

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงติดตัวบุคคล ความร้อน และค่าความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย 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 ตามที่เสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 ของ โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บริเวณชุมชน 2 สถานี ● หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว (AN1) ● หมู่ 3 บ้านโคกลาน (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) สำหรับทิศทางลม และ ความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง เดือนมีนาคม ถึง เดือนกันยายน และ เดือนพฤศจิกายนถึง เดือนกุมภาพันธ์	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ยกเว้น ปริมาณ TSP บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว ในวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐาน (ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง พบว่า เกินค่า มาตรฐาน 1 วัน และอีก 6 วัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน จากการตรวจสอบ พบว่า ในวันดังกล่าว มีกิจกรรมกวาดถนนในบริเวณจุดวัด)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ● 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ความถี่ 1 ครั้ง ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่ สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 13-20 กุมภาพันธ์ 2569 บริเวณคอกวักคุณลุงทองดี พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -22.8 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) และบริเวณหมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว พบว่า ค่าระดับ การรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -12.4 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ - บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน • เนื้อที่ศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-1) • ท้ายที่ศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อะลูมิเนียม (Al) - ทองแดง (Cu)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ความถี่ปีละ 2 ครั้ง จุดเนื้อที่ศทางการไหลของน้ำ และท้ายที่ศทางการไหลของน้ำ ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ Al และ Cu ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	-
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำที่ศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โดยใช้ข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงานร่วมกับข้อมูลจากบ่อบาดาลของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลบ่อบาดาลของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี และจัดทำที่ศทางการไหลของน้ำใต้ดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการและสัดส่วนปริมาณ 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	- โครงการมีการจัดทำสรุปรปริมาณของเสีย 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนร่วมต้องดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปก่อนพร้อมกับแนบใบรับรองแพทย์เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาสมัคร สำหรับพนักงานประจำ และโครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงจำนวน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมใน การทำงาน (Working Area) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอด ระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ - เตาหลอม - หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง	(1) ตรวจความเข้มข้นของ ฝุ่น/พุ่ม ได้แก่ - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มี การปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ตามตำแหน่ง ตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ • เตาหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง • ขั้นตอนการดักอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา	- พุ่มของอะลูมิเนียม (Al Fume)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Al Fume ตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ • เต้าหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง	- ผุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ • เตาหลอม • ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ • บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงาน และมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing) • บริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป	(2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน ได้แก่ - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or impulse noise) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงตามตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	- โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดขึ้นรูป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ - เตาหลอม - ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ - บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing) - บริเวณเครื่องอัดขึ้นกึ่ง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัสตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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 บริเวณเครื่องอัดขึ้นกึ่ง เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดขึ้นกึ่ง	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 ให้มิชขอบเขตถึงรั้วของ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ • เตาหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง	(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT °C)	- ตรวจวัดในเดือนที่ร้อนที่สุด (ปีละ 2 ครั้ง โดยมี 1 ครั้ง ตรวจวัดในเดือนที่ร้อนที่สุด)	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน (ในรูป WBGT) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมาย (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 คร่าวเรือนและระดับชุมชนรวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอ แผนที่จะกระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปี ละ 1 ครั้ง (จ ำ น ว น ท ำ แบบสอบถาม ไปเป็นตามหลัก สถิติ)	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำ ผลการสำรวจมาประเมินปัญหาและ ความต้องการของชุมชนเพื่อนำข้อมูลดังกล่าว ไปปรับปรุง และใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนิน การสำรวจครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 18-20 ธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน ของโครงการ ทั้งนี้หากพบข้อร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ดังกล่าวให้เสร็จสิ้น และมีการติดตาม ตรวจสอบอยู่เป็นระยะ พร้อมทั้งรายงาน ข้อร้องเรียนและผลการแก้ปัญหาดังกล่าว ไปยังหน่วยงานอนุญาตและผู้ร้องเรียน รวมทั้งหามาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	-	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งของ โครงการ โดยหากเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวขึ้น ทางโครงการจะทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขปัญหาทุกครั้งเพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลในการบริหาร จัดการ และป้องกัน การเกิดซ้ำในครั้งต่อไป	-	- ภาคผนวก 40ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	TSP : High Volume Air Sampler Electronic Balance PM-10 : Size Selective High Volume Electronic Balance NO₂ : NO₂ Analyzer WS&WD : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Chemiluminescence - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป - Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	TSP : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer Electronic Balance NO_x as NO₂ : E-Instrument Analyzer Aluminum : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer ICP	- Gravimetric Method - E-Instrument Analyzer - ICP - ค่าควบคุมตามรายงานการประเมิน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนใน อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	pH : pH Meter TSS : Electronic Balance TDS : Electronic Balance BOD : BOD Incubator Oil & Grease : Electronic Balance Al : ICP Cu : ICP	- 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	Leq 24 hr : Integrated Sound Level Meter เสียงรบกวน : Integrated Sound Level Meter	- 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	- ACGIH - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และหมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2569 โดยทำการตรวจวัด ปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ NO₂ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณ TSP บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว ในวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง พบว่า เกินค่ามาตรฐาน 1 วัน และอีก 6 วัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จากการตรวจสอบ พบว่า ในวันดังกล่าวมีกิจกรรม กวาดถนนในบริเวณจุดวัด จึงส่งผลให้ปริมาณ TSP ในช่วงวันดังกล่าวมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 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	13-20/02/69	0.0-1.3	0.3	93.45	6.55	ทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)
1.	หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	13-14/02/69	64	32
		14-15/02/69	200	65
		15-16/02/69	62	48
		16-17/02/69	66	44
		17-18/02/69	206	25
		18-19/02/69	148	27
		19-20/02/69	71	39
ค่าต่ำสุด			62	25
ค่าสูงสุด			206	65
ค่าเฉลี่ย			117	40
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100

พิกัด : 47P 0803439 UTM 1556293

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) 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 (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)
2.	หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน	13-14/02/69	72	55
		14-15/02/69	60	52
		15-16/02/69	182	44
		16-17/02/69	178	47
		17-18/02/69	93	16
		18-19/02/69	64	37
		19-20/02/69	63	49
ค่าต่ำสุด			60	16
ค่าสูงสุด			182	55
ค่าเฉลี่ย			102	43
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100

พิกัด : 47P 0804409 UTM 1554222

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน : อยู่ภายในบริเวณวัดโคกลาน และมีกิจกรรมทางศาสนาบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว						
		NO ₂ (ppb)						
		13-14/02/69	14-15/02/69	15-16/02/69	16-17/02/69	17-18/02/69	18-19/02/69	19-20/02/69
1.	14:00-15:00	4	4	4	6	5	5	5
2.	15:00-16:00	5	5	5	4	6	6	6
3.	16:00-17:00	6	5	5	5	5	5	5
4.	17:00-18:00	4	5	5	5	5	5	6
5.	18:00-19:00	5	5	4	4	6	5	6
6.	19:00-20:00	4	4	4	5	5	6	4
7.	20:00-21:00	5	5	5	6	7	5	5
8.	21:00-22:00	6	7	5	6	5	5	6
9.	22:00-23:00	1	4	2	2	2	4	3
10.	23:00-00:00	3	4	3	2	1	2	1
11.	00:00-01:00	2	2	1	4	2	2	3
12.	01:00-02:00	1	3	1	4	4	3	1
13.	02:00-03:00	2	2	3	2	2	4	2
14.	03:00-04:00	1	1	1	4	4	3	3
15.	04:00-05:00	3	3	4	2	3	4	4
16.	05:00-06:00	2	4	2	1	4	3	3
17.	06:00-07:00	3	2	2	2	1	1	2
18.	07:00-08:00	1	1	3	3	4	3	2
19.	08:00-09:00	2	3	4	3	4	2	3
20.	09:00-10:00	4	2	3	3	2	3	2
21.	10:00-11:00	3	2	2	3	4	3	1
22.	11:00-12:00	3	1	1	3	4	1	3
23.	12:00-13:00	5	5	5	5	6	6	5
24.	13:00-14:00	5	4	4	6	6	4	6
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		6	7	5	6	7	6	6
ค่าเฉลี่ย		3	3	3	4	4	4	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0803439 UTM 1556293
 มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน						
		NO ₂ (ppb)						
		13-14/02/69	14-15/02/69	15-16/02/69	16-17/02/69	17-18/02/69	18-19/02/69	19-20/02/69
1.	14:00-15:00	5	5	4	5	5	5	5
2.	15:00-16:00	5	5	4	6	5	4	5
3.	16:00-17:00	6	4	4	5	6	4	4
4.	17:00-18:00	4	4	6	5	5	6	5
5.	18:00-19:00	6	6	5	6	6	5	4
6.	19:00-20:00	5	5	5	5	4	5	6
7.	20:00-21:00	4	6	6	6	7	6	6
8.	21:00-22:00	6	6	5	7	4	4	5
9.	22:00-23:00	2	2	3	4	3	1	2
10.	23:00-00:00	1	2	3	2	3	3	2
11.	00:00-01:00	3	2	3	2	4	2	2
12.	01:00-02:00	3	3	3	4	4	2	4
13.	02:00-03:00	3	3	4	3	2	3	2
14.	03:00-04:00	3	3	1	4	2	3	2
15.	04:00-05:00	4	3	3	2	4	2	3
16.	05:00-06:00	1	4	3	4	2	3	3
17.	06:00-07:00	3	3	3	2	2	3	2
18.	07:00-08:00	2	3	2	3	4	2	2
19.	08:00-09:00	3	3	4	4	4	4	2
20.	09:00-10:00	3	3	2	3	3	3	3
21.	10:00-11:00	2	2	3	3	4	1	3
22.	11:00-12:00	2	3	3	4	2	3	3
23.	12:00-13:00	5	6	4	5	6	6	6
24.	13:00-14:00	4	4	4	5	4	4	5
ค่าต่ำสุด		1	2	1	2	2	1	2
ค่าสูงสุด		6	6	6	7	7	6	6
ค่าเฉลี่ย		3	4	4	4	4	3	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0804409 UTM 1554222

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

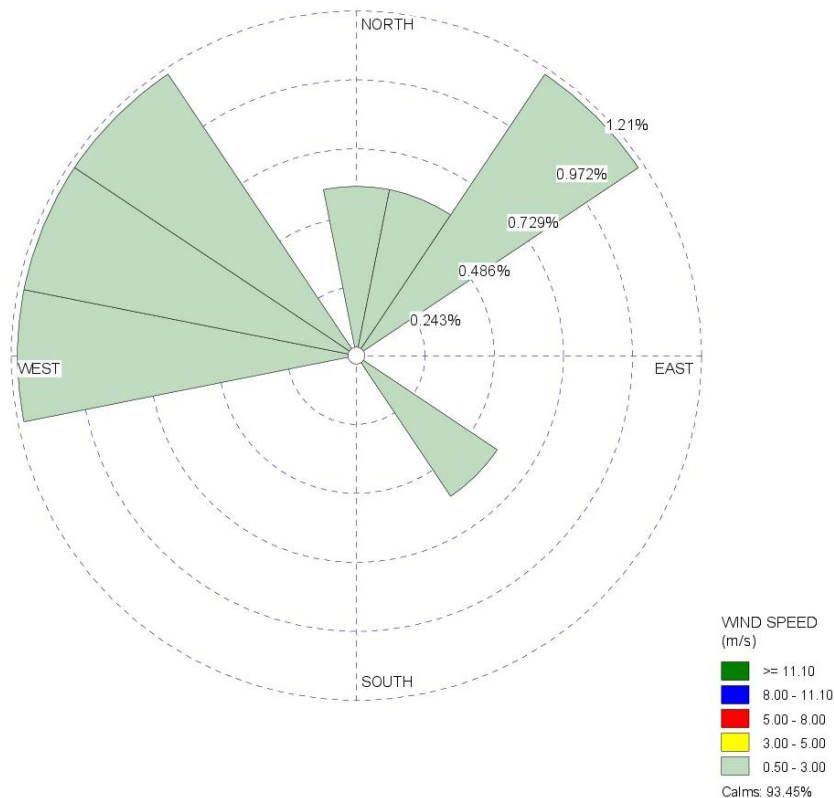
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว													
		13-14/02/69		14-15/02/69		15-16/02/69		16-17/02/69		17-18/02/69		18-19/02/69		19-20/02/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.4	SE	0.4	NE	0.4	W
2.	15:00	0.4	NE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.4	SE	0.0	NNE	0.4	W
3.	16:00	0.9	NE	0.0	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	SE	0.0	NNE	0.4	N
4.	17:00	0.0	NE	0.4	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	NNE	0.4	S
5.	18:00	0.0	NE	0.4	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	S	0.4	NNE	0.4	NE
6.	19:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	S	0.0	NNE	0.4	NE
7.	20:00	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.0	S	0.0	NNE	0.4	NNE
8.	21:00	0.4	NE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.0	S	0.0	NNE	0.4	NNE
9.	22:00	0.4	NE	0.0	SSW	0.4	NNE	0.4	SW	0.0	S	0.0	NNE	0.0	NNE
10.	23:00	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.0	S	0.4	NNE	0.0	NNE
11.	00:00	0.0	NE	0.0	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.0	S	0.0	NNE	0.0	NNE
12.	01:00	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.4	S	0.0	NNE	0.0	NNE
13.	02:00	0.0	NE	0.0	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	S	0.4	NNE	0.0	NNE
14.	03:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	S	0.4	NNE	0.4	NNE
15.	04:00	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	NNE	0.4	SW	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NNE
16.	05:00	0.4	NE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	SW	0.4	W	0.0	NNE	0.4	NNE
17.	06:00	0.4	NE	0.0	SSW	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	W	0.0	NNE	0.0	NNE
18.	07:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	NW	0.9	WNW	0.0	W	0.4	NNE	0.0	NNE
19.	08:00	0.4	NE	0.9	W	0.9	NW	0.4	NW	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NNE
20.	09:00	0.4	NE	0.9	WNW	1.3	NW	0.4	W	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NNE
21.	10:00	0.4	NE	0.9	N	0.4	NW	0.9	W	0.0	N	0.0	W	0.4	NNE
22.	11:00	0.9	NE	0.4	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.0	S	0.0	W	0.0	NNE
23.	12:00	0.4	S	0.0	NW	0.0	SW	0.9	SE	0.4	NE	0.0	W	0.9	NNE
24.	13:00	0.0	S	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	W	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0803439 UTM 1556293

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

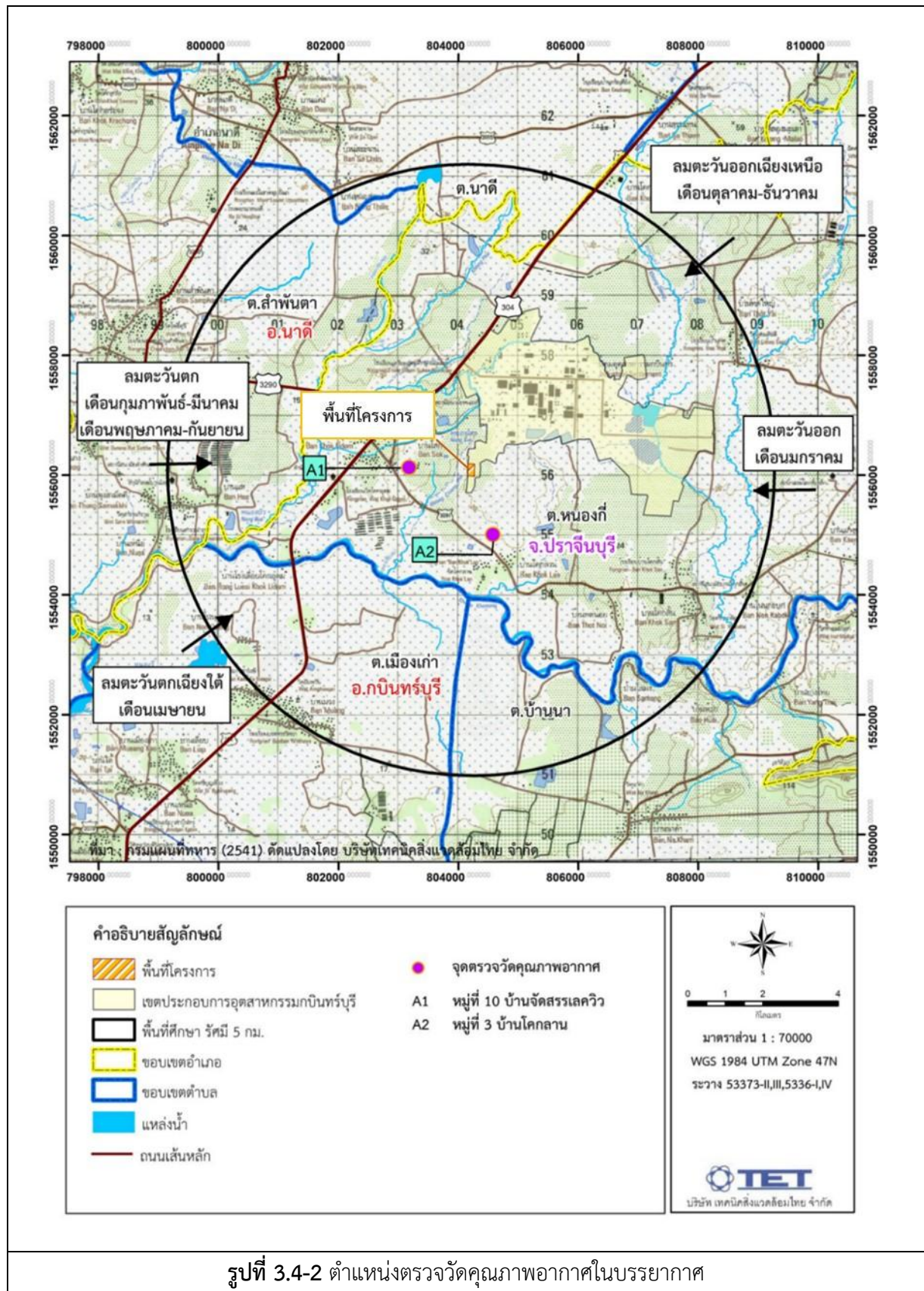
ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว

รูปที่ 3.4-1 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2569





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 ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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) โครงการ โรงหลอมอะลูมิเนียม (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	-	18/02/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	79		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.2		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.26		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.1		-	-	-
11.	TSP ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.8	0.002	10.0	0.106	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	< 0.04	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.07	0.006	5.0	0.100	200

พิกัด : 47P 0804187 UTM 1556140

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ไฮเอ 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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)		(1)		(2)
			Conc.	g/s	Conc.	g/s	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.57		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	52		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	7.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	7.0		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.52		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.1		-	-	-
11.	TSP ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.7	0.005	25.0	0.158	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	< 0.04	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.20	0.016	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)

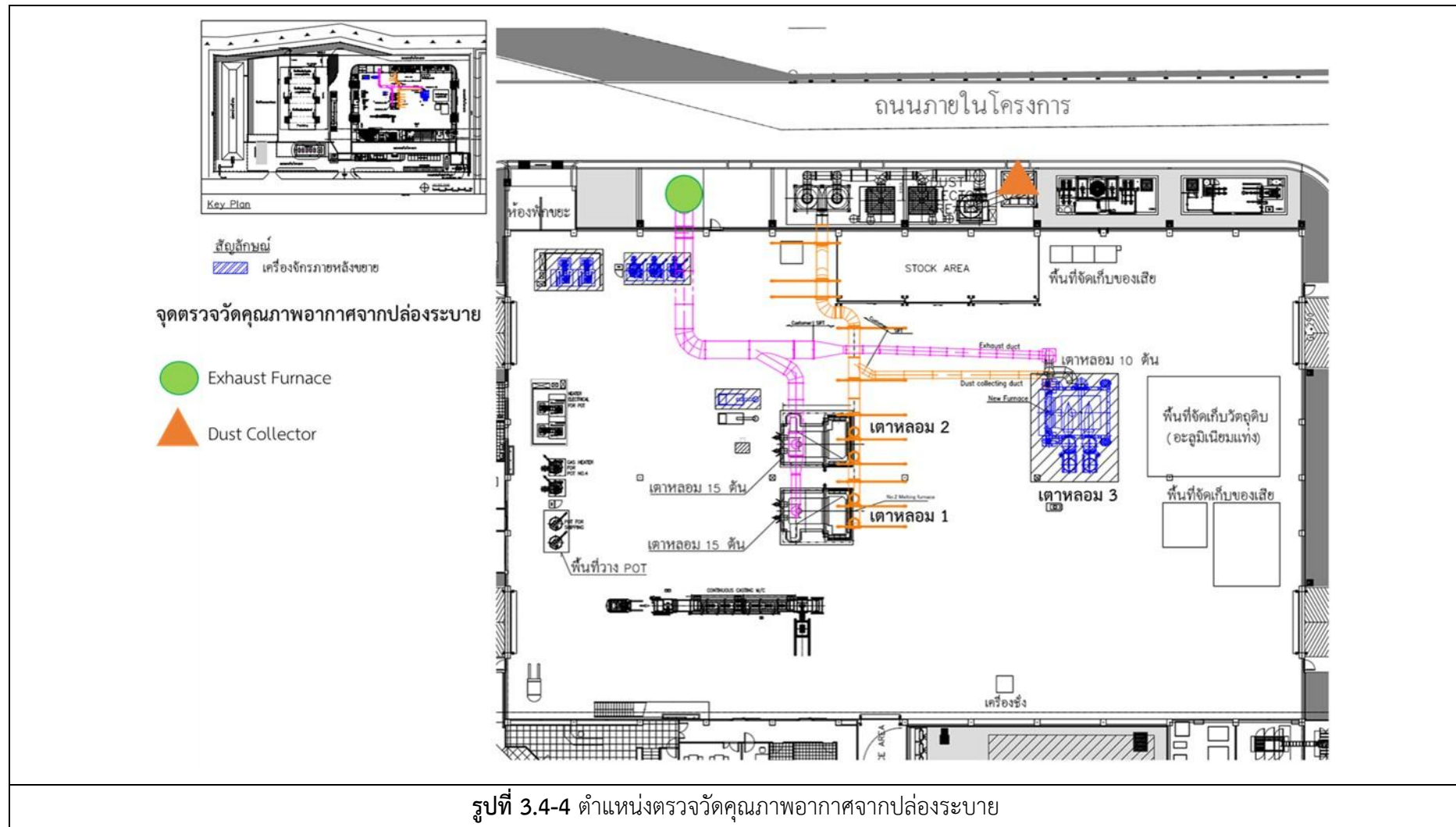
หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิด : LPG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย 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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2569 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		L ₉₀	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ด้านทิศเหนือฝั่งจอดรถ 6 ล้อ	13-20/02/69	63.1-65.2	64.2	78.9-82.0	81.0	53.4-66.5	-	-
2. ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector	13-20/02/69	63.6-65.5	64.6	78.9-82.8	80.9	53.3-67.9	-	-
3. ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหน่วงน้ำ	13-20/02/69	64.1-65.1	64.5	80.0-83.0	80.8	52.9-66.6	-	-
4. ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท	13-20/02/69	63.2-65.4	64.4	77.8-81.1	79.8	53.2-66.7	-	-
5. หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	13-20/02/69	59.9-60.9	60.3	82.4-84.1	83.4	47.5-63.8	06.00-22.00	-12.4 ถึง 9.6
							22.00-06.00	-11.8 ถึง 9.8
6. คอกวัวคุณลุงทองดี	13-20/02/69	60.3-61.0	60.5	83.0-87.1	84.4	47.0-62.9	06.00-22.00	-22.8 ถึง 9.3
							22.00-06.00	-12.3 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 ฝั่งจุดจอดรถ 6 ล้อ											
		13-14/02/69			14-15/02/69			15-16/02/69			16-17/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	63.5	72.5	60.5	66.3	72.6	61.7	65.4	71.3	63.9	58.6	64.2	56.5
2.	12.00-13.00	67.1	78.9	65.1	66.1	73.2	62.9	64.0	75.1	61.6	60.2	70.7	56.1
3.	13.00-14.00	62.4	74.0	60.7	57.5	62.8	54.5	67.3	76.0	64.5	58.0	67.6	54.8
4.	14.00-15.00	57.5	69.2	56.0	68.5	80.2	66.5	67.6	80.6	65.5	67.9	78.4	64.0
5.	15.00-16.00	63.9	71.5	60.8	58.2	67.8	55.3	67.8	81.7	65.6	59.0	69.8	55.0
6.	16.00-17.00	64.8	71.1	60.0	67.7	73.9	64.3	59.2	64.7	55.9	68.7	80.0	63.4
7.	17.00-18.00	63.5	71.4	61.6	58.1	67.0	55.0	67.1	80.0	63.0	59.2	65.0	56.0
8.	18.00-19.00	59.2	66.1	57.8	66.7	76.1	65.3	67.3	75.4	64.7	65.2	77.8	61.8
9.	19.00-20.00	63.9	71.6	59.7	64.8	70.9	62.1	67.7	81.3	64.7	61.8	70.2	60.0
10.	20.00-21.00	59.9	68.4	58.0	58.8	65.5	55.3	57.5	62.9	53.9	58.3	69.9	53.9
11.	21.00-22.00	66.6	76.1	64.4	65.6	76.9	60.9	66.5	79.4	61.9	64.5	71.9	60.2
12.	22.00-23.00	61.2	70.9	58.7	60.4	65.9	57.4	66.7	79.8	64.7	65.2	76.5	61.2
13.	23.00-00.00	60.1	70.8	56.9	63.9	75.4	59.5	57.6	63.5	55.4	63.3	71.7	59.4
14.	00.00-01.00	66.3	73.3	62.8	59.2	70.1	55.3	61.4	73.4	58.4	63.9	69.8	60.3
15.	01.00-02.00	63.5	73.3	60.7	65.5	73.2	62.0	58.0	65.4	53.4	61.2	73.4	59.0
16.	02.00-03.00	59.4	71.7	56.3	63.0	72.6	59.6	57.3	68.5	55.4	66.7	79.9	64.9
17.	03.00-04.00	63.2	73.3	59.7	67.5	79.0	64.9	68.8	80.1	64.3	58.1	67.5	55.3
18.	04.00-05.00	59.7	71.5	57.3	59.1	64.5	57.0	57.3	62.9	53.7	58.9	70.7	56.4
19.	05.00-06.00	62.5	70.1	58.2	64.9	74.4	61.1	57.3	68.6	55.5	65.9	76.7	62.8
20.	06.00-07.00	58.5	69.1	55.3	58.3	67.6	57.0	67.3	77.5	64.1	60.7	68.8	59.0
21.	07.00-08.00	57.3	69.1	53.6	66.8	79.9	63.7	67.2	74.4	65.6	60.7	71.6	58.7
22.	08.00-09.00	65.9	75.2	61.4	67.9	81.7	64.4	60.7	67.2	57.4	68.1	74.9	63.5
23.	09.00-10.00	62.3	70.0	60.3	67.0	75.4	63.2	63.3	75.9	59.4	68.2	80.3	65.6
24.	10.00-11.00	60.5	67.8	56.5	66.5	74.9	64.6	62.7	74.5	59.8	61.8	70.1	57.2
Leq 24 hr		63.1	-	-	65.0	-	-	65.1	-	-	64.1	-	-
Lmax		-	78.9	-	-	81.7	-	-	81.7	-	-	80.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.9	-	-	70.3	-	-	70.6	-	-	70.1	-	-

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								
		17-18/02/69			18-19/02/69			19-20/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	62.3	68.0	58.8	62.9	72.0	60.6	63.8	73.4	61.6
2.	12.00-13.00	62.7	71.0	60.1	62.5	73.6	59.3	61.2	67.6	58.2
3.	13.00-14.00	67.3	77.8	62.9	67.6	80.8	64.6	58.5	64.2	57.7
4.	14.00-15.00	61.3	72.4	58.8	63.6	74.0	59.2	59.1	67.4	57.1
5.	15.00-16.00	64.0	71.7	60.1	58.8	68.0	54.8	58.8	66.2	56.4
6.	16.00-17.00	66.0	73.4	63.1	59.3	69.4	57.3	67.8	78.9	62.9
7.	17.00-18.00	58.9	67.9	55.0	58.4	68.1	55.7	58.7	69.1	57.3
8.	18.00-19.00	60.5	69.4	58.8	62.2	71.9	59.5	63.7	72.6	59.8
9.	19.00-20.00	63.8	75.3	59.8	64.7	76.1	62.2	60.8	72.5	56.2
10.	20.00-21.00	68.5	79.9	65.0	68.2	80.4	63.9	59.2	69.2	56.8
11.	21.00-22.00	65.5	78.7	63.2	59.6	69.6	56.5	62.4	72.0	59.4
12.	22.00-23.00	65.7	76.7	62.3	58.8	71.1	55.4	57.9	64.2	55.7
13.	23.00-00.00	65.6	72.3	60.5	66.8	79.7	64.9	60.5	71.8	58.4
14.	00.00-01.00	66.7	73.9	64.4	62.1	70.3	60.6	64.8	77.4	61.8
15.	01.00-02.00	68.1	81.8	64.9	64.9	78.4	59.7	60.6	71.3	56.6
16.	02.00-03.00	60.6	68.6	57.3	66.8	79.1	65.6	65.3	75.4	61.3
17.	03.00-04.00	68.9	75.3	65.1	68.5	76.6	64.0	66.9	76.9	63.2
18.	04.00-05.00	58.0	68.3	54.0	60.7	67.6	58.0	58.3	67.6	55.1
19.	05.00-06.00	68.8	80.7	65.6	61.4	71.0	58.5	66.1	79.3	64.0
20.	06.00-07.00	65.1	73.0	61.1	60.2	72.6	57.1	67.8	82.0	65.8
21.	07.00-08.00	63.1	73.9	61.0	64.7	75.2	60.8	64.6	74.9	61.5
22.	08.00-09.00	65.4	74.0	63.3	62.6	69.7	60.4	59.1	71.0	56.5
23.	09.00-10.00	58.6	64.9	54.9	61.7	73.0	58.4	63.7	70.8	61.1
24.	10.00-11.00	65.4	72.1	61.6	57.7	66.4	54.6	58.5	65.7	53.6
Leq 24 hr		65.2	-	-	63.9	-	-	63.2	-	-
Lmax		-	81.8	-	-	80.8	-	-	82.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.5	-	-	70.8	-	-	70.6	-	-

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											
		13-14/02/69			14-15/02/69			15-16/02/69			16-17/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.4	70.7	56.8	61.5	69.7	58.0	64.6	70.8	62.6	64.0	73.7	60.9
2.	12.00-13.00	59.6	68.6	56.0	63.7	70.2	61.6	65.7	76.5	60.5	62.9	72.1	61.1
3.	13.00-14.00	64.4	70.5	60.7	67.6	78.5	63.0	62.3	68.8	59.3	60.1	70.1	58.1
4.	14.00-15.00	67.4	74.9	63.1	68.7	81.8	65.9	59.9	65.7	56.1	68.7	82.8	64.7
5.	15.00-16.00	63.6	74.4	61.0	64.2	70.2	60.9	59.9	70.6	57.8	61.2	69.7	59.4
6.	16.00-17.00	59.3	68.8	58.0	60.4	71.8	58.9	64.1	74.1	60.7	67.2	76.5	63.3
7.	17.00-18.00	67.8	78.6	63.5	57.5	64.1	54.8	61.3	73.8	58.4	65.8	77.2	61.3
8.	18.00-19.00	65.7	73.2	63.8	60.6	73.0	57.7	64.8	71.4	62.0	58.2	64.7	54.8
9.	19.00-20.00	59.1	71.3	56.8	61.9	70.3	59.0	69.0	82.4	67.9	58.0	64.5	55.9
10.	20.00-21.00	58.2	65.2	55.1	63.9	70.4	59.8	67.5	76.5	64.9	65.7	72.7	62.6
11.	21.00-22.00	61.7	71.6	59.0	59.8	66.5	56.1	62.7	75.2	60.9	66.5	77.3	62.4
12.	22.00-23.00	61.6	70.2	58.9	65.4	76.2	63.5	68.0	81.1	65.6	66.5	73.4	62.9
13.	23.00-00.00	61.3	67.8	58.1	65.9	78.1	63.4	61.8	70.9	58.3	59.9	70.5	56.4
14.	00.00-01.00	58.4	67.6	54.4	63.6	76.1	60.2	58.2	67.2	57.1	67.8	81.8	64.0
15.	01.00-02.00	57.8	64.7	54.7	64.4	74.3	60.5	65.4	72.0	62.0	58.2	63.7	54.7
16.	02.00-03.00	61.5	67.1	58.6	65.5	78.9	61.6	58.9	65.0	56.8	61.3	67.6	59.6
17.	03.00-04.00	58.8	67.8	56.6	68.7	82.0	64.8	59.8	70.3	57.9	64.3	73.4	60.8
18.	04.00-05.00	57.9	68.5	54.5	62.1	74.2	57.6	67.3	77.9	64.5	58.2	68.9	53.9
19.	05.00-06.00	66.7	77.8	65.1	57.4	68.1	53.3	60.1	72.7	56.6	58.2	65.8	53.9
20.	06.00-07.00	64.2	76.3	61.2	68.1	82.2	65.7	58.9	65.1	57.2	68.2	82.1	64.0
21.	07.00-08.00	67.2	78.0	65.4	63.6	72.8	59.2	61.7	73.0	58.9	57.8	68.0	53.8
22.	08.00-09.00	63.1	74.5	60.4	66.7	78.4	64.7	68.7	75.6	67.1	60.4	68.4	57.5
23.	09.00-10.00	65.2	74.0	62.0	63.2	75.3	60.4	65.4	73.4	63.2	65.9	72.9	64.9
24.	10.00-11.00	65.5	79.1	63.6	57.8	65.6	54.5	57.4	65.8	54.0	59.3	69.9	56.7
Leq 24 hr		63.6	-	-	64.6	-	-	64.4	-	-	64.2	-	-
Lmax		-	79.1	-	-	82.2	-	-	82.4	-	-	82.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.8	-	-	71.7	-	-	70.2	-	-	70.7	-	-

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector								
		17-18/02/69			18-19/02/69			19-20/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	60.8	69.4	57.4	61.9	70.5	60.5	58.0	67.3	54.9
2.	12.00-13.00	62.2	74.5	59.8	65.2	71.6	63.9	65.0	73.7	60.1
3.	13.00-14.00	57.2	65.2	54.7	67.3	74.3	64.1	63.0	76.0	58.5
4.	14.00-15.00	65.1	72.8	62.7	67.7	73.8	63.7	62.5	68.3	59.7
5.	15.00-16.00	61.2	69.9	57.8	67.2	80.7	63.4	68.3	75.7	65.5
6.	16.00-17.00	64.8	76.6	62.1	65.7	75.6	62.4	57.6	69.5	55.5
7.	17.00-18.00	67.5	76.8	62.7	61.1	70.4	60.2	68.3	77.4	64.7
8.	18.00-19.00	65.0	78.6	61.1	65.0	77.5	62.2	68.5	77.7	66.0
9.	19.00-20.00	61.2	71.8	58.9	65.6	75.3	61.9	59.7	67.6	56.3
10.	20.00-21.00	64.5	73.0	59.8	62.4	71.4	57.3	59.8	68.5	58.5
11.	21.00-22.00	60.9	71.0	56.2	58.7	64.4	55.1	63.9	76.9	60.9
12.	22.00-23.00	60.2	72.6	57.9	65.7	74.3	61.1	62.2	69.8	59.4
13.	23.00-00.00	63.0	72.9	58.5	62.2	70.8	60.4	67.2	76.8	64.9
14.	00.00-01.00	58.0	68.9	55.0	64.9	71.4	63.4	66.3	75.9	61.5
15.	01.00-02.00	67.3	74.1	64.8	66.1	74.0	62.8	59.5	66.0	57.3
16.	02.00-03.00	61.3	68.3	56.8	65.6	75.7	61.3	63.3	70.8	60.5
17.	03.00-04.00	65.0	74.3	59.9	66.9	79.0	63.1	65.0	71.3	63.7
18.	04.00-05.00	63.3	75.4	60.9	66.4	77.2	64.1	59.9	66.3	57.1
19.	05.00-06.00	67.9	79.9	63.5	59.1	64.5	56.1	67.0	76.8	64.2
20.	06.00-07.00	68.1	75.7	63.7	65.2	76.3	61.0	68.8	77.8	65.6
21.	07.00-08.00	62.5	70.0	60.3	63.2	72.4	60.7	67.6	78.9	63.8
22.	08.00-09.00	61.1	73.1	58.4	67.2	76.0	63.7	67.6	77.8	62.8
23.	09.00-10.00	65.6	72.9	62.3	67.1	75.5	63.9	61.3	72.8	60.0
24.	10.00-11.00	68.8	79.8	65.3	60.4	72.5	56.3	68.9	78.8	63.5
Leq 24 hr		64.5	-	-	65.2	-	-	65.5	-	-
Lmax		-	79.9	-	-	80.7	-	-	78.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.3	-	-	71.6	-	-	71.8	-	-

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											
		13-14/02/69			14-15/02/69			15-16/02/69			16-17/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.8	73.9	58.3	68.8	80.1	65.6	66.2	73.8	60.7	60.4	69.7	58.3
2.	12.00-13.00	62.5	73.0	59.6	60.2	68.5	57.5	61.7	72.2	57.6	57.5	64.7	54.9
3.	13.00-14.00	68.1	74.7	64.7	68.0	78.7	65.3	62.9	72.4	59.9	66.4	76.3	62.1
4.	14.00-15.00	60.6	73.3	58.6	66.4	73.3	63.5	58.6	70.6	55.1	64.7	78.3	61.9
5.	15.00-16.00	59.3	71.1	57.1	63.5	74.5	61.0	57.7	68.2	54.9	60.3	68.5	56.7
6.	16.00-17.00	66.8	78.4	63.4	58.7	66.2	55.0	57.5	66.6	54.8	67.4	80.0	63.0
7.	17.00-18.00	58.5	65.1	54.4	62.2	70.8	59.0	65.4	76.9	62.7	58.9	65.9	54.8
8.	18.00-19.00	66.4	72.9	61.3	68.1	77.1	64.0	64.7	73.6	60.9	64.9	72.7	60.5
9.	19.00-20.00	68.0	77.0	65.2	67.0	75.7	66.3	58.2	69.6	56.2	61.9	72.7	57.9
10.	20.00-21.00	60.5	72.8	58.7	57.6	65.3	56.6	67.9	80.3	66.0	58.4	64.2	56.1
11.	21.00-22.00	58.2	67.9	55.9	67.9	75.0	64.8	60.7	70.4	58.3	68.1	75.3	64.5
12.	22.00-23.00	61.2	68.0	57.9	60.4	72.9	57.3	59.7	71.4	56.9	59.1	67.7	56.9
13.	23.00-00.00	66.7	79.5	64.0	65.7	79.4	62.7	66.8	78.1	64.4	58.2	65.2	54.8
14.	00.00-01.00	67.4	80.5	65.1	68.3	76.9	65.0	65.9	73.4	61.2	60.8	71.0	57.2
15.	01.00-02.00	62.7	74.2	59.1	63.5	72.3	60.5	58.2	68.9	55.4	57.3	66.5	54.5
16.	02.00-03.00	65.1	75.0	60.0	62.4	69.2	58.3	68.7	77.7	63.8	63.2	71.8	60.4
17.	03.00-04.00	62.4	69.8	60.7	67.4	79.8	64.0	58.6	70.6	55.6	57.7	65.3	55.9
18.	04.00-05.00	66.8	75.9	63.6	68.0	80.3	64.5	66.6	73.4	64.1	67.5	77.6	64.3
19.	05.00-06.00	63.8	73.2	58.9	62.1	74.6	58.3	58.0	64.9	54.2	65.4	77.4	61.1
20.	06.00-07.00	62.8	71.0	59.3	63.5	73.1	59.4	63.6	69.4	61.6	63.1	75.8	59.4
21.	07.00-08.00	60.7	71.1	57.1	59.9	72.2	56.7	64.7	75.2	59.3	67.5	77.4	65.8
22.	08.00-09.00	59.3	66.0	56.4	62.3	70.9	57.8	66.9	79.5	62.7	65.0	77.2	60.1
23.	09.00-10.00	58.8	65.0	55.8	60.0	65.7	58.0	66.0	79.8	62.8	69.0	76.8	65.2
24.	10.00-11.00	65.6	73.0	62.5	60.5	70.7	59.3	57.9	65.1	54.5	59.9	68.9	56.8
Leq 24 hr		64.2	-	-	65.1	-	-	64.1	-	-	64.2	-	-
Lmax		-	80.5	-	-	80.3	-	-	80.3	-	-	80.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.1	-	-	71.8	-	-	70.9	-	-	69.5	-	-

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหนองน้ำ								
		17-18/02/69			18-19/02/69			19-20/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	57.5	68.2	52.9	57.8	67.1	55.3	62.0	68.1	59.4
2.	12.00-13.00	65.4	71.5	61.3	63.4	73.0	60.5	66.4	77.2	61.6
3.	13.00-14.00	58.2	65.4	55.0	62.3	72.5	59.0	61.8	67.7	59.0
4.	14.00-15.00	66.0	76.2	61.7	67.3	77.4	63.8	64.4	75.9	60.6
5.	15.00-16.00	66.3	75.9	63.3	65.8	74.4	61.6	59.4	71.4	56.9
6.	16.00-17.00	68.3	79.5	66.6	57.8	69.1	55.2	62.5	69.3	58.9
7.	17.00-18.00	58.5	67.4	56.7	63.3	71.0	59.0	66.2	74.6	64.4
8.	18.00-19.00	67.2	80.4	64.8	65.8	79.1	62.3	63.4	76.4	60.0
9.	19.00-20.00	67.7	74.2	65.2	64.1	71.4	61.1	63.4	74.1	59.0
10.	20.00-21.00	65.5	77.1	61.9	59.1	66.1	56.3	58.8	69.3	55.3
11.	21.00-22.00	65.0	75.4	63.4	60.4	70.1	55.8	67.4	77.3	64.2
12.	22.00-23.00	60.2	69.7	56.6	62.2	73.8	59.3	67.1	77.5	63.4
13.	23.00-00.00	64.3	75.9	60.2	68.2	76.6	64.8	68.6	83.0	65.0
14.	00.00-01.00	58.9	70.9	56.4	65.3	72.6	62.2	68.1	80.5	66.0
15.	01.00-02.00	65.7	74.2	60.5	62.2	68.8	59.7	64.4	76.4	63.2
16.	02.00-03.00	66.3	75.4	63.2	64.1	74.4	61.4	62.8	74.9	57.9
17.	03.00-04.00	60.1	72.0	58.2	67.3	80.7	62.1	59.8	71.7	56.9
18.	04.00-05.00	66.9	74.2	63.8	58.6	64.9	56.0	57.8	63.7	53.9
19.	05.00-06.00	59.6	68.5	56.6	67.2	77.5	63.8	65.9	78.5	63.3
20.	06.00-07.00	68.3	75.1	64.1	68.9	80.8	65.8	67.2	80.6	62.5
21.	07.00-08.00	59.6	72.1	57.2	61.0	70.6	59.0	58.6	66.8	56.2
22.	08.00-09.00	57.1	65.6	54.3	65.3	74.4	63.7	65.7	74.3	62.1
23.	09.00-10.00	65.5	72.8	64.3	60.1	66.5	57.7	63.9	69.8	61.3
24.	10.00-11.00	60.2	67.8	58.5	64.6	76.4	61.8	63.6	69.5	59.2
Leq 24 hr		64.7	-	-	64.5	-	-	64.7	-	-
Lmax		-	80.4	-	-	80.8	-	-	83.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.0	-	-	72.0	-	-	72.0	-	-

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											
		13-14/02/69			14-15/02/69			15-16/02/69			16-17/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	58.8	70.1	55.8	63.3	71.8	60.9	67.4	78.6	62.4	57.5	64.7	55.1
2.	12.00-13.00	57.8	67.3	54.4	57.6	67.3	55.5	60.5	70.7	57.4	58.1	64.4	54.5
3.	13.00-14.00	61.3	68.4	57.9	67.4	77.1	63.2	61.7	68.0	58.9	61.7	74.0	58.5
4.	14.00-15.00	64.0	74.6	61.3	59.7	69.2	55.8	60.0	67.7	58.0	63.4	76.7	60.8
5.	15.00-16.00	64.5	76.8	62.8	67.8	76.8	65.5	61.2	70.1	60.3	63.2	72.6	60.9
6.	16.00-17.00	65.1	71.5	61.5	64.9	74.2	62.2	60.3	70.2	56.3	68.6	79.7	64.6
7.	17.00-18.00	64.0	73.5	59.0	66.9	75.5	63.5	64.8	76.8	59.3	67.1	79.6	64.2
8.	18.00-19.00	65.0	71.1	61.3	57.9	65.2	56.6	63.3	71.9	59.3	64.0	76.9	61.2
9.	19.00-20.00	67.2	77.0	63.3	58.6	68.8	56.0	57.2	66.5	54.0	66.8	72.8	63.5
10.	20.00-21.00	57.1	66.9	55.0	63.6	74.0	61.8	68.0	80.0	65.1	63.8	75.3	59.0
11.	21.00-22.00	61.1	69.9	58.4	68.6	75.4	66.6	58.6	67.1	57.8	67.6	76.2	66.1
12.	22.00-23.00	65.4	77.8	62.2	64.8	71.5	62.1	62.0	72.2	59.3	59.4	69.3	54.8
13.	23.00-00.00	60.3	69.6	56.9	66.6	76.9	64.5	60.9	67.8	57.5	57.2	63.5	55.5
14.	00.00-01.00	58.4	66.4	54.8	68.5	77.7	66.6	67.8	76.2	63.4	67.6	77.9	63.3
15.	01.00-02.00	62.3	71.4	58.1	62.5	71.9	60.3	66.5	75.0	63.0	63.1	71.8	60.1
16.	02.00-03.00	68.0	77.4	66.7	64.6	75.2	61.8	61.1	69.4	58.2	61.0	73.5	57.7
17.	03.00-04.00	68.9	76.1	64.2	68.9	79.8	66.6	63.8	71.6	59.7	63.3	73.6	62.1
18.	04.00-05.00	57.2	66.1	53.8	61.8	69.6	59.9	59.5	71.7	55.7	68.2	81.1	66.3
19.	05.00-06.00	59.4	67.7	57.2	65.9	77.7	63.7	62.7	71.2	60.7	63.8	70.6	60.6
20.	06.00-07.00	63.0	70.7	59.9	68.8	76.0	65.2	62.2	74.2	57.2	58.4	65.4	56.9
21.	07.00-08.00	66.3	74.0	62.0	66.2	77.2	63.3	58.9	65.2	56.6	62.3	74.7	57.3
22.	08.00-09.00	57.5	68.2	55.2	63.2	72.5	59.6	58.0	66.1	53.8	64.4	77.3	60.8
23.	09.00-10.00	65.8	77.4	62.3	64.3	75.4	61.1	60.5	66.0	58.2	59.3	64.8	57.3
24.	10.00-11.00	68.0	77.3	66.0	57.6	67.0	53.6	62.6	72.4	58.1	65.5	77.2	61.5
Leq 24 hr		64.2	-	-	65.4	-	-	63.2	-	-	64.4	-	-
Lmax		-	77.8	-	-	79.8	-	-	80.0	-	-	81.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.7	-	-	72.7	-	-	70.0	-	-	70.5	-	-

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท								
		17-18/02/69			18-19/02/69			19-20/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	66.8	74.0	64.1	67.2	77.5	64.1	58.6	64.5	54.9
2.	12.00-13.00	58.3	66.2	56.8	67.2	76.3	63.9	66.4	75.7	63.8
3.	13.00-14.00	59.7	71.3	56.4	64.9	75.2	63.3	61.5	71.2	57.5
4.	14.00-15.00	62.2	69.1	58.5	65.2	75.8	63.2	58.1	67.3	55.4
5.	15.00-16.00	65.9	74.4	61.2	65.7	78.8	61.6	62.5	70.5	59.7
6.	16.00-17.00	58.0	67.7	56.7	60.3	69.7	58.0	67.2	79.1	63.7
7.	17.00-18.00	57.8	68.0	53.2	67.0	77.6	61.7	63.5	75.8	58.4
8.	18.00-19.00	59.8	69.6	57.1	62.1	70.9	57.8	59.7	65.7	58.1
9.	19.00-20.00	65.0	76.0	60.1	58.8	69.4	57.1	62.1	74.1	59.4
10.	20.00-21.00	61.9	69.1	59.8	66.7	73.6	65.1	67.3	74.7	63.8
11.	21.00-22.00	68.1	74.8	64.0	67.4	79.1	64.2	61.6	69.2	59.1
12.	22.00-23.00	64.9	77.0	60.6	68.4	76.3	63.8	60.9	69.9	58.8
13.	23.00-00.00	60.7	66.3	56.6	62.7	69.3	59.8	68.7	77.8	65.2
14.	00.00-01.00	65.6	75.7	62.1	65.8	77.7	60.7	57.3	63.7	54.9
15.	01.00-02.00	66.5	77.3	63.4	65.4	77.2	62.4	68.7	79.9	64.6
16.	02.00-03.00	68.8	80.4	65.2	58.6	66.3	54.5	57.9	68.3	56.2
17.	03.00-04.00	62.4	72.3	61.4	67.3	79.8	64.8	57.7	67.2	54.8
18.	04.00-05.00	62.4	69.1	60.1	64.2	75.1	61.6	63.0	70.1	60.4
19.	05.00-06.00	62.7	70.4	59.2	61.1	69.5	57.8	68.9	75.4	65.1
20.	06.00-07.00	64.6	77.9	60.6	64.1	74.0	60.6	65.3	76.9	62.8
21.	07.00-08.00	61.9	68.1	57.1	62.0	71.2	59.2	66.1	79.6	63.3
22.	08.00-09.00	58.2	65.1	55.2	58.7	67.0	56.1	62.0	72.8	59.3
23.	09.00-10.00	64.5	75.6	61.5	61.1	72.4	57.5	62.8	75.1	60.2
24.	10.00-11.00	62.8	72.3	59.0	67.0	78.3	63.0	63.1	71.7	60.9
Leq 24 hr		64.0	-	-	65.0	-	-	64.4	-	-
Lmax		-	80.4	-	-	79.8	-	-	79.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.2	-	-	71.4	-	-	71.6	-	-

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว											
		13-14/02/69			14-15/02/69			15-16/02/69			16-17/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	60.5	79.5	55.9	61.8	78.4	57.2	62.3	80.7	58.6	63.8	82.5	57.9
2.	13.00-14.00	65.2	83.8	61.4	63.0	80.6	58.0	62.7	81.7	57.2	64.4	83.0	57.4
3.	14.00-15.00	62.7	81.5	55.8	63.7	81.8	58.6	64.2	81.2	59.6	61.5	80.3	56.3
4.	15.00-16.00	63.4	82.3	59.7	62.2	80.0	57.0	60.5	79.6	55.1	62.0	77.9	56.9
5.	16.00-17.00	62.3	80.9	58.0	62.3	82.6	54.3	59.5	74.7	55.7	64.1	82.1	61.9
6.	17.00-18.00	63.9	79.0	59.8	61.0	80.6	56.0	64.0	81.2	61.8	62.6	80.3	60.4
7.	18.00-19.00	63.9	82.6	59.8	63.9	81.5	59.3	64.0	82.4	59.4	64.6	83.3	59.7
8.	19.00-20.00	54.8	70.8	50.3	58.9	78.1	50.6	58.9	82.0	51.6	58.6	79.9	48.6
9.	20.00-21.00	51.5	65.1	49.7	51.0	65.0	48.5	51.1	62.3	48.1	50.9	64.4	48.3
10.	21.00-22.00	52.3	65.2	50.6	51.2	64.9	48.7	51.8	63.7	49.4	51.4	63.6	48.6
11.	22.00-23.00	50.3	64.0	47.7	51.9	65.1	50.3	51.6	65.3	48.6	51.3	63.4	49.4
12.	23.00-00.00	52.0	66.2	49.2	51.3	64.2	49.0	50.3	63.7	48.3	51.4	62.6	49.3
13.	00.00-01.00	51.6	63.3	49.1	51.3	62.9	49.2	50.5	63.3	47.8	51.6	65.5	49.0
14.	01.00-02.00	50.7	62.1	48.1	52.5	66.1	49.8	51.4	65.1	49.0	51.0	64.2	47.9
15.	02.00-03.00	51.4	65.1	49.5	51.7	63.8	49.3	51.4	65.8	48.6	52.2	65.8	49.7
16.	03.00-04.00	51.2	65.5	47.8	50.8	64.5	48.1	51.2	64.3	48.5	51.0	63.1	48.5
17.	04.00-05.00	51.2	63.3	49.1	51.0	62.6	48.5	51.4	64.5	48.7	51.7	64.7	49.8
18.	05.00-06.00	51.6	63.5	49.3	51.2	64.3	47.9	51.1	66.1	48.5	51.3	63.4	48.7
19.	06.00-07.00	50.9	64.5	47.8	51.0	65.8	48.4	51.4	65.3	49.3	51.3	65.9	48.5
20.	07.00-08.00	57.1	74.0	49.6	59.4	80.7	51.5	59.8	82.3	53.1	51.6	64.1	49.4
21.	08.00-09.00	63.3	81.4	59.0	63.4	80.0	58.5	63.1	81.3	58.6	64.9	82.6	61.5
22.	09.00-10.00	65.1	82.4	62.7	63.5	83.6	59.4	62.2	78.2	57.7	61.6	79.1	56.4
23.	10.00-11.00	63.5	80.5	59.5	62.6	83.3	57.6	64.2	81.7	59.8	61.3	80.9	54.7
24.	11.00-12.00	63.8	83.5	58.5	62.8	80.2	58.4	59.6	79.0	54.7	62.5	81.0	58.3
Leq 24 hr		60.6	-	-	60.0	-	-	59.9	-	-	60.3	-	-
Lmax		-	83.8	-	-	83.6	-	-	82.4	-	-	83.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	61.7	-	-	61.5	-	-	61.9	-	-

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								
		17-18/02/69			18-19/02/69			19-20/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	63.4	81.7	58.6	64.0	82.5	59.3	60.6	79.1	55.9
2.	13.00-14.00	62.2	80.3	57.4	61.8	80.1	57.4	62.8	81.1	59.4
3.	14.00-15.00	63.5	79.4	58.9	60.1	75.3	57.1	65.3	81.9	63.1
4.	15.00-16.00	64.1	83.3	61.4	61.6	77.7	57.3	62.6	80.2	57.5
5.	16.00-17.00	64.5	84.0	60.3	64.5	82.8	59.5	64.2	80.6	60.0
6.	17.00-18.00	63.2	82.0	57.7	62.9	80.9	59.1	61.9	79.0	58.7
7.	18.00-19.00	63.7	80.8	58.8	62.0	79.8	57.8	63.4	79.9	58.7
8.	19.00-20.00	63.3	82.7	59.0	58.2	75.7	50.6	62.9	83.2	53.2
9.	20.00-21.00	51.5	65.1	48.3	51.9	64.9	49.8	51.9	66.0	50.5
10.	21.00-22.00	50.8	64.8	47.6	51.2	65.3	48.0	51.2	65.6	47.9
11.	22.00-23.00	51.6	62.7	49.4	51.5	64.4	49.4	52.0	64.9	49.2
12.	23.00-00.00	50.4	63.8	47.9	50.9	63.9	49.0	49.7	61.6	47.5
13.	00.00-01.00	50.6	64.8	47.5	51.8	65.4	49.2	52.1	65.1	50.3
14.	01.00-02.00	51.5	64.3	48.9	51.6	65.2	49.1	51.5	65.5	48.9
15.	02.00-03.00	52.1	64.8	50.3	50.8	65.6	48.4	50.3	61.7	48.3
16.	03.00-04.00	50.9	64.8	48.6	50.7	63.3	48.0	51.0	64.2	48.6
17.	04.00-05.00	51.2	65.0	48.6	51.4	64.9	48.8	51.1	63.8	48.4
18.	05.00-06.00	51.5	65.0	49.2	50.8	62.8	49.1	51.3	63.9	49.1
19.	06.00-07.00	51.0	64.4	48.0	51.6	65.3	48.6	51.5	65.2	49.3
20.	07.00-08.00	59.5	83.2	51.6	53.9	68.4	49.9	55.6	73.8	50.0
21.	08.00-09.00	62.4	78.9	59.9	62.5	77.8	58.5	64.2	79.5	60.4
22.	09.00-10.00	65.9	82.3	63.8	64.8	82.3	61.5	64.3	84.1	58.4
23.	10.00-11.00	63.8	81.2	58.4	62.2	82.1	57.1	62.8	81.9	55.3
24.	11.00-12.00	61.0	82.2	56.8	63.2	80.5	59.4	62.4	80.1	55.2
Leq 24 hr		60.9	-	-	60.0	-	-	60.6	-	-
Lmax		-	84.0	-	-	82.8	-	-	84.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.3	-	-	61.6	-	-	62.0	-	-

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											
		13-14/02/69			14-15/02/69			15-16/02/69			16-17/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	63.8	82.1	57.2	62.3	81.2	58.7	63.0	84.0	57.3	64.5	82.2	59.7
2.	13.00-14.00	62.3	79.6	56.9	64.4	84.2	57.0	63.3	81.4	58.6	63.3	83.6	56.7
3.	14.00-15.00	64.6	82.4	57.0	61.2	82.1	55.8	64.0	84.3	60.6	62.8	80.9	58.2
4.	15.00-16.00	63.2	79.1	60.5	63.3	84.1	58.6	64.2	82.0	57.0	63.0	83.7	58.8
5.	16.00-17.00	63.2	82.3	58.6	63.0	81.9	57.5	63.8	79.8	59.9	64.2	82.8	59.1
6.	17.00-18.00	62.0	78.9	59.2	64.5	80.0	60.1	64.4	82.4	60.3	62.3	78.8	59.3
7.	18.00-19.00	62.0	79.2	58.5	64.1	82.6	59.5	63.8	83.5	60.5	64.9	83.1	62.1
8.	19.00-20.00	62.1	81.9	56.1	63.9	83.3	54.9	60.4	77.4	54.9	61.9	83.7	56.6
9.	20.00-21.00	51.8	65.2	49.5	51.0	64.8	48.3	52.2	65.0	49.8	51.9	64.8	49.6
10.	21.00-22.00	51.0	63.8	49.0	51.3	65.4	48.6	50.2	62.2	47.7	51.0	63.7	48.8
11.	22.00-23.00	51.4	65.9	48.6	51.8	65.7	49.4	51.8	64.5	49.0	50.9	64.2	48.4
12.	23.00-00.00	51.7	65.3	49.1	51.0	64.4	48.7	51.3	63.1	48.5	50.3	62.7	47.8
13.	00.00-01.00	51.2	63.5	49.0	52.1	66.3	49.7	51.3	64.9	48.8	51.0	63.3	49.1
14.	01.00-02.00	50.4	64.3	47.3	51.9	65.8	49.6	51.6	65.9	49.0	51.3	64.4	49.2
15.	02.00-03.00	51.5	64.4	48.8	51.9	65.2	49.2	51.2	65.3	48.6	51.5	64.2	48.7
16.	03.00-04.00	50.1	62.7	47.1	51.9	64.6	49.4	51.6	64.7	49.4	52.1	65.7	50.4
17.	04.00-05.00	50.4	65.9	47.7	51.3	63.5	48.9	51.1	65.4	48.5	51.4	65.2	48.3
18.	05.00-06.00	51.1	64.4	48.3	51.3	63.3	48.8	50.0	64.0	47.5	51.2	64.9	49.4
19.	06.00-07.00	51.9	64.7	49.8	50.2	63.7	47.0	52.2	65.2	50.4	51.3	65.9	49.0
20.	07.00-08.00	51.7	64.7	49.1	52.1	64.3	49.7	51.4	64.9	49.5	52.0	64.5	49.8
21.	08.00-09.00	60.3	79.3	56.2	63.9	82.7	58.9	64.4	83.9	61.1	60.6	81.8	52.5
22.	09.00-10.00	65.4	83.0	62.1	61.1	77.7	58.2	64.8	80.4	62.3	65.1	84.3	60.4
23.	10.00-11.00	65.1	82.9	60.7	61.0	75.7	58.1	63.8	84.3	56.9	64.6	82.5	61.0
24.	11.00-12.00	62.8	81.6	59.5	61.7	79.7	57.6	63.3	81.7	59.7	62.8	79.9	59.3
Leq 24 hr		60.5	-	-	60.3	-	-	61.0	-	-	60.8	-	-
Lmax		-	83.0	-	-	84.2	-	-	84.3	-	-	84.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	61.9	-	-	62.3	-	-	62.2	-	-

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 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		คอกวัวคุณลุงทองดี								
		17-18/02/69			18-19/02/69			19-20/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	61.9	81.4	56.3	60.6	77.7	55.0	61.5	76.9	55.9
2.	13.00-14.00	64.6	84.3	60.3	63.0	79.4	59.3	62.8	80.9	56.8
3.	14.00-15.00	62.7	78.4	58.6	61.9	78.4	57.6	62.5	79.0	58.5
4.	15.00-16.00	62.8	82.5	58.2	62.9	82.2	58.2	65.5	83.9	62.4
5.	16.00-17.00	64.0	82.7	60.6	62.6	81.7	56.8	63.7	81.1	60.3
6.	17.00-18.00	62.1	78.6	59.9	64.3	81.7	61.2	64.4	82.7	58.8
7.	18.00-19.00	63.2	82.2	59.4	64.1	83.4	56.6	62.4	82.8	55.0
8.	19.00-20.00	61.1	78.9	57.7	65.6	81.0	62.9	64.7	82.2	61.6
9.	20.00-21.00	59.2	83.3	49.7	51.6	63.6	48.9	58.6	81.8	48.9
10.	21.00-22.00	51.5	64.1	49.8	50.3	64.5	47.6	51.4	64.6	48.7
11.	22.00-23.00	50.3	64.5	47.5	51.4	64.8	48.7	52.0	64.7	49.6
12.	23.00-00.00	51.2	65.5	48.9	51.8	64.1	50.0	50.8	64.7	47.6
13.	00.00-01.00	51.1	64.5	48.8	50.9	63.7	48.3	51.6	65.5	49.3
14.	01.00-02.00	51.8	64.1	49.3	50.6	63.0	48.0	51.2	63.8	48.9
15.	02.00-03.00	52.2	65.4	49.7	52.1	63.5	50.2	52.0	64.8	49.7
16.	03.00-04.00	51.9	65.5	49.7	51.5	64.1	49.0	51.7	64.8	50.0
17.	04.00-05.00	52.2	65.9	50.2	50.6	62.6	47.9	51.9	63.9	49.7
18.	05.00-06.00	51.5	64.7	49.4	51.4	66.1	49.1	51.7	64.8	49.4
19.	06.00-07.00	51.6	64.6	49.5	52.0	65.7	50.5	51.5	64.9	49.2
20.	07.00-08.00	51.2	62.9	48.8	50.1	63.1	47.0	51.1	64.5	49.0
21.	08.00-09.00	62.0	78.8	57.7	63.4	82.2	55.8	58.1	74.6	53.5
22.	09.00-10.00	64.0	82.8	59.6	62.4	77.5	59.4	62.2	79.9	57.6
23.	10.00-11.00	62.8	80.3	58.3	62.7	81.5	58.0	63.0	87.1	55.1
24.	11.00-12.00	62.5	83.1	57.5	62.7	80.7	57.6	60.6	81.3	55.7
Leq 24 hr		60.3	-	-	60.4	-	-	60.4	-	-
Lmax		-	84.3	-	-	83.4	-	-	87.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.9	-	-	62.0	-	-	62.0	-	-

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.	13-14/02/69	06.00-22.00	50.9-65.2	49.8-63.8	41.3-63.3	48.0-60.3	-9.1-5.6
		22.00-06.00	48.0-54.0	47.2-53.1	40.2-55.8	44.7-51.6	-9.0-9.7
2.	14-15/02/69	06.00-22.00	51.0-63.9	50.2-64.5	42.3-62.2	47.4-60.3	-12.4-8.4
		22.00-06.00	48.1-53.9	47.3-53.2	39.0-55.1	45.2-51.4	-7.3-9.5
3.	15-16/02/69	06.00-22.00	51.1-64.2	50.4-63.5	44.3-62.7	47.8-60.3	-7.3-6.8
		22.00-06.00	48.0-53.9	47.2-53.2	35.7-55.6	44.3-51.6	-11.8-9.8
4.	16-17/02/69	06.00-22.00	50.9-64.9	49.9-63.8	42.3-62.6	46.0-60.5	-5.0-9.6
		22.00-06.00	48.2-54.0	47.3-53.2	35.8-55.7	44.4-51.5	-11.6-9.6
5.	17-18/02/69	06.00-22.00	50.8-65.9	49.9-64.8	41.9-63.7	47.2-61.5	-5.8-8.9
		22.00-06.00	48.1-53.9	47.2-53.2	40.1-54.8	44.5-51.3	-7.9-9.6
6.	18-19/02/69	06.00-22.00	51.2-64.8	49.9-63.7	39.9-62.2	47.8-60.2	-9.7-8.9
		22.00-06.00	48.0-54.0	47.2-53.2	39.9-55.1	44.7-51.2	-10.2-9.0
7.	19-20/02/69	06.00-22.00	51.2-65.3	50.7-64.4	40.5-62.8	48.4-61.9	-11.9-6.5
		22.00-06.00	48.1-54.0	47.3-53.1	36.8-54.7	45.0-51.7	-11.3-8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

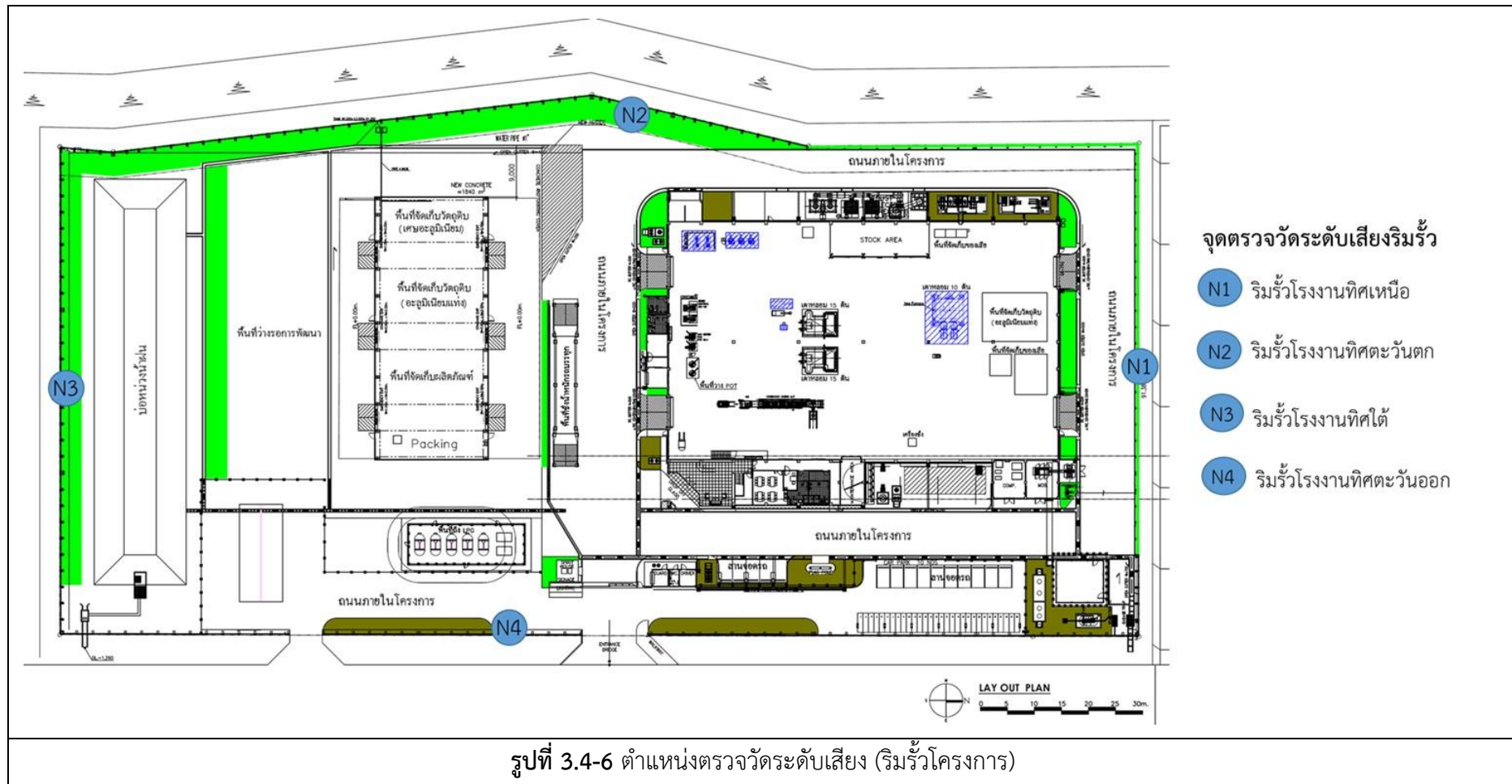
ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

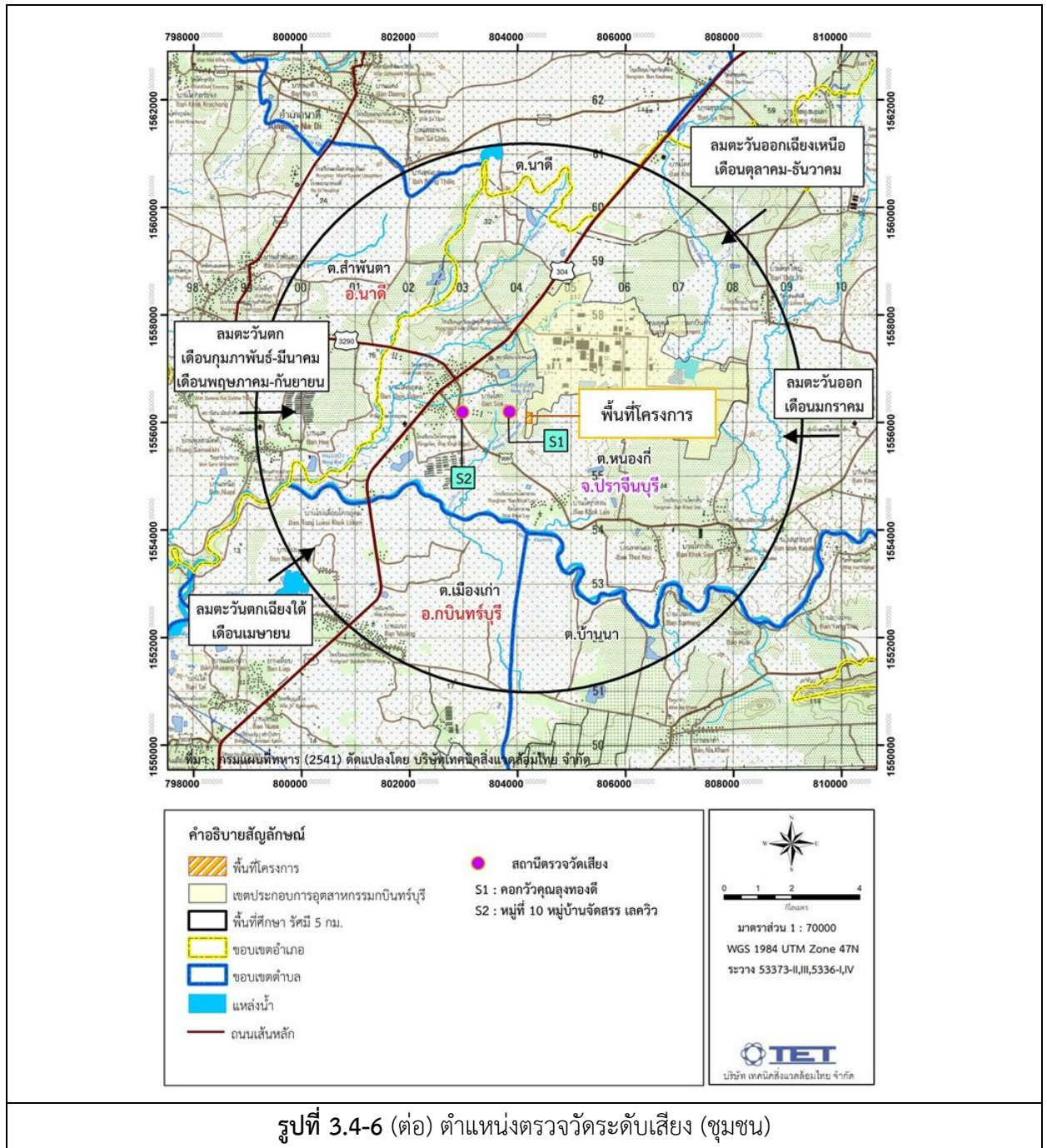
อันดับ	เวลา	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			คอกวัวคุณลุงทองดี				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
1.	13-14/02/69	06.00-22.00	51.0-65.4	49.8-63.8	38.2-62.2	47.4-61.1	-22.8-5.8
		22.00-06.00	48.1-53.9	47.0-52.9	37.8-55.1	44.4-51.5	-11.2-9.5
2.	14-15/02/69	06.00-22.00	50.2-64.5	49.8-64.0	41.7-63.3	46.9-60.5	-15.5-6.5
		22.00-06.00	48.4-54.0	47.0-52.9	36.1-55.3	44.5-51.7	-11.4-9.8
3.	15-16/02/69	06.00-22.00	50.2-64.8	49.6-63.7	44.9-62.3	47.4-61.3	-16.4-5.8
		22.00-06.00	48.1-53.8	46.9-52.9	38.1-55.6	44.5-51.3	-10.7-9.3
4.	16-17/02/69	06.00-22.00	51.0-65.1	49.8-63.2	42.8-63.0	46.8-58.6	-11.0-7.8
		22.00-06.00	48.0-54.0	46.9-52.9	35.9-55.4	44.6-51.0	-11.3-9.7
5.	17-18/02/69	06.00-22.00	51.2-64.6	50.2-63.7	42.2-62.4	47.8-59.1	-7.0-9.3
		22.00-06.00	48.3-53.9	47.0-52.8	36.6-55.0	44.6-51.6	-12.3-9.3
6.	18-19/02/69	06.00-22.00	50.1-65.6	49.7-63.1	36.4-62.9	46.7-59.5	-11.3-8.7
		22.00-06.00	48.1-54.0	46.9-52.8	41.1-54.6	44.4-50.8	-6.1-9.8
7.	19-20/02/69	06.00-22.00	51.1-65.5	50.0-63.2	41.7-62.8	47.3-59.5	-8.3-9.1
		22.00-06.00	48.1-54.0	46.9-52.8	38.3-55.0	44.6-51.4	-8.4-9.6
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





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

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดค่า pH ปริมาณ TSS, BOD, Oil & Grease, Al และ TDS จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี (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)
			26/01/69	18/02/69	25/03/69	03/04/69	08/05/69	05/06/69		
1.	pH	-	8.03	8.30	7.61	7.69	7.47	7.57	5.5-9.0	5.0-9.0
2.	TSS	mg/L	15.6	5.6	4.2	6.7	8.5	2.9	50	200
3.	TDS	mg/L	364	384	244	272	274	302	3,000	1,300
4.	BOD	mg/L	4.9	4.0	2.5	6.1	8.7	2.0	20	500
5.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.8	1.4	1.0	5	10
6.	Al	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 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	-	18/02/69	18/02/69	-
2.	pH	-	8.42	7.84	6.5-9.2 ⁽¹⁾
3.	Al	mg/L	8.68	0.49	-
4.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	-

พิกัด : เหนือทิศทางการไหลของน้ำ : 47P 0804225 UTM 1556170

ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ : 47P 0804216 UTM 1555986

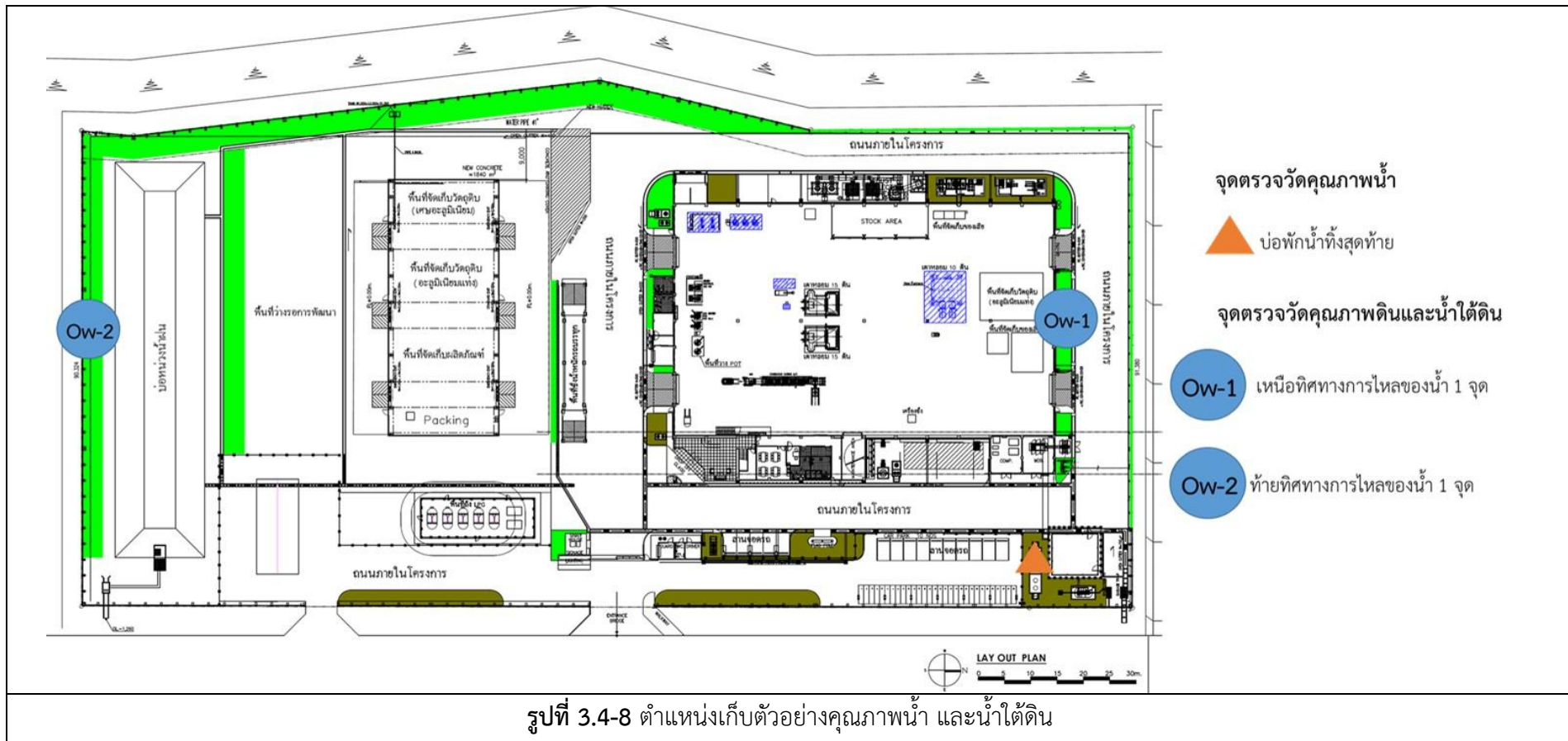
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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



	
บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	
	
เหนือทิศทางการไหลของน้ำ	ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	

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 มกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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	18/02/69	<0.010	10 ⁽²⁾
2.	- Area	Total Dust	mg/m ³	18/02/69	<0.010	10 ⁽²⁾
	- Person	Al Fume	mg/m ³	18/02/69	<0.04	5
		Respirable Dust	mg/m ³	18/02/69	<0.010	3 ⁽²⁾
	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง					
3.	- Area	Total Dust	mg/m ³	18/02/69	<0.010	10 ⁽²⁾
4.	- Person	Total Dust	mg/m ³	18/02/69	<0.010	10 ⁽²⁾
		Al Fume	mg/m ³	18/02/69	<0.04	5
		Respirable Dust	mg/m ³	18/02/69	<0.010	3 ⁽²⁾
	ขั้นตอนการตัดอะลูมิเนียมออกไซด์					
	ออกจากกา					
5.	- Person	Al Fume	mg/m ³	18/02/69	<0.04	5

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

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Maximum) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Lpeak) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		เตาหลอม			ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์		
		18/02/69			18/02/69		
		Leq	Lmax	Lpeak	Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	79.7	99.3	105.5	83.8	102.3	112.6
2.	10:00-11:00	78.8	96.3	104.1	81.8	99.6	108.2
3.	11:00-12:00	80.4	95.3	110.6	84.0	102.6	111.4
4.	12:00-13:00	81.1	97.4	107.2	82.1	95.1	108.7
5.	13:00-14:00	79.0	91.3	108.6	83.8	100.9	112.0
6.	14:00-15:00	78.6	96.7	107.7	81.1	97.7	111.3
7.	15:00-16:00	78.4	90.9	106.9	83.5	104.0	111.9
8.	16:00-17:00	79.1	98.5	108.1	83.2	100.2	108.5
Leq 8 hr		79.5	-	-	83.0	-	-
Lmax		-	99.3	-	-	104.0	-
Lpeak		-	-	110.6	-	-	112.6
มาตรฐาน		90	140	-	90	140	-

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)		
		18/02/69		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	82.9	102.4	113.6
2.	10:00-11:00	82.0	96.5	107.0
3.	11:00-12:00	82.2	100.8	107.1
4.	12:00-13:00	81.3	98.6	109.0
5.	13:00-14:00	82.8	99.3	112.3
6.	14:00-15:00	80.8	96.3	105.3
7.	15:00-16:00	80.2	93.9	106.6
8.	16:00-17:00	83.4	96.3	113.0
Leq 8 hr		82.1	-	-
Lmax		-	102.4	-
Lpeak		-	-	113.6
มาตรฐาน		90	140	-

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
บริเวณเตาหลอม	บริเวณถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์
	
บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)	
รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3) ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 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	-	18/02/69	18/02/69	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	78.9	82.9	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	105.9	109.8	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	24.7	61.4	100 ⁽³⁾

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

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

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	18/02/69	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	81.2	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	107.6	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	41.9	100 ⁽³⁾

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

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

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
บริเวณเตาหลอม	บริเวณถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์
	
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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา 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 (30 นาที) - จุดพัก (90 นาที)	03/04/69	13.00-15.00	25.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง - ควบคุมการเทอะลูมิเนียมเหลวลงแม่พิมพ์ (30 นาที) - จุดพัก (90 นาที)	03/04/69	13.00-15.00	24.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

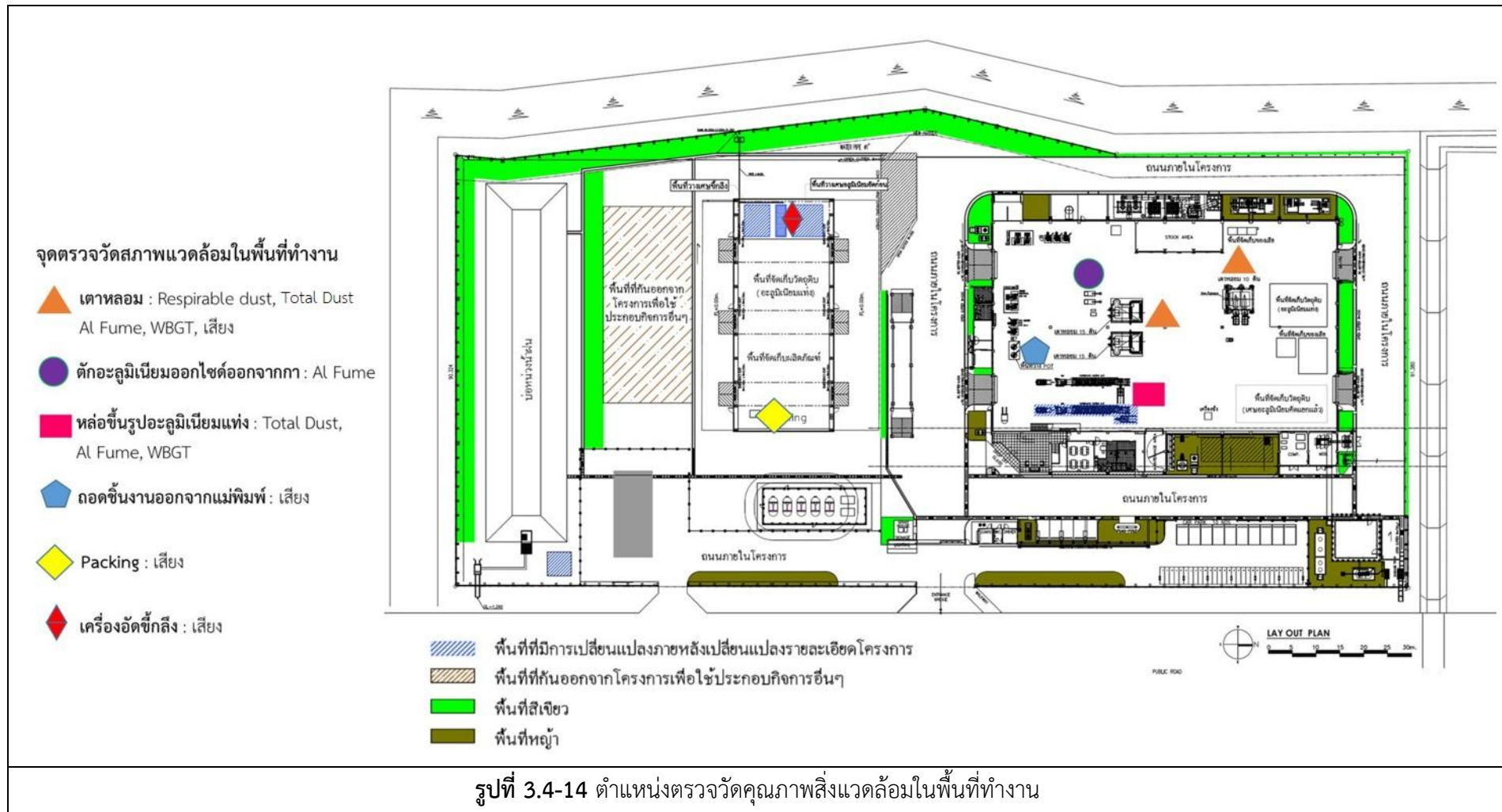


บริเวณเตาหลอม



บริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง

รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อน



5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			19/02/69	
1.	Factory Office : คุณปิยะ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	496	400-500
2.	Office ชั้น 2 : คุณเนตรนภา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	861	400-500

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	ห้อง Analyzer Room	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	496
2.	จุดที่ 1	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	511
3.	จุดที่ 2	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	423
4.	จุดที่ 3	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	456
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			472
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			423
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	บริเวณส่วนไลน์ผลิต : Shizunami	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	415
2.	จุดที่ 1	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	396
3.	จุดที่ 2	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	365
4.	จุดที่ 3	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	344
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			380
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			344
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
	บริเวณ Casting		
1.	จุดที่ 1	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	411
2.	จุดที่ 2	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	415
3.	จุดที่ 3	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	403
4.	จุดที่ 4	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	400
5.	จุดที่ 5	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	369
6.	จุดที่ 6	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	415
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			402
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			369
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
	บริเวณ Melting		
1.	จุดที่ 1	หลอมอะลูมิเนียม	341
2.	จุดที่ 2	หลอมอะลูมิเนียม	332
3.	จุดที่ 3	หลอมอะลูมิเนียม	335
4.	จุดที่ 4	หลอมอะลูมิเนียม	343
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			338
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			332
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1. 2. 3. 4.	บริเวณ Stacking		
	จุดที่ 1	เรียงชิ้นงาน Ingot	471
	จุดที่ 2	เรียงชิ้นงาน Ingot	482
	จุดที่ 3	เรียงชิ้นงาน Ingot	462
	จุดที่ 4	เรียงชิ้นงาน Ingot	471
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			472
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			462
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1. 2. 3. 4. 5. 6.	บริเวณ Raw Material Storage		
	จุดที่ 1	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	424
	จุดที่ 2	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	467
	จุดที่ 3	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	423
	จุดที่ 4	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	361
	จุดที่ 5	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	490
	จุดที่ 6	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	416
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			430
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			361
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	บริเวณ Canteen		
จุดที่ 1		โรงอาหาร	436
2.	จุดที่ 2	โรงอาหาร	438
3.	จุดที่ 3	โรงอาหาร	425
4.	จุดที่ 4	โรงอาหาร	412
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			428
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			412
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	บริเวณ First Aid Room		
จุดที่ 1		ห้องพยาบาล	312
2.	จุดที่ 2	ห้องพยาบาล	311
3.	จุดที่ 3	ห้องพยาบาล	326
4.	จุดที่ 4	ห้องพยาบาล	269
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			305
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			269
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			25

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
	บริเวณ Maintenance		
1.	จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	321
2.	จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	332
3.	จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	326
4.	จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	327
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			327
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			321
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
	Office ชั้น 2 : Meeting Room		
1.	จุดที่ 1	ห้องประชุม	961
2.	จุดที่ 2	ห้องประชุม	911
3.	จุดที่ 3	ห้องประชุม	964
4.	จุดที่ 4	ห้องประชุม	927
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			941
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			911
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	Office ชั้น 2 : Guest Room จุดที่ 1	ห้องรับแขก	761
2.	จุดที่ 2	ห้องรับแขก	810
3.	จุดที่ 3	ห้องรับแขก	765
4.	จุดที่ 4	ห้องรับแขก	789
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			781
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			761
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	Office ชั้น 2 : Document Storage จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	964
2.	จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	948
3.	จุดที่ 3	ห้องเก็บเอกสาร	992
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			968
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			948
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			19/02/69
1.	บันไดทางขึ้น Office ชั้น 2	บันไดภายในอาคาร	319
2.	จุดที่ 1	จุดที่ 2	210
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			265
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			210
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

