

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงติดตัวบุคคล ความร้อน และค่าความเข้มข้นของแสง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 ของโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ |
| 2. ระดับเสียง | 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 3. คุณภาพน้ำ | 8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | 9. การสาธารณสุข |
| 5. คุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเกตุการณ์ | 10. คมนาคมขนส่ง |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ 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) สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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 โดยในระหว่างเดือน มกราคม- มิถุนายน 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อย ทั้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และค่าควบคุมตามรายงาน การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 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 2565

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 วัน ต่อ หนึ่ง) ครอบคลุมวันทำงาน และวันหยุด ตลอด ระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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 วัน ต่อ หนึ่ง) ครอบคลุมวันทำงาน และวันหยุด ตลอด ระยะดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าระดับ การรบกวน ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 บริเวณคอกวักคุณลุงทองดี พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -17.3 ถึง 9.6 เดซิเบล (เอ) และบริเวณ หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -22.1 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับ การรบกวน 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 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อะลูมิเนียม (Al)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี (พ.ศ. 2562)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ - บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> • เนื้อที่ศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-1) • ท้ายที่ศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-2) 	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อะลูมิเนียม (Al) - ทองแดง (Cu)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ ความถี่ปีละ 2 ครั้ง จุดเนื้อที่ศทางการไหลของน้ำ และท้ายที่ศทางการไหลของน้ำ ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนดผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ 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 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเคราะห์ - บ่อสังเคราะห์ภายในโรงงาน ● เนื้อที่ศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-1) ● ท้ายที่ศทางการไหลของน้ำ 1 จุด (OW-2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อะลูมิเนียม (Al) - ทองแดง (Cu)	- 3 ปี/ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินจากบริเวณบ่อสังเคราะห์ บริเวณเนื้อที่ศทางการไหลของน้ำ และท้ายที่ศทางการไหลของน้ำ เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2564 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนดผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Cu มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) สำหรับค่า pH และ Al ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยจะดำเนินการตรวจวัดอีกครั้ง ในปี 2567	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรายปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการและสัดส่วนปริมาณ ของเสียที่นำไป Recycle หรือ ส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และสรุปเป็น รายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงาน ประจำปีแก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- จัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำสรุปรายปริมาณ ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการ โดยจะแสดงประเภท ปริมาณ และสัดส่วนของของเสียที่ นำไปกำจัดไปยังบริษัทที่รับกำจัด ของเสียที่นำไป Recycle ได้ โดยสรุป เป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 ตามที่ได้รายงานประจำปี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 25ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ทั่วไป - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ (U/A) - ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) - การทำงานของไต (BUN, Creatinine) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALK)	- พนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 3-30 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 38 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสอบสุขภาพปกติ สามารถสรุปได้ดังนี้ - ตรวจร่างกายทั่วไป ผิดปกติ 27 ราย - เอกซเรย์ทรวงอก ผิดปกติ 2 ราย - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ผิดปกติ 24 ราย - ตรวจปัสสาวะ (U/A) ผิดปกติ 5 ราย - ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ผิดปกติ 6 ราย - การทำงานของไต (Creatinine) พบผิดปกติ 2 ราย - Cholesterol ผิดปกติ 20 ราย - Triglyceride ผิดปกติ 10 ราย - HDL ไม่พบผิดปกติ - LDL ผิดปกติ 5 ราย - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT) พบผิดปกติ 4 ราย - ตรวจการทำงานของตับ (SGPT) พบผิดปกติ 4 ราย - ตรวจการทำงานของตับ (ALK) ไม่พบผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - พนักงานที่มีความเสี่ยงตามการแนะนำของแพทย์	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) - สมรรถภาพปอด (Lung Function Test) - ตรวจระดับสาร Aluminium ในปัสสาวะ - ตรวจระดับสาร Fluoride ในปัสสาวะ	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่มาสมัครงานต้องดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปก่อนพร้อมกับแนบใบรับรองแพทย์เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณารับสมัครสำหรับพนักงานประจำ และโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 3-30 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง จำนวน 27 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสอบสุขภาพปกติ สามารถสรุปได้ดังนี้ - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ 7 ราย - สมรรถภาพปอด ไม่พบผิดปกติ - ตรวจหาสารโลหะหนักในปัสสาวะ (AI) 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 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เต้าหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง 	(1) ตรวจความเข้มข้นของฝุ่น/พุ่ม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) 	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 22 มีนาคม 2565 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 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เต้าหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง • ขั้นตอนการตัดอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา 	- พุ่มของอะลูมิเนียม (Al Fume)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ AI Fume ตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 22 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ AI Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ.2560)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง 	- ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 22 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 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 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม • ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ • บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงาน และมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing) • บริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป 	(2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or impulse noise) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) 	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงตามตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 23 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	- โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณเครื่องอัดขึ้นรูป เนื่องจากยังไม่ดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดขึ้นรูป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง บริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เตาหลอม ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing) บริเวณเครื่องอัดขึ้นกึ่ง 	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัส ตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 23 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 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	- โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับฯ บริเวณเครื่องอัดขึ้นกึ่ง เนื่องจากยังไม่ดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดขึ้นกึ่ง	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - อาคารส่วนผลิตและพื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map โดยให้มีขอบเขตถึงริมรั้วของโครงการ โดยกำหนดภายในอาคารเป็นความถี่ทุก 5 เมตร ภายนอกอาคารเป็นความถี่ทุก 10 เมตร	- ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เฉพาะภายในอาคารส่วนผลิต โดยล่าสุดดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564 และนำไปกำหนดเป็นพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจะดำเนินการทบทวนอีกครั้งในปี 2567	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม • หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง 	(3) ตรวจวัดระดับ ความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT °C)	- ตรวจวัดในเดือน ที่ร้อนที่สุด (ปีละ 2 ครั้ง โดย มี 1 ครั้ง ตรวจวัด ในเดือนที่ร้อน ที่สุด)	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน (ในรูป WBGT) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง (ในช่วงที่ร้อนที่สุด) ในวันที่ 4 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะ งานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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)	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความเข้มแสงในพื้นที่การทำงานบริเวณห้องสำนักงาน และอาคารการผลิต โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกตำแหน่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 การบันทึกอุบัติเหตุ - ภายในโครงการ	- บันทึกสาเหตุ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความ เสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อ เกิดอุบัติเหตุ พร้อม รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดขึ้นใน โรงงานและการทำงาน	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และ จัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุภายในโครงการ โดย หากเกิดอุบัติเหตุโครงการจะมีการ สอบสวนหาสาเหตุและประเมิน เพื่อใช้ เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการ ด้านความปลอดภัย และป้องกันการ เกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก 43ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือนและระดับชุมชนรวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการและ สถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจาย ตัวการเก็บข้อมูล	- ปี ละ 1 ครั้ง (จำนวนทำ แบบสอบถาม ไปเป็นตามหลัก สถิติ)	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำ ผลการสำรวจมาประเมินปัญหาและ ความต้องการของชุมชนเพื่อนำข้อมูล ดังกล่าวไปปรับปรุง และใช้เป็นแนวทาง ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2564	-	- หัวข้อที่ 3.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบข้อร้องเรียนจากบริษัท เคทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เรื่องกลิ่น ซึ่งเกิดจากความขัดข้องของ Bypass Damper โดยทางโครงการได้ดำเนินการ แก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าวเสร็จสิ้น และ มีการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นระยะ พร้อมทั้งรายงานข้อร้องเรียนและผลการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวไปยังหน่วยงาน อนุญาตและผู้ร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 11ข
9. การสาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองกี่ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกอุดม	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ โรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้ม การเกิดโรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองกี่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโคกอุดม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการประสานงานกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกี่ และบ้านโคกอุดม เพื่อรวบรวมสถิติการ เจ็บป่วยตามกลุ่มโรค นำมาวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวัง สุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. คมนาคมขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจร ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่ง ของโครงการเพื่อหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิด ซ้ำต่อไป	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งของ โครงการ โดยหากเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวขึ้น ทางโครงการจะทำการจดบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหาร จัดการ และป้องกันการเกิดซ้ำในครั้งต่อไป	-	- ภาคผนวก 43ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<p>TSP : High Volume Air Sampler Electronic Balance</p> <p>PM-10 : Size Selective High Volume Electronic Balance</p> <p>NO₂ : NO₂ Analyzer</p> <p>WS&WD : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p>	<p>- Gravimetric Method</p> <p>- Gravimetric Method</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- Chemiluminescence</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p>
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	<p>TSP : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer Electronic Balance</p> <p>NO_x as NO₂ : E-Instrument Analyzer</p> <p>Aluminum : ICP</p>	<p>- Gravimetric Method</p> <p>- E-Instrument Analyzer</p> <p>- ICP</p> <p>- ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	<p>pH : pH Meter</p> <p>TSS : Electronic Balance</p> <p>TDS : Electronic Balance</p> <p>BOD : BOD Incubator</p> <p>Oil & Grease : Electronic Balance</p> <p>Al : ICP</p> <p>Cu : ICP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 180 °C - Dried at 103-105 °C - Azide Modification Method - Partition-Gravimetric Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) - มาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรี
4. เสียงและเสียงรบกวน	<p>Leq 24 hr : Integrated Sound Level Meter</p> <p>เสียงรบกวน : Integrated Sound Level Meter</p>	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
5. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	<p>Respirable Dust : Personal Air Sampler</p> <p>Total Dust : Personal Air Sampler</p> <p>AI Fume : Personal Air Sampler</p> <p>ICP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - ICP Method - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 เสียงภายในโรงงาน	Leq 8 hr : Integrated Sound Level Meter	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 651/ Integrated Sound Level Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
5.3 เสียงติดตัวบุคคล	Noise Dose : Integrated Sound Level Meter	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 651/ Integrated - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH
5.4 ค่าความร้อน	Heat : Glass Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> - ACGIH/WBGT - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)
5.5 ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity : Lux Meter	<ul style="list-style-type: none"> - Lux Meter - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี บริเวณ หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และหมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 แสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ ดังนี้

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)		ทิศทางลม
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	
หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	21-28/03/65	0.0-2.2	0.6	57.74	42.26	ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	21-22/03/65	0.052	0.034
		22-23/03/65	0.065	0.036
		23-24/03/65	0.050	0.029
		24-25/03/65	0.068	0.050
		25-26/03/65	0.050	0.036
		26-27/03/65	0.052	0.039
		27-28/03/65	0.057	0.047
ค่าต่ำสุด		0.050	0.029	
ค่าสูงสุด		0.068	0.050	
ค่าเฉลี่ย		0.056	0.038	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	

พิกัด : 47P 0803436 UTM 1556291

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว : มีรถเข้า-ออก ภายในหมู่บ้านในช่วงเวลากลางวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน	21-22/03/65	0.039	0.020
		22-23/03/65	0.042	0.016
		23-24/03/65	0.039	0.016
		24-25/03/65	0.043	0.018
		25-26/03/65	0.041	0.017
		26-27/03/65	0.051	0.017
		27-28/03/65	0.044	0.022
ค่าต่ำสุด		0.039	0.016	
ค่าสูงสุด		0.051	0.022	
ค่าเฉลี่ย		0.043	0.018	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	

พิกัด : 47P 0804422 UTM 1554221

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน : อยู่ภายในบริเวณวัดโคกลาน และมีกิจกรรมทางศาสนาบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65	25-26/03/65	26-27/03/65	27-28/03/65
1.	15:00-16:00	0.0028	0.0004	0.0005	0.0002	0.0005	0.0005	0.0043
2.	16:00-17:00	0.0017	0.0010	0.0004	0.0006	0.0006	0.0065	0.0080
3.	17:00-18:00	0.0004	0.0002	0.0006	0.0008	0.0009	0.0023	0.0041
4.	18:00-19:00	0.0006	0.0004	0.0006	0.0002	0.0008	0.0010	0.0067
5.	19:00-20:00	0.0005	0.0003	0.0007	0.0002	0.0006	0.0014	0.0053
6.	20:00-21:00	0.0005	0.0002	0.0006	0.0002	0.0006	0.0027	0.0003
7.	21:00-22:00	0.0006	0.0005	0.0007	0.0003	0.0001	0.0036	0.0010
8.	22:00-23:00	0.0005	0.0002	0.0007	0.0043	0.0003	0.0041	0.0009
9.	23:00-00:00	0.0006	0.0003	0.0004	0.0018	0.0002	0.0026	0.0007
10.	00:00-01:00	0.0006	0.0036	0.0003	0.0012	0.0001	0.0005	0.0004
11.	01:00-02:00	0.0003	0.0015	0.0014	0.0028	0.0001	0.0015	0.0004
12.	02:00-03:00	0.0003	0.0010	0.0008	0.0018	0.0011	0.0002	0.0003
13.	03:00-04:00	0.0011	0.0023	0.0012	0.0042	0.0008	0.0001	0.0002
14.	04:00-05:00	0.0010	0.0015	0.0051	0.0036	0.0008	0.0003	0.0006
15.	05:00-06:00	0.0010	0.0034	0.0055	0.0060	0.0008	0.0002	0.0008
16.	06:00-07:00	0.0042	0.0029	0.0019	0.0034	0.0008	0.0002	0.0016
17.	07:00-08:00	0.0045	0.0034	0.0009	0.0056	0.0006	0.0002	0.0018
18.	08:00-09:00	0.0016	0.0028	0.0012	0.0044	0.0006	0.0004	0.0019
19.	09:00-10:00	0.0007	0.0046	0.0022	0.0041	0.0006	0.0052	0.0012
20.	10:00-11:00	0.0010	0.0036	0.0030	0.0054	0.0007	0.0022	0.0009
21.	11:00-12:00	0.0018	0.0033	0.0034	0.0046	0.0006	0.0014	0.0009
22.	12:00-13:00	0.0024	0.0045	0.0022	0.0016	0.0001	0.0033	0.0008
23.	13:00-14:00	0.0028	0.0038	0.0004	0.0007	0.0004	0.0022	0.0010
24.	14:00-15:00	0.0018	0.0020	0.0012	0.0003	0.0006	0.0050	0.0008
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0046	0.0055	0.0060	0.0011	0.0065	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0020	0.0015	0.0024	0.0006	0.0020	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0803436 UTM 1556291

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65	25-26/03/65	26-27/03/65	27-28/03/65
1.	14:00-15:00	0.0088	0.0038	0.0011	0.0031	0.0050	0.0050	0.0067
2.	15:00-16:00	0.0057	0.0053	0.0020	0.0058	0.0053	0.0067	0.0066
3.	16:00-17:00	0.0064	0.0055	0.0031	0.0061	0.0056	0.0060	0.0081
4.	17:00-18:00	0.0042	0.0053	0.0044	0.0072	0.0058	0.0051	0.0073
5.	18:00-19:00	0.0041	0.0057	0.0053	0.0057	0.0092	0.0060	0.0082
6.	19:00-20:00	0.0032	0.0061	0.0040	0.0072	0.0053	0.0085	0.0090
7.	20:00-21:00	0.0013	0.0058	0.0050	0.0063	0.0050	0.0065	0.0087
8.	21:00-22:00	0.0015	0.0092	0.0070	0.0030	0.0083	0.0070	0.0079
9.	22:00-23:00	0.0033	0.0080	0.0069	0.0087	0.0041	0.0058	0.0065
10.	23:00-00:00	0.0029	0.0025	0.0081	0.0018	0.0049	0.0066	0.0060
11.	00:00-01:00	0.0048	0.0017	0.0086	0.0021	0.0035	0.0062	0.0059
12.	01:00-02:00	0.0026	0.0026	0.0071	0.0031	0.0051	0.0077	0.0072
13.	02:00-03:00	0.0042	0.0024	0.0041	0.0020	0.0037	0.0082	0.0076
14.	03:00-04:00	0.0040	0.0028	0.0031	0.0023	0.0075	0.0081	0.0074
15.	04:00-05:00	0.0087	0.0058	0.0032	0.0023	0.0089	0.0077	0.0072
16.	05:00-06:00	0.0061	0.0050	0.0034	0.0052	0.0045	0.0086	0.0068
17.	06:00-07:00	0.0058	0.0031	0.0038	0.0046	0.0048	0.0094	0.0074
18.	07:00-08:00	0.0069	0.0033	0.0030	0.0053	0.0050	0.0079	0.0053
19.	08:00-09:00	0.0023	0.0059	0.0047	0.0042	0.0049	0.0087	0.0062
20.	09:00-10:00	0.0018	0.0051	0.0037	0.0051	0.0050	0.0064	0.0072
21.	10:00-11:00	0.0024	0.0027	0.0034	0.0054	0.0051	0.0060	0.0058
22.	11:00-12:00	0.0024	0.0023	0.0058	0.0048	0.0063	0.0051	0.0066
23.	12:00-13:00	0.0032	0.0010	0.0061	0.0029	0.0059	0.0060	0.0055
24.	13:00-14:00	0.0054	0.0011	0.0045	0.0030	0.0066	0.0050	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0010	0.0011	0.0018	0.0035	0.0050	0.0053
ค่าสูงสุด		0.0088	0.0092	0.0086	0.0087	0.0092	0.0094	0.0090
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0042	0.0046	0.0045	0.0056	0.0068	0.0070
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0804422 UTM 1554221

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

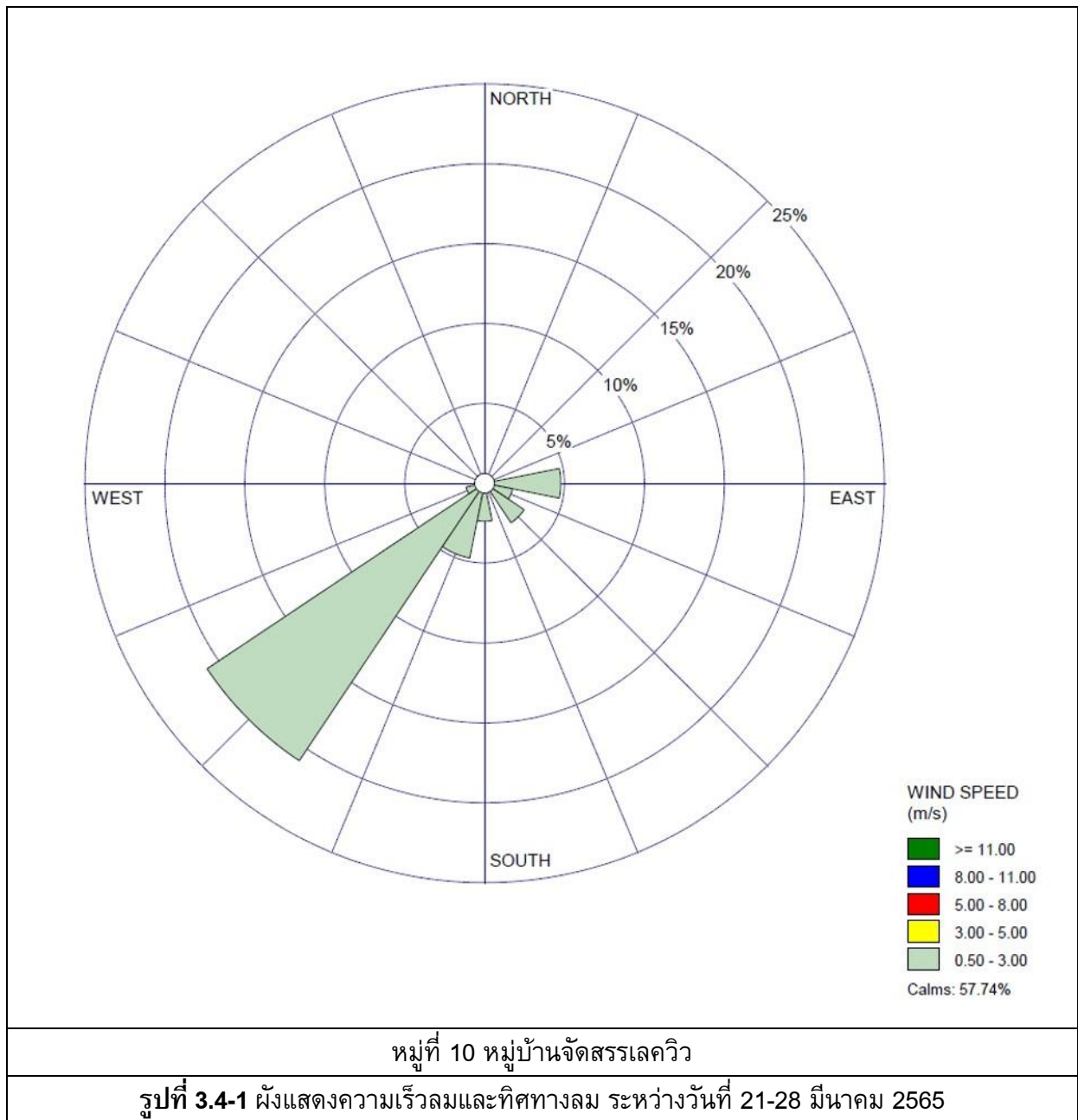
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว													
		21-22/03/65		22-23/03/65		23-24/03/65		24-25/03/65		25-26/03/65		26-27/03/65		27-28/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	2.2	SW	1.3	E	0.9	E	1.3	SW	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SW
2.	16:00	0.9	S	0.9	ENE	0.9	E	1.3	SW	1.3	SSE	1.3	SW	1.3	SW
3.	17:00	1.3	SW	0.9	S	0.9	ESE	1.3	SW	1.3	S	0.9	SW	1.3	SW
4.	18:00	2.2	SW	1.3	SW	0.9	S	1.3	SW	0.9	SE	1.3	WSW	1.3	SW
5.	19:00	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SE	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW
6.	20:00	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SE	1.3	SSW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW
7.	21:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.0	WNW
8.	22:00	0.4	N	0.9	SE	0.9	NW	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SSW
9.	23:00	0.4	NNE	0.4	E	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSW	0.4	S	0.9	SW
10.	00:00	0.4	ESE	0.4	WNW	0.0	WNW	0.0	WSW	0.4	SSW	0.0	SW	0.0	S
11.	01:00	0.4	ESE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	SW
12.	02:00	0.4	SE	0.4	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.9	SSW	0.0	SW	0.4	SW
13.	03:00	0.4	SE	0.0	N	0.4	SW	0.4	NW	0.4	SW	0.0	W	0.4	SW
14.	04:00	0.0	SE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	NW	0.0	SW	0.4	SW	0.0	SW
15.	05:00	0.0	SE	0.4	N	0.0	S	0.4	NW	0.0	WNW	0.4	W	0.0	SSW
16.	06:00	0.0	SE	0.4	NNW	0.4	S	0.4	NW	0.0	WNW	0.4	NW	0.0	WNW
17.	07:00	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	S	0.0	NW	0.0	NW	0.4	N	0.4	ESE
18.	08:00	0.4	SE	0.0	N	0.4	W	0.0	NW	0.4	NW	0.0	N	1.3	ESE
19.	09:00	0.0	SE	0.0	WNW	0.4	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	N	1.3	E
20.	10:00	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	0.0	N	0.9	NNW	0.4	N	0.9	N
21.	11:00	0.4	SE	0.4	E	0.4	N	0.4	N	0.4	SW	0.9	SW	1.3	E
22.	12:00	0.4	NE	0.4	ESE	0.9	E	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	SW	1.8	E
23.	13:00	0.4	N	0.4	E	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	SSW	1.3	SW	2.2	E
24.	14:00	1.3	ESE	0.4	S	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.8	W
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0803436 UTM 1556291

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565 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) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2564 และเมื่อคำนวณอัตราการระบาย พบว่า อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการทั้งหมด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			Dust Collector (Outlet)		(1)		(2)
			Conc.	g/s	Conc.	g/s	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/06/65		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	83		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.2		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	7.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	6.0		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.08		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	21.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.7		-	-	-
11.	TSP	mg/Nm³	3.0 ⁽⁴⁾	0.018	10.0	0.106	240
12.	Al	mg/Nm³	0.38 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂	ppm	4.00 ⁽⁴⁾	0.045	5.0	0.100	200

พิกัด : 47P 0804184 UTM 1556134

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิด : LPG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)		(1)		(2)
			Conc.	g/s	Conc.	g/s	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/06/65		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.57		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	83		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.3		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	12.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	10.0		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.35		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.7		-	-	-
11.	TSP	mg/Nm³	1.8 ⁽⁴⁾	0.018	25.0	0.158	240
12.	Al	mg/Nm³	0.72 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂	ppm	2.00 ⁽⁴⁾	0.038	35.0	0.415	200

พิกัด : 47P 0804184 UTM 1556119

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

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

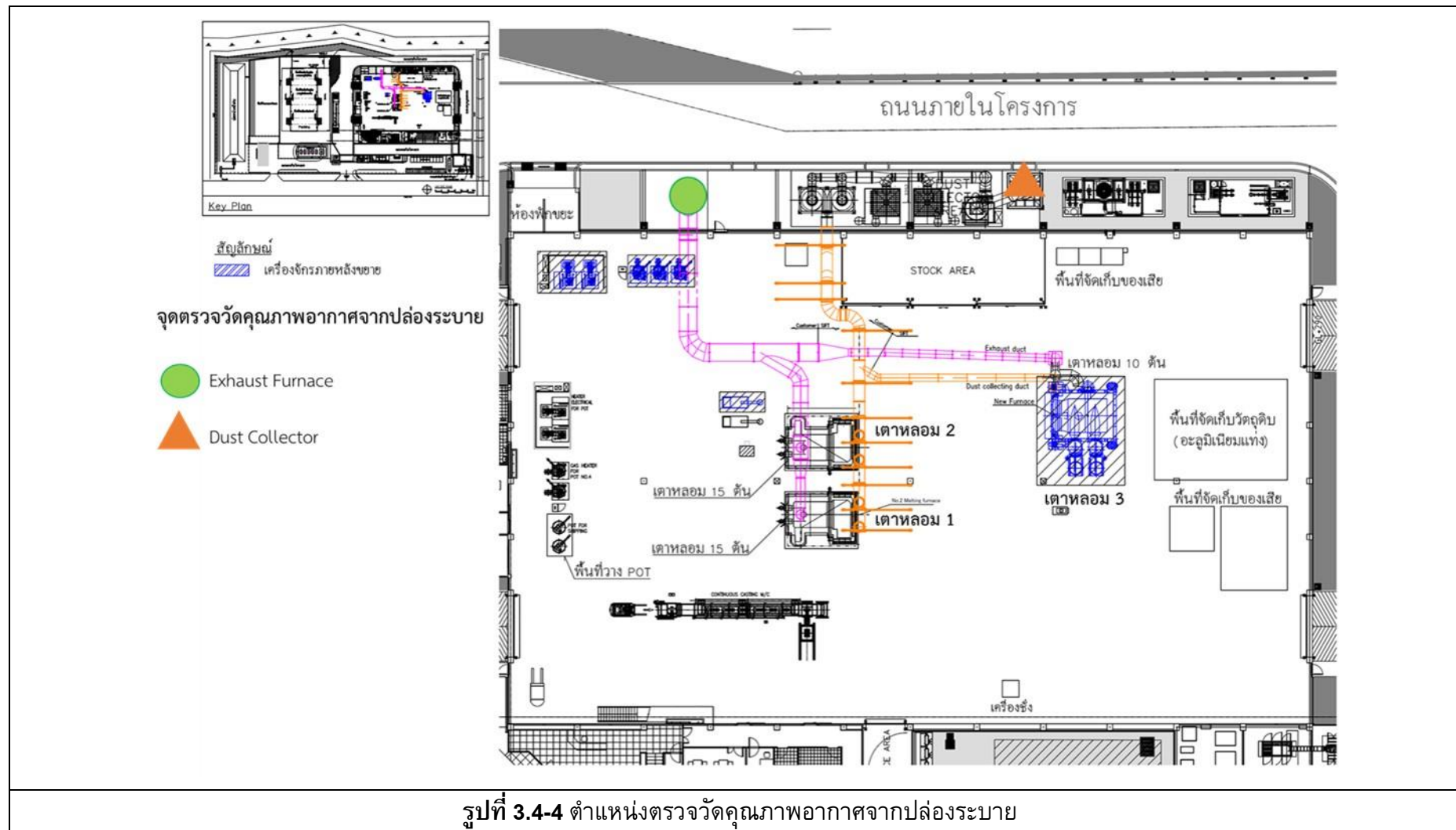
หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิด : LPG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





Dust Collector (Outlet)



ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)

รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณกึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน, บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และบริเวณคอกวัวคุณลุงทองดี ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 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

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศเหนือ ฝั่งจุดจอดรถ 6 ล้อ											
		21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	48.3	68.9	44.5	49.2	80.1	41.5	47.8	68.6	43.5	50.6	73.3	40.7
2.	13.00-14.00	55.0	77.3	47.6	52.9	72.8	47.1	51.3	77.4	45.5	55.6	75.7	48.3
3.	14.00-15.00	54.1	74.3	49.0	52.0	74.1	46.2	50.5	82.7	44.1	52.5	75.0	46.1
4.	15.00-16.00	55.8	75.2	48.3	55.3	75.3	49.6	57.2	84.7	45.3	56.9	75.5	49.1
5.	16.00-17.00	54.2	75.1	48.4	52.5	71.2	47.6	52.3	80.6	47.7	54.0	70.0	50.0
6.	17.00-18.00	50.9	70.0	46.4	50.1	66.3	47.5	49.9	71.6	44.8	53.3	64.1	50.0
7.	18.00-19.00	52.3	67.8	47.0	59.5	85.7	51.4	53.3	66.6	47.9	53.9	69.7	49.6
8.	19.00-20.00	60.8	67.0	54.6	62.3	77.3	58.0	57.2	61.2	55.8	53.2	69.8	48.9
9.	20.00-21.00	57.7	65.4	54.3	60.5	70.6	56.3	57.3	67.2	55.5	53.0	67.3	49.1
10.	21.00-22.00	55.6	67.0	52.7	62.3	75.8	51.0	56.3	72.3	55.5	52.5	63.8	46.9
11.	22.00-23.00	57.3	64.8	53.7	58.6	68.5	52.4	58.2	63.0	53.8	51.8	64.8	46.6
12.	23.00-00.00	57.1	64.9	52.9	58.4	87.8	48.5	53.8	58.7	52.3	54.0	72.6	50.6
13.	00.00-01.00	56.1	65.7	51.9	56.5	74.8	51.9	52.7	64.0	50.9	53.6	69.3	50.4
14.	01.00-02.00	58.3	72.0	51.9	56.7	68.7	50.8	51.8	57.9	49.9	52.1	63.5	50.0
15.	02.00-03.00	58.8	67.3	51.9	56.4	65.1	53.9	52.7	70.7	50.4	51.1	64.5	49.2
16.	03.00-04.00	60.5	67.7	52.9	58.9	64.3	55.0	56.1	67.1	53.1	51.3	60.7	47.8
17.	04.00-05.00	60.9	68.0	55.2	57.5	61.8	54.8	60.8	66.2	52.8	49.9	64.7	45.3
18.	05.00-06.00	60.6	77.4	55.4	59.0	77.8	54.8	59.9	67.5	53.4	49.8	68.8	45.9
19.	06.00-07.00	57.6	76.4	49.7	56.5	78.8	49.5	53.7	70.0	49.0	52.8	64.0	49.4
20.	07.00-08.00	52.8	74.2	43.6	52.7	74.6	44.6	54.6	79.4	46.1	51.6	64.6	49.4
21.	08.00-09.00	54.1	75.2	49.1	55.7	83.2	47.4	55.2	75.7	47.5	51.5	60.6	49.8
22.	09.00-10.00	53.3	74.8	46.0	58.9	83.4	45.8	54.0	74.1	48.7	50.9	61.2	46.1
23.	10.00-11.00	53.8	77.2	47.9	52.0	75.2	43.3	56.6	79.1	49.1	59.3	82.6	46.8
24.	11.00-12.00	52.7	79.7	44.9	51.7	72.8	45.4	53.4	75.3	45.8	53.2	72.3	50.2
Leq 24 hr		56.9	-	-	57.5	-	-	55.5	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	79.7	-	-	87.8	-	-	84.7	-	-	82.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.9	-	-	64.1	-	-	62.9	-	-	58.8	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศเหนือ ฝั่งจุดจอดรถ 6 ล้อ								
		25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	54.1	68.8	50.2	54.0	63.2	52.5	47.0	63.9	44.0
2.	13.00-14.00	51.9	60.4	50.2	52.3	62.1	50.2	47.7	68.7	43.1
3.	14.00-15.00	53.5	66.2	50.8	52.5	67.7	50.2	49.7	58.7	45.1
4.	15.00-16.00	54.1	71.3	50.2	53.2	69.2	51.0	49.6	60.1	48.2
5.	16.00-17.00	51.9	59.3	50.3	53.9	65.3	51.4	51.8	69.2	48.9
6.	17.00-18.00	57.6	83.4	50.0	56.7	69.0	52.3	51.4	62.0	48.9
7.	18.00-19.00	55.2	63.9	52.4	54.9	69.2	51.8	56.6	74.4	47.8
8.	19.00-20.00	56.4	78.6	53.1	54.3	67.7	51.9	60.7	86.1	49.1
9.	20.00-21.00	54.6	68.6	52.3	52.7	59.1	51.4	56.9	77.2	50.9
10.	21.00-22.00	54.1	69.3	52.2	53.9	65.8	51.0	53.9	66.9	50.9
11.	22.00-23.00	54.8	73.5	52.4	52.9	59.6	51.2	52.7	59.9	51.3
12.	23.00-00.00	54.8	76.6	52.4	53.9	62.6	52.1	52.3	70.0	48.1
13.	00.00-01.00	53.2	60.3	51.8	55.2	65.1	52.4	50.8	65.2	47.3
14.	01.00-02.00	53.6	60.1	52.1	56.4	85.3	51.4	54.3	88.5	47.4
15.	02.00-03.00	53.7	67.4	50.5	58.0	79.7	51.1	53.4	78.3	47.5
16.	03.00-04.00	52.7	65.7	49.9	53.7	65.1	51.3	51.0	65.8	47.7
17.	04.00-05.00	56.8	75.6	52.7	53.8	66.7	51.0	54.1	87.1	47.8
18.	05.00-06.00	60.3	85.2	52.7	53.3	67.2	51.0	52.8	63.0	47.9
19.	06.00-07.00	55.2	71.6	52.4	53.6	67.2	50.4	49.5	62.9	47.0
20.	07.00-08.00	54.3	70.3	52.3	50.4	65.0	47.9	50.4	67.1	47.4
21.	08.00-09.00	59.9	75.7	52.4	51.3	70.4	48.4	57.2	92.4	48.2
22.	09.00-10.00	52.0	62.0	48.8	54.5	89.0	47.7	60.1	69.1	49.5
23.	10.00-11.00	52.7	63.1	49.8	51.3	72.9	45.6	48.6	59.6	47.2
24.	11.00-12.00	53.4	62.3	51.8	48.7	65.5	45.4	48.9	58.4	46.9
Leq 24 hr		55.3	-	-	54.0	-	-	54.2	-	-
Lmax		-	85.2	-	-	89.0	-	-	92.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	61.1	-	-	59.4	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector											
		21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	67.2	85.2	64.8	64.9	90.0	57.4	66.8	87.1	64.3	66.0	89.9	55.5
2.	12.00-13.00	69.7	88.8	66.2	68.5	88.5	63.9	66.3	86.9	59.4	69.0	87.9	64.7
3.	13.00-14.00	69.7	91.7	65.8	68.4	88.4	64.1	66.1	89.9	56.8	67.5	89.8	63.1
4.	14.00-15.00	67.2	84.0	61.6	67.9	87.9	63.9	66.9	96.8	57.2	68.8	87.7	63.9
5.	15.00-16.00	68.4	88.1	65.3	67.1	84.6	64.3	69.4	90.4	66.2	67.3	85.1	63.8
6.	16.00-17.00	68.0	86.7	64.8	66.8	79.9	63.5	66.5	87.9	59.1	68.5	79.9	67.4
7.	17.00-18.00	64.2	82.9	60.3	67.1	85.2	64.3	66.7	84.3	63.3	67.6	78.2	58.4
8.	18.00-19.00	66.1	82.9	63.1	67.2	81.1	65.2	67.4	73.6	65.7	67.3	81.3	65.1
9.	19.00-20.00	66.0	76.3	59.7	66.0	76.9	64.7	67.2	75.9	64.1	65.9	82.4	64.6
10.	20.00-21.00	65.5	72.2	59.8	66.7	89.9	64.3	68.8	80.9	66.4	67.0	78.5	65.2
11.	21.00-22.00	66.1	79.4	57.4	67.7	78.7	64.8	67.6	82.0	64.8	65.7	82.1	63.1
12.	22.00-23.00	67.0	90.6	63.9	61.3	82.0	56.6	66.8	82.9	64.3	64.5	81.8	63.5
13.	23.00-00.00	66.2	89.9	63.7	60.2	81.1	57.0	67.2	74.1	65.9	60.1	75.2	55.1
14.	00.00-01.00	66.4	77.9	63.9	63.9	82.8	58.1	62.7	80.1	57.3	59.2	72.4	55.4
15.	01.00-02.00	66.1	74.7	62.8	64.9	86.4	58.6	63.7	83.7	59.5	62.4	78.8	56.7
16.	02.00-03.00	64.7	81.5	62.3	65.8	82.4	59.3	64.5	89.9	60.0	63.4	83.1	57.7
17.	03.00-04.00	66.3	83.6	59.3	67.0	79.4	64.5	64.8	86.7	56.8	62.9	74.9	55.7
18.	04.00-05.00	66.8	82.8	64.5	68.9	87.1	66.0	65.2	85.5	62.2	67.5	87.6	61.3
19.	05.00-06.00	69.1	94.1	64.7	68.6	89.9	60.3	66.8	89.5	62.2	65.9	87.7	60.1
20.	06.00-07.00	68.7	84.9	56.8	66.5	85.2	57.2	67.9	90.3	61.7	65.0	85.4	62.1
21.	07.00-08.00	69.1	89.0	56.3	68.1	86.0	62.4	69.0	89.9	64.2	67.7	89.3	61.6
22.	08.00-09.00	68.2	86.4	60.0	67.0	87.3	57.9	69.5	86.0	67.3	67.8	88.3	63.5
23.	09.00-10.00	68.3	91.5	64.6	67.4	86.1	58.8	68.8	90.4	66.6	67.0	90.8	59.3
24.	10.00-11.00	67.2	87.3	61.5	67.9	89.6	63.1	69.4	87.0	64.9	67.4	86.5	63.8
Leq 24 hr		67.4	-	-	66.9	-	-	67.3	-	-	66.5	-	-
Lmax		-	94.1	-	-	90.0	-	-	96.8	-	-	90.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.5	-	-	72.7	-	-	72.6	-	-	71.2	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันตก ฝั่ง Dust Collector								
		25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	67.4	86.4	64.5	66.7	80.0	64.3	66.9	80.5	60.8
2.	12.00-13.00	68.1	86.7	65.4	66.6	80.9	63.8	66.7	80.2	60.9
3.	13.00-14.00	65.9	85.2	58.3	67.3	79.2	63.9	65.9	78.5	61.4
4.	14.00-15.00	67.8	85.7	65.1	69.4	93.0	63.8	65.7	78.3	61.1
5.	15.00-16.00	65.8	80.6	64.2	65.8	79.8	63.8	69.4	86.4	62.1
6.	16.00-17.00	66.9	93.3	60.0	66.1	80.4	63.8	69.6	83.2	61.8
7.	17.00-18.00	60.2	70.2	57.8	65.9	79.6	62.9	67.4	83.3	62.8
8.	18.00-19.00	66.2	77.9	59.5	65.8	82.2	60.7	67.7	83.1	61.3
9.	19.00-20.00	67.5	79.0	64.7	65.3	82.8	60.3	67.5	84.2	61.5
10.	20.00-21.00	69.3	85.6	65.3	67.3	79.3	62.1	67.9	85.2	62.1
11.	21.00-22.00	67.4	75.7	65.2	66.1	80.0	61.1	68.2	86.5	62.6
12.	22.00-23.00	65.4	75.8	59.6	66.1	80.2	61.8	67.7	87.4	60.7
13.	23.00-00.00	63.2	73.6	58.8	67.3	78.9	62.1	66.5	78.1	60.9
14.	00.00-01.00	63.5	74.8	59.1	69.4	85.5	61.8	67.4	86.7	61.1
15.	01.00-02.00	66.4	77.4	61.1	69.8	87.3	61.8	67.9	84.4	61.8
16.	02.00-03.00	60.5	77.5	58.1	67.3	85.7	61.3	66.3	77.5	61.8
17.	03.00-04.00	62.9	90.7	57.3	68.4	85.0	61.1	63.9	75.0	60.2
18.	04.00-05.00	62.4	78.4	57.5	68.1	89.0	61.3	64.1	79.0	60.5
19.	05.00-06.00	62.7	77.2	59.3	68.0	88.3	61.3	65.6	81.8	58.9
20.	06.00-07.00	62.2	73.9	59.3	67.0	79.5	61.2	67.2	85.5	59.8
21.	07.00-08.00	65.1	77.2	63.0	68.0	85.2	61.4	54.8	59.6	53.6
22.	08.00-09.00	65.8	76.1	63.6	68.5	84.9	62.0	54.8	60.0	53.8
23.	09.00-10.00	66.4	80.4	63.6	67.3	86.9	60.7	55.0	60.8	53.9
24.	10.00-11.00	66.3	74.8	64.5	68.4	85.1	60.8	55.3	61.1	53.9
Leq 24 hr		65.8	-	-	67.5	-	-	66.5	-	-
Lmax		-	93.3	-	-	93.0	-	-	87.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.6	-	-	74.4	-	-	72.9	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหน้า											
		21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	63.9	74.6	61.3	63.1	82.3	55.0	62.3	77.6	57.4	62.1	72.1	60.5
2.	13.00-14.00	66.0	85.5	63.1	66.6	81.1	64.5	62.0	73.8	56.7	61.7	70.9	59.8
3.	14.00-15.00	65.3	76.6	63.5	65.8	80.7	59.6	65.5	72.2	64.5	61.2	71.0	55.0
4.	15.00-16.00	67.4	94.7	56.1	66.2	81.2	59.1	65.1	71.9	54.8	61.0	73.0	54.2
5.	16.00-17.00	69.2	83.0	67.5	68.3	74.3	66.6	64.6	73.8	61.6	63.1	76.3	57.4
6.	17.00-18.00	69.4	95.7	66.9	67.3	74.7	63.0	64.0	78.3	62.5	61.5	76.2	60.2
7.	18.00-19.00	65.7	79.1	62.5	68.3	78.2	65.6	64.5	75.1	62.5	63.6	83.0	56.3
8.	19.00-20.00	68.0	80.9	65.0	66.5	77.8	63.1	63.4	71.8	60.5	65.9	76.1	62.1
9.	20.00-21.00	67.6	78.5	59.4	65.9	77.4	63.1	62.0	74.3	60.8	69.1	77.6	65.1
10.	21.00-22.00	67.5	82.1	59.7	66.6	72.7	65.2	59.3	71.4	54.0	66.2	74.3	61.9
11.	22.00-23.00	67.5	79.3	59.0	62.9	73.8	54.4	56.9	71.1	53.8	66.0	76.5	62.6
12.	23.00-00.00	66.3	84.2	60.5	59.9	71.9	55.0	59.9	71.4	55.1	68.7	79.4	62.6
13.	00.00-01.00	61.8	72.6	58.7	60.9	72.0	56.2	60.7	78.5	55.6	67.7	79.8	62.9
14.	01.00-02.00	61.6	73.4	59.8	63.7	79.6	57.0	60.4	71.6	54.5	64.5	72.5	61.8
15.	02.00-03.00	60.2	71.9	56.4	65.4	85.9	58.8	65.1	80.2	61.3	68.1	81.5	62.6
16.	03.00-04.00	59.5	71.4	53.6	67.1	79.8	62.0	63.6	80.2	57.2	69.0	78.7	64.3
17.	04.00-05.00	62.1	71.9	59.8	66.0	84.6	59.5	60.4	74.9	58.0	66.2	71.8	61.5
18.	05.00-06.00	61.8	77.9	59.2	63.7	74.8	61.3	60.8	75.7	55.1	65.4	72.9	61.1
19.	06.00-07.00	61.8	73.4	58.9	65.7	73.9	64.4	61.4	74.0	57.9	57.2	71.5	54.4
20.	07.00-08.00	63.0	76.6	48.9	65.4	77.4	62.5	60.4	87.6	56.3	58.6	66.9	56.1
21.	08.00-09.00	65.5	77.0	59.8	65.7	81.3	64.0	61.6	69.8	54.4	60.3	66.4	56.3
22.	09.00-10.00	66.2	78.2	64.6	60.5	81.0	52.5	62.2	72.1	59.0	60.9	67.9	56.0
23.	10.00-11.00	63.0	78.6	55.4	63.3	80.5	59.9	63.4	71.7	61.9	69.9	83.4	65.6
24.	11.00-12.00	64.6	79.2	55.7	61.4	72.9	57.2	61.2	71.3	52.0	69.7	81.6	64.9
Leq 24 hr		65.6	-	-	65.4	-	-	62.6	-	-	65.9	-	-
Lmax		-	95.7	-	-	85.9	-	-	87.6	-	-	83.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.4	-	-	71.1	-	-	68.2	-	-	73.0	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหน้า								
		25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	69.3	76.5	66.4	68.5	82.1	60.3	66.8	78.7	61.2
2.	13.00-14.00	67.2	79.1	65.6	67.8	81.0	60.5	67.7	82.6	61.8
3.	14.00-15.00	67.1	81.8	64.5	66.0	81.9	60.1	67.7	87.0	63.0
4.	15.00-16.00	67.7	81.6	65.8	65.1	84.3	59.5	67.3	84.3	62.6
5.	16.00-17.00	67.2	81.6	63.6	65.5	78.4	61.0	63.5	75.5	59.4
6.	17.00-18.00	66.9	78.3	63.7	67.4	86.1	61.6	62.6	75.3	59.3
7.	18.00-19.00	67.1	77.0	64.0	69.7	83.9	62.1	63.5	75.9	59.1
8.	19.00-20.00	66.4	78.6	63.8	69.1	84.8	62.5	64.4	74.8	60.2
9.	20.00-21.00	67.0	76.0	64.1	68.2	81.7	61.9	64.6	75.1	60.2
10.	21.00-22.00	65.5	80.7	63.5	69.4	84.2	61.3	65.7	80.2	60.7
11.	22.00-23.00	64.4	72.6	63.0	69.5	84.8	61.5	64.6	79.3	60.1
12.	23.00-00.00	68.0	87.1	63.6	69.4	82.9	61.0	67.5	78.6	64.0
13.	00.00-01.00	65.8	81.8	63.2	69.6	83.3	62.2	64.8	77.4	61.4
14.	01.00-02.00	66.6	79.1	63.7	69.1	83.6	61.7	65.2	82.7	60.2
15.	02.00-03.00	69.3	83.3	64.2	66.7	79.9	61.1	63.5	79.4	58.7
16.	03.00-04.00	67.3	84.2	64.7	68.9	84.1	62.6	64.3	78.1	58.6
17.	04.00-05.00	67.2	82.8	66.1	69.5	84.9	61.5	64.0	78.6	58.7
18.	05.00-06.00	68.3	84.8	61.4	68.3	87.3	60.7	64.3	75.2	59.3
19.	06.00-07.00	68.6	83.6	61.0	69.3	84.5	60.6	64.9	79.0	59.7
20.	07.00-08.00	69.4	85.5	61.6	67.9	81.7	61.8	62.8	73.0	59.3
21.	08.00-09.00	68.0	80.4	61.4	68.6	82.2	62.9	61.7	71.2	59.3
22.	09.00-10.00	67.2	83.3	61.1	68.1	80.8	62.8	64.9	85.6	60.1
23.	10.00-11.00	68.0	82.3	61.0	66.3	77.9	61.8	62.7	75.4	58.9
24.	11.00-12.00	69.5	81.9	61.7	65.5	76.3	61.6	62.0	77.7	58.3
Leq 24 hr		67.6	-	-	68.3	-	-	65.0	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	87.3	-	-	87.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.9	-	-	75.3	-	-	71.4	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท											
		21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	68.7	89.0	67.5	65.8	76.1	55.6	59.9	65.0	59.1	59.7	63.0	57.7
2.	13.00-14.00	69.9	79.0	66.9	67.3	75.5	57.2	59.9	61.8	59.1	60.5	63.7	58.7
3.	14.00-15.00	69.1	79.0	65.9	67.8	77.2	60.6	60.2	62.6	59.3	59.9	63.7	57.4
4.	15.00-16.00	65.6	76.9	56.1	66.7	72.6	63.2	60.0	66.6	59.1	60.4	63.6	58.0
5.	16.00-17.00	65.4	74.5	64.4	67.8	88.9	65.6	60.0	63.8	59.2	60.7	63.7	58.7
6.	17.00-18.00	65.1	78.2	63.9	69.4	74.4	66.2	59.7	62.5	58.8	59.4	62.4	57.2
7.	18.00-19.00	65.7	71.4	57.2	68.7	80.0	66.5	60.2	62.3	59.3	61.2	64.1	59.5
8.	19.00-20.00	69.2	77.3	65.9	68.8	81.4	67.1	59.9	63.4	59.0	59.4	62.0	57.4
9.	20.00-21.00	67.4	76.3	56.6	68.2	78.0	66.7	60.5	62.3	59.3	57.7	61.2	56.1
10.	21.00-22.00	69.9	85.0	57.0	68.5	92.2	66.2	61.0	62.7	60.2	57.7	61.9	55.9
11.	22.00-23.00	67.2	76.4	56.4	67.5	81.0	64.0	61.1	64.1	60.2	57.5	63.8	55.4
12.	23.00-00.00	69.4	74.6	60.5	66.1	76.6	56.2	60.4	62.5	59.5	59.0	62.8	56.3
13.	00.00-01.00	68.5	76.0	64.7	66.5	78.5	59.1	59.5	62.3	58.2	59.7	62.3	58.1
14.	01.00-02.00	69.3	79.5	68.0	67.0	79.0	57.1	60.7	63.5	58.9	59.1	62.1	57.0
15.	02.00-03.00	68.3	73.5	63.7	68.4	79.5	57.3	59.7	62.5	58.2	59.2	63.4	56.5
16.	03.00-04.00	66.4	73.5	57.6	69.8	79.1	65.8	60.2	63.1	58.0	58.3	61.7	56.2
17.	04.00-05.00	68.0	72.6	66.9	68.0	76.9	66.9	59.3	62.5	57.9	58.2	62.3	56.1
18.	05.00-06.00	66.9	80.3	65.5	69.7	80.1	68.5	60.2	70.6	58.8	59.3	63.0	57.3
19.	06.00-07.00	68.4	79.8	64.6	67.2	74.9	56.0	59.9	63.6	58.5	57.5	62.2	54.5
20.	07.00-08.00	69.9	77.8	54.8	67.9	82.7	55.5	60.5	66.3	58.5	57.4	62.1	55.3
21.	08.00-09.00	69.7	83.7	64.0	65.0	80.9	56.7	59.4	62.5	57.9	57.9	63.2	55.3
22.	09.00-10.00	67.9	80.2	56.1	64.4	81.6	55.0	60.0	63.0	57.8	56.5	60.4	54.4
23.	10.00-11.00	69.0	83.9	68.2	59.0	61.5	58.3	59.9	63.3	57.1	56.3	64.0	54.0
24.	11.00-12.00	67.2	73.4	56.9	59.2	63.0	58.5	60.7	63.9	58.1	57.0	61.6	54.3
Leq 24 hr		68.2	-	-	67.5	-	-	60.1	-	-	58.9	-	-
Lmax		-	89.0	-	-	92.2	-	-	70.6	-	-	64.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		74.6	-	-	74.3	-	-	66.6	-	-	65.2	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท								
		25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	57.3	64.2	55.0	60.7	65.9	54.5	58.0	65.8	56.6
2.	13.00-14.00	57.8	61.7	55.7	61.7	67.4	57.1	57.8	64.3	56.4
3.	14.00-15.00	58.9	64.4	56.3	62.0	66.2	59.2	58.2	65.4	56.6
4.	15.00-16.00	57.8	62.3	55.5	60.1	65.5	53.8	58.7	63.2	56.6
5.	16.00-17.00	57.4	61.1	54.8	57.9	64.4	53.5	59.0	63.7	57.0
6.	17.00-18.00	57.3	63.4	54.5	60.8	64.9	57.5	59.6	63.4	57.2
7.	18.00-19.00	57.8	63.6	54.5	61.1	66.1	57.0	60.5	66.3	57.7
8.	19.00-20.00	56.4	61.8	53.3	61.4	65.5	58.6	60.2	68.4	57.9
9.	20.00-21.00	58.5	64.1	54.4	61.2	65.1	58.3	60.9	65.8	58.2
10.	21.00-22.00	57.6	63.6	53.8	60.8	64.8	57.5	61.4	65.8	58.5
11.	22.00-23.00	55.7	63.2	52.5	60.7	64.8	56.9	62.2	72.3	59.3
12.	23.00-00.00	55.6	63.8	52.6	57.8	64.1	54.4	68.4	74.0	65.4
13.	00.00-01.00	53.9	59.7	52.1	57.0	66.0	54.6	67.9	70.3	66.6
14.	01.00-02.00	56.5	64.0	52.9	57.3	63.9	54.9	68.5	78.7	62.6
15.	02.00-03.00	55.6	63.0	53.1	57.8	63.6	55.0	65.6	89.9	60.0
16.	03.00-04.00	55.5	61.4	53.6	57.8	68.6	54.7	61.6	77.9	56.6
17.	04.00-05.00	57.9	64.3	53.7	56.6	64.2	53.8	61.7	74.1	58.8
18.	05.00-06.00	55.7	62.0	53.6	57.9	64.6	54.9	60.7	68.2	54.2
19.	06.00-07.00	56.6	64.2	53.5	56.5	68.8	54.6	60.0	74.0	51.9
20.	07.00-08.00	58.6	71.8	53.9	56.4	62.6	54.8	65.2	86.6	49.0
21.	08.00-09.00	56.3	65.0	53.5	56.9	63.0	55.2	54.6	63.0	49.6
22.	09.00-10.00	58.5	66.1	53.5	57.0	64.1	55.0	52.3	62.7	49.8
23.	10.00-11.00	60.7	66.2	54.8	57.3	64.3	55.4	52.6	65.1	49.8
24.	11.00-12.00	61.4	65.7	58.9	58.0	63.6	56.5	51.7	63.3	49.9
Leq 24 hr		57.6	-	-	59.3	-	-	62.6	-	-
Lmax		-	71.8	-	-	68.8	-	-	89.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.8	-	-	64.7	-	-	71.2	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว											
		21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	61.6	87.5	58.7	61.4	80.2	55.2	54.0	74.2	50.0	61.1	83.8	53.9
2.	16.00-17.00	60.3	72.8	57.5	58.4	81.5	51.3	55.3	81.2	49.9	56.5	77.6	51.0
3.	17.00-18.00	62.3	84.6	57.2	55.2	71.3	51.0	57.4	77.7	50.3	57.7	77.6	52.7
4.	18.00-19.00	61.3	81.1	56.7	54.7	68.1	51.7	55.0	73.9	50.5	56.6	74.7	52.9
5.	19.00-20.00	62.0	75.6	58.6	55.4	72.5	49.6	54.4	71.2	51.3	54.9	81.0	50.3
6.	20.00-21.00	61.5	79.2	57.4	50.9	63.6	48.2	53.2	71.3	49.2	53.5	68.8	50.3
7.	21.00-22.00	59.3	82.6	55.4	51.5	71.6	47.4	51.5	64.2	49.0	52.0	65.1	49.1
8.	22.00-23.00	56.3	73.1	54.3	48.7	67.0	45.4	50.5	69.9	47.2	49.3	67.1	46.2
9.	23.00-00.00	56.7	70.6	53.8	46.9	62.1	44.6	49.9	67.4	47.4	49.7	70.5	46.7
10.	00.00-01.00	55.2	64.3	53.5	54.2	69.0	48.2	48.9	66.8	46.5	46.0	60.2	43.8
11.	01.00-02.00	57.2	70.7	55.0	55.7	74.2	47.0	46.5	62.2	44.5	46.6	60.6	43.7
12.	02.00-03.00	55.9	66.7	54.2	51.3	70.8	44.4	46.2	63.6	43.8	46.7	62.9	43.7
13.	03.00-04.00	57.4	70.4	54.9	50.2	67.3	43.8	47.3	64.0	44.7	48.1	63.8	45.1
14.	04.00-05.00	56.7	67.3	54.5	51.7	68.3	45.3	51.8	68.9	48.2	52.5	72.9	48.1
15.	05.00-06.00	58.3	78.9	54.3	48.9	67.5	43.3	53.4	72.0	49.6	53.8	68.8	49.8
16.	06.00-07.00	60.2	77.7	56.2	52.9	81.1	46.7	56.3	73.1	52.4	57.1	70.8	54.5
17.	07.00-08.00	61.6	81.5	57.8	54.8	71.5	49.1	55.2	72.9	49.9	58.7	78.3	53.6
18.	08.00-09.00	60.7	83.1	56.4	51.7	75.2	44.0	56.7	75.9	52.9	58.9	69.7	54.4
19.	09.00-10.00	58.0	77.1	54.3	52.7	74.2	47.0	53.8	75.6	48.4	58.0	73.1	53.3
20.	10.00-11.00	56.9	74.9	54.4	51.3	63.9	50.2	57.6	73.1	52.1	57.9	73.7	52.0
21.	11.00-12.00	57.8	75.5	54.4	53.6	76.4	45.5	56.4	75.1	48.0	58.2	77.2	50.0
22.	12.00-13.00	58.1	77.3	52.9	51.6	76.8	45.3	59.2	79.9	54.0	59.7	79.2	54.1
23.	13.00-14.00	57.0	72.5	53.1	53.2	76.1	45.7	59.3	77.1	53.9	59.8	79.5	52.9
24.	14.00-15.00	56.6	74.3	52.0	57.0	78.8	48.7	59.8	90.7	55.0	59.5	76.8	54.6
Leq 24 hr		59.3	-	-	54.4	-	-	55.2	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	87.5	-	-	81.5	-	-	90.7	-	-	83.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.3	-	-	59.1	-	-	59.0	-	-	59.8	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว								
		25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	67.1	91.0	54.5	56.0	68.3	49.9	55.5	77.6	49.7
2.	16.00-17.00	66.0	95.1	54.9	55.1	71.2	49.8	55.2	73.8	50.6
3.	17.00-18.00	61.0	81.6	55.6	54.5	68.6	50.1	54.5	72.4	49.8
4.	18.00-19.00	59.9	75.9	54.6	51.8	71.8	47.3	53.2	72.7	49.4
5.	19.00-20.00	60.7	97.5	55.0	49.1	69.9	45.5	51.6	69.1	47.9
6.	20.00-21.00	63.7	99.8	56.1	49.7	66.8	44.8	51.8	82.8	46.8
7.	21.00-22.00	59.2	92.4	53.8	48.3	67.7	43.7	49.7	72.3	45.9
8.	22.00-23.00	60.9	94.6	54.1	52.0	65.7	44.2	47.8	65.6	45.2
9.	23.00-00.00	58.1	99.4	51.7	45.9	61.7	42.8	48.7	64.9	46.3
10.	00.00-01.00	56.3	76.3	52.9	46.4	67.9	42.6	48.6	58.4	46.2
11.	01.00-02.00	53.2	68.5	51.1	44.9	59.7	42.1	47.6	64.7	44.8
12.	02.00-03.00	54.0	65.5	51.8	46.7	67.7	41.9	51.0	69.7	46.9
13.	03.00-04.00	57.4	69.5	55.7	47.9	75.1	43.0	54.5	75.8	50.8
14.	04.00-05.00	59.7	83.6	57.4	50.9	64.7	46.3	55.3	71.6	50.1
15.	05.00-06.00	62.8	82.1	58.6	55.0	72.1	47.9	52.3	70.7	48.2
16.	06.00-07.00	63.8	81.2	60.3	52.0	72.6	47.3	52.7	72.8	48.9
17.	07.00-08.00	64.5	83.4	60.1	53.7	71.5	48.1	52.8	70.6	48.1
18.	08.00-09.00	62.0	78.0	58.6	54.2	77.7	45.8	59.5	94.7	47.5
19.	09.00-10.00	62.2	88.5	58.7	55.4	76.6	47.0	56.4	60.3	54.3
20.	10.00-11.00	67.1	99.6	58.4	54.4	74.4	47.0	58.9	61.6	58.0
21.	11.00-12.00	60.9	80.2	56.7	57.4	78.4	48.3	55.9	69.0	54.3
22.	12.00-13.00	60.9	82.9	56.5	56.0	75.8	46.9	54.9	69.1	51.1
23.	13.00-14.00	57.7	71.9	53.6	59.5	75.4	50.5	54.6	73.5	48.1
24.	14.00-15.00	56.8	85.2	51.0	54.8	79.6	48.0	55.0	76.3	48.7
Leq 24 hr		62.1	-	-	53.7	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	99.8	-	-	79.6	-	-	94.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.8	-	-	57.8	-	-	58.9	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		คอก้าวคุณลุงทองดี											
		21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	52.8	78.2	50.1	52.7	73.2	50.4	53.7	72.7	47.3	56.9	64.5	55.6
2.	16.00-17.00	59.4	84.8	49.0	62.5	72.7	53.3	60.4	69.0	56.2	56.6	68.5	55.8
3.	17.00-18.00	60.9	70.0	59.7	56.7	62.9	55.7	59.4	64.0	56.2	55.9	73.4	55.1
4.	18.00-19.00	59.0	73.0	58.0	56.8	67.0	55.7	58.9	72.7	55.7	53.8	66.5	52.8
5.	19.00-20.00	60.2	66.6	59.3	56.4	73.4	55.5	58.7	75.0	53.6	53.6	63.3	52.7
6.	20.00-21.00	60.0	70.6	58.2	54.2	68.8	53.1	54.6	71.5	52.7	54.0	61.9	52.8
7.	21.00-22.00	59.6	64.1	57.4	53.6	66.0	52.6	52.4	66.9	50.4	52.8	67.6	51.2
8.	22.00-23.00	54.8	65.9	53.4	53.8	61.9	52.6	52.5	59.2	50.4	54.4	63.0	52.1
9.	23.00-00.00	55.7	65.7	54.2	53.1	59.2	51.7	52.2	69.2	49.6	55.8	65.3	53.7
10.	00.00-01.00	57.6	69.1	56.3	53.9	67.6	51.7	54.3	65.9	52.3	58.0	74.1	56.5
11.	01.00-02.00	53.3	78.6	48.5	55.1	65.3	53.2	55.3	65.7	53.6	57.9	85.2	52.9
12.	02.00-03.00	50.7	81.0	46.0	57.6	74.1	56.5	57.5	65.6	56.0	53.2	75.3	47.8
13.	03.00-04.00	50.7	75.8	44.5	57.5	85.2	56.6	55.2	78.6	51.2	50.9	79.6	47.4
14.	04.00-05.00	48.4	73.1	41.6	53.5	77.3	48.2	51.1	81.0	46.7	51.8	76.4	47.4
15.	05.00-06.00	50.4	75.4	44.8	52.0	79.6	47.5	50.7	75.8	45.0	50.2	74.0	47.0
16.	06.00-07.00	53.6	82.6	49.6	51.6	76.4	47.6	49.0	73.1	41.6	51.1	71.6	47.1
17.	07.00-08.00	54.6	83.4	52.2	50.7	74.0	46.8	49.7	75.4	44.6	52.3	76.6	48.9
18.	08.00-09.00	55.7	85.2	52.1	51.1	74.0	47.1	49.3	70.4	41.7	53.1	77.5	49.8
19.	09.00-10.00	56.9	85.3	51.4	50.7	69.3	46.9	58.0	89.9	41.4	52.5	70.8	49.4
20.	10.00-11.00	55.5	89.0	47.8	53.6	76.7	50.2	50.0	74.3	44.6	58.0	91.6	49.6
21.	11.00-12.00	55.8	88.5	48.5	52.7	77.5	50.0	53.7	89.6	47.7	53.9	69.6	50.1
22.	12.00-13.00	54.9	92.4	47.1	57.8	91.6	49.4	50.9	69.5	47.5	50.3	71.2	47.8
23.	13.00-14.00	53.7	89.6	47.5	52.8	69.4	49.6	53.0	73.2	50.6	58.9	72.7	47.6
24.	14.00-15.00	50.1	67.0	47.5	53.2	71.2	48.3	58.5	77.6	55.7	58.9	65.8	56.2
Leq 24 hr		56.5	-	-	55.4	-	-	55.5	-	-	55.2	-	-
Lmax		-	92.4	-	-	91.6	-	-	89.9	-	-	91.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.9	-	-	61.3	-	-	60.7	-	-	61.2	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		คอกวัวคุณลุงทองดี								
		25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	58.7	72.7	56.2	50.4	56.3	49.6	55.2	67.2	53.7
2.	16.00-17.00	58.8	75.0	55.2	50.9	60.1	49.4	54.6	71.5	53.4
3.	17.00-18.00	57.6	72.6	53.1	54.5	62.4	52.3	54.1	70.3	52.2
4.	18.00-19.00	54.1	70.7	52.0	53.7	70.2	51.9	55.5	72.1	54.0
5.	19.00-20.00	52.0	63.3	50.4	52.5	77.1	44.2	56.2	69.1	55.1
6.	20.00-21.00	52.1	69.2	49.5	55.9	83.4	45.9	56.2	66.6	55.6
7.	21.00-22.00	53.2	61.1	51.2	56.5	77.2	50.6	54.6	67.2	53.5
8.	22.00-23.00	58.1	64.0	55.7	49.6	66.0	47.5	54.9	60.6	53.9
9.	23.00-00.00	57.4	64.4	54.5	49.7	63.0	47.7	54.6	62.9	53.8
10.	00.00-01.00	57.8	71.8	53.6	54.5	72.3	50.2	54.4	60.7	53.5
11.	01.00-02.00	60.7	67.4	57.1	54.6	73.2	50.1	54.9	71.3	53.9
12.	02.00-03.00	57.2	68.8	54.9	53.6	71.5	49.1	55.9	66.2	54.7
13.	03.00-04.00	61.7	74.0	57.5	51.0	71.5	47.7	57.2	76.9	52.8
14.	04.00-05.00	63.4	89.9	53.1	52.0	66.5	50.4	57.4	75.1	51.5
15.	05.00-06.00	52.9	72.6	49.4	52.0	58.6	50.0	48.6	62.6	45.5
16.	06.00-07.00	58.1	89.9	41.5	56.7	62.8	53.0	53.8	70.8	49.5
17.	07.00-08.00	51.3	75.9	42.3	54.1	61.0	52.0	54.3	72.2	52.3
18.	08.00-09.00	53.8	74.3	52.1	52.1	73.5	50.5	53.5	68.7	51.5
19.	09.00-10.00	51.4	60.8	49.6	53.6	58.9	52.8	55.6	68.8	49.2
20.	10.00-11.00	50.4	61.5	48.7	53.0	67.0	51.7	55.3	73.4	49.1
21.	11.00-12.00	50.0	55.1	48.5	53.3	64.4	52.4	51.2	71.3	47.2
22.	12.00-13.00	50.4	57.2	49.5	54.1	59.9	53.3	53.1	69.0	47.9
23.	13.00-14.00	50.3	56.9	49.5	55.4	61.1	54.2	53.5	66.0	49.0
24.	14.00-15.00	50.2	57.0	49.6	56.5	63.6	55.0	54.3	69.3	49.9
Leq 24 hr		57.0	-	-	53.8	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	89.9	-	-	83.4	-	-	76.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.4	-	-	59.8	-	-	61.5	-	-

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจประเมินระดับการรบกวน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว และคอกวัวคุณลุงทองดี ความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 เมื่อนำมาคำนวณเพื่อหาค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวน บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรร เลควิว มีค่าอยู่ระหว่าง -17.3 ถึง 9.6 เดซิเบล (เอ) และบริเวณคอกวัวคุณลุงทองดี มีค่าอยู่ระหว่าง -22.1 ถึง 10.0 ซึ่งพบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดง ดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	61.6	67.1	7.0	54.6	54.5	0.1
2.	16.00-17.00	60.3	66.0	7.0	53.3	54.9	-1.6
3.	17.00-18.00	62.3	61.0	7.0	55.3	55.6	-0.3
4.	18.00-19.00	61.3	59.9	7.0	54.3	54.6	-0.3
5.	19.00-20.00	62.0	60.7	7.0	55.0	55.0	0.0
6.	20.00-21.00	61.5	63.7	7.0	54.5	56.1	-1.6
7.	21.00-22.00	59.3	59.2	7.0	52.3	53.8	-1.5
8.	22.00-22.05	56.3	55.5	7.0	52.3	44.3	8.0
	22.05-22.10	55.3	58.3	7.0	51.3	42.1	9.2
	22.10-22.15	57.0	57.4	7.0	53.0	46.4	6.6
	22.15-22.20	58.5	64.1	7.0	54.5	57.5	-3.0
	22.20-22.25	57.6	66.9	7.0	53.6	57.3	-3.7
	22.25-22.30	54.9	60.8	7.0	50.9	55.9	-5.0
	22.30-22.35	53.0	56.6	7.0	49.0	53.4	-4.4
	22.35-22.40	55.1	57.0	7.0	51.1	54.2	-3.1
	22.40-22.45	57.2	57.2	7.0	53.2	54.4	-1.2
	22.45-22.50	56.7	63.5	7.0	52.7	55.0	-2.3
	22.50-22.55	55.7	56.5	7.0	51.7	54.0	-2.3
	22.55-23.00	56.2	56.2	7.0	52.2	53.1	-0.9
	23.00-23.05	56.1	55.4	7.0	52.1	52.9	-0.8
	23.05-23.10	57.4	66.1	7.0	53.4	51.6	1.8
	23.10-23.15	59.2	54.6	1.5	60.7	51.1	9.6
	23.15-23.20	55.8	54.2	4.5	54.3	50.9	3.4
	23.20-23.25	56.4	53.6	3.0	56.4	50.5	5.9
	23.25-23.30	55.5	55.7	7.0	51.5	50.8	0.7
	23.30-23.35	57.9	53.1	1.5	59.4	50.8	8.6
	23.35-23.40	56.3	55.4	7.0	52.3	51.8	0.5
	23.40-23.45	55.9	57.7	7.0	51.9	53.1	-1.2
	23.45-23.50	55.8	58.0	7.0	51.8	52.2	-0.4
	23.50-23.55	56.3	54.1	4.5	54.8	51.8	3.0
	23.55-00.00	55.8	54.1	4.5	54.3	51.9	2.4
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	56.7	55.9	7.0	52.7	52.9	-0.2
	00.05-00.10	55.5	56.0	7.0	51.5	52.8	-1.3
	00.10-00.15	55.7	58.3	7.0	51.7	52.3	-0.6
	00.15-00.20	56.0	56.8	7.0	52.0	51.7	0.3
	00.20-00.25	56.9	53.0	2.0	57.9	50.5	7.4
	00.25-00.30	55.5	56.1	7.0	51.5	52.6	-1.1
	00.30-00.35	55.4	55.8	7.0	51.4	53.8	-2.4
	00.35-00.40	53.3	56.3	7.0	49.3	54.2	-4.9
	00.40-00.45	53.2	57.4	7.0	49.2	54.4	-5.2
	00.45-00.50	53.7	56.0	7.0	49.7	54.1	-4.4
11.	00.50-00.55	54.9	56.0	7.0	50.9	54.0	-3.1
	00.55-01.00	53.8	56.9	7.0	49.8	52.2	-2.4
	01.00-01.05	55.4	54.0	7.0	51.4	52.1	-0.7
	01.05-01.10	57.4	53.2	2.0	58.4	51.4	7.0
	01.10-01.15	57.0	52.9	2.0	58.0	51.1	6.9
	01.15-01.20	58.0	52.2	1.5	59.5	50.5	9.0
	01.20-01.25	57.4	52.1	1.5	58.9	50.3	8.6
	01.25-01.30	57.3	52.5	1.5	58.8	50.4	8.4
	01.30-01.35	57.4	52.2	1.5	58.9	50.4	8.5
	01.35-01.40	57.3	51.9	1.5	58.8	49.9	8.9
12.	01.40-01.45	58.1	53.2	1.5	59.6	51.1	8.5
	01.45-01.50	57.2	54.0	3.0	57.2	51.7	5.5
	01.50-01.55	56.7	55.5	7.0	52.7	51.5	1.2
	01.55-02.00	56.5	53.5	3.0	56.5	51.4	5.1
	02.00-02.05	57.1	53.6	2.0	58.1	51.8	6.3
	02.05-02.10	56.5	53.8	3.0	56.5	51.8	4.7
	02.10-02.15	56.6	54.0	3.0	56.6	51.8	4.8
	02.15-02.20	56.2	54.0	4.5	54.7	52.1	2.6
	02.20-02.25	56.5	54.8	4.5	55.0	52.1	2.9
	02.25-02.30	56.4	53.7	3.0	56.4	51.8	4.6
13.	02.30-02.35	56.6	54.0	3.0	56.6	51.8	4.8
	02.35-02.40	56.6	53.4	3.0	56.6	51.4	5.2
	02.40-02.45	53.1	53.3	7.0	49.1	51.7	-2.6
	02.45-02.50	53.0	53.4	7.0	49.0	51.7	-2.7
	02.50-02.55	53.1	55.9	7.0	49.1	53.7	-4.6
	02.55-03.00	56.1	54.0	4.5	54.6	52.1	2.5
	03.00-03.05	58.2	54.6	2.0	59.2	52.4	6.8
	03.05-03.10	58.0	53.7	2.0	59.0	51.5	7.5
	03.10-03.15	57.0	57.2	7.0	53.0	53.5	-0.5
	03.15-03.20	56.7	57.6	7.0	52.7	55.5	-2.8
	03.20-03.25	57.3	58.2	7.0	53.3	56.1	-2.8
	03.25-03.30	56.7	58.2	7.0	52.7	56.1	-3.4
	03.30-03.35	57.3	56.8	7.0	53.3	54.8	-1.5
	03.35-03.40	57.1	56.9	7.0	53.1	54.8	-1.7
	03.40-03.45	57.3	58.2	7.0	53.3	55.8	-2.5
	03.45-03.50	57.3	58.5	7.0	53.3	56.4	-3.1
	03.50-03.55	57.7	58.5	7.0	53.7	56.1	-2.4
	03.55-04.00	57.7	58.5	7.0	53.7	56.2	-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	57.2	58.6	7.0	53.2	56.3	-3.1
	04.05-04.10	53.4	59.3	7.0	49.4	56.9	-7.5
	04.10-04.15	56.0	56.5	7.0	52.0	54.7	-2.7
	04.15-04.20	57.5	59.1	7.0	53.5	55.7	-2.2
	04.20-04.25	58.0	58.9	7.0	54.0	56.8	-2.8
	04.25-04.30	57.5	60.0	7.0	53.5	57.7	-4.2
	04.30-04.35	58.0	59.9	7.0	54.0	57.8	-3.8
	04.35-04.40	57.5	59.5	7.0	53.5	57.2	-3.7
	04.40-04.45	55.9	60.3	7.0	51.9	57.6	-5.7
	04.45-04.50	55.7	60.4	7.0	51.7	57.9	-6.2
15.	04.50-04.55	55.6	59.9	7.0	51.6	57.8	-6.2
	04.55-05.00	56.6	61.9	7.0	52.6	58.3	-5.7
	05.00-05.05	57.1	62.2	7.0	53.1	58.7	-5.6
	05.05-05.10	57.8	61.8	7.0	53.8	58.9	-5.1
	05.10-05.15	58.7	65.0	7.0	54.7	58.7	-4.0
	05.15-05.20	57.9	62.0	7.0	53.9	58.5	-4.6
	05.20-05.25	57.5	60.6	7.0	53.5	58.3	-4.8
	05.25-05.30	58.5	64.8	7.0	54.5	58.4	-3.9
	05.30-05.35	59.1	61.8	7.0	55.1	58.4	-3.3
	05.35-05.40	56.4	63.4	7.0	52.4	59.0	-6.6
16.	05.40-05.45	56.0	60.8	7.0	52.0	58.1	-6.1
	05.45-05.50	56.3	61.4	7.0	52.3	57.0	-4.7
	05.50-05.55	61.6	63.2	7.0	57.6	59.1	-1.5
	05.55-06.00	59.8	64.1	7.0	55.8	59.4	-3.6
	06.00-07.00	60.2	63.8	7.0	53.2	60.3	-7.1
	07.00-08.00	61.6	64.5	7.0	54.6	60.1	-5.5
	08.00-09.00	60.7	62.0	7.0	53.7	58.6	-4.9
	09.00-10.00	58.0	62.2	7.0	51.0	58.7	-7.7
	10.00-11.00	56.9	67.1	7.0	49.9	58.4	-8.5
	11.00-12.00	57.8	60.9	7.0	50.8	56.7	-5.9
22.	12.00-13.00	58.1	60.9	7.0	51.1	56.5	-5.4
23.	13.00-14.00	57.0	57.7	7.0	50.0	53.6	-3.6
24.	14.00-15.00	56.6	56.8	7.0	49.6	51.0	-1.4
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	61.4	67.1	7.0	54.4	54.5	-0.1
2.	16.00-17.00	58.4	66.0	7.0	51.4	54.9	-3.5
3.	17.00-18.00	55.2	61.0	7.0	48.2	55.6	-7.4
4.	18.00-19.00	54.7	59.9	7.0	47.7	54.6	-6.9
5.	19.00-20.00	55.4	60.7	7.0	48.4	55.0	-6.6
6.	20.00-21.00	50.9	63.7	7.0	43.9	56.1	-12.2
7.	21.00-22.00	51.5	59.2	7.0	44.5	53.8	-9.3
8.	22.00-22.05	51.4	55.5	7.0	47.4	44.3	3.1
	22.05-22.10	51.7	58.3	7.0	47.7	42.1	5.6
9.	22.10-22.15	47.1	57.4	7.0	43.1	46.4	-3.3
	22.15-22.20	48.5	64.1	7.0	44.5	57.5	-13.0
	22.20-22.25	48.4	66.9	7.0	44.4	57.3	-12.9
	22.25-22.30	50.2	60.8	7.0	46.2	55.9	-9.7
	22.30-22.35	47.0	56.6	7.0	43.0	53.4	-10.4
	22.35-22.40	46.7	57.0	7.0	42.7	54.2	-11.5
	22.40-22.45	47.4	57.2	7.0	43.4	54.4	-11.0
	22.45-22.50	46.8	63.5	7.0	42.8	55.0	-12.2
	22.50-22.55	47.3	56.5	7.0	43.3	54.0	-10.7
	22.55-23.00	46.9	56.2	7.0	42.9	53.1	-10.2
	23.00-23.05	47.1	55.4	7.0	43.1	52.9	-9.8
	23.05-23.10	46.2	66.1	7.0	42.2	51.6	-9.4
	23.10-23.15	46.8	54.6	7.0	42.8	51.1	-8.3
	23.15-23.20	49.0	54.2	7.0	45.0	50.9	-5.9
	23.20-23.25	47.5	53.6	7.0	43.5	50.5	-7.0
	23.25-23.30	47.4	55.7	7.0	43.4	50.8	-7.4
	23.30-23.35	46.0	53.1	7.0	42.0	50.8	-8.8
	23.35-23.40	45.7	55.4	7.0	41.7	51.8	-10.1
	23.40-23.45	46.3	57.7	7.0	42.3	53.1	-10.8
	23.45-23.50	45.8	58.0	7.0	41.8	52.2	-10.4
	23.50-23.55	47.1	54.1	7.0	43.1	51.8	-8.7
	23.55-00.00	47.1	54.1	7.0	43.1	51.9	-8.8
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	54.9	55.9	7.0	50.9	52.9	-2.0
	00.05-00.10	56.3	56.0	7.0	52.3	52.8	-0.5
	00.10-00.15	55.6	58.3	7.0	51.6	52.3	-0.7
	00.15-00.20	53.2	56.8	7.0	49.2	51.7	-2.5
	00.20-00.25	54.6	53.0	4.5	53.1	50.5	2.6
	00.25-00.30	55.3	56.1	7.0	51.3	52.6	-1.3
	00.30-00.35	54.9	55.8	7.0	50.9	53.8	-2.9
	00.35-00.40	53.4	56.3	7.0	49.4	54.2	-4.8
	00.40-00.45	54.1	57.4	7.0	50.1	54.4	-4.3
	00.45-00.50	53.2	56.0	7.0	49.2	54.1	-4.9
11.	00.50-00.55	50.4	56.0	7.0	46.4	54.0	-7.6
	00.55-01.00	51.9	56.9	7.0	47.9	52.2	-4.3
	01.00-01.05	54.1	54.0	7.0	50.1	52.1	-2.0
	01.05-01.10	52.7	53.2	7.0	48.7	51.4	-2.7
	01.10-01.15	53.2	52.9	7.0	49.2	51.1	-1.9
	01.15-01.20	58.5	52.2	1.5	60.0	50.5	9.5
	01.20-01.25	52.7	52.1	7.0	48.7	50.3	-1.6
	01.25-01.30	51.6	52.5	7.0	47.6	50.4	-2.8
	01.30-01.35	55.9	52.2	2.0	56.9	50.4	6.5
	01.35-01.40	54.5	51.9	3.0	54.5	49.9	4.6
12.	01.40-01.45	57.9	53.2	1.5	59.4	51.1	8.3
	01.45-01.50	56.1	54.0	4.5	54.6	51.7	2.9
	01.50-01.55	58.3	55.5	3.0	58.3	51.5	6.8
	01.55-02.00	56.2	53.5	3.0	56.2	51.4	4.8
	02.00-02.05	49.3	53.6	7.0	45.3	51.8	-6.5
	02.05-02.10	48.3	53.8	7.0	44.3	51.8	-7.5
	02.10-02.15	48.8	54.0	7.0	44.8	51.8	-7.0
	02.15-02.20	50.7	54.0	7.0	46.7	52.1	-5.4
	02.20-02.25	52.6	54.8	7.0	48.6	52.1	-3.5
	02.25-02.30	50.4	53.7	7.0	46.4	51.8	-5.4
13.	02.30-02.35	52.9	54.0	7.0	48.9	51.8	-2.9
	02.35-02.40	56.3	53.4	3.0	56.3	51.4	4.9
	02.40-02.45	49.6	53.3	7.0	45.6	51.7	-6.1
	02.45-02.50	50.7	53.4	7.0	46.7	51.7	-5.0
	02.50-02.55	48.7	55.9	7.0	44.7	53.7	-9.0
	02.55-03.00	48.7	54.0	7.0	44.7	52.1	-7.4
	03.00-03.05	48.0	54.6	7.0	44.0	52.4	-8.4
	03.05-03.10	50.4	53.7	7.0	46.4	51.5	-5.1
	03.10-03.15	50.0	57.2	7.0	46.0	53.5	-7.5
	03.15-03.20	48.7	57.6	7.0	44.7	55.5	-10.8
	03.20-03.25	49.9	58.2	7.0	45.9	56.1	-10.2
	03.25-03.30	51.3	58.2	7.0	47.3	56.1	-8.8
	03.30-03.35	48.2	56.8	7.0	44.2	54.8	-10.6
	03.35-03.40	50.5	56.9	7.0	46.5	54.8	-8.3
	03.40-03.45	53.8	58.2	7.0	49.8	55.8	-6.0
	03.45-03.50	49.5	58.5	7.0	45.5	56.4	-10.9
	03.50-03.55	49.3	58.5	7.0	45.3	56.1	-10.8
	03.55-04.00	49.7	58.5	7.0	45.7	56.2	-10.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	52.2	58.6	7.0	48.2	56.3	-8.1
	04.05-04.10	53.3	59.3	7.0	49.3	56.9	-7.6
	04.10-04.15	54.5	56.5	7.0	50.5	54.7	-4.2
	04.15-04.20	51.3	59.1	7.0	47.3	55.7	-8.4
	04.20-04.25	51.0	58.9	7.0	47.0	56.8	-9.8
	04.25-04.30	51.7	60.0	7.0	47.7	57.7	-10.0
	04.30-04.35	49.3	59.9	7.0	45.3	57.8	-12.5
	04.35-04.40	52.4	59.5	7.0	48.4	57.2	-8.8
	04.40-04.45	53.5	60.3	7.0	49.5	57.6	-8.1
	04.45-04.50	48.2	60.4	7.0	44.2	57.9	-13.7
15.	04.50-04.55	49.0	59.9	7.0	45.0	57.8	-12.8
	04.55-05.00	48.3	61.9	7.0	44.3	58.3	-14.0
	05.00-05.05	49.1	62.2	7.0	45.1	58.7	-13.6
	05.05-05.10	47.6	61.8	7.0	43.6	58.9	-15.3
	05.10-05.15	48.1	65.0	7.0	44.1	58.7	-14.6
	05.15-05.20	45.2	62.0	7.0	41.2	58.5	-17.3
	05.20-05.25	46.2	60.6	7.0	42.2	58.3	-16.1
	05.25-05.30	48.0	64.8	7.0	44.0	58.4	-14.4
	05.30-05.35	50.8	61.8	7.0	46.8	58.4	-11.6
	05.35-05.40	53.1	63.4	7.0	49.1	59.0	-9.9
16.	05.40-05.45	49.0	60.8	7.0	45.0	58.1	-13.1
	05.45-05.50	48.3	61.4	7.0	44.3	57.0	-12.7
	05.50-05.55	48.7	63.2	7.0	44.7	59.1	-14.4
	05.55-06.00	47.6	64.1	7.0	43.6	59.4	-15.8
	06.00-07.00	52.9	63.8	7.0	45.9	60.3	-14.4
	07.00-08.00	54.8	64.5	7.0	47.8	60.1	-12.3
	08.00-09.00	51.7	62.0	7.0	44.7	58.6	-13.9
	09.00-10.00	52.7	62.2	7.0	45.7	58.7	-13.0
	10.00-11.00	51.3	67.1	7.0	44.3	58.4	-14.1
	11.00-12.00	53.6	60.9	7.0	46.6	56.7	-10.1
22.	12.00-13.00	51.6	60.9	7.0	44.6	56.5	-11.9
23.	13.00-14.00	53.2	57.7	7.0	46.2	53.6	-7.4
24.	14.00-15.00	57.0	56.8	7.0	50.0	51.0	-1.0
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	54.0	67.1	7.0	47.0	54.5	-7.5
2.	16.00-17.00	55.3	66.0	7.0	48.3	54.9	-6.6
3.	17.00-18.00	57.4	61.0	7.0	50.4	55.6	-5.2
4.	18.00-19.00	55.0	59.9	7.0	48.0	54.6	-6.6
5.	19.00-20.00	54.4	60.7	7.0	47.4	55.0	-7.6
6.	20.00-21.00	53.2	63.7	7.0	46.2	56.1	-9.9
7.	21.00-22.00	51.5	59.2	7.0	44.5	53.8	-9.3
8.	22.00-22.05	48.4	55.5	7.0	44.4	44.3	0.1
	22.05-22.10	55.4	58.3	7.0	51.4	42.1	9.3
	22.10-22.15	49.9	57.4	7.0	45.9	46.4	-0.5
	22.15-22.20	49.4	64.1	7.0	45.4	57.5	-12.1
	22.20-22.25	49.9	66.9	7.0	45.9	57.3	-11.4
	22.25-22.30	52.4	60.8	7.0	48.4	55.9	-7.5
	22.30-22.35	49.0	56.6	7.0	45.0	53.4	-8.4
	22.35-22.40	48.8	57.0	7.0	44.8	54.2	-9.4
	22.40-22.45	50.0	57.2	7.0	46.0	54.4	-8.4
	22.45-22.50	49.5	63.5	7.0	45.5	55.0	-9.5
	22.50-22.55	49.0	56.5	7.0	45.0	54.0	-9.0
	22.55-23.00	48.0	56.2	7.0	44.0	53.1	-9.1
	23.00-23.05	49.0	55.4	7.0	45.0	52.9	-7.9
	23.05-23.10	47.7	66.1	7.0	43.7	51.6	-7.9
	23.10-23.15	48.5	54.6	7.0	44.5	51.1	-6.6
	23.15-23.20	48.7	54.2	7.0	44.7	50.9	-6.2
	23.20-23.25	49.9	53.6	7.0	45.9	50.5	-4.6
	23.25-23.30	50.1	55.7	7.0	46.1	50.8	-4.7
	23.30-23.35	49.3	53.1	7.0	45.3	50.8	-5.5
	23.35-23.40	50.5	55.4	7.0	46.5	51.8	-5.3
9.	23.40-23.45	50.1	57.7	7.0	46.1	53.1	-7.0
	23.45-23.50	52.5	58.0	7.0	48.5	52.2	-3.7
	23.50-23.55	50.9	54.1	7.0	46.9	51.8	-4.9
	23.55-00.00	49.6	54.1	7.0	45.6	51.9	-6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	50.0	55.9	7.0	46.0	52.9	-6.9
	00.05-00.10	49.3	56.0	7.0	45.3	52.8	-7.5
	00.10-00.15	50.0	58.3	7.0	46.0	52.3	-6.3
	00.15-00.20	47.0	56.8	7.0	43.0	51.7	-8.7
	00.20-00.25	50.9	53.0	7.0	46.9	50.5	-3.6
	00.25-00.30	50.2	56.1	7.0	46.2	52.6	-6.4
	00.30-00.35	49.3	55.8	7.0	45.3	53.8	-8.5
	00.35-00.40	49.2	56.3	7.0	45.2	54.2	-9.0
	00.40-00.45	48.2	57.4	7.0	44.2	54.4	-10.2
	00.45-00.50	47.1	56.0	7.0	43.1	54.1	-11.0
11.	00.50-00.55	46.2	56.0	7.0	42.2	54.0	-11.8
	00.55-01.00	47.4	56.9	7.0	43.4	52.2	-8.8
	01.00-01.05	45.7	54.0	7.0	41.7	52.1	-10.4
	01.05-01.10	45.6	53.2	7.0	41.6	51.4	-9.8
	01.10-01.15	45.2	52.9	7.0	41.2	51.1	-9.9
	01.15-01.20	47.0	52.2	7.0	43.0	50.5	-7.5
	01.20-01.25	48.2	52.1	7.0	44.2	50.3	-6.1
	01.25-01.30	45.6	52.5	7.0	41.6	50.4	-8.8
	01.30-01.35	46.4	52.2	7.0	42.4	50.4	-8.0
	01.35-01.40	47.3	51.9	7.0	43.3	49.9	-6.6
12.	01.40-01.45	46.2	53.2	7.0	42.2	51.1	-8.9
	01.45-01.50	47.3	54.0	7.0	43.3	51.7	-8.4
	01.50-01.55	46.7	55.5	7.0	42.7	51.5	-8.8
	01.55-02.00	46.3	53.5	7.0	42.3	51.4	-9.1
	02.00-02.05	45.3	53.6	7.0	41.3	51.8	-10.5
	02.05-02.10	45.4	53.8	7.0	41.4	51.8	-10.4
	02.10-02.15	45.5	54.0	7.0	41.5	51.8	-10.3
	02.15-02.20	45.7	54.0	7.0	41.7	52.1	-10.4
	02.20-02.25	46.2	54.8	7.0	42.2	52.1	-9.9
	02.25-02.30	48.0	53.7	7.0	44.0	51.8	-7.8
13.	02.30-02.35	46.4	54.0	7.0	42.4	51.8	-9.4
	02.35-02.40	45.2	53.4	7.0	41.2	51.4	-10.2
	02.40-02.45	46.7	53.3	7.0	42.7	51.7	-9.0
	02.45-02.50	47.2	53.4	7.0	43.2	51.7	-8.5
	02.50-02.55	46.9	55.9	7.0	42.9	53.7	-10.8
	02.55-03.00	45.6	54.0	7.0	41.6	52.1	-10.5
	03.00-03.05	45.4	54.6	7.0	41.4	52.4	-11.0
	03.05-03.10	45.8	53.7	7.0	41.8	51.5	-9.7
	03.10-03.15	46.3	57.2	7.0	42.3	53.5	-11.2
	03.15-03.20	46.0	57.6	7.0	42.0	55.5	-13.5
	03.20-03.25	46.9	58.2	7.0	42.9	56.1	-13.2
	03.25-03.30	47.0	58.2	7.0	43.0	56.1	-13.1
	03.30-03.35	47.6	56.8	7.0	43.6	54.8	-11.2
	03.35-03.40	47.8	56.9	7.0	43.8	54.8	-11.0
	03.40-03.45	47.6	58.2	7.0	43.6	55.8	-12.2
	03.45-03.50	49.1	58.5	7.0	45.1	56.4	-11.3
	03.50-03.55	46.8	58.5	7.0	42.8	56.1	-13.3
	03.55-04.00	49.8	58.5	7.0	45.8	56.2	-10.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	51.8	58.6	7.0	47.8	56.3	-8.5
	04.05-04.10	53.5	59.3	7.0	49.5	56.9	-7.4
	04.10-04.15	47.9	56.5	7.0	43.9	54.7	-10.8
	04.15-04.20	49.7	59.1	7.0	45.7	55.7	-10.0
	04.20-04.25	52.2	58.9	7.0	48.2	56.8	-8.6
	04.25-04.30	49.2	60.0	7.0	45.2	57.7	-12.5
	04.30-04.35	50.8	59.9	7.0	46.8	57.8	-11.0
	04.35-04.40	53.0	59.5	7.0	49.0	57.2	-8.2
	04.40-04.45	50.9	60.3	7.0	46.9	57.6	-10.7
	04.45-04.50	51.8	60.4	7.0	47.8	57.9	-10.1
15.	04.50-04.55	50.6	59.9	7.0	46.6	57.8	-11.2
	04.55-05.00	55.5	61.9	7.0	51.5	58.3	-6.8
	05.00-05.05	51.9	62.2	7.0	47.9	58.7	-10.8
	05.05-05.10	52.3	61.8	7.0	48.3	58.9	-10.6
	05.10-05.15	53.4	65.0	7.0	49.4	58.7	-9.3
	05.15-05.20	52.6	62.0	7.0	48.6	58.5	-9.9
	05.20-05.25	52.2	60.6	7.0	48.2	58.3	-10.1
	05.25-05.30	51.7	64.8	7.0	47.7	58.4	-10.7
	05.30-05.35	52.5	61.8	7.0	48.5	58.4	-9.9
	05.35-05.40	54.3	63.4	7.0	50.3	59.0	-8.7
16.	05.40-05.45	54.9	60.8	7.0	50.9	58.1	-7.2
	05.45-05.50	54.9	61.4	7.0	50.9	57.0	-6.1
	05.50-05.55	54.4	63.2	7.0	50.4	59.1	-8.7
	05.55-06.00	54.4	64.1	7.0	50.4	59.4	-9.0
	06.00-07.00	56.3	63.8	7.0	49.3	60.3	-11.0
	07.00-08.00	55.2	64.5	7.0	48.2	60.1	-11.9
	08.00-09.00	56.7	62.0	7.0	49.7	58.6	-8.9
	09.00-10.00	53.8	62.2	7.0	46.8	58.7	-11.9
	10.00-11.00	57.6	67.1	7.0	50.6	58.4	-7.8
	11.00-12.00	56.4	60.9	7.0	49.4	56.7	-7.3
22.	12.00-13.00	59.2	60.9	7.0	52.2	56.5	-4.3
23.	13.00-14.00	59.3	57.7	4.5	54.8	53.6	1.2
24.	14.00-15.00	59.8	56.8	3.0	56.8	51.0	5.8
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	61.1	67.1	7.0	54.1	54.5	-0.4
2.	16.00-17.00	56.5	66.0	7.0	49.5	54.9	-5.4
3.	17.00-18.00	57.7	61.0	7.0	50.7	55.6	-4.9
4.	18.00-19.00	56.6	59.9	7.0	49.6	54.6	-5.0
5.	19.00-20.00	54.9	60.7	7.0	47.9	55.0	-7.1
6.	20.00-21.00	53.5	63.7	7.0	46.5	56.1	-9.6
7.	21.00-22.00	52.0	59.2	7.0	45.0	53.8	-8.8
8.	22.00-22.05	50.2	55.5	7.0	46.2	44.3	1.9
	22.05-22.10	48.7	58.3	7.0	44.7	42.1	2.6
	22.10-22.15	49.0	57.4	7.0	45.0	46.4	-1.4
	22.15-22.20	49.0	64.1	7.0	45.0	57.5	-12.5
	22.20-22.25	47.6	66.9	7.0	43.6	57.3	-13.7
	22.25-22.30	47.5	60.8	7.0	43.5	55.9	-12.4
	22.30-22.35	49.4	56.6	7.0	45.4	53.4	-8.0
	22.35-22.40	48.1	57.0	7.0	44.1	54.2	-10.1
	22.40-22.45	51.0	57.2	7.0	47.0	54.4	-7.4
	22.45-22.50	51.5	63.5	7.0	47.5	55.0	-7.5
	22.50-22.55	48.1	56.5	7.0	44.1	54.0	-9.9
	22.55-23.00	49.1	56.2	7.0	45.1	53.1	-8.0
9.	23.00-23.05	49.7	55.4	7.0	45.7	52.9	-7.2
	23.05-23.10	48.7	66.1	7.0	44.7	51.6	-6.9
	23.10-23.15	49.7	54.6	7.0	45.7	51.1	-5.4
	23.15-23.20	48.9	54.2	7.0	44.9	50.9	-6.0
	23.20-23.25	49.9	53.6	7.0	45.9	50.5	-4.6
	23.25-23.30	49.3	55.7	7.0	45.3	50.8	-5.5
	23.30-23.35	49.1	53.1	7.0	45.1	50.8	-5.7
	23.35-23.40	46.9	55.4	7.0	42.9	51.8	-8.9
	23.40-23.45	55.1	57.7	7.0	51.1	53.1	-2.0
	23.45-23.50	48.0	58.0	7.0	44.0	52.2	-8.2
	23.50-23.55	46.4	54.1	7.0	42.4	51.8	-9.4
	23.55-00.00	47.4	54.1	7.0	43.4	51.9	-8.5
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	46.4	55.9	7.0	42.4	52.9	-10.5
	00.05-00.10	45.2	56.0	7.0	41.2	52.8	-11.6
	00.10-00.15	45.0	58.3	7.0	41.0	52.3	-11.3
	00.15-00.20	46.1	56.8	7.0	42.1	51.7	-9.6
	00.20-00.25	46.9	53.0	7.0	42.9	50.5	-7.6
	00.25-00.30	45.7	56.1	7.0	41.7	52.6	-10.9
	00.30-00.35	46.3	55.8	7.0	42.3	53.8	-11.5
	00.35-00.40	44.9	56.3	7.0	40.9	54.2	-13.3
	00.40-00.45	45.1	57.4	7.0	41.1	54.4	-13.3
	00.45-00.50	45.9	56.0	7.0	41.9	54.1	-12.2
11.	00.50-00.55	47.6	56.0	7.0	43.6	54.0	-10.4
	00.55-01.00	45.8	56.9	7.0	41.8	52.2	-10.4
	01.00-01.05	47.3	54.0	7.0	43.3	52.1	-8.8
	01.05-01.10	47.7	53.2	7.0	43.7	51.4	-7.7
	01.10-01.15	45.0	52.9	7.0	41.0	51.1	-10.1
	01.15-01.20	45.7	52.2	7.0	41.7	50.5	-8.8
	01.20-01.25	45.8	52.1	7.0	41.8	50.3	-8.5
	01.25-01.30	46.4	52.5	7.0	42.4	50.4	-8.0
	01.30-01.35	48.9	52.2	7.0	44.9	50.4	-5.5
	01.35-01.40	46.2	51.9	7.0	42.2	49.9	-7.7
12.	01.40-01.45	45.7	53.2	7.0	41.7	51.1	-9.4
	01.45-01.50	45.4	54.0	7.0	41.4	51.7	-10.3
	01.50-01.55	46.2	55.5	7.0	42.2	51.5	-9.3
	01.55-02.00	47.5	53.5	7.0	43.5	51.4	-7.9
	02.00-02.05	46.5	53.6	7.0	42.5	51.8	-9.3
	02.05-02.10	48.7	53.8	7.0	44.7	51.8	-7.1
	02.10-02.15	45.2	54.0	7.0	41.2	51.8	-10.6
	02.15-02.20	46.6	54.0	7.0	42.6	52.1	-9.5
	02.20-02.25	44.9	54.8	7.0	40.9	52.1	-11.2
	02.25-02.30	45.1	53.7	7.0	41.1	51.8	-10.7
13.	02.30-02.35	44.7	54.0	7.0	40.7	51.8	-11.1
	02.35-02.40	45.5	53.4	7.0	41.5	51.4	-9.9
	02.40-02.45	46.7	53.3	7.0	42.7	51.7	-9.0
	02.45-02.50	46.8	53.4	7.0	42.8	51.7	-8.9
	02.50-02.55	48.3	55.9	7.0	44.3	53.7	-9.4
	02.55-03.00	48.8	54.0	7.0	44.8	52.1	-7.3
	03.00-03.05	47.1	54.6	7.0	43.1	52.4	-9.3
	03.05-03.10	49.2	53.7	7.0	45.2	51.5	-6.3
	03.10-03.15	48.0	57.2	7.0	44.0	53.5	-9.5
	03.15-03.20	48.1	57.6	7.0	44.1	55.5	-11.4
	03.20-03.25	48.9	58.2	7.0	44.9	56.1	-11.2
	03.25-03.30	46.8	58.2	7.0	42.8	56.1	-13.3
	03.30-03.35	47.1	56.8	7.0	43.1	54.8	-11.7
	03.35-03.40	46.2	56.9	7.0	42.2	54.8	-12.6
	03.40-03.45	47.4	58.2	7.0	43.4	55.8	-12.4
	03.45-03.50	48.1	58.5	7.0	44.1	56.4	-12.3
	03.50-03.55	48.7	58.5	7.0	44.7	56.1	-11.4
	03.55-04.00	50.3	58.5	7.0	46.3	56.2	-9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	52.0	58.6	7.0	48.0	56.3	-8.3
	04.05-04.10	50.4	59.3	7.0	46.4	56.9	-10.5
	04.10-04.15	50.9	56.5	7.0	46.9	54.7	-7.8
	04.15-04.20	51.5	59.1	7.0	47.5	55.7	-8.2
	04.20-04.25	49.1	58.9	7.0	45.1	56.8	-11.7
	04.25-04.30	50.4	60.0	7.0	46.4	57.7	-11.3
	04.30-04.35	51.6	59.9	7.0	47.6	57.8	-10.2
	04.35-04.40	55.2	59.5	7.0	51.2	57.2	-6.0
	04.40-04.45	51.5	60.3	7.0	47.5	57.6	-10.1
	04.45-04.50	52.0	60.4	7.0	48.0	57.9	-9.9
15.	04.50-04.55	55.6	59.9	7.0	51.6	57.8	-6.2
	04.55-05.00	54.3	61.9	7.0	50.3	58.3	-8.0
	05.00-05.05	54.2	62.2	7.0	50.2	58.7	-8.5
	05.05-05.10	53.6	61.8	7.0	49.6	58.9	-9.3
	05.10-05.15	52.6	65.0	7.0	48.6	58.7	-10.1
	05.15-05.20	55.2	62.0	7.0	51.2	58.5	-7.3
	05.20-05.25	53.0	60.6	7.0	49.0	58.3	-9.3
	05.25-05.30	52.1	64.8	7.0	48.1	58.4	-10.3
	05.30-05.35	53.1	61.8	7.0	49.1	58.4	-9.3
	05.35-05.40	52.4	63.4	7.0	48.4	59.0	-10.6
16.	05.40-05.45	52.5	60.8	7.0	48.5	58.1	-9.6
	05.45-05.50	54.0	61.4	7.0	50.0	57.0	-7.0
	05.50-05.55	56.9	63.2	7.0	52.9	59.1	-6.2
	05.55-06.00	53.8	64.1	7.0	49.8	59.4	-9.6
	06.00-07.00	57.1	63.8	7.0	50.1	60.3	-10.2
	07.00-08.00	58.7	64.5	7.0	51.7	60.1	-8.4
	08.00-09.00	58.9	62.0	7.0	51.9	58.6	-6.7
	09.00-10.00	58.0	62.2	7.0	51.0	58.7	-7.7
	10.00-11.00	57.9	67.1	7.0	50.9	58.4	-7.5
	11.00-12.00	58.2	60.9	7.0	51.2	56.7	-5.5
22.	12.00-13.00	59.7	60.9	7.0	52.7	56.5	-3.8
23.	13.00-14.00	59.8	57.7	4.5	55.3	53.6	1.7
24.	14.00-15.00	59.5	56.8	3.0	56.5	51.0	5.5
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	56.0	67.1	7.0	49.0	54.5	-5.5
2.	16.00-17.00	55.1	66.0	7.0	48.1	54.9	-6.8
3.	17.00-18.00	54.5	61.0	7.0	47.5	55.6	-8.1
4.	18.00-19.00	51.8	59.9	7.0	44.8	54.6	-9.8
5.	19.00-20.00	49.1	60.7	7.0	42.1	55.0	-12.9
6.	20.00-21.00	49.7	63.7	7.0	42.7	56.1	-13.4
7.	21.00-22.00	48.3	59.2	7.0	41.3	53.8	-12.5
8.	22.00-22.05	53.0	55.5	7.0	49.0	44.3	4.7
	22.05-22.10	53.2	58.3	7.0	49.2	42.1	7.1
9.	22.10-22.15	52.0	57.4	7.0	48.0	46.4	1.6
	22.15-22.20	54.0	64.1	7.0	50.0	57.5	-7.5
	22.20-22.25	51.4	66.9	7.0	47.4	57.3	-9.9
	22.25-22.30	53.8	60.8	7.0	49.8	55.9	-6.1
	22.30-22.35	54.3	56.6	7.0	50.3	53.4	-3.1
	22.35-22.40	49.5	57.0	7.0	45.5	54.2	-8.7
	22.40-22.45	51.7	57.2	7.0	47.7	54.4	-6.7
	22.45-22.50	48.3	63.5	7.0	44.3	55.0	-10.7
	22.50-22.55	50.9	56.5	7.0	46.9	54.0	-7.1
	22.55-23.00	44.9	56.2	7.0	40.9	53.1	-12.2
	23.00-23.05	47.2	55.4	7.0	43.2	52.9	-9.7
	23.05-23.10	45.3	66.1	7.0	41.3	51.6	-10.3
	23.10-23.15	45.1	54.6	7.0	41.1	51.1	-10.0
	23.15-23.20	45.7	54.2	7.0	41.7	50.9	-9.2
	23.20-23.25	45.8	53.6	7.0	41.8	50.5	-8.7
	23.25-23.30	47.9	55.7	7.0	43.9	50.8	-6.9
	23.30-23.35	46.6	53.1	7.0	42.6	50.8	-8.2
	23.35-23.40	44.4	55.4	7.0	40.4	51.8	-11.4
	23.40-23.45	44.1	57.7	7.0	40.1	53.1	-13.0
	23.45-23.50	45.2	58.0	7.0	41.2	52.2	-11.0
	23.50-23.55	46.1	54.1	7.0	42.1	51.8	-9.7
	23.55-00.00	46.2	54.1	7.0	42.2	51.9	-9.7
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	45.9	55.9	7.0	41.9	52.9	-11.0
	00.05-00.10	44.2	56.0	7.0	40.2	52.8	-12.6
	00.10-00.15	46.1	58.3	7.0	42.1	52.3	-10.2
	00.15-00.20	45.6	56.8	7.0	41.6	51.7	-10.1
	00.20-00.25	45.5	53.0	7.0	41.5	50.5	-9.0
	00.25-00.30	46.6	56.1	7.0	42.6	52.6	-10.0
	00.30-00.35	43.6	55.8	7.0	39.6	53.8	-14.2
	00.35-00.40	51.2	56.3	7.0	47.2	54.2	-7.0
	00.40-00.45	46.1	57.4	7.0	42.1	54.4	-12.3
	00.45-00.50	44.8	56.0	7.0	40.8	54.1	-13.3
11.	00.50-00.55	46.6	56.0	7.0	42.6	54.0	-11.4
	00.55-01.00	45.5	56.9	7.0	41.5	52.2	-10.7
	01.00-01.05	44.1	54.0	7.0	40.1	52.1	-12.0
	01.05-01.10	45.6	53.2	7.0	41.6	51.4	-9.8
	01.10-01.15	44.8	52.9	7.0	40.8	51.1	-10.3
	01.15-01.20	44.4	52.2	7.0	40.4	50.5	-10.1
	01.20-01.25	43.9	52.1	7.0	39.9	50.3	-10.4
	01.25-01.30	43.3	52.5	7.0	39.3	50.4	-11.1
	01.30-01.35	43.5	52.2	7.0	39.5	50.4	-10.9
	01.35-01.40	45.2	51.9	7.0	41.2	49.9	-8.7
12.	01.40-01.45	46.7	53.2	7.0	42.7	51.1	-8.4
	01.45-01.50	45.4	54.0	7.0	41.4	51.7	-10.3
	01.50-01.55	46.0	55.5	7.0	42.0	51.5	-9.5
	01.55-02.00	45.3	53.5	7.0	41.3	51.4	-10.1
	02.00-02.05	46.1	53.6	7.0	42.1	51.8	-9.7
	02.05-02.10	43.8	53.8	7.0	39.8	51.8	-12.0
	02.10-02.15	45.6	54.0	7.0	41.6	51.8	-10.2
	02.15-02.20	44.3	54.0	7.0	40.3	52.1	-11.8
	02.20-02.25	43.7	54.8	7.0	39.7	52.1	-12.4
	02.25-02.30	45.9	53.7	7.0	41.9	51.8	-9.9
13.	02.30-02.35	46.4	54.0	7.0	42.4	51.8	-9.4
	02.35-02.40	43.1	53.4	7.0	39.1	51.4	-12.3
	02.40-02.45	42.8	53.3	7.0	38.8	51.7	-12.9
	02.45-02.50	45.0	53.4	7.0	41.0	51.7	-10.7
	02.50-02.55	50.0	55.9	7.0	46.0	53.7	-7.7
	02.55-03.00	51.9	54.0	7.0	47.9	52.1	-4.2
	03.00-03.05	46.4	54.6	7.0	42.4	52.4	-10.0
	03.05-03.10	46.4	53.7	7.0	42.4	51.5	-9.1
	03.10-03.15	44.9	57.2	7.0	40.9	53.5	-12.6
	03.15-03.20	47.8	57.6	7.0	43.8	55.5	-11.7
	03.20-03.25	46.4	58.2	7.0	42.4	56.1	-13.7
	03.25-03.30	44.9	58.2	7.0	40.9	56.1	-15.2
	03.30-03.35	46.3	56.8	7.0	42.3	54.8	-12.5
	03.35-03.40	47.9	56.9	7.0	43.9	54.8	-10.9
	03.40-03.45	48.4	58.2	7.0	44.4	55.8	-11.4
	03.45-03.50	49.0	58.5	7.0	45.0	56.4	-11.4
	03.50-03.55	49.4	58.5	7.0	45.4	56.1	-10.7
	03.55-04.00	51.6	58.5	7.0	47.6	56.2	-8.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	49.0	58.6	7.0	45.0	56.3	-11.3
	04.05-04.10	49.1	59.3	7.0	45.1	56.9	-11.8
	04.10-04.15	48.8	56.5	7.0	44.8	54.7	-9.9
	04.15-04.20	49.9	59.1	7.0	45.9	55.7	-9.8
	04.20-04.25	51.1	58.9	7.0	47.1	56.8	-9.7
	04.25-04.30	49.4	60.0	7.0	45.4	57.7	-12.3
	04.30-04.35	50.4	59.9	7.0	46.4	57.8	-11.4
	04.35-04.40	51.0	59.5	7.0	47.0	57.2	-10.2
	04.40-04.45	52.7	60.3	7.0	48.7	57.6	-8.9
	04.45-04.50	48.8	60.4	7.0	44.8	57.9	-13.1
15.	04.50-04.55	52.4	59.9	7.0	48.4	57.8	-9.4
	04.55-05.00	54.1	61.9	7.0	50.1	58.3	-8.2
	05.00-05.05	58.4	62.2	7.0	54.4	58.7	-4.3
	05.05-05.10	58.7	61.8	7.0	54.7	58.9	-4.2
	05.10-05.15	59.7	65.0	7.0	55.7	58.7	-3.0
	05.15-05.20	54.8	62.0	7.0	50.8	58.5	-7.7
	05.20-05.25	51.8	60.6	7.0	47.8	58.3	-10.5
	05.25-05.30	51.3	64.8	7.0	47.3	58.4	-11.1
	05.30-05.35	51.2	61.8	7.0	47.2	58.4	-11.2
	05.35-05.40	52.3	63.4	7.0	48.3	59.0	-10.7
16.	05.40-05.45	49.2	60.8	7.0	45.2	58.1	-12.9
	05.45-05.50	51.3	61.4	7.0	47.3	57.0	-9.7
	05.50-05.55	51.6	63.2	7.0	47.6	59.1	-11.5
	05.55-06.00	52.8	64.1	7.0	48.8	59.4	-10.6
	06.00-07.00	52.0	63.8	7.0	45.0	60.3	-15.3
	07.00-08.00	53.7	64.5	7.0	46.7	60.1	-13.4
	08.00-09.00	54.2	62.0	7.0	47.2	58.6	-11.4
	09.00-10.00	55.4	62.2	7.0	48.4	58.7	-10.3
	10.00-11.00	54.4	67.1	7.0	47.4	58.4	-11.0
	11.00-12.00	57.4	60.9	7.0	50.4	56.7	-6.3
22.	12.00-13.00	56.0	60.9	7.0	49.0	56.5	-7.5
23.	13.00-14.00	59.5	57.7	4.5	55.0	53.6	1.4
24.	14.00-15.00	54.8	56.8	7.0	47.8	51.0	-3.2
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	55.5	67.1	7.0	48.5	54.5	-6.0
2.	16.00-17.00	55.2	66.0	7.0	48.2	54.9	-6.7
3.	17.00-18.00	54.5	61.0	7.0	47.5	55.6	-8.1
4.	18.00-19.00	53.2	59.9	7.0	46.2	54.6	-8.4
5.	19.00-20.00	51.6	60.7	7.0	44.6	55.0	-10.4
6.	20.00-21.00	51.8	63.7	7.0	44.8	56.1	-11.3
7.	21.00-22.00	49.7	59.2	7.0	42.7	53.8	-11.1
8.	22.00-22.05	48.5	55.5	7.0	44.5	44.3	0.2
	22.05-22.10	47.6	58.3	7.0	43.6	42.1	1.5
9.	22.10-22.15	49.7	57.4	7.0	45.7	46.4	-0.7
	22.15-22.20	47.3	64.1	7.0	43.3	57.5	-14.2
	22.20-22.25	47.4	66.9	7.0	43.4	57.3	-13.9
	22.25-22.30	47.7	60.8	7.0	43.7	55.9	-12.2
	22.30-22.35	48.0	56.6	7.0	44.0	53.4	-9.4
	22.35-22.40	46.6	57.0	7.0	42.6	54.2	-11.6
	22.40-22.45	46.8	57.2	7.0	42.8	54.4	-11.6
	22.45-22.50	48.0	63.5	7.0	44.0	55.0	-11.0
	22.50-22.55	46.7	56.5	7.0	42.7	54.0	-11.3
	22.55-23.00	48.1	56.2	7.0	44.1	53.1	-9.0
	23.00-23.05	48.2	55.4	7.0	44.2	52.9	-8.7
	23.05-23.10	47.8	66.1	7.0	43.8	51.6	-7.8
	23.10-23.15	47.9	54.6	7.0	43.9	51.1	-7.2
	23.15-23.20	47.8	54.2	7.0	43.8	50.9	-7.1
	23.20-23.25	47.7	53.6	7.0	43.7	50.5	-6.8
	23.25-23.30	48.5	55.7	7.0	44.5	50.8	-6.3
	23.30-23.35	48.7	53.1	7.0	44.7	50.8	-6.1
	23.35-23.40	49.7	55.4	7.0	45.7	51.8	-6.1
	23.40-23.45	48.8	57.7	7.0	44.8	53.1	-8.3
	23.45-23.50	49.3	58.0	7.0	45.3	52.2	-6.9
	23.50-23.55	49.8	54.1	7.0	45.8	51.8	-6.0
	23.55-00.00	49.9	54.1	7.0	45.9	51.9	-6.0
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	50.2	55.9	7.0	46.2	52.9	-6.7
	00.05-00.10	49.4	56.0	7.0	45.4	52.8	-7.4
	00.10-00.15	50.2	58.3	7.0	46.2	52.3	-6.1
	00.15-00.20	46.6	56.8	7.0	42.6	51.7	-9.1
	00.20-00.25	45.5	53.0	7.0	41.5	50.5	-9.0
	00.25-00.30	48.0	56.1	7.0	44.0	52.6	-8.6
	00.30-00.35	48.0	55.8	7.0	44.0	53.8	-9.8
	00.35-00.40	47.8	56.3	7.0	43.8	54.2	-10.4
	00.40-00.45	48.3	57.4	7.0	44.3	54.4	-10.1
	00.45-00.50	48.5	56.0	7.0	44.5	54.1	-9.6
11.	00.50-00.55	48.6	56.0	7.0	44.6	54.0	-9.4
	00.55-01.00	49.5	56.9	7.0	45.5	52.2	-6.7
	01.00-01.05	51.0	54.0	7.0	47.0	52.1	-5.1
	01.05-01.10	46.9	53.2	7.0	42.9	51.4	-8.5
	01.10-01.15	47.0	52.9	7.0	43.0	51.1	-8.1
	01.15-01.20	45.9	52.2	7.0	41.9	50.5	-8.6
	01.20-01.25	47.4	52.1	7.0	43.4	50.3	-6.9
	01.25-01.30	47.2	52.5	7.0	43.2	50.4	-7.2
	01.30-01.35	47.0	52.2	7.0	43.0	50.4	-7.4
	01.35-01.40	47.9	51.9	7.0	43.9	49.9	-6.0
12.	01.40-01.45	47.9	53.2	7.0	43.9	51.1	-7.2
	01.45-01.50	46.4	54.0	7.0	42.4	51.7	-9.3
	01.50-01.55	46.0	55.5	7.0	42.0	51.5	-9.5
	01.55-02.00	47.8	53.5	7.0	43.8	51.4	-7.6
	02.00-02.05	47.2	53.6	7.0	43.2	51.8	-8.6
	02.05-02.10	49.9	53.8	7.0	45.9	51.8	-5.9
	02.10-02.15	49.6	54.0	7.0	45.6	51.8	-6.2
	02.15-02.20	48.6	54.0	7.0	44.6	52.1	-7.5
	02.20-02.25	49.0	54.8	7.0	45.0	52.1	-7.1
	02.25-02.30	50.5	53.7	7.0	46.5	51.8	-5.3
13.	02.30-02.35	49.5	54.0	7.0	45.5	51.8	-6.3
	02.35-02.40	49.1	53.4	7.0	45.1	51.4	-6.3
	02.40-02.45	49.7	53.3	7.0	45.7	51.7	-6.0
	02.45-02.50	51.9	53.4	7.0	47.9	51.7	-3.8
	02.50-02.55	54.6	55.9	7.0	50.6	53.7	-3.1
	02.55-03.00	54.8	54.0	7.0	50.8	52.1	-1.3
	03.00-03.05	53.9	54.6	7.0	49.9	52.4	-2.5
	03.05-03.10	53.9	53.7	7.0	49.9	51.5	-1.6
	03.10-03.15	53.9	57.2	7.0	49.9	53.5	-3.6
	03.15-03.20	53.1	57.6	7.0	49.1	55.5	-6.4
	03.20-03.25	54.8	58.2	7.0	50.8	56.1	-5.3
	03.25-03.30	53.4	58.2	7.0	49.4	56.1	-6.7
	03.30-03.35	54.2	56.8	7.0	50.2	54.8	-4.6
	03.35-03.40	54.2	56.9	7.0	50.2	54.8	-4.6
	03.40-03.45	54.3	58.2	7.0	50.3	55.8	-5.5
	03.45-03.50	55.8	58.5	7.0	51.8	56.4	-4.6
	03.50-03.55	55.6	58.5	7.0	51.6	56.1	-4.5
	03.55-04.00	55.8	58.5	7.0	51.8	56.2	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	55.7	58.6	7.0	51.7	56.3	-4.6
	04.05-04.10	56.7	59.3	7.0	52.7	56.9	-4.2
	04.10-04.15	55.1	56.5	7.0	51.1	54.7	-3.6
	04.15-04.20	57.9	59.1	7.0	53.9	55.7	-1.8
	04.20-04.25	54.1	58.9	7.0	50.1	56.8	-6.7
	04.25-04.30	53.5	60.0	7.0	49.5	57.7	-8.2
	04.30-04.35	56.5	59.9	7.0	52.5	57.8	-5.3
	04.35-04.40	54.9	59.5	7.0	50.9	57.2	-6.3
	04.40-04.45	55.5	60.3	7.0	51.5	57.6	-6.1
	04.45-04.50	54.2	60.4	7.0	50.2	57.9	-7.7
15.	04.50-04.55	54.0	59.9	7.0	50.0	57.8	-7.8
	04.55-05.00	53.6	61.9	7.0	49.6	58.3	-8.7
	05.00-05.05	55.3	62.2	7.0	51.3	58.7	-7.4
	05.05-05.10	52.8	61.8	7.0	48.8	58.9	-10.1
	05.10-05.15	50.2	65.0	7.0	46.2	58.7	-12.5
	05.15-05.20	51.9	62.0	7.0	47.9	58.5	-10.6
	05.20-05.25	52.3	60.6	7.0	48.3	58.3	-10.0
	05.25-05.30	50.6	64.8	7.0	46.6	58.4	-11.8
	05.30-05.35	52.3	61.8	7.0	48.3	58.4	-10.1
	05.35-05.40	50.8	63.4	7.0	46.8	59.0	-12.2
16.	05.40-05.45	50.8	60.8	7.0	46.8	58.1	-11.3
	05.45-05.50	50.9	61.4	7.0	46.9	57.0	-10.1
	05.50-05.55	54.3	63.2	7.0	50.3	59.1	-8.8
	05.55-06.00	52.4	64.1	7.0	48.4	59.4	-11.0
	06.00-07.00	52.7	63.8	7.0	45.7	60.3	-14.6
	07.00-08.00	52.8	64.5	7.0	45.8	60.1	-14.3
	08.00-09.00	59.5	62.0	7.0	52.5	58.6	-6.1
	09.00-10.00	56.4	62.2	7.0	49.4	58.7	-9.3
	10.00-11.00	58.9	67.1	7.0	51.9	58.4	-6.5
	11.00-12.00	55.9	60.9	7.0	48.9	56.7	-7.8
22.	12.00-13.00	54.9	60.9	7.0	47.9	56.5	-8.6
	13.00-14.00	54.6	57.7	7.0	47.6	53.6	-6.0
	14.00-15.00	55.0	56.8	7.0	48.0	51.0	-3.0
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	52.8	58.7	7.0	45.8	56.2	-10.4
2.	16.00-17.00	59.4	58.8	7.0	52.4	55.2	-2.8
3.	17.00-18.00	60.9	57.6	3.0	57.9	53.1	4.8
4.	18.00-19.00	59.0	54.1	1.5	57.5	52.0	5.5
5.	19.00-20.00	60.2	52.0	0.5	59.7	50.4	9.3
6.	20.00-21.00	60.0	52.1	0.5	59.5	49.5	10.0
7.	21.00-22.00	59.6	53.2	1.5	58.1	51.2	6.9
8.	22.00-22.05	53.9	59.7	7.0	49.9	58.1	-8.2
	22.05-22.10	54.0	59.1	7.0	50.0	57.0	-7.0
	22.10-22.15	54.2	59.2	7.0	50.2	56.5	-6.3
	22.15-22.20	54.2	58.3	7.0	50.2	56.2	-6.0
	22.20-22.25	53.9	58.2	7.0	49.9	56.1	-6.2
	22.25-22.30	54.6	59.3	7.0	50.6	57.3	-6.7
	22.30-22.35	55.4	57.5	7.0	51.4	54.5	-3.1
	22.35-22.40	55.4	57.4	7.0	51.4	55.3	-3.9
	22.40-22.45	55.2	57.9	7.0	51.2	55.3	-4.1
	22.45-22.50	55.4	56.5	7.0	51.4	54.4	-3.0
	22.50-22.55	55.3	56.3	7.0	51.3	54.0	-2.7
	22.55-23.00	55.6	57.0	7.0	51.6	54.3	-2.7
	23.00-23.05	56.1	57.3	7.0	52.1	55.0	-2.9
	23.05-23.10	54.8	57.8	7.0	50.8	55.7	-4.9
	23.10-23.15	54.9	58.9	7.0	50.9	56.3	-5.4
	23.15-23.20	54.9	57.8	7.0	50.9	55.5	-4.6
	23.20-23.25	54.1	57.4	7.0	50.1	54.8	-4.7
	23.25-23.30	55.0	57.3	7.0	51.0	54.5	-3.5
	23.30-23.35	55.8	57.8	7.0	51.8	54.5	-2.7
	23.35-23.40	56.0	56.4	7.0	52.0	53.3	-1.3
	23.40-23.45	56.0	58.5	7.0	52.0	54.4	-2.4
	23.45-23.50	56.4	57.6	7.0	52.4	53.8	-1.4
	23.50-23.55	57.1	55.7	7.0	53.1	52.5	0.6
	23.55-00.00	56.9	55.6	7.0	52.9	52.6	0.3
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกว้าคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	56.8	53.9	3.0	56.8	52.1	4.7
	00.05-00.10	57.1	56.5	7.0	53.1	52.9	0.2
	00.10-00.15	57.7	55.6	4.5	56.2	53.1	3.1
	00.15-00.20	57.7	55.5	4.5	56.2	53.6	2.6
	00.20-00.25	57.8	57.9	7.0	53.8	53.7	0.1
	00.25-00.30	58.7	55.7	3.0	58.7	53.6	5.1
	00.30-00.35	59.0	56.6	4.5	57.5	53.5	4.0
	00.35-00.40	58.2	58.6	7.0	54.2	53.9	0.3
	00.40-00.45	57.5	56.3	7.0	53.5	53.5	0.0
	00.45-00.50	55.2	58.5	7.0	51.2	53.5	-2.3
11.	00.50-00.55	55.0	60.7	7.0	51.0	54.8	-3.8
	00.55-01.00	58.4	61.4	7.0	54.4	58.9	-4.5
	01.00-01.05	55.6	60.7	7.0	51.6	54.5	-2.9
	01.05-01.10	54.7	61.7	7.0	50.7	57.1	-6.4
	01.10-01.15	54.0	62.0	7.0	50.0	59.2	-9.2
	01.15-01.20	51.6	60.1	7.0	47.6	53.8	-6.2
	01.20-01.25	53.8	57.9	7.0	49.8	53.5	-3.7
	01.25-01.30	50.3	60.8	7.0	46.3	57.5	-11.2
	01.30-01.35	56.9	61.1	7.0	52.9	57.0	-4.1
	01.35-01.40	53.2	61.4	7.0	49.2	58.6	-9.4
12.	01.40-01.45	51.8	61.2	7.0	47.8	58.3	-10.5
	01.45-01.50	50.5	60.8	7.0	46.5	57.5	-11.0
	01.50-01.55	49.8	60.7	7.0	45.8	56.9	-11.1
	01.55-02.00	51.0	57.8	7.0	47.0	54.4	-7.4
	02.00-02.05	49.7	57.0	7.0	45.7	54.6	-8.9
	02.05-02.10	49.3	57.3	7.0	45.3	54.9	-9.6
	02.10-02.15	49.3	57.8	7.0	45.3	55.0	-9.7
	02.15-02.20	56.5	57.8	7.0	52.5	54.7	-2.2
	02.20-02.25	49.1	56.6	7.0	45.1	53.8	-8.7
	02.25-02.30	49.9	57.9	7.0	45.9	54.9	-9.0
13.	02.30-02.35	49.2	56.5	7.0	45.2	54.6	-9.4
	02.35-02.40	50.0	56.4	7.0	46.0	54.8	-8.8
	02.40-02.45	49.1	56.9	7.0	45.1	55.2	-10.1
	02.45-02.50	50.0	57.0	7.0	46.0	55.0	-9.0
	02.50-02.55	49.0	57.3	7.0	45.0	55.4	-10.4
	02.55-03.00	48.8	58.0	7.0	44.8	56.5	-11.7
	03.00-03.05	47.5	58.0	7.0	43.5	56.6	-13.1
	03.05-03.10	47.7	57.8	7.0	43.7	56.4	-12.7
	03.10-03.15	49.2	58.2	7.0	45.2	56.6	-11.4
	03.15-03.20	58.0	58.7	7.0	54.0	56.6	-2.6
	03.20-03.25	47.7	59.0	7.0	43.7	57.0	-13.3
	03.25-03.30	47.1	59.6	7.0	43.1	57.2	-14.1
	03.30-03.35	47.9	60.5	7.0	43.9	57.7	-13.8
	03.35-03.40	48.4	60.2	7.0	44.4	57.9	-13.5
	03.40-03.45	49.2	60.9	7.0	45.2	58.2	-13.0
	03.45-03.50	51.1	61.4	7.0	47.1	58.5	-11.4
	03.50-03.55	47.5	62.2	7.0	43.5	59.3	-15.8
	03.55-04.00	48.3	68.4	7.0	44.3	65.4	-21.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	48.5	67.9	7.0	44.5	66.6	-22.1
	04.05-04.10	47.4	68.5	7.0	43.4	62.6	-19.2
	04.10-04.15	52.2	65.6	7.0	48.2	60.0	-11.8
	04.15-04.20	50.0	61.6	7.0	46.0	56.6	-10.6
	04.20-04.25	45.0	61.7	7.0	41.0	58.8	-17.8
	04.25-04.30	48.4	60.7	7.0	44.4	54.2	-9.8
	04.30-04.35	48.7	60.0	7.0	44.7	51.9	-7.2
	04.35-04.40	47.8	65.2	7.0	43.8	49.0	-5.2
	04.40-04.45	46.3	54.6	7.0	42.3	49.6	-7.3
	04.45-04.50	45.5	52.3	7.0	41.5	49.8	-8.3
15.	04.50-04.55	47.3	52.6	7.0	43.3	49.8	-6.5
	04.55-05.00	48.2	51.7	7.0	44.2	49.9	-5.7
	05.00-05.05	49.8	54.0	7.0	45.8	50.0	-4.2
	05.05-05.10	50.2	53.3	7.0	46.2	50.0	-3.8
	05.10-05.15	50.2	53.9	7.0	46.2	49.6	-3.4
	05.15-05.20	52.1	53.2	7.0	48.1	48.9	-0.8
	05.20-05.25	51.5	53.0	7.0	47.5	49.1	-1.6
	05.25-05.30	51.8	52.5	7.0	47.8	46.9	0.9
	05.30-05.35	49.1	51.8	7.0	45.1	46.6	-1.5
	05.35-05.40	49.3	54.0	7.0	45.3	50.6	-5.3
16.	05.40-05.45	48.9	53.6	7.0	44.9	50.4	-5.5
	05.45-05.50	50.8	52.1	7.0	46.8	50.0	-3.2
	05.50-05.55	52.6	51.1	4.5	51.1	49.2	1.9
	05.55-06.00	44.8	51.3	7.0	40.8	47.8	-7.0
	06.00-07.00	53.6	58.1	7.0	46.6	41.5	5.1
	07.00-08.00	54.6	51.3	3.0	51.6	42.3	9.3
	08.00-09.00	55.7	53.8	4.5	51.2	52.1	-0.9
	09.00-10.00	56.9	51.4	1.5	55.4	49.6	5.8
	10.00-11.00	55.5	50.4	1.5	54.0	48.7	5.3
	11.00-12.00	55.8	50.0	1.5	54.3	48.5	5.8
17.	12.00-13.00	54.9	50.4	1.5	53.4	49.5	3.9
	13.00-14.00	53.7	50.3	3.0	50.7	49.5	1.2
	14.00-15.00	50.1	50.2	7.0	43.1	49.6	-6.5
	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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	52.7	58.7	7.0	45.7	56.2	-10.5
2.	16.00-17.00	62.5	58.8	2.0	60.5	55.2	5.3
3.	17.00-18.00	56.7	57.6	7.0	49.7	53.1	-3.4
4.	18.00-19.00	56.8	54.1	3.0	53.8	52.0	1.8
5.	19.00-20.00	56.4	52.0	2.0	54.4	50.4	4.0
6.	20.00-21.00	54.2	52.1	4.5	49.7	49.5	0.2
7.	21.00-22.00	53.6	53.2	7.0	46.6	51.2	-4.6
8.	22.00-22.05	53.4	59.7	7.0	49.4	58.1	-8.7
	22.05-22.10	53.7	59.1	7.0	49.7	57.0	-7.3
	22.10-22.15	53.6	59.2	7.0	49.6	56.5	-6.9
	22.15-22.20	53.6	58.3	7.0	49.6	56.2	-6.6
	22.20-22.25	53.6	58.2	7.0	49.6	56.1	-6.5
	22.25-22.30	55.0	59.3	7.0	51.0	57.3	-6.3
	22.30-22.35	54.8	57.5	7.0	50.8	54.5	-3.7
	22.35-22.40	52.9	57.4	7.0	48.9	55.3	-6.4
	22.40-22.45	53.2	57.9	7.0	49.2	55.3	-6.1
	22.45-22.50	53.6	56.5	7.0	49.6	54.4	-4.8
	22.50-22.55	53.9	56.3	7.0	49.9	54.0	-4.1
	22.55-23.00	54.1	57.0	7.0	50.1	54.3	-4.2
9.	23.00-23.05	54.3	57.3	7.0	50.3	55.0	-4.7
	23.05-23.10	54.3	57.8	7.0	50.3	55.7	-5.4
	23.10-23.15	54.0	58.9	7.0	50.0	56.3	-6.3
	23.15-23.20	53.5	57.8	7.0	49.5	55.5	-6.0
	23.20-23.25	53.3	57.4	7.0	49.3	54.8	-5.5
	23.25-23.30	52.6	57.3	7.0	48.6	54.5	-5.9
	23.30-23.35	52.7	57.8	7.0	48.7	54.5	-5.8
	23.35-23.40	53.4	56.4	7.0	49.4	53.3	-3.9
	23.40-23.45	52.5	58.5	7.0	48.5	54.4	-5.9
	23.45-23.50	52.4	57.6	7.0	48.4	53.8	-5.4
	23.50-23.55	51.7	55.7	7.0	47.7	52.5	-4.8
	23.55-00.00	51.7	55.6	7.0	47.7	52.6	-4.9
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	52.4	53.9	7.0	48.4	52.1	-3.7
	00.05-00.10	53.0	56.5	7.0	49.0	52.9	-3.9
	00.10-00.15	53.7	55.6	7.0	49.7	53.1	-3.4
	00.15-00.20	54.2	55.5	7.0	50.2	53.6	-3.4
	00.20-00.25	53.9	57.9	7.0	49.9	53.7	-3.8
	00.25-00.30	54.4	55.7	7.0	50.4	53.6	-3.2
	00.30-00.35	53.9	56.6	7.0	49.9	53.5	-3.6
	00.35-00.40	53.6	58.6	7.0	49.6	53.9	-4.3
	00.40-00.45	54.0	56.3	7.0	50.0	53.5	-3.5
	00.45-00.50	54.5	58.5	7.0	50.5	53.5	-3.0
11.	00.50-00.55	54.0	60.7	7.0	50.0	54.8	-4.8
	00.55-01.00	54.5	61.4	7.0	50.5	58.9	-8.4
	01.00-01.05	55.1	60.7	7.0	51.1	54.5	-3.4
	01.05-01.10	54.9	61.7	7.0	50.9	57.1	-6.2
	01.10-01.15	55.1	62.0	7.0	51.1	59.2	-8.1
	01.15-01.20	55.3	60.1	7.0	51.3	53.8	-2.5
	01.20-01.25	55.5	57.9	7.0	51.5	53.5	-2.0
	01.25-01.30	55.6	60.8	7.0	51.6	57.5	-5.9
	01.30-01.35	55.4	61.1	7.0	51.4	57.0	-5.6
	01.35-01.40	54.5	61.4	7.0	50.5	58.6	-8.1
12.	01.40-01.45	54.2	61.2	7.0	50.2	58.3	-8.1
	01.45-01.50	54.8	60.8	7.0	50.8	57.5	-6.7
	01.50-01.55	55.4	60.7	7.0	51.4	56.9	-5.5
	01.55-02.00	55.6	57.8	7.0	51.6	54.4	-2.8
	02.00-02.05	55.9	57.0	7.0	51.9	54.6	-2.7
	02.05-02.10	56.5	57.3	7.0	52.5	54.9	-2.4
	02.10-02.15	57.3	57.8	7.0	53.3	55.0	-1.7
	02.15-02.20	57.8	57.8	7.0	53.8	54.7	-0.9
	02.20-02.25	57.7	56.6	7.0	53.7	53.8	-0.1
	02.25-02.30	58.4	57.9	7.0	54.4	54.9	-0.5
13.	02.30-02.35	57.8	56.5	7.0	53.8	54.6	-0.8
	02.35-02.40	57.8	56.4	7.0	53.8	54.8	-1.0
	02.40-02.45	57.9	56.9	7.0	53.9	55.2	-1.3
	02.45-02.50	57.8	57.0	7.0	53.8	55.0	-1.2
	02.50-02.55	58.2	57.3	7.0	54.2	55.4	-1.2
	02.55-03.00	58.1	58.0	7.0	54.1	56.5	-2.4
	03.00-03.05	58.4	58.0	7.0	54.4	56.6	-2.2
	03.05-03.10	58.4	57.8	7.0	54.4	56.4	-2.0
	03.10-03.15	57.9	58.2	7.0	53.9	56.6	-2.7
	03.15-03.20	58.0	58.7	7.0	54.0	56.6	-2.6
	03.20-03.25	58.5	59.0	7.0	54.5	57.0	-2.5
	03.25-03.30	58.4	59.6	7.0	54.4	57.2	-2.8
	03.30-03.35	57.7	60.5	7.0	53.7	57.7	-4.0
	03.35-03.40	56.1	60.2	7.0	52.1	57.9	-5.8
	03.40-03.45	56.6	60.9	7.0	52.6	58.2	-5.6
	03.45-03.50	56.4	61.4	7.0	52.4	58.5	-6.1
	03.50-03.55	56.3	62.2	7.0	52.3	59.3	-7.0
	03.55-04.00	57.0	68.4	7.0	53.0	65.4	-12.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	56.4	67.9	7.0	52.4	66.6	-14.2
	04.05-04.10	54.0	68.5	7.0	50.0	62.6	-12.6
	04.10-04.15	53.1	65.6	7.0	49.1	60.0	-10.9
	04.15-04.20	53.7	61.6	7.0	49.7	56.6	-6.9
	04.20-04.25	51.8	61.7	7.0	47.8	58.8	-11.0
	04.25-04.30	52.2	60.7	7.0	48.2	54.2	-6.0
	04.30-04.35	56.4	60.0	7.0	52.4	51.9	0.5
	04.35-04.40	52.1	65.2	7.0	48.1	49.0	-0.9
	04.40-04.45	52.1	54.6	7.0	48.1	49.6	-1.5
	04.45-04.50	53.0	52.3	7.0	49.0	49.8	-0.8
15.	04.50-04.55	52.2	52.6	7.0	48.2	49.8	-1.6
	04.55-05.00	51.9	51.7	7.0	47.9	49.9	-2.0
	05.00-05.05	52.2	54.0	7.0	48.2	50.0	-1.8
	05.05-05.10	54.5	53.3	7.0	50.5	50.0	0.5
	05.10-05.15	54.9	53.9	7.0	50.9	49.6	1.3
	05.15-05.20	51.8	53.2	7.0	47.8	48.9	-1.1
	05.20-05.25	54.0	53.0	7.0	50.0	49.1	0.9
	05.25-05.30	49.2	52.5	7.0	45.2	46.9	-1.7
	05.30-05.35	51.2	51.8	7.0	47.2	46.6	0.6
	05.35-05.40	49.7	54.0	7.0	45.7	50.6	-4.9
16.	05.40-05.45	51.4	53.6	7.0	47.4	50.4	-3.0
	05.45-05.50	50.0	52.1	7.0	46.0	50.0	-4.0
	05.50-05.55	48.3	51.1	7.0	44.3	49.2	-4.9
	05.55-06.00	50.7	51.3	7.0	46.7	47.8	-1.1
	06.00-07.00	51.6	58.1	7.0	44.6	41.5	3.1
	07.00-08.00	50.7	51.3	7.0	43.7	42.3	1.4
	08.00-09.00	51.1	53.8	7.0	44.1	52.1	-8.0
	09.00-10.00	50.7	51.4	7.0	43.7	49.6	-5.9
	10.00-11.00	53.6	50.4	3.0	50.6	48.7	1.9
	11.00-12.00	52.7	50.0	3.0	49.7	48.5	1.2
22.	12.00-13.00	57.8	50.4	1.0	56.8	49.5	7.3
	13.00-14.00	52.8	50.3	3.0	49.8	49.5	0.3
	14.00-15.00	53.2	50.2	3.0	50.2	49.6	0.6
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	53.7	58.7	7.0	46.7	56.2	-9.5
2.	16.00-17.00	60.4	58.8	4.5	55.9	55.2	0.7
3.	17.00-18.00	59.4	57.6	4.5	54.9	53.1	1.8
4.	18.00-19.00	58.9	54.1	1.5	57.4	52.0	5.4
5.	19.00-20.00	58.7	52.0	1.0	57.7	50.4	7.3
6.	20.00-21.00	54.6	52.1	3.0	51.6	49.5	2.1
7.	21.00-22.00	52.4	53.2	7.0	45.4	51.2	-5.8
8.	22.00-22.05	52.2	59.7	7.0	48.2	58.1	-9.9
	22.05-22.10	51.9	59.1	7.0	47.9	57.0	-9.1
	22.10-22.15	52.8	59.2	7.0	48.8	56.5	-7.7
	22.15-22.20	52.9	58.3	7.0	48.9	56.2	-7.3
	22.20-22.25	53.2	58.2	7.0	49.2	56.1	-6.9
	22.25-22.30	53.3	59.3	7.0	49.3	57.3	-8.0
	22.30-22.35	52.8	57.5	7.0	48.8	54.5	-5.7
	22.35-22.40	51.5	57.4	7.0	47.5	55.3	-7.8
	22.40-22.45	51.8	57.9	7.0	47.8	55.3	-7.5
	22.45-22.50	51.9	56.5	7.0	47.9	54.4	-6.5
	22.50-22.55	52.7	56.3	7.0	48.7	54.0	-5.3
	22.55-23.00	52.4	57.0	7.0	48.4	54.3	-5.9
9.	23.00-23.05	51.5	57.3	7.0	47.5	55.0	-7.5
	23.05-23.10	50.4	57.8	7.0	46.4	55.7	-9.3
	23.10-23.15	51.5	58.9	7.0	47.5	56.3	-8.8
	23.15-23.20	51.0	57.8	7.0	47.0	55.5	-8.5
	23.20-23.25	51.9	57.4	7.0	47.9	54.8	-6.9
	23.25-23.30	51.3	57.3	7.0	47.3	54.5	-7.2
	23.30-23.35	52.3	57.8	7.0	48.3	54.5	-6.2
	23.35-23.40	52.8	56.4	7.0	48.8	53.3	-4.5
	23.40-23.45	52.5	58.5	7.0	48.5	54.4	-5.9
	23.45-23.50	52.7	57.6	7.0	48.7	53.8	-5.1
	23.50-23.55	53.7	55.7	7.0	49.7	52.5	-2.8
	23.55-00.00	53.7	55.6	7.0	49.7	52.6	-2.9
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	54.2	53.9	7.0	50.2	52.1	-1.9
	00.05-00.10	54.1	56.5	7.0	50.1	52.9	-2.8
	00.10-00.15	53.8	55.6	7.0	49.8	53.1	-3.3
	00.15-00.20	54.0	55.5	7.0	50.0	53.6	-3.6
	00.20-00.25	53.9	57.9	7.0	49.9	53.7	-3.8
	00.25-00.30	54.0	55.7	7.0	50.0	53.6	-3.6
	00.30-00.35	54.2	56.6	7.0	50.2	53.5	-3.3
	00.35-00.40	54.2	58.6	7.0	50.2	53.9	-3.7
	00.40-00.45	53.9	56.3	7.0	49.9	53.5	-3.6
	00.45-00.50	54.6	58.5	7.0	50.6	53.5	-2.9
11.	00.50-00.55	55.4	60.7	7.0	51.4	54.8	-3.4
	00.55-01.00	55.4	61.4	7.0	51.4	58.9	-7.5
	01.00-01.05	55.2	60.7	7.0	51.2	54.5	-3.3
	01.05-01.10	55.4	61.7	7.0	51.4	57.1	-5.7
	01.10-01.15	55.3	62.0	7.0	51.3	59.2	-7.9
	01.15-01.20	55.6	60.1	7.0	51.6	53.8	-2.2
	01.20-01.25	56.1	57.9	7.0	52.1	53.5	-1.4
	01.25-01.30	54.8	60.8	7.0	50.8	57.5	-6.7
	01.30-01.35	54.9	61.1	7.0	50.9	57.0	-6.1
	01.35-01.40	54.9	61.4	7.0	50.9	58.6	-7.7
12.	01.40-01.45	54.1	61.2	7.0	50.1	58.3	-8.2
	01.45-01.50	55.0	60.8	7.0	51.0	57.5	-6.5
	01.50-01.55	55.8	60.7	7.0	51.8	56.9	-5.1
	01.55-02.00	56.0	57.8	7.0	52.0	54.4	-2.4
	02.00-02.05	56.0	57.0	7.0	52.0	54.6	-2.6
	02.05-02.10	56.4	57.3	7.0	52.4	54.9	-2.5
	02.10-02.15	57.1	57.8	7.0	53.1	55.0	-1.9
	02.15-02.20	56.9	57.8	7.0	52.9	54.7	-1.8
	02.20-02.25	56.8	56.6	7.0	52.8	53.8	-1.0
	02.25-02.30	57.1	57.9	7.0	53.1	54.9	-1.8
13.	02.30-02.35	57.7	56.5	7.0	53.7	54.6	-0.9
	02.35-02.40	57.7	56.4	7.0	53.7	54.8	-1.1
	02.40-02.45	57.8	56.9	7.0	53.8	55.2	-1.4
	02.45-02.50	58.7	57.0	4.5	57.2	55.0	2.2
	02.50-02.55	59.0	57.3	4.5	57.5	55.4	2.1
	02.55-03.00	58.2	58.0	7.0	54.2	56.5	-2.3
	03.00-03.05	57.5	58.0	7.0	53.5	56.6	-3.1
	03.05-03.10	57.2	57.8	7.0	53.2	56.4	-3.2
	03.10-03.15	56.0	58.2	7.0	52.0	56.6	-4.6
	03.15-03.20	56.4	58.7	7.0	52.4	56.6	-4.2
	03.20-03.25	55.6	59.0	7.0	51.6	57.0	-5.4
	03.25-03.30	54.7	59.6	7.0	50.7	57.2	-6.5
	03.30-03.35	54.0	60.5	7.0	50.0	57.7	-7.7
	03.35-03.40	51.6	60.2	7.0	47.6	57.9	-10.3
	03.40-03.45	53.8	60.9	7.0	49.8	58.2	-8.4
	03.45-03.50	50.3	61.4	7.0	46.3	58.5	-12.2
	03.50-03.55	56.9	62.2	7.0	52.9	59.3	-6.4
	03.55-04.00	53.2	68.4	7.0	49.2	65.4	-16.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	51.8	67.9	7.0	47.8	66.6	-18.8
	04.05-04.10	50.5	68.5	7.0	46.5	62.6	-16.1
	04.10-04.15	49.8	65.6	7.0	45.8	60.0	-14.2
	04.15-04.20	51.0	61.6	7.0	47.0	56.6	-9.6
	04.20-04.25	49.7	61.7	7.0	45.7	58.8	-13.1
	04.25-04.30	49.3	60.7	7.0	45.3	54.2	-8.9
	04.30-04.35	49.3	60.0	7.0	45.3	51.9	-6.6
	04.35-04.40	56.5	65.2	7.0	52.5	49.0	3.5
	04.40-04.45	49.1	54.6	7.0	45.1	49.6	-4.5
	04.45-04.50	49.9	52.3	7.0	45.9	49.8	-3.9
15.	04.50-04.55	49.2	52.6	7.0	45.2	49.8	-4.6
	04.55-05.00	50.0	51.7	7.0	46.0	49.9	-3.9
	05.00-05.05	49.1	54.0	7.0	45.1	50.0	-4.9
	05.05-05.10	50.0	53.3	7.0	46.0	50.0	-4.0
	05.10-05.15	49.0	53.9	7.0	45.0	49.6	-4.6
	05.15-05.20	48.8	53.2	7.0	44.8	48.9	-4.1
	05.20-05.25	47.5	53.0	7.0	43.5	49.1	-5.6
	05.25-05.30	47.7	52.5	7.0	43.7	46.9	-3.2
	05.30-05.35	49.2	51.8	7.0	45.2	46.6	-1.4
	05.35-05.40	58.0	54.0	2.0	59.0	50.6	8.4
16.	05.40-05.45	47.7	53.6	7.0	43.7	50.4	-6.7
	05.45-05.50	47.1	52.1	7.0	43.1	50.0	-6.9
	05.50-05.55	47.9	51.1	7.0	43.9	49.2	-5.3
	05.55-06.00	48.4	51.3	7.0	44.4	47.8	-3.4
	06.00-07.00	49.0	58.1	7.0	42.0	41.5	0.5
	07.00-08.00	49.7	51.3	7.0	42.7	42.3	0.4
	08.00-09.00	49.3	53.8	7.0	42.3	52.1	-9.8
	09.00-10.00	58.0	51.4	1.0	57.0	49.6	7.4
	10.00-11.00	50.0	50.4	7.0	43.0	48.7	-5.7
	11.00-12.00	53.7	50.0	2.0	51.7	48.5	3.2
17.	12.00-13.00	50.9	50.4	7.0	43.9	49.5	-5.6
	13.00-14.00	53.0	50.3	3.0	50.0	49.5	0.5
	14.00-15.00	58.5	50.2	0.5	58.0	49.6	8.4
	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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	56.9	58.7	7.0	49.9	56.2	-6.3
2.	16.00-17.00	56.6	58.8	7.0	49.6	55.2	-5.6
3.	17.00-18.00	55.9	57.6	7.0	48.9	53.1	-4.2
4.	18.00-19.00	53.8	54.1	7.0	46.8	52.0	-5.2
5.	19.00-20.00	53.6	52.0	4.5	49.1	50.4	-1.3
6.	20.00-21.00	54.0	52.1	4.5	49.5	49.5	0.0
7.	21.00-22.00	52.8	53.2	7.0	45.8	51.2	-5.4
8.	22.00-22.05	53.9	59.7	7.0	49.9	58.1	-8.2
	22.05-22.10	54.4	59.1	7.0	50.4	57.0	-6.6
	22.10-22.15	53.9	59.2	7.0	49.9	56.5	-6.6
	22.15-22.20	53.6	58.3	7.0	49.6	56.2	-6.6
	22.20-22.25	54.0	58.2	7.0	50.0	56.1	-6.1
	22.25-22.30	54.5	59.3	7.0	50.5	57.3	-6.8
	22.30-22.35	54.0	57.5	7.0	50.0	54.5	-4.5
	22.35-22.40	54.5	57.4	7.0	50.5	55.3	-4.8
	22.40-22.45	55.1	57.9	7.0	51.1	55.3	-4.2
	22.45-22.50	54.9	56.5	7.0	50.9	54.4	-3.5
	22.50-22.55	55.1	56.3	7.0	51.1	54.0	-2.9
	22.55-23.00	55.3	57.0	7.0	51.3	54.3	-3.0
9.	23.00-23.05	55.5	57.3	7.0	51.5	55.0	-3.5
	23.05-23.10	55.6	57.8	7.0	51.6	55.7	-4.1
	23.10-23.15	55.4	58.9	7.0	51.4	56.3	-4.9
	23.15-23.20	54.5	57.8	7.0	50.5	55.5	-5.0
	23.20-23.25	54.2	57.4	7.0	50.2	54.8	-4.6
	23.25-23.30	54.8	57.3	7.0	50.8	54.5	-3.7
	23.30-23.35	55.4	57.8	7.0	51.4	54.5	-3.1
	23.35-23.40	55.6	56.4	7.0	51.6	53.3	-1.7
	23.40-23.45	55.9	58.5	7.0	51.9	54.4	-2.5
	23.45-23.50	56.5	57.6	7.0	52.5	53.8	-1.3
	23.50-23.55	57.3	55.7	4.5	55.8	52.5	3.3
	23.55-00.00	57.8	55.6	4.5	56.3	52.6	3.7
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	57.7	53.9	2.0	58.7	52.1	6.6
	00.05-00.10	58.4	56.5	4.5	56.9	52.9	4.0
	00.10-00.15	57.8	55.6	4.5	56.3	53.1	3.2
	00.15-00.20	57.8	55.5	4.5	56.3	53.6	2.7
	00.20-00.25	57.9	57.9	7.0	53.9	53.7	0.2
	00.25-00.30	57.8	55.7	4.5	56.3	53.6	2.7
	00.30-00.35	58.2	56.6	4.5	56.7	53.5	3.2
	00.35-00.40	58.1	58.6	7.0	54.1	53.9	0.2
	00.40-00.45	58.4	56.3	4.5	56.9	53.5	3.4
	00.45-00.50	58.4	58.5	7.0	54.4	53.5	0.9
11.	00.50-00.55	57.9	60.7	7.0	53.9	54.8	-0.9
	00.55-01.00	58.0	61.4	7.0	54.0	58.9	-4.9
	01.00-01.05	58.5	60.7	7.0	54.5	54.5	0.0
	01.05-01.10	60.4	61.7	7.0	56.4	57.1	-0.7
	01.10-01.15	60.0	62.0	7.0	56.0	59.2	-3.2
	01.15-01.20	59.1	60.1	7.0	55.1	53.8	1.3
	01.20-01.25	56.4	57.9	7.0	52.4	53.5	-1.1
	01.25-01.30	56.4	60.8	7.0	52.4	57.5	-5.1
	01.30-01.35	61.3	61.1	7.0	57.3	57.0	0.3
	01.35-01.40	57.0	61.4	7.0	53.0	58.6	-5.6
12.	01.40-01.45	56.4	61.2	7.0	52.4	58.3	-5.9
	01.45-01.50	54.0	60.8	7.0	50.0	57.5	-7.5
	01.50-01.55	53.1	60.7	7.0	49.1	56.9	-7.8
	01.55-02.00	53.7	57.8	7.0	49.7	54.4	-4.7
	02.00-02.05	51.8	57.0	7.0	47.8	54.6	-6.8
	02.05-02.10	52.2	57.3	7.0	48.2	54.9	-6.7
	02.10-02.15	56.4	57.8	7.0	52.4	55.0	-2.6
	02.15-02.20	52.1	57.8	7.0	48.1	54.7	-6.6
	02.20-02.25	52.1	56.6	7.0	48.1	53.8	-5.7
	02.25-02.30	53.0	57.9	7.0	49.0	54.9	-5.9
13.	02.30-02.35	52.2	56.5	7.0	48.2	54.6	-6.4
	02.35-02.40	51.9	56.4	7.0	47.9	54.8	-6.9
	02.40-02.45	52.2	56.9	7.0	48.2	55.2	-7.0
	02.45-02.50	54.5	57.0	7.0	50.5	55.0	-4.5
	02.50-02.55	54.9	57.3	7.0	50.9	55.4	-4.5
	02.55-03.00	51.8	58.0	7.0	47.8	56.5	-8.7
	03.00-03.05	54.0	58.0	7.0	50.0	56.6	-6.6
	03.05-03.10	49.2	57.8	7.0	45.2	56.4	-11.2
	03.10-03.15	51.2	58.2	7.0	47.2	56.6	-9.4
	03.15-03.20	49.7	58.7	7.0	45.7	56.6	-10.9
	03.20-03.25	51.4	59.0	7.0	47.4	57.0	-9.6
	03.25-03.30	50.0	59.6	7.0	46.0	57.2	-11.2
	03.30-03.35	48.3	60.5	7.0	44.3	57.7	-13.4
	03.35-03.40	50.7	60.2	7.0	46.7	57.9	-11.2
	03.40-03.45	51.8	60.9	7.0	47.8	58.2	-10.4
	03.45-03.50	49.9	61.4	7.0	45.9	58.5	-12.6
	03.50-03.55	51.5	62.2	7.0	47.5	59.3	-11.8
	03.55-04.00	50.9	68.4	7.0	46.9	65.4	-18.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		24-25/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	51.2	67.9	7.0	47.2	66.6	-19.4
	04.05-04.10	53.2	68.5	7.0	49.2	62.6	-13.4
	04.10-04.15	53.1	65.6	7.0	49.1	60.0	-10.9
	04.15-04.20	51.2	61.6	7.0	47.2	56.6	-9.4
	04.20-04.25	49.3	61.7	7.0	45.3	58.8	-13.5
	04.25-04.30	49.8	60.7	7.0	45.8	54.2	-8.4
	04.30-04.35	50.1	60.0	7.0	46.1	51.9	-5.8
	04.35-04.40	54.2	65.2	7.0	50.2	49.0	1.2
	04.40-04.45	52.0	54.6	7.0	48.0	49.6	-1.6
	04.45-04.50	54.1	52.3	4.5	52.6	49.8	2.8
15.	04.50-04.55	50.3	52.6	7.0	46.3	49.8	-3.5
	04.55-05.00	49.0	51.7	7.0	45.0	49.9	-4.9
	05.00-05.05	49.2	54.0	7.0	45.2	50.0	-4.8
	05.05-05.10	49.7	53.3	7.0	45.7	50.0	-4.3
	05.10-05.15	49.7	53.9	7.0	45.7	49.6	-3.9
	05.15-05.20	52.7	53.2	7.0	48.7	48.9	-0.2
	05.20-05.25	50.7	53.0	7.0	46.7	49.1	-2.4
	05.25-05.30	48.7	52.5	7.0	44.7	46.9	-2.2
	05.30-05.35	48.5	51.8	7.0	44.5	46.6	-2.1
	05.35-05.40	50.2	54.0	7.0	46.2	50.6	-4.4
16.	05.40-05.45	52.3	53.6	7.0	48.3	50.4	-2.1
	05.45-05.50	49.0	52.1	7.0	45.0	50.0	-5.0
	05.50-05.55	48.6	51.1	7.0	44.6	49.2	-4.6
	05.55-06.00	50.4	51.3	7.0	46.4	47.8	-1.4
	06.00-07.00	51.1	58.1	7.0	44.1	41.5	2.6
	07.00-08.00	52.3	51.3	7.0	45.3	42.3	3.0
	08.00-09.00	53.1	53.8	7.0	46.1	52.1	-6.0
	09.00-10.00	52.5	51.4	7.0	45.5	49.6	-4.1
	10.00-11.00	58.0	50.4	0.5	57.5	48.7	8.8
	11.00-12.00	53.9	50.0	2.0	51.9	48.5	3.4
22.	12.00-13.00	50.3	50.4	7.0	43.3	49.5	-6.2
23.	13.00-14.00	58.9	50.3	0.5	58.4	49.5	8.9
24.	14.00-15.00	58.9	50.2	0.5	58.4	49.6	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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	50.4	58.7	7.0	43.4	56.2	-12.8
2.	16.00-17.00	50.9	58.8	7.0	43.9	55.2	-11.3
3.	17.00-18.00	54.5	57.6	7.0	47.5	53.1	-5.6
4.	18.00-19.00	53.7	54.1	7.0	46.7	52.0	-5.3
5.	19.00-20.00	52.5	52.0	7.0	45.5	50.4	-4.9
6.	20.00-21.00	55.9	52.1	2.0	53.9	49.5	4.4
7.	21.00-22.00	56.5	53.2	3.0	53.5	51.2	2.3
8.	22.00-22.05	54.9	59.7	7.0	50.9	58.1	-7.2
	22.05-22.10	49.2	59.1	7.0	45.2	57.0	-11.8
	22.10-22.15	49.3	59.2	7.0	45.3	56.5	-11.2
	22.15-22.20	49.2	58.3	7.0	45.2	56.2	-11.0
	22.20-22.25	48.7	58.2	7.0	44.7	56.1	-11.4
	22.25-22.30	48.1	59.3	7.0	44.1	57.3	-13.2
	22.30-22.35	48.6	57.5	7.0	44.6	54.5	-9.9
	22.35-22.40	48.1	57.4	7.0	44.1	55.3	-11.2
	22.40-22.45	48.0	57.9	7.0	44.0	55.3	-11.3
	22.45-22.50	48.3	56.5	7.0	44.3	54.4	-10.1
	22.50-22.55	47.9	56.3	7.0	43.9	54.0	-10.1
	22.55-23.00	47.9	57.0	7.0	43.9	54.3	-10.4
	23.00-23.05	48.3	57.3	7.0	44.3	55.0	-10.7
	23.05-23.10	47.9	57.8	7.0	43.9	55.7	-11.8
	23.10-23.15	48.3	58.9	7.0	44.3	56.3	-12.0
	23.15-23.20	50.1	57.8	7.0	46.1	55.5	-9.4
	23.20-23.25	48.5	57.4	7.0	44.5	54.8	-10.3
	23.25-23.30	48.6	57.3	7.0	44.6	54.5	-9.9
	23.30-23.35	49.7	57.8	7.0	45.7	54.5	-8.8
	23.35-23.40	50.5	56.4	7.0	46.5	53.3	-6.8
	23.40-23.45	51.0	58.5	7.0	47.0	54.4	-7.4
	23.45-23.50	51.6	57.6	7.0	47.6	53.8	-6.2
	23.50-23.55	50.5	55.7	7.0	46.5	52.5	-6.0
	23.55-00.00	49.5	55.6	7.0	45.5	52.6	-7.1
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	51.1	53.9	7.0	47.1	52.1	-5.0
	00.05-00.10	52.5	56.5	7.0	48.5	52.9	-4.4
	00.10-00.15	50.5	55.6	7.0	46.5	53.1	-6.6
	00.15-00.20	54.9	55.5	7.0	50.9	53.6	-2.7
	00.20-00.25	51.0	57.9	7.0	47.0	53.7	-6.7
	00.25-00.30	55.8	55.7	7.0	51.8	53.6	-1.8
	00.30-00.35	55.1	56.6	7.0	51.1	53.5	-2.4
	00.35-00.40	56.1	58.6	7.0	52.1	53.9	-1.8
	00.40-00.45	55.6	56.3	7.0	51.6	53.5	-1.9
	00.45-00.50	54.6	58.5	7.0	50.6	53.5	-2.9
11.	00.50-00.55	56.5	60.7	7.0	52.5	54.8	-2.3
	00.55-01.00	55.0	61.4	7.0	51.0	58.9	-7.9
	01.00-01.05	54.4	60.7	7.0	50.4	54.5	-4.1
	01.05-01.10	53.6	61.7	7.0	49.6	57.1	-7.5
	01.10-01.15	54.8	62.0	7.0	50.8	59.2	-8.4
	01.15-01.20	55.4	60.1	7.0	51.4	53.8	-2.4
	01.20-01.25	55.2	57.9	7.0	51.2	53.5	-2.3
	01.25-01.30	54.9	60.8	7.0	50.9	57.5	-6.6
	01.30-01.35	53.8	61.1	7.0	49.8	57.0	-7.2
	01.35-01.40	54.7	61.4	7.0	50.7	58.6	-7.9
12.	01.40-01.45	55.5	61.2	7.0	51.5	58.3	-6.8
	01.45-01.50	52.2	60.8	7.0	48.2	57.5	-9.3
	01.50-01.55	53.6	60.7	7.0	49.6	56.9	-7.3
	01.55-02.00	56.0	57.8	7.0	52.0	54.4	-2.4
	02.00-02.05	55.7	57.0	7.0	51.7	54.6	-2.9
	02.05-02.10	55.8	57.3	7.0	51.8	54.9	-3.1
	02.10-02.15	55.8	57.8	7.0	51.8	55.0	-3.2
	02.15-02.20	56.0	57.8	7.0	52.0	54.7	-2.7
	02.20-02.25	56.0	56.6	7.0	52.0	53.8	-1.8
	02.25-02.30	55.1	57.9	7.0	51.1	54.9	-3.8
13.	02.30-02.35	49.8	56.5	7.0	45.8	54.6	-8.8
	02.35-02.40	49.2	56.4	7.0	45.2	54.8	-9.6
	02.40-02.45	50.9	56.9	7.0	46.9	55.2	-8.3
	02.45-02.50	48.9	57.0	7.0	44.9	55.0	-10.1
	02.50-02.55	48.5	57.3	7.0	44.5	55.4	-10.9
	02.55-03.00	48.9	58.0	7.0	44.9	56.5	-11.6
	03.00-03.05	48.3	58.0	7.0	44.3	56.6	-12.3
	03.05-03.10	48.2	57.8	7.0	44.2	56.4	-12.2
	03.10-03.15	55.7	58.2	7.0	51.7	56.6	-4.9
	03.15-03.20	48.4	58.7	7.0	44.4	56.6	-12.2
	03.20-03.25	50.8	59.0	7.0	46.8	57.0	-10.2
	03.25-03.30	49.8	59.6	7.0	45.8	57.2	-11.4
	03.30-03.35	49.0	60.5	7.0	45.0	57.7	-12.7
	03.35-03.40	48.6	60.2	7.0	44.6	57.9	-13.3
	03.40-03.45	51.4	60.9	7.0	47.4	58.2	-10.8
	03.45-03.50	49.6	61.4	7.0	45.6	58.5	-12.9
	03.50-03.55	52.6	62.2	7.0	48.6	59.3	-10.7
	03.55-04.00	51.8	68.4	7.0	47.8	65.4	-17.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	52.4	67.9	7.0	48.4	66.6	-18.2
	04.05-04.10	51.7	68.5	7.0	47.7	62.6	-14.9
	04.10-04.15	51.7	65.6	7.0	47.7	60.0	-12.3
	04.15-04.20	52.0	61.6	7.0	48.0	56.6	-8.6
	04.20-04.25	51.5	61.7	7.0	47.5	58.8	-11.3
	04.25-04.30	51.5	60.7	7.0	47.5	54.2	-6.7
	04.30-04.35	51.9	60.0	7.0	47.9	51.9	-4.0
	04.35-04.40	51.9	65.2	7.0	47.9	49.0	-1.1
	04.40-04.45	52.3	54.6	7.0	48.3	49.6	-1.3
	04.45-04.50	52.1	52.3	7.0	48.1	49.8	-1.7
15.	04.50-04.55	52.4	52.6	7.0	48.4	49.8	-1.4
	04.55-05.00	52.9	51.7	7.0	48.9	49.9	-1.0
	05.00-05.05	52.9	54.0	7.0	48.9	50.0	-1.1
	05.05-05.10	52.5	53.3	7.0	48.5	50.0	-1.5
	05.10-05.15	50.9	53.9	7.0	46.9	49.6	-2.7
	05.15-05.20	50.7	53.2	7.0	46.7	48.9	-2.2
	05.20-05.25	50.7	53.0	7.0	46.7	49.1	-2.4
	05.25-05.30	51.3	52.5	7.0	47.3	46.9	0.4
	05.30-05.35	50.9	51.8	7.0	46.9	46.6	0.3
	05.35-05.40	51.4	54.0	7.0	47.4	50.6	-3.2
16.	05.40-05.45	52.7	53.6	7.0	48.7	50.4	-1.7
	05.45-05.50	53.2	52.1	7.0	49.2	50.0	-0.8
	05.50-05.55	52.7	51.1	4.5	51.2	49.2	2.0
	05.55-06.00	52.8	51.3	4.5	51.3	47.8	3.5
	06.00-07.00	56.7	58.1	7.0	49.7	41.5	8.2
	07.00-08.00	54.1	51.3	3.0	51.1	42.3	8.8
	08.00-09.00	52.1	53.8	7.0	45.1	52.1	-7.0
	09.00-10.00	53.6	51.4	4.5	49.1	49.6	-0.5
	10.00-11.00	53.0	50.4	3.0	50.0	48.7	1.3
	11.00-12.00	53.3	50.0	3.0	50.3	48.5	1.8
22.	12.00-13.00	54.1	50.4	2.0	52.1	49.5	2.6
	13.00-14.00	55.4	50.3	1.5	53.9	49.5	4.4
	14.00-15.00	56.5	50.2	1.5	55.0	49.6	5.4
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 : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
1.	15.00-16.00	55.2	58.7	7.0	48.2	56.2	-8.0
2.	16.00-17.00	54.6	58.8	7.0	47.6	55.2	-7.6
3.	17.00-18.00	54.1	57.6	7.0	47.1	53.1	-6.0
4.	18.00-19.00	55.5	54.1	7.0	48.5	52.0	-3.5
5.	19.00-20.00	56.2	52.0	2.0	54.2	50.4	3.8
6.	20.00-21.00	56.2	52.1	2.0	54.2	49.5	4.7
7.	21.00-22.00	54.6	53.2	7.0	47.6	51.2	-3.6
8.	22.00-22.05	54.5	59.7	7.0	50.5	58.1	-7.6
	22.05-22.10	55.1	59.1	7.0	51.1	57.0	-5.9
	22.10-22.15	55.1	59.2	7.0	51.1	56.5	-5.4
	22.15-22.20	55.4	58.3	7.0	51.4	56.2	-4.8
	22.20-22.25	54.9	58.2	7.0	50.9	56.1	-5.2
	22.25-22.30	54.5	59.3	7.0	50.5	57.3	-6.8
	22.30-22.35	55.1	57.5	7.0	51.1	54.5	-3.4
	22.35-22.40	54.7	57.4	7.0	50.7	55.3	-4.6
	22.40-22.45	55.0	57.9	7.0	51.0	55.3	-4.3
	22.45-22.50	55.0	56.5	7.0	51.0	54.4	-3.4
	22.50-22.55	54.7	56.3	7.0	50.7	54.0	-3.3
	22.55-23.00	54.5	57.0	7.0	50.5	54.3	-3.8
9.	23.00-23.05	54.8	57.3	7.0	50.8	55.0	-4.2
	23.05-23.10	54.7	57.8	7.0	50.7	55.7	-5.0
	23.10-23.15	54.7	58.9	7.0	50.7	56.3	-5.6
	23.15-23.20	54.3	57.8	7.0	50.3	55.5	-5.2
	23.20-23.25	54.1	57.4	7.0	50.1	54.8	-4.7
	23.25-23.30	54.7	57.3	7.0	50.7	54.5	-3.8
	23.30-23.35	54.8	57.8	7.0	50.8	54.5	-3.7
	23.35-23.40	54.1	56.4	7.0	50.1	53.3	-3.2
	23.40-23.45	55.1	58.5	7.0	51.1	54.4	-3.3
	23.45-23.50	55.0	57.6	7.0	51.0	53.8	-2.8
	23.50-23.55	55.2	55.7	7.0	51.2	52.5	-1.3
	23.55-00.00	54.3	55.6	7.0	50.3	52.6	-2.3
มาตรฐาน ^{(1)/(2)}							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
10.	00.00-00.05	54.2	53.9	7.0	50.2	52.1	-1.9
	00.05-00.10	54.1	56.5	7.0	50.1	52.9	-2.8
	00.10-00.15	54.1	55.6	7.0	50.1	53.1	-3.0
	00.15-00.20	54.5	55.5	7.0	50.5	53.6	-3.1
	00.20-00.25	54.5	57.9	7.0	50.5	53.7	-3.2
	00.25-00.30	54.3	55.7	7.0	50.3	53.6	-3.3
	00.30-00.35	54.4	56.6	7.0	50.4	53.5	-3.1
	00.35-00.40	54.4	58.6	7.0	50.4	53.9	-3.5
	00.40-00.45	54.7	56.3	7.0	50.7	53.5	-2.8
	00.45-00.50	54.7	58.5	7.0	50.7	53.5	-2.8
11.	00.50-00.55	54.2	60.7	7.0	50.2	54.8	-4.6
	00.55-01.00	54.3	61.4	7.0	50.3	58.9	-8.6
	01.00-01.05	54.4	60.7	7.0	50.4	54.5	-4.1
	01.05-01.10	54.4	61.7	7.0	50.4	57.1	-6.7
	01.10-01.15	54.3	62.0	7.0	50.3	59.2	-8.9
	01.15-01.20	54.7	60.1	7.0	50.7	53.8	-3.1
	01.20-01.25	54.8	57.9	7.0	50.8	53.5	-2.7
	01.25-01.30	55.1	60.8	7.0	51.1	57.5	-6.4
	01.30-01.35	55.0	61.1	7.0	51.0	57.0	-6.0
	01.35-01.40	54.8	61.4	7.0	50.8	58.6	-7.8
12.	01.40-01.45	55.3	61.2	7.0	51.3	58.3	-7.0
	01.45-01.50	55.0	60.8	7.0	51.0	57.5	-6.5
	01.50-01.55	54.9	60.7	7.0	50.9	56.9	-6.0
	01.55-02.00	56.1	57.8	7.0	52.1	54.4	-2.3
	02.00-02.05	55.8	57.0	7.0	51.8	54.6	-2.8
	02.05-02.10	55.1	57.3	7.0	51.1	54.9	-3.8
	02.10-02.15	55.3	57.8	7.0	51.3	55.0	-3.7
	02.15-02.20	55.1	57.8	7.0	51.1	54.7	-3.6
	02.20-02.25	55.2	56.6	7.0	51.2	53.8	-2.6
	02.25-02.30	56.2	57.9	7.0	52.2	54.9	-2.7
13.	02.30-02.35	56.9	56.5	7.0	52.9	54.6	-1.7
	02.35-02.40	56.5	56.4	7.0	52.5	54.8	-2.3
	02.40-02.45	56.1	56.9	7.0	52.1	55.2	-3.1
	02.45-02.50	56.5	57.0	7.0	52.5	55.0	-2.5
	02.50-02.55	56.1	57.3	7.0	52.1	55.4	-3.3
	02.55-03.00	56.3	58.0	7.0	52.3	56.5	-4.2
	03.00-03.05	56.8	58.0	7.0	52.8	56.6	-3.8
	03.05-03.10	56.2	57.8	7.0	52.2	56.4	-4.2
	03.10-03.15	55.2	58.2	7.0	51.2	56.6	-5.4
	03.15-03.20	56.0	58.7	7.0	52.0	56.6	-4.6
	03.20-03.25	58.7	59.0	7.0	54.7	57.0	-2.3
	03.25-03.30	56.8	59.6	7.0	52.8	57.2	-4.4
	03.30-03.35	57.1	60.5	7.0	53.1	57.7	-4.6
	03.35-03.40	56.8	60.2	7.0	52.8	57.9	-5.1
	03.40-03.45	58.1	60.9	7.0	54.1	58.2	-4.1
	03.45-03.50	58.2	61.4	7.0	54.2	58.5	-4.3
	03.50-03.55	57.5	62.2	7.0	53.5	59.3	-5.8
	03.55-04.00	58.3	68.4	7.0	54.3	65.4	-11.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		คอกวัวคุณลุงทองดี					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		27-28/03/65	25-26/03/65	-	-	25-26/03/65	-
14.	04.00-04.05	59.3	67.9	7.0	55.3	66.6	-11.3
	04.05-04.10	60.1	68.5	7.0	56.1	62.6	-6.5
	04.10-04.15	57.2	65.6	7.0	53.2	60.0	-6.8
	04.15-04.20	56.2	61.6	7.0	52.2	56.6	-4.4
	04.20-04.25	55.7	61.7	7.0	51.7	58.8	-7.1
	04.25-04.30	57.4	60.7	7.0	53.4	54.2	-0.8
	04.30-04.35	59.2	60.0	7.0	55.2	51.9	3.3
	04.35-04.40	57.8	65.2	7.0	53.8	49.0	4.8
	04.40-04.45	57.7	54.6	3.0	57.7	49.6	8.1
	04.45-04.50	57.1	52.3	1.5	58.6	49.8	8.8
15.	04.50-04.55	52.8	52.6	7.0	48.8	49.8	-1.0
	04.55-05.00	50.0	51.7	7.0	46.0	49.9	-3.9
	05.00-05.05	48.6	54.0	7.0	44.6	50.0	-5.4
	05.05-05.10	46.5	53.3	7.0	42.5	50.0	-7.5
	05.10-05.15	47.7	53.9	7.0	43.7	49.6	-5.9
	05.15-05.20	50.7	53.2	7.0	46.7	48.9	-2.2
	05.20-05.25	50.4	53.0	7.0	46.4	49.1	-2.7
	05.25-05.30	47.4	52.5	7.0	43.4	46.9	-3.5
	05.30-05.35	46.6	51.8	7.0	42.6	46.6	-4.0
	05.35-05.40	49.9	54.0	7.0	45.9	50.6	-4.7
16.	05.40-05.45	45.1	53.6	7.0	41.1	50.4	-9.3
	05.45-05.50	46.1	52.1	7.0	42.1	50.0	-7.9
	05.50-05.55	48.5	51.1	7.0	44.5	49.2	-4.7
	05.55-06.00	51.1	51.3	7.0	47.1	47.8	-0.7
	06.00-07.00	53.8	58.1	7.0	46.8	41.5	5.3
	07.00-08.00	54.3	51.3	3.0	51.3	42.3	9.0
	08.00-09.00	53.5	53.8	7.0	46.5	52.1	-5.6
	09.00-10.00	55.6	51.4	2.0	53.6	49.6	4.0
	10.00-11.00	55.3	50.4	1.5	53.8	48.7	5.1
	11.00-12.00	51.2	50.0	7.0	44.2	48.5	-4.3
22.	12.00-13.00	53.1	50.4	3.0	50.1	49.5	0.6
23.	13.00-14.00	53.5	50.3	3.0	50.5	49.5	1.0
24.	14.00-15.00	54.3	50.2	2.0	52.3	49.6	2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

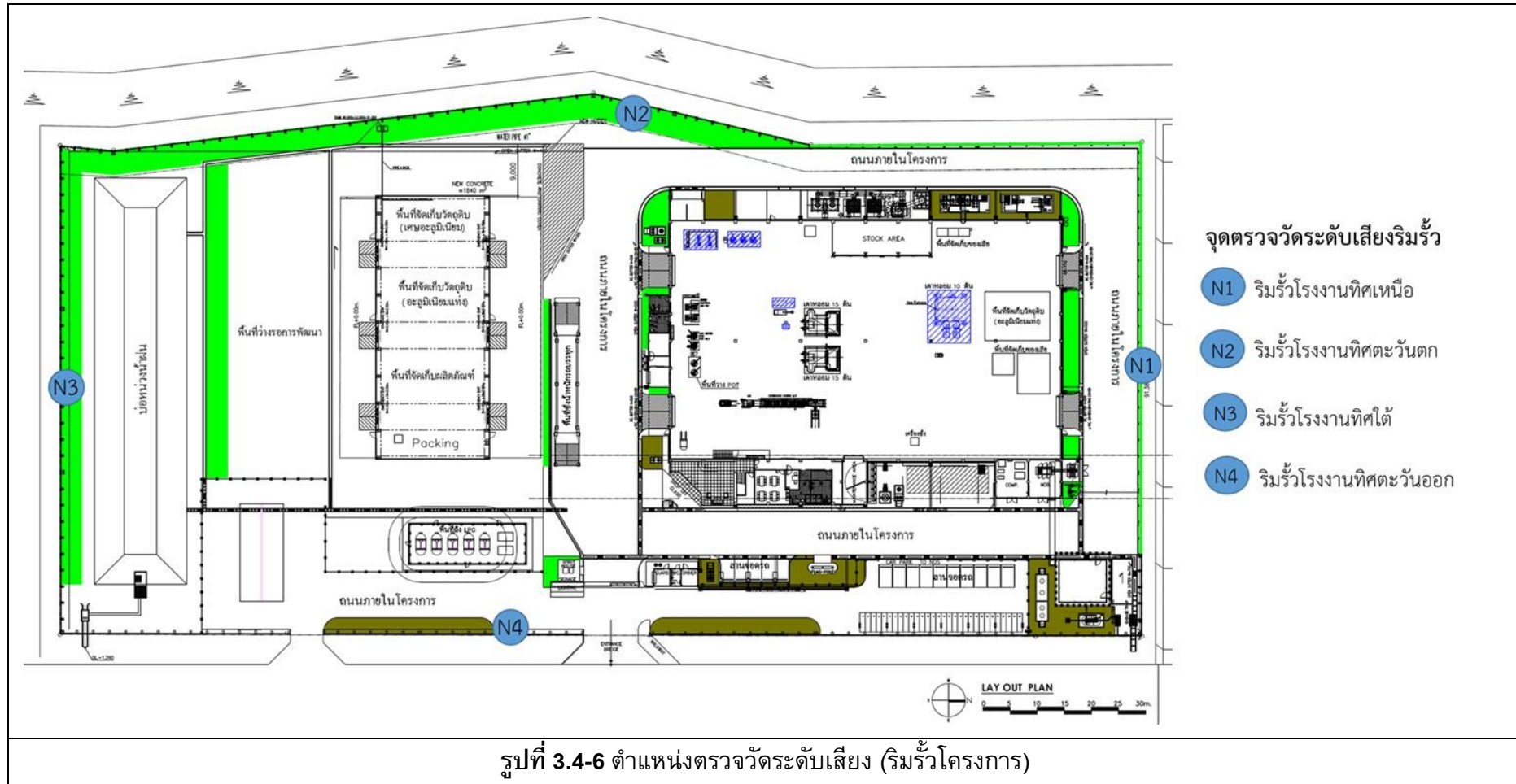
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

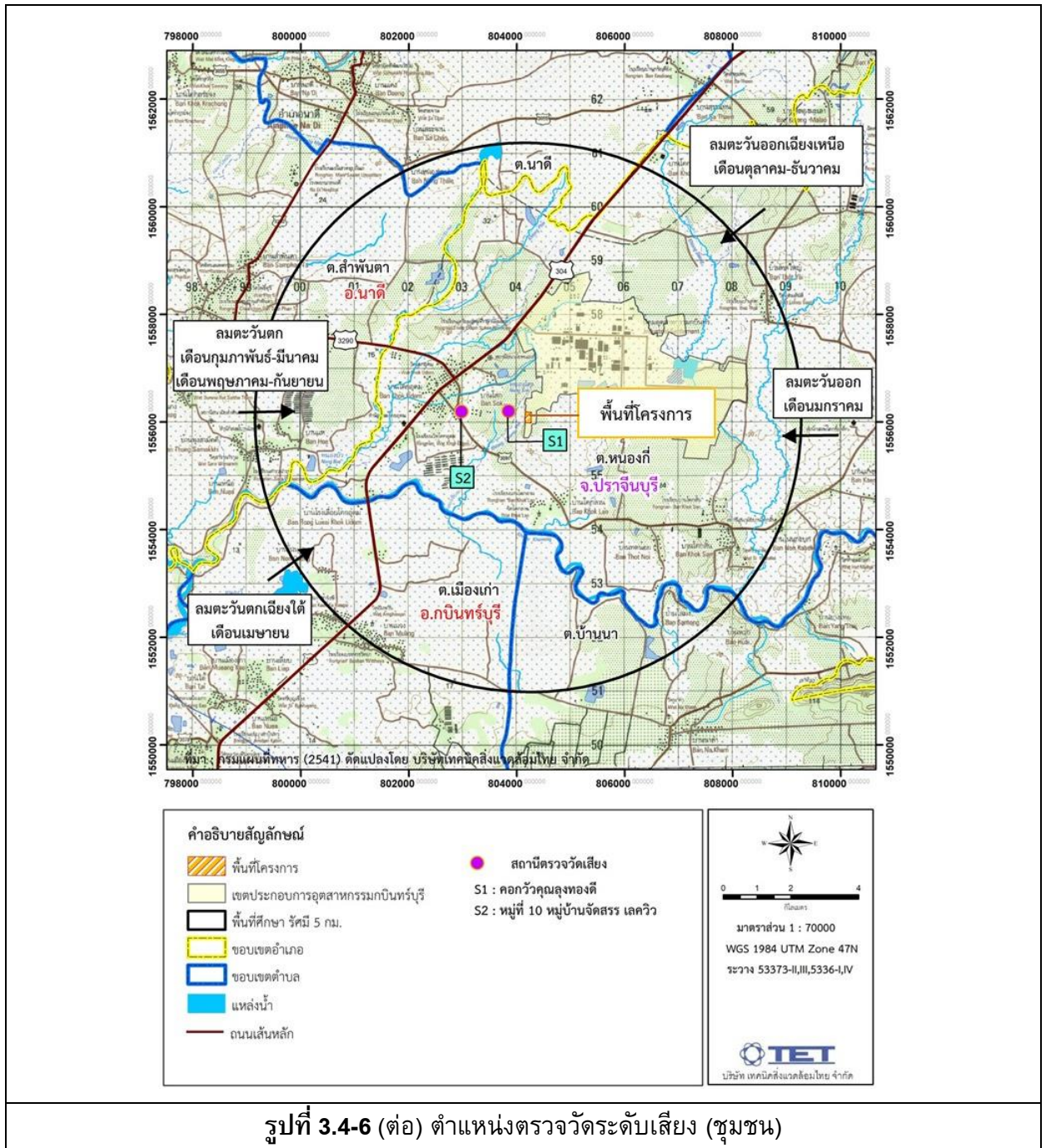
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดหาค่า pH ปริมาณ TSS, BOD, Oil & Grease, AI และ TDS จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี (พ.ศ. 2562) สำหรับปริมาณ AI ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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)
			24/01/65	14/02/65	21/03/65	08/04/65	13/05/65	11/06/65		
1.	pH	-	7.91	7.66	7.80	7.76	7.75	8.05	5.5-9.0	5.0-9.0
2.	TSS	mg/L	13.4	5.8	6.8	<2.5	4.4	6.1	50	200
3.	TDS	mg/L	436	304	305	334	284	378	3,000	1,300
4.	BOD	mg/L	16	7	4	6	6	3	20	500
5.	Oil & Grease	mg/L	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	0.6	5	10
6.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	0.20	<0.20	<0.20	0.23	-	-

พิกัด : 47P 0804260 UTM 1556168

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

(2) มาตรฐานน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมบกบึงบุรี (พ.ศ. 2562)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2) คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจวัดหาค่า pH ปริมาณ Cu และ Al จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือทิศทางการไหลของน้ำ และบริเวณท้ายทิศทางการไหลของน้ำ ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 24 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน	
			เหนือทิศทางการไหลของน้ำ	ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	24/03/65
2.	pH	-	7.61 ⁽¹⁾	7.48 ⁽¹⁾
3.	Al	mg/L	<0.20	<0.20
4.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05

พิกัด : เหนือทิศทางการไหลของน้ำ : 47P 0804210 UTM 1556165

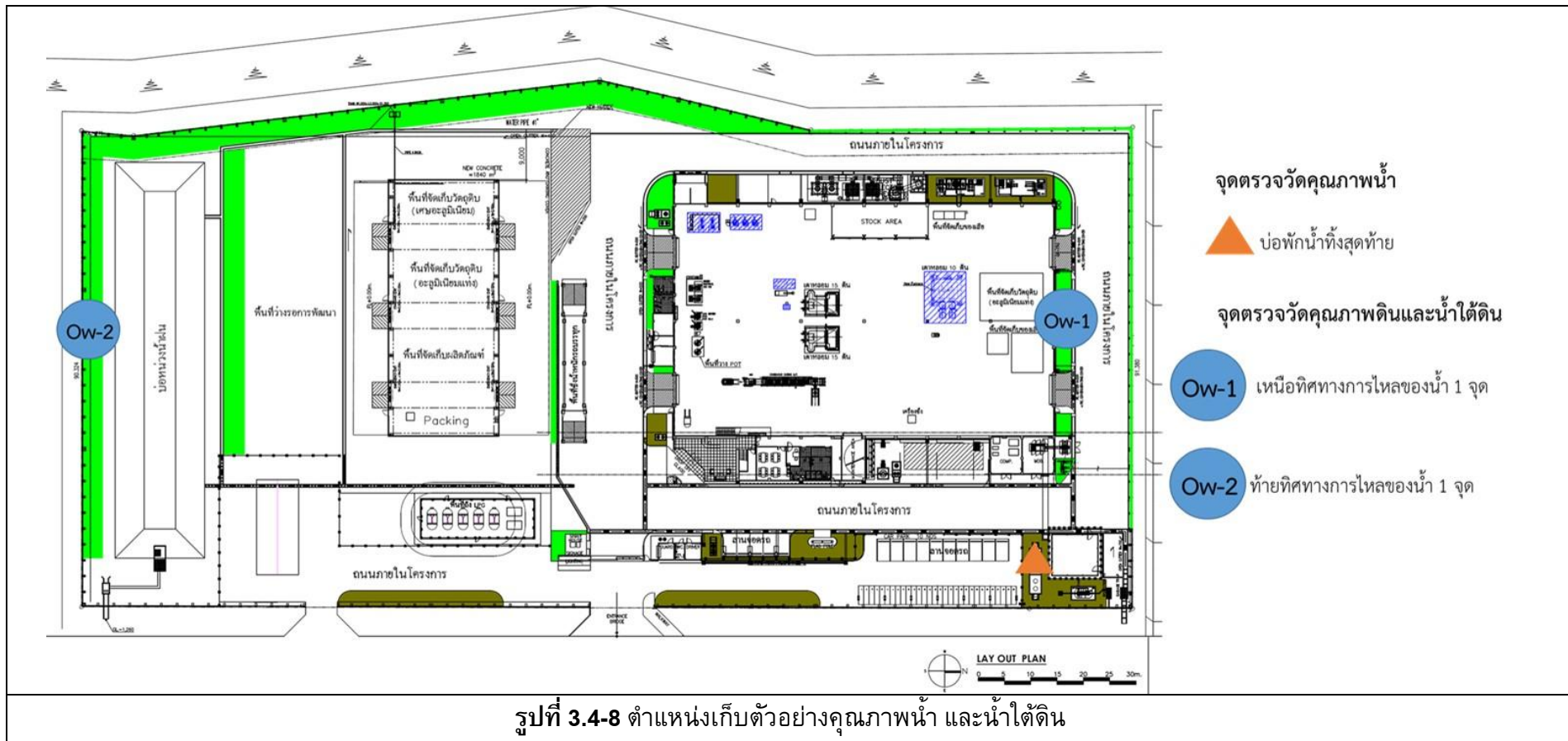
ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ : 47P 0804208 UTM 1555985

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย



เหนือทิศทางการไหลของน้ำ



ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (ฝุ่นที่ตัวพนักงาน) ระดับเสียงภายในโรงงาน ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล และ ค่าความร้อน และค่าความเข้มของแสงสว่าง

1) ฝุ่นที่ตัวพนักงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง และขั้นตอนการตัดอลูมิเนียมออกไซด์ออกจากกา โดยดำเนินการตรวจวัด เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust, Respirable Dust และ Al Fume จากตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 22 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Al Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน

อันดับ	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	22/03/65	เตาหลอม	Total Dust	mg/m ³	1.001	10 ⁽²⁾
2.	22/03/65	Person	Total Dust	mg/m ³	1.089	10 ⁽²⁾
			AI Fume	mg/m ³	<0.04	15
			Respirable Dust	mg/m ³	0.134	3 ⁽²⁾
		หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง				
3.	22/03/65	Area	Total Dust	mg/m ³	0.417	10 ⁽²⁾
4.	22/03/65	Person	Total Dust	mg/m ³	0.584	10 ⁽²⁾
			AI Fume	mg/m ³	<0.04	15
			Respirable Dust	mg/m ³	0.134	3 ⁽²⁾
		ขั้นตอนการตัดอะลูมิเนียมออกไซด์				
		ออกจากกา				
5.	22/03/65	Person	AI Fume	mg/m ³	<0.04	15

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

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณเตาหลอม



บริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง



บริเวณขั้นตอนการตัดอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจาก

รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน

2) ระดับเสียงภายในพื้นที่ทำงาน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ และบริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing) ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 23 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Maximum) และระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Lpeak) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เตาหลอม		
		23/03/65		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	85.5	92.1	130.5
2.	10:00-11:00	89.1	93.7	131.4
3.	11:00-12:00	88.7	92.6	131.1
4.	12:00-13:00	86.5	97.1	130.9
5.	13:00-14:00	88.5	99.9	129.9
6.	14:00-15:00	85.5	94.7	131.4
7.	15:00-16:00	88.8	96.3	133.6
8.	16:00-17:00	86.7	98.2	130.4
Leq 8 hr		87.6	-	-
Lmax		-	99.9	-
มาตรฐาน		90	140	-

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์		
		23/03/65		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	76.3	86.7	109.5
2.	10:00-11:00	80.5	94.1	111.5
3.	11:00-12:00	80.1	92.9	110.5
4.	12:00-13:00	76.9	90.9	108.6
5.	13:00-14:00	80.9	93.4	116.5
6.	14:00-15:00	78.4	92.8	110.6
7.	15:00-16:00	87.0	95.3	112.4
8.	16:00-17:00	79.4	93.8	110.7
Leq 8 hr		81.3	-	-
Lmax		-	95.3	-
มาตรฐาน		90	140	-

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


หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)		
		23/03/65		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	84.1	106.3	119.6
2.	10:00-11:00	84.4	103.5	119.5
3.	11:00-12:00	75.4	102.4	110.9
4.	12:00-13:00	82.7	107.1	118.3
5.	13:00-14:00	74.5	95.9	110.0
6.	14:00-15:00	65.6	90.2	101.2
7.	15:00-16:00	68.5	90.5	102.8
8.	16:00-17:00	75.6	81.7	111.1
Leq 8 hr		80.2	-	-
Lmax		-	107.1	-
มาตรฐาน		90	140	-

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3) ระดับเสี่ยงแบบติดตัวบุคคล

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสี่ยงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 23 มีนาคม 2565 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
			เดาหลอม	ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	23/03/65	23/03/65	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	84.7	84.8	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	99.7	99.5	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	98.8	96.6	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	23/03/65	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	84.3	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	99.3	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	85.3	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

4) ความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม และบริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง ในดัชนีค่า WBGT ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	เตาหลอม - ขับรถโฟล์คคลิฟ นำอะลูมิเนียมเข้าเตาหลอม (60 นาที) - ทำงานเอกสารในห้องควบคุม (60 นาที)	04/04/65	13.00-15.00	27.7
มาตรฐาน ^{(1) (2)}				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง - ควบคุมการขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง (60 นาที) - ทำความสะอาดและพักผอนหลังการขึ้นรูป (60 นาที)	04/04/65	10.00-12.00	25.6
มาตรฐาน ^{(1) (2)}				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

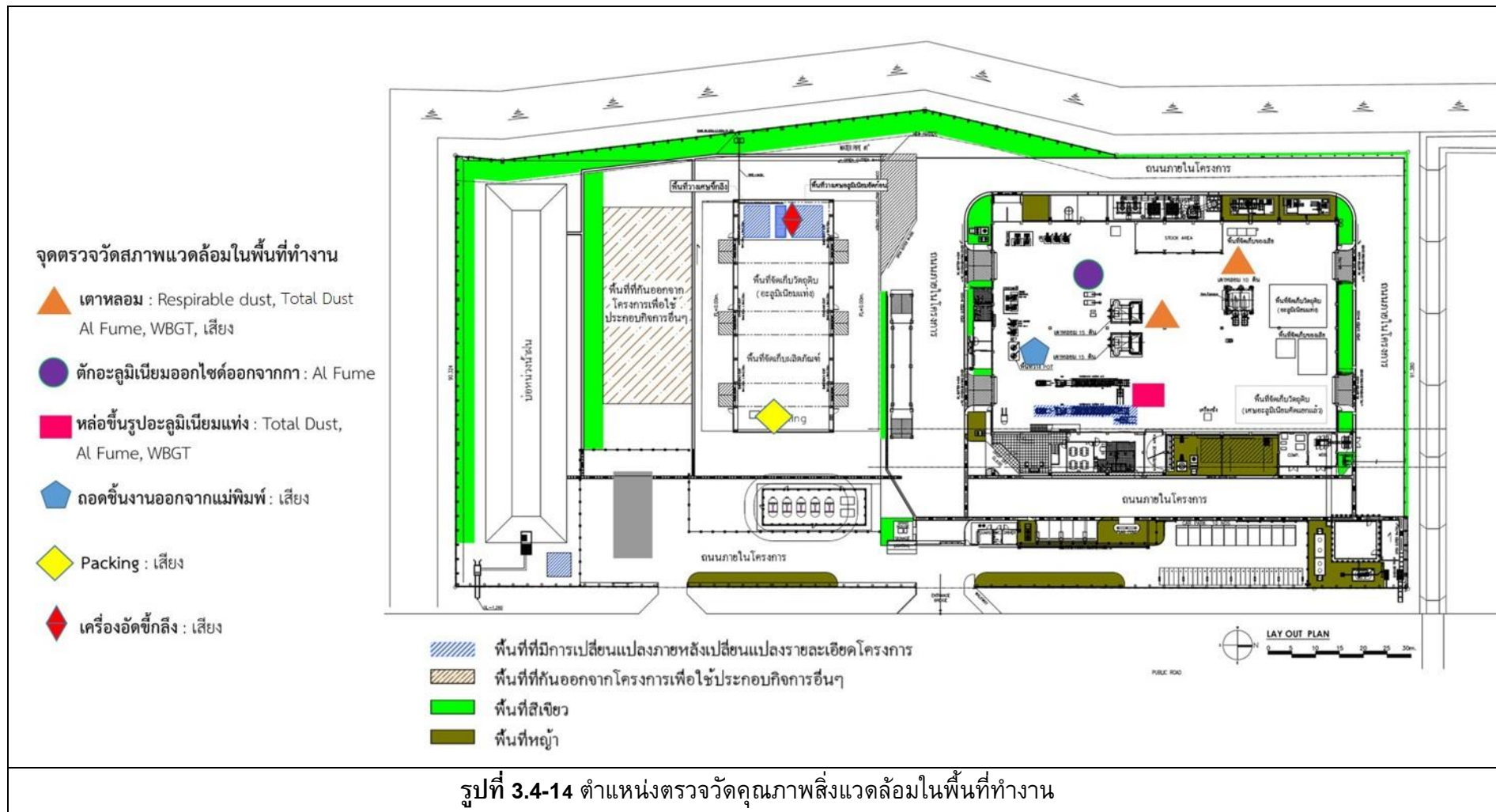


บริเวณเตาหลอม



บริเวณหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง

รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อน



5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ในวันที่ 25 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			25/03/65	
1.	Factory Office : คุณปิยะ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	639	400-500
2.	Office ชั้น 2 : คุณเนตรนภา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	947	400-500

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	ห้อง Analyzer Room		
1.	จุดที่ 1	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	450
2.	จุดที่ 2	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	430
3.	จุดที่ 3	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	446
4.	จุดที่ 4	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	510
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			459
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			430
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	บริเวณส่วนไลน์ผลิต : Shizunami		
1.	จุดที่ 1	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	326
2.	จุดที่ 2	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	402
3.	จุดที่ 3	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	418
4.	จุดที่ 4	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	454
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			400
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			326
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	บริเวณ Casting		
1.	จุดที่ 1	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	873
2.	จุดที่ 2	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	822
3.	จุดที่ 3	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	850
4.	จุดที่ 4	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	773
5.	จุดที่ 5	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	784
6.	จุดที่ 6	ขึ้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	749
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			809
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			749
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	บริเวณ Melting		
1.	จุดที่ 1	หลอมอะลูมิเนียม	430
2.	จุดที่ 2	หลอมอะลูมิเนียม	319
3.	จุดที่ 3	หลอมอะลูมิเนียม	330
4.	จุดที่ 4	หลอมอะลูมิเนียม	414
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			373
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			319
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	บริเวณ Stacking		
1.	จุดที่ 1	เรียงชิ้นงาน Ingot	326
2.	จุดที่ 2	เรียงชิ้นงาน Ingot	447
3.	จุดที่ 3	เรียงชิ้นงาน Ingot	619
4.	จุดที่ 4	เรียงชิ้นงาน Ingot	680
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			518
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			326
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	บริเวณ Raw Material Storage		
1.	จุดที่ 1	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	747
2.	จุดที่ 2	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	912
3.	จุดที่ 3	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	895
4.	จุดที่ 4	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	916
5.	จุดที่ 5	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	700
6.	จุดที่ 6	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	698
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			811
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			698
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
1.	บริเวณ Canteen		
จุดที่ 1		โรงอาหาร	586
2.	จุดที่ 2	โรงอาหาร	634
3.	จุดที่ 3	โรงอาหาร	605
4.	จุดที่ 4	โรงอาหาร	542
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			592
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			542
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
1.	บริเวณ First Aid Room		
จุดที่ 1		ห้องพยาบาล	326
2.	จุดที่ 2	ห้องพยาบาล	330
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			328
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			326
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			25

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	บริเวณ Maintenance		
1.	จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	450
2.	จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	395
3.	จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	423
4.	จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	369
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			409
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			369
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
	Office ชั้น 2 : Meeting Room		
1.	จุดที่ 1	ห้องประชุม	908
2.	จุดที่ 2	ห้องประชุม	994
3.	จุดที่ 3	ห้องประชุม	980
4.	จุดที่ 4	ห้องประชุม	997
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			970
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			908
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
1.	จุดที่ 1	ห้องรับแขก	896
2.	จุดที่ 2	ห้องรับแขก	912
3.	จุดที่ 3	ห้องรับแขก	945
4.	จุดที่ 4	ห้องรับแขก	938
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			923
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			896
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
1.	จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	1,201
2.	จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	1,426
3.	จุดที่ 3	ห้องเก็บเอกสาร	1,318
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			1,315
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			1,201
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			25/03/65
1.	บันไดทางขึ้น Office ชั้น 2	บันไดภายในอาคาร	324
2.	จุดที่ 1	จุดที่ 2	108
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			216
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			108
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนและหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

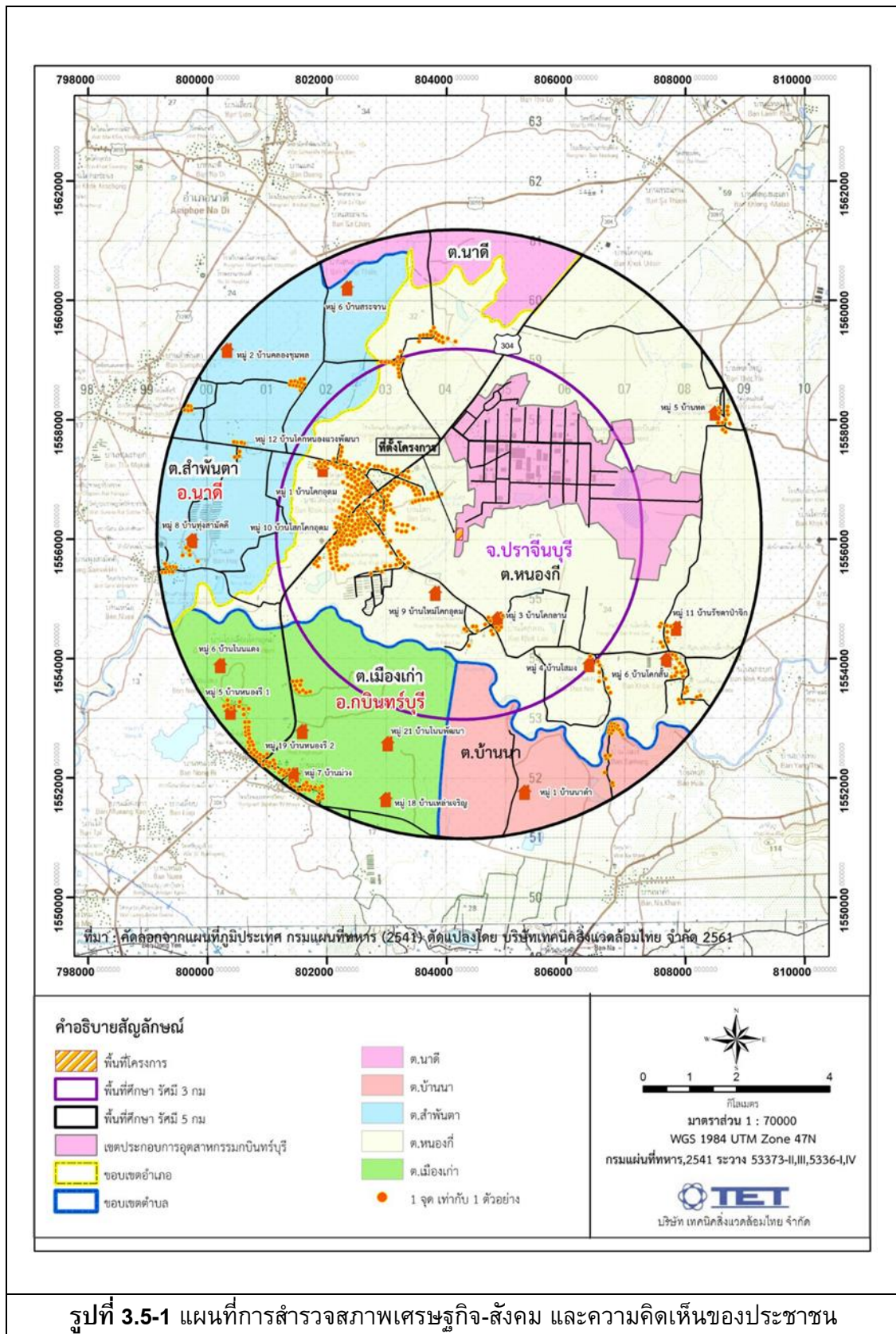
การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ โดยแบ่งการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร การสำรวจความคิดเห็นชุมชนได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการข้างเคียงตามเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ได้ทำการลงพื้นที่สำรวจระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2564

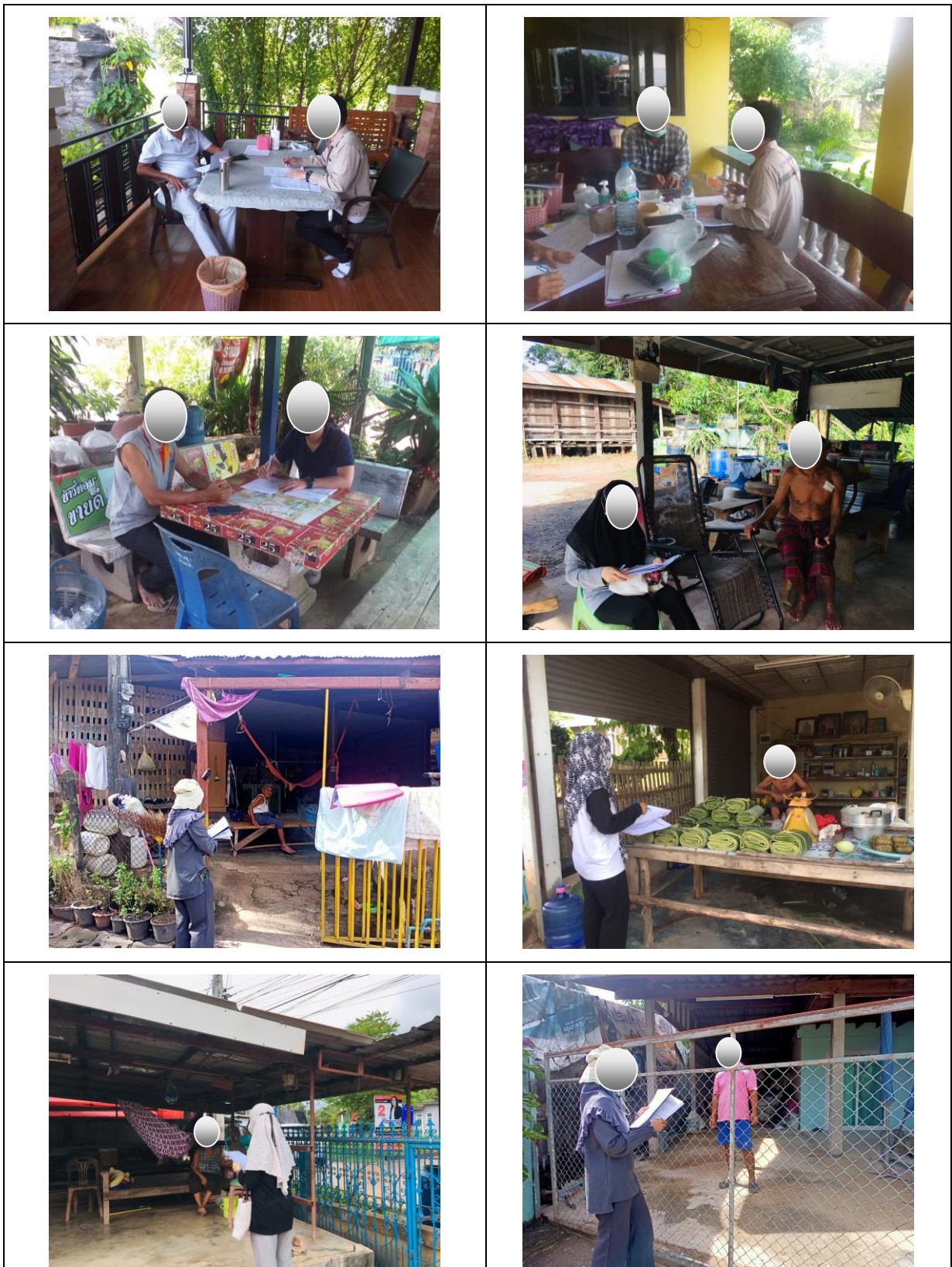
1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็น ด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตรโดยครอบคลุมพื้นที่จำนวน 2 อำเภอ คือ อำเภอบินทร์บุรี จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลหนองกี่ ตำบลเมืองเก่า และตำบลบ้านนา และอำเภอนาดี จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลลำพันตา และตำบลนาดี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ และการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นต่อการดำเนินการผลิตของโครงการของผู้ให้สัมภาษณ์ ในการนำไปใช้ประกอบการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับปัจจุบันและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินกิจการของโครงการ ทางทีมงานสำรวจได้ทำการลงพื้นที่สัมภาษณ์ ในระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2564 แสดงรายละเอียดหน่วยงานและจำนวนครัวเรือนที่ทำการสำรวจ แสดงรูปที่ 3.5-1 ขอบเขตพื้นที่การสำรวจ และการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3.5-2 ถึง รูปที่ 3.5-3





รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ครัวเรือนในชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษานี้ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (4,736 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{11,028}{1 + (11,028 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 385$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดัง ตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน ดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ดังนั้นจากการคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้น 386 ตัวอย่าง แต่ในการศึกษานี้จะสำรวจความคิดเห็นจำนวน 419 ตัวอย่าง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 385 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 19 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวและสถานประกอบการข้างเคียง 15 แห่ง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เมื่อได้จำนวนแบบสอบถามที่ต้องสำรวจแล้ว นำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน ซึ่งจะได้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจในแต่ละหมู่บ้าน

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนการสำรวจคุณภาพชีวิตและสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ
ของผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนที่ทำแบบสอบถาม	ผู้นำชุมชน
1	กบินทร์บุรี	หนองกี่	หมู่ที่ 1 บ้านโคกอุดม	2,410	84	1
2			หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน	314	11	1
3			หมู่ที่ 4 บ้านสโง	124	4	1
4			หมู่ที่ 5 บ้านทด	211	7	1
5			หมู่ที่ 6 บ้านโคกสัน	427	15	1
6			หมู่ที่ 9 บ้านใหม่โคกอุดม	1,953	68	1
7			หมู่ 10 บ้านโสกโคกอุดม	1,533	54	1
8			หมู่ที่ 11 บ้านรัชดาป่าจิก	144	5	1
9			หมู่ที่ 12 บ้านโคกหนองแขวงพัฒนา	483	17	1
10		เมืองเก่า	หมู่ที่ 5 บ้านหนองรี 1	375	13	1
11			หมู่ที่ 6 บ้านโนนแดง	179	6	1
12			หมู่ที่ 7 บ้านม่วง	202	7	1
13			หมู่ที่ 18 บ้านเหล่าเจริญ	253	9	1
14			หมู่ที่ 19 บ้านหนองรี 2	254	9	1
15			หมู่ที่ 21 บ้านโนนพัฒนา	296	10	1
16		บ้านนา	หมู่ที่ 1 บ้านนาคำ	421	15	1
17	นาดี	สำพันตา	หมู่ที่ 2 บ้านคลองชุมพล	650	23	1
18			หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งสามัคคี	332	12	1
19		นาดี	หมู่ที่ 6 บ้านสระจาน	467	16	1
รวม				11,028	385	19

ที่มาข้อมูลครัวเรือน : ระบบสถิติทางการทะเบียน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.5-3 จำนวนรายชื่อหน่วยงาน และสถานประกอบการตามเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว

ลำดับที่	หน่วยงาน
หน่วยงานด้านอุตสาหกรรม	
1.	โครงการเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี
หน่วยงานสาธารณสุข	
2.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกอุดม
สถาบันทางศาสนา	
3.	วัดโคกอุดม
4.	วัดโคกลาน
สถานับการศึกษา	
5.	โรงเรียนบ้านโคกอุดม
6.	โรงเรียนบ้านโคกลาน
7.	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า กบินทร์บุรี
หน่วยงานด้านการปกครอง	
8.	องค์การบริหารส่วนตำบลสำพันตา
9.	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกี่
ตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว	
1.	คอกวัวคุณลุงทองดี
ลำดับที่	โรงงาน (5 ชุด)
1.	บริษัท ทาปาโก้ จำกัด (มหาชน)
2.	บริษัท ไดโตะ-โอซิม (ประเทศไทย) จำกัด
3.	บริษัท อาร์เซลิก อิตาซี โฮม แอปพลายแอนซ์ จำกัด
4.	บริษัท เคทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
5.	บริษัท ไอชินไทย ออโตโมทีฟ คาสติง จำกัด

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก โดยครอบคลุมพื้นที่อำเภอจำนวน 2 อำเภอ คือ อำเภอกบินทร์บุรี จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลหนองกี่ ตำบลเมืองเก่า และตำบลบ้านนา และอำเภอนาดี จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลลำพันตา และตำบลนาดี และสอบถามประชากรในชุมชน จำนวน 385 ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน 19 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ ตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวและสถานประกอบการตามเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียม อย่างละ 15 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 419 ตัวอย่าง ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 6 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ
และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

5. ผลการสำรวจสภาพข้อมูลทั่วไป และความคิดเห็นของหน่วยงาน และสถานประกอบการตามเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็น โดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญประกอบด้วย

- ข้อมูลทั่วไป
- ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.6-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการในท้องถิ่น

ชื่อหน่วยงาน เขตอุตสาหกรรมเขตกบินทร์บุรี

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน		✓	การจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม	✓		
3. น้ำเสีย		✓	โรงงานอุตสาหกรรม	✓		
4. กลิ่นเหม็น		✓	โรงงานอุตสาหกรรม	✓		
5. เขม่า/ควัน		✓	โรงงานอุตสาหกรรม	✓		
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ		✓	ถนนโครงการ KIZ	✓		
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง		✓	พื้นที่โครงการ KIZ	✓		
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการจัดประชุมชี้แจง

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- เกิดผลกระทบ ได้แก่ ผลกระทบด้านเสียงดังจากกระบวนการผลิต

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- เคย ได้แก่ ผลกระทบด้านเสียงดังจากกระบวนการผลิต ระดับความรุนแรงน้อย

ในกรณีที่ท่านได้รับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการอย่างไร

- ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงตามคำร้องเรียน และแจ้งกลับไปยังแหล่งกำเนิด

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- เคย ได้แก่ กิจกรรมสมทบทุนสร้างห้องแรงดันลบให้กับโรงพยาบาลกบินทร์บุรี

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- เชื่อมั่น

3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

- นำเสนอข้อมูล ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโรงงานต่อชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- สร้างมาตรฐาน และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นที่ยอมรับทุกภาคส่วน
- ประชาสัมพันธ์บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ให้เป็นที่รู้จักในส่วนรวมกับชุมชนและการดำเนินการของโครงการฯ ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนบ้านโคกอุดม

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน		✓	การจราจร		✓	
3. น้ำเสีย		✓	โรงงานอุตสาหกรรม	✓		
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย		✓	ชุมชน (ถังขยะไม่เพียงพอ)			✓
7. การจราจร/อุบัติเหตุ		✓	การขับขีและความประมาท			✓
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง		✓	น้ำระบายไม่ทัน		✓	
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ไม่ทราบ

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่แสดงความคิดเห็น

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- ไม่แสดงความคิดเห็น

3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

- ให้โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงเรียน เช่น กิจกรรมให้ความรู้ต่างๆ เพื่อสร้างจิตสำนึกต่อการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับนักเรียน

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนบ้านโคกลาน

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ไม่ทราบ

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่เคย

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- ไม่แสดงความคิดเห็น

ชื่อหน่วยงานวัดโคกกลาน

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ทราบ จากเอกสารการขอตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่แสดงความคิดเห็น

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- เชื่อมั่น

ชื่อหน่วยงาน Aisin Thai Automotive Casting Co., LTD

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และเป็นบริษัทคู่ค้า

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย เนื่องจากเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเช่นเดียวกับโครงการฯ

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- เชื่อมั่น

ชื่อหน่วยงาน **Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.**

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ทราบ จากการจัดประชุมชี้แจง

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย เนื่องจากไม่ทราบถึงการจัดกิจกรรมและอยู่ในช่วงการระบาดของ COVID 19

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- เชื่อมั่น

ตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว : คอกวัวคุณลุงทองดี

1. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

ภูมิลำเนา: จังหวัดปราจีนบุรี

อาชีพ: เลี้ยงสัตว์

ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัว มีใครเจ็บป่วยหรือไม่

- มีโรคประจำตัว ได้แก่ ไทรอยด์น้ำเหลือง และความดัน

การใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน

- น้ำดื่ม: ช้อนน้ำขวดและน้ำถัง
- น้ำใช้: น้ำประปาส่วนภูมิภาค

การจัดการน้ำเสีย น้ำทิ้งในครัวเรือน

- ปล่อยลงพื้นดินตามธรรมชาติ

การจัดการมูลฝอยของครัวเรือน

- แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เก็บรวบรวมและรอเทศบาลหนองกีมารับไปกำจัด และอีกส่วนหนึ่งคือรวบรวมแล้วนำไปเผา

2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน

2.1 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง		✓	บริษัท โฮเอ เมทัลฯ		✓	
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน		✓	บริษัท โฮเอ เมทัลฯ		✓	
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

ในกรณีที่ท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ท่านดำเนินการอย่างไร

- แจ้งเรื่องไปยังเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี

3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างไร

- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง และเสียงดัง ผลกระทบระดับปานกลาง

3.2 หน่วยงานของท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- เชื่อมั่น

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

จากการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์และลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2564 รวมจำนวน 11 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ของชุมชน ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการฯ

1) ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ นับถือศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่ชุมชน กำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยลงพื้นดิน/พื้นโล่ง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีโรคระบาด/โรคติดต่อที่เกิดขึ้นในชุมชน คือ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า เพียงพอต่อการให้บริการของชุมชน

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และมีบางส่วนรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยระบุแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม
ในบางเวลา ระดับผลกระทบมาก

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากขยะมูลฝอย

- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ โดยระบุแหล่งที่มาจากท่อน้ำ
อุดตัน ในบางเวลา ระดับผลกระทบมาก

- อุบัติเหตุจากการจราจร

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำอุบัติเหตุจากการจราจร โดยระบุแหล่งที่มาจากผู้ขับขี่
ไม่ระมัดระวังบริเวณโค้งคลองไผ่ และหน้าโรงงาน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ไม่ทราบ เนื่องจากพึ่งรับตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า ไม่แสดงความ
คิดเห็น

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลดีพอๆ
กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการฯ ไม่ได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย

เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนของท่านเกี่ยวกับ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการฯ ระบุว่า ยังไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ฯ ต้องการ

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ เพิ่มเติม

- ต้องการให้ทางโครงการรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- ประชาสัมพันธ์โครงการและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

2) ผู้นำชุมชนหมู่ 6 บ้านโคกสัน ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยพื้นตามสภาพธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชนคือ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า มีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และรับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากขยะมูลฝอย

- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- อุบัติเหตุจากการจราจร

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำอุบัติเหตุจากการจราจร

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม
ชุมชน

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า เชื่อมั่น

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการ มีผลดี
มากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ ไม่ได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย

เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนของท่านเกี่ยวกับ บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย)
จำกัด หรือไม่ ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการ ระบุว่า ยังไม่มีการสนับสนุนหรือจัด
กิจกรรมร่วมกับชุมชน

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ๓ ต้องการ

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ เพิ่มเติม

การจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐาน

3) ผู้นำชุมชนหมู่ 11 บ้านรัชดาปำจิก ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น เป็นผู้เข้ามาจัดเก็บ
เพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก และ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า มีความไม่เพียงพอต่อการให้บริการเนื่องจากขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ เกษตรกรรม และพบว่า ในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม คือ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอ/ค่าครองชีพสูง และพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ สำหรับปัญหาด้านสังคม ในชุมชนพบว่า มีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด และประชากรแฝง เพียงเล็กน้อย

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบบางเวลา (ช่วงฝนตก) ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยมีแหล่งที่ ระบุว่า มาจากฟาร์มเห็ดของหมู่บ้าน สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับมาก

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยมีแหล่งที่ ระบุว่า มาจากชุมชน และมีการลักลอบนำมาทิ้งจากที่อื่น สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า ไม่เชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของโครงการฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ ระบุว่า มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ คือ ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการฯ

เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนของท่านเกี่ยวกับ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการ ระบุว่า ยังไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ เพิ่มเติมต้องการให้โครงการฯ เข้า Audit หน่วยงานที่รับกำจัด
สิ่งปฏิกูล เช่น สิ่งปฏิกูลจากห้องส้วม เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูลในชุมชน

4) ผู้นำชุมชนหมู่ 12 บ้านโคกหนองแขวงพัฒนา ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อหามั้ยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น เป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไป
กำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน คือ Covid 19 สำหรับ
สถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า มีความไม่เพียงพอต่อการให้บริการเนื่องจาก
ขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ สถานพยาบาล และเครื่องมือทางการแพทย์

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริม
ของครัวเรือน คือ รับจ้างทั่วไป และพบว่า ในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม คือว่างงาน/ไม่มีงานทำ
รายได้ไม่เพียงพอ/ค่าครองชีพสูง และพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่า
มีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด ความแออัด ประชากรแฝง และความขัดแย้งในชุมชน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากปริมาณจราจรที่หนาแน่น ได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวัน ระดับผลกระทบ มาก

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน

ความเชื่อมั่นในการทำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า เชื่อมั่น

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ ระบุว่า มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ คือ ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า เคยได้รับผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ เสียงดังจากกิจกรรมการผลิต

เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนของท่านเกี่ยวกับ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการ ระบุว่า เคยได้รับการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเรื่องเสียงดัง

5) ผู้นำชุมชนหมู่ 5 บ้านหนองรี 1 ตำบลเมืองเก่า อำเภอภินนทร์ จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อหามั้ยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น เป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด และเผาเองในครัวเรือนบางส่วน สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน คือ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ไม่เพียงพอต่อการให้บริการ (บุคลากร และเครื่องมือทางการแพทย์)

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ เกษตรกรรม และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ว่างงาน (ผู้สูงอายุ) และโดนกดราคาผลผลิตทางการเกษตร สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่า มีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากการจราจร ในเวลากลางวัน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มา ระบุว่า มาจากการจราจร ในเวลากลางวัน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของโครงการฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ ระบุว่า ไม่ได้รับผลดีจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนของท่านเกี่ยวกับ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการฯ ระบุว่า ยังไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ เพิ่มเติม

ต้องการให้โครงการฯ เข้ามามีส่วนร่วมและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

6) ผู้นำชุมชนหมู่ 6 บ้านโนนแดง ตำบลเมืองเก่า อำเภอภินทร จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น เป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน คือ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า มีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาสังคมในชุมชนพบว่ามีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติดในชุมชน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของโครงการฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ ระบุว่า ได้รับผลดีจากการดำเนินงานของโครงการฯ คือ ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนของท่านเกี่ยวกับ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการฯ ระบุว่า ยังไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

7) ผู้นำชุมชนหมู่ 18 บ้านเหล่าเจริญ ตำบลเมืองท่า อำเภอกบินทร์ จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) เป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน ได้แก่ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า เพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ คือ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่ามีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ไม่มีการรับทราบ/ไม่รู้จักโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า ไม่เชื่อมั่น

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ ระบุว่า ไม่ได้รับผลดีจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ไม่ได้รับผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการฯ ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการ
เคยสนับสนุน

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการฯ ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการ
เคยสนับสนุน

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ฯ ต้องการ

8) ผู้นำชุมชนหมู่ 21 บ้านโนนพัฒนา ตำบลเมืองเก่า อำเภอภินทร์ จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) เป็นผู้เข้ามา
จัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน คือ Covid 19 สำหรับ
สถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า มีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และรับจ้างในโรงงาน
อุตสาหกรรม และพบว่าในชุมชนไม่มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่ามีปัญหา
ได้แก่ ปัญหายาเสพติด และความแออัดในชุมชน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ไม่แสดงความคิดเห็น

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ได้รับผลดีมากกว่ากับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ ระบุว่า ไม่ได้รับผลดีจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ได้รับผลกระทบ/ผลเสียด้านฝุ่นละออง

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการ ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการเคยสนับสนุน

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ๓ ต้องการให้โครงการเชิญผู้นำชุมชน และตัวแทนชุมชนเข้าเยี่ยมชมระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับคนในชุมชน

9) ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านคลองชุมพล ตำบลลำพันตา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนา คือ ศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) เป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบโรคระบาด/โรคติดต่อที่เกิดขึ้นในชุมชน ได้แก่ Covid 19 สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า เพียงพอต่อการให้บริการของชุมชน

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนา และทำสวน) ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และพบว่า ในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม คือว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอต่อรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่า มีปัญหา ได้แก่ ปัญหายาเสพติด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการจัดเวทีประชาคม

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยไม่แสดงความคิดเห็น

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่แสดงความคิดเห็น

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากโครงการ ไม่แสดงความคิดเห็น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการฯ ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการเคยสนับสนุน

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ฯ ต้องการ

7. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ประชาชนระดับครัวเรือน (รายบุคคล)

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจโดยมีจำนวนตัวอย่างประชากรเป้าหมายรวม 386 ชุด ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2564 โดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ และข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.9 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 36.1 เป็นเพศชาย โดยส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.9 รองลงมา มีอายุ 50-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.7

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น สำหรับการนับถือศาสนาของกลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 48.3 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 21.0 สำหรับภูมิสำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 90.1 เป็นคนจังหวัดปราจีนบุรี และมีเพียงร้อยละ 9.9 ที่เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด และกรณีที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด สาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ร้อยละ 52.6 ระบุว่า ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมา คือ แต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 42.1

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพรอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 41.0 ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รองลงมา ร้อยละ 28.6 ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ส่วนการประกอบอาชีพรอง/เสริม พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 94.3 ไม่มีอาชีพรอง/เสริม

รายได้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า ร้อยละ 65.5 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,000-15,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 17.9 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนน้อยกว่า 9,000 บาท สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว พบว่า ร้อยละ 46.0 มีรายได้พอใช้แต่ไม่มีเงินออม รองลงมา ร้อยละ 44.9 รายได้พอใช้และมีเงินออม

ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 5 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหายาเสพติด, ปัญหาชุมชนแออัด, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวสามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การทะเลาะวิวาท	12.7	ระดับน้อย
2. ยาเสพติด	11.9	ระดับน้อย
3. ชุมชนแออัด	8.1	ระดับน้อย
4. การลักขโมย	8.8	ระดับน้อย
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว	14.3	ระดับน้อย

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่า มี 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน, ปัญหาค่าครองชีพสูง, ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การว่างงาน	14.8	ระดับน้อย
2. ค่าครองชีพสูง	2.9	ระดับน้อย
3. รายได้ต่ำ	2.1	ระดับน้อย
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	0.5	ระดับน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย ร้อยละ 65.7 โดยสาเหตุการเจ็บป่วย 3 อันดับแรก ได้แก่ ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 39.4) รองลงคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต โรคหัวใจ และโรคหลอดเลือด (ร้อยละ 35.3) และโรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก (ร้อยละ 8.3) เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่วิธีการรักษาเมื่อมีอาการเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลกบินทร์บุรี และโรงพยาบาลนาดี (ร้อยละ 82.3) รองลงมาคือ รักษาที่คลินิก (ร้อยละ 13.6) โดยพบว่า ร้อยละ 98.7 ไม่มีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล และร้อยละ 1.3 พบว่า มีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล ได้แก่ การบริการล่าช้า (ร้อยละ 71.4) และสถานบริการไม่เพียงพอ (ร้อยละ 28.6)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง โดยกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม และเพียงพอต่อการดื่ม สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 96.9 ระบุว่าใช้น้ำประปา รองลงมา ร้อยละ 3.1 ระบุว่าใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล โดยร้อยละ 0.3 ระบุว่ามีปัญหา น้ำขุ่น ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา คือ การกรองก่อนนำมาใช้

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 78.8 จัดการน้ำเสียโดยการปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ รองลงมา ร้อยละ 13.3 การปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง สำหรับการกำจัดขยะครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 98.4 ระบุว่ากำจัดขยะมูลฝอยโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และรองลงมา ร้อยละ 1.6 กำจัดขยะโดยการเผา

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และการจราจร/อุบัติเหตุ โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบแหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า ร้อยละ 53.0 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร ร้อยละ 97.5 รองลงมา มาจากการพัดพาของลม ร้อยละ 1.5 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 79.9 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 20.1

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า ร้อยละ 29.4 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 68.1 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.9

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า ร้อยละ 2.1 ที่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเกิดจากชุมชน ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดได้รับผลกระทบน้อย

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า ร้อยละ 11.9 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น โดยระบุว่า กลิ่นเหม็นมาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 55.3 รองลงมาคือ การจราจรและขยะมูลฝอย ร้อยละ 12.8 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 95.7 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 4.3

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า ร้อยละ 0.8 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 66.7 รองลงมา คือ มาจากการเผาขยะ ร้อยละ 33.3 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า ได้รับผลกระทบน้อย

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า พบว่า ร้อยละ 41.8 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากฝนตก ร้อยละ 85.1 รองลงมา คือ ท่อระบายน้ำอุดตัน ร้อยละ 8.7 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยร้อยละ 81.0 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 19.0

8) ผลกระทบเรื่องการจราจร/อุบัติเหตุ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 385 ราย พบว่า ร้อยละ 19.0 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร และอุบัติเหตุ ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่าผู้ขับขีประมาท ไม่ระมัดระวัง ร้อยละ 92.0 รองลงมา ปริมาณรถหนาแน่น คือ ร้อยละ 8.0 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ฯ

- การรับทราบ/รู้จัก บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด การดำเนินงานโครงการ โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)

- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 56.1 ระบุว่า ทราบ/รู้จัก บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินกิจการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 65.3 รองลงมารู้จักจากการพบเห็นด้วยตัวเอง ร้อยละ 34.3

ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
	ไม่มี	มี	
ผลดี			
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	70.4	29.6	น้อย
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	75.1	24.9	น้อย
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	77.9	22.1	น้อย
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	77.9	22.1	น้อย
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	77.4	22.6	น้อย
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	77.4	22.6	น้อย
7. อื่นๆ(ระบุ).....	-	-	-
ผลเสีย			
1. ฝุ่นละออง	95.3	4.7	น้อย
2. เสียงดังรบกวน	99.5	0.5	น้อย
3. น้ำเสีย	99.7	0.3	น้อย
4. กลิ่นเหม็น	95.1	4.9	น้อย
5. เขม่าควัน	99.0	1.0	น้อย
6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	100.0	0.0	น้อย
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	98.7	1.3	น้อย
8. อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 55.8 ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมา ร้อยละ 37.7 ระบุว่า มีผลดีพอๆ กับผลเสีย เมื่อสอบถามถึง ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 58.4 ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมา ร้อยละ 37.7 ระบุว่า เชื่อมั่น