

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ค่าความร้อน และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของบริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/6170 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของบริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง |
| 2. คุณภาพน้ำ | 7. กากของเสีย |
| 3. คุณภาพดิน | 8. สาธารณสุข |
| 4. ระดับเสียง | 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 5. ปริมาณน้ำใช้ | 10. สังคม-เศรษฐกิจ |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี <ul style="list-style-type: none"> ▪ A1 : อบต. หองชุมพล ▪ A2 : บ้านเนิน ▪ A3 : วัดบ้านกล้วย 	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.4.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 1 จุด <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Bag House จำนวน 1 ปล่อง 	- ปริมาณฝุ่น (Particulate)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ ทำการตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Bag House ในวันที่ 29 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานเหล็ก; โรงงานเหล็กใหม่ (พ.ศ. 2544) และเกณฑ์มาตรฐานตามที่รายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด พ.ศ. 2557 กำหนดไว้ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 มลพิษทางอากาศ บริเวณ Working area - ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณเตาหลอม ▪ บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ 	- ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถ เข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) - ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO ₂)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละออง ในวันที่ 25-26, 29-30 มีนาคม และ 12-13 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust, Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH, ปริมาณ Silica as SiO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรม สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความ เข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินภายใน โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> SW1 : บ่อหน่วงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) SW2 : บ่อน้ำข้างโรงงาน SW3 : หนองน้ำข้างคลอง ชลประทาน SW4 : คลองชลประทาน ด้านทิศเหนือ SW5 : คลองชลประทาน ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ SW6 : คลองชลประทาน ด้านทิศตะวันตก SW7 : บ่อน้ำของชุมชน 	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลาย น้ำ (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณเหล็ก (Fe)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับ ที่ทำการตรวจสอบ คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณ บ่อหน่วงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) (SW1) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 บริเวณบ่อน้ำข้างโรงงาน (SW2) และหนองน้ำข้างคลอง ชลประทาน (SW3) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณบ่อน้ำข้างโรงงาน และบริเวณหนองน้ำข้างคลอง ชลประทาน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ บริเวณคลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4), คลอง ชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5), คลอง ชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและ แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและ ทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.9	- บริเวณบ่อน้ำของชุมชน (SW7) ไม่สามารถ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ผิวดินได้ เนื่องจาก บริเวณดังกล่าวได้มีการ ปรับสภาพบ่อน้ำ เพื่อนำ พื้นที่ไปใช้ประโยชน์	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ UW1 : บ่อน้ำตื้น ▪ UW2 : บ่อน้ำตื้น ▪ UW3 : บ่อบาดาล 	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณเหล็ก (Fe) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ ทำการตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า pH บริเวณบ่อน้ำตื้น (UW1), ปริมาณ TDS บริเวณบ่อน้ำตื้น (UW2) และบ่อบาดาล (UW3) มีค่าไม่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง วิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการ ป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) เนื่องจากเป็นช่วงฤดู ฝนอาจเกิดการชะล้างหน้าดินส่งผลให้เกิดสะสมของ ตะกอนในแหล่งน้ำและเมื่อตรวจสอบผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบ พื้นที่โครงการ จากคู่มือการใช้แผนที่น้ำบาดาล จังหวัด เพชรบุรี จัดทำโดยกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550 พบว่า ปริมาณ TDS อยู่ในช่วง 59-2,390 มิลลิกรัมต่อ ลิตร	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			(ข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ที่ ทส 1009.3/6170 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557) ซึ่งพบว่ามีค่า TDS สูงมาตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ดังนั้นจากการที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำต้น (UW2) และบ่อน้ำตาล (UW3) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานนั้นคาดว่าจะไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับค่า Temperature, ปริมาณ SS, BOD และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.10	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ■ WW1 : บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) ■ WW2 : บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพัก คนงาน) 	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย ทั้งหมด (TSS) - ปริมาณเหล็ก (Fe) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจาก ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.4.8	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพดิน - ตรวจวัดปริมาณเหล็กในดินบริเวณโดยรอบโครงการและ ในพื้นที่โครงการที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร และ 0-20 เซนติเมตร ตามลำดับ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ S1 : บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก) ▪ S2 : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ) ▪ S3 : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก) ▪ S4 : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้) ▪ S5 : บริเวณอาคารผลิต 	- ปริมาณเหล็ก (Fe) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 5 สถานี ตามมาตรฐานกำหนด ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 โดยดัชนีการ ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณเหล็ก (Fe) และ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ซึ่งผลการ ตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง - บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ■ N1 : ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ ■ N2 : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ ■ N3 : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ ■ N4 : ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ 	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L ₉₀ - พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบ้านเนิน	- ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ 3 วัน และวันหยุด 1 วัน	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ระหว่างที่ 23-27 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า <ul style="list-style-type: none"> - ด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง -10.4 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ) - ด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง -19.1 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ) - ด้านทิศตะวันออก มีค่าระหว่าง -10.0 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) - ด้านทิศตะวันตก มีค่าระหว่าง -10.4 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ) 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)			มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการลดผลกระทบเสียงดังจากการดำเนินโครงการ โดยจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้สูง 10 เมตร (ด้านที่ติดกับชุมชน) ด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก สูง 7 เมตรตามลำดับ อีกทั้งมีการปลูกต้นไม้โดยรอบตลอดแนวรั้วโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ) - บริเวณพื้นที่การผลิต	- ทำ Noise Contour ในพื้นที่ การผลิตใน 1 ปี หลังเปิด ดำเนินการและทำการ ทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี	- ทุกๆ 3 ปี	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในปีแรกหลังเปิด การผลิต เพื่อนำมาจัดทำผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ในวันที่ 26 มีนาคม 2565 สำหรับใช้ในการ กำหนดขอบเขตบริเวณที่มีเสียงสูง และกำหนด ขอบเขตพื้นที่ที่พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ซึ่งโครงการจะดำเนินการทบทวนทุก 3 ปี (จะดำเนินการ อีกครั้งในปี 2568) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-
5. ปริมาณน้ำใช้ - ภายในโครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของ โรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำบันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงาน ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 57ข สถิติการใช้น้ำ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง - ภายในโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และเชื้อเพลิงของโรงงานและบันทึก สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าและ เชื้อเพลิงของโรงงานตามมาตรการกำหนด - โครงการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้องตามมาตรการกำหนด สำหรับในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-	- ภาคผนวก 58ข สถิติการใช้ไฟฟ้า - ภาคผนวก 59ข สถิติการใช้เชื้อเพลิงฯ - ภาคผนวก 60ข บันทึกสถิติการเกิด กระแสไฟ
7. กากของเสีย - ภายในโครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และบันทึกปริมาณกาก ของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกชนิด และปริมาณกาก ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและที่ส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 โครงการมีการนำน้ำมันที่ใช้แล้ว ออกไปกำจัดภายนอกโครงการ	-	- ภาคผนวก 21ข สก. 3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สาธารณสุข - ภายในโครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ในโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ ข้อมูลทุก 3 ปี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 28 ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565 จะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ในเดือนธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 34ข สรุปผลการตรวจ สุขภาพ ประจำปี 2564
- สถานีอนามัยตำบลหรือ ศูนย์บริการสาธารณสุขใน พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะเจ็บป่วย ของประชาชนจากสถานีอนามัย ตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติ ผู้ป่วยเป็นประจำ ทุกปี	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย ของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2565 (มกราคม- มิถุนายน 2565) ได้รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะเจ็บป่วยเป็น ที่เรียบร้อยแล้ว พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ รพ.สต.หนองชุมพล ส่วนใหญ่มีประชาชนเข้ารับรักษาในกลุ่มโรคความดันโลหิต สูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ รองลงมาการติดเชื้อทางระบบหายใจ และเนื้อเยื่อผิดปกติ และโรคเบาหวาน ตามลำดับ	-	- ภาคผนวก 61ข เอกสารข้อมูลสถิติ การเจ็บป่วยของ ประชาชน
	- บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพ ของประชาชนในชุมชนจากการ ดำเนินการของโครงการ		- โครงการมีการจัดบันทึกเรื่องร้องเรียนด้านสุขภาพของ ประชาชน และจัดทำสรุปผลทุก 6 เดือน สำหรับระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน ด้านสุขภาพของประชาชนโดยรอบจากการดำเนิน โครงการ	-	- ภาคผนวก 10ข บันทึกการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน					
- พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดปี 2564 ดำเนินการ ตรวจสุขภาพพนักงาน ในวันที่ 28 ธันวาคม 2564 ผลการตรวจส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับปี 2565 โครงการจะดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในเดือนธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 34ข - สรุป ผล การ ตรวจสุขภาพ ประจำปี 2564
- พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจหาสารโลหะหนัก ในเลือด (Si & Mn)	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง			
- พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต	- ตรวจหาสารโลหะหนัก ในเลือด (Si & Mn)	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และทุก 2 ปี			
- พนักงานฝ่ายผลิต	- ตรวจปัสสาวะทั่วไป	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง			
- พนักงานทุกคน	- ตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง			
- พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงเตาหลอม	- ตรวจสมรรถภาพ การได้ยิน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง			
- พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงเตาหลอม	- ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอด	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง			
- พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจเอกซเรย์ปอด	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ● ระดับเสียง - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A) เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณเตาหลอม ▪ บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) ▪ บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 	- Leq 8 hr	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 25-26, 29-30 มีนาคม และ 12-13 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.4.6	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) • ค่าความร้อน - ตรวจวัดใน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ■ บริเวณหน้าเตาหลอม ■ บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง ■ บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ 	- ความร้อน (WBCT °C)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน ในวันที่ 26, 29-30 มีนาคม และ 12 มิถุนายน 2565 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวง แรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.7	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ● ฝุ่นละอองและสารเคมี - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม และบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม (ซ่อมบำรุงเตาหลอม)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) - พุ่มเหล็กที่ตัวบุคคล - ฝุ่นทรายซิลิกาที่บุคคล	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละออง และสารเคมี ระหว่างวันที่ 25-26, 29-30 มีนาคม และ 12-13 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และปริมาณ Silica as SiO ₂ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Iron Oxide Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration; OSHA (TLV-TWA) ยกเว้น ปริมาณ Silica บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบในวันที่ 25- 26 มีนาคม 2565 มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด โครงการได้มีการตรวจสอบและทำความสะอาด พื้นที่ดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และ มีการตรวจวัดอีกครั้งในเดือนมิถุนายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เป็นที่เรียบร้อย รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - ภายในโครงการ	- สาเหตุ และการแก้ไขปัญหา - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมถึงสาเหตุความเสียหายและการแก้ไข ปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และสรุปเป็น รายเดือน และรายงานให้ทราบทุก 6 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 40ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
9.4 การป้องกันอัคคีภัย - ภายในโครงการ	- ฝึกอบรมและซักซ้อมแผน ฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ต ล อ ระยะเวลา ดำเนินการและจัดทำ รายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนในการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดโครงการได้กำหนดให้มีการ อบรมและฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัยในวันที่ 15 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการ จะดำเนินการฝึกอบรมและซักซ้อมแผน ฉุกเฉินในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ผลการ ปฏิบัติจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 47ข แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยฯ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ	- สำรวจความคิดเห็นของผู้นำและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รอง เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการผลิตและความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ - บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง -	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564 ที่ผ่านมาพบว่า ประชาชนต้องการให้โครงการดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เช่น การลดปริมาณฝุ่นละออง สำหรับปี 2565 โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชนและผู้นำชุมชนในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 - โครงการจัดทำบันทึกเรื่องร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน สำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	- -	- ภาคผนวก 54ข สรุปแบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนปี 2564 - ภาคผนวก 10ข บันทึกเรื่องร้องเรียน

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของบริษัท ไทยเอนกสตีล จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/การเปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศ		
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) โรงงานเหล็กใหม่ และ : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเอนกสตีล จำกัด พ.ศ. 2557
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
1.3 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน	Total Dust Respirable Dust Silica (พื้นที่), (ติดตัวบุคคล) Iron Oxide Fume	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - NIOSH 7601/Colorimetric Method - OSHA 121/AAS Method อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH และ : Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/การเปรียบเทียบมาตรฐาน
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>pH</p> <p>Temperature</p> <p>BOD</p> <p>TKN</p> <p>SS</p> <p>TDS</p> <p>Oil & Grease</p> <p>Fe</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Certified Thermometer</p> <p>- 5 Days BOD Test, Azide Modification Method</p> <p>- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method</p> <p>- Dried at 103-105 °C</p> <p>- Dried at 180 °C</p> <p>- Partition-Gravimetric Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 และ : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560</p>
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>pH</p> <p>BOD</p> <p>Temperature</p> <p>TDS</p> <p>SS</p> <p>Fe</p> <p>Oil & Grease</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- 5 Days BOD Test, Azide Modification Method</p> <p>- Certified Thermometer</p> <p>- Dried at 180 °C</p> <p>- Dried at 103-105 °C</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Partition-Gravimetric Method</p> <p>อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)</p>
2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	<p>pH</p> <p>BOD</p> <p>Temperature</p> <p>TDS</p> <p>TSS</p> <p>Fe</p> <p>Oil & Grease</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- 5 Days BOD Test, Azide Modification Method</p> <p>- Certified Thermometer</p> <p>- Dried at 180 °C</p> <p>- Dried at 103-105 °C</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Partition-Gravimetric Method</p> <p>อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/การเปรียบเทียบมาตรฐาน
3. ระดับเสียง 3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L ₉₀ Ldn เสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และ : ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	Leq 8 hr	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คัดกรองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
4.2 ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคัดกรอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง
5. คุณภาพดิน	pH Fe	- U.S. EPA SW-846/ Electrometric Method - U.S. EPA SW-846/Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รวมจำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Bag House (Outlet) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของปล่องเตาหลอมเหล็ก (Bag House) เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า Particulate โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 29 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) (โรงงานเหล็กใหม่) และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับค่าที่กำหนดและอัตราการระบายที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ปริมาณ Particulate มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

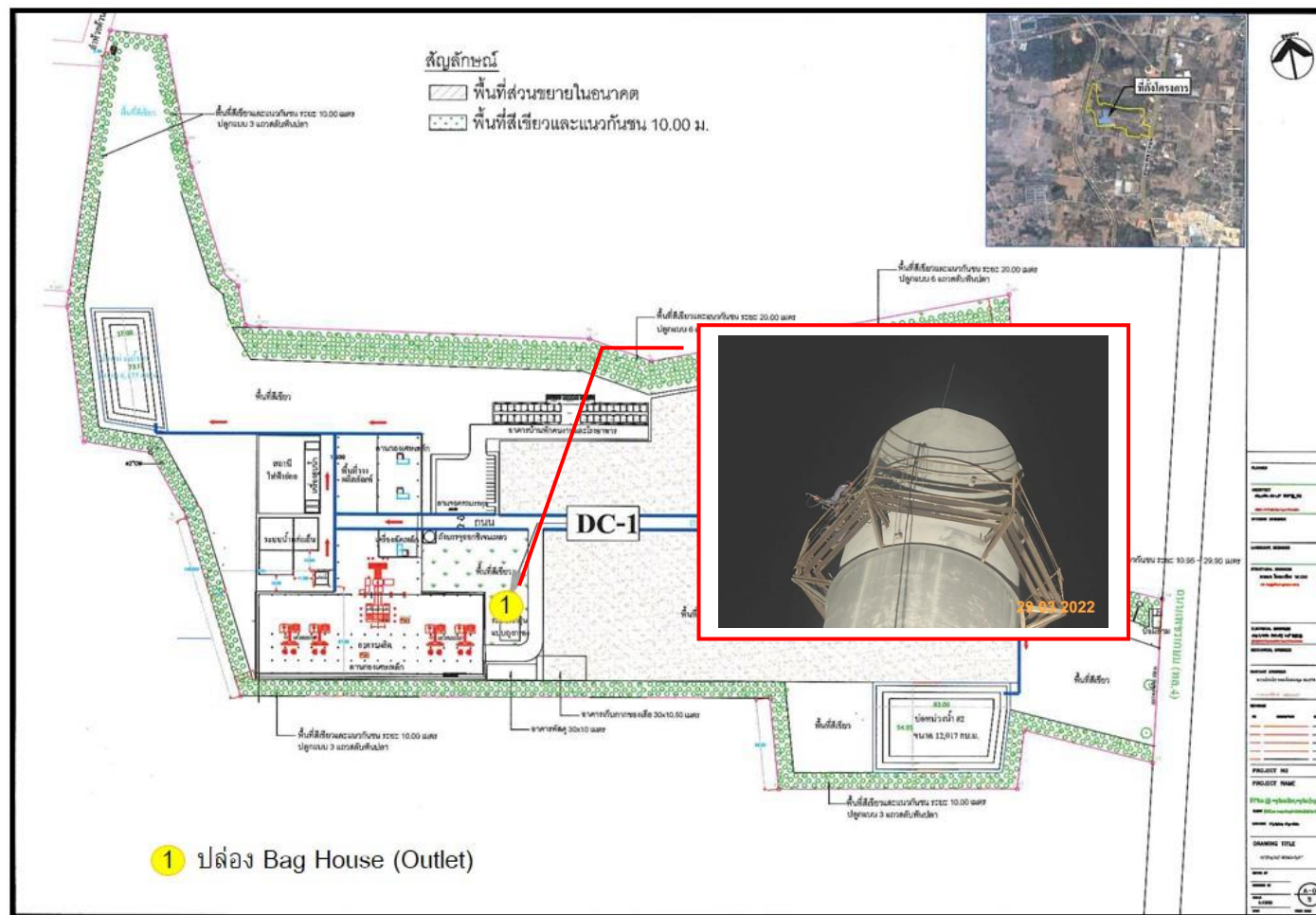
อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			ปล่อง Bag House (Outlet)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/03/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.50		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	33		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.6		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	92.4		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	88.8		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.00		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.8	0.068 (g/s)	10	0.862 (g/s) 120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) (ถ.ศ. 2001) โรงงานเหล็กใหม่

⁽²⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด (พ.ศ. 2557) (ถ.ศ. 2014)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณอบต. หนองชุมพล (A1) บ้านเนิน (A2) และวัดบ้านกล้วย (A3) เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP และ PM-10 โดยทำการเก็บตัวอย่าง 7 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-2 และ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
1.	อบต. หนองชุมพล (A1)	23-24/03/65	0.062	0.030
		24-25/03/65	0.062	0.031
		25-26/03/65	0.051	0.024
		26-27/03/65	0.042	0.027
		27-28/03/65	0.065	0.039
		28-29/03/65	0.073	0.038
		29-30/03/65	0.071	0.019
ค่าต่ำสุด			0.042	0.019
ค่าสูงสุด			0.073	0.039
ค่าเฉลี่ย			0.061	0.030
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0588008 UTM 1469382

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

อบต. หนองชุมพล (A1) : ตั้งบริเวณสนามหญ้าด้านหน้า อบต. หนองชุมพล มีรถสัญจรไป-มาตลอดเวลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	บ้านเนิน (A2)	23-24/03/65	0.031	0.025
		24-25/03/65	0.052	0.019
		25-26/03/65	0.045	0.022
		26-27/03/65	0.037	0.019
		27-28/03/65	0.081	0.032
		28-29/03/65	0.060	0.018
		29-30/03/65	0.059	0.027
ค่าต่ำสุด			0.031	0.018
ค่าสูงสุด			0.081	0.032
ค่าเฉลี่ย			0.052	0.023
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0588331 UTM 1468259

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านเนิน (A2)

: ตั้งบริเวณลานโถงในหมู่บ้าน ห่างจากคอกวัวและที่เก็บอุปกรณ์การเกษตรของ
ชาวบ้าน ประมาณ 20 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	วัดบ้านกล้วย (A3)	23-24/03/65	0.045	0.029
		24-25/03/65	0.045	0.026
		25-26/03/65	0.042	0.027
		26-27/03/65	0.043	0.026
		27-28/03/65	0.058	0.029
		28-29/03/65	0.051	0.028
		29-30/03/65	0.048	0.031
ค่าต่ำสุด			0.042	0.026
ค่าสูงสุด			0.058	0.031
ค่าเฉลี่ย			0.047	0.028
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0589033 UTM 1468045

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบ้านกล้วย (A3) : ตั้งบนพื้นดินใกล้ศาลาวัด มีถ่วงเข้า-ออกภายในวัดบางเวลาและพื้นที่รอบข้าง
มีต้นไม้ขนาดใหญ่จำนวนมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1 อปต.หนองชุมพล

2 บ้านเนิน

3 วัดบ้านกล้วย

รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>อบต. หนองชุมพล (A1)</p>	<p>บ้านเนิน (A2)</p>
	
<p>วัดบ้านกล้วย (A3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ
อบต.หนองชุมพล บริเวณบ้านเนิน และบริเวณวัดบ้านกล้วย ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2565 สรุปได้ดังนี้

บริเวณอบต. หนองชุมพล (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็ว
ลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 98.81 และลมเบาคิด
เป็นร้อยละ 1.19 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไป
ทางทิศตะวันออก

บริเวณบ้านเนิน (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็ว
ลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 58.55 และลมเบาคิดเป็น
ร้อยละ 41.45 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

บริเวณวัดบ้านกล้วย (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็ว
ลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 77.98 และลมเบา
คิดเป็นร้อยละ 22.02 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 และแสดงผังความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	อบต. หหนองชุมพล (A1)													
		23-24/03/65		24-25/03/65		25-26/03/65		26-27/03/65		27-28/03/65		28-29/03/65		29-30/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.0	ESE	0.9	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.4	N	0.0	N	0.4	NW
2.	13:00	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	SSW	0.4	N	0.4	NE	0.0	N	0.0	NW
3.	14:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	N
4.	15:00	0.0	ESE	0.4	E	0.0	SE	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.0	W
5.	16:00	0.4	E	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNW	0.4	N	0.0	N	0.0	ESE
6.	17:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
7.	18:00	0.0	ESE	0.0	E	0.4	WNW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
8.	19:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
9.	20:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
10.	21:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
11.	22:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	ESE
12.	23:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE
13.	00:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE
14.	01:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	ESE
15.	02:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	N	0.4	NNE	0.0	N	0.0	ESE
16.	03:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	E	0.4	NNE	0.0	N	0.0	ESE
17.	04:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	E	0.4	NNE	0.0	N	0.0	ESE
18.	05:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.4	NNE	0.4	N	0.0	ESE
19.	06:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
20.	07:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE
21.	08:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	ESE
22.	09:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	ESE
23.	10:00	0.4	ENE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	N	0.0	NW	0.4	NE
24.	11:00	0.4	N	0.4	ESE	0.0	NE	0.9	N	0.0	NNE	0.0	NW	0.4	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0588008 UTM 1469382

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านเหิน (A2)													
		23-24/03/65		24-25/03/65		25-26/03/65		26-27/03/65		27-28/03/65		28-29/03/65		29-30/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	NE	0.9	SW	1.3	N	0.9	SW
2.	14:00	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	SW	1.3	WSW	0.9	SW
3.	15:00	0.0	SW	0.0	SW	0.9	SW	0.9	SW	2.2	SW	1.3	W	0.9	SW
4.	16:00	0.0	SW	0.0	SW	0.4	SW	0.4	N	0.0	SW	0.4	W	0.0	SW
5.	17:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	W	0.0	SW
6.	18:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	SW
7.	19:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
8.	20:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.4	SW	0.0	SW
9.	21:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
10.	22:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
11.	23:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
12.	00:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
13.	01:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
14.	02:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
15.	03:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
16.	04:00	0.0	NE	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	NE	0.4	SW
17.	05:00	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SW
18.	06:00	0.4	SSE	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSE	0.4	NE
19.	07:00	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SSW	0.4	SW	0.4	NW	0.0	SW	0.4	SSE
20.	08:00	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	SSW	0.9	SSE
21.	09:00	0.9	SSW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	E	0.4	SSW	0.4	SW
22.	10:00	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	NW	0.4	SW	0.9	NE	0.4	SSW	0.9	SSW
23.	11:00	1.3	SSW	1.3	SW	1.8	NNW	1.8	SW	1.3	WSW	0.9	SSW	1.3	SSW
24.	12:00	1.8	SW	2.7	SW	2.2	E	1.3	SW	1.8	SW	0.9	SW	1.8	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0588331 UTM 1468259

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

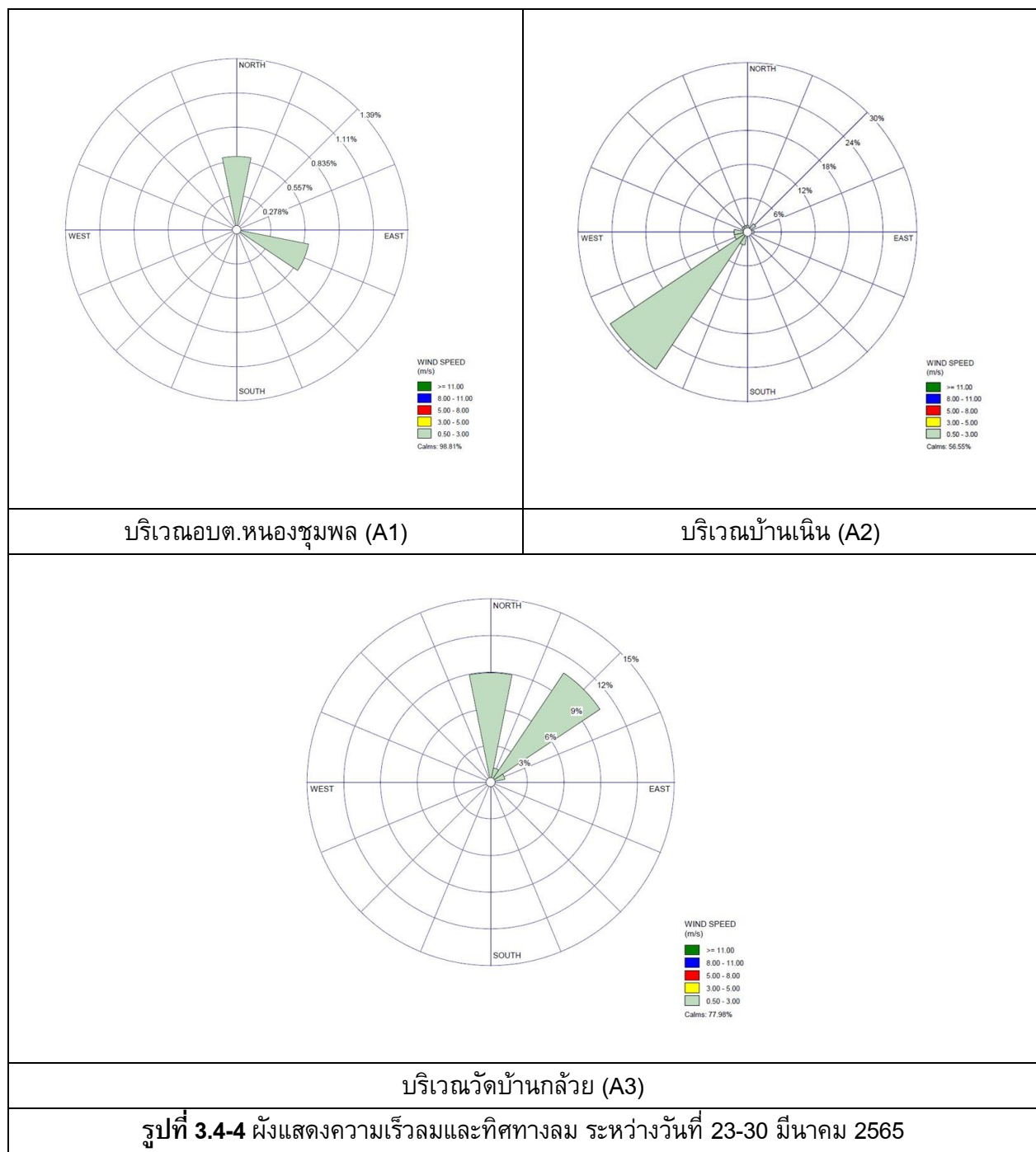
อันดับ	เวลา	วัดบ้านกล้วย (A3)													
		23-24/03/65		24-25/03/65		25-26/03/65		26-27/03/65		27-28/03/65		28-29/03/65		29-30/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	N	0.4	NE	0.9	NE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N
2.	12:00	0.4	N	0.9	NE	0.9	NE	0.9	N	0.9	NE	1.3	N	0.4	N
3.	13:00	0.4	N	0.9	NE	1.3	NE	1.3	N	0.9	NE	1.3	N	0.4	N
4.	14:00	0.9	N	0.4	E	0.9	NE	1.3	N	0.9	NNE	0.9	N	0.4	N
5.	15:00	0.9	N	1.3	ENE	0.9	NE	0.9	N	0.0	N	0.9	N	0.4	NNE
6.	16:00	0.4	N	0.0	N	0.9	NE	0.9	N	0.0	NNE	1.3	NE	0.9	NE
7.	17:00	0.4	N	0.0	N	0.4	E	0.4	N	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
8.	18:00	0.9	N	0.4	N	0.0	ENE	0.4	N	0.0	NNE	1.3	NE	0.4	NE
9.	19:00	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	1.3	NE	0.0	NNE
10.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	NE
11.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.0	N
12.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NE
13.	23:00	0.9	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	N
14.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	SW
15.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	ENE
16.	02:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.4	NE	0.0	N
17.	03:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.9	NE	0.4	N
18.	04:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.9	N
19.	05:00	0.9	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.4	NE	0.0	N
20.	06:00	0.0	ENE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N
21.	07:00	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N
22.	08:00	0.4	NE	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	NE	0.0	N
23.	09:00	0.9	NE	0.9	ENE	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.0	NE	0.4	N
24.	10:00	0.9	NE	0.9	NE	0.4	N	0.4	NE	0.4	N	0.0	N	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.5	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0589033 UTM 1468045

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม บริเวณลานกองวัตถุดิบ บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) และบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ช่อมบั่วเตาหลอม) โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26, 29-30 มีนาคม และ 12-13 มิถุนายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust, Respirable Dust, Iron Oxide Fume และ Silica as SiO_2 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH และปริมาณ Silica as SiO_2 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) สำหรับปริมาณ Iron Oxide Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA) ยกเว้นปริมาณ Silica บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ ในวันที่ 25-26 มีนาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการได้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และมีการตรวจวัดอีกครั้งในเดือนมิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นที่เรียบร้อย ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5 ถึง 3.4.6

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณเตาหลอม	29/03/65	Total Dust	mg/m ³	0.167	10 ⁽²⁾
2.	บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ					
	- Area	25-26/03/65	Silica as SiO ₂	mg/m ³	0.09	0.025
	- Person	25/03/65	Respirable Dust	mg/m ³	0.133	3 ⁽²⁾
3.	<u>ฝุ่นละอองและสารเคมี</u> พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม					
	- Person	29-30/03/65	Silica as SiO ₂	mg/m ³	<0.02	0.025
		29/03/65	Respirable Dust	mg/m ³	0.534	3 ⁽²⁾
		29/03/65	Iron Oxide Fume	mg/m ³	<0.005	10 ⁽³⁾
4.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)					
	- Person	25/03/65	Respirable Dust	mg/m ³	0.334	3 ⁽²⁾
5.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ซอมเบ้าเตาหลอม)					
	- Person	25-26/03/65	Silica as SiO ₂	mg/m ³	<0.02	0.025
		25-26/03/65	Iron Oxide Fume	mg/m ³	<0.005	10 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH

⁽³⁾ Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

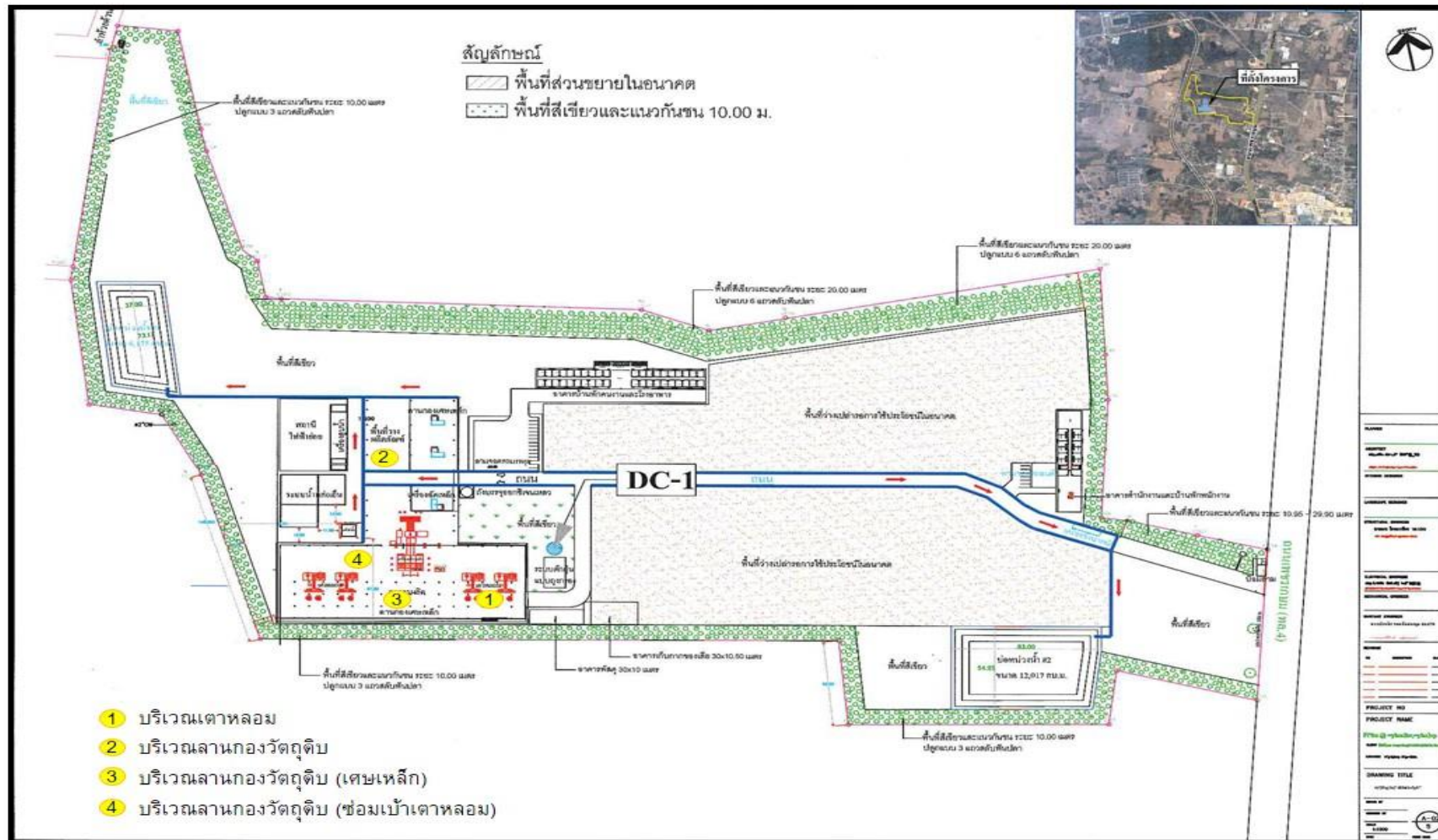
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณเตาหลอม	12/06/65	Total Dust	mg/m ³	4.844	10 ⁽²⁾
2.	บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ					
	- Area	12/06/65	Silica as SiO ₂	mg/m ³	<0.02	0.025
	- Person	12/06/65	Respirable Dust	mg/m ³	0.401	3 ⁽²⁾
3.	<u>ฝุ่นละอองและสารเคมี</u> พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม					
	- Person	12-13/06/65	Silica as SiO ₂	mg/m ³	<0.02	0.025
		12-13/06/65	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3 ⁽²⁾
		12-13/06/65	Iron Oxide Fume	mg/m ³	<0.005	10 ⁽³⁾
4.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)					
	- Person	12/06/65	Respirable Dust	mg/m ³	0.129	3 ⁽²⁾
5.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ขอมเบ้าเตาหลอม)					
	- Person	12-13/06/65	Silica as SiO ₂	mg/m ³	<0.02	0.025
		12-13/06/65	Iron Oxide Fume	mg/m ³	<0.005	10 ⁽³⁾

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

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH

⁽³⁾ Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณเตาหลอม</p>	<p>พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณลานกองวัตถุดิบ (ช่อมบ้าเตาหลอม)</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ</p>	
	
<p>พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณเตาหลอม</p>	<p>พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)</p>
<p>เดือนมีนาคม 2565</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>บริเวณเตาหลอม</p>	<p>พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณลานกองวัตถุดิบ (ชอมเป้าเตาหลอม)</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ</p>	
	
<p>พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณเตาหลอม</p>	<p>พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)</p>
<p>เดือนมิถุนายน 2565</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1), ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N2), ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N3) และ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) ระหว่างวันที่ 23-27 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4.6 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

2) เสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1), ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N2), ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N3) และ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) ระหว่างวันที่ 23-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 อย่างไรก็ตามโครงการมีมาตรการลดผลกระทบเสียงดังจากการดำเนินโครงการโดยจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ สูง 10 เมตร (ด้านที่ติดกับชุมชน) ด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก สูง 7 เมตรตามลำดับ อีกทั้งมีการปลูกต้นไม้โดยรอบตลอดแนวรั้วโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ค่าระดับการรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ	23-27/03/65	50.1-51.7	50.8	85.0-89.6	86.9	-11.7-10.0
2. ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	23-27/03/65	57.2-58.3	57.8	83.6-88.7	85.9	-19.1-10.0
3. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ	23-27/03/65	51.8-53.4	52.8	77.8-82.0	79.8	-10.0-9.9
4. ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ	23-27/03/65	56.1-60.1	59.0	84.9-92.3	87.4	-10.4-10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 23-27 มีนาคม 2565 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 27-28 มีนาคม 2565 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ											
		23-24/03/65			24-25/03/65			25-26/03/65			26-27/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	51.8	82.6	43.3	48.6	68.1	44.1	51.9	84.8	43.6	53.0	86.5	44.3
2.	15:00-16:00	53.2	85.0	44.7	47.7	69.4	40.9	55.0	89.6	43.0	55.2	84.7	44.7
3.	16:00-17:00	49.6	84.8	42.8	46.6	75.9	39.6	52.0	75.0	44.9	54.8	81.0	51.5
4.	17:00-18:00	50.9	68.1	43.4	55.1	74.3	48.5	55.6	83.9	48.2	49.0	65.6	46.5
5.	18:00-19:00	49.6	66.9	45.8	48.6	71.1	43.8	47.3	72.4	43.7	46.2	64.2	44.7
6.	19:00-20:00	45.7	70.3	43.3	48.6	75.6	45.1	47.4	68.9	44.4	47.2	65.5	45.7
7.	20:00-21:00	46.9	65.1	45.2	48.8	74.5	44.8	45.2	60.2	43.5	47.7	76.3	46.3
8.	21:00-22:00	47.3	67.1	45.4	45.8	57.5	44.9	44.9	55.4	43.8	47.7	60.1	46.8
9.	22:00-23:00	47.2	63.6	46.3	46.1	65.5	44.7	44.4	51.7	42.7	47.0	55.1	46.6
10.	23:00-00:00	47.1	60.7	46.1	45.4	50.7	44.4	42.7	51.6	41.2	46.1	72.7	44.7
11.	00:00-01:00	45.8	59.2	43.7	45.4	59.6	44.3	43.0	54.2	41.8	45.2	64.3	43.7
12.	01:00-02:00	44.2	58.6	42.8	45.7	55.9	44.2	43.6	65.6	42.2	45.4	69.0	42.1
13.	02:00-03:00	46.0	63.0	44.0	40.9	61.7	37.5	44.0	67.7	42.0	47.2	71.3	42.0
14.	03:00-04:00	47.7	66.4	43.5	38.3	58.6	37.5	47.8	69.7	42.4	49.5	74.4	44.3
15.	04:00-05:00	49.6	68.5	43.9	41.4	58.6	37.5	51.3	82.9	45.1	51.8	82.6	44.1
16.	05:00-06:00	51.4	69.7	45.3	44.0	60.5	37.6	54.1	87.2	42.6	54.0	79.0	43.5
17.	06:00-07:00	53.8	86.3	44.6	52.9	76.4	45.6	57.1	83.1	44.0	54.7	82.9	43.9
18.	07:00-08:00	53.5	76.7	47.4	56.4	85.0	48.7	54.8	79.1	45.7	51.6	76.2	43.9
19.	08:00-09:00	53.0	86.2	46.4	52.4	72.2	49.5	54.5	79.7	45.5	51.6	84.1	42.8
20.	09:00-10:00	50.4	74.1	43.2	52.4	78.0	44.1	50.7	73.3	45.1	51.7	83.9	43.3
21.	10:00-11:00	49.6	74.1	43.0	50.2	74.9	42.5	51.3	73.9	45.9	47.1	75.4	41.0
22.	11:00-12:00	55.9	85.2	41.4	47.5	71.2	40.8	52.8	79.1	45.8	51.1	67.2	43.1
23.	12:00-13:00	51.2	74.7	43.5	51.2	79.6	43.7	50.6	78.6	46.2	46.2	66.0	42.7
24.	13:00-14:00	49.3	72.8	43.5	53.0	84.1	46.6	53.1	84.6	45.2	45.0	69.4	42.5
Leq 24 hr		50.6	-	-	50.1	-	-	51.7	-	-	50.7	-	-
Lmax		-	86.3	-	-	85.0	-	-	89.6	-	-	86.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.9	-	-	54.0	-	-	57.4	-	-	56.9	-	-

พิกัด : 47P 0588018 UTM 1468476

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		วิธีวัดด้านทิศใต้ของโครงการ											
		23-24/03/65			24-25/03/65			25-26/03/65			26-27/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	62.1	84.4	52.1	63.9	86.6	51.8	50.5	80.2	45.7	57.6	78.8	48.1
2.	15:00-16:00	61.2	84.5	49.1	56.7	84.7	45.9	51.4	78.7	45.0	55.7	76.3	51.1
3.	16:00-17:00	49.0	74.9	44.9	53.3	74.4	44.7	53.4	77.4	49.3	56.8	70.3	55.5
4.	17:00-18:00	51.0	72.0	45.8	50.8	66.7	45.6	51.1	70.2	46.6	59.4	74.4	57.0
5.	18:00-19:00	51.4	75.6	44.1	47.3	67.7	42.6	50.3	67.9	45.8	57.9	71.5	56.1
6.	19:00-20:00	48.6	69.7	43.6	47.7	69.5	42.9	49.6	66.7	44.4	57.8	75.2	56.3
7.	20:00-21:00	53.3	72.7	48.2	49.9	67.0	47.9	55.5	66.3	52.0	57.6	71.9	55.8
8.	21:00-22:00	56.1	65.8	55.8	58.4	72.1	56.2	58.5	71.4	56.5	58.2	71.7	56.0
9.	22:00-23:00	58.9	69.6	57.4	58.9	75.8	57.8	58.2	69.8	56.8	57.5	76.8	55.5
10.	23:00-00:00	58.4	71.8	57.2	58.0	74.6	56.5	58.2	70.9	56.4	57.7	71.9	55.7
11.	00:00-01:00	58.0	73.2	56.1	58.9	73.6	57.2	57.8	72.1	56.6	57.8	69.9	56.2
12.	01:00-02:00	57.8	74.2	55.9	58.8	72.2	56.7	57.4	72.1	55.6	58.5	79.9	56.6
13.	02:00-03:00	58.8	74.8	56.4	58.0	72.6	56.4	57.8	70.5	55.8	58.5	82.7	56.2
14.	03:00-04:00	58.2	72.2	56.1	58.8	81.4	56.4	58.1	70.4	56.6	59.0	77.4	56.1
15.	04:00-05:00	57.6	69.4	55.8	58.9	73.2	56.5	58.8	75.3	57.0	57.6	73.8	55.5
16.	05:00-06:00	58.2	74.2	56.2	59.3	78.6	56.5	59.4	77.1	56.9	59.3	81.9	56.1
17.	06:00-07:00	58.4	73.6	56.1	60.7	76.1	56.3	60.3	84.3	56.9	59.7	74.8	57.7
18.	07:00-08:00	61.6	80.5	56.7	58.2	83.0	56.1	61.6	76.7	58.6	61.6	83.5	52.8
19.	08:00-09:00	55.5	69.5	51.1	57.2	74.8	52.0	59.2	77.6	57.8	58.5	83.6	49.3
20.	09:00-10:00	52.7	72.3	47.0	57.7	75.8	50.0	58.2	79.0	56.6	53.2	76.6	45.2
21.	10:00-11:00	51.9	73.6	45.9	50.0	68.4	47.5	56.3	67.2	54.8	49.2	71.1	44.6
22.	11:00-12:00	44.5	57.9	42.5	54.5	75.6	47.5	57.4	73.3	53.5	50.4	74.7	43.4
23.	12:00-13:00	53.7	73.8	46.0	60.6	81.9	50.8	60.2	81.6	50.9	49.3	71.5	43.1
24.	13:00-14:00	54.7	73.4	48.3	62.1	81.1	52.2	62.3	88.7	53.3	50.9	71.8	42.3
Leq 24 hr		57.2	-	-	58.3	-	-	57.9	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	84.5	-	-	86.6	-	-	88.7	-	-	83.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	65.3	-	-	64.8	-	-	64.7	-	-

พิกัด : 47P 0588459 UTM 1468319

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ											
		23-24/03/65			24-25/03/65			25-26/03/65			26-27/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	55.5	78.0	52.2	54.5	77.8	51.4	55.8	78.0	53.6	48.4	68.8	44.5
2.	15:00-16:00	55.7	70.0	53.0	53.6	73.5	50.7	55.8	78.5	53.2	49.9	72.0	44.2
3.	16:00-17:00	55.7	73.9	52.7	53.8	66.7	51.4	55.2	69.6	52.4	52.5	67.4	49.3
4.	17:00-18:00	54.7	72.0	51.1	53.9	75.0	49.8	54.6	69.5	51.9	52.2	69.5	49.0
5.	18:00-19:00	52.9	63.5	49.5	53.5	67.5	49.8	53.5	65.4	50.9	52.7	69.4	48.9
6.	19:00-20:00	55.3	71.6	50.0	52.8	68.6	49.6	52.7	66.6	49.6	52.8	70.0	49.4
7.	20:00-21:00	53.2	74.3	49.7	52.1	70.4	48.4	52.3	65.4	49.0	53.3	66.5	50.0
8.	21:00-22:00	52.3	68.7	48.9	51.1	66.3	47.0	53.1	72.6	48.3	53.2	69.7	50.2
9.	22:00-23:00	51.4	63.2	48.0	50.7	65.4	46.4	50.7	63.2	47.1	52.2	69.4	50.8
10.	23:00-00:00	50.5	70.0	46.4	50.4	77.1	46.4	50.9	65.6	46.9	52.1	76.4	51.4
11.	00:00-01:00	49.9	70.3	45.4	49.3	63.0	44.9	49.7	72.9	45.0	51.1	76.8	50.1
12.	01:00-02:00	49.7	81.2	44.7	49.0	66.6	44.2	48.9	61.4	44.3	50.4	72.5	49.5
13.	02:00-03:00	49.8	63.8	44.9	48.9	59.2	44.3	49.6	60.6	45.6	50.5	65.7	49.4
14.	03:00-04:00	49.3	61.4	44.9	49.9	65.6	45.7	50.5	68.0	47.0	51.1	74.0	48.9
15.	04:00-05:00	50.6	65.2	46.6	52.3	64.6	48.1	53.5	76.8	50.7	51.2	66.5	48.8
16.	05:00-06:00	52.0	78.1	48.2	53.0	65.6	50.2	54.4	66.6	51.5	50.4	67.6	48.5
17.	06:00-07:00	53.5	73.0	50.4	53.5	71.6	50.7	54.7	72.7	51.8	51.0	69.4	47.2
18.	07:00-08:00	53.3	70.5	50.0	53.2	73.3	50.2	54.2	70.8	51.5	50.1	65.3	46.0
19.	08:00-09:00	53.7	70.4	49.7	54.1	66.0	51.2	51.7	62.3	48.1	49.6	64.4	45.4
20.	09:00-10:00	53.7	71.0	50.4	54.3	65.7	51.2	54.0	70.4	48.6	49.6	76.1	45.3
21.	10:00-11:00	54.1	67.5	50.8	54.3	65.2	51.6	52.0	65.6	48.8	51.8	63.6	49.5
22.	11:00-12:00	54.3	70.7	51.2	55.0	75.7	51.8	51.6	73.1	47.8	53.5	75.5	50.7
23.	12:00-13:00	55.1	70.4	51.8	55.7	72.0	53.3	50.6	58.4	47.5	54.3	81.5	49.2
24.	13:00-14:00	55.3	77.4	52.6	55.9	77.5	53.4	49.6	64.0	45.3	53.2	82.0	48.4
Leq 24 hr		53.4	-	-	53.1	-	-	53.0	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	81.2	-	-	77.8	-	-	78.5	-	-	82.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.1	-	-	58.1	-	-	58.6	-	-	57.7	-	-

พิกัด : 47P 0588760 UTM 1468271

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ											
		23-24/03/65			24-25/03/65			25-26/03/65			26-27/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	56.1	83.5	51.0	54.7	83.8	50.1	51.7	77.9	46.1	53.6	78.5	47.5
2.	15:00-16:00	55.3	84.0	50.4	51.7	84.6	46.5	52.6	84.6	45.2	51.9	70.8	47.0
3.	16:00-17:00	52.3	79.4	47.9	52.2	83.8	47.1	54.9	86.3	48.7	55.3	69.9	50.2
4.	17:00-18:00	53.4	69.9	49.1	54.8	73.6	50.0	55.6	82.2	51.3	62.9	71.9	62.5
5.	18:00-19:00	60.6	70.8	53.8	62.0	71.8	54.7	58.9	83.2	57.5	64.3	71.0	62.7
6.	19:00-20:00	64.3	72.8	63.6	64.0	75.5	58.5	55.2	81.8	52.7	63.1	73.6	61.8
7.	20:00-21:00	64.1	70.9	63.1	63.5	75.5	61.0	54.7	83.2	52.7	63.0	70.0	62.2
8.	21:00-22:00	64.4	74.5	63.0	62.6	69.5	54.6	56.0	86.7	53.9	63.8	67.8	62.1
9.	22:00-23:00	61.9	68.6	59.2	59.4	69.0	56.8	55.4	61.3	53.4	58.0	72.3	54.9
10.	23:00-00:00	61.8	73.2	59.7	60.3	78.2	56.6	54.7	61.9	53.1	56.8	68.1	55.2
11.	00:00-01:00	57.1	69.0	55.8	60.0	67.2	56.2	56.4	63.6	55.6	57.8	66.6	56.2
12.	01:00-02:00	58.0	63.8	56.6	59.0	73.0	57.1	55.0	65.6	53.6	58.0	66.0	56.2
13.	02:00-03:00	59.1	67.5	57.4	60.0	67.4	57.5	55.6	64.3	54.0	58.4	66.2	56.3
14.	03:00-04:00	58.3	66.9	57.0	60.9	69.9	57.8	57.7	63.8	54.9	60.0	82.0	57.8
15.	04:00-05:00	59.7	67.1	57.7	63.0	68.2	59.3	58.6	79.1	55.0	58.6	78.6	55.9
16.	05:00-06:00	60.7	79.9	58.7	60.5	78.3	57.8	56.5	80.6	53.1	61.3	82.5	57.4
17.	06:00-07:00	60.2	79.3	57.0	60.4	74.5	57.6	58.1	74.1	54.0	61.4	84.9	59.6
18.	07:00-08:00	62.5	83.4	60.8	61.4	76.5	60.1	56.5	74.3	54.7	57.4	72.2	54.3
19.	08:00-09:00	60.2	85.8	60.1	60.2	77.3	59.9	55.8	74.2	54.0	60.0	81.1	48.9
20.	09:00-10:00	58.2	80.0	51.3	56.4	78.4	52.5	56.0	68.1	54.1	58.2	77.7	55.0
21.	10:00-11:00	57.2	80.2	49.6	53.4	77.8	49.2	57.4	70.1	56.2	60.2	81.6	55.7
22.	11:00-12:00	51.6	67.9	47.4	52.0	70.5	49.5	56.9	79.4	55.5	60.4	75.0	58.7
23.	12:00-13:00	53.2	77.4	49.5	55.3	79.8	50.5	56.1	72.0	55.4	57.9	84.0	54.0
24.	13:00-14:00	54.7	83.4	50.5	55.2	92.3	49.1	53.2	82.7	49.0	57.4	78.4	47.9
Leq 24 hr		60.0	-	-	59.8	-	-	56.1	-	-	60.1	-	-
Lmax		-	85.8	-	-	92.3	-	-	86.7	-	-	84.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.3	-	-	66.8	-	-	62.9	-	-	65.8	-	-

พิกัด : 47P 0588248 UTM 1468483

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	51.8	51.9	7.0	44.8	45.3	-0.5
2.	15.00-16.00	53.2	58.2	7.0	46.2	43.8	2.4
3.	16.00-17.00	49.6	52.4	7.0	42.6	42.9	-0.3
4.	17.00-18.00	50.9	55.9	7.0	43.9	47.1	-3.2
5.	18.00-19.00	49.6	54.9	7.0	42.6	45.5	-2.9
6.	19.00-20.00	45.7	44.4	7.0	38.7	42.5	-3.8
7.	20.00-21.00	46.9	46.9	7.0	39.9	45.8	-5.9
8.	21.00-22.00	47.3	46.5	7.0	40.3	45.3	-5.0
9.	22.00-22.05	47.9	47.8	7.0	43.9	47.0	-3.1
	22.05-22.10	48.4	48.0	7.0	44.4	47.1	-2.7
	22.10-22.15	47.6	47.8	7.0	43.6	47.0	-3.4
	22.15-22.20	47.3	47.5	7.0	43.3	46.6	-3.3
	22.20-22.25	47.5	47.9	7.0	43.5	47.2	-3.7
	22.25-22.30	47.8	47.8	7.0	43.8	47.0	-3.2
	22.30-22.35	47.4	47.5	7.0	43.4	46.0	-2.6
	22.35-22.40	47.7	45.3	4.5	46.2	44.1	2.1
	22.40-22.45	45.6	44.3	7.0	41.6	43.1	-1.5
	22.45-22.50	46.2	45.2	7.0	42.2	44.0	-1.8
	22.50-22.55	46.4	44.9	4.5	44.9	44.0	0.9
	22.55-23.00	45.6	46.0	7.0	41.6	44.8	-3.2
10.	23.00-23.05	46.2	46.3	7.0	42.2	45.1	-2.9
	23.05-23.10	45.5	45.8	7.0	41.5	44.7	-3.2
	23.10-23.15	48.0	45.6	4.5	46.5	44.7	1.8
	23.15-23.20	48.1	44.9	3.0	48.1	44.0	4.1
	23.20-23.25	47.7	45.3	4.5	46.2	44.4	1.8
	23.25-23.30	48.0	45.3	3.0	48.0	44.5	3.5
	23.30-23.35	47.6	45.5	4.5	46.1	44.5	1.6
	23.35-23.40	47.5	45.8	4.5	46.0	44.7	1.3
	23.40-23.45	46.6	46.3	7.0	42.6	45.4	-2.8
	23.45-23.50	47.9	45.1	3.0	47.9	44.2	3.7
	23.50-23.55	45.4	44.2	7.0	41.4	43.2	-1.8
	23.55-00.00	46.1	45.3	7.0	42.1	44.4	-2.3
11.	00.00-00.05	47.0	46.6	7.0	43.0	43.6	-0.6
	00.05-00.10	47.2	45.5	4.5	45.7	44.2	1.5
	00.10-00.15	46.9	45.5	7.0	42.9	44.3	-1.4
	00.15-00.20	48.3	45.5	3.0	48.3	44.4	3.9
	00.20-00.25	46.0	43.9	4.5	44.5	42.8	1.7
	00.25-00.30	45.9	45.6	7.0	41.9	43.1	-1.2
	00.30-00.35	47.3	45.0	4.5	45.8	43.1	2.7
	00.35-00.40	43.9	44.0	7.0	39.9	42.6	-2.7
	00.40-00.45	43.7	44.8	7.0	39.7	43.3	-3.6
	00.45-00.50	43.6	45.7	7.0	39.6	43.8	-4.2
	00.50-00.55	43.1	45.6	7.0	39.1	43.6	-4.5
	00.55-01.00	43.1	44.7	7.0	39.1	43.7	-4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	45.2	44.8	7.0	41.2	43.7	-2.5
	01.05-01.10	43.2	44.9	7.0	39.2	43.5	-4.3
	01.10-01.15	43.9	45.4	7.0	39.9	43.6	-3.7
	01.15-01.20	43.1	46.8	7.0	39.1	45.2	-6.1
	01.20-01.25	43.5	46.5	7.0	39.5	44.7	-5.2
	01.25-01.30	45.4	45.0	7.0	41.4	43.4	-2.0
	01.30-01.35	44.5	46.0	7.0	40.5	43.3	-2.8
	01.35-01.40	44.1	44.5	7.0	40.1	43.1	-3.0
	01.40-01.45	43.6	44.5	7.0	39.6	43.1	-3.5
	01.45-01.50	43.5	44.6	7.0	39.5	43.3	-3.8
13.	01.50-01.55	43.6	44.9	7.0	39.6	43.2	-3.6
	01.55-02.00	46.2	44.3	4.5	44.7	42.8	1.9
	02.00-02.05	45.7	46.2	7.0	41.7	43.3	-1.6
	02.05-02.10	45.4	44.0	7.0	41.4	42.6	-1.2
	02.10-02.15	45.9	45.1	7.0	41.9	42.7	-0.8
	02.15-02.20	47.1	43.9	3.0	47.1	42.7	4.4
	02.20-02.25	45.0	45.3	7.0	41.0	42.9	-1.9
	02.25-02.30	45.0	44.1	7.0	41.0	42.7	-1.7
	02.30-02.35	45.4	48.2	7.0	41.4	43.7	-2.3
	02.35-02.40	47.4	46.2	7.0	43.4	43.1	0.3
14.	02.40-02.45	44.6	45.0	7.0	40.6	42.3	-1.7
	02.45-02.50	47.0	43.5	2.0	48.0	41.1	6.9
	02.50-02.55	46.2	43.1	3.0	46.2	40.9	5.3
	02.55-03.00	45.9	44.4	4.5	44.4	41.9	2.5
	03.00-03.05	48.7	45.3	3.0	48.7	41.5	7.2
	03.05-03.10	45.4	43.4	4.5	43.9	41.7	2.2
	03.10-03.15	47.8	45.2	3.0	47.8	42.3	5.5
	03.15-03.20	47.6	45.1	3.0	47.6	42.2	5.4
	03.20-03.25	47.6	45.8	4.5	46.1	43.1	3.0
	03.25-03.30	46.3	44.2	4.5	44.8	42.1	2.7
15.	03.30-03.35	44.2	44.9	7.0	40.2	41.5	-1.3
	03.35-03.40	48.2	45.9	4.5	46.7	41.6	5.1
	03.40-03.45	45.1	46.1	7.0	41.1	42.3	-1.2
	03.45-03.50	49.7	45.7	2.0	50.7	42.1	8.6
	03.50-03.55	45.1	46.3	7.0	41.1	42.2	-1.1
	03.55-04.00	51.0	47.9	3.0	51.0	45.1	5.9
	04.00-04.05	48.4	44.6	2.0	49.4	42.2	7.2
	04.05-04.10	47.3	45.7	4.5	45.8	42.8	3.0
	04.10-04.15	46.9	51.5	7.0	42.9	43.2	-0.3
	04.15-04.20	47.1	46.6	7.0	43.1	42.9	0.2
	04.20-04.25	51.3	50.0	7.0	47.3	43.7	3.6
	04.25-04.30	49.3	48.0	7.0	45.3	44.5	0.8
	04.30-04.35	48.9	46.4	3.0	48.9	44.3	4.6
	04.35-04.40	51.5	46.8	1.5	53.0	44.4	8.6
	04.40-04.45	51.2	52.1	7.0	47.2	45.6	1.6
	04.45-04.50	51.2	50.3	7.0	47.2	46.3	0.9
	04.50-04.55	50.0	52.2	7.0	46.0	47.0	-1.0
	04.55-05.00	49.2	52.8	7.0	45.2	47.9	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	49.1	52.6	7.0	45.1	48.1	-3.0
	05.05-05.10	48.7	52.0	7.0	44.7	48.0	-3.3
	05.10-05.15	51.4	50.7	7.0	47.4	48.6	-1.2
	05.15-05.20	52.6	55.2	7.0	48.6	48.7	-0.1
	05.20-05.25	52.5	57.6	7.0	48.5	50.3	-1.8
	05.25-05.30	52.5	58.5	7.0	48.5	50.0	-1.5
	05.30-05.35	51.6	59.8	7.0	47.6	48.0	-0.4
	05.35-05.40	54.3	55.4	7.0	50.3	46.6	3.7
	05.40-05.45	52.5	54.1	7.0	48.5	44.4	4.1
	05.45-05.50	50.3	52.1	7.0	46.3	44.8	1.5
	05.50-05.55	48.3	53.7	7.0	44.3	44.2	0.1
	05.55-06.00	48.0	51.6	7.0	44.0	44.8	-0.8
17.	06.00-07.00	53.8	57.8	7.0	46.8	43.9	2.9
18.	07.00-08.00	53.5	52.4	7.0	46.5	45.5	1.0
19.	08.00-09.00	53.0	53.3	7.0	46.0	45.8	0.2
20.	09.00-10.00	50.4	50.6	7.0	43.4	43.6	-0.2
21.	10.00-11.00	49.6	53.6	7.0	42.6	46.0	-3.4
22.	11.00-12.00	55.9	57.3	7.0	48.9	46.7	2.2
23.	12.00-13.00	51.2	52.0	7.0	44.2	46.3	-2.1
24.	13.00-14.00	49.3	51.0	7.0	42.3	47.3	-5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588018 UTM 1468476

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	48.6	51.9	7.0	41.6	45.3	-3.7
2.	15.00-16.00	47.7	58.2	7.0	40.7	43.8	-3.1
3.	16.00-17.00	46.6	52.4	7.0	39.6	42.9	-3.3
4.	17.00-18.00	55.1	55.9	7.0	48.1	47.1	1.0
5.	18.00-19.00	48.6	54.9	7.0	41.6	45.5	-3.9
6.	19.00-20.00	48.6	44.4	2.0	46.6	42.5	4.1
7.	20.00-21.00	48.8	46.9	4.5	44.3	45.8	-1.5
8.	21.00-22.00	45.8	46.5	7.0	38.8	45.3	-6.5
9.	22.00-22.05	46.1	47.8	7.0	42.1	47.0	-4.9
	22.05-22.10	46.1	48.0	7.0	42.1	47.1	-5.0
	22.10-22.15	46.0	47.8	7.0	42.0	47.0	-5.0
	22.15-22.20	45.7	47.5	7.0	41.7	46.6	-4.9
	22.20-22.25	44.9	47.9	7.0	40.9	47.2	-6.3
	22.25-22.30	45.2	47.8	7.0	41.2	47.0	-5.8
	22.30-22.35	45.4	47.5	7.0	41.4	46.0	-4.6
	22.35-22.40	46.1	45.3	7.0	42.1	44.1	-2.0
	22.40-22.45	45.8	44.3	4.5	44.3	43.1	1.2
	22.45-22.50	47.3	45.2	4.5	45.8	44.0	1.8
	22.50-22.55	47.1	44.9	4.5	45.6	44.0	1.6
	22.55-23.00	46.5	46.0	7.0	42.5	44.8	-2.3
10.	23.00-23.05	46.0	46.3	7.0	42.0	45.1	-3.1
	23.05-23.10	46.2	45.8	7.0	42.2	44.7	-2.5
	23.10-23.15	46.1	45.6	7.0	42.1	44.7	-2.6
	23.15-23.20	46.0	44.9	7.0	42.0	44.0	-2.0
	23.20-23.25	45.0	45.3	7.0	41.0	44.4	-3.4
	23.25-23.30	45.0	45.3	7.0	41.0	44.5	-3.5
	23.30-23.35	45.5	45.5	7.0	41.5	44.5	-3.0
	23.35-23.40	45.0	45.8	7.0	41.0	44.7	-3.7
	23.40-23.45	45.8	46.3	7.0	41.8	45.4	-3.6
	23.45-23.50	45.1	45.1	7.0	41.1	44.2	-3.1
	23.50-23.55	44.5	44.2	7.0	40.5	43.2	-2.7
	23.55-00.00	44.8	45.3	7.0	40.8	44.4	-3.6
11.	00.00-00.05	45.0	46.6	7.0	41.0	43.6	-2.6
	00.05-00.10	46.2	45.5	7.0	42.2	44.2	-2.0
	00.10-00.15	45.7	45.5	7.0	41.7	44.3	-2.6
	00.15-00.20	45.4	45.5	7.0	41.4	44.4	-3.0
	00.20-00.25	45.1	43.9	7.0	41.1	42.8	-1.7
	00.25-00.30	45.1	45.6	7.0	41.1	43.1	-2.0
	00.30-00.35	45.4	45.0	7.0	41.4	43.1	-1.7
	00.35-00.40	45.1	44.0	7.0	41.1	42.6	-1.5
	00.40-00.45	45.0	44.8	7.0	41.0	43.3	-2.3
	00.45-00.50	45.1	45.7	7.0	41.1	43.8	-2.7
	00.50-00.55	45.9	45.6	7.0	41.9	43.6	-1.7
	00.55-01.00	45.7	44.7	7.0	41.7	43.7	-2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	45.5	44.8	7.0	41.5	43.7	-2.2
	01.05-01.10	45.5	44.9	7.0	41.5	43.5	-2.0
	01.10-01.15	46.6	45.4	7.0	42.6	43.6	-1.0
	01.15-01.20	45.5	46.8	7.0	41.5	45.2	-3.7
	01.20-01.25	45.2	46.5	7.0	41.2	44.7	-3.5
	01.25-01.30	45.6	45.0	7.0	41.6	43.4	-1.8
	01.30-01.35	44.8	46.0	7.0	40.8	43.3	-2.5
	01.35-01.40	47.2	44.5	3.0	47.2	43.1	4.1
	01.40-01.45	46.1	44.5	4.5	44.6	43.1	1.5
	01.45-01.50	45.3	44.6	7.0	41.3	43.3	-2.0
13.	01.50-01.55	45.4	44.9	7.0	41.4	43.2	-1.8
	01.55-02.00	45.0	44.3	7.0	41.0	42.8	-1.8
	02.00-02.05	46.1	46.2	7.0	42.1	43.3	-1.2
	02.05-02.10	45.0	44.0	7.0	41.0	42.6	-1.6
	02.10-02.15	45.2	45.1	7.0	41.2	42.7	-1.5
	02.15-02.20	39.0	43.9	7.0	35.0	42.7	-7.7
	02.20-02.25	37.7	45.3	7.0	33.7	42.9	-9.2
	02.25-02.30	36.8	44.1	7.0	32.8	42.7	-9.9
	02.30-02.35	36.7	48.2	7.0	32.7	43.7	-11.0
	02.35-02.40	36.3	46.2	7.0	32.3	43.1	-10.8
14.	02.40-02.45	35.2	45.0	7.0	31.2	42.3	-11.1
	02.45-02.50	35.5	43.5	7.0	31.5	41.1	-9.6
	02.50-02.55	35.6	43.1	7.0	31.6	40.9	-9.3
	02.55-03.00	35.4	44.4	7.0	31.4	41.9	-10.5
	03.00-03.05	35.7	45.3	7.0	31.7	41.5	-9.8
	03.05-03.10	35.6	43.4	7.0	31.6	41.7	-10.1
	03.10-03.15	35.6	45.2	7.0	31.6	42.3	-10.7
	03.15-03.20	35.5	45.1	7.0	31.5	42.2	-10.7
	03.20-03.25	35.4	45.8	7.0	31.4	43.1	-11.7
	03.25-03.30	39.6	44.2	7.0	35.6	42.1	-6.5
15.	03.30-03.35	41.4	44.9	7.0	37.4	41.5	-4.1
	03.35-03.40	40.4	45.9	7.0	36.4	41.6	-5.2
	03.40-03.45	37.7	46.1	7.0	33.7	42.3	-8.6
	03.45-03.50	35.4	45.7	7.0	31.4	42.1	-10.7
	03.50-03.55	39.2	46.3	7.0	35.2	42.2	-7.0
	03.55-04.00	40.8	47.9	7.0	36.8	45.1	-8.3
	04.00-04.05	37.4	44.6	7.0	33.4	42.2	-8.8
	04.05-04.10	39.8	45.7	7.0	35.8	42.8	-7.0
	04.10-04.15	38.1	51.5	7.0	34.1	43.2	-9.1
	04.15-04.20	39.7	46.6	7.0	35.7	42.9	-7.2
	04.20-04.25	42.4	50.0	7.0	38.4	43.7	-5.3
	04.25-04.30	41.9	48.0	7.0	37.9	44.5	-6.6
	04.30-04.35	40.4	46.4	7.0	36.4	44.3	-7.9
	04.35-04.40	40.9	46.8	7.0	36.9	44.4	-7.5
	04.40-04.45	44.2	52.1	7.0	40.2	45.6	-5.4
	04.45-04.50	41.2	50.3	7.0	37.2	46.3	-9.1
	04.50-04.55	42.2	52.2	7.0	38.2	47.0	-8.8
	04.55-05.00	43.9	52.8	7.0	39.9	47.9	-8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	44.3	52.6	7.0	40.3	48.1	-7.8
	05.05-05.10	45.1	52.0	7.0	41.1	48.0	-6.9
	05.10-05.15	44.3	50.7	7.0	40.3	48.6	-8.3
	05.15-05.20	44.5	55.2	7.0	40.5	48.7	-8.2
	05.20-05.25	43.6	57.6	7.0	39.6	50.3	-10.7
	05.25-05.30	43.5	58.5	7.0	39.5	50.0	-10.5
	05.30-05.35	44.3	59.8	7.0	40.3	48.0	-7.7
	05.35-05.40	41.3	55.4	7.0	37.3	46.6	-9.3
	05.40-05.45	41.3	54.1	7.0	37.3	44.4	-7.1
	05.45-05.50	44.0	52.1	7.0	40.0	44.8	-4.8
	05.50-05.55	44.4	53.7	7.0	40.4	44.2	-3.8
	05.55-06.00	45.6	51.6	7.0	41.6	44.8	-3.2
17.	06.00-07.00	52.9	57.8	7.0	45.9	43.9	2.0
18.	07.00-08.00	56.4	52.4	2.0	54.4	45.5	8.9
19.	08.00-09.00	52.4	53.3	7.0	45.4	45.8	-0.4
20.	09.00-10.00	52.4	50.6	4.5	47.9	43.6	4.3
21.	10.00-11.00	50.2	53.6	7.0	43.2	46.0	-2.8
22.	11.00-12.00	47.5	57.3	7.0	40.5	46.7	-6.2
23.	12.00-13.00	51.2	52.0	7.0	44.2	46.3	-2.1
24.	13.00-14.00	53.0	51.0	4.5	48.5	47.3	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588018 UTM 1468476

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	51.9	51.9	7.0	44.9	45.3	-0.4
2.	15.00-16.00	55.0	58.2	7.0	48.0	43.8	4.2
3.	16.00-17.00	52.0	52.4	7.0	45.0	42.9	2.1
4.	17.00-18.00	55.6	55.9	7.0	48.6	47.1	1.5
5.	18.00-19.00	47.3	54.9	7.0	40.3	45.5	-5.2
6.	19.00-20.00	47.4	44.4	3.0	44.4	42.5	1.9
7.	20.00-21.00	45.2	46.9	7.0	38.2	45.8	-7.6
8.	21.00-22.00	44.9	46.5	7.0	37.9	45.3	-7.4
9.	22.00-22.05	45.2	47.8	7.0	41.2	47.0	-5.8
	22.05-22.10	45.3	48.0	7.0	41.3	47.1	-5.8
	22.10-22.15	45.6	47.8	7.0	41.6	47.0	-5.4
	22.15-22.20	44.8	47.5	7.0	40.8	46.6	-5.8
	22.20-22.25	44.0	47.9	7.0	40.0	47.2	-7.2
	22.25-22.30	43.8	47.8	7.0	39.8	47.0	-7.2
	22.30-22.35	43.6	47.5	7.0	39.6	46.0	-6.4
	22.35-22.40	44.2	45.3	7.0	40.2	44.1	-3.9
	22.40-22.45	43.7	44.3	7.0	39.7	43.1	-3.4
	22.45-22.50	43.3	45.2	7.0	39.3	44.0	-4.7
	22.50-22.55	44.1	44.9	7.0	40.1	44.0	-3.9
	22.55-23.00	44.1	46.0	7.0	40.1	44.8	-4.7
10.	23.00-23.05	44.1	46.3	7.0	40.1	45.1	-5.0
	23.05-23.10	43.5	45.8	7.0	39.5	44.7	-5.2
	23.10-23.15	43.5	45.6	7.0	39.5	44.7	-5.2
	23.15-23.20	43.1	44.9	7.0	39.1	44.0	-4.9
	23.20-23.25	42.1	45.3	7.0	38.1	44.4	-6.3
	23.25-23.30	41.6	45.3	7.0	37.6	44.5	-6.9
	23.30-23.35	42.0	45.5	7.0	38.0	44.5	-6.5
	23.35-23.40	42.3	45.8	7.0	38.3	44.7	-6.4
	23.40-23.45	41.9	46.3	7.0	37.9	45.4	-7.5
	23.45-23.50	41.9	45.1	7.0	37.9	44.2	-6.3
	23.50-23.55	42.8	44.2	7.0	38.8	43.2	-4.4
	23.55-00.00	42.4	45.3	7.0	38.4	44.4	-6.0
11.	00.00-00.05	43.3	46.6	7.0	39.3	43.6	-4.3
	00.05-00.10	42.8	45.5	7.0	38.8	44.2	-5.4
	00.10-00.15	43.8	45.5	7.0	39.8	44.3	-4.5
	00.15-00.20	42.7	45.5	7.0	38.7	44.4	-5.7
	00.20-00.25	42.4	43.9	7.0	38.4	42.8	-4.4
	00.25-00.30	42.6	45.6	7.0	38.6	43.1	-4.5
	00.30-00.35	42.8	45.0	7.0	38.8	43.1	-4.3
	00.35-00.40	43.9	44.0	7.0	39.9	42.6	-2.7
	00.40-00.45	43.0	44.8	7.0	39.0	43.3	-4.3
	00.45-00.50	43.0	45.7	7.0	39.0	43.8	-4.8
	00.50-00.55	43.0	45.6	7.0	39.0	43.6	-4.6
	00.55-01.00	42.8	44.7	7.0	38.8	43.7	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	43.1	44.8	7.0	39.1	43.7	-4.6
	01.05-01.10	43.0	44.9	7.0	39.0	43.5	-4.5
	01.10-01.15	43.0	45.4	7.0	39.0	43.6	-4.6
	01.15-01.20	43.3	46.8	7.0	39.3	45.2	-5.9
	01.20-01.25	43.6	46.5	7.0	39.6	44.7	-5.1
	01.25-01.30	43.9	45.0	7.0	39.9	43.4	-3.5
	01.30-01.35	43.4	46.0	7.0	39.4	43.3	-3.9
	01.35-01.40	42.5	44.5	7.0	38.5	43.1	-4.6
	01.40-01.45	43.8	44.5	7.0	39.8	43.1	-3.3
	01.45-01.50	43.9	44.6	7.0	39.9	43.3	-3.4
13.	01.50-01.55	45.9	44.9	7.0	41.9	43.2	-1.3
	01.55-02.00	43.3	44.3	7.0	39.3	42.8	-3.5
	02.00-02.05	43.0	46.2	7.0	39.0	43.3	-4.3
	02.05-02.10	43.1	44.0	7.0	39.1	42.6	-3.5
	02.10-02.15	43.1	45.1	7.0	39.1	42.7	-3.6
	02.15-02.20	44.2	43.9	7.0	40.2	42.7	-2.5
	02.20-02.25	43.8	45.3	7.0	39.8	42.9	-3.1
	02.25-02.30	43.2	44.1	7.0	39.2	42.7	-3.5
	02.30-02.35	47.8	48.2	7.0	43.8	43.7	0.1
	02.35-02.40	45.4	46.2	7.0	41.4	43.1	-1.7
14.	02.40-02.45	42.9	45.0	7.0	38.9	42.3	-3.4
	02.45-02.50	43.3	43.5	7.0	39.3	41.1	-1.8
	02.50-02.55	43.1	43.1	7.0	39.1	40.9	-1.8
	02.55-03.00	42.5	44.4	7.0	38.5	41.9	-3.4
	03.00-03.05	47.8	45.3	3.0	47.8	41.5	6.3
	03.05-03.10	47.6	43.4	2.0	48.6	41.7	6.9
	03.10-03.15	43.9	45.2	7.0	39.9	42.3	-2.4
	03.15-03.20	43.1	45.1	7.0	39.1	42.2	-3.1
	03.20-03.25	43.8	45.8	7.0	39.8	43.1	-3.3
	03.25-03.30	50.1	44.2	1.5	51.6	42.1	9.5
15.	03.30-03.35	43.6	44.9	7.0	39.6	41.5	-1.9
	03.35-03.40	47.5	45.9	4.5	46.0	41.6	4.4
	03.40-03.45	50.4	46.1	2.0	51.4	42.3	9.1
	03.45-03.50	49.5	45.7	2.0	50.5	42.1	8.4
	03.50-03.55	49.6	46.3	3.0	49.6	42.2	7.4
	03.55-04.00	48.3	47.9	7.0	44.3	45.1	-0.8
	04.00-04.05	49.7	44.6	1.5	51.2	42.2	9.0
	04.05-04.10	50.7	45.7	1.5	52.2	42.8	9.4
	04.10-04.15	51.7	51.5	7.0	47.7	43.2	4.5
	04.15-04.20	50.2	46.6	2.0	51.2	42.9	8.3
	04.20-04.25	52.7	50.0	3.0	52.7	43.7	9.0
	04.25-04.30	52.3	48.0	2.0	53.3	44.5	8.8
	04.30-04.35	52.4	46.4	1.5	53.9	44.3	9.6
	04.35-04.40	52.5	46.8	1.5	54.0	44.4	9.6
	04.40-04.45	52.0	52.1	7.0	48.0	45.6	2.4
	04.45-04.50	49.6	50.3	7.0	45.6	46.3	-0.7
	04.50-04.55	51.8	52.2	7.0	47.8	47.0	0.8
	04.55-05.00	47.3	52.8	7.0	43.3	47.9	-4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	44.1	52.6	7.0	40.1	48.1	-8.0
	05.05-05.10	51.9	52.0	7.0	47.9	48.0	-0.1
	05.10-05.15	43.0	50.7	7.0	39.0	48.6	-9.6
	05.15-05.20	49.5	55.2	7.0	45.5	48.7	-3.2
	05.20-05.25	60.0	57.6	4.5	58.5	50.3	8.2
	05.25-05.30	54.5	58.5	7.0	50.5	50.0	0.5
	05.30-05.35	57.8	59.8	7.0	53.8	48.0	5.8
	05.35-05.40	54.9	55.4	7.0	50.9	46.6	4.3
	05.40-05.45	55.1	54.1	7.0	51.1	44.4	6.7
	05.45-05.50	50.0	52.1	7.0	46.0	44.8	1.2
	05.50-05.55	48.7	53.7	7.0	44.7	44.2	0.5
	05.55-06.00	49.1	51.6	7.0	45.1	44.8	0.3
17.	06.00-07.00	57.1	57.8	7.0	50.1	43.9	6.2
18.	07.00-08.00	54.8	52.4	4.5	50.3	45.5	4.8
19.	08.00-09.00	54.5	53.3	7.0	47.5	45.8	1.7
20.	09.00-10.00	50.7	50.6	7.0	43.7	43.6	0.1
21.	10.00-11.00	51.3	53.6	7.0	44.3	46.0	-1.7
22.	11.00-12.00	52.8	57.3	7.0	45.8	46.7	-0.9
23.	12.00-13.00	50.6	52.0	7.0	43.6	46.3	-2.7
24.	13.00-14.00	53.1	51.0	4.5	48.6	47.3	1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588018 UTM 1468476

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	53.0	51.9	7.0	46.0	45.3	0.7
2.	15.00-16.00	55.2	58.2	7.0	48.2	43.8	4.4
3.	16.00-17.00	54.8	52.4	4.5	50.3	42.9	7.4
4.	17.00-18.00	49.0	55.9	7.0	42.0	47.1	-5.1
5.	18.00-19.00	46.2	54.9	7.0	39.2	45.5	-6.3
6.	19.00-20.00	47.2	44.4	3.0	44.2	42.5	1.7
7.	20.00-21.00	47.7	46.9	7.0	40.7	45.8	-5.1
8.	21.00-22.00	47.7	46.5	7.0	40.7	45.3	-4.6
9.	22.00-22.05	47.4	47.8	7.0	43.4	47.0	-3.6
	22.05-22.10	47.7	48.0	7.0	43.7	47.1	-3.4
	22.10-22.15	47.5	47.8	7.0	43.5	47.0	-3.5
	22.15-22.20	48.1	47.5	7.0	44.1	46.6	-2.5
	22.20-22.25	47.6	47.9	7.0	43.6	47.2	-3.6
	22.25-22.30	47.7	47.8	7.0	43.7	47.0	-3.3
	22.30-22.35	48.0	47.5	7.0	44.0	46.0	-2.0
	22.35-22.40	47.1	45.3	4.5	45.6	44.1	1.5
	22.40-22.45	45.4	44.3	7.0	41.4	43.1	-1.7
	22.45-22.50	45.0	45.2	7.0	41.0	44.0	-3.0
	22.50-22.55	44.7	44.9	7.0	40.7	44.0	-3.3
	22.55-23.00	46.1	46.0	7.0	42.1	44.8	-2.7
10.	23.00-23.05	48.5	46.3	4.5	47.0	45.1	1.9
	23.05-23.10	45.7	45.8	7.0	41.7	44.7	-3.0
	23.10-23.15	46.7	45.6	7.0	42.7	44.7	-2.0
	23.15-23.20	46.6	44.9	4.5	45.1	44.0	1.1
	23.20-23.25	45.7	45.3	7.0	41.7	44.4	-2.7
	23.25-23.30	45.5	45.3	7.0	41.5	44.5	-3.0
	23.30-23.35	44.7	45.5	7.0	40.7	44.5	-3.8
	23.35-23.40	44.5	45.8	7.0	40.5	44.7	-4.2
	23.40-23.45	46.4	46.3	7.0	42.4	45.4	-3.0
	23.45-23.50	45.6	45.1	7.0	41.6	44.2	-2.6
	23.50-23.55	46.3	44.2	4.5	44.8	43.2	1.6
	23.55-00.00	45.8	45.3	7.0	41.8	44.4	-2.6
11.	00.00-00.05	45.8	46.6	7.0	41.8	43.6	-1.8
	00.05-00.10	46.1	45.5	7.0	42.1	44.2	-2.1
	00.10-00.15	46.3	45.5	7.0	42.3	44.3	-2.0
	00.15-00.20	44.7	45.5	7.0	40.7	44.4	-3.7
	00.20-00.25	44.3	43.9	7.0	40.3	42.8	-2.5
	00.25-00.30	44.3	45.6	7.0	40.3	43.1	-2.8
	00.30-00.35	45.0	45.0	7.0	41.0	43.1	-2.1
	00.35-00.40	44.2	44.0	7.0	40.2	42.6	-2.4
	00.40-00.45	44.9	44.8	7.0	40.9	43.3	-2.4
	00.45-00.50	45.7	45.7	7.0	41.7	43.8	-2.1
	00.50-00.55	44.8	45.6	7.0	40.8	43.6	-2.8
	00.55-01.00	45.3	44.7	7.0	41.3	43.7	-2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	43.7	44.8	7.0	39.7	43.7	-4.0
	01.05-01.10	43.8	44.9	7.0	39.8	43.5	-3.7
	01.10-01.15	44.2	45.4	7.0	40.2	43.6	-3.4
	01.15-01.20	43.3	46.8	7.0	39.3	45.2	-5.9
	01.20-01.25	44.3	46.5	7.0	40.3	44.7	-4.4
	01.25-01.30	43.3	45.0	7.0	39.3	43.4	-4.1
	01.30-01.35	45.1	46.0	7.0	41.1	43.3	-2.2
	01.35-01.40	49.1	44.5	1.5	50.6	43.1	7.5
	01.40-01.45	44.2	44.5	7.0	40.2	43.1	-2.9
	01.45-01.50	45.2	44.6	7.0	41.2	43.3	-2.1
13.	01.50-01.55	46.0	44.9	7.0	42.0	43.2	-1.2
	01.55-02.00	48.2	44.3	2.0	49.2	42.8	6.4
	02.00-02.05	43.3	46.2	7.0	39.3	43.3	-4.0
	02.05-02.10	45.7	44.0	4.5	44.2	42.6	1.6
	02.10-02.15	46.6	45.1	4.5	45.1	42.7	2.4
	02.15-02.20	47.0	43.9	3.0	47.0	42.7	4.3
	02.20-02.25	43.7	45.3	7.0	39.7	42.9	-3.2
	02.25-02.30	46.6	44.1	3.0	46.6	42.7	3.9
	02.30-02.35	44.7	48.2	7.0	40.7	43.7	-3.0
	02.35-02.40	48.3	46.2	4.5	46.8	43.1	3.7
14.	02.40-02.45	50.4	45.0	1.5	51.9	42.3	9.6
	02.45-02.50	48.9	43.5	1.5	50.4	41.1	9.3
	02.50-02.55	47.5	43.1	2.0	48.5	40.9	7.6
	02.55-03.00	48.7	44.4	2.0	49.7	41.9	7.8
	03.00-03.05	49.2	45.3	2.0	50.2	41.5	8.7
	03.05-03.10	48.9	43.4	1.5	50.4	41.7	8.7
	03.10-03.15	48.8	45.2	2.0	49.8	42.3	7.5
	03.15-03.20	49.8	45.1	1.5	51.3	42.2	9.1
	03.20-03.25	49.6	45.8	2.0	50.6	43.1	7.5
	03.25-03.30	49.7	44.2	1.5	51.2	42.1	9.1
15.	03.30-03.35	49.5	44.9	1.5	51.0	41.5	9.5
	03.35-03.40	50.2	45.9	2.0	51.2	41.6	9.6
	03.40-03.45	49.6	46.1	2.0	50.6	42.3	8.3
	03.45-03.50	49.7	45.7	2.0	50.7	42.1	8.6
	03.50-03.55	49.6	46.3	3.0	49.6	42.2	7.4
	03.55-04.00	49.5	47.9	4.5	48.0	45.1	2.9
	04.00-04.05	49.8	44.6	1.5	51.3	42.2	9.1
	04.05-04.10	49.7	45.7	2.0	50.7	42.8	7.9
	04.10-04.15	49.6	51.5	7.0	45.6	43.2	2.4
	04.15-04.20	50.6	46.6	2.0	51.6	42.9	8.7
	04.20-04.25	51.3	50.0	7.0	47.3	43.7	3.6
	04.25-04.30	52.5	48.0	1.5	54.0	44.5	9.5
	04.30-04.35	52.3	46.4	1.5	53.8	44.3	9.5
	04.35-04.40	52.8	46.8	1.5	54.3	44.4	9.9
	04.40-04.45	53.4	52.1	7.0	49.4	45.6	3.8
	04.45-04.50	53.4	50.3	3.0	53.4	46.3	7.1
	04.50-04.55	52.2	52.2	7.0	48.2	47.0	1.2
	04.55-05.00	51.7	52.8	7.0	47.7	47.9	-0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	52.5	52.6	7.0	48.5	48.1	0.4
	05.05-05.10	55.1	52.0	3.0	55.1	48.0	7.1
	05.10-05.15	55.2	50.7	1.5	56.7	48.6	8.1
	05.15-05.20	54.2	55.2	7.0	50.2	48.7	1.5
	05.20-05.25	56.7	57.6	7.0	52.7	50.3	2.4
	05.25-05.30	51.8	58.5	7.0	47.8	50.0	-2.2
	05.30-05.35	52.1	59.8	7.0	48.1	48.0	0.1
	05.35-05.40	53.1	55.4	7.0	49.1	46.6	2.5
	05.40-05.45	53.7	54.1	7.0	49.7	44.4	5.3
	05.45-05.50	53.6	52.1	4.5	52.1	44.8	7.3
	05.50-05.55	54.2	53.7	7.0	50.2	44.2	6.0
	05.55-06.00	53.5	51.6	4.5	52.0	44.8	7.2
17.	06.00-07.00	54.7	57.8	7.0	47.7	43.9	3.8
18.	07.00-08.00	51.6	52.4	7.0	44.6	45.5	-0.9
19.	08.00-09.00	51.6	53.3	7.0	44.6	45.8	-1.2
20.	09.00-10.00	51.7	50.6	7.0	44.7	43.6	1.1
21.	10.00-11.00	47.1	53.6	7.0	40.1	46.0	-5.9
22.	11.00-12.00	51.1	57.3	7.0	44.1	46.7	-2.6
23.	12.00-13.00	46.2	52.0	7.0	39.2	46.3	-7.1
24.	13.00-14.00	45.0	51.0	7.0	38.0	47.3	-9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588018 UTM 1468476

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	62.1	62.1	7.0	55.1	49.4	5.7
2.	15.00-16.00	61.2	59.0	4.5	56.7	48.5	8.2
3.	16.00-17.00	49.0	53.2	7.0	42.0	45.1	-3.1
4.	17.00-18.00	51.0	56.1	7.0	44.0	54.4	-10.4
5.	18.00-19.00	51.4	53.9	7.0	44.4	48.5	-4.1
6.	19.00-20.00	48.6	49.8	7.0	41.6	47.9	-6.3
7.	20.00-21.00	53.3	49.8	2.0	51.3	48.1	3.2
8.	21.00-22.00	56.1	49.9	1.5	54.6	48.5	6.1
9.	22.00-22.05	58.2	55.0	3.0	58.2	50.5	7.7
	22.05-22.10	57.7	54.6	3.0	57.7	50.0	7.7
	22.10-22.15	57.6	55.3	4.5	56.1	50.3	5.8
	22.15-22.20	58.8	55.7	3.0	58.8	50.8	8.0
	22.20-22.25	58.8	55.8	3.0	58.8	50.9	7.9
	22.25-22.30	59.5	57.6	4.5	58.0	51.1	6.9
	22.30-22.35	59.1	55.9	3.0	59.1	51.1	8.0
	22.35-22.40	58.9	55.6	3.0	58.9	50.7	8.2
	22.40-22.45	59.4	55.8	2.0	60.4	50.8	9.6
	22.45-22.50	59.0	55.8	3.0	59.0	50.6	8.4
	22.50-22.55	59.5	58.5	7.0	55.5	51.0	4.5
	22.55-23.00	59.5	56.2	3.0	59.5	51.0	8.5
10.	23.00-23.05	58.4	54.9	2.0	59.4	50.2	9.2
	23.05-23.10	58.6	55.0	2.0	59.6	50.4	9.2
	23.10-23.15	58.0	54.5	2.0	59.0	49.9	9.1
	23.15-23.20	59.2	55.3	2.0	60.2	50.5	9.7
	23.20-23.25	58.5	54.8	2.0	59.5	50.2	9.3
	23.25-23.30	58.2	55.2	3.0	58.2	50.3	7.9
	23.30-23.35	58.2	54.9	3.0	58.2	50.0	8.2
	23.35-23.40	58.6	55.2	3.0	58.6	50.6	8.0
	23.40-23.45	57.7	55.3	4.5	56.2	50.1	6.1
	23.45-23.50	58.5	54.9	2.0	59.5	49.9	9.6
	23.50-23.55	59.0	55.4	2.0	60.0	50.7	9.3
	23.55-00.00	58.3	55.1	3.0	58.3	50.4	7.9
11.	00.00-00.05	58.7	55.7	3.0	58.7	50.7	8.0
	00.05-00.10	58.8	55.6	3.0	58.8	50.7	8.1
	00.10-00.15	56.7	56.0	7.0	52.7	51.0	1.7
	00.15-00.20	57.6	56.4	7.0	53.6	51.4	2.2
	00.20-00.25	57.8	60.4	7.0	53.8	52.1	1.7
	00.25-00.30	58.0	57.1	7.0	54.0	50.7	3.3
	00.30-00.35	57.4	55.3	4.5	55.9	50.6	5.3
	00.35-00.40	57.9	55.4	3.0	57.9	50.8	7.1
	00.40-00.45	57.9	55.3	3.0	57.9	50.7	7.2
	00.45-00.50	59.7	55.6	2.0	60.7	50.9	9.8
	00.50-00.55	57.8	55.5	4.5	56.3	51.0	5.3
	00.55-01.00	57.1	55.8	7.0	53.1	50.9	2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	56.9	55.2	4.5	55.4	50.7	4.7
	01.05-01.10	57.1	56.9	7.0	53.1	51.3	1.8
	01.10-01.15	56.3	58.1	7.0	52.3	51.2	1.1
	01.15-01.20	57.3	55.2	4.5	55.8	50.7	5.1
	01.20-01.25	57.4	55.8	4.5	55.9	51.0	4.9
	01.25-01.30	58.5	55.3	3.0	58.5	50.6	7.9
	01.30-01.35	57.8	55.7	4.5	56.3	50.8	5.5
	01.35-01.40	58.1	55.9	4.5	56.6	51.0	5.6
	01.40-01.45	57.4	56.1	7.0	53.4	51.4	2.0
	01.45-01.50	58.0	55.9	4.5	56.5	50.9	5.6
13.	01.50-01.55	59.2	56.4	3.0	59.2	51.0	8.2
	01.55-02.00	58.7	56.0	3.0	58.7	50.9	7.8
	02.00-02.05	58.4	55.9	3.0	58.4	51.0	7.4
	02.05-02.10	58.8	55.6	3.0	58.8	50.9	7.9
	02.10-02.15	58.8	56.3	3.0	58.8	51.6	7.2
	02.15-02.20	58.7	55.7	3.0	58.7	50.8	7.9
	02.20-02.25	58.2	55.7	3.0	58.2	50.7	7.5
	02.25-02.30	58.2	56.0	4.5	56.7	50.9	5.8
	02.30-02.35	58.9	56.3	3.0	58.9	51.1	7.8
	02.35-02.40	59.0	56.5	3.0	59.0	50.7	8.3
14.	02.40-02.45	59.3	56.2	3.0	59.3	50.5	8.8
	02.45-02.50	59.1	56.4	3.0	59.1	51.1	8.0
	02.50-02.55	59.7	56.9	3.0	59.7	51.5	8.2
	02.55-03.00	58.6	56.8	4.5	57.1	51.9	5.2
	03.00-03.05	58.2	57.7	7.0	54.2	51.5	2.7
	03.05-03.10	58.6	56.4	4.5	57.1	50.8	6.3
	03.10-03.15	59.5	56.1	3.0	59.5	50.9	8.6
	03.15-03.20	59.1	56.3	3.0	59.1	51.7	7.4
	03.20-03.25	58.7	55.8	3.0	58.7	50.8	7.9
	03.25-03.30	57.8	57.0	7.0	53.8	52.0	1.8
15.	03.30-03.35	58.2	56.5	4.5	56.7	51.8	4.9
	03.35-03.40	57.5	56.6	7.0	53.5	51.6	1.9
	03.40-03.45	57.4	59.8	7.0	53.4	53.0	0.4
	03.45-03.50	57.5	57.4	7.0	53.5	52.7	0.8
	03.50-03.55	57.9	56.8	7.0	53.9	51.2	2.7
	03.55-04.00	57.3	56.4	7.0	53.3	51.4	1.9
	04.00-04.05	57.7	55.9	4.5	56.2	51.3	4.9
	04.05-04.10	57.2	57.9	7.0	53.2	50.9	2.3
	04.10-04.15	57.4	55.4	4.5	55.9	50.5	5.4
	04.15-04.20	58.1	55.9	4.5	56.6	51.1	5.5
	04.20-04.25	57.9	56.4	4.5	56.4	51.2	5.2
	04.25-04.30	58.0	56.3	4.5	56.5	51.4	5.1
	04.30-04.35	57.8	56.7	7.0	53.8	51.1	2.7
	04.35-04.40	58.3	57.1	7.0	54.3	51.0	3.3
	04.40-04.45	57.1	56.5	7.0	53.1	50.9	2.2
	04.45-04.50	57.3	56.6	7.0	53.3	51.3	2.0
	04.50-04.55	56.9	57.0	7.0	52.9	51.8	1.1
	04.55-05.00	57.5	57.2	7.0	53.5	52.4	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	58.0	57.3	7.0	54.0	52.4	1.6
	05.05-05.10	57.2	57.4	7.0	53.2	52.2	1.0
	05.10-05.15	58.1	57.4	7.0	54.1	52.5	1.6
	05.15-05.20	58.5	57.6	7.0	54.5	52.4	2.1
	05.20-05.25	59.4	58.9	7.0	55.4	52.7	2.7
	05.25-05.30	58.3	58.6	7.0	54.3	53.2	1.1
	05.30-05.35	58.4	58.5	7.0	54.4	51.8	2.6
	05.35-05.40	57.4	57.3	7.0	53.4	51.8	1.6
	05.40-05.45	58.2	56.1	4.5	56.7	50.9	5.8
	05.45-05.50	58.3	56.1	4.5	56.8	51.0	5.8
	05.50-05.55	58.3	58.9	7.0	54.3	51.7	2.6
	05.55-06.00	58.2	58.9	7.0	54.2	51.5	2.7
17.	06.00-07.00	58.4	53.7	1.5	56.9	50.7	6.2
18.	07.00-08.00	61.6	55.6	1.5	60.1	53.2	6.9
19.	08.00-09.00	55.5	54.2	7.0	48.5	47.7	0.8
20.	09.00-10.00	52.7	55.0	7.0	45.7	45.4	0.3
21.	10.00-11.00	51.9	59.6	7.0	44.9	55.9	-11.0
22.	11.00-12.00	44.5	58.4	7.0	37.5	56.6	-19.1
23.	12.00-13.00	53.7	56.6	7.0	46.7	52.7	-6.0
24.	13.00-14.00	54.7	56.6	7.0	47.7	50.9	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588459 UTM 1468319

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	63.9	62.1	4.5	59.4	49.4	10.0
2.	15.00-16.00	56.7	59.0	7.0	49.7	48.5	1.2
3.	16.00-17.00	53.3	53.2	7.0	46.3	45.1	1.2
4.	17.00-18.00	50.8	56.1	7.0	43.8	54.4	-10.6
5.	18.00-19.00	47.3	53.9	7.0	40.3	48.5	-8.2
6.	19.00-20.00	47.7	49.8	7.0	40.7	47.9	-7.2
7.	20.00-21.00	49.9	49.8	7.0	42.9	48.1	-5.2
8.	21.00-22.00	58.4	49.9	0.5	57.9	48.5	9.4
9.	22.00-22.05	59.0	55.0	2.0	60.0	50.5	9.5
	22.05-22.10	58.3	54.6	2.0	59.3	50.0	9.3
	22.10-22.15	58.3	55.3	3.0	58.3	50.3	8.0
	22.15-22.20	58.4	55.7	3.0	58.4	50.8	7.6
	22.20-22.25	58.6	55.8	3.0	58.6	50.9	7.7
	22.25-22.30	60.5	57.6	3.0	60.5	51.1	9.4
	22.30-22.35	59.7	55.9	2.0	60.7	51.1	9.6
	22.35-22.40	58.8	55.6	3.0	58.8	50.7	8.1
	22.40-22.45	58.9	55.8	3.0	58.9	50.8	8.1
	22.45-22.50	59.4	55.8	2.0	60.4	50.6	9.8
	22.50-22.55	58.3	58.5	7.0	54.3	51.0	3.3
	22.55-23.00	58.5	56.2	4.5	57.0	51.0	6.0
10.	23.00-23.05	58.2	54.9	3.0	58.2	50.2	8.0
	23.05-23.10	59.0	55.0	2.0	60.0	50.4	9.6
	23.10-23.15	58.1	54.5	2.0	59.1	49.9	9.2
	23.15-23.20	58.5	55.3	3.0	58.5	50.5	8.0
	23.20-23.25	58.2	54.8	3.0	58.2	50.2	8.0
	23.25-23.30	58.2	55.2	3.0	58.2	50.3	7.9
	23.30-23.35	57.9	54.9	3.0	57.9	50.0	7.9
	23.35-23.40	57.9	55.2	3.0	57.9	50.6	7.3
	23.40-23.45	57.5	55.3	4.5	56.0	50.1	5.9
	23.45-23.50	56.5	54.9	4.5	55.0	49.9	5.1
	23.50-23.55	57.6	55.4	4.5	56.1	50.7	5.4
	23.55-00.00	57.9	55.1	3.0	57.9	50.4	7.5
11.	00.00-00.05	56.8	55.7	7.0	52.8	50.7	2.1
	00.05-00.10	57.7	55.6	4.5	56.2	50.7	5.5
	00.10-00.15	57.9	56.0	4.5	56.4	51.0	5.4
	00.15-00.20	59.5	56.4	3.0	59.5	51.4	8.1
	00.20-00.25	59.9	60.4	7.0	55.9	52.1	3.8
	00.25-00.30	58.7	57.1	4.5	57.2	50.7	6.5
	00.30-00.35	58.6	55.3	3.0	58.6	50.6	8.0
	00.35-00.40	58.8	55.4	3.0	58.8	50.8	8.0
	00.40-00.45	59.0	55.3	2.0	60.0	50.7	9.3
	00.45-00.50	59.5	55.6	2.0	60.5	50.9	9.6
	00.50-00.55	59.7	55.5	2.0	60.7	51.0	9.7
	00.55-01.00	59.3	55.8	2.0	60.3	50.9	9.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	59.5	55.2	2.0	60.5	50.7	9.8
	01.05-01.10	58.4	56.9	4.5	56.9	51.3	5.6
	01.10-01.15	58.2	58.1	7.0	54.2	51.2	3.0
	01.15-01.20	58.9	55.2	2.0	59.9	50.7	9.2
	01.20-01.25	58.3	55.8	3.0	58.3	51.0	7.3
	01.25-01.30	58.6	55.3	3.0	58.6	50.6	8.0
	01.30-01.35	58.8	55.7	3.0	58.8	50.8	8.0
	01.35-01.40	58.5	55.9	3.0	58.5	51.0	7.5
	01.40-01.45	60.2	56.1	2.0	61.2	51.4	9.8
	01.45-01.50	59.0	55.9	3.0	59.0	50.9	8.1
13.	01.50-01.55	57.8	56.4	7.0	53.8	51.0	2.8
	01.55-02.00	58.7	56.0	3.0	58.7	50.9	7.8
	02.00-02.05	59.3	55.9	3.0	59.3	51.0	8.3
	02.05-02.10	58.4	55.6	3.0	58.4	50.9	7.5
	02.10-02.15	56.9	56.3	7.0	52.9	51.6	1.3
	02.15-02.20	57.3	55.7	4.5	55.8	50.8	5.0
	02.20-02.25	57.7	55.7	4.5	56.2	50.7	5.5
	02.25-02.30	57.7	56.0	4.5	56.2	50.9	5.3
	02.30-02.35	58.6	56.3	4.5	57.1	51.1	6.0
	02.35-02.40	58.5	56.5	4.5	57.0	50.7	6.3
14.	02.40-02.45	57.1	56.2	7.0	53.1	50.5	2.6
	02.45-02.50	57.7	56.4	7.0	53.7	51.1	2.6
	02.50-02.55	58.6	56.9	4.5	57.1	51.5	5.6
	02.55-03.00	58.3	56.8	4.5	56.8	51.9	4.9
	03.00-03.05	57.6	57.7	7.0	53.6	51.5	2.1
	03.05-03.10	59.0	56.4	3.0	59.0	50.8	8.2
	03.10-03.15	58.5	56.1	4.5	57.0	50.9	6.1
	03.15-03.20	58.7	56.3	4.5	57.2	51.7	5.5
	03.20-03.25	58.6	55.8	3.0	58.6	50.8	7.8
	03.25-03.30	59.9	57.0	3.0	59.9	52.0	7.9
15.	03.30-03.35	59.0	56.5	3.0	59.0	51.8	7.2
	03.35-03.40	59.7	56.6	3.0	59.7	51.6	8.1
	03.40-03.45	58.9	59.8	7.0	54.9	53.0	1.9
	03.45-03.50	59.1	57.4	4.5	57.6	52.7	4.9
	03.50-03.55	58.4	56.8	4.5	56.9	51.2	5.7
	03.55-04.00	58.2	56.4	4.5	56.7	51.4	5.3
	04.00-04.05	59.2	55.9	3.0	59.2	51.3	7.9
	04.05-04.10	59.1	57.9	7.0	55.1	50.9	4.2
	04.10-04.15	59.4	55.4	2.0	60.4	50.5	9.9
	04.15-04.20	58.3	55.9	4.5	56.8	51.1	5.7
	04.20-04.25	59.3	56.4	3.0	59.3	51.2	8.1
	04.25-04.30	58.2	56.3	4.5	56.7	51.4	5.3
	04.30-04.35	58.5	56.7	4.5	57.0	51.1	5.9
	04.35-04.40	59.7	57.1	3.0	59.7	51.0	8.7
	04.40-04.45	59.5	56.5	3.0	59.5	50.9	8.6
	04.45-04.50	59.0	56.6	4.5	57.5	51.3	6.2
	04.50-04.55	59.1	57.0	4.5	57.6	51.8	5.8
	04.55-05.00	57.8	57.2	7.0	53.8	52.4	1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	60.3	57.3	3.0	60.3	52.4	7.9
	05.05-05.10	60.4	57.4	3.0	60.4	52.2	8.2
	05.10-05.15	60.8	57.4	3.0	60.8	52.5	8.3
	05.15-05.20	59.5	57.6	4.5	58.0	52.4	5.6
	05.20-05.25	59.3	58.9	7.0	55.3	52.7	2.6
	05.25-05.30	58.4	58.6	7.0	54.4	53.2	1.2
	05.30-05.35	58.7	58.5	7.0	54.7	51.8	2.9
	05.35-05.40	58.8	57.3	4.5	57.3	51.8	5.5
	05.40-05.45	59.0	56.1	3.0	59.0	50.9	8.1
	05.45-05.50	58.8	56.1	3.0	58.8	51.0	7.8
	05.50-05.55	58.5	58.9	7.0	54.5	51.7	2.8
	05.55-06.00	58.8	58.9	7.0	54.8	51.5	3.3
17.	06.00-07.00	60.7	53.7	1.0	59.7	50.7	9.0
18.	07.00-08.00	58.2	55.6	3.0	55.2	53.2	2.0
19.	08.00-09.00	57.2	54.2	3.0	54.2	47.7	6.5
20.	09.00-10.00	57.7	55.0	3.0	54.7	45.4	9.3
21.	10.00-11.00	50.0	59.6	7.0	43.0	55.9	-12.9
22.	11.00-12.00	54.5	58.4	7.0	47.5	56.6	-9.1
23.	12.00-13.00	60.6	56.6	2.0	58.6	52.7	5.9
24.	13.00-14.00	62.1	56.6	1.5	60.6	50.9	9.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588459 UTM 1468319

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	50.5	62.1	7.0	43.5	49.4	-5.9
2.	15.00-16.00	51.4	59.0	7.0	44.4	48.5	-4.1
3.	16.00-17.00	53.4	53.2	7.0	46.4	45.1	1.3
4.	17.00-18.00	51.1	56.1	7.0	44.1	54.4	-10.3
5.	18.00-19.00	50.3	53.9	7.0	43.3	48.5	-5.2
6.	19.00-20.00	49.6	49.8	7.0	42.6	47.9	-5.3
7.	20.00-21.00	55.5	49.8	1.5	54.0	48.1	5.9
8.	21.00-22.00	58.5	49.9	0.5	58.0	48.5	9.5
9.	22.00-22.05	58.9	55.0	2.0	59.9	50.5	9.4
	22.05-22.10	58.7	54.6	2.0	59.7	50.0	9.7
	22.10-22.15	58.2	55.3	3.0	58.2	50.3	7.9
	22.15-22.20	57.8	55.7	4.5	56.3	50.8	5.5
	22.20-22.25	57.7	55.8	4.5	56.2	50.9	5.3
	22.25-22.30	57.9	57.6	7.0	53.9	51.1	2.8
	22.30-22.35	57.8	55.9	4.5	56.3	51.1	5.2
	22.35-22.40	58.2	55.6	3.0	58.2	50.7	7.5
	22.40-22.45	58.4	55.8	3.0	58.4	50.8	7.6
	22.45-22.50	58.6	55.8	3.0	58.6	50.6	8.0
	22.50-22.55	58.5	58.5	7.0	54.5	51.0	3.5
	22.55-23.00	57.7	56.2	4.5	56.2	51.0	5.2
10.	23.00-23.05	58.2	54.9	3.0	58.2	50.2	8.0
	23.05-23.10	58.8	55.0	2.0	59.8	50.4	9.4
	23.10-23.15	58.2	54.5	2.0	59.2	49.9	9.3
	23.15-23.20	58.4	55.3	3.0	58.4	50.5	7.9
	23.20-23.25	58.1	54.8	3.0	58.1	50.2	7.9
	23.25-23.30	58.0	55.2	3.0	58.0	50.3	7.7
	23.30-23.35	57.4	54.9	3.0	57.4	50.0	7.4
	23.35-23.40	58.3	55.2	3.0	58.3	50.6	7.7
	23.40-23.45	58.3	55.3	3.0	58.3	50.1	8.2
	23.45-23.50	57.9	54.9	3.0	57.9	49.9	8.0
	23.50-23.55	57.6	55.4	4.5	56.1	50.7	5.4
	23.55-00.00	58.8	55.1	2.0	59.8	50.4	9.4
11.	00.00-00.05	57.9	55.7	4.5	56.4	50.7	5.7
	00.05-00.10	58.6	55.6	3.0	58.6	50.7	7.9
	00.10-00.15	58.7	56.0	3.0	58.7	51.0	7.7
	00.15-00.20	58.5	56.4	4.5	57.0	51.4	5.6
	00.20-00.25	57.6	60.4	7.0	53.6	52.1	1.5
	00.25-00.30	58.4	57.1	7.0	54.4	50.7	3.7
	00.30-00.35	58.2	55.3	3.0	58.2	50.6	7.6
	00.35-00.40	58.0	55.4	3.0	58.0	50.8	7.2
	00.40-00.45	56.2	55.3	7.0	52.2	50.7	1.5
	00.45-00.50	56.8	55.6	7.0	52.8	50.9	1.9
	00.50-00.55	56.6	55.5	7.0	52.6	51.0	1.6
	00.55-01.00	56.9	55.8	7.0	52.9	50.9	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	57.8	55.2	3.0	57.8	50.7	7.1
	01.05-01.10	58.1	56.9	7.0	54.1	51.3	2.8
	01.10-01.15	58.2	58.1	7.0	54.2	51.2	3.0
	01.15-01.20	58.0	55.2	3.0	58.0	50.7	7.3
	01.20-01.25	56.5	55.8	7.0	52.5	51.0	1.5
	01.25-01.30	55.7	55.3	7.0	51.7	50.6	1.1
	01.30-01.35	57.1	55.7	7.0	53.1	50.8	2.3
	01.35-01.40	57.2	55.9	7.0	53.2	51.0	2.2
	01.40-01.45	56.3	56.1	7.0	52.3	51.4	0.9
	01.45-01.50	57.9	55.9	4.5	56.4	50.9	5.5
13.	01.50-01.55	57.9	56.4	4.5	56.4	51.0	5.4
	01.55-02.00	57.9	56.0	4.5	56.4	50.9	5.5
	02.00-02.05	59.1	55.9	3.0	59.1	51.0	8.1
	02.05-02.10	58.4	55.6	3.0	58.4	50.9	7.5
	02.10-02.15	58.1	56.3	4.5	56.6	51.6	5.0
	02.15-02.20	57.4	55.7	4.5	55.9	50.8	5.1
	02.20-02.25	57.8	55.7	4.5	56.3	50.7	5.6
	02.25-02.30	57.1	56.0	7.0	53.1	50.9	2.2
	02.30-02.35	57.8	56.3	4.5	56.3	51.1	5.2
	02.35-02.40	57.9	56.5	7.0	53.9	50.7	3.2
14.	02.40-02.45	57.5	56.2	7.0	53.5	50.5	3.0
	02.45-02.50	57.3	56.4	7.0	53.3	51.1	2.2
	02.50-02.55	57.8	56.9	7.0	53.8	51.5	2.3
	02.55-03.00	56.9	56.8	7.0	52.9	51.9	1.0
	03.00-03.05	56.7	57.7	7.0	52.7	51.5	1.2
	03.05-03.10	57.0	56.4	7.0	53.0	50.8	2.2
	03.10-03.15	57.8	56.1	4.5	56.3	50.9	5.4
	03.15-03.20	57.3	56.3	7.0	53.3	51.7	1.6
	03.20-03.25	57.5	55.8	4.5	56.0	50.8	5.2
	03.25-03.30	57.9	57.0	7.0	53.9	52.0	1.9
15.	03.30-03.35	58.4	56.5	4.5	56.9	51.8	5.1
	03.35-03.40	59.5	56.6	3.0	59.5	51.6	7.9
	03.40-03.45	58.8	59.8	7.0	54.8	53.0	1.8
	03.45-03.50	58.1	57.4	7.0	54.1	52.7	1.4
	03.50-03.55	58.8	56.8	4.5	57.3	51.2	6.1
	03.55-04.00	58.2	56.4	4.5	56.7	51.4	5.3
	04.00-04.05	57.8	55.9	4.5	56.3	51.3	5.0
	04.05-04.10	58.7	57.9	7.0	54.7	50.9	3.8
	04.10-04.15	59.0	55.4	2.0	60.0	50.5	9.5
	04.15-04.20	59.2	55.9	3.0	59.2	51.1	8.1
	04.20-04.25	58.5	56.4	4.5	57.0	51.2	5.8
	04.25-04.30	59.2	56.3	3.0	59.2	51.4	7.8
	04.30-04.35	58.4	56.7	4.5	56.9	51.1	5.8
	04.35-04.40	59.3	57.1	4.5	57.8	51.0	6.8
	04.40-04.45	59.4	56.5	3.0	59.4	50.9	8.5
	04.45-04.50	59.4	56.6	3.0	59.4	51.3	8.1
	04.50-04.55	59.0	57.0	4.5	57.5	51.8	5.7
	04.55-05.00	57.9	57.2	7.0	53.9	52.4	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	58.3	57.3	7.0	54.3	52.4	1.9
	05.05-05.10	58.3	57.4	7.0	54.3	52.2	2.1
	05.10-05.15	58.6	57.4	7.0	54.6	52.5	2.1
	05.15-05.20	58.1	57.6	7.0	54.1	52.4	1.7
	05.20-05.25	60.0	58.9	7.0	56.0	52.7	3.3
	05.25-05.30	58.9	58.6	7.0	54.9	53.2	1.7
	05.30-05.35	61.5	58.5	3.0	61.5	51.8	9.7
	05.35-05.40	60.3	57.3	3.0	60.3	51.8	8.5
	05.40-05.45	59.6	56.1	2.0	60.6	50.9	9.7
	05.45-05.50	59.9	56.1	2.0	60.9	51.0	9.9
	05.50-05.55	60.2	58.9	7.0	56.2	51.7	4.5
	05.55-06.00	57.6	58.9	7.0	53.6	51.5	2.1
17.	06.00-07.00	60.3	53.7	1.0	59.3	50.7	8.6
18.	07.00-08.00	61.6	55.6	1.5	60.1	53.2	6.9
19.	08.00-09.00	59.2	54.2	1.5	57.7	47.7	10.0
20.	09.00-10.00	58.2	55.0	3.0	55.2	45.4	9.8
21.	10.00-11.00	56.3	59.6	7.0	49.3	55.9	-6.6
22.	11.00-12.00	57.4	58.4	7.0	50.4	56.6	-6.2
23.	12.00-13.00	60.2	56.6	2.0	58.2	52.7	5.5
24.	13.00-14.00	62.3	56.6	1.5	60.8	50.9	9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588459 UTM 1468319

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	57.6	62.1	7.0	50.6	49.4	1.2
2.	15.00-16.00	55.7	59.0	7.0	48.7	48.5	0.2
3.	16.00-17.00	56.8	53.2	2.0	54.8	45.1	9.7
4.	17.00-18.00	59.4	56.1	3.0	56.4	54.4	2.0
5.	18.00-19.00	57.9	53.9	2.0	55.9	48.5	7.4
6.	19.00-20.00	57.8	49.8	0.5	57.3	47.9	9.4
7.	20.00-21.00	57.6	49.8	0.5	57.1	48.1	9.0
8.	21.00-22.00	58.2	49.9	0.5	57.7	48.5	9.2
9.	22.00-22.05	57.1	55.0	4.5	55.6	50.5	5.1
	22.05-22.10	57.7	54.6	3.0	57.7	50.0	7.7
	22.10-22.15	57.8	55.3	3.0	57.8	50.3	7.5
	22.15-22.20	58.2	55.7	3.0	58.2	50.8	7.4
	22.20-22.25	58.9	55.8	3.0	58.9	50.9	8.0
	22.25-22.30	57.1	57.6	7.0	53.1	51.1	2.0
	22.30-22.35	56.4	55.9	7.0	52.4	51.1	1.3
	22.35-22.40	56.4	55.6	7.0	52.4	50.7	1.7
	22.40-22.45	56.9	55.8	7.0	52.9	50.8	2.1
	22.45-22.50	58.1	55.8	4.5	56.6	50.6	6.0
	22.50-22.55	56.5	58.5	7.0	52.5	51.0	1.5
	22.55-23.00	58.1	56.2	4.5	56.6	51.0	5.6
10.	23.00-23.05	57.9	54.9	3.0	57.9	50.2	7.7
	23.05-23.10	57.1	55.0	4.5	55.6	50.4	5.2
	23.10-23.15	56.8	54.5	4.5	55.3	49.9	5.4
	23.15-23.20	56.7	55.3	7.0	52.7	50.5	2.2
	23.20-23.25	57.1	54.8	4.5	55.6	50.2	5.4
	23.25-23.30	57.6	55.2	4.5	56.1	50.3	5.8
	23.30-23.35	58.0	54.9	3.0	58.0	50.0	8.0
	23.35-23.40	58.1	55.2	3.0	58.1	50.6	7.5
	23.40-23.45	58.5	55.3	3.0	58.5	50.1	8.4
	23.45-23.50	56.6	54.9	4.5	55.1	49.9	5.2
	23.50-23.55	57.5	55.4	4.5	56.0	50.7	5.3
	23.55-00.00	59.3	55.1	2.0	60.3	50.4	9.9
11.	00.00-00.05	58.6	55.7	3.0	58.6	50.7	7.9
	00.05-00.10	57.5	55.6	4.5	56.0	50.7	5.3
	00.10-00.15	57.0	56.0	7.0	53.0	51.0	2.0
	00.15-00.20	57.7	56.4	7.0	53.7	51.4	2.3
	00.20-00.25	58.0	60.4	7.0	54.0	52.1	1.9
	00.25-00.30	58.3	57.1	7.0	54.3	50.7	3.6
	00.30-00.35	58.2	55.3	3.0	58.2	50.6	7.6
	00.35-00.40	57.4	55.4	4.5	55.9	50.8	5.1
	00.40-00.45	56.9	55.3	4.5	55.4	50.7	4.7
	00.45-00.50	57.6	55.6	4.5	56.1	50.9	5.2
	00.50-00.55	58.1	55.5	3.0	58.1	51.0	7.1
	00.55-01.00	58.0	55.8	4.5	56.5	50.9	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	58.5	55.2	3.0	58.5	50.7	7.8
	01.05-01.10	57.4	56.9	7.0	53.4	51.3	2.1
	01.10-01.15	58.5	58.1	7.0	54.5	51.2	3.3
	01.15-01.20	59.1	55.2	2.0	60.1	50.7	9.4
	01.20-01.25	58.1	55.8	4.5	56.6	51.0	5.6
	01.25-01.30	58.1	55.3	3.0	58.1	50.6	7.5
	01.30-01.35	58.7	55.7	3.0	58.7	50.8	7.9
	01.35-01.40	59.0	55.9	3.0	59.0	51.0	8.0
	01.40-01.45	58.7	56.1	3.0	58.7	51.4	7.3
	01.45-01.50	59.0	55.9	3.0	59.0	50.9	8.1
13.	01.50-01.55	58.6	56.4	4.5	57.1	51.0	6.1
	01.55-02.00	58.6	56.0	3.0	58.6	50.9	7.7
	02.00-02.05	57.1	55.9	7.0	53.1	51.0	2.1
	02.05-02.10	58.0	55.6	4.5	56.5	50.9	5.6
	02.10-02.15	58.1	56.3	4.5	56.6	51.6	5.0
	02.15-02.20	59.0	55.7	3.0	59.0	50.8	8.2
	02.20-02.25	58.0	55.7	4.5	56.5	50.7	5.8
	02.25-02.30	57.5	56.0	4.5	56.0	50.9	5.1
	02.30-02.35	58.4	56.3	4.5	56.9	51.1	5.8
	02.35-02.40	58.0	56.5	4.5	56.5	50.7	5.8
14.	02.40-02.45	59.5	56.2	3.0	59.5	50.5	9.0
	02.45-02.50	59.0	56.4	3.0	59.0	51.1	7.9
	02.50-02.55	58.9	56.9	4.5	57.4	51.5	5.9
	02.55-03.00	59.6	56.8	3.0	59.6	51.9	7.7
	03.00-03.05	60.7	57.7	3.0	60.7	51.5	9.2
	03.05-03.10	59.4	56.4	3.0	59.4	50.8	8.6
	03.10-03.15	59.3	56.1	3.0	59.3	50.9	8.4
	03.15-03.20	57.4	56.3	7.0	53.4	51.7	1.7
	03.20-03.25	57.9	55.8	4.5	56.4	50.8	5.6
	03.25-03.30	60.2	57.0	3.0	60.2	52.0	8.2
15.	03.30-03.35	60.7	56.5	2.0	61.7	51.8	9.9
	03.35-03.40	59.5	56.6	3.0	59.5	51.6	7.9
	03.40-03.45	58.8	59.8	7.0	54.8	53.0	1.8
	03.45-03.50	57.5	57.4	7.0	53.5	52.7	0.8
	03.50-03.55	57.2	56.8	7.0	53.2	51.2	2.0
	03.55-04.00	57.5	56.4	7.0	53.5	51.4	2.1
	04.00-04.05	57.8	55.9	4.5	56.3	51.3	5.0
	04.05-04.10	56.9	57.9	7.0	52.9	50.9	2.0
	04.10-04.15	57.1	55.4	4.5	55.6	50.5	5.1
	04.15-04.20	57.9	55.9	4.5	56.4	51.1	5.3
	04.20-04.25	57.7	56.4	7.0	53.7	51.2	2.5
	04.25-04.30	58.2	56.3	4.5	56.7	51.4	5.3
	04.30-04.35	58.3	56.7	4.5	56.8	51.1	5.7
	04.35-04.40	57.5	57.1	7.0	53.5	51.0	2.5
	04.40-04.45	57.6	56.5	7.0	53.6	50.9	2.7
	04.45-04.50	57.2	56.6	7.0	53.2	51.3	1.9
	04.50-04.55	57.3	57.0	7.0	53.3	51.8	1.5
	04.55-05.00	57.1	57.2	7.0	53.1	52.4	0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	58.4	57.3	7.0	54.4	52.4	2.0
	05.05-05.10	60.3	57.4	3.0	60.3	52.2	8.1
	05.10-05.15	60.5	57.4	3.0	60.5	52.5	8.0
	05.15-05.20	59.9	57.6	4.5	58.4	52.4	6.0
	05.20-05.25	61.8	58.9	3.0	61.8	52.7	9.1
	05.25-05.30	60.3	58.6	4.5	58.8	53.2	5.6
	05.30-05.35	57.1	58.5	7.0	53.1	51.8	1.3
	05.35-05.40	57.1	57.3	7.0	53.1	51.8	1.3
	05.40-05.45	58.7	56.1	3.0	58.7	50.9	7.8
	05.45-05.50	59.2	56.1	3.0	59.2	51.0	8.2
	05.50-05.55	57.6	58.9	7.0	53.6	51.7	1.9
	05.55-06.00	58.5	58.9	7.0	54.5	51.5	3.0
17.	06.00-07.00	59.7	53.7	1.5	58.2	50.7	7.5
18.	07.00-08.00	61.6	55.6	1.5	60.1	53.2	6.9
19.	08.00-09.00	58.5	54.2	2.0	56.5	47.7	8.8
20.	09.00-10.00	53.2	55.0	7.0	46.2	45.4	0.8
21.	10.00-11.00	49.2	59.6	7.0	42.2	55.9	-13.7
22.	11.00-12.00	50.4	58.4	7.0	43.4	56.6	-13.2
23.	12.00-13.00	49.3	56.6	7.0	42.3	52.7	-10.4
24.	13.00-14.00	50.9	56.6	7.0	43.9	50.9	-7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588459 UTM 1468319

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	55.5	59.9	7.0	48.5	51.4	-2.9
2.	15.00-16.00	55.7	53.8	4.5	51.2	51.5	-0.3
3.	16.00-17.00	55.7	52.9	3.0	52.7	50.5	2.2
4.	17.00-18.00	54.7	52.9	4.5	50.2	50.1	0.1
5.	18.00-19.00	52.9	52.2	7.0	45.9	49.3	-3.4
6.	19.00-20.00	55.3	52.2	3.0	52.3	49.4	2.9
7.	20.00-21.00	53.2	51.9	7.0	46.2	48.8	-2.6
8.	21.00-22.00	52.3	50.7	4.5	47.8	46.0	1.8
9.	22.00-22.05	52.5	49.4	3.0	52.5	46.7	5.8
	22.05-22.10	51.7	49.6	4.5	50.2	45.3	4.9
	22.10-22.15	52.4	49.2	3.0	52.4	45.0	7.4
	22.15-22.20	51.3	49.3	4.5	49.8	45.5	4.3
	22.20-22.25	53.1	50.4	3.0	53.1	45.8	7.3
	22.25-22.30	50.6	49.0	4.5	49.1	45.3	3.8
	22.30-22.35	51.3	49.0	4.5	49.8	45.7	4.1
	22.35-22.40	50.8	49.6	7.0	46.8	44.8	2.0
	22.40-22.45	49.3	48.5	7.0	45.3	43.7	1.6
	22.45-22.50	50.6	49.2	7.0	46.6	45.5	1.1
	22.50-22.55	50.3	48.3	4.5	48.8	44.3	4.5
	22.55-23.00	51.5	49.2	4.5	50.0	45.0	5.0
10.	23.00-23.05	51.7	47.8	2.0	52.7	44.3	8.4
	23.05-23.10	51.6	48.3	3.0	51.6	43.9	7.7
	23.10-23.15	50.7	48.3	4.5	49.2	43.6	5.6
	23.15-23.20	51.1	49.8	7.0	47.1	45.2	1.9
	23.20-23.25	52.2	48.2	2.0	53.2	44.5	8.7
	23.25-23.30	50.4	49.0	7.0	46.4	43.9	2.5
	23.30-23.35	49.7	48.7	7.0	45.7	45.2	0.5
	23.35-23.40	49.1	47.2	4.5	47.6	43.7	3.9
	23.40-23.45	49.8	47.8	4.5	48.3	43.0	5.3
	23.45-23.50	49.7	49.5	7.0	45.7	45.0	0.7
	23.50-23.55	49.6	47.6	4.5	48.1	42.6	5.5
	23.55-00.00	49.7	48.2	4.5	48.2	43.5	4.7
11.	00.00-00.05	49.6	48.1	4.5	48.1	42.4	5.7
	00.05-00.10	49.7	48.6	7.0	45.7	44.4	1.3
	00.10-00.15	48.9	49.4	7.0	44.9	44.0	0.9
	00.15-00.20	49.6	47.8	4.5	48.1	44.2	3.9
	00.20-00.25	49.8	45.8	2.0	50.8	41.6	9.2
	00.25-00.30	49.6	48.2	7.0	45.6	44.3	1.3
	00.30-00.35	50.3	47.8	3.0	50.3	43.0	7.3
	00.35-00.40	48.8	48.1	7.0	44.8	44.2	0.6
	00.40-00.45	48.3	47.1	7.0	44.3	43.8	0.5
	00.45-00.50	52.5	48.0	1.5	54.0	44.2	9.8
	00.50-00.55	50.3	47.1	3.0	50.3	42.6	7.7
	00.55-01.00	50.5	47.7	3.0	50.5	44.2	6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	50.1	46.6	2.0	51.1	42.0	9.1
	01.05-01.10	49.8	47.0	3.0	49.8	42.7	7.1
	01.10-01.15	47.2	48.0	7.0	43.2	43.5	-0.3
	01.15-01.20	50.2	47.4	3.0	50.2	42.2	8.0
	01.20-01.25	48.3	46.3	4.5	46.8	42.3	4.5
	01.25-01.30	48.8	48.8	7.0	44.8	43.0	1.8
	01.30-01.35	50.8	47.8	3.0	50.8	43.3	7.5
	01.35-01.40	52.2	49.1	3.0	52.2	44.6	7.6
	01.40-01.45	48.3	48.3	7.0	44.3	42.8	1.5
	01.45-01.50	48.5	48.7	7.0	44.5	44.7	-0.2
13.	01.50-01.55	49.0	46.8	4.5	47.5	41.0	6.5
	01.55-02.00	50.5	49.8	7.0	46.5	42.0	4.5
	02.00-02.05	50.2	47.7	3.0	50.2	41.2	9.0
	02.05-02.10	50.9	47.5	3.0	50.9	41.0	9.9
	02.10-02.15	49.1	46.3	3.0	49.1	41.2	7.9
	02.15-02.20	50.3	49.0	7.0	46.3	43.8	2.5
	02.20-02.25	49.6	48.7	7.0	45.6	42.8	2.8
	02.25-02.30	49.0	49.2	7.0	45.0	41.4	3.6
	02.30-02.35	46.8	46.6	7.0	42.8	42.5	0.3
	02.35-02.40	49.8	47.7	4.5	48.3	43.4	4.9
14.	02.40-02.45	50.6	46.7	2.0	51.6	42.0	9.6
	02.45-02.50	50.7	51.8	7.0	46.7	44.1	2.6
	02.50-02.55	49.1	48.0	7.0	45.1	43.5	1.6
	02.55-03.00	50.2	48.2	4.5	48.7	44.4	4.3
	03.00-03.05	49.2	47.7	4.5	47.7	44.2	3.5
	03.05-03.10	47.7	48.8	7.0	43.7	45.6	-1.9
	03.10-03.15	46.9	47.3	7.0	42.9	44.3	-1.4
	03.15-03.20	50.3	49.6	7.0	46.3	45.6	0.7
	03.20-03.25	49.7	49.3	7.0	45.7	45.4	0.3
	03.25-03.30	48.7	48.6	7.0	44.7	45.5	-0.8
15.	03.30-03.35	49.9	48.2	4.5	48.4	44.7	3.7
	03.35-03.40	48.9	47.7	7.0	44.9	43.5	1.4
	03.40-03.45	49.2	47.6	4.5	47.7	44.1	3.6
	03.45-03.50	48.9	49.3	7.0	44.9	46.6	-1.7
	03.50-03.55	50.1	49.0	7.0	46.1	44.7	1.4
	03.55-04.00	50.8	49.0	4.5	49.3	44.2	5.1
	04.00-04.05	51.0	50.0	7.0	47.0	46.6	0.4
	04.05-04.10	50.7	49.3	7.0	46.7	45.5	1.2
	04.10-04.15	50.3	49.0	7.0	46.3	44.5	1.8
	04.15-04.20	50.4	49.4	7.0	46.4	45.9	0.5
	04.20-04.25	51.4	49.4	4.5	49.9	44.8	5.1
	04.25-04.30	51.2	50.5	7.0	47.2	47.0	0.2
	04.30-04.35	50.5	50.6	7.0	46.5	47.4	-0.9
	04.35-04.40	50.3	49.8	7.0	46.3	46.5	-0.2
	04.40-04.45	50.3	50.7	7.0	46.3	47.9	-1.6
	04.45-04.50	50.5	50.4	7.0	46.5	47.2	-0.7
	04.50-04.55	49.7	50.6	7.0	45.7	47.6	-1.9
	04.55-05.00	50.5	55.2	7.0	46.5	50.0	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	50.3	55.1	7.0	46.3	51.3	-5.0
	05.05-05.10	52.0	51.5	7.0	48.0	48.5	-0.5
	05.10-05.15	52.7	52.0	7.0	48.7	48.9	-0.2
	05.15-05.20	52.3	51.2	7.0	48.3	47.7	0.6
	05.20-05.25	51.3	51.3	7.0	47.3	48.4	-1.1
	05.25-05.30	51.8	51.9	7.0	47.8	48.7	-0.9
	05.30-05.35	50.2	50.2	7.0	46.2	47.5	-1.3
	05.35-05.40	51.6	51.2	7.0	47.6	48.6	-1.0
	05.40-05.45	51.5	51.3	7.0	47.5	49.0	-1.5
	05.45-05.50	52.1	51.0	7.0	48.1	48.0	0.1
	05.50-05.55	53.1	51.5	4.5	51.6	49.0	2.6
	05.55-06.00	53.5	52.4	7.0	49.5	49.7	-0.2
17.	06.00-07.00	53.5	52.0	4.5	49.0	49.2	-0.2
18.	07.00-08.00	53.3	51.9	7.0	46.3	48.7	-2.4
19.	08.00-09.00	53.7	52.5	7.0	46.7	48.9	-2.2
20.	09.00-10.00	53.7	52.3	7.0	46.7	49.1	-2.4
21.	10.00-11.00	54.1	52.3	4.5	49.6	49.7	-0.1
22.	11.00-12.00	54.3	51.7	3.0	51.3	49.4	1.9
23.	12.00-13.00	55.1	53.0	4.5	50.6	50.6	0.0
24.	13.00-14.00	55.3	54.4	7.0	48.3	51.8	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588760 UTM 1468271

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	54.5	59.9	7.0	47.5	51.4	-3.9
2.	15.00-16.00	53.6	53.8	7.0	46.6	51.5	-4.9
3.	16.00-17.00	53.8	52.9	7.0	46.8	50.5	-3.7
4.	17.00-18.00	53.9	52.9	7.0	46.9	50.1	-3.2
5.	18.00-19.00	53.5	52.2	7.0	46.5	49.3	-2.8
6.	19.00-20.00	52.8	52.2	7.0	45.8	49.4	-3.6
7.	20.00-21.00	52.1	51.9	7.0	45.1	48.8	-3.7
8.	21.00-22.00	51.1	50.7	7.0	44.1	46.0	-1.9
9.	22.00-22.05	51.1	49.4	4.5	49.6	46.7	2.9
	22.05-22.10	50.8	49.6	7.0	46.8	45.3	1.5
	22.10-22.15	51.3	49.2	4.5	49.8	45.0	4.8
	22.15-22.20	50.3	49.3	7.0	46.3	45.5	0.8
	22.20-22.25	50.9	50.4	7.0	46.9	45.8	1.1
	22.25-22.30	50.7	49.0	4.5	49.2	45.3	3.9
	22.30-22.35	50.3	49.0	7.0	46.3	45.7	0.6
	22.35-22.40	50.3	49.6	7.0	46.3	44.8	1.5
	22.40-22.45	49.7	48.5	7.0	45.7	43.7	2.0
	22.45-22.50	51.0	49.2	4.5	49.5	45.5	4.0
	22.50-22.55	50.3	48.3	4.5	48.8	44.3	4.5
	22.55-23.00	51.2	49.2	4.5	49.7	45.0	4.7
10.	23.00-23.05	50.0	47.8	4.5	48.5	44.3	4.2
	23.05-23.10	50.3	48.3	4.5	48.8	43.9	4.9
	23.10-23.15	52.3	48.3	2.0	53.3	43.6	9.7
	23.15-23.20	50.8	49.8	7.0	46.8	45.2	1.6
	23.20-23.25	50.2	48.2	4.5	48.7	44.5	4.2
	23.25-23.30	50.1	49.0	7.0	46.1	43.9	2.2
	23.30-23.35	50.4	48.7	4.5	48.9	45.2	3.7
	23.35-23.40	49.9	47.2	3.0	49.9	43.7	6.2
	23.40-23.45	50.2	47.8	4.5	48.7	43.0	5.7
	23.45-23.50	48.9	49.5	7.0	44.9	45.0	-0.1
	23.50-23.55	49.4	47.6	4.5	47.9	42.6	5.3
	23.55-00.00	51.9	48.2	2.0	52.9	43.5	9.4
11.	00.00-00.05	50.6	48.1	3.0	50.6	42.4	8.2
	00.05-00.10	49.9	48.6	7.0	45.9	44.4	1.5
	00.10-00.15	49.7	49.4	7.0	45.7	44.0	1.7
	00.15-00.20	48.2	47.8	7.0	44.2	44.2	0.0
	00.20-00.25	48.8	45.8	3.0	48.8	41.6	7.2
	00.25-00.30	48.8	48.2	7.0	44.8	44.3	0.5
	00.30-00.35	48.4	47.8	7.0	44.4	43.0	1.4
	00.35-00.40	49.0	48.1	7.0	45.0	44.2	0.8
	00.40-00.45	49.1	47.1	4.5	47.6	43.8	3.8
	00.45-00.50	49.7	48.0	4.5	48.2	44.2	4.0
	00.50-00.55	50.3	47.1	3.0	50.3	42.6	7.7
	00.55-01.00	48.7	47.7	7.0	44.7	44.2	0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	48.7	46.6	4.5	47.2	42.0	5.2
	01.05-01.10	49.0	47.0	4.5	47.5	42.7	4.8
	01.10-01.15	47.9	48.0	7.0	43.9	43.5	0.4
	01.15-01.20	48.5	47.4	7.0	44.5	42.2	2.3
	01.20-01.25	49.3	46.3	3.0	49.3	42.3	7.0
	01.25-01.30	48.2	48.8	7.0	44.2	43.0	1.2
	01.30-01.35	51.1	47.8	3.0	51.1	43.3	7.8
	01.35-01.40	49.8	49.1	7.0	45.8	44.6	1.2
	01.40-01.45	48.9	48.3	7.0	44.9	42.8	2.1
	01.45-01.50	47.6	48.7	7.0	43.6	44.7	-1.1
13.	01.50-01.55	48.8	46.8	4.5	47.3	41.0	6.3
	01.55-02.00	49.3	49.8	7.0	45.3	42.0	3.3
	02.00-02.05	50.1	47.7	4.5	48.6	41.2	7.4
	02.05-02.10	48.7	47.5	7.0	44.7	41.0	3.7
	02.10-02.15	49.4	46.3	3.0	49.4	41.2	8.2
	02.15-02.20	48.2	49.0	7.0	44.2	43.8	0.4
	02.20-02.25	48.1	48.7	7.0	44.1	42.8	1.3
	02.25-02.30	50.0	49.2	7.0	46.0	41.4	4.6
	02.30-02.35	49.1	46.6	3.0	49.1	42.5	6.6
	02.35-02.40	47.8	47.7	7.0	43.8	43.4	0.4
14.	02.40-02.45	48.4	46.7	4.5	46.9	42.0	4.9
	02.45-02.50	49.1	51.8	7.0	45.1	44.1	1.0
	02.50-02.55	49.0	48.0	7.0	45.0	43.5	1.5
	02.55-03.00	48.2	48.2	7.0	44.2	44.4	-0.2
	03.00-03.05	49.4	47.7	4.5	47.9	44.2	3.7
	03.05-03.10	49.6	48.8	7.0	45.6	45.6	0.0
	03.10-03.15	48.9	47.3	4.5	47.4	44.3	3.1
	03.15-03.20	49.9	49.6	7.0	45.9	45.6	0.3
	03.20-03.25	49.2	49.3	7.0	45.2	45.4	-0.2
	03.25-03.30	49.6	48.6	7.0	45.6	45.5	0.1
15.	03.30-03.35	49.9	48.2	4.5	48.4	44.7	3.7
	03.35-03.40	49.6	47.7	4.5	48.1	43.5	4.6
	03.40-03.45	49.0	47.6	7.0	45.0	44.1	0.9
	03.45-03.50	51.4	49.3	4.5	49.9	46.6	3.3
	03.50-03.55	50.7	49.0	4.5	49.2	44.7	4.5
	03.55-04.00	50.9	49.0	4.5	49.4	44.2	5.2
	04.00-04.05	51.1	50.0	7.0	47.1	46.6	0.5
	04.05-04.10	50.9	49.3	4.5	49.4	45.5	3.9
	04.10-04.15	52.4	49.0	3.0	52.4	44.5	7.9
	04.15-04.20	51.7	49.4	4.5	50.2	45.9	4.3
	04.20-04.25	51.3	49.4	4.5	49.8	44.8	5.0
	04.25-04.30	50.4	50.5	7.0	46.4	47.0	-0.6
	04.30-04.35	52.6	50.6	4.5	51.1	47.4	3.7
	04.35-04.40	52.6	49.8	3.0	52.6	46.5	6.1
	04.40-04.45	54.7	50.7	2.0	55.7	47.9	7.8
	04.45-04.50	51.4	50.4	7.0	47.4	47.2	0.2
	04.50-04.55	52.1	50.6	4.5	50.6	47.6	3.0
	04.55-05.00	54.1	55.2	7.0	50.1	50.0	0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	51.2	55.1	7.0	47.2	51.3	-4.1
	05.05-05.10	53.0	51.5	4.5	51.5	48.5	3.0
	05.10-05.15	52.5	52.0	7.0	48.5	48.9	-0.4
	05.15-05.20	52.8	51.2	4.5	51.3	47.7	3.6
	05.20-05.25	52.6	51.3	7.0	48.6	48.4	0.2
	05.25-05.30	52.8	51.9	7.0	48.8	48.7	0.1
	05.30-05.35	53.3	50.2	3.0	53.3	47.5	5.8
	05.35-05.40	53.9	51.2	3.0	53.9	48.6	5.3
	05.40-05.45	53.5	51.3	4.5	52.0	49.0	3.0
	05.45-05.50	53.9	51.0	3.0	53.9	48.0	5.9
	05.50-05.55	53.2	51.5	4.5	51.7	49.0	2.7
	05.55-06.00	53.1	52.4	7.0	49.1	49.7	-0.6
17.	06.00-07.00	53.5	52.0	4.5	49.0	49.2	-0.2
18.	07.00-08.00	53.2	51.9	7.0	46.2	48.7	-2.5
19.	08.00-09.00	54.1	52.5	4.5	49.6	48.9	0.7
20.	09.00-10.00	54.3	52.3	4.5	49.8	49.1	0.7
21.	10.00-11.00	54.3	52.3	4.5	49.8	49.7	0.1
22.	11.00-12.00	55.0	51.7	3.0	52.0	49.4	2.6
23.	12.00-13.00	55.7	53.0	3.0	52.7	50.6	2.1
24.	13.00-14.00	55.9	54.4	4.5	51.4	51.8	-0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588760 UTM 1468271

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	55.8	59.9	7.0	48.8	51.4	-2.6
2.	15.00-16.00	55.8	53.8	4.5	51.3	51.5	-0.2
3.	16.00-17.00	55.2	52.9	4.5	50.7	50.5	0.2
4.	17.00-18.00	54.6	52.9	4.5	50.1	50.1	0.0
5.	18.00-19.00	53.5	52.2	7.0	46.5	49.3	-2.8
6.	19.00-20.00	52.7	52.2	7.0	45.7	49.4	-3.7
7.	20.00-21.00	52.3	51.9	7.0	45.3	48.8	-3.5
8.	21.00-22.00	53.1	50.7	4.5	48.6	46.0	2.6
9.	22.00-22.05	51.4	49.4	4.5	49.9	46.7	3.2
	22.05-22.10	50.3	49.6	7.0	46.3	45.3	1.0
	22.10-22.15	49.7	49.2	7.0	45.7	45.0	0.7
	22.15-22.20	50.9	49.3	4.5	49.4	45.5	3.9
	22.20-22.25	50.3	50.4	7.0	46.3	45.8	0.5
	22.25-22.30	50.8	49.0	4.5	49.3	45.3	4.0
	22.30-22.35	49.6	49.0	7.0	45.6	45.7	-0.1
	22.35-22.40	50.4	49.6	7.0	46.4	44.8	1.6
	22.40-22.45	51.3	48.5	3.0	51.3	43.7	7.6
	22.45-22.50	51.2	49.2	4.5	49.7	45.5	4.2
	22.50-22.55	51.0	48.3	3.0	51.0	44.3	6.7
	22.55-23.00	51.3	49.2	4.5	49.8	45.0	4.8
10.	23.00-23.05	51.0	47.8	3.0	51.0	44.3	6.7
	23.05-23.10	50.3	48.3	4.5	48.8	43.9	4.9
	23.10-23.15	51.4	48.3	3.0	51.4	43.6	7.8
	23.15-23.20	51.3	49.8	4.5	49.8	45.2	4.6
	23.20-23.25	51.0	48.2	3.0	51.0	44.5	6.5
	23.25-23.30	50.9	49.0	4.5	49.4	43.9	5.5
	23.30-23.35	52.3	48.7	2.0	53.3	45.2	8.1
	23.35-23.40	50.9	47.2	2.0	51.9	43.7	8.2
	23.40-23.45	51.1	47.8	3.0	51.1	43.0	8.1
	23.45-23.50	49.9	49.5	7.0	45.9	45.0	0.9
	23.50-23.55	49.8	47.6	4.5	48.3	42.6	5.7
	23.55-00.00	50.1	48.2	4.5	48.6	43.5	5.1
11.	00.00-00.05	49.2	48.1	7.0	45.2	42.4	2.8
	00.05-00.10	48.3	48.6	7.0	44.3	44.4	-0.1
	00.10-00.15	49.8	49.4	7.0	45.8	44.0	1.8
	00.15-00.20	49.2	47.8	7.0	45.2	44.2	1.0
	00.20-00.25	49.3	45.8	2.0	50.3	41.6	8.7
	00.25-00.30	49.2	48.2	7.0	45.2	44.3	0.9
	00.30-00.35	51.4	47.8	2.0	52.4	43.0	9.4
	00.35-00.40	49.5	48.1	7.0	45.5	44.2	1.3
	00.40-00.45	50.1	47.1	3.0	50.1	43.8	6.3
	00.45-00.50	52.3	48.0	2.0	53.3	44.2	9.1
	00.50-00.55	48.7	47.1	4.5	47.2	42.6	4.6
	00.55-01.00	48.2	47.7	7.0	44.2	44.2	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	49.2	46.6	3.0	49.2	42.0	7.2
	01.05-01.10	49.4	47.0	4.5	47.9	42.7	5.2
	01.10-01.15	49.8	48.0	4.5	48.3	43.5	4.8
	01.15-01.20	48.3	47.4	7.0	44.3	42.2	2.1
	01.20-01.25	49.1	46.3	3.0	49.1	42.3	6.8
	01.25-01.30	49.8	48.8	7.0	45.8	43.0	2.8
	01.30-01.35	48.6	47.8	7.0	44.6	43.3	1.3
	01.35-01.40	49.5	49.1	7.0	45.5	44.6	0.9
	01.40-01.45	48.0	48.3	7.0	44.0	42.8	1.2
	01.45-01.50	46.9	48.7	7.0	42.9	44.7	-1.8
13.	01.50-01.55	48.4	46.8	4.5	46.9	41.0	5.9
	01.55-02.00	49.1	49.8	7.0	45.1	42.0	3.1
	02.00-02.05	49.2	47.7	4.5	47.7	41.2	6.5
	02.05-02.10	48.3	47.5	7.0	44.3	41.0	3.3
	02.10-02.15	49.6	46.3	3.0	49.6	41.2	8.4
	02.15-02.20	48.3	49.0	7.0	44.3	43.8	0.5
	02.20-02.25	49.8	48.7	7.0	45.8	42.8	3.0
	02.25-02.30	50.0	49.2	7.0	46.0	41.4	4.6
	02.30-02.35	49.1	46.6	3.0	49.1	42.5	6.6
	02.35-02.40	50.4	47.7	3.0	50.4	43.4	7.0
14.	02.40-02.45	49.7	46.7	3.0	49.7	42.0	7.7
	02.45-02.50	48.9	51.8	7.0	44.9	44.1	0.8
	02.50-02.55	50.6	48.0	3.0	50.6	43.5	7.1
	02.55-03.00	50.7	48.2	3.0	50.7	44.4	6.3
	03.00-03.05	50.9	47.7	3.0	50.9	44.2	6.7
	03.05-03.10	52.0	48.8	3.0	52.0	45.6	6.4
	03.10-03.15	50.0	47.3	3.0	50.0	44.3	5.7
	03.15-03.20	50.3	49.6	7.0	46.3	45.6	0.7
	03.20-03.25	50.2	49.3	7.0	46.2	45.4	0.8
	03.25-03.30	49.4	48.6	7.0	45.4	45.5	-0.1
15.	03.30-03.35	50.5	48.2	4.5	49.0	44.7	4.3
	03.35-03.40	50.4	47.7	3.0	50.4	43.5	6.9
	03.40-03.45	51.1	47.6	2.0	52.1	44.1	8.0
	03.45-03.50	50.2	49.3	7.0	46.2	46.6	-0.4
	03.50-03.55	50.7	49.0	4.5	49.2	44.7	4.5
	03.55-04.00	49.8	49.0	7.0	45.8	44.2	1.6
	04.00-04.05	52.3	50.0	4.5	50.8	46.6	4.2
	04.05-04.10	51.4	49.3	4.5	49.9	45.5	4.4
	04.10-04.15	53.0	49.0	2.0	54.0	44.5	9.5
	04.15-04.20	54.1	49.4	1.5	55.6	45.9	9.7
	04.20-04.25	53.2	49.4	2.0	54.2	44.8	9.4
	04.25-04.30	53.6	50.5	3.0	53.6	47.0	6.6
	04.30-04.35	53.3	50.6	3.0	53.3	47.4	5.9
	04.35-04.40	54.0	49.8	2.0	55.0	46.5	8.5
	04.40-04.45	53.5	50.7	3.0	53.5	47.9	5.6
	04.45-04.50	53.7	50.4	3.0	53.7	47.2	6.5
	04.50-04.55	54.7	50.6	2.0	55.7	47.6	8.1
	04.55-05.00	54.0	55.2	7.0	50.0	50.0	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	53.8	55.1	7.0	49.8	51.3	-1.5
	05.05-05.10	54.5	51.5	3.0	54.5	48.5	6.0
	05.10-05.15	54.0	52.0	4.5	52.5	48.9	3.6
	05.15-05.20	54.2	51.2	3.0	54.2	47.7	6.5
	05.20-05.25	54.6	51.3	3.0	54.6	48.4	6.2
	05.25-05.30	54.2	51.9	4.5	52.7	48.7	4.0
	05.30-05.35	53.8	50.2	2.0	54.8	47.5	7.3
	05.35-05.40	54.0	51.2	3.0	54.0	48.6	5.4
	05.40-05.45	54.5	51.3	3.0	54.5	49.0	5.5
	05.45-05.50	54.5	51.0	2.0	55.5	48.0	7.5
	05.50-05.55	54.9	51.5	3.0	54.9	49.0	5.9
	05.55-06.00	55.2	52.4	3.0	55.2	49.7	5.5
17.	06.00-07.00	54.7	52.0	3.0	51.7	49.2	2.5
18.	07.00-08.00	54.2	51.9	4.5	49.7	48.7	1.0
19.	08.00-09.00	51.7	52.5	7.0	44.7	48.9	-4.2
20.	09.00-10.00	54.0	52.3	4.5	49.5	49.1	0.4
21.	10.00-11.00	52.0	52.3	7.0	45.0	49.7	-4.7
22.	11.00-12.00	51.6	51.7	7.0	44.6	49.4	-4.8
23.	12.00-13.00	50.6	53.0	7.0	43.6	50.6	-7.0
24.	13.00-14.00	49.6	54.4	7.0	42.6	51.8	-9.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588760 UTM 1468271

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	48.4	59.9	7.0	41.4	51.4	-10.0
2.	15.00-16.00	49.9	53.8	7.0	42.9	51.5	-8.6
3.	16.00-17.00	52.5	52.9	7.0	45.5	50.5	-5.0
4.	17.00-18.00	52.2	52.9	7.0	45.2	50.1	-4.9
5.	18.00-19.00	52.7	52.2	7.0	45.7	49.3	-3.6
6.	19.00-20.00	52.8	52.2	7.0	45.8	49.4	-3.6
7.	20.00-21.00	53.3	51.9	7.0	46.3	48.8	-2.5
8.	21.00-22.00	53.2	50.7	3.0	50.2	46.0	4.2
9.	22.00-22.05	52.2	49.4	3.0	52.2	46.7	5.5
	22.05-22.10	51.2	49.6	4.5	49.7	45.3	4.4
	22.10-22.15	52.4	49.2	3.0	52.4	45.0	7.4
	22.15-22.20	51.9	49.3	3.0	51.9	45.5	6.4
	22.20-22.25	52.2	50.4	4.5	50.7	45.8	4.9
	22.25-22.30	52.0	49.0	3.0	52.0	45.3	6.7
	22.30-22.35	52.5	49.0	2.0	53.5	45.7	7.8
	22.35-22.40	52.7	49.6	3.0	52.7	44.8	7.9
	22.40-22.45	52.5	48.5	2.0	53.5	43.7	9.8
	22.45-22.50	52.6	49.2	3.0	52.6	45.5	7.1
	22.50-22.55	51.9	48.3	2.0	52.9	44.3	8.6
	22.55-23.00	51.9	49.2	3.0	51.9	45.0	6.9
10.	23.00-23.05	52.0	47.8	2.0	53.0	44.3	8.7
	23.05-23.10	51.5	48.3	3.0	51.5	43.9	7.6
	23.10-23.15	52.2	48.3	2.0	53.2	43.6	9.6
	23.15-23.20	51.5	49.8	4.5	50.0	45.2	4.8
	23.20-23.25	52.2	48.2	2.0	53.2	44.5	8.7
	23.25-23.30	52.6	49.0	2.0	53.6	43.9	9.7
	23.30-23.35	52.7	48.7	2.0	53.7	45.2	8.5
	23.35-23.40	52.0	47.2	1.5	53.5	43.7	9.8
	23.40-23.45	51.4	47.8	2.0	52.4	43.0	9.4
	23.45-23.50	52.8	49.5	3.0	52.8	45.0	7.8
	23.50-23.55	51.4	47.6	2.0	52.4	42.6	9.8
	23.55-00.00	52.3	48.2	2.0	53.3	43.5	9.8
11.	00.00-00.05	50.6	48.1	3.0	50.6	42.4	8.2
	00.05-00.10	52.6	48.6	2.0	53.6	44.4	9.2
	00.10-00.15	51.8	49.4	4.5	50.3	44.0	6.3
	00.15-00.20	52.0	47.8	2.0	53.0	44.2	8.8
	00.20-00.25	50.1	45.8	2.0	51.1	41.6	9.5
	00.25-00.30	51.6	48.2	3.0	51.6	44.3	7.3
	00.30-00.35	51.2	47.8	3.0	51.2	43.0	8.2
	00.35-00.40	50.2	48.1	4.5	48.7	44.2	4.5
	00.40-00.45	51.2	47.1	2.0	52.2	43.8	8.4
	00.45-00.50	50.7	48.0	3.0	50.7	44.2	6.5
	00.50-00.55	49.9	47.1	3.0	49.9	42.6	7.3
	00.55-01.00	50.8	47.7	3.0	50.8	44.2	6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	50.1	46.6	2.0	51.1	42.0	9.1
	01.05-01.10	50.5	47.0	2.0	51.5	42.7	8.8
	01.10-01.15	50.4	48.0	4.5	48.9	43.5	5.4
	01.15-01.20	50.6	47.4	3.0	50.6	42.2	8.4
	01.20-01.25	50.6	46.3	2.0	51.6	42.3	9.3
	01.25-01.30	50.0	48.8	7.0	46.0	43.0	3.0
	01.30-01.35	49.1	47.8	7.0	45.1	43.3	1.8
	01.35-01.40	50.1	49.1	7.0	46.1	44.6	1.5
	01.40-01.45	50.3	48.3	4.5	48.8	42.8	6.0
	01.45-01.50	51.8	48.7	3.0	51.8	44.7	7.1
13.	01.50-01.55	50.0	46.8	3.0	50.0	41.0	9.0
	01.55-02.00	51.4	49.8	4.5	49.9	42.0	7.9
	02.00-02.05	50.2	47.7	3.0	50.2	41.2	9.0
	02.05-02.10	50.4	47.5	3.0	50.4	41.0	9.4
	02.10-02.15	50.1	46.3	2.0	51.1	41.2	9.9
	02.15-02.20	51.3	49.0	4.5	49.8	43.8	6.0
	02.20-02.25	50.9	48.7	4.5	49.4	42.8	6.6
	02.25-02.30	50.5	49.2	7.0	46.5	41.4	5.1
	02.30-02.35	50.2	46.6	2.0	51.2	42.5	8.7
	02.35-02.40	50.3	47.7	3.0	50.3	43.4	6.9
14.	02.40-02.45	50.5	46.7	2.0	51.5	42.0	9.5
	02.45-02.50	50.6	51.8	7.0	46.6	44.1	2.5
	02.50-02.55	50.5	48.0	3.0	50.5	43.5	7.0
	02.55-03.00	50.3	48.2	4.5	48.8	44.4	4.4
	03.00-03.05	51.3	47.7	2.0	52.3	44.2	8.1
	03.05-03.10	50.4	48.8	4.5	48.9	45.6	3.3
	03.10-03.15	50.2	47.3	3.0	50.2	44.3	5.9
	03.15-03.20	52.4	49.6	3.0	52.4	45.6	6.8
	03.20-03.25	51.9	49.3	3.0	51.9	45.4	6.5
	03.25-03.30	51.6	48.6	3.0	51.6	45.5	6.1
15.	03.30-03.35	51.5	48.2	3.0	51.5	44.7	6.8
	03.35-03.40	50.6	47.7	3.0	50.6	43.5	7.1
	03.40-03.45	51.2	47.6	2.0	52.2	44.1	8.1
	03.45-03.50	51.0	49.3	4.5	49.5	46.6	2.9
	03.50-03.55	50.5	49.0	4.5	49.0	44.7	4.3
	03.55-04.00	50.4	49.0	7.0	46.4	44.2	2.2
	04.00-04.05	51.5	50.0	4.5	50.0	46.6	3.4
	04.05-04.10	50.1	49.3	7.0	46.1	45.5	0.6
	04.10-04.15	50.8	49.0	4.5	49.3	44.5	4.8
	04.15-04.20	50.2	49.4	7.0	46.2	45.9	0.3
	04.20-04.25	51.1	49.4	4.5	49.6	44.8	4.8
	04.25-04.30	50.0	50.5	7.0	46.0	47.0	-1.0
	04.30-04.35	51.1	50.6	7.0	47.1	47.4	-0.3
	04.35-04.40	53.7	49.8	2.0	54.7	46.5	8.2
	04.40-04.45	50.8	50.7	7.0	46.8	47.9	-1.1
	04.45-04.50	51.8	50.4	7.0	47.8	47.2	0.6
	04.50-04.55	51.8	50.6	7.0	47.8	47.6	0.2
	04.55-05.00	50.8	55.2	7.0	46.8	50.0	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	50.0	55.1	7.0	46.0	51.3	-5.3
	05.05-05.10	50.0	51.5	7.0	46.0	48.5	-2.5
	05.10-05.15	50.4	52.0	7.0	46.4	48.9	-2.5
	05.15-05.20	50.7	51.2	7.0	46.7	47.7	-1.0
	05.20-05.25	50.1	51.3	7.0	46.1	48.4	-2.3
	05.25-05.30	50.1	51.9	7.0	46.1	48.7	-2.6
	05.30-05.35	50.4	50.2	7.0	46.4	47.5	-1.1
	05.35-05.40	50.0	51.2	7.0	46.0	48.6	-2.6
	05.40-05.45	50.7	51.3	7.0	46.7	49.0	-2.3
	05.45-05.50	50.1	51.0	7.0	46.1	48.0	-1.9
	05.50-05.55	51.0	51.5	7.0	47.0	49.0	-2.0
	05.55-06.00	50.9	52.4	7.0	46.9	49.7	-2.8
17.	06.00-07.00	51.0	52.0	7.0	44.0	49.2	-5.2
18.	07.00-08.00	50.1	51.9	7.0	43.1	48.7	-5.6
19.	08.00-09.00	49.6	52.5	7.0	42.6	48.9	-6.3
20.	09.00-10.00	49.6	52.3	7.0	42.6	49.1	-6.5
21.	10.00-11.00	51.8	52.3	7.0	44.8	49.7	-4.9
22.	11.00-12.00	53.5	51.7	4.5	49.0	49.4	-0.4
23.	12.00-13.00	54.3	53.0	7.0	47.3	50.6	-3.3
24.	13.00-14.00	53.2	54.4	7.0	46.2	51.8	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588760 UTM 1468271

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	56.1	52.7	3.0	53.1	47.4	5.7
2.	15.00-16.00	55.3	51.6	2.0	53.3	46.2	7.1
3.	16.00-17.00	52.3	51.4	7.0	45.3	46.0	-0.7
4.	17.00-18.00	53.4	55.6	7.0	46.4	52.6	-6.2
5.	18.00-19.00	60.6	56.7	2.0	58.6	53.8	4.8
6.	19.00-20.00	64.3	56.1	0.5	63.8	54.0	9.8
7.	20.00-21.00	64.1	57.1	1.0	63.1	53.9	9.2
8.	21.00-22.00	64.4	57.1	1.0	63.4	54.2	9.2
9.	22.00-22.05	61.1	55.9	1.5	62.6	53.6	9.0
	22.05-22.10	61.3	55.6	1.5	62.8	53.0	9.8
	22.10-22.15	61.5	55.7	1.5	63.0	53.3	9.7
	22.15-22.20	61.5	56.2	1.5	63.0	54.0	9.0
	22.20-22.25	60.9	55.9	1.5	62.4	53.5	8.9
	22.25-22.30	61.5	55.9	1.5	63.0	53.5	9.5
	22.30-22.35	62.3	56.4	1.5	63.8	54.5	9.3
	22.35-22.40	61.4	55.9	1.5	62.9	53.8	9.1
	22.40-22.45	61.0	55.5	1.5	62.5	53.0	9.5
	22.45-22.50	63.4	57.1	1.5	64.9	55.4	9.5
	22.50-22.55	62.8	56.5	1.5	64.3	54.7	9.6
	22.55-23.00	63.0	57.0	1.5	64.5	55.4	9.1
10.	23.00-23.05	62.5	56.1	1.5	64.0	54.3	9.7
	23.05-23.10	62.1	55.8	1.5	63.6	54.0	9.6
	23.10-23.15	63.4	57.1	1.5	64.9	55.5	9.4
	23.15-23.20	62.5	56.5	1.5	64.0	54.8	9.2
	23.20-23.25	61.4	55.4	1.5	62.9	53.5	9.4
	23.25-23.30	61.5	55.3	1.5	63.0	53.2	9.8
	23.30-23.35	61.4	55.1	1.5	62.9	53.6	9.3
	23.35-23.40	61.9	57.3	1.5	63.4	54.7	8.7
	23.40-23.45	62.3	57.9	2.0	63.3	54.5	8.8
	23.45-23.50	61.7	57.0	1.5	63.2	54.9	8.3
	23.50-23.55	61.8	56.8	1.5	63.3	54.5	8.8
	23.55-00.00	58.1	56.3	4.5	56.6	53.6	3.0
11.	00.00-00.05	57.5	56.1	7.0	53.5	53.5	0.0
	00.05-00.10	57.0	56.6	7.0	53.0	54.4	-1.4
	00.10-00.15	57.0	56.4	7.0	53.0	53.4	-0.4
	00.15-00.20	56.0	58.2	7.0	52.0	56.0	-4.0
	00.20-00.25	55.4	57.0	7.0	51.4	54.2	-2.8
	00.25-00.30	55.1	56.1	7.0	51.1	53.4	-2.3
	00.30-00.35	56.4	55.9	7.0	52.4	53.3	-0.9
	00.35-00.40	58.1	55.8	4.5	56.6	53.3	3.3
	00.40-00.45	58.9	56.5	4.5	57.4	54.2	3.2
	00.45-00.50	57.6	56.2	7.0	53.6	53.5	0.1
	00.50-00.55	57.4	56.3	7.0	53.4	53.6	-0.2
	00.55-01.00	57.6	56.3	7.0	53.6	54.0	-0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	56.5	56.9	7.0	52.5	54.7	-2.2
	01.05-01.10	57.3	56.7	7.0	53.3	54.1	-0.8
	01.10-01.15	57.0	55.2	4.5	55.5	52.5	3.0
	01.15-01.20	56.7	55.7	7.0	52.7	53.0	-0.3
	01.20-01.25	56.5	55.8	7.0	52.5	53.2	-0.7
	01.25-01.30	57.2	56.4	7.0	53.2	54.2	-1.0
	01.30-01.35	59.5	56.2	3.0	59.5	53.6	5.9
	01.35-01.40	59.4	56.0	3.0	59.4	53.5	5.9
	01.40-01.45	58.8	56.0	3.0	58.8	53.2	5.6
	01.45-01.50	58.8	56.1	3.0	58.8	53.7	5.1
13.	01.50-01.55	58.8	56.2	3.0	58.8	53.7	5.1
	01.55-02.00	58.6	56.0	3.0	58.6	53.1	5.5
	02.00-02.05	58.6	55.8	3.0	58.6	53.8	4.8
	02.05-02.10	58.5	53.7	1.5	60.0	52.3	7.7
	02.10-02.15	58.8	54.8	2.0	59.8	53.3	6.5
	02.15-02.20	58.8	55.1	2.0	59.8	53.1	6.7
	02.20-02.25	59.0	54.7	2.0	60.0	52.3	7.7
	02.25-02.30	58.6	54.7	2.0	59.6	52.0	7.6
	02.30-02.35	58.2	54.3	2.0	59.2	51.8	7.4
	02.35-02.40	58.7	55.1	2.0	59.7	52.9	6.8
14.	02.40-02.45	58.8	55.0	2.0	59.8	52.9	6.9
	02.45-02.50	60.2	55.0	1.5	61.7	52.6	9.1
	02.50-02.55	60.0	55.3	1.5	61.5	52.7	8.8
	02.55-03.00	60.4	56.6	2.0	61.4	55.2	6.2
	03.00-03.05	59.5	55.3	2.0	60.5	53.6	6.9
	03.05-03.10	58.5	53.7	1.5	60.0	52.3	7.7
	03.10-03.15	58.1	54.5	2.0	59.1	53.0	6.1
	03.15-03.20	58.4	55.3	3.0	58.4	53.3	5.1
	03.20-03.25	57.7	55.3	4.5	56.2	53.8	2.4
	03.25-03.30	57.9	54.8	3.0	57.9	53.4	4.5
15.	03.30-03.35	57.5	55.7	4.5	56.0	54.0	2.0
	03.35-03.40	58.2	55.8	4.5	56.7	54.6	2.1
	03.40-03.45	58.7	55.3	3.0	58.7	54.1	4.6
	03.45-03.50	58.4	56.4	4.5	56.9	55.2	1.7
	03.50-03.55	58.5	57.0	4.5	57.0	54.9	2.1
	03.55-04.00	58.5	55.8	3.0	58.5	54.6	3.9
	04.00-04.05	58.5	55.8	3.0	58.5	54.6	3.9
	04.05-04.10	58.1	56.6	4.5	56.6	54.9	1.7
	04.10-04.15	57.3	59.1	7.0	53.3	56.5	-3.2
	04.15-04.20	58.5	60.9	7.0	54.5	57.4	-2.9
	04.20-04.25	60.6	58.7	4.5	59.1	55.4	3.7
	04.25-04.30	60.8	57.5	3.0	60.8	53.0	7.8
	04.30-04.35	61.0	58.9	4.5	59.5	53.8	5.7
	04.35-04.40	60.6	59.7	7.0	56.6	54.4	2.2
	04.40-04.45	58.5	58.4	7.0	54.5	53.9	0.6
	04.45-04.50	59.4	60.2	7.0	55.4	56.0	-0.6
	04.50-04.55	60.8	59.6	7.0	56.8	56.8	0.0
	04.55-05.00	60.5	57.2	3.0	60.5	53.5	7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	60.5	55.3	1.5	62.0	53.6	8.4
	05.05-05.10	60.5	58.5	4.5	59.0	54.9	4.1
	05.10-05.15	60.2	60.3	7.0	56.2	54.4	1.8
	05.15-05.20	60.4	58.4	4.5	58.9	52.0	6.9
	05.20-05.25	61.5	55.8	1.5	63.0	53.7	9.3
	05.25-05.30	61.6	58.1	2.0	62.6	56.3	6.3
	05.30-05.35	61.0	56.7	2.0	62.0	53.6	8.4
	05.35-05.40	61.1	58.5	3.0	61.1	52.8	8.3
	05.40-05.45	61.5	58.3	3.0	61.5	53.6	7.9
	05.45-05.50	62.0	59.9	4.5	60.5	52.5	8.0
	05.50-05.55	58.9	59.0	7.0	54.9	53.0	1.9
	05.55-06.00	57.6	59.0	7.0	53.6	53.2	0.4
17.	06.00-07.00	60.2	58.3	4.5	55.7	56.2	-0.5
18.	07.00-08.00	62.5	56.6	1.5	61.0	56.0	5.0
19.	08.00-09.00	60.2	54.4	1.5	58.7	48.7	10.0
20.	09.00-10.00	58.2	56.5	4.5	53.7	55.4	-1.7
21.	10.00-11.00	57.2	57.5	7.0	50.2	55.5	-5.3
22.	11.00-12.00	51.6	57.6	7.0	44.6	55.0	-10.4
23.	12.00-13.00	53.2	57.4	7.0	46.2	56.1	-9.9
24.	13.00-14.00	54.7	56.8	7.0	47.7	48.9	-1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588248 UTM 1468483

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	54.7	52.7	4.5	50.2	47.4	2.8
2.	15.00-16.00	51.7	51.6	7.0	44.7	46.2	-1.5
3.	16.00-17.00	52.2	51.4	7.0	45.2	46.0	-0.8
4.	17.00-18.00	54.8	55.6	7.0	47.8	52.6	-4.8
5.	18.00-19.00	62.0	56.7	1.5	60.5	53.8	6.7
6.	19.00-20.00	64.0	56.1	0.5	63.5	54.0	9.5
7.	20.00-21.00	63.5	57.1	1.5	62.0	53.9	8.1
8.	21.00-22.00	62.6	57.1	1.5	61.1	54.2	6.9
9.	22.00-22.05	55.7	55.9	7.0	51.7	53.6	-1.9
	22.05-22.10	56.9	55.6	7.0	52.9	53.0	-0.1
	22.10-22.15	56.6	55.7	7.0	52.6	53.3	-0.7
	22.15-22.20	59.2	56.2	3.0	59.2	54.0	5.2
	22.20-22.25	61.3	55.9	1.5	62.8	53.5	9.3
	22.25-22.30	60.3	55.9	2.0	61.3	53.5	7.8
	22.30-22.35	60.9	56.4	1.5	62.4	54.5	7.9
	22.35-22.40	61.0	55.9	1.5	62.5	53.8	8.7
	22.40-22.45	59.9	55.5	2.0	60.9	53.0	7.9
	22.45-22.50	60.2	57.1	3.0	60.2	55.4	4.8
	22.50-22.55	59.0	56.5	3.0	59.0	54.7	4.3
	22.55-23.00	58.4	57.0	7.0	54.4	55.4	-1.0
10.	23.00-23.05	58.9	56.1	3.0	58.9	54.3	4.6
	23.05-23.10	60.1	55.8	2.0	61.1	54.0	7.1
	23.10-23.15	61.5	57.1	2.0	62.5	55.5	7.0
	23.15-23.20	61.0	56.5	1.5	62.5	54.8	7.7
	23.20-23.25	58.5	55.4	3.0	58.5	53.5	5.0
	23.25-23.30	56.9	55.3	4.5	55.4	53.2	2.2
	23.30-23.35	58.1	55.1	3.0	58.1	53.6	4.5
	23.35-23.40	57.5	57.3	7.0	53.5	54.7	-1.2
	23.40-23.45	60.9	57.9	3.0	60.9	54.5	6.4
	23.45-23.50	63.1	57.0	1.5	64.6	54.9	9.7
	23.50-23.55	61.7	56.8	1.5	63.2	54.5	8.7
	23.55-00.00	61.2	56.3	1.5	62.7	53.6	9.1
11.	00.00-00.05	61.3	56.1	1.5	62.8	53.5	9.3
	00.05-00.10	61.5	56.6	1.5	63.0	54.4	8.6
	00.10-00.15	61.3	56.4	1.5	62.8	53.4	9.4
	00.15-00.20	60.1	58.2	4.5	58.6	56.0	2.6
	00.20-00.25	61.2	57.0	2.0	62.2	54.2	8.0
	00.25-00.30	61.4	56.1	1.5	62.9	53.4	9.5
	00.30-00.35	59.4	55.9	2.0	60.4	53.3	7.1
	00.35-00.40	56.4	55.8	7.0	52.4	53.3	-0.9
	00.40-00.45	57.0	56.5	7.0	53.0	54.2	-1.2
	00.45-00.50	58.2	56.2	4.5	56.7	53.5	3.2
	00.50-00.55	59.2	56.3	3.0	59.2	53.6	5.6
	00.55-01.00	59.6	56.3	3.0	59.6	54.0	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	59.6	56.9	3.0	59.6	54.7	4.9
	01.05-01.10	59.9	56.7	3.0	59.9	54.1	5.8
	01.10-01.15	60.5	55.2	1.5	62.0	52.5	9.5
	01.15-01.20	59.2	55.7	2.0	60.2	53.0	7.2
	01.20-01.25	57.3	55.8	4.5	55.8	53.2	2.6
	01.25-01.30	57.8	56.4	7.0	53.8	54.2	-0.4
	01.30-01.35	57.7	56.2	4.5	56.2	53.6	2.6
	01.35-01.40	59.0	56.0	3.0	59.0	53.5	5.5
	01.40-01.45	59.4	56.0	3.0	59.4	53.2	6.2
	01.45-01.50	59.2	56.1	3.0	59.2	53.7	5.5
13.	01.50-01.55	58.9	56.2	3.0	58.9	53.7	5.2
	01.55-02.00	58.7	56.0	3.0	58.7	53.1	5.6
	02.00-02.05	58.5	55.8	3.0	58.5	53.8	4.7
	02.05-02.10	57.8	53.7	2.0	58.8	52.3	6.5
	02.10-02.15	59.2	54.8	2.0	60.2	53.3	6.9
	02.15-02.20	59.0	55.1	2.0	60.0	53.1	6.9
	02.20-02.25	58.7	54.7	2.0	59.7	52.3	7.4
	02.25-02.30	59.9	54.7	1.5	61.4	52.0	9.4
	02.30-02.35	60.1	54.3	1.5	61.6	51.8	9.8
	02.35-02.40	60.7	55.1	1.5	62.2	52.9	9.3
14.	02.40-02.45	61.2	55.0	1.5	62.7	52.9	9.8
	02.45-02.50	60.8	55.0	1.5	62.3	52.6	9.7
	02.50-02.55	61.0	55.3	1.5	62.5	52.7	9.8
	02.55-03.00	61.9	56.6	1.5	63.4	55.2	8.2
	03.00-03.05	60.8	55.3	1.5	62.3	53.6	8.7
	03.05-03.10	60.1	53.7	1.5	61.6	52.3	9.3
	03.10-03.15	60.6	54.5	1.5	62.1	53.0	9.1
	03.15-03.20	61.1	55.3	1.5	62.6	53.3	9.3
	03.20-03.25	60.9	55.3	1.5	62.4	53.8	8.6
	03.25-03.30	60.4	54.8	1.5	61.9	53.4	8.5
15.	03.30-03.35	61.4	55.7	1.5	62.9	54.0	8.9
	03.35-03.40	61.3	55.8	1.5	62.8	54.6	8.2
	03.40-03.45	61.7	55.3	1.5	63.2	54.1	9.1
	03.45-03.50	61.2	56.4	1.5	62.7	55.2	7.5
	03.50-03.55	60.6	57.0	2.0	61.6	54.9	6.7
	03.55-04.00	60.9	55.8	1.5	62.4	54.6	7.8
	04.00-04.05	61.7	55.8	1.5	63.2	54.6	8.6
	04.05-04.10	62.4	56.6	1.5	63.9	54.9	9.0
	04.10-04.15	63.7	59.1	1.5	65.2	56.5	8.7
	04.15-04.20	63.9	60.9	3.0	63.9	57.4	6.5
	04.20-04.25	63.8	58.7	1.5	65.3	55.4	9.9
	04.25-04.30	61.9	57.5	2.0	62.9	53.0	9.9
	04.30-04.35	62.3	58.9	3.0	62.3	53.8	8.5
	04.35-04.40	62.5	59.7	3.0	62.5	54.4	8.1
	04.40-04.45	62.2	58.4	2.0	63.2	53.9	9.3
	04.45-04.50	64.5	60.2	2.0	65.5	56.0	9.5
	04.50-04.55	64.7	59.6	1.5	66.2	56.8	9.4
	04.55-05.00	61.5	57.2	2.0	62.5	53.5	9.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	60.9	55.3	1.5	62.4	53.6	8.8
	05.05-05.10	62.2	58.5	2.0	63.2	54.9	8.3
	05.10-05.15	62.0	60.3	4.5	60.5	54.4	6.1
	05.15-05.20	61.3	58.4	3.0	61.3	52.0	9.3
	05.20-05.25	60.6	55.8	1.5	62.1	53.7	8.4
	05.25-05.30	60.4	58.1	4.5	58.9	56.3	2.6
	05.30-05.35	60.3	56.7	2.0	61.3	53.6	7.7
	05.35-05.40	59.1	58.5	7.0	55.1	52.8	2.3
	05.40-05.45	58.8	58.3	7.0	54.8	53.6	1.2
	05.45-05.50	60.1	59.9	7.0	56.1	52.5	3.6
	05.50-05.55	60.4	59.0	7.0	56.4	53.0	3.4
	05.55-06.00	59.0	59.0	7.0	55.0	53.2	1.8
17.	06.00-07.00	60.4	58.3	4.5	55.9	56.2	-0.3
18.	07.00-08.00	61.4	56.6	1.5	59.9	56.0	3.9
19.	08.00-09.00	60.2	54.4	1.5	58.7	48.7	10.0
20.	09.00-10.00	56.4	56.5	7.0	49.4	55.4	-6.0
21.	10.00-11.00	53.4	57.5	7.0	46.4	55.5	-9.1
22.	11.00-12.00	52.0	57.6	7.0	45.0	55.0	-10.0
23.	12.00-13.00	55.3	57.4	7.0	48.3	56.1	-7.8
24.	13.00-14.00	55.2	56.8	7.0	48.2	48.9	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588248 UTM 1468483

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	51.7	52.7	7.0	44.7	47.4	-2.7
2.	15.00-16.00	52.6	51.6	7.0	45.6	46.2	-0.6
3.	16.00-17.00	54.9	51.4	2.0	52.9	46.0	6.9
4.	17.00-18.00	55.6	55.6	7.0	48.6	52.6	-4.0
5.	18.00-19.00	58.9	56.7	4.5	54.4	53.8	0.6
6.	19.00-20.00	55.2	56.1	7.0	48.2	54.0	-5.8
7.	20.00-21.00	54.7	57.1	7.0	47.7	53.9	-6.2
8.	21.00-22.00	56.0	57.1	7.0	49.0	54.2	-5.2
9.	22.00-22.05	55.6	55.9	7.0	51.6	53.6	-2.0
	22.05-22.10	54.7	55.6	7.0	50.7	53.0	-2.3
	22.10-22.15	56.6	55.7	7.0	52.6	53.3	-0.7
	22.15-22.20	57.0	56.2	7.0	53.0	54.0	-1.0
	22.20-22.25	55.4	55.9	7.0	51.4	53.5	-2.1
	22.25-22.30	55.5	55.9	7.0	51.5	53.5	-2.0
	22.30-22.35	52.4	56.4	7.0	48.4	54.5	-6.1
	22.35-22.40	53.6	55.9	7.0	49.6	53.8	-4.2
	22.40-22.45	55.5	55.5	7.0	51.5	53.0	-1.5
	22.45-22.50	55.7	57.1	7.0	51.7	55.4	-3.7
	22.50-22.55	54.6	56.5	7.0	50.6	54.7	-4.1
	22.55-23.00	56.6	57.0	7.0	52.6	55.4	-2.8
10.	23.00-23.05	55.9	56.1	7.0	51.9	54.3	-2.4
	23.05-23.10	55.1	55.8	7.0	51.1	54.0	-2.9
	23.10-23.15	55.8	57.1	7.0	51.8	55.5	-3.7
	23.15-23.20	55.8	56.5	7.0	51.8	54.8	-3.0
	23.20-23.25	55.8	55.4	7.0	51.8	53.5	-1.7
	23.25-23.30	54.7	55.3	7.0	50.7	53.2	-2.5
	23.30-23.35	53.7	55.1	7.0	49.7	53.6	-3.9
	23.35-23.40	53.3	57.3	7.0	49.3	54.7	-5.4
	23.40-23.45	53.5	57.9	7.0	49.5	54.5	-5.0
	23.45-23.50	53.6	57.0	7.0	49.6	54.9	-5.3
	23.50-23.55	54.2	56.8	7.0	50.2	54.5	-4.3
	23.55-00.00	54.4	56.3	7.0	50.4	53.6	-3.2
11.	00.00-00.05	54.3	56.1	7.0	50.3	53.5	-3.2
	00.05-00.10	55.7	56.6	7.0	51.7	54.4	-2.7
	00.10-00.15	55.8	56.4	7.0	51.8	53.4	-1.6
	00.15-00.20	55.9	58.2	7.0	51.9	56.0	-4.1
	00.20-00.25	57.5	57.0	7.0	53.5	54.2	-0.7
	00.25-00.30	56.2	56.1	7.0	52.2	53.4	-1.2
	00.30-00.35	56.7	55.9	7.0	52.7	53.3	-0.6
	00.35-00.40	56.8	55.8	7.0	52.8	53.3	-0.5
	00.40-00.45	57.0	56.5	7.0	53.0	54.2	-1.2
	00.45-00.50	56.9	56.2	7.0	52.9	53.5	-0.6
	00.50-00.55	56.5	56.3	7.0	52.5	53.6	-1.1
	00.55-01.00	56.3	56.3	7.0	52.3	54.0	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	56.5	56.9	7.0	52.5	54.7	-2.2
	01.05-01.10	55.7	56.7	7.0	51.7	54.1	-2.4
	01.10-01.15	55.0	55.2	7.0	51.0	52.5	-1.5
	01.15-01.20	55.3	55.7	7.0	51.3	53.0	-1.7
	01.20-01.25	54.7	55.8	7.0	50.7	53.2	-2.5
	01.25-01.30	54.9	56.4	7.0	50.9	54.2	-3.3
	01.30-01.35	55.1	56.2	7.0	51.1	53.6	-2.5
	01.35-01.40	54.7	56.0	7.0	50.7	53.5	-2.8
	01.40-01.45	54.6	56.0	7.0	50.6	53.2	-2.6
	01.45-01.50	54.3	56.1	7.0	50.3	53.7	-3.4
13.	01.50-01.55	53.8	56.2	7.0	49.8	53.7	-3.9
	01.55-02.00	54.5	56.0	7.0	50.5	53.1	-2.6
	02.00-02.05	53.9	55.8	7.0	49.9	53.8	-3.9
	02.05-02.10	53.5	53.7	7.0	49.5	52.3	-2.8
	02.10-02.15	53.5	54.8	7.0	49.5	53.3	-3.8
	02.15-02.20	54.5	55.1	7.0	50.5	53.1	-2.6
	02.20-02.25	55.5	54.7	7.0	51.5	52.3	-0.8
	02.25-02.30	55.0	54.7	7.0	51.0	52.0	-1.0
	02.30-02.35	54.7	54.3	7.0	50.7	51.8	-1.1
	02.35-02.40	55.4	55.1	7.0	51.4	52.9	-1.5
14.	02.40-02.45	55.8	55.0	7.0	51.8	52.9	-1.1
	02.45-02.50	56.5	55.0	4.5	55.0	52.6	2.4
	02.50-02.55	57.1	55.3	4.5	55.6	52.7	2.9
	02.55-03.00	58.8	56.6	4.5	57.3	55.2	2.1
	03.00-03.05	58.4	55.3	3.0	58.4	53.6	4.8
	03.05-03.10	58.8	53.7	1.5	60.3	52.3	8.0
	03.10-03.15	58.8	54.5	2.0	59.8	53.0	6.8
	03.15-03.20	56.9	55.3	4.5	55.4	53.3	2.1
	03.20-03.25	57.3	55.3	4.5	55.8	53.8	2.0
	03.25-03.30	57.7	54.8	3.0	57.7	53.4	4.3
15.	03.30-03.35	57.8	55.7	4.5	56.3	54.0	2.3
	03.35-03.40	54.7	55.8	7.0	50.7	54.6	-3.9
	03.40-03.45	56.0	55.3	7.0	52.0	54.1	-2.1
	03.45-03.50	56.2	56.4	7.0	52.2	55.2	-3.0
	03.50-03.55	58.9	57.0	4.5	57.4	54.9	2.5
	03.55-04.00	59.1	55.8	3.0	59.1	54.6	4.5
	04.00-04.05	59.7	55.8	2.0	60.7	54.6	6.1
	04.05-04.10	58.6	56.6	4.5	57.1	54.9	2.2
	04.10-04.15	58.3	59.1	7.0	54.3	56.5	-2.2
	04.15-04.20	57.0	60.9	7.0	53.0	57.4	-4.4
	04.20-04.25	58.2	58.7	7.0	54.2	55.4	-1.2
	04.25-04.30	60.5	57.5	3.0	60.5	53.0	7.5
	04.30-04.35	61.3	58.9	4.5	59.8	53.8	6.0
	04.35-04.40	58.6	59.7	7.0	54.6	54.4	0.2
	04.40-04.45	56.9	58.4	7.0	52.9	53.9	-1.0
	04.45-04.50	57.4	60.2	7.0	53.4	56.0	-2.6
	04.50-04.55	58.7	59.6	7.0	54.7	56.8	-2.1
	04.55-05.00	54.6	57.2	7.0	50.6	53.5	-2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	57.8	55.3	3.0	57.8	53.6	4.2
	05.05-05.10	59.6	58.5	7.0	55.6	54.9	0.7
	05.10-05.15	57.5	60.3	7.0	53.5	54.4	-0.9
	05.15-05.20	55.4	58.4	7.0	51.4	52.0	-0.6
	05.20-05.25	54.9	55.8	7.0	50.9	53.7	-2.8
	05.25-05.30	55.1	58.1	7.0	51.1	56.3	-5.2
	05.30-05.35	55.1	56.7	7.0	51.1	53.6	-2.5
	05.35-05.40	54.4	58.5	7.0	50.4	52.8	-2.4
	05.40-05.45	54.9	58.3	7.0	50.9	53.6	-2.7
	05.45-05.50	57.5	59.9	7.0	53.5	52.5	1.0
	05.50-05.55	56.1	59.0	7.0	52.1	53.0	-0.9
	05.55-06.00	56.6	59.0	7.0	52.6	53.2	-0.6
17.	06.00-07.00	58.1	58.3	7.0	51.1	56.2	-5.1
18.	07.00-08.00	56.5	56.6	7.0	49.5	56.0	-6.5
19.	08.00-09.00	55.8	54.4	7.0	48.8	48.7	0.1
20.	09.00-10.00	56.0	56.5	7.0	49.0	55.4	-6.4
21.	10.00-11.00	57.4	57.5	7.0	50.4	55.5	-5.1
22.	11.00-12.00	56.9	57.6	7.0	49.9	55.0	-5.1
23.	12.00-13.00	56.1	57.4	7.0	49.1	56.1	-7.0
24.	13.00-14.00	53.2	56.8	7.0	46.2	48.9	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588248 UTM 1468483

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	53.6	52.7	7.0	46.6	47.4	-0.8
2.	15.00-16.00	51.9	51.6	7.0	44.9	46.2	-1.3
3.	16.00-17.00	55.3	51.4	2.0	53.3	46.0	7.3
4.	17.00-18.00	62.9	55.6	1.0	61.9	52.6	9.3
5.	18.00-19.00	64.3	56.7	0.5	63.8	53.8	10.0
6.	19.00-20.00	63.1	56.1	1.0	62.1	54.0	8.1
7.	20.00-21.00	63.0	57.1	1.5	61.5	53.9	7.6
8.	21.00-22.00	63.8	57.1	1.0	62.8	54.2	8.6
9.	22.00-22.05	61.9	55.9	1.5	63.4	53.6	9.8
	22.05-22.10	61.3	55.6	1.5	62.8	53.0	9.8
	22.10-22.15	60.9	55.7	1.5	62.4	53.3	9.1
	22.15-22.20	57.2	56.2	7.0	53.2	54.0	-0.8
	22.20-22.25	56.6	55.9	7.0	52.6	53.5	-0.9
	22.25-22.30	56.1	55.9	7.0	52.1	53.5	-1.4
	22.30-22.35	56.1	56.4	7.0	52.1	54.5	-2.4
	22.35-22.40	55.1	55.9	7.0	51.1	53.8	-2.7
	22.40-22.45	54.5	55.5	7.0	50.5	53.0	-2.5
	22.45-22.50	54.2	57.1	7.0	50.2	55.4	-5.2
	22.50-22.55	55.5	56.5	7.0	51.5	54.7	-3.2
	22.55-23.00	57.2	57.0	7.0	53.2	55.4	-2.2
10.	23.00-23.05	58.0	56.1	4.5	56.5	54.3	2.2
	23.05-23.10	56.7	55.8	7.0	52.7	54.0	-1.3
	23.10-23.15	56.5	57.1	7.0	52.5	55.5	-3.0
	23.15-23.20	56.7	56.5	7.0	52.7	54.8	-2.1
	23.20-23.25	55.6	55.4	7.0	51.6	53.5	-1.9
	23.25-23.30	56.4	55.3	7.0	52.4	53.2	-0.8
	23.30-23.35	56.1	55.1	7.0	52.1	53.6	-1.5
	23.35-23.40	55.8	57.3	7.0	51.8	54.7	-2.9
	23.40-23.45	55.6	57.9	7.0	51.6	54.5	-2.9
	23.45-23.50	56.3	57.0	7.0	52.3	54.9	-2.6
	23.50-23.55	58.6	56.8	4.5	57.1	54.5	2.6
	23.55-00.00	58.5	56.3	4.5	57.0	53.6	3.4
11.	00.00-00.05	57.9	56.1	4.5	56.4	53.5	2.9
	00.05-00.10	57.9	56.6	7.0	53.9	54.4	-0.5
	00.10-00.15	57.9	56.4	4.5	56.4	53.4	3.0
	00.15-00.20	57.7	58.2	7.0	53.7	56.0	-2.3
	00.20-00.25	57.7	57.0	7.0	53.7	54.2	-0.5
	00.25-00.30	57.6	56.1	4.5	56.1	53.4	2.7
	00.30-00.35	57.9	55.9	4.5	56.4	53.3	3.1
	00.35-00.40	57.9	55.8	4.5	56.4	53.3	3.1
	00.40-00.45	58.1	56.5	4.5	56.6	54.2	2.4
	00.45-00.50	57.7	56.2	4.5	56.2	53.5	2.7
	00.50-00.55	57.3	56.3	7.0	53.3	53.6	-0.3
	00.55-01.00	57.8	56.3	4.5	56.3	54.0	2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
12.	01.00-01.05	57.9	56.9	7.0	53.9	54.7	-0.8
	01.05-01.10	59.3	56.7	3.0	59.3	54.1	5.2
	01.10-01.15	59.1	55.2	2.0	60.1	52.5	7.6
	01.15-01.20	59.5	55.7	2.0	60.5	53.0	7.5
	01.20-01.25	58.6	55.8	3.0	58.6	53.2	5.4
	01.25-01.30	57.6	56.4	7.0	53.6	54.2	-0.6
	01.30-01.35	57.2	56.2	7.0	53.2	53.6	-0.4
	01.35-01.40	57.5	56.0	4.5	56.0	53.5	2.5
	01.40-01.45	56.8	56.0	7.0	52.8	53.2	-0.4
	01.45-01.50	57.0	56.1	7.0	53.0	53.7	-0.7
13.	01.50-01.55	56.6	56.2	7.0	52.6	53.7	-1.1
	01.55-02.00	57.3	56.0	7.0	53.3	53.1	0.2
	02.00-02.05	57.8	55.8	4.5	56.3	53.8	2.5
	02.05-02.10	57.5	53.7	2.0	58.5	52.3	6.2
	02.10-02.15	57.6	54.8	3.0	57.6	53.3	4.3
	02.15-02.20	57.6	55.1	3.0	57.6	53.1	4.5
	02.20-02.25	57.6	54.7	3.0	57.6	52.3	5.3
	02.25-02.30	57.2	54.7	3.0	57.2	52.0	5.2
	02.30-02.35	56.4	54.3	4.5	54.9	51.8	3.1
	02.35-02.40	57.6	55.1	3.0	57.6	52.9	4.7
14.	02.40-02.45	59.7	55.0	1.5	61.2	52.9	8.3
	02.45-02.50	59.9	55.0	1.5	61.4	52.6	8.8
	02.50-02.55	60.1	55.3	1.5	61.6	52.7	8.9
	02.55-03.00	59.7	56.6	3.0	59.7	55.2	4.5
	03.00-03.05	57.6	55.3	4.5	56.1	53.6	2.5
	03.05-03.10	58.5	53.7	1.5	60.0	52.3	7.7
	03.10-03.15	59.9	54.5	1.5	61.4	53.0	8.4
	03.15-03.20	59.6	55.3	2.0	60.6	53.3	7.3
	03.20-03.25	59.6	55.3	2.0	60.6	53.8	6.8
	03.25-03.30	59.6	54.8	1.5	61.1	53.4	7.7
15.	03.30-03.35	59.3	55.7	2.0	60.3	54.0	6.3
	03.35-03.40	59.5	55.8	2.0	60.5	54.6	5.9
	03.40-03.45	61.3	55.3	1.5	62.8	54.1	8.7
	03.45-03.50	62.4	56.4	1.5	63.9	55.2	8.7
	03.50-03.55	61.1	57.0	2.0	62.1	54.9	7.2
	03.55-04.00	60.2	55.8	2.0	61.2	54.6	6.6
	04.00-04.05	60.6	55.8	1.5	62.1	54.6	7.5
	04.05-04.10	62.3	56.6	1.5	63.8	54.9	8.9
	04.10-04.15	58.0	59.1	7.0	54.0	56.5	-2.5
	04.15-04.20	56.7	60.9	7.0	52.7	57.4	-4.7
	04.20-04.25	56.4	58.7	7.0	52.4	55.4	-3.0
	04.25-04.30	56.7	57.5	7.0	52.7	53.0	-0.3
	04.30-04.35	57.0	58.9	7.0	53.0	53.8	-0.8
	04.35-04.40	57.3	59.7	7.0	53.3	54.4	-1.1
	04.40-04.45	57.5	58.4	7.0	53.5	53.9	-0.4
	04.45-04.50	58.9	60.2	7.0	54.9	56.0	-1.1
	04.50-04.55	57.1	59.6	7.0	53.1	56.8	-3.7
	04.55-05.00	59.8	57.2	3.0	59.8	53.5	6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
16.	05.00-05.05	61.3	55.3	1.5	62.8	53.6	9.2
	05.05-05.10	62.0	58.5	2.0	63.0	54.9	8.1
	05.10-05.15	61.1	60.3	7.0	57.1	54.4	2.7
	05.15-05.20	61.0	58.4	3.0	61.0	52.0	9.0
	05.20-05.25	59.6	55.8	2.0	60.6	53.7	6.9
	05.25-05.30	62.2	58.1	2.0	63.2	56.3	6.9
	05.30-05.35	59.9	56.7	3.0	59.9	53.6	6.3
	05.35-05.40	61.2	58.5	3.0	61.2	52.8	8.4
	05.40-05.45	62.2	58.3	2.0	63.2	53.6	9.6
	05.45-05.50	62.3	59.9	4.5	60.8	52.5	8.3
	05.50-05.55	61.1	59.0	4.5	59.6	53.0	6.6
	05.55-06.00	60.8	59.0	4.5	59.3	53.2	6.1
17.	06.00-07.00	61.4	58.3	3.0	58.4	56.2	2.2
18.	07.00-08.00	57.4	56.6	7.0	50.4	56.0	-5.6
19.	08.00-09.00	60.0	54.4	1.5	58.5	48.7	9.8
20.	09.00-10.00	58.2	56.5	4.5	53.7	55.4	-1.7
21.	10.00-11.00	60.2	57.5	3.0	57.2	55.5	1.7
22.	11.00-12.00	60.4	57.6	3.0	57.4	55.0	2.4
23.	12.00-13.00	57.9	57.4	7.0	50.9	56.1	-5.2
24.	13.00-14.00	57.4	56.8	7.0	50.4	48.9	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0588248 UTM 1468483

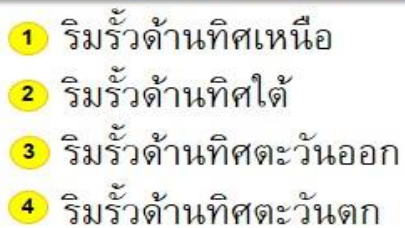
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

	
<p>ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3) ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการดำเนินการตรวจวัดเส้นระดับเสียง บริเวณแหล่งกำเนิดเสียงภายในพื้นที่โครงการ เพื่อจัดทำ Noise Contour ใช้กำหนดแบ่งเขตพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 26 มีนาคม 2565 (มีการทบทวนทุก 3 ปี) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-17

(1) บริเวณ Line A ด้านบน

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Line A ด้านบน เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ จำนวน 85 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่ การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 80.0-88.1 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70-80	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	-	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	66	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	19	ตำแหน่งตรวจวัด

(2) บริเวณ Line A ด้านล่าง

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Line A ด้านล่าง เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ จำนวน 96 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่ การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 71.2-85.3 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70-80	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	42	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	42	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	12	ตำแหน่งตรวจวัด

(3) บริเวณ Line B

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Line B เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ จำนวน 102 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่ การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 80.2-88.2 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70-80	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	-	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	67	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	35	ตำแหน่งตรวจวัด

(4) บริเวณ Line C

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Line C เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ จำนวน 59 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงภายในพื้นที่การผลิตของโครงการ มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 74.3-83.2 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดสามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 70-80	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	37	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80.1-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	22	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน	-	ตำแหน่งตรวจวัด

โดยสามารถจำแนกค่าระดับเสียงออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- 1) กลุ่มพื้นที่สีเขียว มีค่าระดับเสียงระหว่าง 70.1-80.0 dB (A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีผลกระทบในระดับต่ำ
- 2) กลุ่มพื้นที่สีเหลือง-ส้ม มีค่าระดับเสียงระหว่าง 80.1-85 dB (A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่ควรเคร่งครัดพนักงานให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear muffs) ขณะปฏิบัติงาน
- 3) กลุ่มพื้นที่สีแดง มีค่าระดับเสียงสูงกว่า 85 dB (A) : บริเวณนี้ควรมีมาตรการป้องกันและลดความดังของเสียง และควรติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 dB (A) ร้อยละ 19.3 ของตำแหน่งการตรวจวัด (66 ตำแหน่งจากตำแหน่งตรวจวัดทั้งหมด 342 ตำแหน่งตรวจวัด) โครงการควรมีมาตรการในการป้องกันสำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยมีการติดป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้เป็นเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และควรเคร่งครัดพนักงานในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เพื่อป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบการได้ยินของพนักงาน รวมทั้งมีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบเครื่องจักร พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากเสียง รวมถึงการเลือกสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ สำหรับบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 dB(A) เข้าข่ายต้องจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามข้อกำหนดต่อไป

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

Line A ด้านบน											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	26/03/65	Leq	Lmax		26/03/65	Leq	Lmax		26/03/65	Leq	Lmax
1.	A1	84.2	92.6	26.	B1	83.4	89.3	51.	C1	84.1	86.5
2.	A2	86.8	90.3	27.	B2	83.8	86.9	52.	C2	83.4	85.1
3.	A3	82.7	85.9	28.	B3	-	-	53.	C3	-	-
4.	A4	82.0	88.6	29.	B4	-	-	54.	C4	-	-
5.	A5	84.9	87.2	30.	B5	-	-	55.	C5	-	-
6.	A6	83.2	89.4	31.	B6	-	-	56.	C6	-	-
7.	A7	82.6	87.0	32.	B7	-	-	57.	C7	-	-
8.	A8	83.7	86.2	33.	B8	-	-	58.	C8	-	-
9.	A9	83.0	85.7	34.	B9	80.5	85.0	59.	C9	81.6	83.9
10.	A10	82.1	86.2	35.	B10	85.7	89.1	60.	C10	84.2	88.7
11.	A11	82.0	84.0	36.	B11	80.7	90.6	61.	C11	82.8	84.5
12.	A12	84.3	92.7	37.	B12	85.1	95.9	62.	C12	84.6	93.8
13.	A13	82.9	86.9	38.	B13	-	-	63.	C13	-	-
14.	A14	85.6	91.2	39.	B14	-	-	64.	C14	-	-
15.	A15	84.1	97.9	40.	B15	-	-	65.	C15	-	-
16.	A16	80.5	81.4	41.	B16	-	-	66.	C16	-	-
17.	A17	80.0	89.0	42.	B17	-	-	67.	C17	-	-
18.	A18	81.6	84.5	43.	B18	-	-	68.	C18	-	-
19.	A19	85.9	82.5	44.	B19	-	-	69.	C19	-	-
20.	A20	84.1	96.1	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	81.1	83.5	46.	B21	81.0	84.3	71.	C21	84.3	93.7
22.	A22	82.4	84.9	47.	B22	80.3	83.2	72.	C22	84.0	98.6
23.	A23	86.7	97.0	48.	B23	81.8	85.4	73.	C23	81.9	84.9
24.	A24	85.8	92.7	49.	B24	85.1	92.7	74.	C24	85.8	93.7
25.	A25	84.0	88.9	50.	B25	85.0	91.9	75.	C25	80.9	84.2

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

Line A ด้านบน							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	26/03/65	Leq	Lmax		26/03/65	Leq	Lmax
76.	D1	85.7	90.7	101.	E1	80.1	81.8
77.	D2	84.9	92.4	102.	E2	81.1	82.7
78.	D3	85.1	88.4	103.	E3	82.6	85.4
79.	D4	84.6	87.8	104.	E4	-	-
80.	D5	83.9	89.4	105.	E5	-	-
81.	D6	85.1	88.5	106.	E6	-	-
82.	D7	85.5	91.7	107.	E7	-	-
83.	D8	84.2	90.6	108.	E8	-	-
84.	D9	83.8	85.6	109.	E9	84.7	87.9
85.	D10	84.0	86.1	110.	E10	-	-
86.	D11	85.3	99.6	111.	E11	-	-
87.	D12	84.6	98.3	112.	E12	85.4	99.8
88.	D13	85.9	97.4	113.	E13	88.1	91.4
89.	D14	85.7	95.1	114.	E14	-	-
90.	D15	86.0	99.6	115.	E15	-	-
91.	D16	86.7	93.6	116.	E16	-	-
92.	D17	82.6	83.5	117.	E17	-	-
93.	D18	83.7	84.2	118.	E18	-	-
94.	D19	84.4	93.4	119.	E19	84.3	93.4
95.	D20	84.2	95.9	120.	E20	83.6	91.7
96.	D21	84.3	96.5	121.	E21	84.7	95.4
97.	D22	84.0	98.5	122.	E22	84.9	96.6
98.	D23	82.7	84.4	123.	E23	84.2	94.1
99.	D24	84.2	91.3	124.	E24	84.7	94.1
100.	D25	82.2	89.6	125.	E25	82.9	91.8

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

Line A ด้านล่าง											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	26/03/65	Leq	Lmax		26/03/65	Leq	Lmax		26/03/65	Leq	Lmax
1.	A1	80.0	86.0	26.	B1	82.1	85.3	51.	C1	81.8	84.8
2.	A2	80.1	85.3	27.	B2	81.1	86.3	52.	C2	83.8	86.0
3.	A3	82.0	84.5	28.	B3	83.0	85.4	53.	C3	84.8	87.3
4.	A4	82.1	84.1	29.	B4	83.8	85.1	54.	C4	84.4	86.2
5.	A5	81.8	84.8	30.	B5	83.5	85.8	55.	C5	84.7	87.8
6.	A6	82.3	85.0	31.	B6	83.4	85.8	56.	C6	84.8	87.1
7.	A7	82.1	85.3	32.	B7	83.0	85.2	57.	C7	84.3	87.2
8.	A8	82.3	85.8	33.	B8	83.4	85.8	58.	C8	84.5	87.3
9.	A9	80.1	85.0	34.	B9	81.0	86.5	59.	C9	82.1	83.4
10.	A10	-	-	35.	B10	-	-	60.	C10	-	-
11.	A11	79.1	84.3	36.	B11	80.1	80.5	61.	C11	81.0	84.5
12.	A12	81.8	85.4	37.	B12	82.1	84.6	62.	C12	83.8	86.0
13.	A13	82.0	84.5	38.	B13	83.2	85.8	63.	C13	83.9	87.4
14.	A14	81.4	85.1	39.	B14	82.0	84.8	64.	C14	84.5	87.1
15.	A15	82.4	85.2	40.	B15	82.1	85.2	65.	C15	84.3	87.2
16.	A16	82.1	85.3	41.	B16	82.5	85.0	66.	C16	84.0	87.0
17.	A17	82.4	86.0	42.	B17	81.5	82.3	67.	C17	84.8	88.5
18.	A18	77.5	82.0	43.	B18	78.5	82.4	68.	C18	79.8	85.4
19.	A19	76.8	81.0	44.	B19	77.9	78.2	69.	C19	78.4	82.0
20.	A20	75.2	80.1	45.	B20	75.8	80.4	70.	C20	75.2	81.0
21.	A21	74.3	78.5	46.	B21	75.0	79.8	71.	C21	74.5	78.5
22.	A22	73.2	76.7	47.	B22	73.4	75.6	72.	C22	74.3	77.3
23.	A23	72.4	76.2	48.	B23	72.1	75.0	73.	C23	71.4	76.3
24.	A24	74.0	76.0	49.	B24	73.1	77.0	74.	C24	72.1	73.4
25.	A25	73.4	76.0	50.	B25	72.4	75.3	75.	C25	73.4	74.5

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

Line A ด้านล่าง							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	26/03/65	Leq	Lmax		26/03/65	Leq	Lmax
76.	D1	79.8	88.5	101.	E1	84.3	89.8
77.	D2	83.5	85.4	102.	E2	81.4	84.3
78.	D3	85.3	87.8	103.	E3	80.8	87.5
79.	D4	84.5	87.2	104.	E4	82.8	88.1
80.	D5	84.3	87.5	105.	E5	83.8	85.8
81.	D6	84.1	87.8	106.	E6	82.8	87.8
82.	D7	84.1	87.2	107.	E7	85.0	87.4
83.	D8	84.8	87.1	108.	E8	82.3	86.0
84.	D9	82.1	84.2	109.	E9	81.3	86.3
85.	D10	-	-	110.	E10	-	-
86.	D11	80.1	86.8	111.	E11	80.7	85.2
87.	D12	84.0	86.5	112.	E12	84.5	90.0
88.	D13	84.2	87.0	113.	E13	83.2	85.8
89.	D14	84.0	87.2	114.	E14	83.0	85.8
90.	D15	84.5	87.1	115.	E15	82.0	88.1
91.	D16	84.3	87.2	116.	E16	81.5	85.3
92.	D17	83.9	87.5	117.	E17	82.2	86.3
93.	D18	79.0	84.5	118.	E18	80.5	84.3
94.	D19	76.5	79.0	119.	E19	79.4	85.5
95.	D20	76.0	80.4	120.	E20	76.3	80.0
96.	D21	73.2	79.8	121.	E21	75.0	79.8
97.	D22	73.2	78.4	122.	E22	74.1	79.4
98.	D23	73.5	76.7	123.	E23	73.4	76.4
99.	D24	73.2	75.8	124.	E24	73.2	76.4
100.	D25	72.1	74.3	125.	E25	71.2	76.3

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

Line B											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	27/03/65	Leq	Lmax		27/03/65	Leq	Lmax		27/03/65	Leq	Lmax
1.	A1	82.1	87.9	26.	B1	83.6	90.1	51.	C1	84.2	88.3
2.	A2	84.2	87.7	27.	B2	86.6	92.3	52.	C2	-	-
3.	A3	85.5	90.9	28.	B3	83.6	91.4	53.	C3	-	-
4.	A4	83.1	90.5	29.	B4	84.7	88.1	54.	C4	-	-
5.	A5	87.3	93.2	30.	B5	85.7	89.3	55.	C5	-	-
6.	A6	86.4	91.8	31.	B6	85.2	92.7	56.	C6	-	-
7.	A7	84.0	87.6	32.	B7	82.2	85.1	57.	C7	83.0	84.9
8.	A8	83.6	85.8	33.	B8	82.5	86.4	58.	C8	84.0	86.0
9.	A9	81.4	84.8	34.	B9	83.2	85.8	59.	C9	84.1	89.2
10.	A10	81.6	83.3	35.	B10	82.3	84.1	60.	C10	80.3	82.0
11.	A11	80.5	86.6	36.	B11	81.8	86.2	61.	C11	85.1	87.3
12.	A12	80.7	85.4	37.	B12	80.4	83.6	62.	C12	80.8	87.1
13.	A13	80.9	84.0	38.	B13	82.6	86.7	63.	C13	81.3	83.4
14.	A14	84.6	86.9	39.	B14	86.4	90.2	64.	C14	83.8	88.9
15.	A15	82.5	84.8	40.	B15	83.8	89.2	65.	C15	81.9	90.1
16.	A16	85.6	92.0	41.	B16	82.7	84.2	66.	C16	81.5	87.6
17.	A17	84.1	88.5	42.	B17	84.8	86.2	67.	C17	81.8	82.1
18.	A18	85.2	88.5	43.	B18	83.7	85.2	68.	C18	85.6	93.4
19.	A19	83.3	86.1	44.	B19	84.3	87.8	69.	C19	86.6	91.2
20.	A20	84.0	90.0	45.	B20	85.3	87.7	70.	C20	86.3	88.4
21.	A21	88.0	89.4	46.	B21	88.5	93.2	71.	C21	88.1	90.1
22.	A22	85.8	87.7	47.	B22	87.2	89.0	72.	C22	86.5	88.6
23.	A23	88.2	96.2	48.	B23	83.6	85.4	73.	C23	85.6	88.5
24.	A24	83.3	85.3	49.	B24	82.9	85.1	74.	C24	83.6	87.2
25.	A25	87.2	93.1	50.	B25	88.0	91.2	75.	C25	85.4	92.5

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

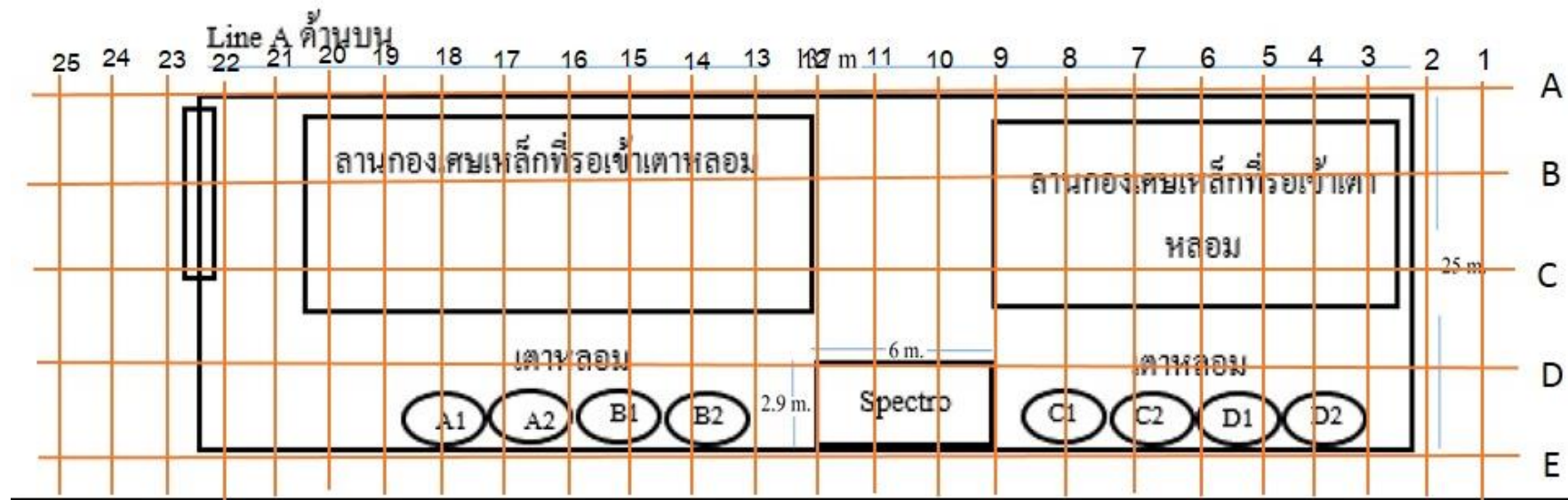
Line B							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	27/03/65	Leq	Lmax		27/03/65	Leq	Lmax
76.	D1	81.6	85.7	101.	E1	80.2	83.4
77.	D2	-	-	102.	E2	-	-
78.	D3	-	-	103.	E3	-	-
79.	D4	-	-	104.	E4	-	-
80.	D5	-	-	105.	E5	-	-
81.	D6	-	-	106.	E6	-	-
82.	D7	84.2	91.5	107.	E7	85.1	88.9
83.	D8	-	-	108.	E8	-	-
84.	D9	-	-	109.	E9	-	-
85.	D10	-	-	110.	E10	-	-
86.	D11	-	-	111.	E11	-	-
87.	D12	85.4	90.4	112.	E12	85.3	89.8
88.	D13	82.8	84.3	113.	E13	83.7	87.9
89.	D14	82.4	85.9	114.	E14	86.8	92.7
90.	D15	84.0	87.9	115.	E15	81.4	91.8
91.	D16	82.6	85.2	116.	E16	82.7	88.0
92.	D17	85.4	90.1	117.	E17	83.2	85.5
93.	D18	84.4	87.1	118.	E18	84.2	90.1
94.	D19	81.6	85.2	119.	E19	83.1	86.9
95.	D20	81.9	86.0	120.	E20	84.0	89.9
96.	D21	87.4	92.2	121.	E21	84.2	86.2
97.	D22	88.2	90.1	122.	E22	86.9	90.7
98.	D23	86.9	88.4	123.	E23	85.5	86.7
99.	D24	84.3	93.1	124.	E24	83.6	92.8
100.	D25	85.3	88.3	125.	E25	83.3	87.1

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)

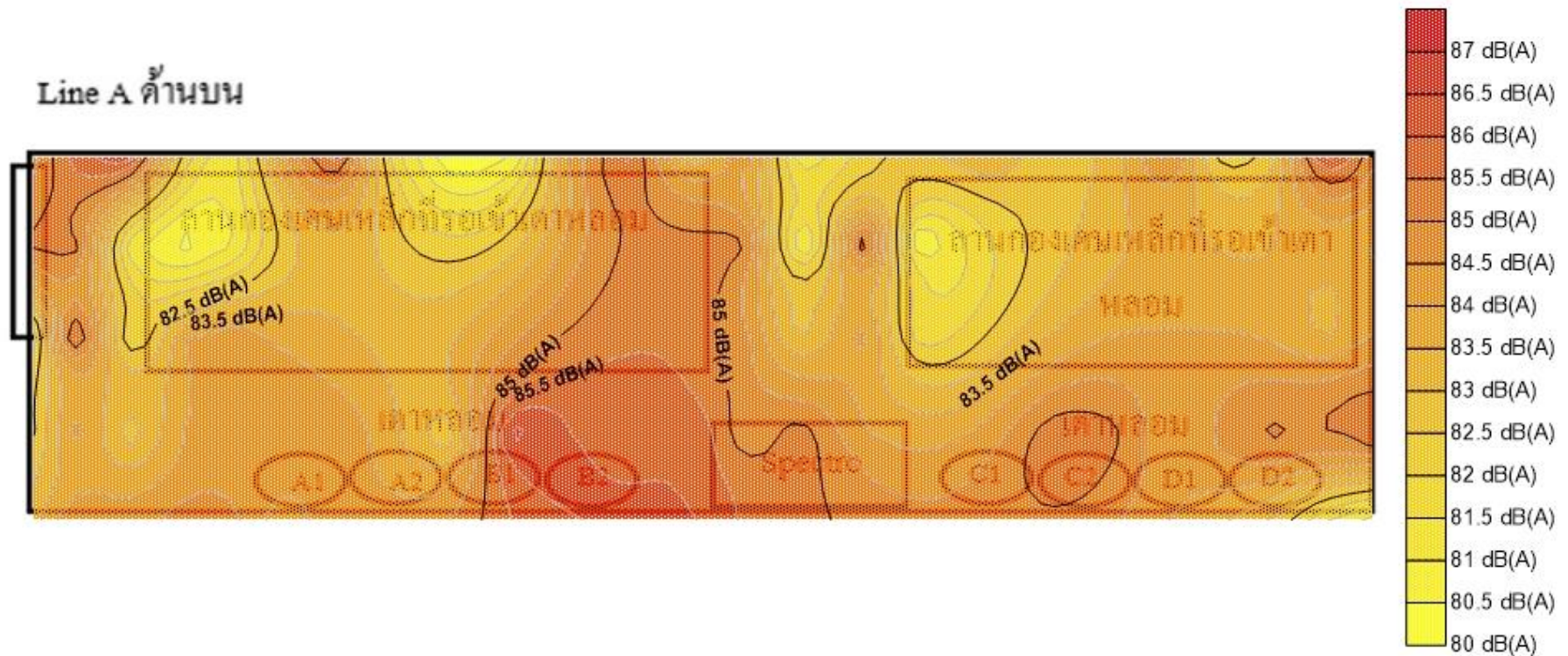
Line C											
อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	27/03/65	Leq	Lmax		27/03/65	Leq	Lmax		27/03/65	Leq	Lmax
1.	A1	82.0	86.1	28.	D1	81.2	83.4	55.	G1	79.2	83.4
2.	A2	-	-	29.	D2	-	-	56.	G2	-	-
3.	A3	-	-	30.	D3	-	-	57.	G3	-	-
4.	A4	-	-	31.	D4	-	-	58.	G4	-	-
5.	A5	81.3	85.3	32.	D5	77.6	81.9	59.	G5	79.8	83.0
6.	A6	82.8	85.8	33.	D6	77.9	83.2	60.	G6	78.4	85.2
7.	A7	83.2	86.7	34.	D7	78.1	82.0	61.	G7	-	-
8.	A8	82.1	85.4	35.	D8	77.9	80.6	62.	G8	-	-
9.	A9	78.4	81.2	36.	D9	77.7	82.4	63.	G9	75.8	81.2
10.	B1	83.1	86.0	37.	E1	80.8	83.1	64.	H1	79.0	83.0
11.	B2	-	-	38.	E2	81.0	86.1	65.	H2	-	-
12.	B3	-	-	39.	E3	81.0	85.0	66.	H3	-	-
13.	B4	-	-	40.	E4	80.4	88.1	67.	H4	-	-
14.	B5	81.6	84.7	41.	E5	79.8	81.9	68.	H5	76.4	84.3
15.	B6	80.7	84.2	42.	E6	77.9	81.2	69.	H6	79.4	81.0
16.	B7	80.9	82.4	43.	E7	77.5	81.0	70.	H7	-	-
17.	B8	81.0	84.3	44.	E8	76.3	79.2	71.	H8	-	-
18.	B9	79.8	83.4	45.	E9	76.6	80.0	72.	H9	76.0	71.3
19.	C1	81.1	85.4	46.	F1	80.1	83.4	73.	I1	76.1	83.0
20.	C2	-	-	47.	F2	79.4	82.1	74.	I2	80.4	83.2
21.	C3	-	-	48.	F3	81.0	84.3	75.	I3	76.5	82.1
22.	C4	-	-	49.	F4	80.1	83.4	76.	I4	77.8	83.2
23.	C5	80.4	85.4	50.	F5	79.4	81.2	77.	I5	75.8	83.2
24.	C6	80.1	84.1	51.	F6	77.8	81.7	78.	I6	76.5	80.1
25.	C7	80.1	84.0	52.	F7	75.4	81.1	79.	I7	75.0	80.1
26.	C8	79.8	84.2	53.	F8	75.2	80.1	80.	I8	74.3	75.8
27.	C9	78.4	83.2	54.	F9	76.5	83.2	81.	I9	75.1	79.4

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

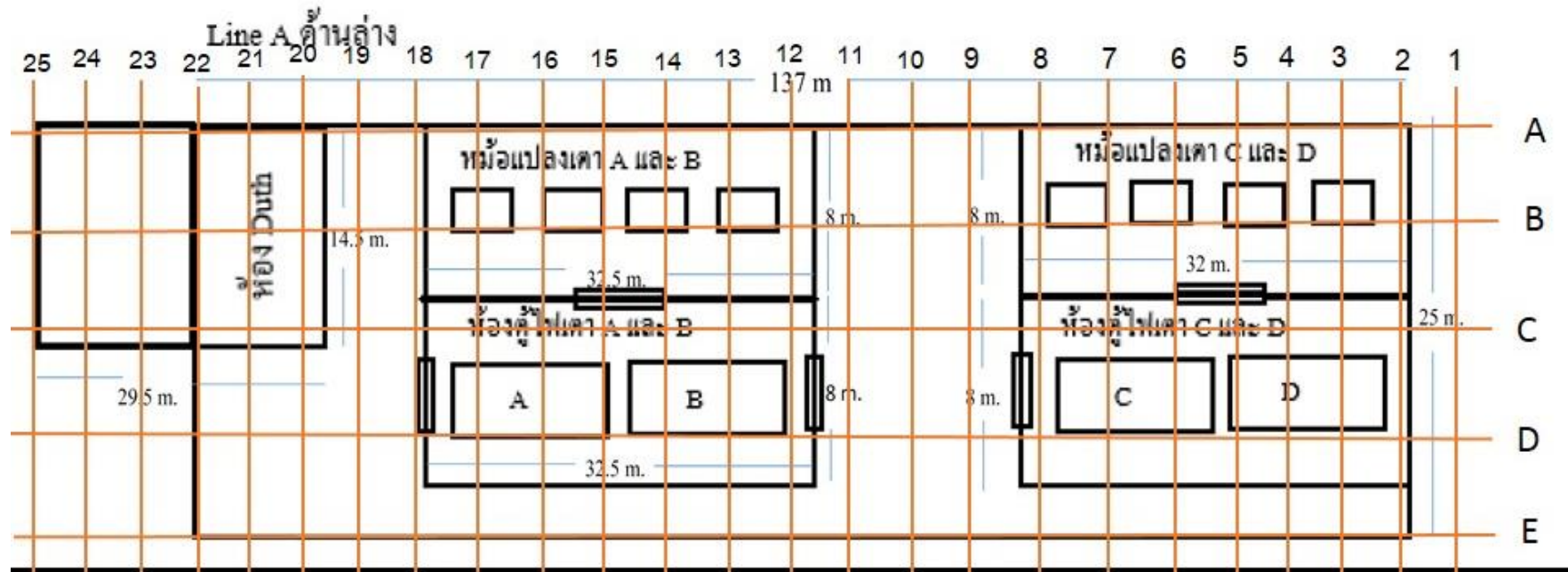


รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line A ด้านบน

Line A ด้านบน

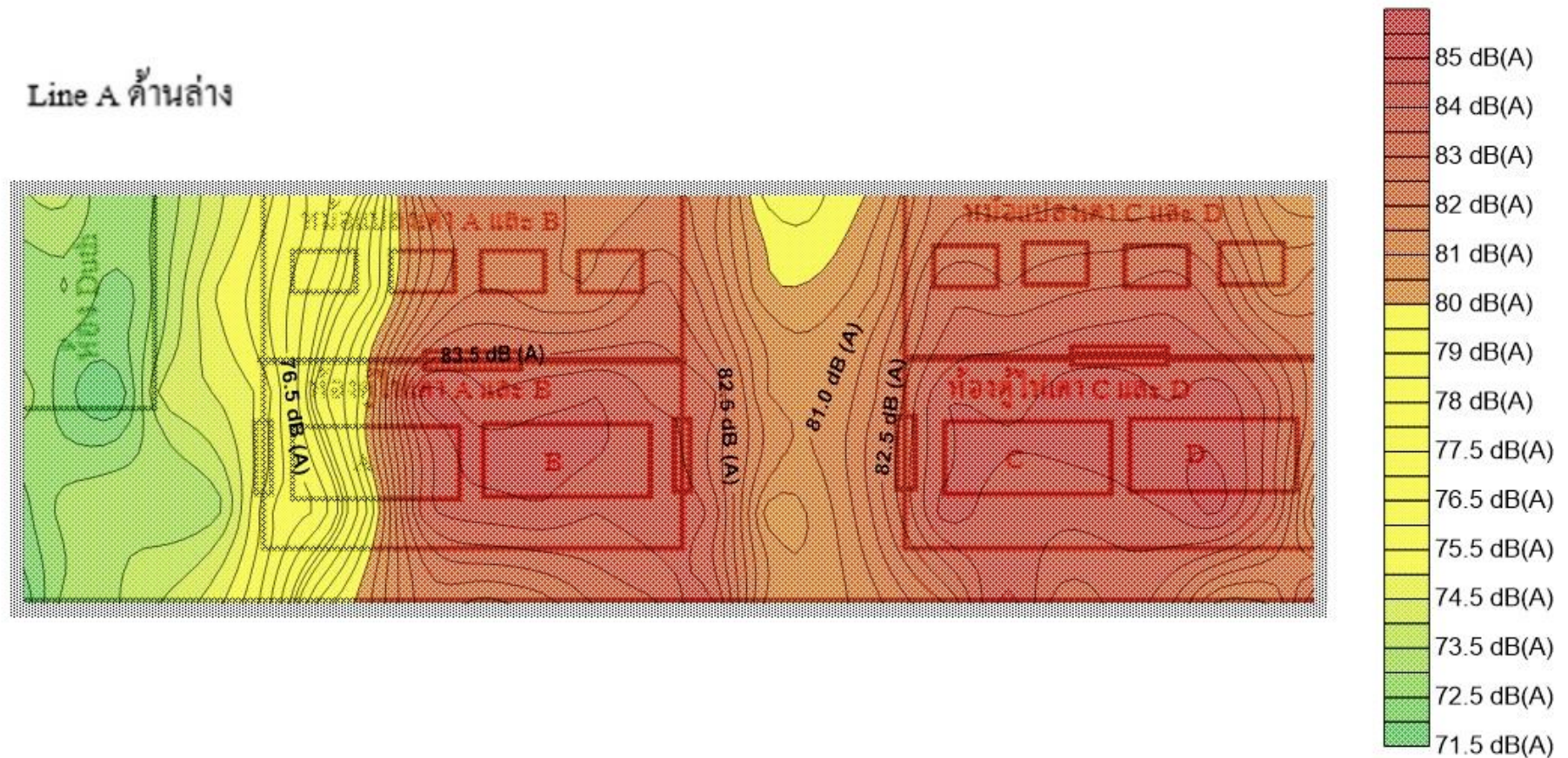


รูปที่ 3.4-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line A ด้านบน

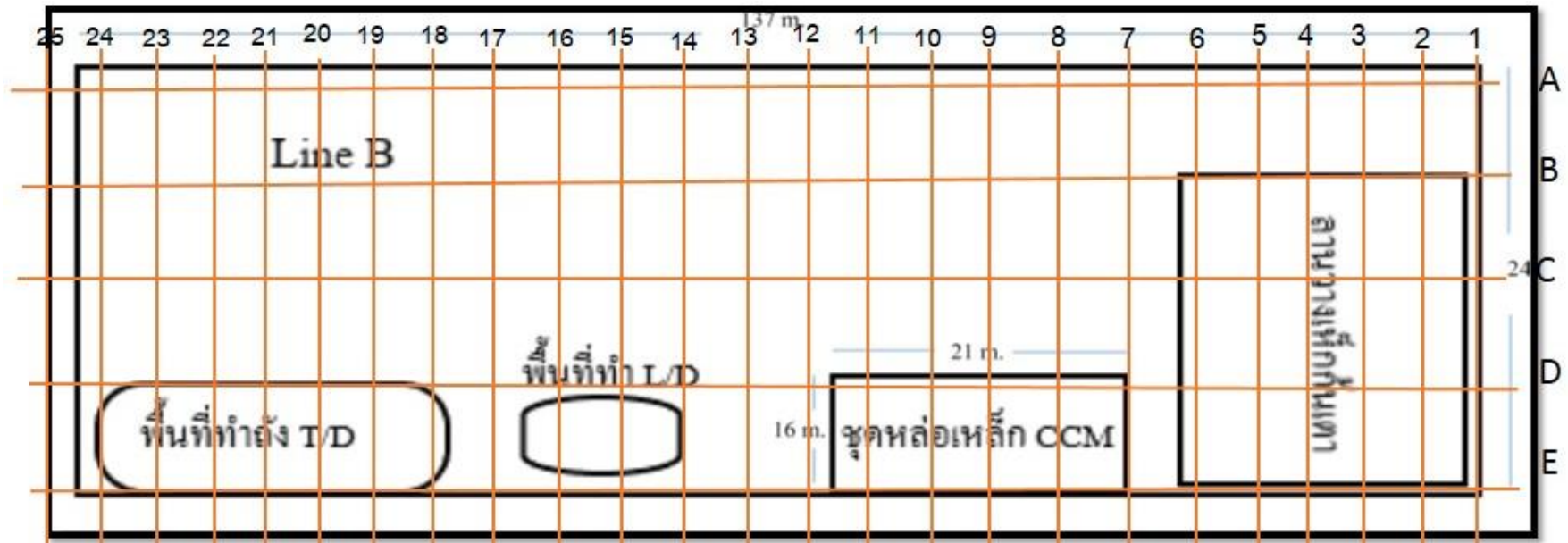


รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line A ด้านล่าง

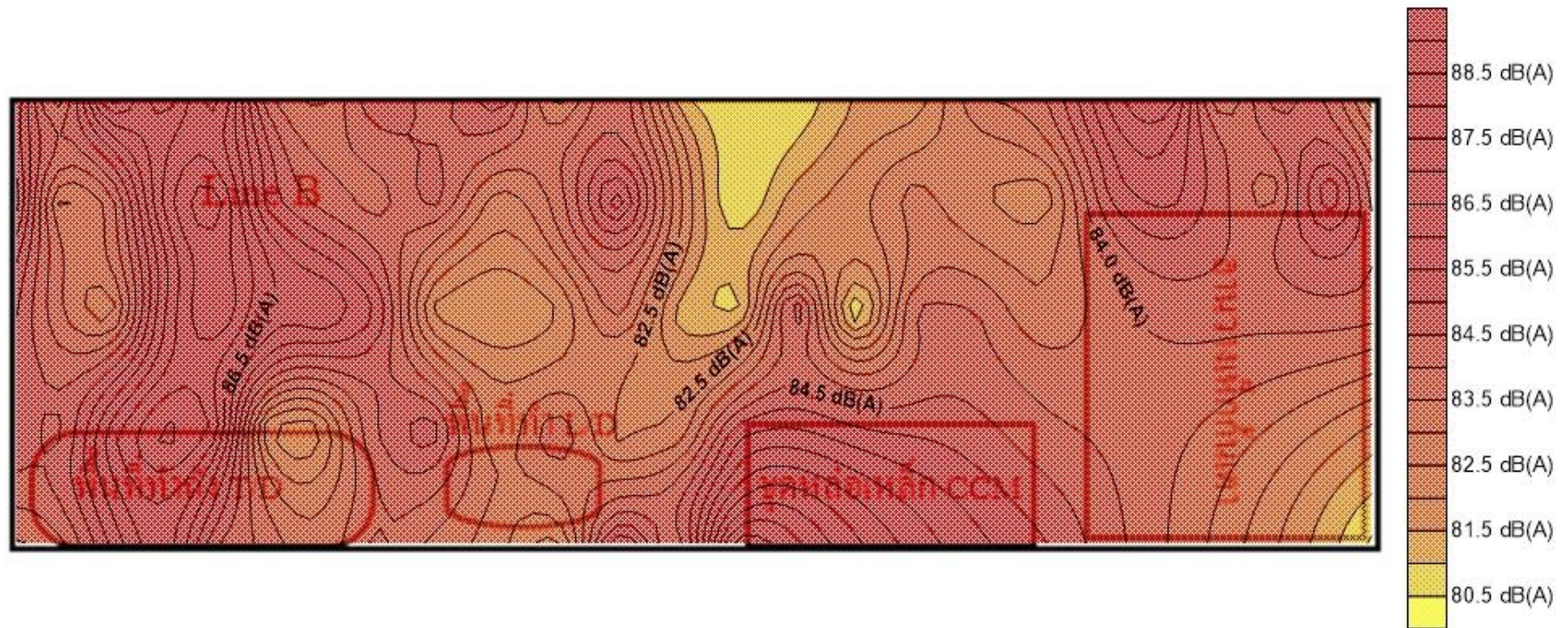
Line A ด้านล่าง



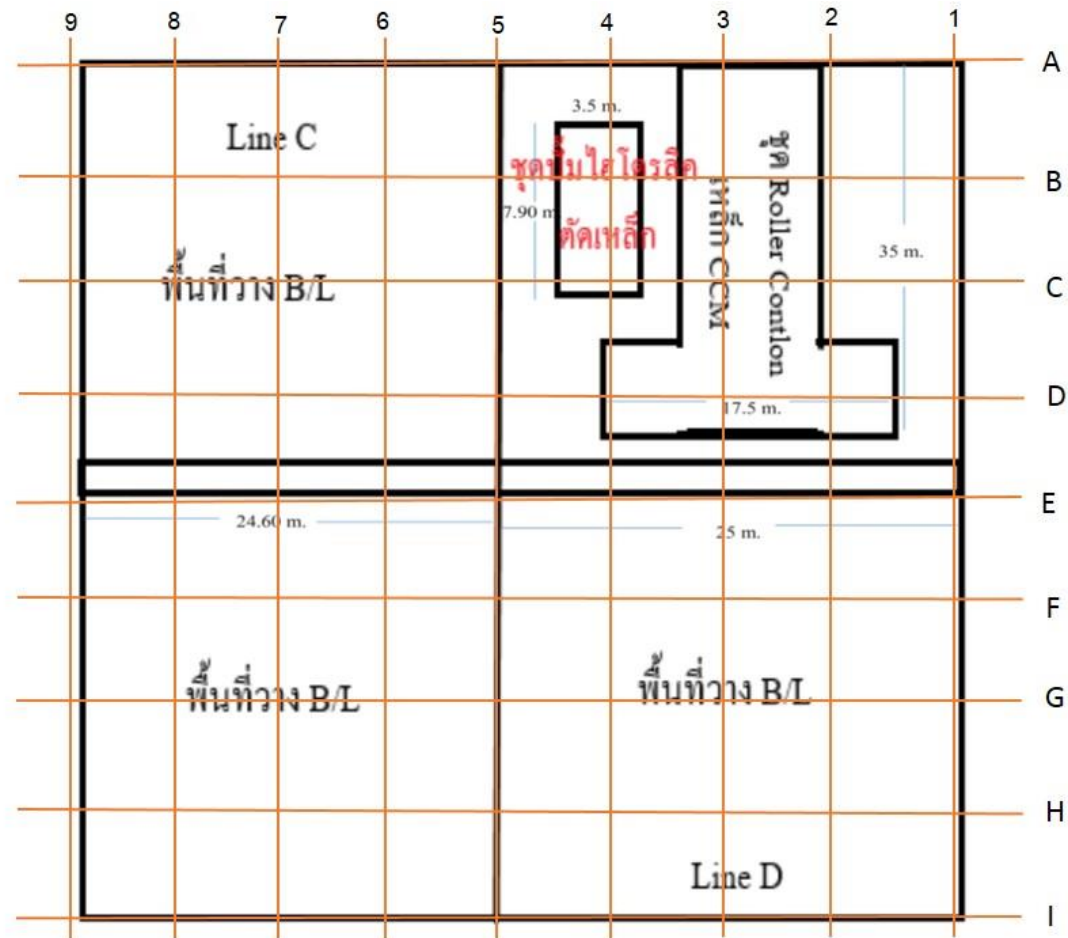
รูปที่ 3.4-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line A ด้านล่าง



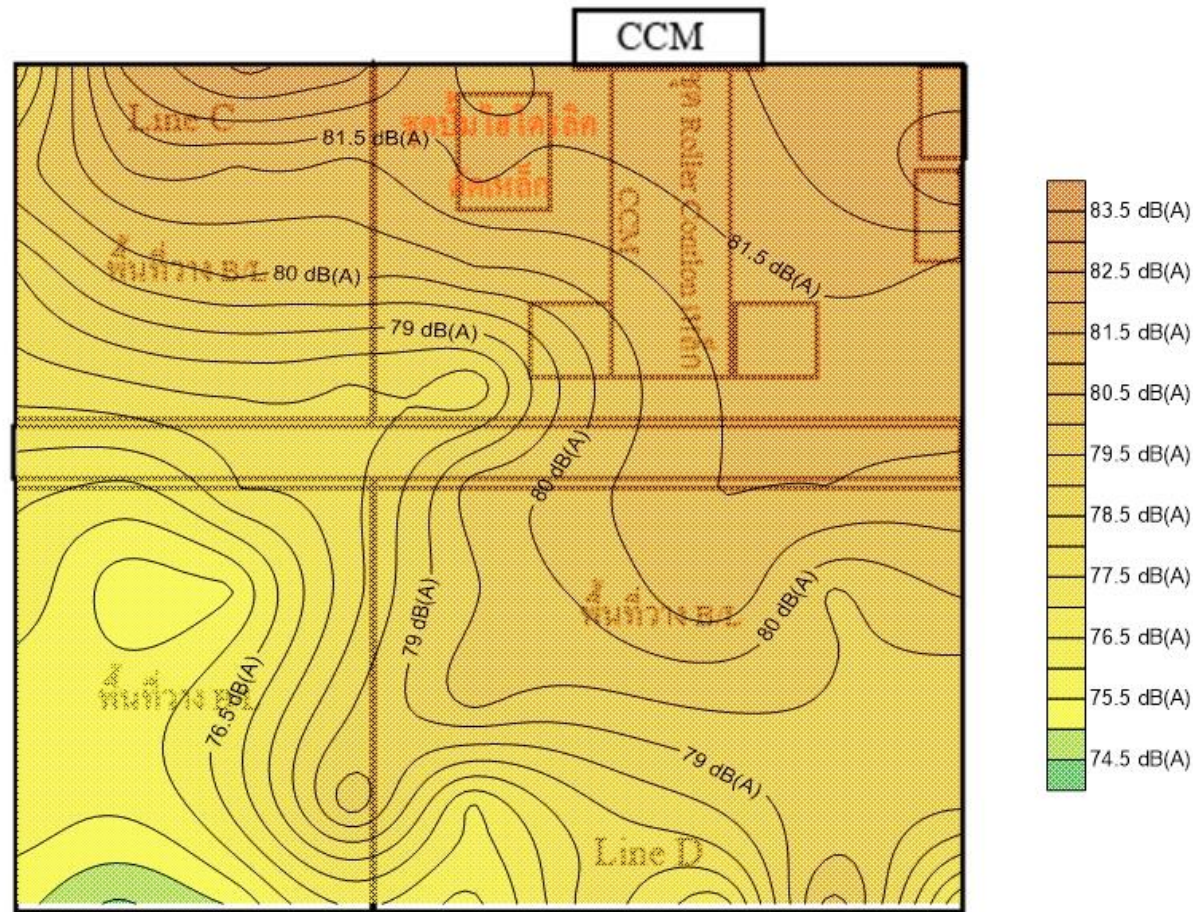
รูปที่ 3.4-13 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line B







รูปที่ 3.4-14 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line B



รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line C



รูปที่ 3.4-16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Line C

	
<p>บริเวณ Line A ด้านบน</p>	<p>บริเวณ Line A ด้านล่าง</p>
	
<p>บริเวณ Line B</p>	<p>บริเวณ Line C</p>
<p>รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26, 29-30 มีนาคม และ 12-13 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว โครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบการได้ยินของพนักงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-18 และ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณเตาหลอม				
		29-30/03/65		เวลา	12-13/06/65	
		Leq 1 hr.	Lmax		Leq 1 hr.	Lmax
1.	22:00-23:00	79.8	92.4	20:00-21:00	80.9	89.6
2.	23:00-00:00	82.5	93.4	21:00-22:00	81.6	90.7
3.	00:00-01:00	78.5	88.2	22:00-23:00	83.7	92.8
4.	01:00-02:00	81.1	90.5	23:00-00:00	82.4	91.7
5.	02:00-03:00	83.2	95.8	00:00-01:00	81.9	92.4
6.	03:00-04:00	80.1	94.1	01:00-02:00	80.6	90.0
7.	04:00-05:00	79.8	96.0	02:00-03:00	84.0	93.6
8.	05:00-06:00	80.4	95.6	03:00-04:00	81.8	92.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.9	-	-	82.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.0	-	-	93.6
ค่ามาตรฐาน		90	140	-	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง				
		29-30/03/65		เวลา	12-13/06/65	
		Leq 1 hr.	Lmax		Leq 1 hr.	Lmax
1.	22:00-23:00	70.1	84.3	20:00-21:00	74.8	83.7
2.	23:00-00:00	71.4	83.2	21:00-22:00	76.2	85.2
3.	00:00-01:00	69.8	79.1	22:00-23:00	78.8	86.6
4.	01:00-02:00	70.4	80.1	23:00-00:00	79.4	87.1
5.	02:00-03:00	71.2	80.4	00:00-01:00	75.5	84.3
6.	03:00-04:00	72.3	80.8	01:00-02:00	78.6	85.9
7.	04:00-05:00	70.2	79.8	02:00-03:00	79.9	88.0
8.	05:00-06:00	69.0	78.4	03:00-04:00	80.1	89.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		70.7	-	-	78.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	84.3	-	-	89.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	-	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

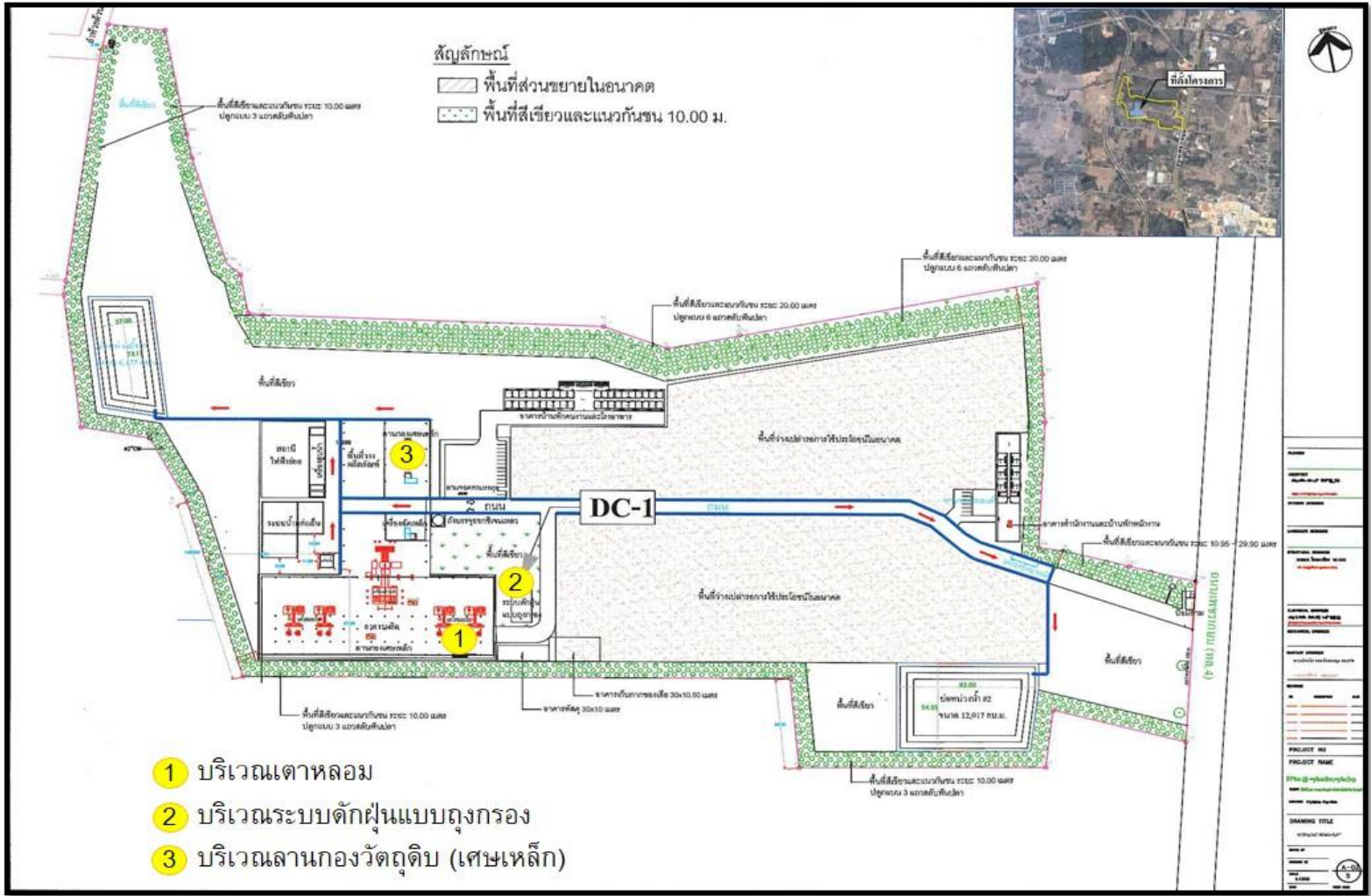
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)				
		25-26/03/65		เวลา	12/06/65	
		Leq 1 hr.	Lmax		Leq 1 hr.	Lmax
1.	22:00-23:00	75.4	84.2	09:30-10:30	74.6	81.7
2.	23:00-00:00	70.1	78.5	10:30-11:30	79.2	85.2
3.	00:00-01:00	72.5	80.4	11:30-12:30	80.1	88.4
4.	01:00-02:00	71.0	81.1	12:30-13:30	75.5	82.9
5.	02:00-03:00	69.4	78.1	13:30-14:30	78.7	86.0
6.	03:00-04:00	68.5	77.1	14:30-15:30	79.9	89.4
7.	04:00-05:00	70.0	81.1	15:30-16:30	80.6	89.1
8.	05:00-06:00	68.2	77.4	16:30-17:30	81.5	90.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		71.3	-	-	79.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	84.2	-	-	90.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	-	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 3.4-18 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณเตาหลอม</p>	<p>บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p>
	
<p>บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง และบริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26, 29-30 มีนาคม และ 12 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-20 และ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม - ควบคุมเครื่องจักรเพื่อนำเหล็กเข้าเตาหลอม (120 นาที)	29-30/03/65	22.00-00.00	29.4
2.	บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง - ควบคุมเครื่องจักรนำแท่งเหล็กออกจากเครื่องรีดเหล็ก (120 นาที)	26/03/65	08.00-10.00	28.8
3.	บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ - ควบคุมเครื่องจักรนำเหล็กหลอมเรียงบนแท่นวาง (120 นาที)	26/03/65	10.00-12.00	28.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2006); ลักษณะงานปานกลาง

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม - ควบคุมเครื่องจักรเพื่อนำเหล็กเข้าเตาหลอม (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	12/06/65	22.00-00.00	31.4
2.	บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง - ควบคุมเครื่องจักร (เครน) เพื่อนำเศษเหล็กเข้าเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	12/06/65	22.00-00.00	30.8
3.	บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ - ควบคุมเครื่องจักร (เครน) เพื่อจัดเรียงแท่งเหล็ก (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	12/06/65	13.00-15.00	29.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2006); ลักษณะงานปานกลาง

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.4-20 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณหน้าเตาหลอม</p>	<p>บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์</p>
	
<p>บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง</p>	
<p>รูปที่ 3.4-21 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) (WW1) และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งอาคารผลิตและบ้านพักคนงาน (WW2) ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease และ Fe ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-22 และ 3.4-23

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) (WW1)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	31.3	40	-
3.	pH	-	7.36	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	<2.5	50	-
5.	TDS	mg/L	173	3,000	-
6.	BOD	mg/L	1	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	5	-
8.	Fe	mg/L	0.52	-	-

พิกัด : 47P 0588770 UTM 1468419

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักน้ำทิ้ง อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน (WW2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	33.0	40	-
3.	pH	-	8.05	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	12.8	50	-
5.	TDS	mg/L	183	3,000	-
6.	BOD	mg/L	3	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	5	-
8.	Fe	mg/L	0.40	-	-

พิกัด : 47P 0588533 UTM 1468483

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.4-22 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
<p>บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) (WW1)</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักพนักงาน) (WW2)</p>
<p>รูปที่ 3.4-23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อหน่วงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) (SW 1) บริเวณบ่อน้ำข้างโรงงาน (SW 2) หนองน้ำข้างคลองชลประทาน (SW3) คลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4) คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5) และคลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6) ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ SS, TDS, BOD, Oil & Grease, TKN และ Fe สำหรับบ่อน้ำของชุมชน (SW7) ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลได้มีการปรับสภาพบ่อน้ำ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์โดยสรุปแต่ละสถานีดังต่อไปนี้

บริเวณบ่อหน่วงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) (SW 1)

บริเวณบ่อหน่วงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) (SW 1) ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณบ่อหน่วงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) เป็นบ่อรองรับน้ำฝน และในบางครั้งทางโครงการได้มีการระบายน้ำจากบ่อดังกล่าวออกนอกพื้นที่โครงการ สำหรับที่ผ่านมา (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บริเวณบ่อน้ำข้างโรงงาน (SW 2)

บริเวณบ่อน้ำข้างโรงงาน (SW 2) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากรอบบริเวณบ่อน้ำมีวัชพืชจำนวนมาก อาจเกิดการสะสมของซากพืช ซากสัตว์ภายในบ่อ สำหรับปริมาณ SS, TDS, Oil & Grease, TKN และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บริเวณหนองน้ำข้างคลองชลประทาน (SW 3)

บริเวณหนองน้ำข้างคลองชลประทาน (SW 3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำในคลองมีปริมาณน้อย รอบคลองมีวัชพืชจำนวนมากอาจเกิดการสะสมของซากพืช ซากสัตว์ สำหรับปริมาณ SS, TDS, Oil & Grease, TKN และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บริเวณคลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4)

บริเวณคลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บริเวณคลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5)

บริเวณคลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บริเวณคลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6)

บริเวณคลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน สำหรับปริมาณ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บริเวณบ่อน้ำของชุมชน (SW7)

บริเวณบ่อน้ำของชุมชน (SW7) ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลมีการปรับสภาพบ่อน้ำเพื่อนำมาใช้ประโยชน์

ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-24 และ 3.4-25

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			บ่อน้ำหน้า (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) (SW1)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	32.5	40	-
3.	pH	-	7.95	5.5-9.0	-
4.	SS	mg/L	9.4	50	-
5.	TDS	mg/L	1,066	3,000	-
6.	BOD	mg/L	3	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	5	-
8.	TKN	mg/L	1.04	100	-
9.	Fe	mg/L	0.31	-	-

พิกัด : 47P 0588620 UTM 1468268

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อน้ำข้างโรงงาน (SW2)	(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-	-
2.	Temperature	°C	34.5	37.2 ⁽³⁾	37.2 ⁽³⁾	-
3.	pH	-	8.24	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.	SS	mg/L	19.2	-	-	-
5.	TDS	mg/L	855	-	-	-
6.	BOD	mg/L	8	2.0	4.0	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.9	-	-	-
8.	TKN	mg/L	3.81	-	-	-
9.	Fe	mg/L	0.26	-	-	-

พิกัด : 47P 0588569 UTM 1468491

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 4
(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บ่อน้ำข้างโรงงาน ตรวจวัดเมื่อ 24/03/65 มีค่าเท่ากับ 32.5 ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $34.2^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 37.2^{\circ}\text{C}$)

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			หนองน้ำข้างคลอง ชลประทาน (SW3)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.4	33.8 ⁽²⁾	-
3.	pH	-	7.57	5.0-9.0	-
4.	SS	mg/L	15.8	-	-
5.	TDS	mg/L	402	-	-
6.	BOD	mg/L	3	2.0	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-	-
8.	TKN	mg/L	4.15	-	-
9.	Fe	mg/L	5.52	-	-

พิกัด : 47P 0588844 UTM 1468672

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร หนองน้ำข้างคลองชลประทาน ตรวจวัดเมื่อ 24/03/65 มีค่าเท่ากับ 29.5 ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $30.8^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 33.8^{\circ}\text{C}$)

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			คลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.8	40	-
3.	pH	-	8.30	6.5-8.5	-
4.	SS	mg/L	4.1	30	-
5.	TDS	mg/L	90	1,300	-
6.	BOD	mg/L	<1	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	5	-
8.	TKN	mg/L	0.81	35	-
9.	Fe	mg/L	0.40	-	-

พิกัด : 47P 0588768 UTM 1468716

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และ
ทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			คลองชลประทาน ด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.8	40	-
3.	pH	-	8.31	6.5-8.5	-
4.	SS	mg/L	5.4	30	-
5.	TDS	mg/L	84	1,300	-
6.	BOD	mg/L	1	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	5	-
8.	TKN	mg/L	0.81	35	-
9.	Fe	mg/L	0.44	-	-

พิกัด : 47P 0588257 UTM 1469037
 มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และ
 ทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
 หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
 มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-
2.	Temperature	°C	31.3	40	-
3.	pH	-	8.34	6.5-8.5	-
4.	SS	mg/L	4.9	30	-
5.	TDS	mg/L	96	1,300	-
6.	BOD	mg/L	2	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	5	-
8.	TKN	mg/L	0.69	35	-
9.	Fe	mg/L	0.52	-	-

พิกัด : 47P 0588046 UTM 1468274
 มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และ
 ทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
 หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
 มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-24 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>บ่อหนองน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) (SW1)</p>	<p>บ่อน้ำข้างโรงงาน (SW2)</p>
	
<p>หนองน้ำข้างคลองชลประทาน (SW3)</p>	<p>คลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4)</p>
	
<p>คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5)</p>	<p>คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6)</p>
<p>รูปที่ 3.4-25 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	



บริเวณบ่อน้ำของชุมชน (SW7)

รูปที่ 3.4-25 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

3.4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บ่อน้ำตื้น (UW1) บ่อน้ำตื้น (UW2) และบ่อน้ำบาดาล (UW3) ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ SS, TDS, BOD, Oil & Grease และ Fe ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า pH บริเวณบ่อน้ำตื้น (UW1) และปริมาณ TDS บริเวณบ่อน้ำตื้น (UW2) และบ่อน้ำบาดาล (UW3) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน อาจเกิดจากการชะล้างหน้าดินส่งผลให้เกิดการสะสมของตะกอนในแหล่งน้ำ และเมื่อตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากคู่มือการใช้แผนที่น้ำบาดาล จังหวัดเพชรบุรี จัดทำโดยกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550 พบว่าปริมาณ TDS อยู่ในช่วง 59-2,390 มิลลิกรัมต่อลิตร (ข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ของ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ที่ ทส 1009.3/6170 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557) ซึ่งพบว่ามีค่า TDS สูงมาตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ดังนั้นจากการที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำตื้น (UW2) และบ่อน้ำบาดาล (UW3) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานนั้นคาดว่าจะไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับค่า Temperature ปริมาณ SS, BOD และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง ดังรูปที่ 3.4-26 และ 3.4-27

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อน้ำต้น (UW1)	(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-	-
2.	Temperature	°C	29.2	-	-	-
3.	pH	-	6.61	7.0-8.5	6.5-9.2	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-	-	-
5.	TDS	mg/L	211	600	1,200	-
6.	BOD	mg/L	<1	-	-	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	-	-	-
8.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0	-

พิกัด : 47P 0588230 UTM 1468248

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อน้ำต้น (UW2)	(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-	-
2.	Temperature	°C	32.9	-	-	-
3.	pH	-	7.47	7.0-8.5	6.5-9.2	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-	-	-
5.	TDS	mg/L	1,467	600	1,200	-
6.	BOD	mg/L	<1	-	-	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	-	-	-
8.	Fe	mg/L	0.05	0.5	1.0	-

พิกัด : 47P 0588344 UTM 1468245

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อน้ำบาดาล (UW3)	(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	-	-	-
2.	Temperature	°C	30.5	-	-	-
3.	pH	-	7.57	7.0-8.5	6.5-9.2	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-	-	-
5.	TDS	mg/L	956	600	1,200	-
6.	BOD	mg/L	<1	-	-	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-	-
8.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0	-

พิกัด : 47P 0588685 UTM 1468085

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-26 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
<p>บ่อน้ำตื้น (UW1)</p>	<p>บ่อน้ำตื้น (UW2)</p>
	
<p>บ่อน้ำบาดาล (UM3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-27 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก), บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ), บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก), บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้) และบริเวณอาคารผลิต ในวันที่ 24 มีนาคม 2565 เพื่อตรวจวัดค่า pH และปริมาณ Fe ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-28 และ 3.4-29

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก)	
			ระดับความลึกที่ 0-5 ซม.	ระดับความลึกที่ 0-20 ซม.
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	24/03/65
2.	pH	-	9.31	9.53
3.	Fe	mg/kg	4,998.1	15,225.0

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ)	
			ระดับความลึกที่ 0-5 ซม.	ระดับความลึกที่ 0-20 ซม.
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	24/03/65
2.	pH	-	8.37	8.73
3.	Fe	mg/kg	6,241.9	8,222.3

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศตะวันตก)	
			ระดับความลึกที่ 0-5 ซม.	ระดับความลึกที่ 0-20 ซม.
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	24/03/65
2.	pH	-	7.93	7.84
3.	Fe	mg/kg	6,511.4	6,498.5

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศใต้)	
			ระดับความลึกที่ 0-5 ซม.	ระดับความลึกที่ 0-20 ซม.
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	24/03/65
2.	pH	-	7.51	7.48
3.	Fe	mg/kg	7,871.8	7,546.9

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			บริเวณอาคารผลิต	
			ระดับความลึกที่ 0-5 ซม.	ระดับความลึกที่ 0-20 ซม.
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/65	24/03/65
2.	pH	-	9.34	9.25
3.	Fe	mg/kg	16,863.6	14,155.5

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-28 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

	
<p>บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก)</p>	<p>บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ)</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศตะวันตก)</p>	<p>บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศใต้)</p>
	
<p>บริเวณอาคารผลิต</p>	
<p>รูปที่ 3.4-30 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน</p>	

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด ประจำปี 2564

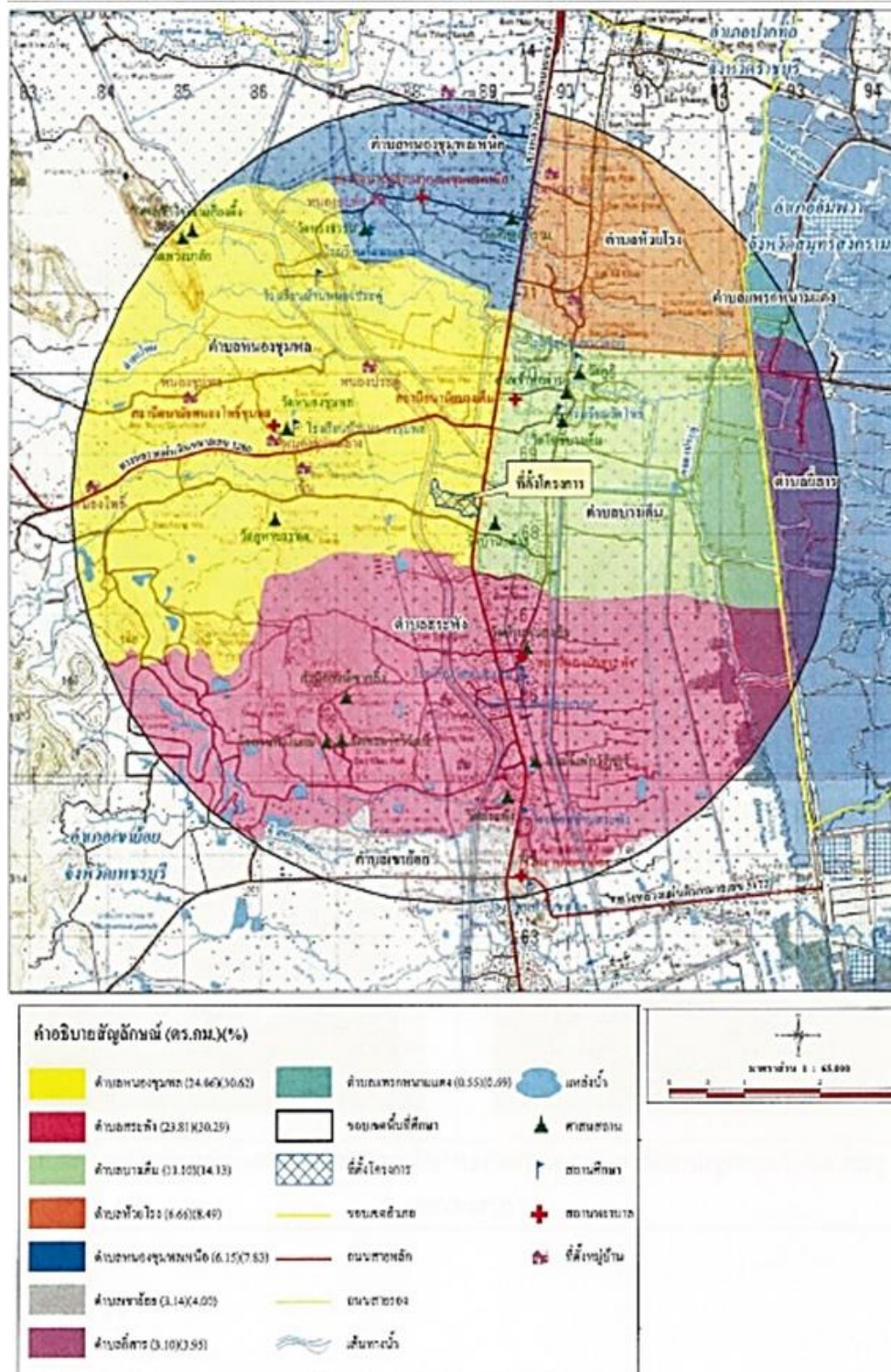
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด นั้น ได้มอบหมายให้บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าวตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส. 1009.3/6170 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นต่อการดำเนินการผลิตของโครงการฯ ของผู้ให้สัมภาษณ์ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564 ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 400 ตัวอย่างชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รูปที่ 3.5-1 ประกอบด้วยชุมชนในตำบลหนองชุมพล ตำบลบางเค็ม ตำบลสระพัง ตำบลห้วยโรงและตำบลหนองชุมพลเหนือ การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 พื้นที่ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ



รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
 N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (7,780 ครัวเรือน)
 e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{7,780}{1 + (7,780 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 380.44$$

คณะผู้ศึกษาได้สำรวจ 400 ตัวอย่าง (มีการจัดจ้างจำนวน 400 ตัวอย่าง แบ่งเป็นประชาชน 380 ตัวอย่างและผู้นำชุมชน 20 ตัวอย่าง) แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชน ให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยปัญญา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน
n₁ คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ตำบล	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน	ชุมชนเก็บจริง	ผู้นำชุมชน
ชุมชนหลัก (ใกล้ที่ตั้งโครงการรัศมี 0-3 กิโลเมตร) คัดสรรส่วนร้อยละ 60					
หนองชุมพล	หมู่ 1 บ้านเนิน	379	16.0	15	1
	หมู่ 2 บ้านหนองชุมพลล่าง	349	14.7	14	1
	หมู่ 3 บ้านหนองประตู	319	13.5	13	1
	หมู่ 4 บ้านหนองโพธิ์	334	14.1	14	1
	หมู่ 5 บ้านหนองชุมพล	408	17.2	16	1
บางเค็ม	หมู่ 1 บ้านกล้วย	242	10.2	10	1
	หมู่ 2 บ้านบางเค็ม	466	19.7	19	1
	หมู่ 3 บ้านหนองบัว	97	4.1	4	1
	หมู่ 4 บ้านบางเค็ม (ตลาด)	288	12.2	12	1
	หมู่ 5 บ้านกล้วย (ใต้)	594	25.1	25	1
	หมู่ 6 บ้านล่าง	154	6.5	6	1
สระพัง	หมู่ 2 บ้านหนองแห่น	462	19.5	19	1
	หมู่ 4 บ้านหนองส้ม	1413	59.7	60	1
รวมชุมชน 0-3 กิโลเมตร		5,505	232.4	227	13
ชุมชนรอง (รอบนอกจากที่ตั้งโครงการรัศมี 3-5 กิโลเมตร) คัดสรรส่วนร้อยละ 40					
สระพัง	หมู่ 1 บ้านห้วยกระแทก	230	16.0	15	1
	หมู่ 3 บ้านสระพัง	263	18.3	17	1
ห้วยโรง	หมู่ 1 บ้านห้วยโรง	226	15.7	15	1
	หมู่ 2 บ้านถนนทราย	374	26.1	25	1
	หมู่ 3 บ้านกาจับ	561	39.1	37	1
หนองชุมพล เหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองกระพ้อ	458	31.9	36	1
	หมู่ 7 บ้านหนองนอก	112	7.8	8	1
รวมชุมชน 3-5 กิโลเมตร		2,224	154.9	153	7
รวมทั้งหมด		7,729	387.4	380	20

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นกลุ่มประชาชนรายครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 19 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564 จำนวนรวม 5 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของ บริษัท ไทยเฮง สตีล

จำกัด

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหนองโพธิ์	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด, ภูมิแพ้, เบาหวาน
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด , ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	โรงงานอุตสาหกรรม
- เสียง	การจราจร , โรงงานอุตสาหกรรม
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ขยะ
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ชุมชน
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาเพิ่มขึ้น
- ผลเสียจากโครงการฯ	ฝุ่นละออง
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	สนับสนุนทุนการศึกษา
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบจากเอกสาร การประชาสัมพันธ์จากโรงงาน
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ต้องการให้โรงงานลงพื้นที่ในชุมชนเพิ่มมากขึ้นและร่วมประชุมหารือกับชุมชน

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านบางเค็ม	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	ไม่มี
- ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน และต้องการให้ความรู้เรื่องอันตรายจากการผลิตของโรงงานแก่คนในชุมชน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหนองส้ม	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	สูงกว่าปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อหามั้ยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด, ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ความแออัด, ประชากรแฝง และความขัดแย้งในชุมชน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	การจราจร มีผลกระทบกลางวัน ระดับผลกระทบมาก
- เสียง	การจราจร มีผลกระทบบางเวลา
- น้ำเสีย	ชุมชน มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
- กลิ่น	ขยะ มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบมาก
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ชุมชน มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบมาก
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ชุมชน มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
- ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบจากประชาสัมพันธ์ วิทยุกระจายเสียง
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ให้โครงการดำเนินการดูแลผลกระทบด้านต่างๆ และปรับปรุงดูแลโรงงานอย่างสม่ำเสมอ

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระพ้อ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อหามั้ยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด, ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม , ค้าขาย
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลเสียมากกว่าผลดี
- ผลดีจากโครงการฯ	ไม่มี
- ผลเสียจากโครงการฯ	กลิ่นเหม็น
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคย
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ระบุ

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 ท้องชุมชนพลล่าง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และทำน้ำหมักชีวภาพ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงท่อระบายน้ำสู่คลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ภูมิแพ้
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	บุคคลากรไม่เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ , ว่างงาน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	โรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- เสียง	การจราจร มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	โรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติดต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	ฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น
- ผลเสียจากโครงการฯ	กลิ่นเหม็น
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคย
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบเรื่องการรับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ระบุ

6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านหนองกอกอก	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และทำน้ำหมักชีวภาพ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงท่อระบายน้ำสู่คลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ภูมิแพ้
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างงาน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	โรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบ บางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	โรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบ บางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติดต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	ฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น
- ผลเสียจากโครงการฯ	กลิ่นเหม็น
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคย
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบเรื่องการรับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ต้องการให้โรงงานเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชน

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564 จำนวน รวม 380 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.2 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 46.8 ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 29.7) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี และช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 23.2)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 57.1) รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 17.4) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 91.8) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด (ร้อยละ 8.2) เช่น จังหวัดปทุมธานี, ราชบุรี, กรุงเทพฯ, ระยอง, สมุทรปราการ, ฉะเชิงเทรา, เพชรบุรี, พิษณุโลก, ร้อยเอ็ด, นครสวรรค์, ลำปาง, อุบลราชธานี, น่าน เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเนื่องจากประกอบอาชีพและแต่งงานกับคนที่จังหวัดเพชรบุรี (ร้อยละ 41.9) ซึ่งสัดส่วนเท่ากัน รองลงมาคือติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 12.9)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ คำขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 41.6) รองลงมา คือ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 32.6) และเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวนและทำไร่ (ร้อยละ 14.7) ในส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 96.6) สำหรับบุคคลที่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 3.4) พบว่าส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 61.5)

รายได้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,001-15,000 (ร้อยละ 57.6) และรองลงมามีรายได้น้อยกว่า 9,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 21.3) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและไม่มีเงินออม (ร้อยละ 52.1) รองลงมา คือ มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 37.1) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 10.8)

ปัญหาด้านสังคม ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 3 ประเด็นแรก ได้แก่ เรื่องแรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 47.6) เรื่องยาเสพติด (ร้อยละ 33.7) และเรื่องลักขโมย (ร้อยละ 15.5) ตามลำดับ สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. เรื่องแรงงานต่างถิ่น	47.6	ปานกลาง
2. เรื่องยาเสพติด	33.7	น้อย
3. เรื่องลักขโมย	15.5	น้อย
4. เรื่องการทะเลาะวิวาท	12.6	น้อย
5. เรื่องชุมชนแออัด	6.6	น้อย

ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 3 ประเด็นแรก ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 60.5) รายได้ต่ำ (ร้อยละ 39.5) และค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 28.0) ตามลำดับ สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. รายได้ต่ำ	39.5	น้อย
2. ค่าครองชีพสูง	28.0	น้อย
3. การว่างงาน	60.5	น้อย
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	15.3	น้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 52.1) ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันตัวผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า โรคไหลเวียนโลหิต เช่น ความดันโลหิต และหัวใจ (ร้อยละ 31.4) รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัดและภูมิแพ้ (ร้อยละ 29.8) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์คอปอก (ร้อยละ 19.2) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ รพ.เขาย้อย, รพ.เพชรบุรี, รพ.ราชบุรี, รพ.พระจอมเกล้า, รพ.มหาชัย, รพ.ศิริราช (ร้อยละ 77.5) รองลงมาคือเข้ารับรักษาศูนย์ (ร้อยละ 13.5) สำหรับความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีความเพียงพอในการให้บริการ (ร้อยละ 5.0) โดยให้เหตุผลว่า เนื่องจากการบริการล่าช้า รอเป็นเวลานาน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 23.1)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้นำน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 100) โดยบอกว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาของน้ำดื่ม (ร้อยละ 100.0) สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุ ใช้จากการประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 100) โดยส่วนใหญ่พบว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 96.8) และระบุว่ามีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (ร้อยละ 3.2) ได้แก่ น้ำขุ่น/มีตะกอน ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา ระบุว่าปล่อยให้ตกตะกอน (ร้อยละ 0.8) และแก้ปัญหาด้วยวิธีการกรอง (ร้อยละ 0.3) และไม่ได้ปรับปรุงแก้ไข (ร้อยละ 98.9)

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของครัวเรือน ส่วนใหญ่ ระบุว่า ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 52.9) รองลงมา ปล่อยลงพื้นดิน/พื้นที่โล่ง (ร้อยละ 42.1) เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บโดยทิ้งลงถังที่จัดเตรียมไว้ (ร้อยละ 100)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็น, เขม่า/ควัน, ขยะมูลฝอย, น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำและอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ร้อยละ ผลกระทบ	ระดับ ผลกระทบ	แหล่งที่มา/สาเหตุ
1. ฝุ่นละออง	66.8	ปานกลาง	การจราจร, โรงงานอุตสาหกรรม
2. เสียงดังรบกวน	57.6	ปานกลาง	การจราจร, โรงงานอุตสาหกรรม
3. อุบัติเหตุจากการจราจร	16.6	น้อย	ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง
4. กลิ่นรบกวน	19.7	ปานกลาง	โรงงานอุตสาหกรรม, ขยะมูลฝอยและการจราจร
5. เขม่า/ควัน	18.7	น้อย	โรงงานอุตสาหกรรม, การจราจร การเผาขยะ และ การเผาพื้นที่การเกษตร
6. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	7.6	น้อย	ฝนตก, ท่อระบายน้ำอุดตัน และไม่มีทางระบายน้ำ
7. ขยะมูลฝอย	3.2	น้อย	ที่พักอาศัย
8. น้ำเสีย	5.0	น้อย	ชุมชน, โรงงานอุตสาหกรรม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ฯ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบว่ามี บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่
- ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบว่ามี บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า ทราบว่ามี บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 72.4) ซึ่งส่วนใหญ่จะทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 56.3) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 35.6) และจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 6.9)

ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี-ผลเสียต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชนที่เกิดจากการดำเนินการของบริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีการได้รับผลดี	ร้อยละ	ระดับผลดี
1. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น/คนในชุมชนมีอาชีพ	42.4	น้อยและปานกลาง
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	32.9	ปานกลาง
3. มีการพัฒนาด้านระบบสาธารณสุข ปลอดภัย การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	29.5	ปานกลาง
4. มีการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน	33.2	ปานกลาง
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	27.1	ปานกลาง
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	24.2	น้อย

กรณีการได้รับผลเสีย	ร้อยละ	ระดับผลเสีย
1. ฝุ่นละออง	7.4	น้อย
2. กลิ่นเหม็น	3.7	ปานกลาง
3. เสียงดังรบกวน	2.9	ปานกลาง
4. เขม่า/ควัน	3.2	ปานกลาง
5. ปัญหาสุขภาพอนามัย	1.6	ปานกลาง
6. น้ำเสีย	0.3	ปานกลาง
7. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	1.3	น้อย

ความคิดเห็นในภาพรวม ที่มีต่อการดำเนินการของบริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. ไม่แสดงความคิดเห็น	41.6
2. มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	20.0
3. มีผลดีมากกว่าผลเสีย	35.0
4. มีผลเสียมากกว่าผลดี	3.4

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. เชื่อมั่น	48.4
2. ไม่แสดงความคิดเห็น	48.2
3. ไม่เชื่อมั่น	3.4

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ได้แก่

- ต้องการให้สนับสนุนทุนการศึกษาและงบประมาณให้ชุมชน (ร้อยละ 100)