวจมาประเมินปัญหาและ ความต้องการของชุมชนเพื่อนำข้อมูลดังกล่าว ไปปรับปรุง และใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนิน การสำรวจ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 18-20 ธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน ของโครงการ ทั้งนี้หากพบข้อร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ดังกล่าวเสร็จสิ้น และมีการติดตามตรวจสอบ อยู่เป็นระยะ พร้อมทั้งรายงานข้อร้องเรียน และผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวไปยัง หน่วยงานอนุญาตและผู้ร้องเรียน รวมทั้ง หามาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 11ข
9. การสาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองกี่ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกอุดม	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคของ ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหนองกี่ และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านโคกอุดม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการประสานงานกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกี่ และบ้านโคกอุดม เพื่อรวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยตามกลุ่มโรค นำมาวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวัง สุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก 41ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. คมนาคมขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจร ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่ง ของโครงการเพื่อหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ ต่อไป	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งของ โครงการ โดยหากเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวขึ้น ทางโครงการจะทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขปัญหาทุกครั้งเพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลในการบริหาร จัดการ และป้องกัน การเกิดซ้ำในครั้งต่อไป	-	- ภาคผนวก 40ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<p>TSP : High Volume Air Sampler Electronic Balance</p> <p>PM-10 : Size Selective High Volume Electronic Balance</p> <p>NO₂ : NO₂ Analyzer</p> <p>WS&WD : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p>	<p>- Gravimetric Method</p> <p>- Gravimetric Method</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป</p> <p>- Chemiluminescence</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p>
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	<p>TSP : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer Electronic Balance</p> <p>NO_x as NO₂ : E-Instrument Analyzer</p> <p>Aluminum : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer ICP</p>	<p>- Gravimetric Method</p> <p>- E-Instrument Analyzer</p> <p>- ICP</p> <p>- ค่าควบคุมตามรายงานการประเมิน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนใน อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	<p>pH : pH Meter</p> <p>TSS : Electronic Balance</p> <p>TDS : Electronic Balance</p> <p>BOD : BOD Incubator</p> <p>Oil & Grease : Electronic Balance</p> <p>Al : ICP</p> <p>Cu : ICP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Azide Modification Method - Partition-Gravimetric Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) - มาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรี (พ.ศ. 2566) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
4. เสียงและเสียงรบกวน	<p>Leq 24 hr : Integrated Sound Level Meter</p> <p>เสียงรบกวน : Integrated Sound Level Meter</p>	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60942/ Integrated Sound Level Method - IEC 60942/ Integrated Sound Level Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	Respirable : Personal Air Sampler Dust : Electronic Balance Total Dust : Personal Air Sampler : Electronic Balance Al Fume : Personal Air Sampler : ICP	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - ICP Method - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
5.2 เสียงภายในโรงงาน	Leq 8 hr : Integrated Sound Level Meter	- IEC 60942/ Integrated Sound Level Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
5.3 เสียงติดตัวบุคคล	Noise Dose : Noise Dose Meter	- IEC 61252/ Integrated Sound Level Method - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH
5.4 ค่าความร้อน	Heat : Heat Stress Monitors	- ACGIH/WBGT - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)
5.5 ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity : Digital Lux Meter	- Lux Meter - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และหมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน ระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568 โดยทำการตรวจวัด ปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 แสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ ดังนี้

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)		ทิศทางลม
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	
หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	20-27/08/68	0.0-2.2	0.7	51.19	48.81	ทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	20-21/08/68	0.014	0.006
		21-22/08/68	0.026	0.011
		22-23/08/68	0.012	0.009
		23-24/08/68	0.025	0.009
		24-25/08/68	0.018	0.009
		25-26/08/68	0.032	0.014
		26-27/08/68	0.024	0.009
ค่าต่ำสุด			0.012	0.006
ค่าสูงสุด			0.032	0.014
ค่าเฉลี่ย			0.022	0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0803439 UTM 1556293

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว : มีรถเข้า-ออก ภายในหมู่บ้านในช่วงเวลากลางวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน	20-21/08/68	0.021	0.012
		21-22/08/68	0.027	0.008
		22-23/08/68	0.025	0.019
		23-24/08/68	0.019	0.010
		24-25/08/68	0.031	0.005
		25-26/08/68	0.043	0.015
		26-27/08/68	0.027	0.007
ค่าต่ำสุด			0.019	0.005
ค่าสูงสุด			0.043	0.019
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.011
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0804409 UTM 1554222

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน : อยู่ภายในบริเวณวัดโคกลาน และมีกิจกรรมทางศาสนาบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/08/68	21-22/08/68	22-23/08/68	23-24/08/68	24-25/08/68	25-26/08/68	26-27/08/68
1.	12:00-13:00	0.0145	0.0075	0.0114	0.0216	0.0135	0.0133	0.0133
2.	13:00-14:00	0.0158	0.0085	0.0086	0.0136	0.0159	0.0115	0.0144
3.	14:00-15:00	0.0159	0.0098	0.0096	0.0145	0.0114	0.0086	0.0147
4.	15:00-16:00	0.0155	0.0075	0.0108	0.0115	0.0106	0.0114	0.0137
5.	16:00-17:00	0.0141	0.0071	0.0085	0.0123	0.0153	0.0107	0.0156
6.	17:00-18:00	0.0147	0.0078	0.0081	0.0138	0.0105	0.0188	0.0176
7.	18:00-19:00	0.0121	0.0102	0.0088	0.0126	0.0166	0.0171	0.0105
8.	19:00-20:00	0.0149	0.0095	0.0113	0.0108	0.0129	0.0183	0.0147
9.	20:00-21:00	0.0140	0.0086	0.0077	0.0105	0.0124	0.0180	0.0145
10.	21:00-22:00	0.0156	0.0101	0.0086	0.0119	0.0117	0.0135	0.0129
11.	22:00-23:00	0.0083	0.0105	0.0084	0.0101	0.0118	0.0242	0.0188
12.	23:00-00:00	0.0096	0.0073	0.0055	0.0080	0.0079	0.0103	0.0096
13.	00:00-01:00	0.0097	0.0066	0.0061	0.0073	0.0060	0.0110	0.0084
14.	01:00-02:00	0.0093	0.0064	0.0068	0.0085	0.0057	0.0100	0.0090
15.	02:00-03:00	0.0079	0.0084	0.0091	0.0072	0.0070	0.0100	0.0091
16.	03:00-04:00	0.0101	0.0085	0.0100	0.0094	0.0091	0.0102	0.0090
17.	04:00-05:00	0.0075	0.0086	0.0072	0.0099	0.0084	0.0096	0.0084
18.	05:00-06:00	0.0103	0.0078	0.0081	0.0081	0.0083	0.0104	0.0104
19.	06:00-07:00	0.0094	0.0068	0.0101	0.0100	0.0091	0.0192	0.0095
20.	07:00-08:00	0.0110	0.0084	0.0081	0.0100	0.0085	0.0123	0.0106
21.	08:00-09:00	0.0110	0.0081	0.0062	0.0103	0.0136	0.0186	0.0110
22.	09:00-10:00	0.0116	0.0092	0.0056	0.0140	0.0130	0.0187	0.0115
23.	10:00-11:00	0.0120	0.0111	0.0081	0.0148	0.0103	0.0208	0.0097
24.	11:00-12:00	0.0117	0.0106	0.0157	0.0107	0.0092	0.0143	0.0119
ค่าต่ำสุด		0.0075	0.0064	0.0055	0.0072	0.0057	0.0086	0.0084
ค่าสูงสุด		0.0159	0.0111	0.0157	0.0216	0.0166	0.0242	0.0188
ค่าเฉลี่ย		0.0119	0.0085	0.0087	0.0113	0.0108	0.0142	0.0120
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0803439 UTM 1556293

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/08/68	21-22/08/68	22-23/08/68	23-24/08/68	24-25/08/68	25-26/08/68	26-27/08/68
1.	13:00-14:00	0.0107	0.0092	0.0115	0.0097	0.0114	0.0120	0.0134
2.	14:00-15:00	0.0096	0.0078	0.0105	0.0086	0.0091	0.0108	0.0147
3.	15:00-16:00	0.0117	0.0083	0.0092	0.0084	0.0084	0.0124	0.0147
4.	16:00-17:00	0.0117	0.0078	0.0096	0.0090	0.0101	0.0158	0.0110
5.	17:00-18:00	0.0125	0.0093	0.0092	0.0084	0.0089	0.0190	0.0120
6.	18:00-19:00	0.0130	0.0118	0.0106	0.0088	0.0114	0.0093	0.0118
7.	19:00-20:00	0.0126	0.0111	0.0132	0.0068	0.0111	0.0126	0.0134
8.	20:00-21:00	0.0071	0.0122	0.0125	0.0068	0.0110	0.0121	0.0082
9.	21:00-22:00	0.0084	0.0085	0.0136	0.0102	0.0106	0.0085	0.0085
10.	22:00-23:00	0.0101	0.0098	0.0159	0.0097	0.0108	0.0151	0.0085
11.	23:00-00:00	0.0071	0.0114	0.0145	0.0092	0.0114	0.0117	0.0082
12.	00:00-01:00	0.0065	0.0084	0.0149	0.0083	0.0120	0.0123	0.0110
13.	01:00-02:00	0.0074	0.0078	0.0119	0.0102	0.0104	0.0106	0.0062
14.	02:00-03:00	0.0107	0.0088	0.0076	0.0119	0.0113	0.0050	0.0082
15.	03:00-04:00	0.0098	0.0120	0.0114	0.0124	0.0061	0.0073	0.0099
16.	04:00-05:00	0.0085	0.0111	0.0131	0.0083	0.0067	0.0074	0.0099
17.	05:00-06:00	0.0104	0.0099	0.0149	0.0113	0.0069	0.0086	0.0094
18.	06:00-07:00	0.0111	0.0118	0.0161	0.0048	0.0075	0.0117	0.0076
19.	07:00-08:00	0.0084	0.0124	0.0177	0.0080	0.0170	0.0097	0.0105
20.	08:00-09:00	0.0075	0.0098	0.0078	0.0108	0.0114	0.0099	0.0071
21.	09:00-10:00	0.0073	0.0089	0.0112	0.0145	0.0109	0.0110	0.0113
22.	10:00-11:00	0.0099	0.0086	0.0122	0.0134	0.0101	0.0104	0.0128
23.	11:00-12:00	0.0100	0.0113	0.0130	0.0117	0.0086	0.0102	0.0177
24.	12:00-13:00	0.0101	0.0114	0.0109	0.0123	0.0116	0.0111	0.0209
ค่าต่ำสุด		0.0065	0.0078	0.0076	0.0048	0.0061	0.0050	0.0062
ค่าสูงสุด		0.0130	0.0124	0.0177	0.0145	0.0170	0.0190	0.0209
ค่าเฉลี่ย		0.0097	0.0100	0.0122	0.0097	0.0102	0.0110	0.0111
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0804409 UTM 1554222

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

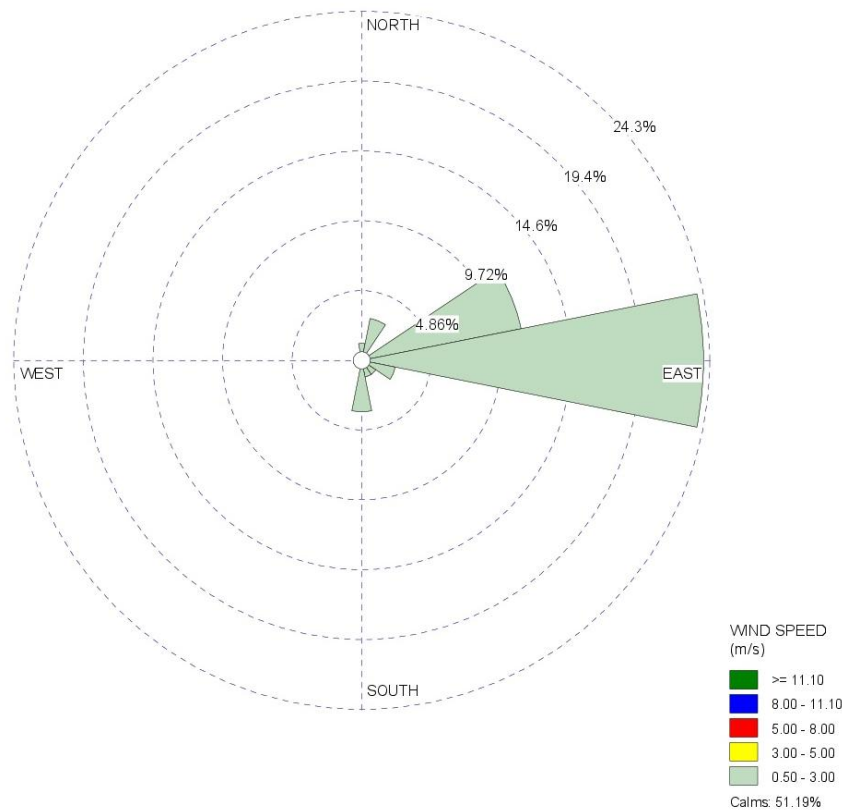
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว													
		20-21/08/68		21-22/08/68		22-23/08/68		23-24/08/68		24-25/08/68		25-26/08/68		26-27/08/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	1.8	E	2.2	ENE	1.8	E	1.8	E	1.8	E	1.3	E	1.3	ENE
2.	13:00	1.8	ESE	1.8	ENE	1.8	E	1.3	E	1.8	E	1.3	ENE	1.8	E
3.	14:00	1.8	ESE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	E	1.3	E	1.8	ENE	1.8	ENE
4.	15:00	0.9	ESE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	NNE	1.3	ENE	1.3	NNE	1.8	E
5.	16:00	0.0	ESE	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	ENE	1.3	E	1.3	NNE	1.3	ENE
6.	17:00	0.0	ESE	1.3	ENE	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	E	0.9	NE	0.9	E
7.	18:00	1.3	ESE	0.9	E	1.8	E	0.0	ENE	0.0	E	0.4	NE	0.4	NNE
8.	19:00	1.8	SSE	0.4	E	1.3	E	0.4	ENE	0.0	E	0.9	NNE	0.4	NE
9.	20:00	0.4	E	0.0	E	0.9	E	0.0	NNE	0.4	E	0.4	NNE	0.9	N
10.	21:00	0.4	NE	0.0	E	0.4	ENE	1.3	S	0.0	E	0.0	NNE	0.4	NNW
11.	22:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	ENE	0.9	E	0.4	E	0.4	NNE	0.4	N
12.	23:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	ENE	1.3	E	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	ENE
13.	00:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	1.3	S	0.0	NNE	0.0	ENE
14.	01:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	E	0.0	NNE	1.8	E
15.	02:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	E	0.4	ENE	0.0	N
16.	03:00	0.0	NE	0.4	E	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	N
17.	04:00	0.0	N	0.0	E	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	N
18.	05:00	0.0	N	0.0	E	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ENE	0.4	N
19.	06:00	0.4	N	0.4	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NNW	0.9	ENE	0.9	N
20.	07:00	0.9	NNE	0.9	E	0.9	E	0.4	N	0.4	SSE	0.9	E	0.4	ENE
21.	08:00	1.8	S	1.8	S	1.3	E	0.4	E	0.9	E	1.8	E	0.9	ENE
22.	09:00	1.8	SE	1.3	SSE	1.8	E	0.9	ENE	0.9	E	1.8	E	1.3	S
23.	10:00	1.3	SE	1.3	E	1.8	E	0.9	E	1.3	E	1.8	E	0.9	S
24.	11:00	1.3	E	1.8	E	1.8	E	0.9	E	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.6	-	0.7	-	0.8	-	0.9	-

พิกัด : 47P 0803439 UTM 1556293

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

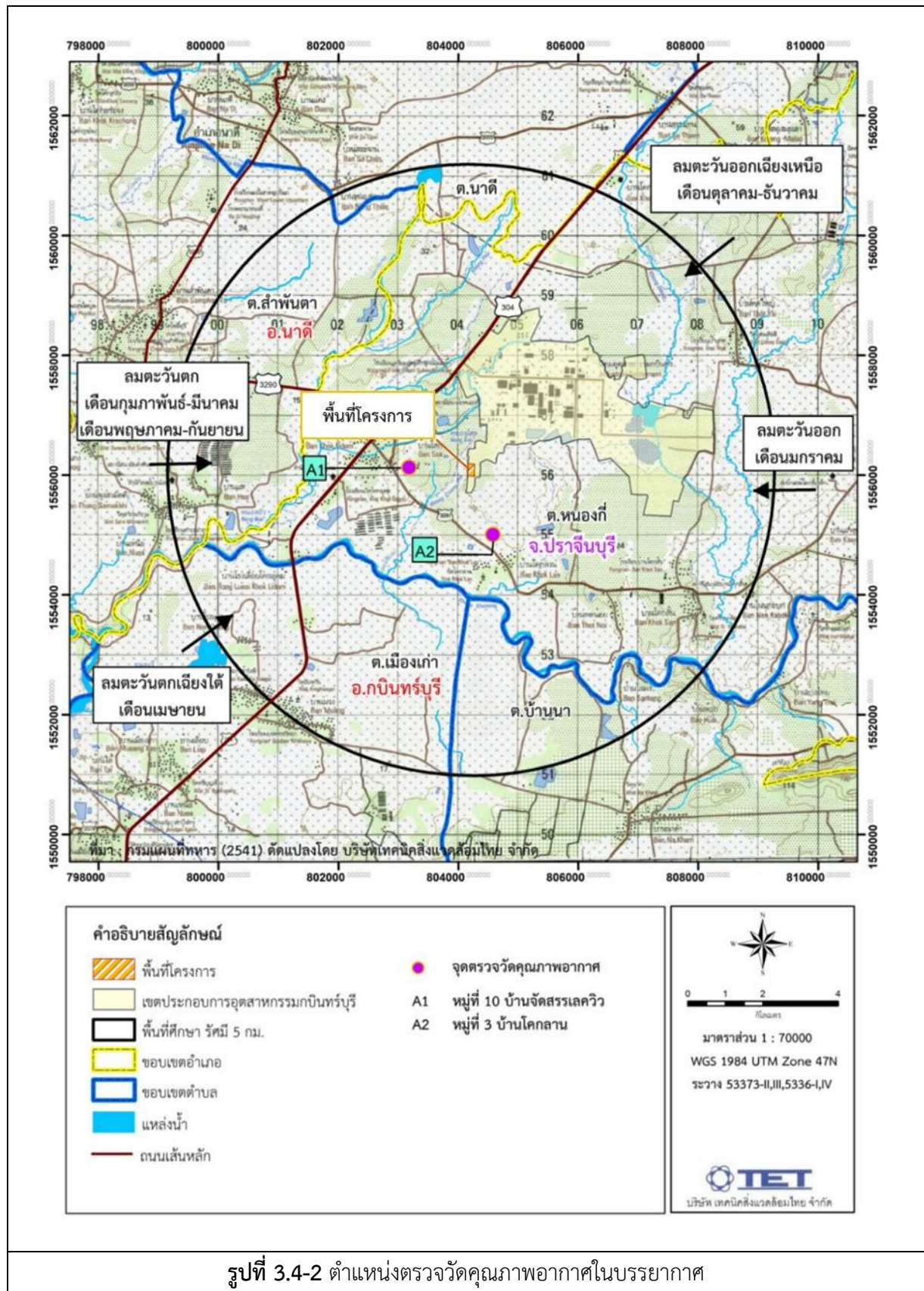
ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว

รูปที่ 3.4-1 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568





หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว



หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน

รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เพื่อตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) และอะลูมิเนียม (Al) จากปล่องของระบบดักฝุ่น 1 ปล่อง บริเวณ Dust Collector และปล่องระบายไอร้อนจากเตาหลอม 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace) ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2564 และเมื่อคำนวณอัตราการระบาย พบว่า อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการทั้งหมด สำหรับปริมาณอะลูมิเนียม (Al) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			Dust Collector (Outlet)		(1)		(2)
			Conc.	g/s	Conc.	g/s	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/08/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	70		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.9		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.78		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.1		-	-	-
11.	TSP ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.3	0.005	10.0	0.106	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.07	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	0.007	5.0	0.100	200

พิกัด : 47P 0804187 UTM 1556140

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิด : LPG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)		(1)		(2)
			Conc.	g/s	Conc.	g/s	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/08/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.57		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	71		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.6		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	10.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	9.2		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.69		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.1		-	-	-
11.	TSP ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.1	0.010	25.0	0.158	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.10	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.035	35.0	0.415	200

พิกัด : 47P 0804188 UTM 1556104

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

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

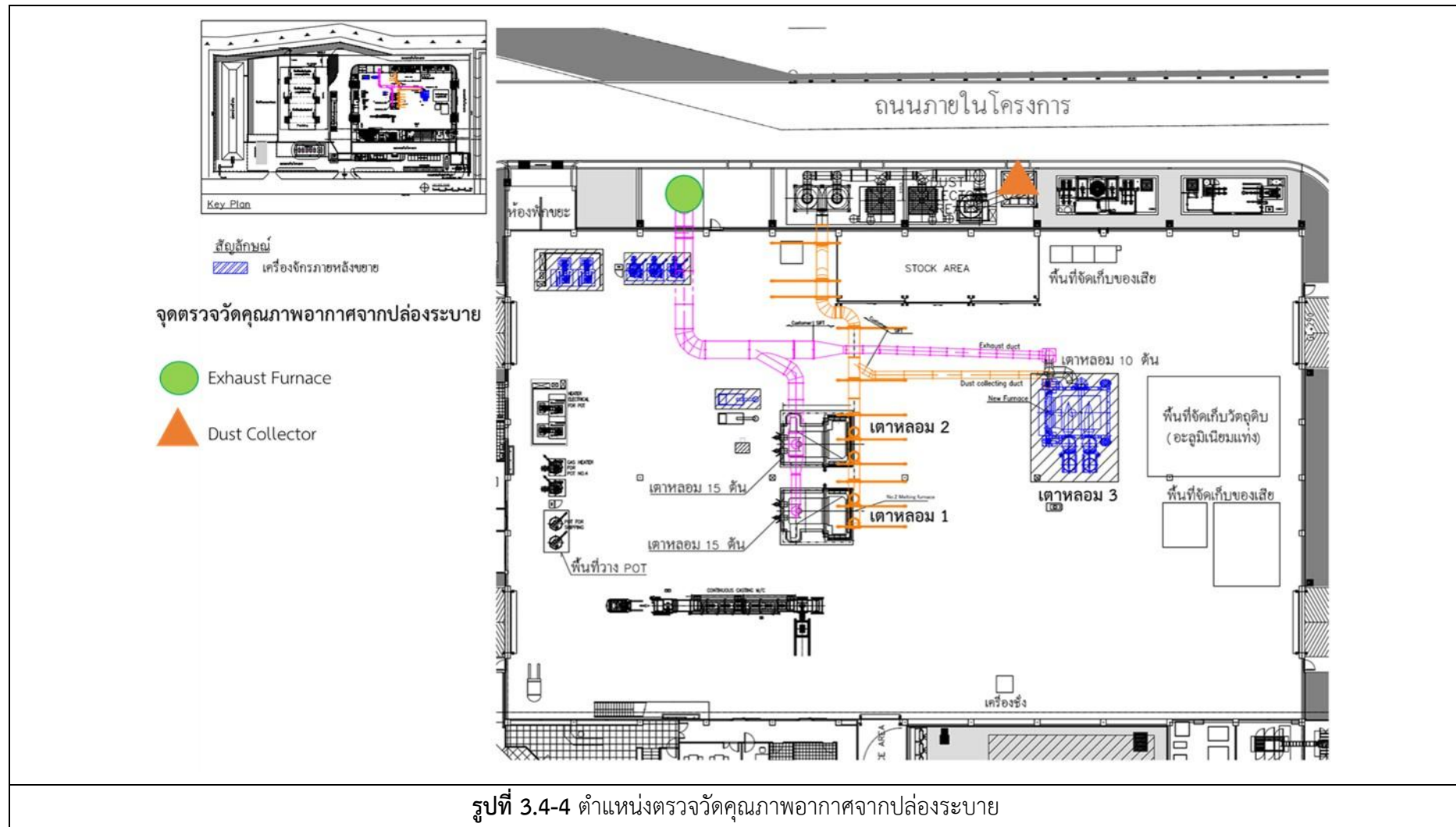
หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิด : LPG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





Dust Collector (Outlet)



ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)

รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณกึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน, บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และบริเวณคอกวัวคุณลุงทองดี ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ของทั้ง 6 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจประเมินระดับการรบกวน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และคอกวัวคุณลุงทองดี ความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-27 สิงหาคม 2568 เมื่อนำมาคำนวณเพื่อหาค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L90	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ด้านทิศเหนือฝั่งจอดรถ 6 ล้อ	20-27/08/68	51.7-53.2	52.5	76.6-98.1	87.4	44.7-53.1	-	-
2. ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector	20-27/08/68	51.5-63.9	57.9	72.2-85.5	78.6	49.0-65.2	-	-
3. ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหน่วงน้ำ	20-27/08/68	47.7-53.0	51.0	70.9-81.4	74.8	38.0-56.0	-	-
4. ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท	20-27/08/68	56.5-68.0	64.4	83.1-93.3	89.3	46.9-68.7	-	-
5. หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	20-27/08/68	47.9-56.8	50.7	74.6-92.3	82.6	37.7-53.5	06.00-22.00	-13.6 ถึง 9.8
							22.00-06.00	-11.3 ถึง 9.8
6. คอกวัวคุณลุงทองดี	20-27/08/68	53.2-59.2	56.8	75.5-92.9	85.7	37.7-62.3	06.00-22.00	-9.1 ถึง 9.8
							22.00-06.00	-15.3 ถึง 9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-		10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศเหนือ ฟังจุดจอดรถ 6 ล้อ											
		20-21/08/68			21-22/08/68			22-23/08/68			23-24/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	52.3	67.4	47.1	52.4	66.4	51.6	48.7	72.3	47.1	53.0	63.8	51.6
2.	12.00-13.00	48.7	62.5	47.0	52.7	74.0	49.9	48.5	65.1	46.6	53.0	61.3	51.8
3.	13.00-14.00	48.7	62.4	45.5	52.8	60.1	52.2	48.3	60.8	46.6	52.2	61.8	51.4
4.	14.00-15.00	50.5	86.5	46.4	50.8	66.4	49.4	49.0	63.5	46.9	51.9	62.2	50.4
5.	15.00-16.00	50.3	79.5	47.3	52.0	60.7	49.7	48.4	61.1	47.0	53.3	67.5	51.5
6.	16.00-17.00	49.0	62.6	47.2	52.5	62.8	51.7	50.3	68.6	46.9	52.4	58.7	52.0
7.	17.00-18.00	49.7	57.8	48.2	50.5	56.2	49.8	48.5	62.1	46.0	52.8	63.4	50.9
8.	18.00-19.00	49.8	66.5	48.1	51.9	57.8	50.9	48.1	63.9	45.2	53.3	72.8	50.8
9.	19.00-20.00	50.7	69.5	48.7	51.2	57.8	50.4	47.7	65.7	46.2	52.9	65.6	50.7
10.	20.00-21.00	54.2	88.6	48.9	53.3	59.3	52.5	48.8	75.0	46.7	51.2	65.7	50.3
11.	21.00-22.00	54.2	83.5	46.7	53.1	68.7	51.4	56.7	82.6	46.8	52.3	62.5	50.8
12.	22.00-23.00	52.3	72.3	47.2	51.3	65.4	49.4	53.5	67.7	49.8	52.2	63.5	50.8
13.	23.00-00.00	50.1	70.2	46.1	53.6	73.0	50.3	59.4	90.4	51.1	51.7	63.5	50.5
14.	00.00-01.00	52.3	76.0	46.5	51.3	65.1	49.2	52.8	82.4	50.1	53.0	66.0	50.9
15.	01.00-02.00	52.3	69.4	47.7	52.3	69.5	48.2	51.1	63.4	49.6	55.2	78.3	51.6
16.	02.00-03.00	49.7	64.9	47.7	53.5	76.6	46.8	53.4	71.4	51.0	55.3	78.4	50.8
17.	03.00-04.00	51.1	67.2	48.6	50.8	66.8	47.0	54.7	71.5	52.3	54.9	69.8	50.6
18.	04.00-05.00	49.7	65.2	48.4	50.8	73.7	47.0	55.3	77.3	51.4	54.1	80.3	50.0
19.	05.00-06.00	52.9	69.5	51.7	52.6	75.6	47.0	54.8	74.9	51.5	52.9	74.5	49.0
20.	06.00-07.00	53.7	78.4	51.8	53.9	68.2	51.1	53.2	71.6	50.4	53.2	83.0	47.4
21.	07.00-08.00	52.9	75.4	51.7	51.6	70.8	47.6	54.2	71.4	49.6	50.7	67.9	47.0
22.	08.00-09.00	52.6	69.2	51.8	50.6	73.9	47.7	52.7	64.9	51.4	50.9	68.9	47.7
23.	09.00-10.00	53.1	70.3	52.0	51.1	72.5	47.3	54.0	70.7	52.2	53.1	70.9	49.2
24.	10.00-11.00	52.1	58.7	51.7	52.9	73.5	47.2	53.2	59.0	52.4	55.7	72.8	49.9
Leq 24 hr		51.7	-	-	52.2	-	-	53.1	-	-	53.2	-	-
Lmax		-	88.6	-	-	76.6	-	-	90.4	-	-	83.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	58.8	-	-	61.0	-	-	60.1	-	-

พิกัด : 47P 0804212 UTM 1556178

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศเหนือ ฟังจุดจอดรถ 6 ล้อ								
		24-25/08/68			25-26/08/68			26-27/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	59.4	78.9	49.0	52.5	62.6	51.7	46.5	58.0	45.4
2.	12.00-13.00	53.0	73.9	47.9	59.1	98.1	51.6	46.7	57.4	45.3
3.	13.00-14.00	46.6	61.1	45.6	52.4	71.0	51.3	47.4	69.7	45.2
4.	14.00-15.00	47.3	61.7	45.7	52.2	68.1	51.6	46.4	57.1	45.2
5.	15.00-16.00	48.9	63.4	46.8	53.0	63.3	51.7	46.1	58.4	45.1
6.	16.00-17.00	47.9	64.3	46.7	52.6	61.9	50.8	46.7	57.4	45.4
7.	17.00-18.00	49.1	66.4	46.7	53.2	75.6	51.2	46.7	60.1	45.5
8.	18.00-19.00	47.8	58.7	46.5	53.9	66.2	52.5	46.5	59.1	45.5
9.	19.00-20.00	48.2	61.1	47.0	52.2	59.1	50.7	46.8	56.7	45.6
10.	20.00-21.00	49.7	64.2	46.5	54.9	80.4	51.6	46.4	58.3	45.5
11.	21.00-22.00	49.5	64.1	46.9	52.4	58.1	51.5	46.4	58.6	45.2
12.	22.00-23.00	49.9	66.9	46.6	52.4	74.6	50.2	46.3	63.2	44.9
13.	23.00-00.00	52.2	67.9	49.0	51.7	63.8	50.0	48.3	68.3	45.0
14.	00.00-01.00	52.1	75.8	49.8	50.8	58.4	48.7	47.1	71.4	45.2
15.	01.00-02.00	52.2	75.6	50.9	49.0	68.5	47.2	47.7	64.2	46.1
16.	02.00-03.00	54.3	76.9	50.6	49.0	73.3	47.1	46.0	52.8	44.7
17.	03.00-04.00	55.9	76.3	52.0	50.1	73.8	47.1	49.6	88.2	48.2
18.	04.00-05.00	56.2	86.8	52.3	51.1	71.3	46.4	55.1	81.2	50.6
19.	05.00-06.00	54.4	71.9	51.5	50.0	76.1	46.9	62.5	84.1	49.5
20.	06.00-07.00	52.1	68.3	50.8	48.3	69.9	46.6	55.3	81.4	52.4
21.	07.00-08.00	53.5	71.1	51.5	48.1	72.0	47.0	54.7	77.7	53.1
22.	08.00-09.00	52.7	66.3	50.9	49.2	81.0	45.8	52.8	71.3	52.2
23.	09.00-10.00	52.4	56.8	52.0	46.5	65.7	45.4	53.9	79.9	52.4
24.	10.00-11.00	52.1	56.9	51.6	46.2	60.5	45.3	51.6	64.4	51.1
Leq 24 hr		52.8	-	-	52.3	-	-	52.4	-	-
Lmax		-	86.8	-	-	98.1	-	-	88.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.9	-	-	57.4	-	-	60.9	-	-

พิกัด : 47P 0804212 UTM 1556178

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector											
		20-21/08/68			21-22/08/68			22-23/08/68			23-24/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	63.4	73.2	58.8	64.3	72.5	63.4	52.1	60.8	50.9	53.3	58.8	52.2
2.	12.00-13.00	64.0	70.8	63.0	63.9	71.5	55.6	52.3	65.5	50.9	53.0	68.4	51.9
3.	13.00-14.00	64.0	71.3	63.1	63.8	71.4	55.3	51.9	56.2	50.8	52.5	60.3	52.0
4.	14.00-15.00	63.8	75.8	57.9	64.5	72.2	63.6	52.1	66.6	50.7	53.3	67.2	52.2
5.	15.00-16.00	65.2	75.5	59.4	64.1	71.5	58.1	52.0	55.5	50.8	53.9	56.4	53.3
6.	16.00-17.00	63.8	78.8	58.1	61.8	74.1	57.4	52.3	56.2	51.2	54.5	56.5	53.9
7.	17.00-18.00	64.2	73.5	63.2	62.8	82.1	59.4	52.2	57.4	51.2	54.7	56.4	54.1
8.	18.00-19.00	59.7	71.5	54.0	65.3	74.4	64.2	52.3	69.2	51.2	54.7	59.1	54.0
9.	19.00-20.00	63.2	71.5	60.0	62.8	82.9	55.6	52.0	56.3	51.1	56.5	60.8	53.4
10.	20.00-21.00	58.1	70.5	54.6	62.5	84.2	56.3	52.2	55.8	51.2	53.9	60.3	52.9
11.	21.00-22.00	57.7	71.1	54.7	59.5	72.0	55.8	52.1	55.5	51.0	53.0	58.0	52.3
12.	22.00-23.00	58.4	76.2	54.7	59.6	79.5	54.8	52.6	66.7	50.9	53.2	66.7	51.4
13.	23.00-00.00	58.5	72.2	54.5	59.5	71.5	55.5	52.7	67.7	51.2	52.0	66.5	50.9
14.	00.00-01.00	58.9	70.5	55.6	58.4	71.5	54.3	52.8	63.7	51.8	51.3	60.2	50.7
15.	01.00-02.00	59.3	75.5	55.9	56.5	70.8	53.3	53.2	59.5	52.1	51.1	58.1	50.5
16.	02.00-03.00	62.6	78.8	56.3	57.5	71.2	53.2	55.7	74.0	50.8	51.7	62.1	50.2
17.	03.00-04.00	64.3	76.5	62.7	56.1	73.8	53.3	60.4	72.2	53.9	51.3	63.4	50.4
18.	04.00-05.00	63.6	77.3	58.6	54.6	72.1	50.2	55.9	73.0	52.4	54.0	72.2	50.1
19.	05.00-06.00	63.9	72.0	59.3	58.8	79.0	50.5	57.3	74.3	52.7	51.2	67.6	49.7
20.	06.00-07.00	63.9	74.5	59.6	51.6	61.1	49.9	55.0	65.8	53.9	50.7	66.6	49.7
21.	07.00-08.00	65.0	72.9	64.0	53.0	66.0	51.5	55.2	60.8	54.6	50.6	57.1	49.6
22.	08.00-09.00	63.7	72.3	58.3	53.4	65.9	52.1	54.7	63.5	54.1	50.9	57.0	49.6
23.	09.00-10.00	65.0	72.3	64.0	52.9	58.9	51.7	54.5	60.4	53.7	50.5	56.2	49.5
24.	10.00-11.00	63.9	72.2	55.8	52.5	58.3	51.3	53.0	61.5	52.2	51.2	59.6	50.0
Leq 24 hr		63.0	-	-	61.0	-	-	54.2	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	78.8	-	-	84.2	-	-	74.3	-	-	72.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.8	-	-	65.0	-	-	62.0	-	-	58.6	-	-

พิกัด : 47P 0804168 UTM 1556082

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector								
		24-25/08/68			25-26/08/68			26-27/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	50.4	57.5	49.6	52.1	57.8	51.2	62.6	80.2	55.7
2.	12.00-13.00	50.4	65.7	49.3	52.6	69.5	51.0	64.7	85.1	59.7
3.	13.00-14.00	49.6	54.7	49.0	51.8	60.3	50.9	63.7	73.6	56.7
4.	14.00-15.00	50.6	65.2	49.2	52.4	64.8	50.9	65.1	71.3	58.4
5.	15.00-16.00	50.8	58.5	49.6	51.4	63.1	50.5	66.6	82.2	65.2
6.	16.00-17.00	50.4	55.5	49.6	52.1	56.4	50.9	65.7	81.0	64.0
7.	17.00-18.00	50.1	64.3	49.2	52.0	56.0	50.6	64.9	73.2	63.8
8.	18.00-19.00	50.3	54.1	49.6	52.3	54.6	51.0	63.2	72.3	53.4
9.	19.00-20.00	49.9	56.6	49.0	51.9	55.7	50.6	64.9	71.2	63.7
10.	20.00-21.00	50.0	60.8	49.1	51.5	58.4	50.5	64.5	71.4	57.4
11.	21.00-22.00	50.1	59.8	49.2	51.3	57.4	50.4	65.0	71.3	63.6
12.	22.00-23.00	51.1	67.7	49.2	52.3	65.6	50.8	64.4	71.0	56.7
13.	23.00-00.00	50.8	67.9	49.3	51.8	64.7	50.6	65.4	71.3	64.2
14.	00.00-01.00	50.3	63.1	49.4	51.8	60.2	50.7	65.4	82.0	64.2
15.	01.00-02.00	51.1	56.8	50.2	54.0	62.3	53.0	64.6	78.4	55.7
16.	02.00-03.00	51.0	65.2	50.1	57.3	79.0	54.5	67.2	85.5	63.3
17.	03.00-04.00	51.9	60.8	51.2	57.4	78.9	54.5	61.0	72.2	56.6
18.	04.00-05.00	55.1	73.9	51.9	56.9	74.1	53.6	61.5	74.5	56.6
19.	05.00-06.00	52.8	66.7	51.9	63.6	76.5	54.6	58.2	76.7	55.4
20.	06.00-07.00	52.9	61.4	52.3	64.3	81.0	58.4	57.4	71.0	55.5
21.	07.00-08.00	53.5	60.3	52.8	63.6	76.8	59.3	60.8	71.4	57.8
22.	08.00-09.00	53.3	62.9	52.6	63.1	76.4	59.0	60.1	71.9	56.5
23.	09.00-10.00	52.6	56.4	52.0	63.0	75.3	58.5	59.9	71.4	56.2
24.	10.00-11.00	52.1	55.6	51.5	64.1	80.1	62.4	61.2	73.0	57.6
Leq 24 hr		51.5	-	-	58.7	-	-	63.9	-	-
Lmax		-	73.9	-	-	81.0	-	-	85.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.4	-	-	65.4	-	-	70.3	-	-

พิกัด : 47P 0804168 UTM 1556082

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหนองน้ำ											
		20-21/08/68			21-22/08/68			22-23/08/68			23-24/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	59.3	66.1	55.8	46.3	60.3	39.8	47.4	59.0	42.6	49.9	68.8	43.7
2.	12.00-13.00	58.5	62.7	56.0	44.5	59.4	40.5	53.0	63.3	45.2	48.4	56.3	45.7
3.	13.00-14.00	58.6	65.2	55.3	45.0	59.0	41.4	47.8	58.2	42.9	47.6	59.7	44.0
4.	14.00-15.00	58.9	65.0	55.5	46.7	57.9	42.2	52.2	66.5	46.0	49.0	69.8	39.4
5.	15.00-16.00	57.2	64.0	50.2	46.8	58.7	41.7	50.1	66.4	42.7	41.9	60.4	39.5
6.	16.00-17.00	47.4	56.6	41.7	51.8	68.5	46.0	49.0	62.8	43.8	44.1	60.3	40.5
7.	17.00-18.00	48.1	62.3	42.5	49.4	59.5	46.0	47.8	59.5	41.1	48.7	73.0	41.9
8.	18.00-19.00	51.3	68.1	44.3	48.7	64.0	45.1	50.4	61.4	46.6	49.6	70.1	43.6
9.	19.00-20.00	46.9	56.1	43.5	46.0	56.7	42.2	46.8	54.3	43.4	46.2	54.4	42.9
10.	20.00-21.00	50.9	63.6	43.7	52.3	65.3	43.8	45.8	57.1	42.8	45.6	59.1	41.2
11.	21.00-22.00	48.0	59.2	44.6	51.8	64.0	45.0	51.8	67.6	45.1	46.1	67.0	41.1
12.	22.00-23.00	45.3	61.5	40.6	48.9	60.0	41.9	49.5	63.4	44.0	45.5	51.9	42.2
13.	23.00-00.00	46.7	60.5	40.0	45.8	57.4	41.6	51.7	71.7	44.5	46.6	60.7	42.0
14.	00.00-01.00	43.8	58.7	41.0	53.7	65.7	40.8	55.3	68.9	44.9	45.8	57.7	42.6
15.	01.00-02.00	48.7	67.0	41.1	57.8	77.7	42.3	49.7	68.2	43.5	45.2	55.5	40.9
16.	02.00-03.00	48.9	59.2	45.7	50.9	73.1	42.7	56.2	62.7	49.0	44.1	55.5	41.7
17.	03.00-04.00	47.2	62.3	43.1	51.4	70.0	44.9	54.0	71.5	43.4	45.5	67.4	41.6
18.	04.00-05.00	48.2	57.2	44.2	59.0	81.4	43.6	49.1	61.6	43.0	47.5	65.8	41.3
19.	05.00-06.00	47.3	57.2	42.7	51.6	71.5	45.3	48.4	61.1	43.6	47.4	63.2	43.4
20.	06.00-07.00	48.2	62.0	42.2	48.7	63.7	42.8	53.5	62.6	46.9	47.7	57.0	44.8
21.	07.00-08.00	45.8	53.6	41.3	46.2	58.3	41.8	51.4	65.4	43.6	52.2	65.8	46.4
22.	08.00-09.00	47.7	57.4	42.8	46.0	54.4	42.0	48.5	71.2	41.4	57.2	67.8	51.0
23.	09.00-10.00	47.8	70.9	40.6	51.0	69.2	44.9	47.9	61.8	42.4	58.1	64.9	51.7
24.	10.00-11.00	44.5	64.8	39.7	49.5	62.3	44.5	45.7	61.5	42.9	48.8	62.0	45.2
Leq 24 hr		53.0	-	-	51.5	-	-	51.1	-	-	50.0	-	-
Lmax		-	70.9	-	-	81.4	-	-	71.7	-	-	73.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.8	-	-	59.9	-	-	58.9	-	-	53.9	-	-

พิกัด : 47P 0804214 UTM 1555982

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 เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหนองน้ำ								
		24-25/08/68			25-26/08/68			26-27/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	49.6	68.2	46.0	48.7	60.3	44.6	42.3	54.7	39.3
2.	12.00-13.00	47.5	58.3	44.3	49.7	68.4	43.4	45.7	60.8	41.0
3.	13.00-14.00	49.4	58.4	46.4	48.4	66.4	42.5	54.5	74.9	41.2
4.	14.00-15.00	49.6	68.4	44.1	52.6	70.1	43.8	45.3	65.9	40.0
5.	15.00-16.00	46.0	56.4	43.6	52.5	71.5	43.4	46.6	56.8	42.4
6.	16.00-17.00	50.3	59.9	46.1	52.6	71.0	41.9	46.8	58.0	42.6
7.	17.00-18.00	51.2	60.4	46.2	44.1	57.1	41.2	51.7	73.2	41.0
8.	18.00-19.00	46.9	53.5	44.0	45.4	59.1	41.7	58.9	79.7	51.2
9.	19.00-20.00	50.3	62.0	44.4	48.0	67.0	41.4	57.7	74.1	50.9
10.	20.00-21.00	56.8	64.1	52.1	42.5	52.7	39.4	55.1	76.5	45.2
11.	21.00-22.00	56.6	68.0	53.2	43.0	53.9	39.7	46.9	60.0	40.2
12.	22.00-23.00	54.4	60.6	51.9	47.5	60.5	40.9	45.0	55.3	39.2
13.	23.00-00.00	54.0	63.6	51.2	47.7	67.7	40.1	45.5	57.1	39.2
14.	00.00-01.00	55.0	64.1	52.5	45.9	60.4	40.1	53.0	80.9	41.8
15.	01.00-02.00	52.4	65.3	48.8	43.8	53.2	40.4	49.1	64.7	40.0
16.	02.00-03.00	50.9	66.0	47.5	48.0	58.6	41.5	47.0	56.9	42.0
17.	03.00-04.00	50.3	65.8	42.6	44.9	58.1	39.6	51.1	73.2	40.8
18.	04.00-05.00	51.5	67.5	42.4	41.7	54.3	38.7	50.3	65.8	40.0
19.	05.00-06.00	48.9	66.7	44.9	42.4	51.6	39.7	55.2	75.4	38.4
20.	06.00-07.00	52.7	74.1	43.4	43.5	50.3	40.2	43.6	56.5	39.4
21.	07.00-08.00	48.0	66.0	43.4	45.1	64.1	40.7	44.4	61.7	39.3
22.	08.00-09.00	48.2	69.0	44.9	47.6	65.9	40.2	44.5	61.6	38.1
23.	09.00-10.00	49.9	68.2	43.9	44.4	54.2	41.4	43.7	58.4	39.4
24.	10.00-11.00	48.3	59.5	43.3	45.9	55.4	41.9	41.8	58.4	38.0
Leq 24 hr		51.8	-	-	47.7	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	74.1	-	-	71.5	-	-	80.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.9	-	-	52.6	-	-	57.1	-	-

พิกัด : 47P 0804214 UTM 1555982

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท											
		20-21/08/68			21-22/08/68			22-23/08/68			23-24/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	70.4	88.9	68.2	69.2	87.3	66.4	69.4	76.7	68.7	52.6	70.5	51.2
2.	12.00-13.00	66.1	82.7	57.4	67.4	83.2	66.5	69.4	85.5	66.4	53.0	66.2	51.2
3.	13.00-14.00	67.9	88.1	61.0	69.4	85.8	64.7	67.0	72.7	66.3	54.2	67.5	52.7
4.	14.00-15.00	67.6	86.2	60.9	67.1	82.8	58.1	68.7	86.4	62.8	53.7	68.4	52.0
5.	15.00-16.00	68.9	85.6	64.4	65.5	80.3	57.9	66.1	78.7	61.9	52.7	73.1	51.3
6.	16.00-17.00	68.8	91.9	61.0	64.3	85.4	57.9	65.9	73.8	61.8	52.8	71.4	51.5
7.	17.00-18.00	66.0	84.8	60.0	71.5	93.3	58.5	63.1	82.6	58.9	53.7	75.0	52.2
8.	18.00-19.00	67.2	88.6	60.7	68.2	85.8	65.0	66.7	80.7	64.4	54.1	71.8	52.4
9.	19.00-20.00	68.7	77.7	67.3	67.8	80.4	63.8	67.3	84.6	64.8	53.1	65.4	52.0
10.	20.00-21.00	68.6	80.2	67.4	66.7	85.5	61.0	67.1	84.1	64.6	65.0	82.2	54.9
11.	21.00-22.00	70.0	85.1	65.1	67.0	84.3	59.7	66.6	82.1	62.2	59.9	83.1	54.4
12.	22.00-23.00	67.2	82.6	62.4	67.1	83.4	60.6	66.8	76.7	59.2	56.5	65.9	54.9
13.	23.00-00.00	65.3	75.9	58.6	69.5	87.7	68.0	67.9	71.3	67.5	56.1	61.7	54.9
14.	00.00-01.00	65.8	80.4	58.7	68.1	86.9	66.8	66.7	74.7	60.9	56.1	64.5	54.8
15.	01.00-02.00	66.5	78.2	62.4	66.5	80.2	59.7	67.9	74.0	66.9	56.6	60.7	55.5
16.	02.00-03.00	67.6	74.6	62.4	66.3	76.0	59.3	66.6	74.0	60.3	56.4	61.9	55.7
17.	03.00-04.00	69.5	85.6	66.0	62.4	83.1	59.0	65.6	83.7	60.3	55.8	60.1	54.8
18.	04.00-05.00	69.0	89.2	65.6	64.0	80.6	58.9	67.7	87.0	59.1	55.6	82.2	54.2
19.	05.00-06.00	67.3	88.3	63.4	67.3	86.1	63.2	66.7	83.5	60.3	55.0	77.1	53.7
20.	06.00-07.00	66.2	77.2	63.1	67.8	83.9	63.2	67.5	85.4	63.9	55.3	65.4	54.3
21.	07.00-08.00	64.7	82.3	58.4	66.9	81.9	60.9	61.8	83.2	57.6	55.8	77.1	53.9
22.	08.00-09.00	67.2	87.0	60.2	69.4	87.7	62.1	59.6	80.4	57.1	55.5	67.9	53.9
23.	09.00-10.00	68.6	87.6	64.0	68.3	86.5	61.0	56.6	81.2	52.2	53.5	64.1	51.9
24.	10.00-11.00	69.9	86.1	64.6	69.8	86.1	67.1	53.7	71.9	52.7	52.3	73.7	50.8
Leq 24 hr		68.0	-	-	67.8	-	-	66.6	-	-	56.5	-	-
Lmax		-	91.9	-	-	93.3	-	-	87.0	-	-	83.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.9	-	-	73.6	-	-	73.4	-	-	62.5	-	-

พิกัด : 47P 0804248 UTM 1556070

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท								
		24-25/08/68			25-26/08/68			26-27/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	53.1	77.5	50.8	68.1	87.9	63.3	68.9	87.4	61.0
2.	12.00-13.00	53.9	73.4	51.5	68.4	87.7	63.8	70.5	91.1	61.5
3.	13.00-14.00	54.8	74.6	52.0	67.3	78.8	60.6	65.9	81.4	61.7
4.	14.00-15.00	52.3	66.7	50.9	70.6	91.0	68.5	65.2	85.1	62.5
5.	15.00-16.00	52.8	65.9	51.6	68.5	87.3	65.3	65.5	80.0	59.5
6.	16.00-17.00	53.7	71.7	52.0	68.0	87.4	60.8	65.7	79.6	60.8
7.	17.00-18.00	54.2	71.0	52.6	68.3	81.9	67.6	65.0	73.7	61.5
8.	18.00-19.00	53.2	66.8	51.6	67.8	84.7	66.7	65.9	84.8	62.0
9.	19.00-20.00	53.5	73.6	52.1	68.1	87.0	60.5	69.6	90.0	66.8
10.	20.00-21.00	54.1	68.3	52.7	64.8	81.2	59.6	69.1	84.5	67.5
11.	21.00-22.00	54.4	60.4	53.6	61.2	81.7	59.2	67.4	81.1	66.9
12.	22.00-23.00	56.0	60.9	55.1	67.2	85.8	64.2	64.9	84.0	46.9
13.	23.00-00.00	54.9	60.1	54.0	68.2	85.2	64.4	54.5	63.0	53.8
14.	00.00-01.00	54.9	61.5	53.7	68.5	85.7	62.4	53.4	56.1	52.8
15.	01.00-02.00	54.1	61.5	52.8	66.5	76.4	60.5	52.5	62.3	51.8
16.	02.00-03.00	53.6	63.0	52.2	66.5	78.7	60.7	51.2	70.6	50.4
17.	03.00-04.00	54.4	58.1	53.1	66.5	82.3	60.6	50.8	66.2	49.0
18.	04.00-05.00	54.3	64.5	53.2	67.3	81.7	61.0	49.5	66.4	48.4
19.	05.00-06.00	54.4	61.9	53.0	65.4	75.5	59.1	48.8	59.5	48.3
20.	06.00-07.00	54.3	75.8	52.6	67.8	74.6	66.4	53.4	66.0	48.4
21.	07.00-08.00	59.7	83.6	54.3	67.9	78.4	61.7	49.1	57.2	48.4
22.	08.00-09.00	62.1	84.1	59.5	67.3	78.3	60.4	49.3	67.8	48.2
23.	09.00-10.00	68.5	87.1	60.9	67.4	91.6	58.8	52.7	70.3	48.4
24.	10.00-11.00	68.3	85.9	63.1	68.1	86.7	61.7	49.5	70.2	47.9
Leq 24 hr		59.5	-	-	67.6	-	-	64.5	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	91.6	-	-	91.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.7	-	-	73.7	-	-	66.5	-	-

พิกัด : 47P 0804248 UTM 1556070

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 เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว											
		20-21/08/68			21-22/08/68			22-23/08/68			23-24/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	58.7	83.5	45.2	48.1	70.8	42.7	47.1	67.2	41.6	50.0	76.4	43.3
2.	13.00-14.00	61.5	86.8	51.1	46.1	65.7	40.8	48.2	69.8	41.8	47.9	69.5	42.8
3.	14.00-15.00	65.8	89.8	53.5	46.2	66.4	41.1	45.2	65.2	40.2	47.8	72.4	41.1
4.	15.00-16.00	61.2	82.8	51.1	45.8	67.2	41.5	47.0	69.7	40.1	48.6	69.2	41.7
5.	16.00-17.00	64.7	88.1	43.5	52.1	79.1	42.0	45.6	69.2	40.4	46.6	66.6	40.0
6.	17.00-18.00	48.3	67.1	43.8	47.4	72.1	40.5	49.1	70.8	43.8	46.5	69.0	40.8
7.	18.00-19.00	48.1	69.0	42.8	46.5	69.9	40.2	47.2	66.7	42.6	48.1	72.9	40.5
8.	19.00-20.00	46.7	68.8	41.9	43.0	61.1	38.8	52.2	70.9	43.9	43.7	70.1	37.7
9.	20.00-21.00	46.7	66.8	40.6	46.4	84.0	38.5	46.9	71.0	43.0	44.4	67.8	37.7
10.	21.00-22.00	46.9	70.8	41.4	45.4	69.0	38.9	44.8	70.1	40.4	45.7	76.9	38.6
11.	22.00-23.00	47.7	65.5	42.7	47.2	72.6	41.8	46.5	67.3	41.2	47.0	76.7	40.1
12.	23.00-00.00	46.4	69.3	41.9	50.0	73.4	42.8	46.4	65.4	42.2	49.0	69.6	42.7
13.	00.00-01.00	48.6	73.7	41.9	48.2	68.9	41.5	47.4	82.4	41.3	51.3	68.6	44.3
14.	01.00-02.00	49.5	66.9	47.3	49.2	67.2	45.5	48.0	59.7	45.7	51.4	66.7	47.8
15.	02.00-03.00	51.4	65.0	48.9	49.8	67.6	47.2	50.0	81.3	47.2	51.6	68.8	48.5
16.	03.00-04.00	49.1	66.4	47.8	49.4	59.4	46.8	50.4	64.2	49.1	52.0	77.0	48.3
17.	04.00-05.00	49.8	66.6	47.0	48.9	59.4	47.0	51.0	65.9	48.1	49.8	64.7	48.0
18.	05.00-06.00	49.1	60.7	47.3	47.5	60.7	46.0	49.4	61.3	46.3	49.9	65.8	48.5
19.	06.00-07.00	48.7	59.4	47.4	47.6	61.3	45.7	49.2	60.5	46.4	50.0	64.8	47.4
20.	07.00-08.00	46.8	57.8	45.0	46.6	56.9	44.4	47.2	63.8	44.8	51.3	67.1	47.3
21.	08.00-09.00	46.1	55.5	45.2	46.7	57.9	44.3	45.4	58.0	43.9	49.1	63.0	47.4
22.	09.00-10.00	46.8	58.3	45.8	46.9	59.3	44.5	47.1	59.1	45.4	49.0	61.7	47.6
23.	10.00-11.00	47.0	61.6	45.3	47.0	59.6	45.6	48.3	60.2	47.0	49.2	58.9	48.1
24.	11.00-12.00	49.8	65.0	46.6	48.2	59.7	46.2	49.8	62.0	47.6	50.9	60.2	49.7
Leq 24 hr		56.8	-	-	47.9	-	-	48.3	-	-	49.3	-	-
Lmax		-	89.8	-	-	84.0	-	-	82.4	-	-	77.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	55.0	-	-	55.3	-	-	56.6	-	-

พิกัด : 47P 0803589 UTM 1556280

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว								
		24-25/08/68			25-26/08/68			26-27/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	48.0	66.1	44.7	47.8	66.6	41.5	54.2	82.3	45.6
2.	13.00-14.00	47.9	71.5	41.6	48.1	70.7	41.4	55.8	80.2	47.0
3.	14.00-15.00	46.8	63.0	40.7	48.9	73.0	42.6	58.4	79.9	47.6
4.	15.00-16.00	45.0	62.9	40.2	46.7	74.4	40.6	55.9	78.3	48.2
5.	16.00-17.00	47.4	72.3	41.6	46.9	73.1	41.6	55.1	74.8	46.3
6.	17.00-18.00	53.3	73.7	42.2	45.1	70.1	40.5	56.8	79.1	45.7
7.	18.00-19.00	44.9	72.3	39.9	46.4	69.1	41.1	51.7	70.5	43.8
8.	19.00-20.00	49.7	71.8	41.4	49.2	70.1	42.2	53.9	72.3	47.2
9.	20.00-21.00	45.8	68.2	40.8	46.0	69.6	40.7	51.0	71.6	43.8
10.	21.00-22.00	46.8	69.0	43.0	43.1	60.9	39.4	47.7	69.3	44.3
11.	22.00-23.00	47.8	70.8	42.8	45.9	66.3	40.5	51.1	75.1	44.2
12.	23.00-00.00	48.7	78.0	44.6	48.6	65.8	45.4	51.8	73.2	48.9
13.	00.00-01.00	52.1	67.7	48.0	49.4	74.6	45.0	50.5	55.5	49.5
14.	01.00-02.00	52.2	67.5	47.5	51.1	69.0	47.8	53.3	57.2	52.4
15.	02.00-03.00	51.0	65.1	47.6	50.9	67.4	49.4	51.8	55.9	50.5
16.	03.00-04.00	51.2	61.3	48.4	52.3	62.0	50.1	46.3	55.6	43.9
17.	04.00-05.00	50.8	62.3	47.5	52.5	65.0	49.6	46.3	59.2	44.7
18.	05.00-06.00	49.1	63.2	46.1	51.5	63.7	49.0	51.5	79.1	44.7
19.	06.00-07.00	49.9	68.9	46.1	51.3	60.5	49.5	55.7	92.3	40.6
20.	07.00-08.00	47.8	59.4	46.2	49.7	60.1	47.4	49.2	74.2	42.7
21.	08.00-09.00	49.0	60.3	47.1	50.5	63.5	46.9	50.1	71.9	43.8
22.	09.00-10.00	51.5	63.6	46.5	50.0	63.5	47.2	50.4	70.7	44.6
23.	10.00-11.00	50.9	64.3	47.4	51.5	61.0	49.2	53.8	88.6	44.5
24.	11.00-12.00	53.1	66.9	50.3	52.4	63.0	50.9	52.8	74.2	44.9
Leq 24 hr		49.8	-	-	49.6	-	-	53.3	-	-
Lmax		-	78.0	-	-	74.6	-	-	92.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.8	-	-	56.9	-	-	58.6	-	-

พิกัด : 47P 0803589 UTM 1556280

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		คอกวัวคุณลุงทองดี											
		20-21/08/68			21-22/08/68			22-23/08/68			23-24/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	46.3	72.6	41.3	54.7	72.9	50.2	62.3	71.9	51.1	52.3	70.4	44.5
2.	15.00-16.00	57.5	77.4	44.7	45.9	70.1	39.4	48.5	68.5	43.1	47.2	70.8	40.4
3.	16.00-17.00	48.5	71.1	46.7	45.8	68.9	38.5	49.0	72.4	42.5	44.2	69.5	39.4
4.	17.00-18.00	47.2	57.9	46.4	45.5	70.5	37.8	47.4	73.5	40.7	47.4	86.7	38.9
5.	18.00-19.00	47.1	58.4	46.4	46.8	75.9	37.8	46.0	65.9	41.5	42.4	64.9	39.0
6.	19.00-20.00	45.5	56.4	44.6	42.7	66.0	37.8	45.4	67.8	41.3	45.2	63.1	38.7
7.	20.00-21.00	45.3	53.1	44.4	43.1	63.0	37.8	44.9	66.5	41.2	42.3	65.7	39.0
8.	21.00-22.00	45.9	56.2	45.1	44.7	71.5	37.8	45.4	69.4	39.8	43.7	74.6	38.9
9.	22.00-23.00	45.8	54.3	44.9	42.4	69.2	37.8	43.1	66.9	40.0	43.3	64.9	39.2
10.	23.00-00.00	45.1	55.7	44.1	44.7	66.4	40.1	44.0	64.2	39.0	42.9	68.7	38.9
11.	00.00-01.00	44.2	54.4	42.7	54.1	79.9	47.8	48.6	68.6	40.7	43.4	62.4	38.5
12.	01.00-02.00	45.6	68.9	42.2	56.6	90.6	50.2	58.7	73.9	56.8	47.9	64.6	41.2
13.	02.00-03.00	49.2	67.7	44.3	56.7	74.4	50.2	59.0	73.5	52.5	62.7	74.7	58.6
14.	03.00-04.00	48.1	65.8	44.1	55.7	75.4	53.1	59.6	71.3	55.7	63.3	75.3	58.5
15.	04.00-05.00	48.2	66.5	43.9	56.8	76.4	54.9	58.9	70.4	56.2	63.3	76.2	60.8
16.	05.00-06.00	48.0	76.5	44.2	57.9	74.9	55.1	59.8	71.9	56.9	64.4	73.8	62.3
17.	06.00-07.00	50.8	87.0	42.5	57.0	69.7	53.1	58.9	72.0	56.3	62.6	73.0	59.9
18.	07.00-08.00	49.1	65.1	44.9	57.1	71.1	53.0	60.6	75.5	53.2	61.0	71.8	59.1
19.	08.00-09.00	51.0	76.9	42.5	58.5	68.6	54.6	59.6	75.1	54.1	59.6	66.8	58.1
20.	09.00-10.00	50.1	74.7	42.4	60.5	70.2	54.4	55.9	71.8	52.5	60.0	65.8	59.3
21.	10.00-11.00	56.2	64.2	51.5	62.5	71.6	54.9	58.6	70.9	56.0	59.1	64.4	58.5
22.	11.00-12.00	58.9	66.1	56.0	64.2	71.4	56.0	61.8	70.3	58.3	57.5	68.2	56.5
23.	12.00-13.00	60.6	69.3	58.9	65.9	70.3	60.4	64.5	71.5	61.1	63.5	69.9	59.4
24.	13.00-14.00	59.9	78.7	58.9	65.4	73.3	62.0	63.1	69.2	59.8	63.1	69.2	59.4
Leq 24 hr		53.2	-	-	58.7	-	-	58.4	-	-	59.2	-	-
Lmax		-	87.0	-	-	90.6	-	-	75.5	-	-	86.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.1	-	-	62.9	-	-	64.1	-	-	66.9	-	-

พิกัด : 47P 0804023 UTM 1556255

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		คอกวัวขุนลุงทองดี								
		24-25/08/68			25-26/08/68			26-27/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	52.8	71.3	45.4	49.0	67.4	45.4	52.5	63.9	46.5
2.	15.00-16.00	48.0	74.9	41.7	47.6	75.6	42.8	47.2	69.5	41.9
3.	16.00-17.00	51.5	79.4	39.2	46.6	64.4	43.3	45.7	68.1	41.6
4.	17.00-18.00	58.5	78.2	39.6	46.2	65.4	43.2	53.6	79.5	41.1
5.	18.00-19.00	44.4	65.9	39.5	47.0	72.9	43.2	44.2	66.0	40.9
6.	19.00-20.00	42.4	66.2	39.6	44.1	67.2	41.9	46.4	79.8	40.4
7.	20.00-21.00	44.5	67.8	40.4	45.8	67.8	41.5	48.9	68.3	40.6
8.	21.00-22.00	46.6	80.4	40.3	45.4	66.7	41.0	46.2	69.8	41.4
9.	22.00-23.00	44.3	79.5	40.0	43.2	67.1	39.7	47.5	69.5	43.5
10.	23.00-00.00	43.1	63.1	40.2	44.1	60.3	40.9	45.1	66.5	42.7
11.	00.00-01.00	47.3	76.4	40.7	44.2	64.6	39.7	45.4	85.4	41.5
12.	01.00-02.00	47.1	66.0	42.2	48.2	72.5	40.8	46.4	71.8	42.0
13.	02.00-03.00	57.1	70.0	52.3	66.5	76.3	51.5	46.2	72.2	37.7
14.	03.00-04.00	63.6	70.7	58.8	60.6	68.9	59.2	48.3	68.1	44.4
15.	04.00-05.00	60.2	71.7	58.0	61.9	73.0	60.2	50.2	68.2	47.2
16.	05.00-06.00	60.1	71.9	56.8	60.1	71.1	58.5	46.7	64.2	43.4
17.	06.00-07.00	57.6	68.4	56.3	59.0	63.1	57.3	45.5	92.9	41.5
18.	07.00-08.00	57.2	71.0	55.3	58.2	64.5	56.8	50.5	88.0	41.1
19.	08.00-09.00	56.6	66.8	54.7	57.7	63.6	56.7	57.6	85.9	55.3
20.	09.00-10.00	55.8	68.9	52.2	55.3	68.5	54.1	57.8	72.5	56.2
21.	10.00-11.00	54.2	70.6	51.5	56.5	64.0	53.7	57.5	63.8	55.4
22.	11.00-12.00	55.0	67.6	50.9	55.6	87.0	52.5	59.3	71.7	57.2
23.	12.00-13.00	60.0	66.2	58.5	59.2	67.9	56.1	60.6	78.6	58.4
24.	13.00-14.00	56.3	72.3	53.5	59.7	67.5	56.9	60.0	69.1	57.8
Leq 24 hr		56.3	-	-	57.6	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	80.4	-	-	87.0	-	-	92.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	66.0	-	-	56.3	-	-

พิกัด : 47P 0804023 UTM 1556255

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
1.	20-21/08/68	06.00-22.00	45.1-60.6	44.9-58.4	37.8-58.3	42.0-50.2	-7.1-9.8
		22.00-06.00	42.5-56.4	41.6-51.9	33.0-58.1	39.6-48.3	-11.3-9.8
2.	21-22/08/68	06.00-22.00	42.4-65.9	43.8-62.3	41.7-63.8	40.5-56.6	-11.6-9.8
		22.00-06.00	44.3-59.6	51.8-56.0	44.3-61.3	50.0-53.3	-8.9-9.7
3.	22-23/08/68	06.00-22.00	43.1-64.5	52.8-59.3	43.1-63.0	48.6-53.3	-10.0-9.7
		22.00-06.00	42.0-62.5	51.8-63.2	42.0-62.0	49.3-54.6	-9.0-9.7
4.	23-24/08/68	06.00-22.00	42.3-63.5	51.8-60.6	42.3-62.4	50.2-55.0	-10.9-9.8
		22.00-06.00	39.9-68.0	49.8-64.3	39.9-69.3	48.2-60.6	-9.7-9.5
5.	24-25/08/68	06.00-22.00	42.4-60.0	50.5-56.7	35.6-57.7	48.4-54.6	-13.6-9.3
		22.00-06.00	42.9-66.3	48.9-63.2	38.1-68.2	47.3-58.9	-10.6-9.8
6.	25-26/08/68	06.00-22.00	43.2-59.7	48.3-59.8	43.2-58.9	44.4-50.6	-2.4-8.9
		22.00-06.00	41.4-62.7	44.4-64.9	38.0-63.9	43.7-57.5	-6.6-9.8
7.	26-27/08/68	06.00-22.00	44.2-60.6	47.8-58.7	44.2-57.6	37.5-48.6	1.4-9.7
		22.00-06.00	38.6-57.2	38.1-56.7	36.6-58.4	37.5-48.9	-4.2-9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

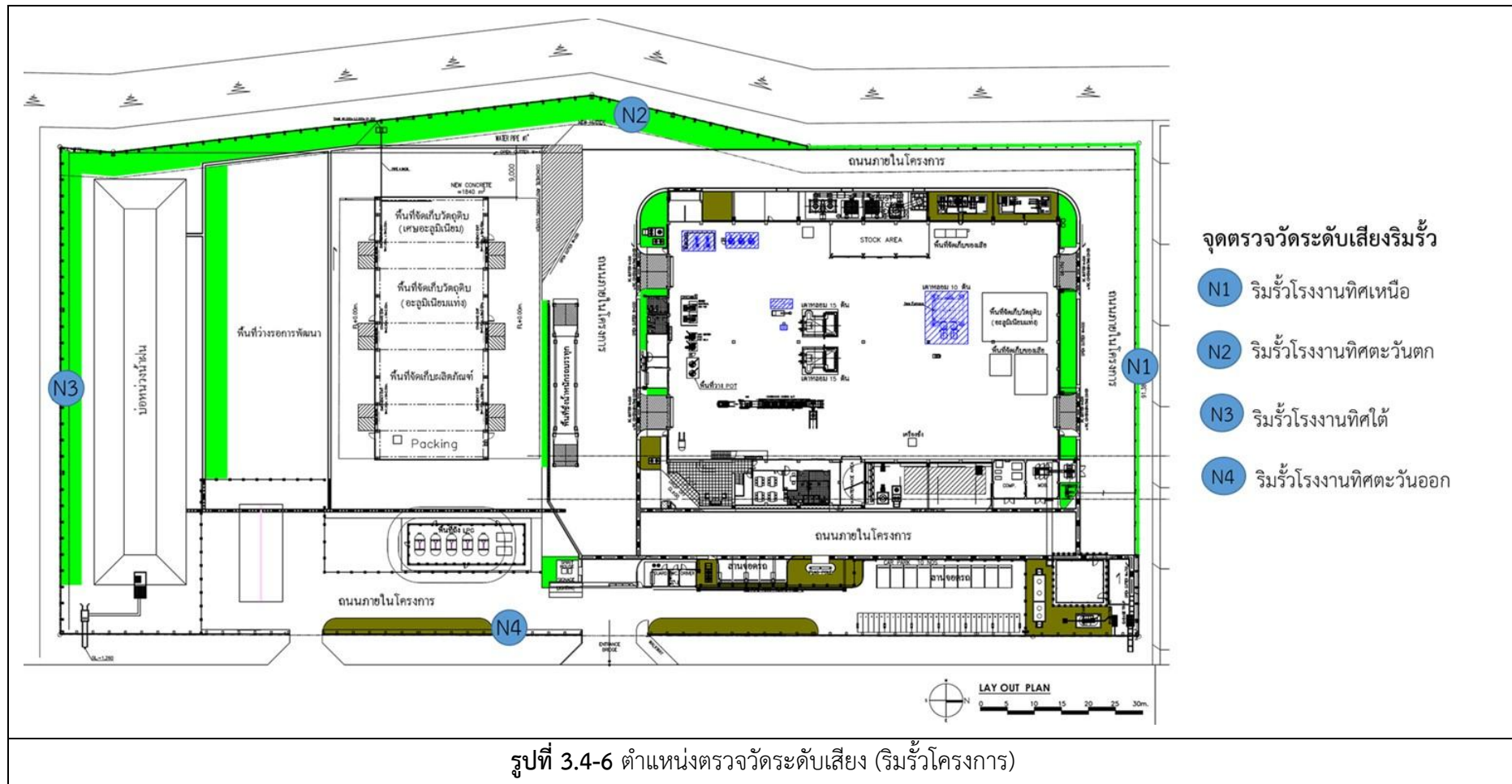
ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

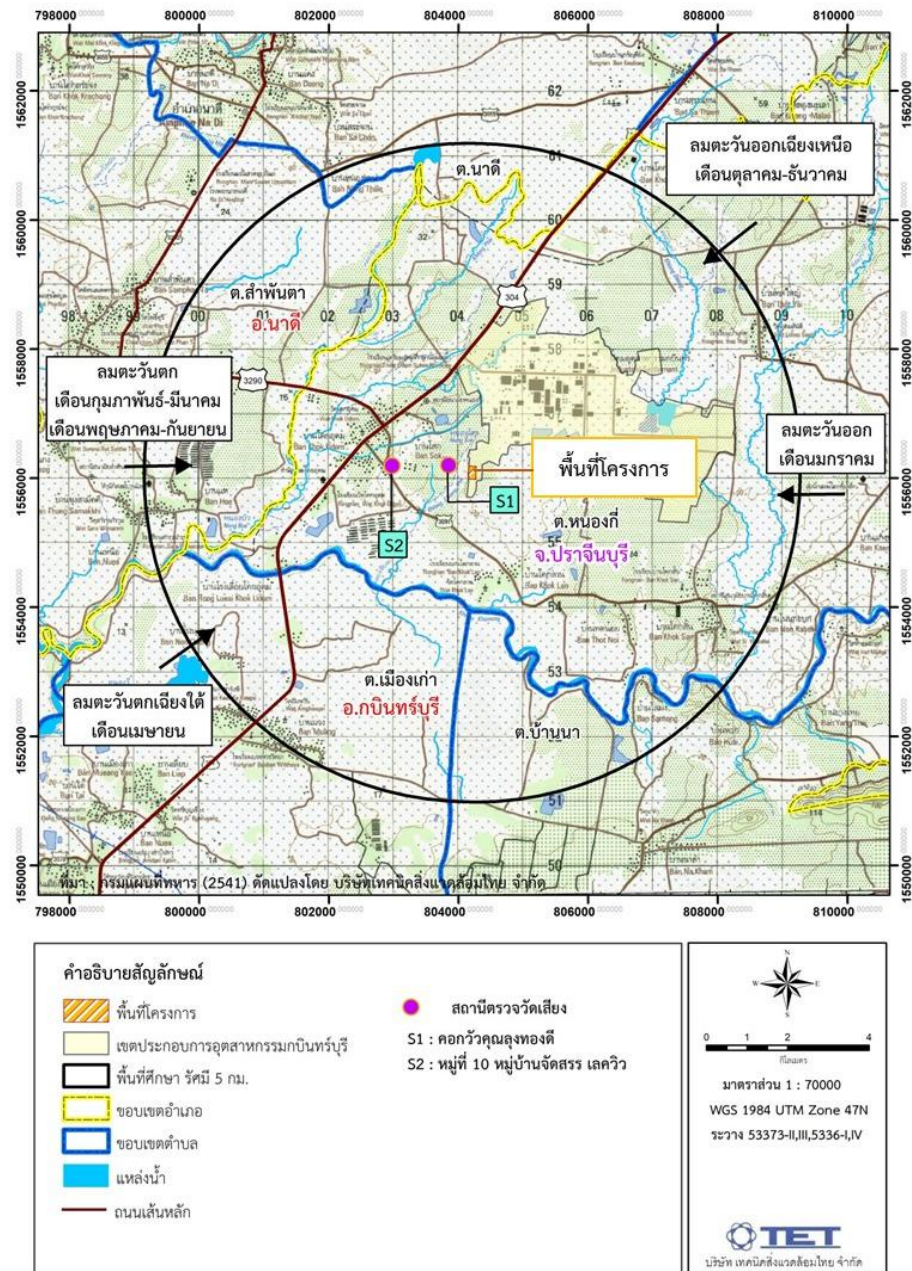
อันดับ	เวลา	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			คอกวัวคุณลุงทองดี				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
1.	20-21/08/68	06.00-22.00	46.1-65.8	42.6-64.9	43.3-62.8	41.7-56.0	-4.9-7.8
		22.00-06.00	41.8-53.5	42.8-65.1	40.9-52.8	42.3-58.5	-8.9-9.6
2.	21-22/08/68	06.00-22.00	43.0-52.1	43.9-58.4	42.1-52.1	41.3-56.6	-9.1-5.6
		22.00-06.00	40.3-54.3	50.4-62.5	40.3-54.3	49.4-60.2	-15.3-2.2
3.	22-23/08/68	06.00-22.00	45.2-52.2	43.7-51.7	38.8-51.5	42.5-46.2	-5.2-8.8
		22.00-06.00	41.2-53.6	41.5-64.3	32.2-53.7	38.7-46.3	-9.8-9.7
4.	23-24/08/68	06.00-22.00	43.7-51.3	45.7-54.3	36.2-50.9	40.2-52.8	-8.5-6.4
		22.00-06.00	40.9-57.4	44.5-58.0	33.3-58.4	40.6-51.9	-12.4-9.7
5.	24-25/08/68	06.00-22.00	44.9-53.3	47.7-52.7	42.6-51.6	44.3-51.7	-4.2-7.3
		22.00-06.00	42.4-55.0	45.8-53.6	38.1-56.6	42.9-48.2	-7.8-9.8
6.	25-26/08/68	06.00-22.00	45.1-52.5	42.8-50.6	39.9-51.9	42.3-47.8	-5.3-9.6
		22.00-06.00	41.4-53.2	45.1-71.1	35.0-53.9	43.1-47.5	-9.6-9.7
7.	26-27/08/68	06.00-22.00	46.3-58.4	42.3-56.3	43.3-54.3	41.4-44.5	-0.1-9.8
		22.00-06.00	41.4-53.2	44.1-66.5	39.6-53.5	42.0-53.2	-3.6-9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง (ชุมชน)

	
<p>ด้านทิศเหนือ ฝั่งจุดจอดรถ 6 ล้อ</p>	<p>ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector</p>
	
<p>ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหนองน้ำ</p>	<p>ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท</p>
	
<p>หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว</p>	<p>คอกวัวคุณลุงทองดี</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียง</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดหาค่า pH ปริมาณ TSS, BOD, Oil & Grease, Al และ TDS จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมภินทรบุรี (พ.ศ. 2566) สำหรับปริมาณ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย						(1)	(2)
			04/07/68	22/08/68	30/09/68	14/10/68	04/11/68	03/12/68		
1.	pH	-	7.47	7.24	6.03	7.77	7.39	6.89	5.5-9.0	5.0-9.0
2.	TSS	mg/L	7.9	15.3	6.2	7.5	5.7	8.9	50	200
3.	TDS	mg/L	429	478	159	454	322	393	3,000	1,300
4.	BOD	mg/L	5.3	18.5	2.0	6.3	6.0	3.9	20	500
5.	Oil & Grease	mg/L	0.7	2.4	0.4	1.6	1.4	0.6	5	10
6.	Al	mg/L	< 0.20	< 0.20	0.22	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-	-

พิกัด : 47P 0804261 UTM 1556172

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)
(2) มาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี (พ.ศ. 2566)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด

2) คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจวัดค่า pH ปริมาณ Cu และ Al จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือทิศทางการไหลของน้ำ และบริเวณท้ายทิศทางการไหลของน้ำ ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ Al และ Cu ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน		
			เหนือทิศทางการไหลของน้ำ	ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/08/68	23/08/68	-
2.	pH	-	7.77	7.91	6.5-9.2 ⁽¹⁾
3.	Al	mg/L	3.37	0.83	-
4.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	-

พิกัด :เหนือทิศทางการไหลของน้ำ : 47P 0804225 UTM 1556170

ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ : 47P 0804216 UTM 1555986

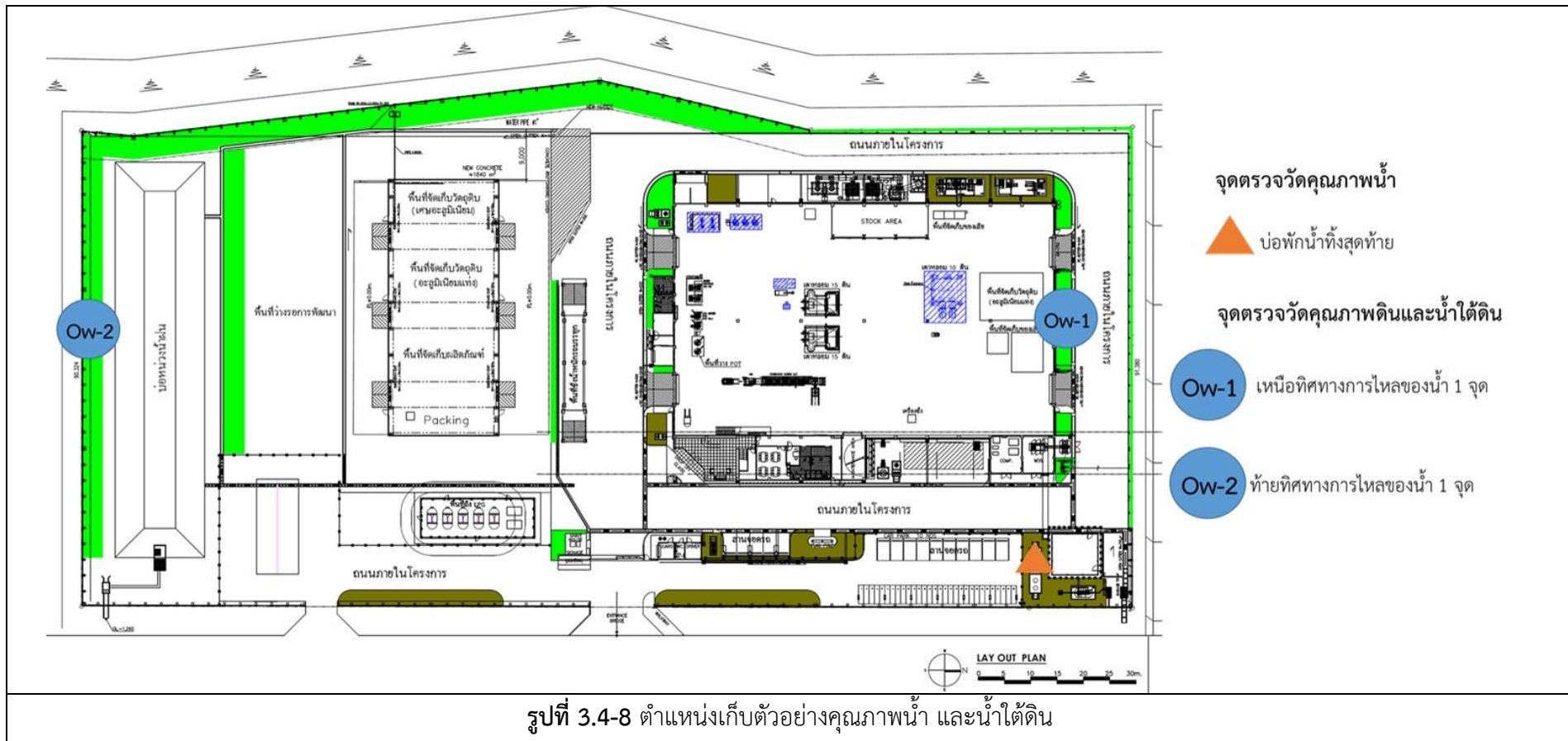
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐาน ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย</p>	
	
<p>เหนือทิศทางการไหลของน้ำ</p>	<p>ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ</p>	

3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ (ฝุ่นที่ตัวพนักงาน) ระดับเสียงภายในโรงงาน ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ค่าความร้อน และ ค่าความเข้มของแสงสว่าง

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม หล่อขึ้น รูปอลูมิเนียมแท่ง และขั้นตอนการตัดอลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา โดยดำเนินการตรวจวัดเพื่อวิเคราะห์หา ปริมาณ Total Dust, Respirable Dust และ Al Fume จากตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Al Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10





ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	เดาหลอม	Total Dust	mg/m ³	26/08/68	0.167	10 ⁽²⁾
2.	- Area	Total Dust	mg/m ³	26/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
	- Person	Al Fume	mg/m ³	26/08/68	< 0.04	5
		Respirable Dust	mg/m ³	26/08/68	< 0.010	3 ⁽²⁾
	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง					
3.	- Area	Total Dust	mg/m ³	26/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
4.	- Person	Total Dust	mg/m ³	26/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		Al Fume	mg/m ³	26/08/68	< 0.04	5
		Respirable Dust	mg/m ³	26/08/68	< 0.010	3 ⁽²⁾
	ขั้นตอนการดักอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา					
5.	- Person	Al Fume	mg/m ³	26/08/68	< 0.04	5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณเตาหลอม	
	
บริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง	
	
บริเวณขั้นตอนการตัดอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา	
รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

2) ระดับเสียงภายในพื้นที่ทำงาน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ และบริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing) ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (Maximum) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (L_{peak}) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		เตาหลอม			ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์		
		26/08/68			26/08/68		
		Leq	Lmax	Lpeak	Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	73.9	91.1	116.4	76.7	92.7	113.2
2.	10:00-11:00	77.6	89.6	117.1	80.4	91.1	115.4
3.	11:00-12:00	77.5	87.9	117.2	77.3	90.2	114.9
4.	12:00-13:00	78.5	92.5	117.5	80.7	91.8	115.1
5.	13:00-14:00	78.4	92.7	116.4	80.8	89.1	118.4
6.	14:00-15:00	75.7	89.6	112.9	81.1	95.8	116.2
7.	15:00-16:00	73.7	95.6	111.2	77.8	92.0	113.3
8.	16:00-17:00	72.6	85.6	108.1	78.0	94.0	112.8
Leq 8 hr		76.5	-	-	79.4	-	-
Lmax		-	95.6	-	-	95.8	-
Lpeak		-	-	117.5	-	-	118.4
มาตรฐาน		90	140	-	90	140	-

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)		
		26/08/68		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	74.5	84.5	108.5
2.	10:00-11:00	80.5	105.3	117.2
3.	11:00-12:00	85.8	106.4	122.1
4.	12:00-13:00	63.8	83.1	96.8
5.	13:00-14:00	64.5	80.1	102.4
6.	14:00-15:00	81.1	92.2	118.1
7.	15:00-16:00	66.7	82.8	105.2
8.	16:00-17:00	65.9	87.6	97.3
Leq 8 hr		79.2	-	-
Lmax		-	106.4	-
Lpeak		-	-	122.1
มาตรฐาน		90	140	-

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>บริเวณเตาหลอม</p>	<p>บริเวณถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์</p>
	
<p>บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3) ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยประเมินค่า Time Weighted Average (TWA) 8 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสม (Dose) จากพนักงาน จำนวน 3 คน บริเวณเตาหลอม ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ และบริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Lmax และ TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			เตาหลอม	ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	26/08/68	26/08/68	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	83.3	83.6	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	110.9	104.9	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	67.8	73.0	100 ⁽³⁾

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

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

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	26/08/68	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	77.4	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	105.5	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	17.3	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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 <p>26/08/2025</p>	 <p>26/08/2025</p>
บริเวณเตาหลอม	บริเวณถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์
 <p>26/08/2025</p>	
บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)	
รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

4) ความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม และบริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง ในดัชนีค่า WBGT ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13 และ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	เตาหลอม - ควบคุมการทำงานของเตาหลอม (100 นาที) - จุดพัก (20 นาที)	26/08/68	10.00-12.00	29.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง - ควบคุมการเทอะลูมิเนียมเหลวลงแม่พิมพ์ (100 นาที) - จุดพัก (20 นาที)	26/08/68	10.00-12.00	29.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

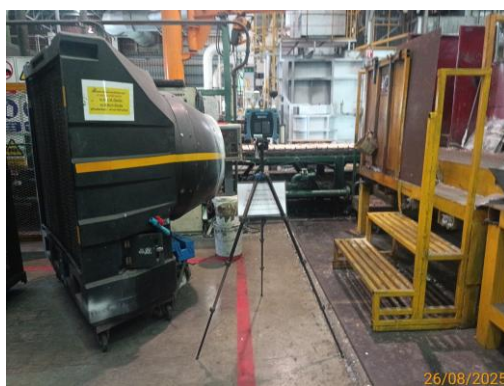
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

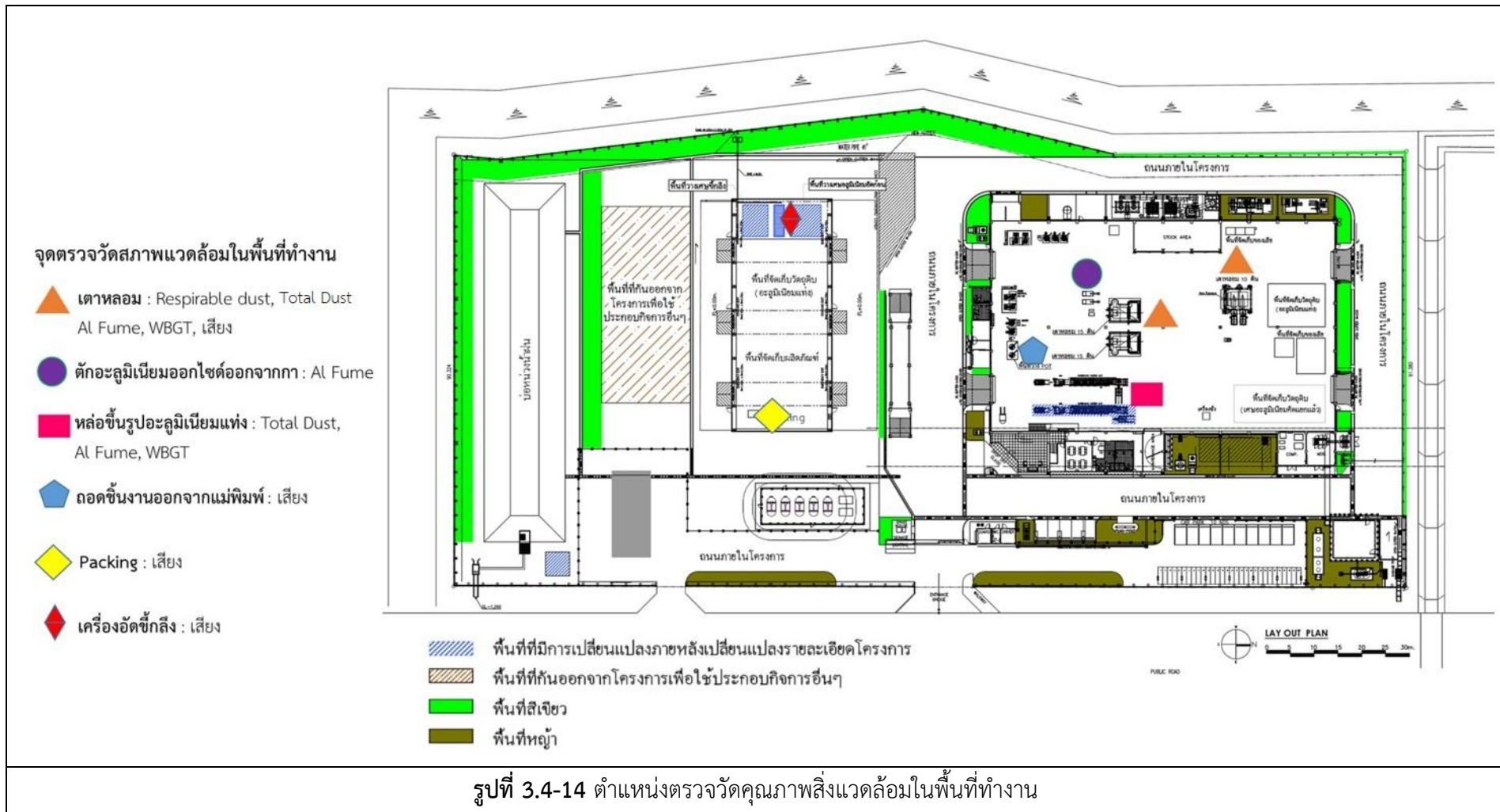


บริเวณเตาหลอม



บริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง

รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อน



5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			26/08/68	
1.	Factory Office : คุณปิยะ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	510	400-500
2.	Office ชั้น 2 : คุณเนตรนภา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	940	400-500

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	ห้อง Analyzer Room	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	486
2.	จุดที่ 1	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	513
3.	จุดที่ 2	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	419
4.	จุดที่ 3	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	487
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			476
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			419
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	บริเวณส่วนไลน์ผลิต : Shizunami	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	403
2.	จุดที่ 1	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	352
3.	จุดที่ 2	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	342
4.	จุดที่ 3	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	313
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			353
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			313
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
	บริเวณ Casting		
1.	จุดที่ 1	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	403
2.	จุดที่ 2	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	412
3.	จุดที่ 3	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	410
4.	จุดที่ 4	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	308
5.	จุดที่ 5	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	358
6.	จุดที่ 6	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	401
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			382
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			308
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
	บริเวณ Melting		
1.	จุดที่ 1	หลอมอะลูมิเนียม	305
2.	จุดที่ 2	หลอมอะลูมิเนียม	302
3.	จุดที่ 3	หลอมอะลูมิเนียม	314
4.	จุดที่ 4	หลอมอะลูมิเนียม	320
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			310
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			302
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1. 2. 3. 4.	บริเวณ Stacking		
	จุดที่ 1	เรียงชิ้นงาน Ingot	450
	จุดที่ 2	เรียงชิ้นงาน Ingot	472
	จุดที่ 3	เรียงชิ้นงาน Ingot	420
	จุดที่ 4	เรียงชิ้นงาน Ingot	489
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			458
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			420
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1. 2. 3. 4. 5. 6.	บริเวณ Raw Material Storage		
	จุดที่ 1	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	421
	จุดที่ 2	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	482
	จุดที่ 3	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	412
	จุดที่ 4	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	307
	จุดที่ 5	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	482
	จุดที่ 6	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	404
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			418
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			307
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	บริเวณ Canteen		
จุดที่ 1		โรงอาหาร	421
2.	จุดที่ 2	โรงอาหาร	465
3.	จุดที่ 3	โรงอาหาร	413
4.	จุดที่ 4	โรงอาหาร	443
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			436
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			413
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	บริเวณ First Aid Room		
จุดที่ 1		ห้องพยาบาล	294
2.	จุดที่ 2	ห้องพยาบาล	265
3.	จุดที่ 3	ห้องพยาบาล	271
4.	จุดที่ 4	ห้องพยาบาล	302
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			283
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			265
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			25

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
	บริเวณ Maintenance		
1.	จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	312
2.	จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	308
3.	จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	310
4.	จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	313
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			311
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			308
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
	Office ชั้น 2 : Meeting Room		
1.	จุดที่ 1	ห้องประชุม	764
2.	จุดที่ 2	ห้องประชุม	716
3.	จุดที่ 3	ห้องประชุม	870
4.	จุดที่ 4	ห้องประชุม	859
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			802
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			716
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	Office ชั้น 2 : Guest Room จุดที่ 1	ห้องรับแขก	911
2.	จุดที่ 2	ห้องรับแขก	867
3.	จุดที่ 3	ห้องรับแขก	834
4.	จุดที่ 4	ห้องรับแขก	891
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			876
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			834
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	Office ชั้น 2 : Document Storage จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	976
2.	จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	983
3.	จุดที่ 3	ห้องเก็บเอกสาร	991
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			983
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			976
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			26/08/68
1.	บันไดทางขึ้น Office ชั้น 2	บันไดภายในอาคาร	271
2.	จุดที่ 1	จุดที่ 2	215
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			243
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			215
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

