บทที่ 3
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนกรจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
3. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 สรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-1**

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ใช่เอกสารที่ใช้ในทางกฎหมาย

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ **1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ (Boiler No.1 – No.6)**	- SO_2 - NO_xas NO_2 - Particulate (TSP)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ในระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้ - ปล่อง Boiler No.1-6 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2554 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553	- ในครั้งนี้ทำการตรวจวัดเฉพาะปล่อง Boiler No. 2-6 เนื่องจากปล่อง Boiler No.1 ปิดปรับปรุง แต่อย่างไรก็ตามถ้าทางโครงการทำการปรับปรุงแล้วเสร็จก็จะดำเนินการตรวจวัดและนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป
1.2 คุณภาพอากาศจากในบรรยากาศ 1. บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ 2. บ้านหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ 3. บ้านระดำ ตำบลโพ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ 4. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	- SO_2 (1 hr, 24 hrs.) - NO_2 (1 hr, 24 hrs.) - PM-10 (เฉลี่ย 24 hrs.) - TSP (เฉลี่ย 24 hrs.) - CO (1 hr, 24 hrs.) - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง (ทำการตรวจวัดต่อเนื่อง 7 วัน ต่อเนื่อง)	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 22-29 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ตามดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TPS, PM-10 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ,ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552	-

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง - ตรวจวัด Leq (24 hrs.) ,Ldn ในพื้นที่ ดังนี้ 1. บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ 2. บ้านหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ 3. บ้านระดำ ตำบลโพ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ 4. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	- Leq (24 hrs.) - Ldn - Lmax - L90 - Leq. (8 hrs.) - Contour เสียงภายในโรงงานและโรงไฟฟ้า	- ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่องโดย Leq. 24 hrs., Ldn และ L90 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- การตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. และ Lmax ในวันที่ 22-27 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 จุด พบว่า ระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 **(ผลการวิเคราะห์แสดงภาคผนวก ค)** - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในวันที่ 22-27 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 จุด พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 **(ผลการวิเคราะห์แสดงภาคผนวก ค)**	- แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการดังรายละเอียดใน **หน้าที่ 3-42** - แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการดังรายละเอียดใน**หน้าที่ 3-42**

รายงานฉบับปกติข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
- ตรวจวัดระดับเสียง TWA 8 hrs , Leq (8 hrs.) ,Lmax ในพื้นที่ทำงาน ดังนี้ 1. TG-2 2. TG-4 3. TG-5 4. TG-6	- TWA 8 hrs. - Leq (8 hrs.) - Lmax - Noise Contour	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- การตรวจวัดระดับเสียง TWA 8 hrs. ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 และ 25 ตุลาคม 2566 จำนวน 4 จุด ภายในโรงงาน พบว่า ระดับเสียง TWA 8 hrs. เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 พบว่า ระดับเสียง TWA 8 hrs. บริเวณ TG-2 และบริเวณ TG-6 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม 2566 ส่วนบริเวณ TG-4 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนตุลาคม 2566 และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด และมีการทำ Noise Contour เสียงภายในโรงงานและโรงไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2566 **(แสดงดังภาคผนวก 15ข)**	- แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญลักษณ์ป้ายบังคับใช้อุปกรณ์ลดเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดหาและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่เสียงดังเกินมาตรฐาน ซึ่งโดยปกติพนักงานจะไม่ได้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตลอดเวลา ยกเว้น บางช่วงเวลาเช่นการตรวจสอบพื้นที่หน้างาน **(ดังตารางที่ 2-10)**

รายงานฉบับปรับปรุงแก้ไขตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ยังไม่ได้รับการรับรอง

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ **3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง** - ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ 1. น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดบริเวณ Holding Pond	- pH - Temperature - TDS, SS - Conductivity - BOD, COD - Oil & Grease - TKN, HCN - Formaldehyde - As, Ba, Cu, Cd, Cr^{+3}, Cr^{+6}, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn -อุณหภูมิ -สารละลายทั้งหวด - สารแขวนลอย - ความเป็นกรด-ด่าง - ความนำไฟฟ้า - ออกซิเจนละลาย - ซีโอดี - บีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ปรอท	-ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุก 15 วัน โดย Third Party ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2560 (ผลการวิเคราะห์ดัง**ภาคผนวก ข**)	-

รายงานฉบับปกติข้อมูลลับ ห้ามเผยแพร่ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าของ

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- ตะกั่ว - อาร์เซนิค - ทองแดง - สังกะสี - แมงกานิส			
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน - แม่น้ำเจ้าพระยา (500 เมตร เหนือและท้ายของจุดปล่อยน้ำของโครงการ) - แม่น้ำเจ้าพระยา (บริเวณจุดปล่อยน้ำของโครงการ)	- pH - Conductivity - Temperature - Suspended Solids (SS) - Total Dissolved Solids - Dissolved Oxygen (DO) - BOD - COD - Oil & Grease - Chloride - Mercury (Hg) - Lead (Pb) - Arsenic (As) - Copper (Cu) - Manganese (Mn) - Zinc (Zn) - Total Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรการกำหนดในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำของโครงการ แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือและท้ายของจุดปล่อยน้ำของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) นอกจากนี้โครงการได้ตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรการ ได้แก่ ปรอท ตะกั่ว ทองแดง สังกะสี แมงกานีส และอาร์เซนิค ซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	-

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลลับตามกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ - แม่น้ำเจ้าพระยา (500 เมตร เหนือและท้ายของจุดปล่อยน้ำของโครงการ) - แม่น้ำเจ้าพระยา (บริเวณจุดปล่อยน้ำของโครงการ)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- การตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จากการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 3 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำของโครงการ แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือและท้ายของจุดปล่อยน้ำของโครงการ พบค่า ดัชนีความหลากหลายของแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตรเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบค่า ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 2.46 แพลงก์ตอนสัตว์ พบค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.88 สำหรับสัตว์หน้าดิน มีค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.69 แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำของโครงการ พบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 2.61 สำหรับ แพลงก์ตอนสัตว์พบค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.35 สำหรับสัตว์หน้าดิน มีค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.69 และแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตรท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 2.44 แพลงก์ตอนสัตว์พบค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.24 สำหรับสัตว์หน้าดิน มีค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.69	-

รายงานฉบับปกติข้อมูลสิ่งแวดล้อมกำหนดปี ไม่ครบถ้วน

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เศรษฐกิจ-สังคม **4.1 จังหวัดอ่างทอง** 1) อำเภอเมืองอ่างทอง - ตำบลโพสะ - ตำบลหัวไผ่ - ตำบลจำปาหล่อ - ตำบลบ้านอิฐ - ตำบลบ้านแห - ตำบลคลองวัว 2) อำเภอป่าโมก - ตำบลป่าโมก - ตำบลสายทอง - ตำบลนรสิงห์ - ตำบลโรงช้าง 3) อำเภอวิเศษชัยชาญ - ตำบลไผ่ดำพัฒนา **4.2 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** 1) อำเภอมหาราช - ตำบลท่าตอ - ตำบลบ้านใหม่	- ประเมินผลการดำเนินงานการประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการ ด้วยแบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง ตามหลักวิชาการ	- เป็นประจำทุกปี	- มีการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชนต่อโครงการ ด้วยแบบสอบถาม ประมาณ 100 ชุด ดำเนินการสำรวจแล้วประจำปี พ.ศ. 2566 แล้ว รวมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการ ดัง**แสดงในภาคผนวก 16ข**	-

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. ความเสี่ยงต่อสุขภาพ				
1) ข้อมูลสถิติผู้ป่วย รวบรวมจากข้อมูลสาธารณสุขที่โรงพยาบาลอ่างทองและสถานีอนามัยโพสะ	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยจากโรงพยาบาล	- ข้อมูลสถิติผู้ป่วยจากโรงพยาบาลทำการวิเคราะห์ทุกปี	- ทางโครงการมีการรวบรวมสถิติผู้ป่วยจากข้อมูลสาธารณสุขที่โรงพยาบาลอ่างทอง และสถานีอนามัยโพสะ เป็นประจำทุกปี ดัง**แสดงในภาคผนวก 17ข**	-
2) ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ อสม. และเจ้าหน้าที่อนามัยภายในพื้นที่ศึกษา เพื่อสอบถามความสัมพันธ์ของปัญหากับการดำเนินโครงการ	- สัมภาษณ์ อสม. และ/เจ้าหน้าที่อนามัยภายในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	- เป็นประจำทุกปี	-	-
3) ดำเนินการสำรวจข้อมูลสุขภาพของประชาชนในบริเวณชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- สำรวจข้อมูลสุขภาพของประชาชนในบริเวณชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- เป็นประจำทุกปี	- มีการสำรวจข้อมูลสุขภาพของประชาชนในบริเวณชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-
	- ทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- เป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	-
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย				
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักกากของเสียจากกระบวนการผลิต โรงไฟฟ้า และปริมาณขยะจากสำนักงาน	- เป็นประจำทุกวัน	- มีการบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักกากของเสียจากกระบวนการผลิตคาร์บอนแบล็ค โรงไฟฟ้า และจากสำนักงานเป็นประจำทุกวัน	-
	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และปริมาณกากของเสียที่จะนำไป Recycle และที่ส่งกำจัด	- เป็นประจำทุกเดือน	- มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกเดือน (ดัง**แสดงในภาคผนวก 18ข**)	-

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมครั้งล่าสุด

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. การสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) พนักงานทุกคนในโครงการ	- ตรวจสุขภาพคนงาน ได้แก่ ● ตรวจสุขภาพทั่วไป ● สมรรถภาพการมองเห็น ● สมรรถภาพการได้ยิน ● สมรรถภาพปอด ● ภาพรังสีทรวงอก (CXR) ● น้ำตาลในกระแสเลือด ● ปริมาณคอเรสเตอรอล ● ความสมบูรณ์ของเลือด (CBD) ● ตรวจการสัมผัสสารโทลูอีน ● ตรวจสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก สำหรับ	- เป็นประจำทุกปี	- ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพเฉพาะด้านสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อสารเคมีในแต่ละสายการผลิต ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 แล้วในวันที่ 19-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2566 มีการจัดงบประมาณเพื่อที่จะดำเนินการตรวจสุขภาพแล้วซึ่งทางโครงการจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและจะนำเสนอในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 สำหรับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปี 2562 มีกลุ่มเฝ้าระวังและกลุ่มผิดปกติ คิดเป็นร้อยละ 5.43 ปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 10.26 ปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 47.22 และปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 7.46 **(แสดงดังภาคแผนก 11ข)**	- สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลลิขสิทธิ์ตามกฎหมายคุ้มครอง

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยวิธีการวิเคราะห์ แสดง**ดังตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศ		
- จากปล่องอากาศ	Particulate (TSP)	US.EPA Method 5/Gravimetric Method
	NO_x as NO_2	US.EPA Method 7/Colorimetric Method
	SO_2	US.EPA Method 6/Barium Thorin Titrimetric Method
- ในบรรยากาศ	TPS	US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Method
	PM-10	US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Method
	SO_2	UV-Fluorescence
	NO_2	ChamiluminescenceMethod
	CO	Non dispersive Infrared Method
	WS & WD	Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป		
- ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq. 24 hrs.	IEC 651/Integrated Sound Level Method
- ระดับเสียงรบกวน	Leq. 1 hr., L90	IEC 651/Integrated Sound Level Method
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq. 8 hrs.	IEC 651/Integrated Sound Level Method
	Noise Contour	IEC 651/Integrated Sound Level Method
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	Electrometric Method
	Temperature	Certified Thermometer
	Conductivity	Conductivity Meter
	SS	Dried at 103-105 ^{O}C
	TDS	Dried at 103-105 ^{O}C
	BOD	Azide Modification at 20 ^{O}C 5 day
	COD	Close Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl Method
	HCN	Ion Selective electrode
	Formaldehyde	Colorimetric Method

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลที่ปรากฏเป็นข้อมูลครอง

ตารางที่ 3-2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	As, Se	Atomic Absorption-Hydride Generation
	Hg	Atomic Absorption- Cold Vapor Technique
	Ba, Cd, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn	Atomic Absorption-Direct Aspiration
	Cr^{+3}, Cr^{+6}	Colorimetric Method
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	Temperature	Certified Thermometer
	Conductivity	Conductivity Meter
	SS	Dried at 103-105 ^{O}C
	TDS	Dried at 103-105 ^{O}C
	BOD	Azide Modification at 20 ^{O}C 5 day
	COD	Close Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	DO	Azide Modification Method
	Coliform Bacteria	Multiple tube Fermentation Technique Method
	Chloride	Argentometric Method
	As	Atomic Absorption-Hydride Generation
	Cu, Mn, Zn	Atomic Absorption-Direct Aspiration
	Hg	Atomic Absorption-Cold Vapor Technique
	Pb	Atomic Absorption-Graphite Furnace
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	Phytoplankton	Counting Method
	Zooplankton	Counting Method
	Benthos	Counting Method

ภายในฉบับปกปิดข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทฯ

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2-6 ในระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2566 ผลการวิเคราะห์แสดง**ดังตารางที่ 3-3** ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3-1 และ ภาพที่ 3-1** รายละเอียดดังนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No. 2-6 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้ (Particulate, NO_x as NO_2 และSO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลการกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อปล่อง	พิกัด		วัน/เดือน/ปี	ความสูง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ชนิดเชื้อเพลิง	อัตราการใช้เชื้อเพลิง (Nm^3/hr)	ลักษณะปากปล่อง	อุปกรณ์บำบัด	
	X	Y							ชนิด	ประสิทธิภาพ
1. Boiler No. 2	657422	1607213	22 พฤศจิกายน 2566	46.7	2.08	น้ำมันเตา (Off Gas)	69,770	กลม	-	-
2. Boiler No. 3	657395	1607327	22 พฤศจิกายน 2566	46.2	2.32	น้ำมันเตา (Off Gas)	70,800	กลม	-	-
3. Boiler No. 4	657395	1607327	24 พฤศจิกายน 2566	50.0	2.32	น้ำมันเตา (Off Gas)	21,148	กลม	-	-
4. Boiler No. 5	657499	1607371	23 พฤศจิกายน 2566	60.3	2.40	น้ำมันเตา (Off Gas)	6,800	กลม	-	-
5. Boiler No. 6	657564	1607313	23 พฤศจิกายน 2566	46.7	2.40	น้ำมันเตา (Off Gas)	22,400	กลม	-	-

ที่มา : บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกรรมสิทธิ์ ไม่สามารถนำไปเผยแพร่ได้

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ชื่อปล่อง	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน	อัตราการระบาย[4] (g/s)	อัตราการระบายที่กำหนดใน EIA[2]	
	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m^3/s)	อุณหภูมิ (^0C)	% actual Oxygen	ปริมาณมลสาร[3] Particulate (mg/Nm^3)			mg/m^3	g/s
1. Boiler No. 2	12.650	44.440	206.67	4.80	37	120[1]	1.64	**82**	**2.07**
2. Boiler No. 3	6.977	24.505	247.80	5.20	57	120[1]	1.40	**82**	**2.07**
3. Boiler No. 4	13.111	51.712	226.50	8.40	37	120[1]	1.91	**82**	**2.07**
4. Boiler No. 5	21.126	141.177	142.00	7.80	21	120[1]	2.96	**82**	**3.74**
5. Boiler No. 6	21.126	141.177	142.00	7.80	21	120[1]	2.96	**82**	**3.01**

มาตรฐาน : [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

[2] ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

หมายเหตุ [3] ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง

[4] อัตราการระบายคำนวณจากอัตราการไหลของก๊าซและปริมาณมลสารที่สภาวะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่มีการแก้ไขตามคำขอของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมดูแล

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ชื่อปล่อง	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน	อัตราการระบาย[4] (g/s)	อัตราการระบายที่กำหนดใน EIA[2]	
	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m^3/s)	อุณหภูมิ (^0C)	% actual Oxygen	ปริมาณมลสาร[3] SO_2 (ppm)			ppm	g/s
1. Boiler No. 2	12.650	44.440	206.67	4.80	230	**640**[1]	26.66	**558**	**36.95**
2. Boiler No. 3	6.977	24.505	247.80	5.20	240	**640**[1]	15.44	**558**	**36.95**
3. Boiler No. 4	13.111	51.712	226.50	8.40	210	**640**[1]	28.44	**558**	**36.95**
4. Boiler No. 5	21.126	141.177	142.00	7.80	60	**260**[1]	22.59	**234**	**28.07**
5. Boiler No. 6	21.126	141.177	142.00	7.80	60	**260**[1]	22.59	**234**	**23.00**

มาตรฐาน : [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

[2] ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

หมายเหตุ [3] ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง

[4] อัตราการระบายคำนวณจากอัตราการไหลของก๊าซและปริมาณมลสารที่สภาวะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลสิ่งแวดล้อมไม่ใช่ข้อมูลที่ต้องรอง

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ชื่อปล่อง	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน	อัตราการระบาย[4] (g/s)	อัตราการระบายที่กำหนดใน EIA[2]	
	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m^3/s)	อุณหภูมิ (^0C)	% actual Oxygen	ปริมาณมลสาร[3] NO_x as NO_2 (ppm)			ppm	g/s
1. Boiler No. 2	12.650	44.440	206.67	4.80	43	180[1]	3.60	**88**	**4.18**
2. Boiler No. 3	6.977	24.505	247.80	5.20	69	180[1]	3.19	**88**	**4.19**
3. Boiler No. 4	13.111	51.712	226.50	8.40	40	180[1]	3.88	**88**	**4.19**
4. Boiler No. 5	21.126	141.177	142.00	7.80	22	180[1]	5.79	**88**	**7.56**
5. Boiler No. 6	21.126	141.177	142.00	7.80	22	180[1]	5.79	**88**	**6.08**

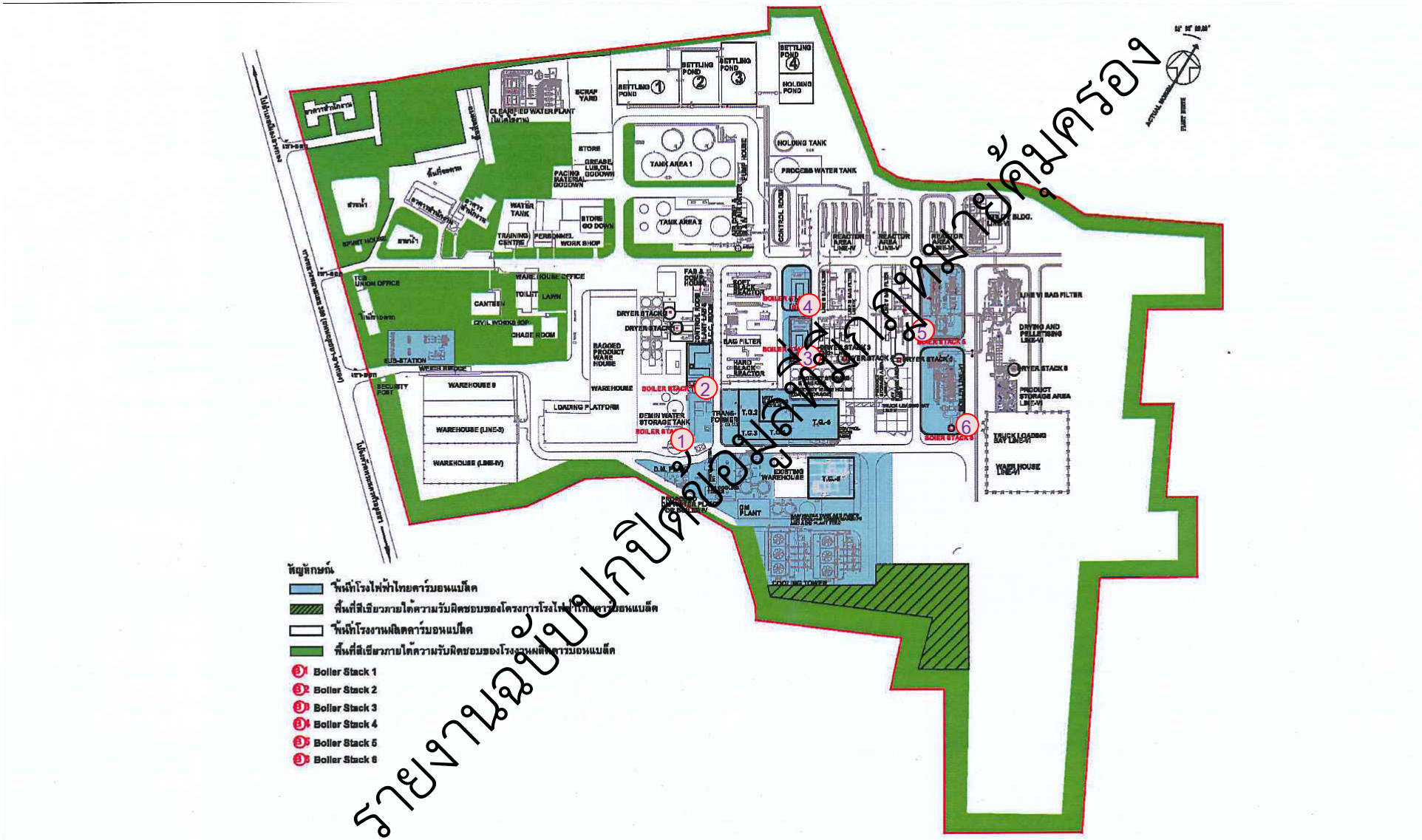
มาตรฐาน : [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่ มีกำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกะวัตต์)

[2] ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

หมายเหตุ [3] ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง

[4] อัตราการระบายคำนวณจากอัตราการไหลของก๊าซและปริมาณมลสารที่สภาวะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

รายงานฉบับปกติข้อมูลดิบมีการแก้ไขหมายคุมครอง

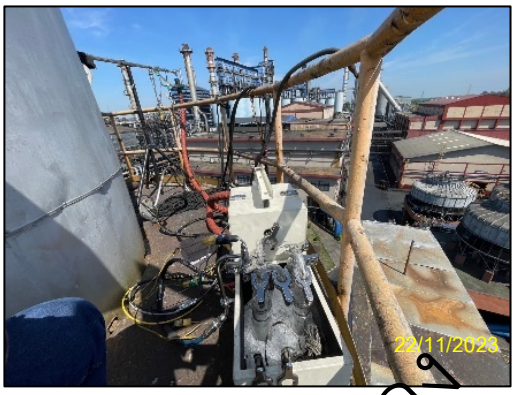


รายงานฉบับปกปิดข้อมูลบางส่วนที่ไม่ครอง

ที่มา : บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด มหาชน

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

Boiler No. 2



Boiler No. 3

Boiler No. 4

Boiler No. 5 และ Boiler No. 6

ภาพที่ 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้าของบริษัทฯ

3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10, SO_2 , NO_2 และ CO ระหว่างวันที่ 22-27 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-7** และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3-2** และ**ภาพที่ 3-2** โดยเมื่อเทียบเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544 และมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547 ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่ไม่สามารถเผยแพร่ได้ตามกฎหมาย

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และ $CO^{(8\ hrs.)}$ในบรรยากาศ

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$CO^{(8\ hrs.)}$ (ppm)
บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N	22-23 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.018	0.99
	23-24 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.021	1.31
	24-25 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.015	1.22
	25-26 พฤศจิกายน 2566	0.053	0.022	1.07
	26-27 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.013	1.07
	27-28 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.015	1.35
	28-29 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.020	1.21
บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657519 E, 1608132 N	22-23 พฤศจิกายน 2566	0.057	0.045	1.42
	23-24 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.036	1.19
	24-25 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.020	1.39
	25-26 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.030	1.58
	26-27 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.019	1.42
	27-28 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.017	1.54
	28-29 พฤศจิกายน 2566	0.051	0.020	1.17
บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608122 N	22-23 พฤศจิกายน 2566	0.057	0.045	1.13
	23-24 พฤศจิกายน 2566	0.066	0.048	0.93
	24-25 พฤศจิกายน 2566	0.060	0.045	1.26
	25-26 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.034	1.28
	26-27 พฤศจิกายน 2566	0.019	0.013	0.95
	27-28 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.012	1.40
	28-29 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.016	1.26
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัด : UTM 47P 0657591 E, 1607267 N	22-23 พฤศจิกายน 2566	0.054	0.040	1.39
	23-24 พฤศจิกายน 2566	0.039	0.027	1.39
	24-25 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.016	1.23
	25-26 พฤศจิกายน 2566	0.059	0.046	1.64
	26-27 พฤศจิกายน 2566	0.050	0.039	1.04
	27-28 พฤศจิกายน 2566	0.074	0.059	1.40
	28-29 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.028	1.36
ค่ามาตรฐาน		**0.330**	**0.120**	**9**

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

รายงานฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท ฯ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ทางการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO_2 ในบรรยากาศ

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N**

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 : mg/m^3)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	0.0081	0.0086	0.0089	0.0079	0.0099	0.0097	0.0102
13.00-14.00 น.	0.0076	0.0086	0.0071	0.0065	0.0079	0.0097	0.0099
14.00-15.00 น.	0.0068	0.0071	0.0065	0.0063	0.0097	0.0097	0.0092
15.00 -16.00 น.	0.0071	0.0065	0.0081	0.0031	0.0052	0.0094	0.0086
16.00-17.00 น.	0.0063	0.0073	0.0071	0.0068	0.0044	0.0073	0.0086
17.00-18.00 น.	0.0076	0.0065	0.0055	0.0039	0.0055	0.0071	0.0073
18.00-19.00 น.	0.0094	0.0050	0.0044	0.0029	0.0037	0.0058	0.0063
19.00-20.00 น.	0.0063	0.0073	0.0060	0.0068	0.0054	0.0060	0.0063
20.00-21.00 น.	0.0068	0.0044	0.0068	0.0034	0.0060	0.0058	0.0065
21.00-22.00 น.	0.0081	0.0039	0.0065	0.0068	0.0029	0.0039	0.0065
22.00-23.00 น.	0.0063	0.0044	0.0039	0.0055	0.0047	0.0055	0.0060
23.00-00.00 น.	0.0060	0.0055	0.0047	0.0060	0.0058	0.0042	0.0058
00.00-01.00 น.	0.0042	0.0042	0.0042	0.0050	0.0044	0.0039	0.0047
01.00-02.00 น.	0.0044	0.0050	0.0063	0.0037	0.0044	0.0047	0.0037
02.00-03.00 น.	0.0037	0.0042	0.0063	0.0052	0.0073	0.0052	0.0037
03.00-04.00 น.	0.0050	0.0047	0.0058	0.0060	0.0050	0.0047	0.0031
04.00-05.00 น.	0.0050	0.0047	0.0073	0.0037	0.0068	0.0050	0.0044
05.00-06.00 น.	0.0076	0.0058	0.0068	0.0063	0.0058	0.0084	0.0071
06.00-07.00 น.	0.0073	0.0052	0.0071	0.0081	0.0068	0.0063	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0071	0.0060	0.0068	0.0052	0.0094	0.0073	0.0063
08.00-09.00 น.	0.0065	0.0073	0.0084	0.0071	0.0086	0.0060	0.0094
09.00-10.00 น.	0.0097	0.0060	0.0094	0.0089	0.0084	0.0063	0.0060
10.00-11.00 น.	0.0079	0.0081	0.0081	0.0084	0.0089	0.0068	0.0055
11.00-12.00 น.	0.0081	0.0079	0.0089	0.0076	0.0097	0.0099	0.0047
ค่าต่ำสุด	**0.0037**	**0.0039**	**0.0039**	**0.0029**	**0.0029**	**0.0039**	**0.0031**
ค่าสูงสุด	**0.0097**	**0.0086**	**0.0094**	**0.0089**	**0.0099**	**0.0099**	**0.0102**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0068**	**0.0060**	**0.0067**	**0.0059**	**0.0064**	**0.0066**	**0.0065**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.78**[1)]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**0.30**[2)]						

ค่ามาตรฐาน : [1)] มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544
[2)] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO_2 ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 : mg/m^3)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	0.0076	0.0092	0.0084	0.0073	0.0084	0.0071	0.0086
13.00-14.00 น.	0.0086	0.0094	0.0094	0.0084	0.0105	0.0105	0.0102
14.00-15.00 น.	0.0081	0.0068	0.0076	0.0071	0.0084	0.0102	0.0097
15.00 -16.00 น.	0.0073	0.0079	0.0071	0.0071	0.0102	0.0102	0.0089
16.00-17.00 น.	0.0076	0.0073	0.0089	0.0063	0.0060	0.0102	0.0084
17.00-18.00 น.	0.0068	0.0052	0.0076	0.0076	0.0068	0.0081	0.0084
18.00-19.00 น.	0.0071	0.0071	0.0063	0.0044	0.0063	0.0079	0.0079
19.00-20.00 น.	0.0060	0.0044	0.0050	0.0037	0.0060	0.0065	0.0071
20.00-21.00 น.	0.0058	0.0068	0.0060	0.0073	0.0058	0.0068	0.0071
21.00-22.00 น.	0.0065	0.0037	0.0065	0.0042	0.0065	0.0044	0.0073
22.00-23.00 น.	0.0079	0.0037	0.0063	0.0065	0.0037	0.0058	0.0073
23.00-00.00 น.	0.0060	0.0039	0.0037	0.0052	0.0052	0.0044	0.0065
00.00-01.00 น.	0.0034	0.0050	0.0065	0.0060	0.0055	0.0044	0.0063
01.00-02.00 น.	0.0039	0.0039	0.0060	0.0044	0.0039	0.0052	0.0052
02.00-03.00 น.	0.0042	0.0047	0.0058	0.0031	0.0039	0.0029	0.0042
03.00-04.00 น.	0.0034	0.0039	0.0058	0.0047	0.0068	0.0031	0.0042
04.00-05.00 น.	0.0047	0.0047	0.0052	0.0055	0.0071	0.0042	0.0037
05.00-06.00 น.	0.0047	0.0044	0.0068	0.0034	0.0065	0.0044	0.0050
06.00-07.00 น.	0.0084	0.0055	0.0071	0.0058	0.0055	0.0031	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0092	0.0060	0.0037	0.0076	0.0063	0.0031	0.0063
08.00-09.00 น.	0.0050	0.0065	0.0052	0.0073	0.0063	0.0042	0.0068
09.00-10.00 น.	0.0071	0.0060	0.0089	0.0065	0.0055	0.0055	0.0086
10.00-11.00 น.	0.0079	0.0068	0.0099	0.0092	0.0079	0.0060	0.0086
11.00-12.00 น.	0.0086	0.0086	0.0086	0.0089	0.0086	0.0063	0.0086
ค่าต่ำสุด	**0.0034**	**0.0037**	**0.0037**	**0.0031**	**0.0037**	**0.0029**	**0.0037**
ค่าสูงสุด	**0.0086**	**0.0094**	**0.0099**	**0.0092**	**0.0105**	**0.0105**	**0.0102**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0063**	**0.0059**	**0.0068**	**0.0061**	**0.0065**	**0.0060**	**0.0071**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.78[1)]**						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**0.30[2)]**						

สำเนาฉบับนี้ใช้ในกิจการของบริษัทเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยเด็ดขาด

ค่ามาตรฐาน : [1)] มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544
[2)] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO_2 ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608122 N**

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 : mg/m^3)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	0.0060	0.0097	0.0079	0.0073	0.0079	0.0097	0.0099
15.00 -16.00 น.	0.0076	0.0081	0.0068	0.0071	0.0097	0.0097	0.0092
16.00-17.00 น.	0.0079	0.0073	0.0084	0.0039	0.0055	0.0094	0.0086
17.00-18.00 น.	0.0071	0.0081	0.0073	0.0068	0.0044	0.0081	0.0086
18.00-19.00 น.	0.0084	0.0073	0.0055	0.0039	0.0055	0.0079	0.0079
19.00-20.00 น.	0.0063	0.0058	0.0044	0.0055	0.0037	0.0065	0.0068
20.00-21.00 น.	0.0071	0.0081	0.0063	0.0068	0.0034	0.0068	0.0071
21.00-22.00 น.	0.0068	0.0052	0.0068	0.0034	0.0084	0.0065	0.0073
22.00-23.00 น.	0.0081	0.0047	0.0065	0.0068	0.0031	0.0047	0.0073
23.00-00.00 น.	0.0063	0.0052	0.0042	0.0055	0.0047	0.0060	0.0068
00.00-01.00 น.	0.0037	0.0063	0.0050	0.0063	0.0058	0.0047	0.0065
01.00-02.00 น.	0.0042	0.0047	0.0042	0.0050	0.0052	0.0047	0.0055
02.00-03.00 น.	0.0044	0.0058	0.0063	0.0037	0.0052	0.0055	0.0044
03.00-04.00 น.	0.0037	0.0050	0.0055	0.0052	0.0081	0.0034	0.0044
04.00-05.00 น.	0.0050	0.0055	0.0063	0.0060	0.0084	0.0055	0.0039
05.00-06.00 น.	0.0050	0.0055	0.0081	0.0039	0.0076	0.0058	0.0044
06.00-07.00 น.	0.0055	0.0065	0.0076	0.0068	0.0065	0.0044	0.0055
07.00-08.00 น.	0.0058	0.0060	0.0071	0.0086	0.0076	0.0044	0.0060
08.00-09.00 น.	0.0055	0.0068	0.0063	0.0058	0.0099	0.0055	0.0063
09.00-10.00 น.	0.0065	0.0063	0.0092	0.0079	0.0094	0.0068	0.0081
10.00-11.00 น.	0.0099	0.0068	0.0102	0.0094	0.0089	0.0073	0.0081
11.00-12.00 น.	0.0081	0.0089	0.0089	0.0092	0.0097	0.0076	0.0097
12.00-13.00 น.	0.0089	0.0086	0.0097	0.0081	0.0097	0.0102	0.0092
13.00-14.00 น.	0.0094	0.0097	0.0086	0.0099	0.0097	0.0102	0.0102
ค่าต่ำสุด	**0.0037**	**0.0047**	**0.0042**	**0.0034**	**0.0031**	**0.0034**	**0.0039**
ค่าสูงสุด	**0.0099**	**0.0097**	**0.0102**	**0.0099**	**0.0099**	**0.0102**	**0.0102**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0066**	**0.0067**	**0.0070**	**0.0064**	**0.0069**	**0.0067**	**0.0072**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.78**[1)]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**0.30**[2)]						

ค่ามาตรฐาน : [1)] มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

[2)] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO_2 ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัด : UTM 47P 0657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 : mg/m^3)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	0.0115	0.0076	0.0065	0.0097	0.0092	0.0084	0.0068
11.00-12.00 น.	0.0086	0.0084	0.0086	0.0084	0.0086	0.0092	0.0071
12.00-13.00 น.	0.0099	0.0084	0.0084	0.0094	0.0079	0.0089	0.0102
13.00-14.00 น.	0.0084	0.0089	0.0094	0.0081	0.0102	0.0073	0.0105
14.00-15.00 น.	0.0081	0.0092	0.0073	0.0068	0.0081	0.0058	0.0102
15.00 -16.00 น.	0.0073	0.0076	0.0068	0.0065	0.0099	0.0097	0.0094
16.00-17.00 น.	0.0076	0.0068	0.0086	0.0034	0.0058	0.0097	0.0089
17.00-18.00 น.	0.0068	0.0076	0.0073	0.0071	0.0047	0.0076	0.0089
18.00-19.00 น.	0.0079	0.0068	0.0058	0.0042	0.0058	0.0073	0.0073
19.00-20.00 น.	0.0058	0.0052	0.0047	0.0031	0.0039	0.0060	0.0065
20.00-21.00 น.	0.0065	0.0076	0.0063	0.0068	0.0037	0.0063	0.0065
21.00-22.00 น.	0.0071	0.0044	0.0071	0.0037	0.0063	0.0060	0.0068
22.00-23.00 น.	0.0060	0.0042	0.0068	0.0068	0.0031	0.0042	0.0068
23.00-00.00 น.	0.0031	0.0047	0.0042	0.0058	0.0050	0.0058	0.0063
00.00-01.00 น.	0.0039	0.0058	0.0050	0.0063	0.0060	0.0044	0.0060
01.00-02.00 น.	0.0034	0.0044	0.0044	0.0052	0.0047	0.0042	0.0050
02.00-03.00 น.	0.0047	0.0052	0.0065	0.0039	0.0047	0.0050	0.0039
03.00-04.00 น.	0.0039	0.0044	0.0065	0.0052	0.0076	0.0029	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0052	0.0050	0.0060	0.0063	0.0060	0.0050	0.0034
05.00-06.00 น.	0.0052	0.0050	0.0076	0.0039	0.0071	0.0052	0.0047
06.00-07.00 น.	0.0058	0.0060	0.0071	0.0065	0.0060	0.0037	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0055	0.0068	0.0084	0.0071	0.0037	0.0063
08.00-09.00 น.	0.0071	0.0063	0.0060	0.0055	0.0097	0.0050	0.0065
09.00-10.00 น.	0.0068	0.0058	0.0089	0.0073	0.0089	0.0063	0.0084
ค่าต่ำสุด	**0.0031**	**0.0042**	**0.0042**	**0.0031**	**0.0031**	**0.0029**	**0.0034**
ค่าสูงสุด	**0.0115**	**0.0092**	**0.0094**	**0.0097**	**0.0102**	**0.0097**	**0.0105**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0066**	**0.0063**	**0.0068**	**0.0062**	**0.0067**	**0.0062**	**0.0070**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.78**[1)]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**0.30**[2)]						

ค่ามาตรฐาน : [1)] มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

[2)] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO_2 ในบรรยากาศ

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N**

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
13.00-14.00 น.	0.0068	0.0075	0.0068	0.0067	0.0072	0.0068	0.0075
14.00-15.00 น.	0.0073	0.0065	0.0069	0.0078	0.0063	0.0070	0.0067
15.00 -16.00 น.	0.0066	0.0066	0.0066	0.0064	0.0060	0.0072	0.0064
16.00-17.00 น.	0.0066	0.0065	0.0070	0.0072	0.0061	0.0060	0.0061
17.00-18.00 น.	0.0061	0.0076	0.0063	0.0069	0.0049	0.0061	0.0060
18.00-19.00 น.	0.0055	0.0066	0.0061	0.0060	0.0053	0.0058	0.0060
19.00-20.00 น.	0.0072	0.0070	0.0070	0.0078	0.0061	0.0066	0.0069
20.00-21.00 น.	0.0064	0.0069	0.0058	0.0079	0.0066	0.0065	0.0066
21.00-22.00 น.	0.0064	0.0061	0.0064	0.0059	0.0066	0.0063	0.0062
22.00-23.00 น.	0.0045	0.0052	0.0059	0.0047	0.0053	0.0061	0.0056
23.00-00.00 น.	0.0051	0.0051	0.0056	0.0061	0.0054	0.0046	0.0055
00.00-01.00 น.	0.0047	0.0053	0.0057	0.0044	0.0060	0.0046	0.0042
01.00-02.00 น.	0.0054	0.0047	0.0048	0.0042	0.0055	0.0036	0.0045
02.00-03.00 น.	0.0030	0.0033	0.0035	0.0047	0.0042	0.0042	0.0040
03.00-04.00 น.	0.0028	0.0035	0.0042	0.0054	0.0048	0.0040	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0043	0.0044	0.0051	0.0046	0.0050	0.0055	0.0056
05.00-06.00 น.	0.0075	0.0058	0.0050	0.0044	0.0041	0.0062	0.0056
06.00-07.00 น.	0.0068	0.0068	0.0062	0.0066	0.0062	0.0075	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0068	0.0054	0.0063	0.0065	0.0073	0.0062
08.00-09.00 น.	0.0068	0.0069	0.0068	0.0075	0.0064	0.0068	0.0074
09.00-10.00 น.	0.0059	0.0057	0.0057	0.0065	0.0048	0.0053	0.0056
10.00-11.00 น.	0.0051	0.0056	0.0045	0.0066	0.0053	0.0052	0.0053
11.00-12.00 น.	0.0051	0.0048	0.0051	0.0075	0.0053	0.0050	0.0049
12.00-13.00 น.	0.0086	0.0086	0.0073	0.0078	0.0086	0.0088	0.0079
ค่าต่ำสุด	**0.0028**	**0.0033**	**0.0035**	**0.0042**	**0.0041**	**0.0036**	**0.0040**
ค่าสูงสุด	**0.0086**	**0.0086**	**0.0073**	**0.0079**	**0.0086**	**0.0088**	**0.0079**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0059**	**0.0060**	**0.0058**	**0.0062**	**0.0058**	**0.0060**	**0.0059**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.170[1)]**						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่ส่งสำนักงานฯ ครั้งก่อน

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO_2 ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	0.0079	0.0068	0.0085	0.0072	0.0072	0.0090	0.0087
13.00-14.00 น.	0.0089	0.0083	0.0080	0.0079	0.0089	0.0085	0.0084
14.00-15.00 น.	0.0087	0.0073	0.0081	0.0090	0.0070	0.0087	0.0080
15.00 -16.00 น.	0.0082	0.0074	0.0078	0.0076	0.0077	0.0089	0.0077
16.00-17.00 น.	0.0083	0.0073	0.0083	0.0084	0.0068	0.0077	0.0074
17.00-18.00 น.	0.0077	0.0074	0.0075	0.0080	0.0066	0.0078	0.0073
18.00-19.00 น.	0.0071	0.0074	0.0074	0.0072	0.0070	0.0075	0.0073
19.00-20.00 น.	0.0076	0.0055	0.0070	0.0076	0.0069	0.0070	0.0069
20.00-21.00 น.	0.0068	0.0054	0.0068	0.0078	0.0069	0.0069	0.0066
21.00-22.00 น.	0.0068	0.0056	0.0068	0.0068	0.0060	0.0067	0.0062
22.00-23.00 น.	0.0053	0.0052	0.0041	0.0052	0.0050	0.0053	0.0048
23.00-00.00 น.	0.0033	0.0047	0.0038	0.0054	0.0041	0.0044	0.0048
00.00-01.00 น.	0.0035	0.0040	0.0049	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
01.00-02.00 น.	0.0042	0.0054	0.0041	0.0047	0.0036	0.0043	0.0044
02.00-03.00 น.	0.0047	0.0045	0.0040	0.0035	0.0038	0.0036	0.0028
03.00-04.00 น.	0.0054	0.0051	0.0044	0.0050	0.0039	0.0037	0.0031
04.00-05.00 น.	0.0063	0.0054	0.0050	0.0047	0.0058	0.0049	0.0044
05.00-06.00 น.	0.0063	0.0049	0.0042	0.0056	0.0048	0.0062	0.0040
06.00-07.00 น.	0.0068	0.0071	0.0066	0.0066	0.0061	0.0073	0.0062
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0072	0.0068	0.0073	0.0064	0.0067	0.0061
08.00-09.00 น.	0.0058	0.0072	0.0073	0.0085	0.0063	0.0077	0.0073
09.00-10.00 น.	0.0064	0.0072	0.0071	0.0082	0.0070	0.0078	0.0077
10.00-11.00 น.	0.0080	0.0082	0.0081	0.0074	0.0075	0.0089	0.0076
11.00-12.00 น.	0.0088	0.0071	0.0074	0.0083	0.0074	0.0087	0.0088
ค่าต่ำสุด	**0.0033**	**0.0040**	**0.0038**	**0.0035**	**0.0036**	**0.0036**	**0.0028**
ค่าสูงสุด	**0.0089**	**0.0083**	**0.0085**	**0.0090**	**0.0089**	**0.0090**	**0.0088**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0067**	**0.0063**	**0.0064**	**0.0068**	**0.0061**	**0.0068**	**0.0063**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.170[1)]**						

สำเนาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกรณีอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO_2 ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608122 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	0.0062	0.0077	0.0076	0.0075	0.0071	0.0083	0.0075
15.00 -16.00 น.	0.0067	0.0076	0.0081	0.0083	0.0075	0.0071	0.0072
16.00-17.00 น.	0.0072	0.0064	0.0067	0.0069	0.0065	0.0071	0.0070
17.00-18.00 น.	0.0072	0.0077	0.0072	0.0071	0.0067	0.0068	0.0071
18.00-19.00 น.	0.0070	0.0068	0.0068	0.0075	0.0076	0.0064	0.0067
19.00-20.00 น.	0.0062	0.0067	0.0056	0.0077	0.0077	0.0063	0.0064
20.00-21.00 น.	0.0062	0.0062	0.0062	0.0057	0.0066	0.0061	0.0060
21.00-22.00 น.	0.0063	0.0066	0.0056	0.0067	0.0065	0.0058	0.0058
22.00-23.00 น.	0.0037	0.0047	0.0040	0.0045	0.0041	0.0046	0.0043
23.00-00.00 น.	0.0034	0.0040	0.0040	0.0048	0.0046	0.0041	0.0043
00.00-01.00 น.	0.0040	0.0054	0.0035	0.0038	0.0035	0.0043	0.0039
01.00-02.00 น.	0.0046	0.0040	0.0041	0.0040	0.0037	0.0040	0.0036
02.00-03.00 น.	0.0052	0.0047	0.0038	0.0036	0.0038	0.0047	0.0040
03.00-04.00 น.	0.0061	0.0049	0.0054	0.0043	0.0047	0.0048	0.0040
04.00-05.00 น.	0.0062	0.0045	0.0037	0.0052	0.0048	0.0048	0.0040
05.00-06.00 น.	0.0055	0.0055	0.0025	0.0049	0.0049	0.0062	0.0042
06.00-07.00 น.	0.0077	0.0069	0.0055	0.0061	0.0066	0.0074	0.0060
07.00-08.00 น.	0.0069	0.0070	0.0069	0.0073	0.0065	0.0069	0.0072
08.00-09.00 น.	0.0051	0.0060	0.0053	0.0062	0.0054	0.0064	0.0076
09.00-10.00 น.	0.0067	0.0066	0.0069	0.0054	0.0055	0.0065	0.0075
10.00-11.00 น.	0.0061	0.0056	0.0062	0.0063	0.0054	0.0073	0.0088
11.00-12.00 น.	0.0070	0.0070	0.0060	0.0062	0.0069	0.0072	0.0077
12.00-13.00 น.	0.0086	0.0079	0.0081	0.0083	0.0079	0.0085	0.0082
13.00-14.00 น.	0.0076	0.0080	0.0089	0.0074	0.0081	0.0078	0.0083
ค่าต่ำสุด	**0.0034**	**0.0040**	**0.0025**	**0.0036**	**0.0035**	**0.0040**	**0.0036**
ค่าสูงสุด	**0.0086**	**0.0080**	**0.0089**	**0.0083**	**0.0081**	**0.0085**	**0.0088**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0061**	**0.0062**	**0.0058**	**0.0061**	**0.0059**	**0.0062**	**0.0061**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.170[1)]**						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าโดยมิได้รับอนุญาตจากเจ้าของ

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO_2 ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัด : UTM 47P 0657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	0.0078	0.0086	0.0086	0.0079	0.0073	0.0076	0.0073
11.00-12.00 น.	0.0085	0.0073	0.0076	0.0072	0.0082	0.0075	0.0075
12.00-13.00 น.	0.0089	0.0083	0.0090	0.0070	0.0071	0.0088	0.0085
13.00-14.00 น.	0.0087	0.0085	0.0085	0.0077	0.0088	0.0083	0.0085
14.00-15.00 น.	0.0081	0.0075	0.0087	0.0088	0.0069	0.0085	0.0085
15.00 -16.00 น.	0.0089	0.0076	0.0083	0.0074	0.0076	0.0087	0.0082
16.00-17.00 น.	0.0081	0.0075	0.0088	0.0082	0.0067	0.0076	0.0079
17.00-18.00 น.	0.0076	0.0086	0.0081	0.0078	0.0065	0.0077	0.0076
18.00-19.00 น.	0.0072	0.0073	0.0079	0.0070	0.0059	0.0074	0.0075
19.00-20.00 น.	0.0077	0.0053	0.0076	0.0074	0.0053	0.0069	0.0075
20.00-21.00 น.	0.0069	0.0053	0.0064	0.0073	0.0058	0.0068	0.0072
21.00-22.00 น.	0.0069	0.0054	0.0071	0.0055	0.0059	0.0066	0.0068
22.00-23.00 น.	0.0041	0.0032	0.0038	0.0065	0.0031	0.0033	0.0032
23.00-00.00 น.	0.0047	0.0038	0.0035	0.0041	0.0032	0.0038	0.0036
00.00-01.00 น.	0.0056	0.0041	0.0050	0.0037	0.0051	0.0039	0.0036
01.00-02.00 น.	0.0051	0.0043	0.0048	0.0046	0.0042	0.0044	0.0043
02.00-03.00 น.	0.0064	0.0055	0.0061	0.0088	0.0054	0.0056	0.0055
03.00-04.00 น.	0.0044	0.0028	0.0038	0.0025	0.0039	0.0026	0.0024
04.00-05.00 น.	0.0046	0.0051	0.0042	0.0058	0.0040	0.0048	0.0050
05.00-06.00 น.	0.0048	0.0049	0.0056	0.0048	0.0065	0.0062	0.0059
06.00-07.00 น.	0.0074	0.0069	0.0067	0.0077	0.0066	0.0065	0.0061
07.00-08.00 น.	0.0081	0.0070	0.0059	0.0074	0.0059	0.0071	0.0060
08.00-09.00 น.	0.0064	0.0073	0.0074	0.0086	0.0058	0.0070	0.0072
09.00-10.00 น.	0.0069	0.0077	0.0069	0.0083	0.0075	0.0064	0.0076
ค่าต่ำสุด	**0.0041**	**0.0028**	**0.0035**	**0.0025**	**0.0031**	**0.0026**	**0.0024**
ค่าสูงสุด	**0.0089**	**0.0086**	**0.0090**	**0.0088**	**0.0088**	**0.0088**	**0.0085**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0068**	**0.0062**	**0.0067**	**0.0068**	**0.0060**	**0.0064**	**0.0064**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.170[1)]**						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่มีสาระสำคัญเพิ่มขึ้นจากฉบับที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
13.00-14.00 น.	1.24	1.31	1.18	0.60	0.77	0.92	1.54
14.00-15.00 น.	1.20	1.24	1.71	0.79	1.06	1.30	1.39
15.00 -16.00 น.	0.57	1.47	1.20	0.87	0.88	1.23	0.98
16.00-17.00 น.	0.61	1.05	1.33	1.08	0.87	1.11	0.94
17.00-18.00 น.	1.09	1.13	1.02	0.90	0.88	1.18	1.19
18.00-19.00 น.	0.70	1.51	1.06	1.59	1.16	1.46	1.08
19.00-20.00 น.	1.23	1.43	1.00	1.25	1.41	1.71	1.16
20.00-21.00 น.	1.31	1.33	1.26	1.51	1.50	1.86	1.41
21.00-22.00 น.	1.92	1.41	1.65	1.80	1.78	2.08	1.44
22.00-23.00 น.	0.81	0.71	0.65	0.66	1.13	1.03	0.88
23.00-00.00 น.	0.75	0.59	0.48	0.71	0.64	0.54	0.92
00.00-01.00 น.	0.68	0.75	0.75	0.76	0.66	0.35	0.61
01.00-02.00 น.	0.91	0.45	0.16	0.80	1.35	0.52	1.21
02.00-03.00 น.	1.22	0.81	1.04	0.94	1.21	1.28	0.94
03.00-04.00 น.	0.92	0.50	0.91	0.81	0.98	1.15	0.96
04.00-05.00 น.	1.38	0.90	0.75	1.55	1.18	1.09	1.01
05.00-06.00 น.	1.07	0.90	0.89	1.48	0.77	0.68	0.79
06.00-07.00 น.	0.86	1.20	0.75	1.55	1.18	1.09	1.01
07.00-08.00 น.	1.05	0.98	0.75	0.84	0.85	0.46	1.36
08.00-09.00 น.	1.44	2.23	1.43	1.33	1.50	1.67	1.71
09.00-10.00 น.	1.90	1.72	1.27	2.07	1.70	1.61	1.53
10.00-11.00 น.	1.56	1.85	1.41	2.00	1.29	1.20	1.31
11.00-12.00 น.	1.41	1.50	1.30	1.83	1.10	1.12	1.44
12.00-13.00 น.	1.07	1.43	1.24	0.87	1.11	1.07	1.41
ค่าต่ำสุด	**0.57**	**0.45**	**0.16**	**0.60**	**0.64**	**0.35**	**0.61**
ค่าสูงสุด	**1.92**	**2.23**	**1.71**	**2.07**	**1.78**	**2.08**	**1.71**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**1.12**	**1.18**	**1.05**	**1.19**	**1.13**	**1.15**	**1.18**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30.0**[1)]						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

ตัวอย่างเอกสารเท่านั้น ไม่ใช่เอกสารที่ใช้งานจริง

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	1.30	1.81	1.86	1.89	1.74	1.96	1.52
13.00-14.00 น.	1.91	1.59	1.74	1.51	1.76	1.84	1.08
14.00-15.00 น.	1.89	1.67	1.89	1.77	1.87	1.48	0.75
15.00 -16.00 น.	1.55	1.62	1.74	1.82	1.92	1.60	1.53
16.00-17.00 น.	1.00	0.98	0.76	1.39	1.13	1.51	1.29
17.00-18.00 น.	1.19	0.38	1.17	1.47	0.94	1.14	0.96
18.00-19.00 น.	1.11	0.90	0.97	1.13	0.88	1.39	1.04
19.00-20.00 น.	1.40	0.59	0.99	1.68	1.47	1.35	1.17
20.00-21.00 น.	1.32	1.11	1.50	1.34	1.09	1.60	1.25
21.00-22.00 น.	1.21	1.19	1.65	1.60	1.34	1.75	1.50
22.00-23.00 น.	0.84	0.77	0.54	0.65	1.35	0.44	0.87
23.00-00.00 น.	1.00	1.24	0.68	0.94	0.54	1.23	0.61
00.00-01.00 น.	1.14	1.00	0.72	0.64	0.59	0.73	0.54
01.00-02.00 น.	0.90	1.12	0.66	0.69	0.57	0.80	0.97
02.00-03.00 น.	1.02	1.08	0.99	0.88	0.84	1.19	1.01
03.00-04.00 น.	0.98	0.46	0.76	0.96	0.24	1.12	1.07
04.00-05.00 น.	1.00	0.50	0.96	0.70	0.74	0.99	1.03
05.00-06.00 น.	1.02	0.98	0.97	0.98	1.11	1.07	1.04
06.00-07.00 น.	1.74	1.68	1.38	1.89	1.29	1.29	1.20
07.00-08.00 น.	1.38	1.50	1.18	1.71	1.18	1.21	0.82
08.00-09.00 น.	1.52	1.16	1.20	0.75	1.13	1.16	0.83
09.00-10.00 น.	0.80	0.90	1.21	0.54	1.20	1.11	0.99
10.00-11.00 น.	0.67	0.83	0.73	0.60	1.13	0.63	1.11
11.00-12.00 น.	1.60	1.98	1.78	1.96	1.15	1.49	1.42
ค่าต่ำสุด	**0.67**	**0.38**	**0.54**	**0.54**	**0.24**	**0.44**	**0.54**
ค่าสูงสุด	**1.91**	**1.98**	**1.89**	**1.96**	**1.92**	**1.96**	**1.53**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**1.23**	**1.13**	**1.17**	**1.23**	**1.12**	**1.25**	**1.07**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30.0[1)]**						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

ตารางนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608122 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	1.04	1.20	1.45	1.05	1.60	0.95	1.05
15.00 -16.00 น.	1.66	1.11	1.74	1.29	1.81	0.89	1.29
16.00-17.00 น.	0.97	0.79	1.04	0.42	0.73	0.82	1.03
17.00-18.00 น.	0.93	0.94	0.73	0.69	1.69	0.86	0.53
18.00-19.00 น.	1.01	0.60	1.81	1.01	1.12	1.44	1.36
19.00-20.00 น.	1.09	1.47	1.71	1.42	0.72	1.52	1.62
20.00-21.00 น.	0.75	1.18	0.39	0.98	0.96	0.98	1.15
21.00-22.00 น.	0.68	1.32	0.45	0.99	0.48	0.92	1.27
22.00-23.00 น.	0.96	0.82	1.19	0.77	1.45	0.91	0.97
23.00-00.00 น.	0.31	0.70	0.81	0.46	0.49	0.92	0.60
00.00-01.00 น.	0.35	0.82	0.55	0.75	0.84	0.88	0.99
01.00-02.00 น.	0.83	0.78	0.83	0.56	0.92	0.41	0.92
02.00-03.00 น.	0.44	0.79	1.53	0.76	1.20	0.53	0.84
03.00-04.00 น.	0.47	0.39	0.52	0.34	0.43	0.63	0.44
04.00-05.00 น.	1.37	1.18	1.06	0.29	1.41	1.71	1.34
05.00-06.00 น.	0.39	1.38	0.49	0.46	1.34	1.24	1.44
06.00-07.00 น.	1.54	1.02	1.74	0.53	1.14	1.11	1.27
07.00-08.00 น.	1.69	1.40	1.56	0.57	1.06	0.95	1.05
08.00-09.00 น.	1.01	1.54	0.60	1.18	1.01	1.09	1.17
09.00-10.00 น.	1.67	1.34	1.19	1.54	0.96	1.71	0.96
10.00-11.00 น.	0.85	1.15	1.83	0.97	1.45	1.35	1.45
11.00-12.00 น.	0.92	1.62	1.53	1.09	1.46	1.00	1.46
12.00-13.00 น.	1.67	1.58	1.35	1.14	0.97	0.93	0.97
13.00-14.00 น.	1.33	0.78	1.45	1.56	1.39	1.15	0.95
ค่าต่ำสุด	**0.31**	**0.39**	**0.39**	**0.29**	**0.43**	**0.41**	**0.44**
ค่าสูงสุด	**1.69**	**1.92**	**1.83**	**1.56**	**1.81**	**1.71**	**1.62**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.98**	**1.12**	**1.15**	**0.87**	**1.11**	**1.04**	**1.09**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30.0[1)]**						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัด : UTM 47P 0657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	1.85	1.10	1.79	1.24	1.10	1.76	1.32
11.00-12.00 น.	1.39	1.71	0.85	1.64	1.20	1.64	1.81
12.00-13.00 น.	1.47	1.69	1.67	1.66	0.99	1.79	1.82
13.00-14.00 น.	1.42	1.35	1.72	1.54	1.50	1.64	1.33
14.00-15.00 น.	1.37	1.18	0.87	1.88	0.69	1.25	1.71
15.00 -16.00 น.	0.85	0.77	0.89	1.60	0.57	0.77	0.78
16.00-17.00 น.	0.98	1.92	1.11	1.78	0.85	0.68	0.89
17.00-18.00 น.	1.78	1.40	0.95	1.76	1.40	1.69	1.22
18.00-19.00 น.	1.30	0.40	0.88	0.64	0.82	0.87	0.84
19.00-20.00 น.	1.22	0.88	1.58	1.01	0.91	1.15	0.97
20.00-21.00 น.	1.58	0.49	1.24	1.05	0.82	1.40	1.05
21.00-22.00 น.	1.61	1.01	1.50	0.99	1.20	1.55	1.30
22.00-23.00 น.	0.67	0.57	0.49	0.93	0.40	0.53	1.46
23.00-00.00 น.	0.90	0.89	0.74	1.15	0.45	0.34	0.85
00.00-01.00 น.	1.04	0.85	0.19	0.74	0.48	1.03	0.51
01.00-02.00 น.	0.80	0.70	0.54	0.44	0.52	0.54	0.45
02.00-03.00 น.	0.79	0.65	0.59	0.49	0.46	0.60	0.77
03.00-04.00 น.	0.88	0.61	0.78	0.47	0.75	0.80	0.81
04.00-05.00 น.	0.60	0.31	0.86	0.74	0.56	0.59	0.87
05.00-06.00 น.	0.79	0.36	0.60	0.84	0.76	0.48	0.83
06.00-07.00 น.	1.48	1.54	1.09	1.69	1.19	1.28	1.10
07.00-08.00 น.	1.30	1.18	0.99	1.51	1.11	1.08	1.23
08.00-09.00 น.	0.96	1.32	0.93	0.55	1.06	1.10	1.20
09.00-10.00 น.	0.70	1.22	1.00	0.34	1.02	1.60	1.32
ค่าต่ำสุด	**0.60**	**0.31**	**0.19**	**0.34**	**0.40**	**0.34**	**0.45**
ค่าสูงสุด	**1.85**	**1.92**	**1.79**	**1.88**	**1.50**	**1.79**	**1.82**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**1.16**	**1.01**	**0.99**	**1.11**	**0.87**	**1.09**	**1.10**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30.0[1)]**						

ค่ามาตรฐาน [1)] : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

ภายในพื้นที่โครงการ ไม่พบปัญหาข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

3.4.3 ความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 22-29 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3-8** และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3-2** และ**ภาพที่ 3-2** รายละเอียดดังนี้

บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกค่อนไปทางใต้ (WSW), ทิศตะวันออก (E), ทิศตะวันตก (W), ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE), ทิศใต้ค่อนไปทางตะวันออก (SSE), ทิศตะวันตกค่อนไปทางเหนือ (WNW), ทิศใต้ (S) และทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออก (NNE) ตามลำดับ สำหรับทิศทางและความเร็วลมที่ตรวจพบส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นลมเบา ซึ่งมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 0.5-2.1 เมตร/วินาที และในบางขณะมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 2.1-3.6 เมตร/วินาที ซึ่งมีลักษณะเป็นลมอ่อน ตามลำดับ โดยมีลมสงบ ร้อยละ 35.12

บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศใต้ (S), ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE), ทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออก (NNE), ทิศใต้ค่อนไปทางตะวันตก (SSW), ทิศเหนือ (N), ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ตามลำดับ สำหรับทิศทางและความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบา ซึ่งมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 0.5-2.1 เมตร/วินาที และในบางขณะมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 2.1-3.6 เมตร/วินาที ซึ่งมีลักษณะเป็นลมอ่อน ตามลำดับ โดยมีลมสงบ ร้อยละ 21.43

บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออก (NNE), ทิศตะวันออกค่อนไปทางเหนือ (ENE), ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE), ทิศเหนือ (N), ทิศตะวันออก (E), ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE), ทิศตะวันออกค่อนไปทางใต้ (ESE) และทิศเหนือค่อนไปทางตะวันตก (NNW) ตามลำดับ สำหรับทิศทางและความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบา ซึ่งมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 0.5-2.1 เมตร/วินาที และในบางขณะมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 2.1-3.6 เมตร/วินาที ซึ่งมีลักษณะเป็นลมอ่อน ตามลำดับ โดยมีลมสงบ ร้อยละ 61.31

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกค่อนไปทางใต้ (ESE), ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE), ทิศตะวันออก (E), ทิศตะวันออกค่อนไปทางเหนือ (ENE) และ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ตามลำดับ สำหรับทิศทางและความเร็วลมที่ตรวจพบส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นลมเบา ซึ่งมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 0.5-2.1 เมตร/วินาที และในบางขณะมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 2.1-3.6 เมตร/วินาที ซึ่งมีลักษณะเป็นลมอ่อน ในบางขณะมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 3.6-5.7 เมตร/วินาที ซึ่งมีลักษณะเป็นโชย ตามลำดับ โดยมีลมสงบ ร้อยละ 38.69

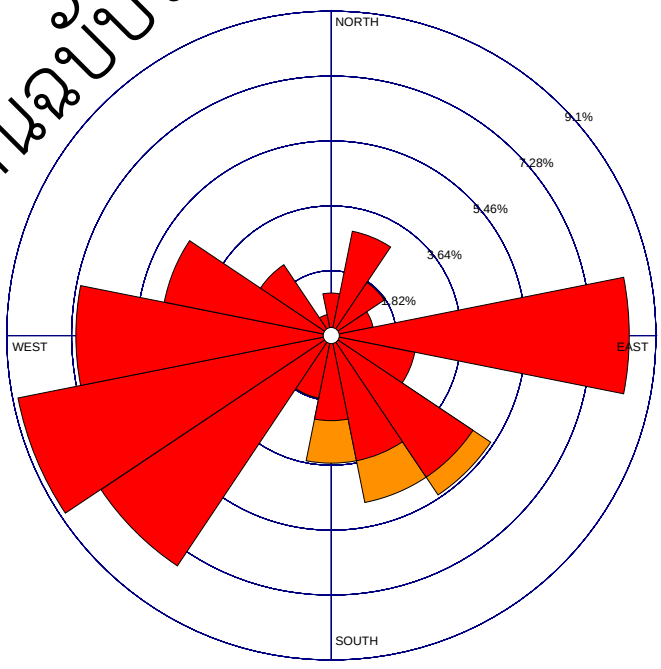
รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารที่ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงได้

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และผังแสดงความเร็วและทิศทางลม

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ
พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	2	0	0	0	0	0	2	1.19
NNE	5	0	0	0	0	0	5	2.97
NE	3	0	0	0	0	0	3	1.79
ENE	2	0	0	0	0	0	2	1.19
E	14	0	0	0	0	0	14	8.33
ESE	4	0	0	0	0	0	4	2.38
SE	8	1	0	0	0	0	9	5.36
SSE	6	2	0	0	0	0	8	4.76
S	4	2	0	0	0	0	6	3.57
SSW	3	0	0	0	0	0	3	1.79
SW	13	0	0	0	0	0	13	7.74
WSW	15	0	0	0	0	0	15	8.93
W	12	0	0	0	0	0	12	7.14
WNW	8	0	0	0	0	0	8	4.76
NW	4	0	0	0	0	0	4	2.38
NNW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
Total	104	5	0	0	0	0	109	64.88

Frequency of Calm Wind : 59
Frequency of Calm Wind : 35.12 %



รายงานฉบับปรับปรุงแก้ไขอนุสัญญาพิมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และผังแสดงความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)

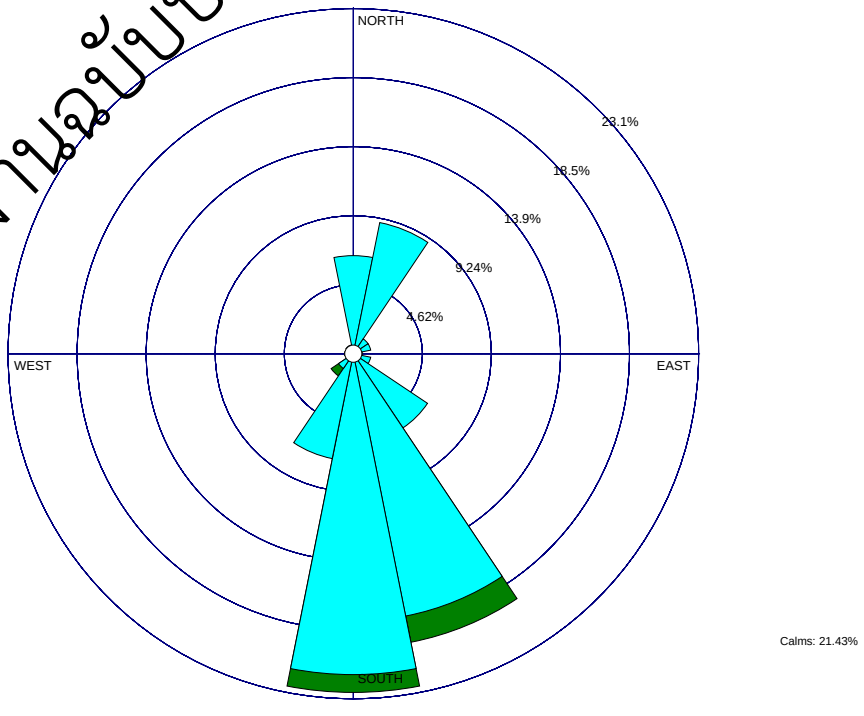
Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0657519 E, 1608132 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	11	0	0	0	0	0	11	6.55
NNE	15	0	0	0	0	0	15	8.93
NE	2	0	0	0	0	0	2	1.19
ENE	2	0	0	0	0	0	2	1.19
E	1	0	0	0	0	0	1	0.60
ESE	2	0	0	0	0	0	2	1.19
SE	10	0	0	0	0	0	10	5.95
SSE	30	3	0	0	0	0	33	19.63
S	36	2	0	0	0	0	38	22.62
SSW	12	0	0	0	0	0	12	7.14
SW	2	1	0	0	0	0	3	1.78
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	1	0	0	0	0	0	1	0.60
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
NNW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
Total	126	6	0	0	0	0	132	78.57

Frequency of Calm Wind : 36

Frequency of Calm Wind : 21.43 %



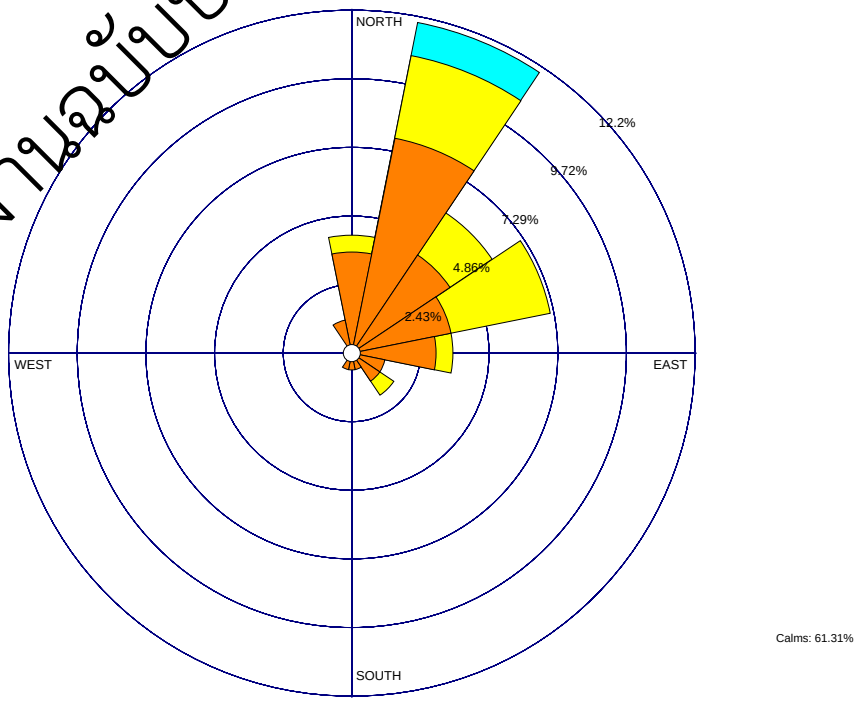
รายงานฉบับปกติของผู้มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และผังแสดงความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ
พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608122 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	6	1	0	0	0	0	7	4.17
NNE	13	5	2	0	0	0	20	11.90
NE	7	3	0	0	0	0	10	5.95
ENE	6	6	0	0	0	0	12	7.14
E	5	1	0	0	0	0	6	3.57
ESE	2	0	0	0	0	0	2	1.19
SE	2	1	0	0	0	0	3	1.78
SSE	1	0	0	0	0	0	1	0.60
S	1	0	0	0	0	0	1	0.60
SSW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	2	0	0	0	0	0	2	1.19
Total	46	17	2	0	0	0	65	38.69

Frequency of Calm Wind : 103
Frequency of Calm Wind : 61.31 %



รายงานฉบับปกติ ข้อมูลที่ไม่มีนัยสำคัญ

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และผังแสดงความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)

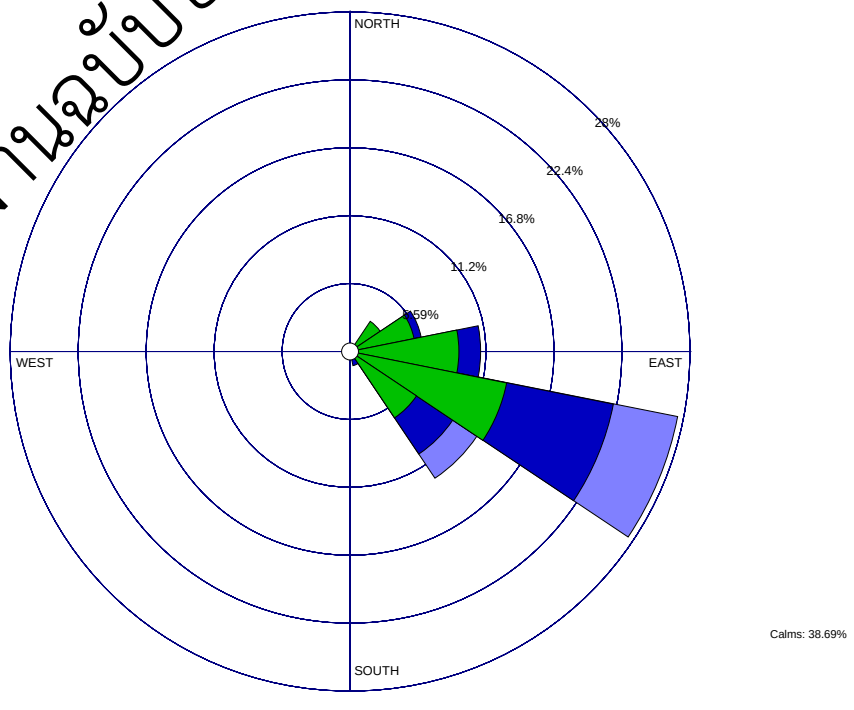
Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 0657591 E, 1607267 N

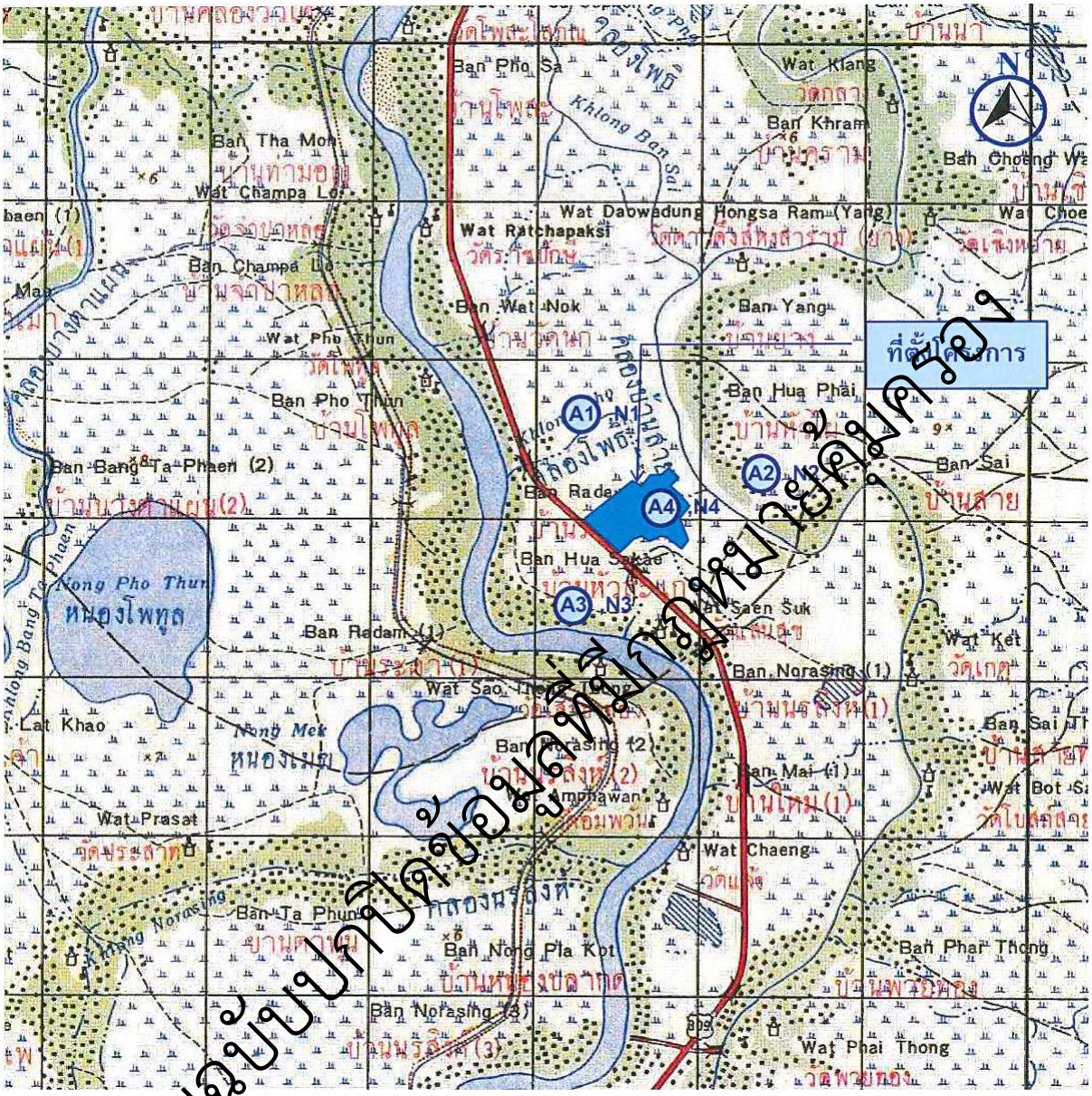
ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	5	0	0	0	0	0	5	2.98
ENE	9	1	0	0	0	0	10	5.95
E	15	3	0	0	0	0	18	10.71
ESE	22	15	9	0	0	0	46	27.38
SE	11	6	4	0	0	0	21	12.50
SSE	1	1	0	0	0	0	2	1.19
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	64	26	13	0	0	0	103	61.31

Frequency of Calm Wind : 65

Frequency of Calm Wind : 38.69 %



รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่ยื่นขอใหม่ครั้งที่ 1



สถานี A1 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ
สถานี A2 : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
สถานี A3 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ
สถานี A4 : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 3-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นสำหรับใช้ในการยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น

สถานี A1 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

สถานี A2 : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

สถานี A3 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

สถานี A4 : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน
ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

ภาพที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกรรมสิทธิ์ของผู้ประกอบการ

3.4.4 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 25 ตุลาคม 2566 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ TG-2, TG-3, TG-4, TG-5 และ TG-6 ผลการตรวจวัดแสดง**ดังตารางที่ 3-9** ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3-3 และภาพที่ 3-3** โดยเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน (TWA 8 hrs.) บริเวณ TG-2 และ TG-6 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 และบริเวณ TG-4 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในวันที่ 25 ตุลาคม 2566 ส่วนบริเวณ TG-3, TG-4 ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 และบริเวณ TG-2, TG-5 และ TG-6 ในวันที่ 25 ตุลาคม 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด และเมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้พนักงานได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงมี 2 แบบคือ ที่ครอบหู จะปิดหูและกระดูกรอบ ๆ ใบหูไว้ทั้งหมด สามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดหูทำด้วยยาง หรือพลาสติก ใช้สอดเข้าไปในช่องหูสามารถลดระดับความดังของเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ รวมทั้งการลดระยะเวลาในการรับเสียงของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานโดยจำกัดให้น้อยลงและมีมาตรการในการลดเสียงดัง**ตารางที่ 3-10**

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน (TWA 8 hrs.)

PARAMETER /UNIT	TG-2		TG-3	TG-4		TG-5	TG-6	
	24/07/66	25/10/66	24/07/66	24/07/66	25/10/66	25/10/66	24/07/66	25/10/66
Leq. 1 hr. : dBA	90.5	80.9	85.1	82.4	87.5	76.3	83.8	84.4
Leq. 1 hr. : dBA	91.1	79.3	85.3	82.1	87.8	76.2	87.7	84.4
Leq. 1 hr. : dBA	91.1	79.6	85.3	82.2	87.6	75.7	87.7	84.4
Leq. 1 hr. : dBA	91.0	79.8	85.0	82.1	86.8	75.8	88.4	84.2
Leq. 1 hr. : dBA	90.8	79.1	85.0	82.2	87.1	75.8	87.7	84.1
Leq. 1 hr. : dBA	90.6	80.5	84.9	82.0	85.5	76.1	87.7	84.5
Leq. 1 hr. : dBA	91.2	80.3	85.2	82.5	85.6	75.6	87.6	84.3
Leq. 1 hr. : dBA	91.5	79.7	85.6	82.3	85.1	75.4	87.9	83.9
Leq. 8 hrs. : dBA	**91.0**	**79.9**	**85.2**	**82.2**	**86.7**	**75.9**	**87.5**	**84.3**
TWA 8 hrs. : dBA	91	**80**	**85**	**82**	87	**76**	88	**84**
Lmax : dBA	**95.9**	**106.4**	**87.9**	**85.3**	**96.5**	**86.5**	**96.5**	**103.1**
ช่วงเวลาตรวจวัด	**09.00 น.-17.00 น.**		**09.00 น.-17.00 น.**	**09.00 น.-17.00 น.**			**09.00 น.-17.00 น.**	
ค่ามาตรฐาน (TWA 8 hrs. : dBA)	85[1]							
ค่ามาตรฐาน (Lmax : dBA)	140 [2]							

หมายเหตุ [1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

รายงานฉบับปกติ ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

สัญลักษณ์

1. บริเวณ TG2
2. บริเวณ TG3
3. บริเวณ TG4
4. บริเวณ TG5
5. บริเวณ TG6

ที่มา : บริษัทไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) , 2553

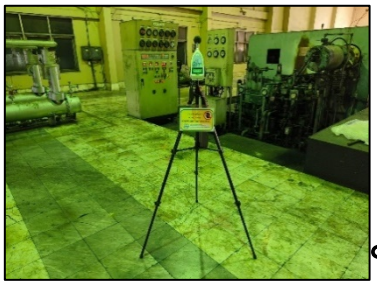
รายงานฉบับปกติ ฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้มีอำนาจ

รูปที่ 3-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

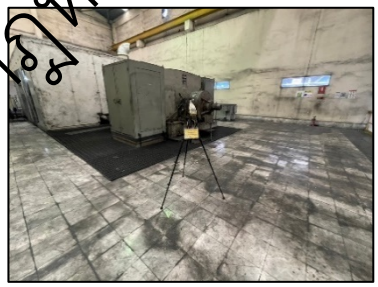
ตารางที่ 3-10 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

จุดที่	สถานที่	ผลตรวจวัด (มาตรฐาน ≤ 85 dBA)	มาตรการกรณีผลตรวจวัดระดับเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงานเกินค่ามาตรฐาน		
			1. ติดตั้งสัญลักษณ์ป้ายเตือนระดับเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน	2. ติดตั้งสัญลักษณ์ป้ายบังคับใช้อุปกรณ์ลดเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3. จัดหาและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่เสียงดังเกินมาตรฐาน*
1	TG-2, TG-3, TG-4, TG-5, TG-6	86.4, 88.9 dBA			

หมายเหตุ * โดยปกติพนักงานจะไม่ได้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตลอดเวลา ยกเว้นบางช่วงเวลาเช่นการตรวจสอบพื้นที่หน้างาน



บริเวณ TG-2



บริเวณ TG-3

บริเวณ TG-4

บริเวณ TG-5

บริเวณ TG-6

ภาพที่ 3-3 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

รายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่มีกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ

3.4.5 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่งโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไประหว่าง 22-27 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 จุด คือ บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ, บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ, บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัดแสดง**ดังตารางที่ 3-11** และ **ตารางที่ 3-12** ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3-4 และ ภาพที่ 3-4** โดยเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 **(ตารางที่ 3-11)** สำหรับค่า Ldn ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งจะก่อให้เกิดระดับเสียงดัง โดยระดับเสียงดังมีสาเหตุมาจากเครื่อง Steam Turbine Generator, Boiler, Cooling Tower เป็นต้น แต่ในทางปฏิบัติงานของโครงการได้มีมาตรการลดผลกระทบจากเครื่องอุปกรณ์ชนิดต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

* เสียงจากเครื่อง Steam Turbine Generator ระดับความดังของเสียงทั้งหมดจาก Steam Turbine Generator แต่ละเครื่องจะถูกควบคุมไม่ให้เสียงดังเกิน 54 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 122 เมตร จากตัวเครื่อง และไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากตัวเครื่อง โดยมีการติดตั้งฝาครอบเพื่อลดความดังของเสียง และภายในจะมีลักษณะเป็นรูพรุนเพื่อดูดซับเสียง

* เสียงจากเครื่อง Boiler ได้รับการออกแบบและป้องกันเสียงไม่ให้เกิน 54 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 122 เมตร และค่าเฉลี่ยไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากตัวเครื่อง

* เสียงจาก Cooling Tower ควบคุมให้มีระดับความดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากตัวเครื่อง

ดังนั้น กิจกรรมที่ก่อให้เกิดระดับเสียงรบกวนมีค่าเกินค่ามาตรฐานกำหนดในบริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ จะส่งผลกระทบเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอย่างมีนัยสำคัญ

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656889 E, 1607476 N**

เวลาตรวจวัด	22-23/11/2566		23-24/11/2566		24-25/11/2566		25-26/11/2566		26-27/11/2566	
	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)
13.00-14.00 น.	45.3	62.5	46.6	85.1	44.7	67.5	45.5	66.2	46.7	59.2
14.00-15.00 น.	45.3	59.8	43.5	64.1	45.2	56.9	45.4	61.6	46.2	61.1
15.00 -16.00 น.	44.9	61.3	46.2	61.6	45.7	66.7	46.1	63.0	45.9	58.7
16.00-17.00 น.	44.3	72.9	46.5	67.8	46.8	64.7	47.0	63.5	45.2	65.9
17.00-18.00 น.	44.8	66.6	47.6	62.7	48.4	65.7	48.0	71.1	46.7	66.5
18.00-19.00 น.	54.1	66.3	55.8	65.3	55.0	66.3	54.1	67.3	47.3	67.6
19.00-20.00 น.	59.4	68.8	56.7	68.0	57.8	68.9	56.6	68.8	45.7	65.5
20.00-21.00 น.	56.1	66.5	50.5	59.1	51.6	75.6	53.6	67.2	46.5	60.7
21.00-22.00 น.	44.2	50.6	47.4	55.2	49.1	56.6	46.5	62.0	46.5	63.4
22.00-23.00 น.	43.0	57.7	44.6	56.5	46.1	59.2	50.3	59.5	57.9	69.2
23.00-00.00 น.	43.2	56.6	44.6	56.7	45.6	71.6	43.7	58.6	52.8	64.0
00.00-01.00 น.	43.4	53.4	44.4	52.2	50.7	62.0	44.4	69.2	53.2	73.9
01.00-02.00 น.	43.8	59.0	44.7	51.9	45.0	51.9	44.6	56.1	52.3	75.6
02.00-03.00 น.	47.8	58.2	45.2	59.2	45.5	57.3	44.6	68.5	51.5	60.2
03.00-04.00 น.	43.2	59.2	43.5	53.8	45.2	52.6	46.5	79.8	52.8	63.9
04.00-05.00 น.	43.3	53.6	46.1	58.5	46.9	77.1	46.8	60.1	52.4	64.4
05.00-06.00 น.	45.5	59.2	46.2	63.9	46.4	55.0	46.0	58.5	49.0	57.6
06.00-07.00 น.	48.6	66.1	47.3	65.5	48.8	67.6	45.9	57.8	49.3	72.2
07.00-08.00 น.	48.3	64.4	47.0	62.7	47.6	67.7	44.8	59.9	47.8	60.2
08.00-09.00 น.	47.3	66.3	46.9	65.3	47.6	65.8	44.5	54.5	48.9	73.8
09.00-10.00 น.	45.2	63.5	48.2	69.9	52.6	80.3	45.0	59.7	44.6	56.4
10.00-11.00 น.	50.7	82.3	51.8	80.1	46.5	59.2	45.8	61.1	44.1	54.0
11.00-12.00 น.	43.3	62.3	46.3	63.8	46.0	59.5	45.3	65.2	50.2	60.9
12.00-13.00 น.	43.4	60.4	45.2	61.7	44.8	62.9	44.4	52.2	48.5	62.0
Leq.24 hrs.	**49.9**	-	**49.0**	-	**49.7**	-	**48.6**	-	**50.4**	-
Lmax	-	**82.3**	-	**85.1**	-	**80.3**	-	**79.8**	-	**75.6**
Ldn	**53.2**	-	**52.8**	-	**54.3**	-	**53.4**	-	**59.1**	-
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) [1] [2]	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-
มาตรฐาน (lmax)[1] [2]	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**

มาตรฐาน : [1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานฉบับนี้เป็นของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657512 E, 1608115 N

เวลาตรวจวัด	22-23/11/2566		23-24/11/2566		24-25/11/2566		25-26/11/2566		26-27/11/2566	
	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)
12.00-13.00 น.	50.3	73.2	48.2	69.7	52.1	82.3	49.4	76.4	48.7	78.6
13.00-14.00 น.	52.3	70.0	53.2	86.2	49.3	75.6	48.3	69.2	49.1	69.9
14.00-15.00 น.	52.8	72.9	49.6	84.1	48.2	74.8	49.5	77.4	48.4	69.6
15.00 -16.00 น.	53.2	76.8	47.3	70.0	48.1	75.7	52.1	78.5	50.5	76.4
16.00-17.00 น.	55.0	85.7	50.5	78.2	48.8	80.8	51.1	82.3	52.9	84.0
17.00-18.00 น.	51.2	69.8	50.6	76.5	51.4	84.1	50.2	86.8	51.1	80.6
18.00-19.00 น.	49.6	64.1	49.0	75.4	52.2	81.2	49.1	74.6	62.7	88.9
19.00-20.00 น.	47.0	69.9	48.2	77.4	46.8	66.7	52.2	84.3	48.4	68.3
20.00-21.00 น.	57.8	81.0	49.0	74.8	46.5	72.1	44.8	69.0	49.4	74.8
21.00-22.00 น.	44.3	72.6	45.5	86.7	45.2	61.1	48.2	84.1	45.6	76.1
22.00-23.00 น.	47.3	57.0	44.0	66.8	44.8	73.3	51.8	78.9	46.0	70.3
23.00-00.00 น.	51.5	72.6	43.8	73.3	44.0	68.6	41.1	66.1	45.8	65.8
00.00-01.00 น.	39.3	65.2	42.3	60.1	43.0	60.9	43.3	84.1	50.2	71.1
01.00-02.00 น.	38.4	51.2	49.1	75.0	43.5	64.2	44.2	75.8	45.4	72.8
02.00-03.00 น.	38.6	56.0	58.2	86.7	55.5	81.1	40.1	68.5	44.8	64.6
03.00-04.00 น.	40.9	68.7	42.6	69.8	42.8	66.8	41.1	70.0	50.9	71.6
04.00-05.00 น.	38.7	53.1	42.6	63.0	43.9	65.0	44.2	65.2	52.2	76.1
05.00-06.00 น.	42.7	60.5	50.5	80.6	48.6	69.4	48.6	68.3	53.0	74.7
06.00-07.00 น.	47.0	71.9	52.2	81.0	52.7	75.9	52.8	77.9	51.1	71.9
07.00-08.00 น.	51.7	82.3	51.7	72.1	51.7	84.3	51.4	77.1	46.4	67.6
08.00-09.00 น.	48.6	68.7	51.3	86.1	52.1	85.0	50.1	75.0	48.0	70.2
09.00-10.00 น.	49.4	74.6	49.9	70.1	51.7	76.1	56.4	88.0	55.6	85.1
10.00-11.00 น.	49.9	71.2	51.4	70.5	50.1	69.4	49.6	73.1	48.8	67.0
11.00-12.00 น.	49.0	68.2	50.4	73.4	51.3	75.2	49.6	79.5	50.6	74.4
Leq.24 hrs.	**50.6**	**-**	**50.4**	**-**	**49.9**	**-**	**50.0**	**-**	**52.2**	**-**
Lmax	**-**	**85.7**	**-**	**86.7**	**-**	**85.0**	**-**	**88.0**	**-**	**88.9**
Ldn	**53.6**	**-**	**57.2**	**-**	**55.8**	**-**	**54.7**	**-**	**57.0**	**-**
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) [1] [2]	**70.0**	**-**	**70.0**	**-**	**70.0**	**-**	**70.0**	**-**	**70.0**	**-**
มาตรฐาน (lmax)[1] [2]	**-**	**115.0**	**-**	**115.0**	**-**	**115.0**	**-**	**115.0**	**-**	**115.0**

มาตรฐาน : [1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานฉบับปรับปรุงอยู่ระหว่างส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656438 E, 1608125 N**

เวลาตรวจวัด	22-23/11/2566		23-24/11/2566		24-25/11/2566		25-26/11/2566		26-27/11/2566	
	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)
14.00-15.00 น.	64.2	80.2	63.4	80.4	64.6	85.4	65.1	88.6	66.4	80.6
15.00 -16.00 น.	64.1	85.3	63.4	80.3	64.9	84.4	64.7	83.0	67.0	85.8
16.00-17.00 น.	65.1	87.8	64.2	81.9	66.4	91.6	65.3	82.5	67.1	80.3
17.00-18.00 น.	64.9	79.5	65.2	84.5	66.4	89.9	65.2	82.6	65.9	82.4
18.00-19.00 น.	64.4	86.0	64.3	85.7	65.0	80.4	64.4	81.1	64.6	77.6
19.00-20.00 น.	64.8	92.3	62.6	81.2	63.2	81.2	62.6	90.1	64.1	80.2
20.00-21.00 น.	61.2	76.5	64.4	92.2	65.0	93.4	62.4	81.2	62.6	84.6
21.00-22.00 น.	60.1	77.8	60.7	77.8	62.5	87.5	60.4	82.2	61.3	85.3
22.00-23.00 น.	61.0	89.9	61.8	93.6	60.9	81.4	59.2	81.4	60.9	78.6
23.00-00.00 น.	59.3	91.3	59.2	89.5	60.2	86.8	58.8	80.6	62.0	86.5
00.00-01.00 น.	57.7	81.4	56.5	79.5	60.0	86.8	57.5	74.2	61.4	83.7
01.00-02.00 น.	60.7	91.3	56.3	79.3	57.6	79.5	58.8	79.3	59.9	79.2
02.00-03.00 น.	58.5	84.1	57.0	77.7	58.9	80.7	55.3	75.7	59.9	82.8
03.00-04.00 น.	58.3	79.4	59.0	83.0	60.7	83.6	56.4	76.6	57.7	77.2
04.00-05.00 น.	60.6	82.5	61.3	89.5	60.7	79.9	58.4	80.6	59.1	77.4
05.00-06.00 น.	62.2	80.1	62.6	80.9	62.9	83.0	59.1	74.9	59.6	84.5
06.00-07.00 น.	64.2	84.6	64.3	85.7	65.2	81.0	59.9	79.1	61.2	77.9
07.00-08.00 น.	67.0	84.6	66.9	83.7	66.8	84.5	60.9	77.3	65.1	80.2
08.00-09.00 น.	67.2	92.4	66.5	87.9	67.1	92.1	62.0	80.1	64.3	78.6
09.00-10.00 น.	65.2	81.0	64.4	79.8	66.5	81.5	62.2	79.9	65.1	87.7
10.00-11.00 น.	65.0	87.5	65.5	87.5	66.1	83.6	62.9	77.0	66.1	79.4
11.00-12.00 น.	64.4	80.6	65.0	81.4	65.7	84.9	63.2	78.7	65.6	80.4
12.00-13.00 น.	63.9	81.9	64.8	79.5	65.2	82.1	65.0	84.6	64.5	78.3
13.00-14.00 น.	63.3	80.0	64.1	82.5	65.6	83.4	66.7	81.9	64.1	77.8
Leq.24 hrs.	**63.6**	-	**63.5**	-	**64.4**	-	**62.6**	-	**63.9**	-
Lmax	-	**92.4**	-	**93.6**	-	**93.4**	-	**90.1**	-	**87.7**
Ldn	**68.0**	-	**67.8**	-	**68.7**	-	**66.2**	-	**67.9**	-
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) [1] [2]	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-
มาตรฐาน (lmax)[1] [2]	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**

มาตรฐาน : [1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานฉบับนี้เป็นของบริษัทฯ สำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น ห้ามมิให้ทำซ้ำ ดัดแปลง หรือนำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ **พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607262 N**

เวลาตรวจวัด	22-23/11/2566		23-24/11/2566		24-25/11/2566		25-26/11/2566		26-27/11/2566	
	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)	Leq. 1 hr. dB(A)	L_{max} dB(A)
10.00-11.00 น.	57.0	80.4	58.0	80.6	57.4	80.7	57.9	85.3	56.2	77.8
11.00-12.00 น.	57.8	79.8	57.9	81.5	57.1	80.2	57.8	87.6	56.3	78.9
12.00-13.00 น.	58.0	83.8	57.5	81.0	57.2	79.4	57.4	77.3	56.0	76.6
13.00-14.00 น.	57.6	80.3	57.4	79.8	56.7	79.1	57.5	76.3	56.5	78.4
14.00-15.00 น.	57.5	79.6	58.0	87.4	56.6	82.2	57.4	76.9	56.6	78.5
15.00 -16.00 น.	57.9	79.1	57.4	79.0	56.2	80.7	57.3	80.8	57.3	82.9
16.00-17.00 น.	58.7	79.6	58.5	77.8	56.3	79.7	57.[illegible]	79.2	56.9	84.2
17.00-18.00 น.	59.8	78.8	59.2	80.8	57.1	81.3	57.[illegible]	80.7	56.4	79.1
18.00-19.00 น.	61.0	79.6	59.4	79.6	56.2	78.6	57.5	84.0	56.6	79.1
19.00-20.00 น.	60.4	81.3	59.4	82.3	56.4	78.4	57.2	80.0	56.3	80.7
20.00-21.00 น.	60.0	78.9	59.3	82.3	56.9	78.1	56.9	80.0	56.0	76.4
21.00-22.00 น.	60.2	81.2	59.0	81.7	56.8	76.9	56.7	77.7	56.6	78.6
22.00-23.00 น.	60.3	79.7	59.2	82.1	57.1	78.4	56.2	78.1	55.7	78.7
23.00-00.00 น.	58.7	80.5	59.6	79.[illegible]	57.0	77.8	56.0	77.0	56.2	77.9
00.00-01.00 น.	58.0	80.5	58.6	80.0	56.5	76.3	56.2	76.9	55.9	78.4
01.00-02.00 น.	57.8	80.1	59.[illegible]	79.6	57.0	78.0	56.6	77.6	56.2	79.2
02.00-03.00 น.	58.3	81.3	58.1	80.2	59.4	77.4	56.5	78.9	55.7	80.7
03.00-04.00 น.	59.1	81.7	59.2	80.2	57.6	77.5	56.2	77.9	55.9	77.1
04.00-05.00 น.	58.4	80.5	59.7	81.5	57.4	78.5	56.2	78.6	55.6	76.8
05.00-06.00 น.	57.7	79.5	58.1	81.7	57.5	76.7	56.7	78.0	56.7	81.2
06.00-07.00 น.	57.6	78.6	57.4	81.6	58.0	77.7	56.5	78.3	56.2	78.7
07.00-08.00 น.	57.8	84.5	57.8	79.4	58.0	77.9	56.6	77.1	57.0	80.4
08.00-09.00 น.	57.9	80.5	58.1	82.2	57.9	81.8	57.2	78.2	56.0	75.9
09.00-10.00 น.	58.1	81.8	58.0	80.6	57.3	75.5	57.1	78.6	56.6	78.7
Leq.24 hrs.	**58.7**	-	**58.6**	-	**57.2**	-	**57.0**	-	**56.3**	-
Lmax	-	**84.5**	-	**87.4**	-	**82.2**	-	**87.6**	-	**84.2**
Ldn	**65.0**	-	**65.2**	-	**63.9**	-	**62.9**	-	**62.5**	-
มาตรฐาน (Leq.24 hrs.) [1] [2]	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-	**70.0**	-
มาตรฐาน (lmax)[1] [2]	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**	-	**115.0**

มาตรฐาน : [1] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15, 2540
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656889 E, 1607476 N**

เวลาตรวจวัด	22-23 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	45.3	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	45.3	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	44.9	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	44.3	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	44.8	61.1	58.9	0.0
18.00-19.00 น.	54.1	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	59.4	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	56.1	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	44.2	57.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	43.0	58.1	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	43.2	57.5	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	43.4	58.1	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	43.8	58.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	47.8	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	43.2	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	43.3	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	45.5	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	48.6	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	48.3	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	47.3	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	45.2	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	50.7	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	43.3	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	43.4	57.9	56.6	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้คุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656889 E, 1607476 N**

เวลาตรวจวัด	23-24 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	46.6	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	43.5	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	46.2	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	46.5	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	47.6	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	55.8	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	56.7	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	50.5	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	47.4	57.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	44.6	58.1	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	44.6	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	44.4	57.1	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	44.7	58.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	45.2	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	43.5	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	44.1	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	46.2	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	47.3	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	47.0	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	46.9	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	48.2	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	51.8	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	46.3	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	45.2	57.9	56.6	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656889 E, 1607476 N**

เวลาตรวจวัด	24-25 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	44.7	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	45.2	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	45.7	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	46.8	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	48.4	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	55.0	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	57.8	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	51.6	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	49.1	57.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	46.1	58.1	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	45.6	57.5	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	50.7	58.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	45.0	58.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	45.5	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	45.2	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	46.9	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	46.4	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	48.8	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	47.6	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	47.6	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	52.6	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	46.5	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	46.0	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	44.8	57.9	56.6	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้คุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656889 E, 1607476 N**

เวลาตรวจวัด	25-26 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	45.5	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	45.4	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	46.1	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	47.0	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	48.0	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	54.1	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	56.1	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	53.6	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	46.5	57.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	50.3	58.4	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	43.7	57.5	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	44.4	58.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	44.6	58.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	44.6	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	46.5	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	46.8	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	46.0	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	45.9	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	44.8	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	44.5	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	45.0	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	45.8	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	45.3	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	44.4	57.9	56.6	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ **พิกัด : UTM 47P 0656889 E, 1607476 N**

เวลาตรวจวัด	26-27 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	46.7	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	46.2	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	45.9	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	45.2	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	46.7	61.1	58.9	0.0
18.00-19.00 น.	47.3	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	45.7	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	46.5	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	46.5	57.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	57.9	58.4	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	52.8	57.5	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	53.2	58.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	52.3	58.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	51.5	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	52.8	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	52.4	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	49.0	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	49.3	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	47.8	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	48.9	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	44.6	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	44.1	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	50.2	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	48.5	57.9	56.6	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657512 E, 1608115 N

เวลาตรวจวัด	22-23 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
12.00-13.00 น.	50.3	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	52.3	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	52.8	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	53.2	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	55.0	59.0	57.[illegible]	0.0
17.00-18.00 น.	51.2	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	49.6	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	47.0	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	57.8	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	44.3	57.[illegible]	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	47.3	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	51.5	56.[illegible]	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	39.3	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	38.4	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	38.6	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	40.9	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	38.7	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	42.7	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	47.0	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	53.7	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	48.6	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	49.4	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	49.9	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	49.0	58.6	57.4	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลสีเทา ไม่ต้องตรวจ

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657512 E, 1608115 N

เวลาตรวจวัด	23-24 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
12.00-13.00 น.	48.2	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	53.2	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	49.6	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	47.3	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	50.5	59.0	57.[illegible]	0.0
17.00-18.00 น.	50.6	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	49.0	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	48.2	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	49.0	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	45.5	57.[illegible]	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	44.0	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	43.8	57.[illegible]	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	42.3	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	49.1	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	58.2	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	42.0	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	42.6	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	50.5	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	52.2	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	51.7	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	51.3	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	49.9	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	51.4	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	50.4	58.6	57.4	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

สำเนาฉบับปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657512 E, 1608115 N

เวลาตรวจวัด	24-25 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
12.00-13.00 น.	52.1	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	49.3	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	48.2	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	48.1	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	48.8	59.0	57.[illegible]	0.0
17.00-18.00 น.	51.4	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	52.2	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	46.8	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	46.5	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	45.2	57.[illegible]	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	44.8	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	44.0	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	43.0	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	43.5	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	55.5	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	42.8	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	43.9	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	48.6	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	52.7	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	51.7	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	52.1	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	51.7	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	50.1	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	51.3	58.6	57.4	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**0.0**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

สำเนาฉบับปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657512 E, 1608115 N

เวลาตรวจวัด	25-26 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
12.00-13.00 น.	49.4	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	48.3	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	49.5	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	52.1	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	51.1	59.0	57.[illegible]	0.0
17.00-18.00 น.	50.2	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	49.6	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	52.2	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	44.8	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	48.2	57.[illegible]	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	51.8	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	41.1	56.[illegible]	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	43.3	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	44.2	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	40.1	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	41.1	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	44.2	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	48.6	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	52.8	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	51.4	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	50.1	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	56.4	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	49.6	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	49.6	58.6	57.4	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**0.0**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

สำเนาฉบับปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657512 E, 1608115 N

เวลาตรวจวัด	26-27 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
12.00-13.00 น.	48.7	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	49.1	59.7	56.8	0.0
14.00-15.00 น.	48.4	59.1	56.9	0.0
15.00 -16.00 น.	50.5	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	52.9	59.0	57.[illegible]	0.0
17.00-18.00 น.	51.1	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	62.7	59.3	57.3	2.4
19.00-20.00 น.	48.4	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	49.4	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	45.6	57.[illegible]	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	46.0	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	45.8	57.[illegible]	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	50.2	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	45.4	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	44.8	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	50.9	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	52.2	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	53.0	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	51.1	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	46.4	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	48.0	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	55.6	61.6	59.0	0.0
10.00-11.00 น.	48.8	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	50.6	58.6	57.4	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**2.4**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**0.1**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

สำเนาฉบับปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656438 E, 1608125 N

เวลาตรวจวัด	22-23 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	64.2	59.1	56.9	**5.8**
15.00 -16.00 น.	64.1	59.2	57.2	**5.4**
16.00-17.00 น.	65.1	59.0	57.7	**5.9**
17.00-18.00 น.	64.9	61.1	60.6	**4.3**
18.00-19.00 น.	64.4	59.3	57.8	**5.6**
19.00-20.00 น.	64.8	58.1	57.0	**6.8**
20.00-21.00 น.	61.2	57.9	57.0	**1.2**
21.00-22.00 น.	60.1	57.8	57.0	**0.0**
22.00-23.00 น.	61.0	58.0	56.9	**1.1**
23.00-00.00 น.	59.3	57.[illegible]	55.8	**0.0**
00.00-01.00 น.	57.7	56.4	55.6	**0.0**
01.00-02.00 น.	60.7	58.5	55.8	**2.9**
02.00-03.00 น.	58.5	57.0	56.2	**0.0**
03.00-04.00 น.	58.3	58.3	57.5	**0.0**
04.00-05.00 น.	60.6	58.7	57.9	**0.0**
05.00-06.00 น.	62.2	59.6	58.7	**0.5**
06.00-07.00 น.	64.2	60.4	57.1	**5.1**
07.00-08.00 น.	67.0	58.5	56.6	**9.9**
08.00-09.00 น.	67.2	60.4	56.9	**9.3**
09.00-10.00 น.	65.2	61.6	59.0	**4.2**
10.00-11.00 น.	65.9	59.0	57.5	**7.4**
11.00-12.00 น.	64.4	58.6	57.4	**5.5**
12.00-13.00 น.	63.9	57.9	56.6	**5.8**
13.00-14.00 น.	63.3	59.7	56.8	**4.5**
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**9.9**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**3.8**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

ร่างรายงานฉบับปกติ ข้อมูลสีเขียวหมายถึงควบคุมครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656438 E, 1608125 N

เวลาตรวจวัด	23-24 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	63.4	59.1	56.9	**4.5**
15.00 -16.00 น.	63.4	59.2	57.2	**4.2**
16.00-17.00 น.	64.2	59.0	57.7	**5.0**
17.00-18.00 น.	65.2	61.1	59.6	**4.6**
18.00-19.00 น.	64.3	59.3	57.8	**5.5**
19.00-20.00 น.	62.6	58.1	57.0	**4.1**
20.00-21.00 น.	64.4	57.9	57.0	**6.4**
21.00-22.00 น.	60.7	57.8	57.0	**0.7**
22.00-23.00 น.	61.8	58.0	56.9	**2.9**
23.00-00.00 น.	59.2	57.[illegible]	55.8	**0.0**
00.00-01.00 น.	56.5	56.4	55.6	**0.0**
01.00-02.00 น.	56.3	56.[illegible]	55.8	**0.0**
02.00-03.00 น.	57.0	57.0	56.2	**0.0**
03.00-04.00 น.	59.0	58.3	57.5	**0.0**
04.00-05.00 น.	61.3	58.7	57.9	**0.4**
05.00-06.00 น.	62.0	59.6	58.7	**0.0**
06.00-07.00 น.	64.3	60.4	57.1	**5.2**
07.00-08.00 น.	66.9	58.5	56.6	**9.8**
08.00-09.00 น.	66.5	60.4	56.9	**8.1**
09.00-10.00 น.	64.4	61.6	59.0	**2.4**
10.00-11.00 น.	65.5	59.0	57.5	**7.0**
11.00-12.00 น.	65.0	58.6	57.4	**6.1**
12.00-13.00 น.	64.8	57.9	56.6	**7.2**
13.00-14.00 น.	64.1	59.7	56.8	**5.3**
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**9.8**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**3.7**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลดิบกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656438 E, 1608125 N

เวลาตรวจวัด	24-25 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	64.6	59.1	56.9	**6.2**
15.00 -16.00 น.	64.9	59.2	57.2	**6.2**
16.00-17.00 น.	66.4	59.0	57.7	**7.7**
17.00-18.00 น.	66.4	61.1	59.6	**6.3**
18.00-19.00 น.	65.0	59.3	57.6	**6.2**
19.00-20.00 น.	63.2	58.1	57.0	**4.7**
20.00-21.00 น.	65.0	57.9	57.0	**7.0**
21.00-22.00 น.	62.5	57.8	57.0	**4.0**
22.00-23.00 น.	60.9	58.0	56.9	**1.0**
23.00-00.00 น.	60.2	57.2	55.8	**1.4**
00.00-01.00 น.	60.4	56.4	55.6	**2.8**
01.00-02.00 น.	57.6	56.5	55.8	**0.0**
02.00-03.00 น.	58.9	57.0	56.2	**0.0**
03.00-04.00 น.	60.7	58.3	57.5	**0.0**
04.00-05.00 น.	60.7	58.7	57.9	**0.0**
05.00-06.00 น.	62.9	59.6	58.7	**1.2**
06.00-07.00 น.	65.2	60.4	57.1	**6.6**
07.00-08.00 น.	66.8	58.5	56.6	**9.7**
08.00-09.00 น.	67.1	60.4	56.9	**9.2**
09.00-10.00 น.	66.5	61.6	59.0	**6.0**
10.00-11.00 น.	66.1	59.0	57.5	**7.6**
11.00-12.00 น.	65.7	58.6	57.4	**7.3**
12.00-13.00 น.	65.2	57.9	56.6	**7.6**
13.00-14.00 น.	65.6	59.7	56.8	**7.3**
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**9.7**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**4.8**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลสีเขียว ไม่ใช่ฉบับควบคุม ครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656438 E, 1608125 N

เวลาตรวจวัด	25-26 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	65.1	59.1	56.9	**6.7**
15.00 -16.00 น.	64.7	59.2	57.2	**6.0**
16.00-17.00 น.	65.3	59.0	57.7	**6.1**
17.00-18.00 น.	65.2	61.1	58.6	**4.6**
18.00-19.00 น.	64.4	59.3	57.8	**5.6**
19.00-20.00 น.	63.6	58.1	57.0	**5.1**
20.00-21.00 น.	62.6	57.9	57.0	**4.1**
21.00-22.00 น.	61.4	57.8	57.0	**2.4**
22.00-23.00 น.	59.2	58.0	56.9	**0.0**
23.00-00.00 น.	58.8	57.[illegible]	55.8	**0.0**
00.00-01.00 น.	57.5	56.4	55.6	**0.0**
01.00-02.00 น.	58.8	58.5	55.8	**0.0**
02.00-03.00 น.	55.3	57.0	56.2	**0.0**
03.00-04.00 น.	56.4	58.3	57.5	**0.0**
04.00-05.00 น.	58.4	58.7	57.9	**0.0**
05.00-06.00 น.	59.1	59.6	58.7	**0.0**
06.00-07.00 น.	59.9	60.4	57.1	**0.0**
07.00-08.00 น.	60.9	58.5	56.6	**0.0**
08.00-09.00 น.	62.0	60.4	56.9	**0.6**
09.00-10.00 น.	62.2	61.6	59.0	**0.0**
10.00-11.00 น.	62.9	59.0	57.5	**3.4**
11.00-12.00 น.	63.2	58.6	57.4	**4.3**
12.00-13.00 น.	65.0	57.9	56.6	**7.4**
13.00-14.00 น.	66.7	59.7	56.8	**8.9**
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**8.9**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**2.7**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ คุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0656438 E, 1608125 N

เวลาตรวจวัด	26-27 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	66.4	59.1	56.9	**8.5**
15.00 -16.00 น.	67.0	59.2	57.2	**9.3**
16.00-17.00 น.	67.1	59.0	57.7	**8.9**
17.00-18.00 น.	65.9	61.1	59.6	**5.8**
18.00-19.00 น.	64.6	59.3	57.8	**5.8**
19.00-20.00 น.	64.1	58.1	57.0	**5.6**
20.00-21.00 น.	62.6	57.9	57.0	**4.1**
21.00-22.00 น.	61.3	57.8	57.0	**2.3**
22.00-23.00 น.	60.9	58.0	56.9	**1.0**
23.00-00.00 น.	62.0	57.3	55.8	**4.7**
00.00-01.00 น.	61.4	56.4	55.6	**4.3**
01.00-02.00 น.	59.9	56.5	55.8	**1.1**
02.00-03.00 น.	59.9	57.0	56.2	**0.7**
03.00-04.00 น.	57.7	58.3	57.5	**0.0**
04.00-05.00 น.	59.1	58.7	57.9	**0.0**
05.00-06.00 น.	59.6	59.6	58.7	**0.0**
06.00-07.00 น.	61.2	60.4	57.1	**0.0**
07.00-08.00 น.	65.1	58.5	56.6	**7.5**
08.00-09.00 น.	64.3	60.4	56.9	**5.4**
09.00-10.00 น.	65.1	61.6	59.0	**4.1**
10.00-11.00 น.	66.1	59.0	57.5	**7.6**
11.00-12.00 น.	65.6	58.6	57.4	**7.2**
12.00-13.00 น.	64.5	57.9	56.6	**6.9**
13.00-14.00 น.	64.1	59.7	56.8	**5.3**
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				**0.0**
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				**9.3**
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				**4.4**
ค่ามาตรฐาน				**10**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลสีเทา ไม่ใช่ฉบับควบคุม

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ **พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607262 N**

เวลาตรวจวัด	22-23 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
10.00-11.00 น.	57.0	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	57.8	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	58.0	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	57.6	59.7	58.8	0.0
14.00-15.00 น.	57.5	59.1	58.2	0.0
15.00 -16.00 น.	57.9	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	58.7	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	59.8	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	61.0	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	60.4	58.[illegible]	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	60.0	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	60.2	58.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	60.3	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	58.7	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	58.0	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	57.8	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	58.3	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	59.1	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	58.4	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	57.7	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	57.6	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	57.8	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	57.9	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	58.1	61.6	59.0	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลลิขสิทธิ์กฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ **พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607262 N**

เวลาตรวจวัด	23-24 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
10.00-11.00 น.	58.0	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	57.9	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	57.5	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	57.4	59.7	58.8	0.0
14.00-15.00 น.	58.0	59.1	58.[illegible]	0.0
15.00 -16.00 น.	57.4	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	58.5	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	59.2	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	59.4	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	59.4	58.[illegible]	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	59.3	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	59.0	58.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	59.2	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	59.6	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	58.6	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	59.5	56.5	55.8	0.7
02.00-03.00 น.	58.1	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	59.2	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	59.7	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	58.1	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	57.4	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	57.8	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	58.1	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	58.0	61.6	59.0	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.7
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลนี้ไม่เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดรอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ **พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607262 N**

เวลาตรวจวัด	24-25 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
10.00-11.00 น.	57.4	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	57.1	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	57.2	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	56.7	59.7	58.8	0.0
14.00-15.00 น.	56.6	59.1	58.[illegible]	0.0
15.00 -16.00 น.	56.2	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	56.3	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	57.1	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	56.2	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	56.4	58.[illegible]	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	56.9	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	56.8	58.[illegible]	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	57.1	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	57.0	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	56.5	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	57.0	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	59.4	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	57.6	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	57.4	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	57.5	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	58.0	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	58.0	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	57.9	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	57.3	61.6	59.0	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลนี้ไม่ใช่ข้อมูลที่ปรึกษาหมายเหตุควบคุมครอง

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ **พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607262 N**

เวลาตรวจวัด	25-26 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
10.00-11.00 น.	57.9	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	57.8	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	57.4	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	57.5	59.7	58.8	0.0
14.00-15.00 น.	57.4	59.1	58.2	0.0
15.00 -16.00 น.	57.8	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	57.4	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	57.3	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	57.5	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	57.2	58.1	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	56.9	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	56.7	57.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	56.2	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	56.0	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	56.2	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	56.6	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	56.5	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	56.2	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	56.2	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	56.7	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	56.5	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	56.6	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	57.2	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	57.1	61.6	59.0	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

รายงานฉบับปกติ ข้อมูลนี้ไม่ใช่ข้อมูลที่ปรึกษาหมายเหตุควรอ่าน

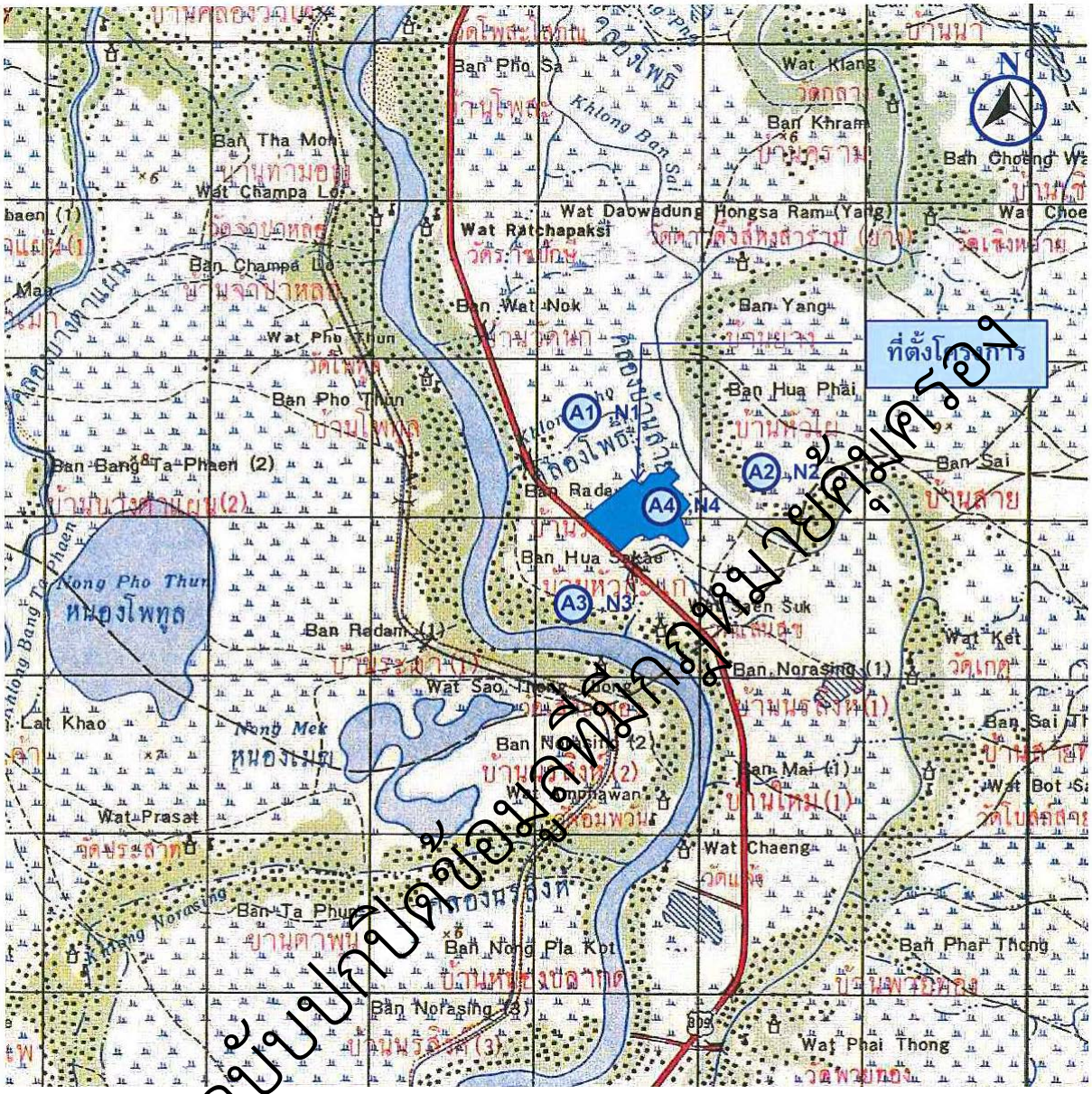
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ **พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607262 N**

เวลาตรวจวัด	26-27 พฤศจิกายน 2566	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		22-23 พฤศจิกายน 2566		
	$L_{eq.}$ เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	$L_{eq.}$ ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L_{90} ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
10.00-11.00 น.	56.2	59.0	57.5	0.0
11.00-12.00 น.	56.3	58.6	57.4	0.0
12.00-13.00 น.	56.0	57.9	56.6	0.0
13.00-14.00 น.	56.5	59.7	58.8	0.0
14.00-15.00 น.	56.6	59.1	58.[illegible]	0.0
15.00 -16.00 น.	57.3	59.2	57.2	0.0
16.00-17.00 น.	56.9	59.0	57.7	0.0
17.00-18.00 น.	56.4	61.1	58.6	0.0
18.00-19.00 น.	56.6	59.3	57.3	0.0
19.00-20.00 น.	56.3	58.[illegible]	57.0	0.0
20.00-21.00 น.	56.0	57.9	57.0	0.0
21.00-22.00 น.	56.6	58.8	57.0	0.0
22.00-23.00 น.	55.7	58.0	56.9	0.0
23.00-00.00 น.	56.2	57.3	55.8	0.0
00.00-01.00 น.	55.9	56.4	55.6	0.0
01.00-02.00 น.	56.2	56.5	55.8	0.0
02.00-03.00 น.	55.7	57.0	56.2	0.0
03.00-04.00 น.	55.9	58.3	57.5	0.0
04.00-05.00 น.	55.6	58.7	57.9	0.0
05.00-06.00 น.	56.7	59.6	58.7	0.0
06.00-07.00 น.	56.2	60.4	57.1	0.0
07.00-08.00 น.	57.0	58.5	56.6	0.0
08.00-09.00 น.	56.0	60.4	56.9	0.0
09.00-10.00 น.	56.6	61.6	59.0	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550

ร่างรายงานฉบับปกติ ข้อมูลนี้ไม่ใช่ข้อมูลที่ปรึกษาหมายเหตุ ควบคุมครอง



สถานี N1 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ
สถานี N2 : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
สถานี N3 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ
สถานี N4 : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

รูปที่ 3-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

สถานี N1 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

สถานี N2 : บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

สถานี N3 : บ้านระดำ ตำบลโพสะ
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

สถานี N4 : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงาน
ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

ภาพที่ 3-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ร่างรายงานฉบับปกติ ข้อมูลที่นำเสนอเป็นข้อมูลเดิม

3.4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดตรวจวัด ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3-13** และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3-5 และ ภาพที่ 3-5** โดยเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สำหรับค่า Conductivity ปริมาณ SS TDS, COD, Chloride และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

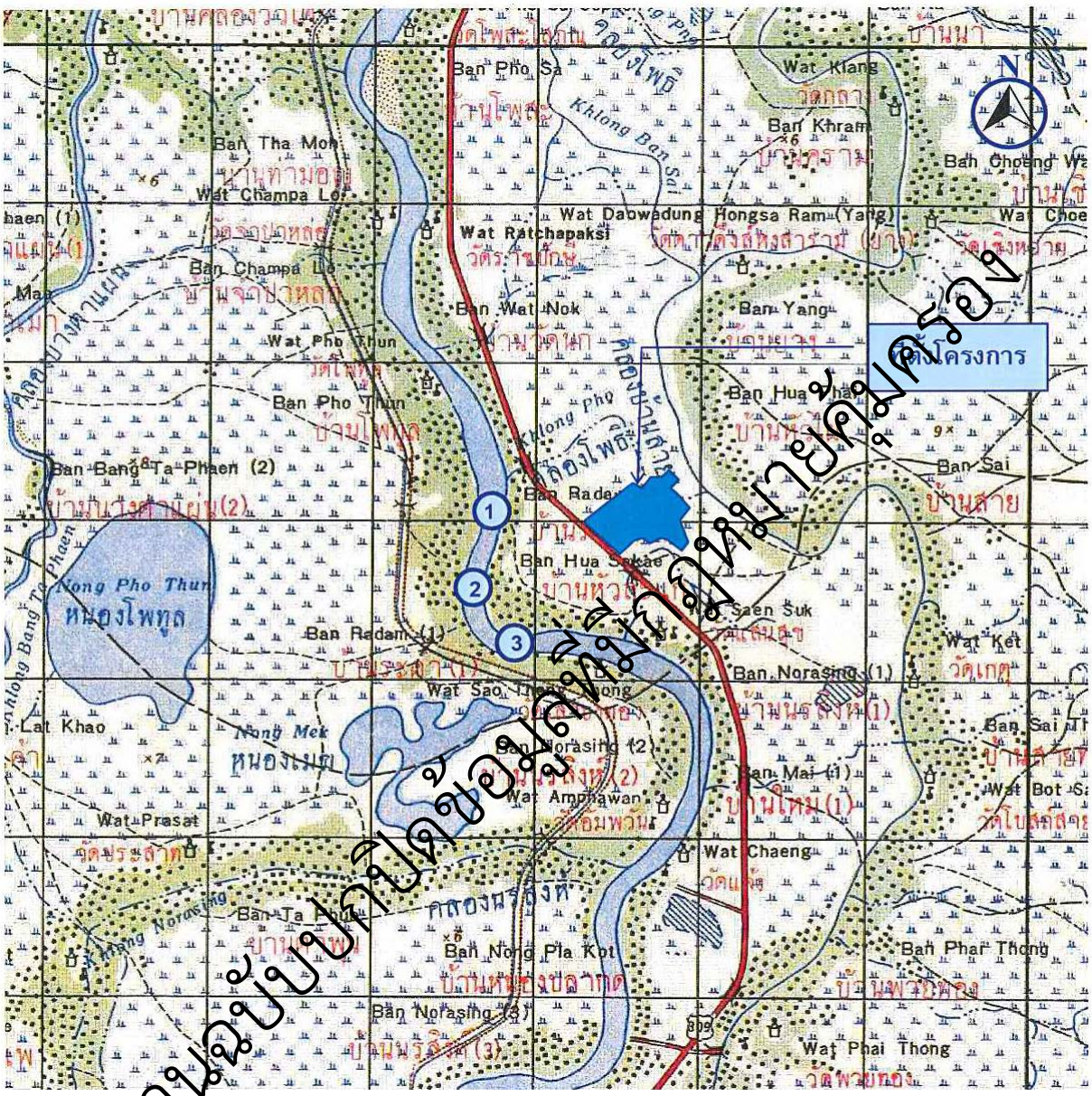
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	STANDARD
pH	-	pH meter	7.7	7.8	7.7	**5.0-9.0**
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	203	233	203	**-**
Temperature	°C	Thermometer	29.1	31.2	29.8	**ธ**
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	54	35	38	**-**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	210	170	160	**-**
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	6.5	6.3	6.8	**≥4.0**
BOD	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	**≤2.0**
COD	mg/l	Closed Reflux	6	<5	10	**-**
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	**-**
Chloride	mg/l	Argentometric	31.4	30.6	30.6	**-**
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma-Hydried	<0.0005	<0.0005	<0.0005	**0.002**
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.007	0.007	<0.005	**0.05**
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma.-Hydride	0.002	0.002	0.002	**0.01**
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	<0.001	<0.001	<0.001	**0.1**
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.13	0.11	0.11	**1.0**
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.005	0.006	0.005	**1.0**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	4.5	2.0	13	**≤20,000**

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่มีการแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ควบคุมดูแล

STANDARD = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ ๓)

หมายเหตุ : ST.1 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.2 = แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.3 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



รายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ใช้ในการยื่นคำขอ

สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี ST.1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี ST.2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี ST.3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3-5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานฉบับนี้เป็นของบริษัทเท่านั้น ห้ามมิให้ใช้ประโยชน์ในทางอื่น

3.4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือและท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3-14 ถึง 3-16** ตำแหน่งเก็บตัวอย่างและการเก็บตัวอย่าง แสดงดัง**รูปที่ 3-6 และภาพที่ 3-6 ถึง ภาพที่ 3-7** รายละเอียดดังนี้

<u>แพลงก์ตอนพืช</u>

สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืช จำนวน 4 ชนิด ในดิวิชั่น Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด ในดีวิชั่น Chlorophyta จำนวน 4 ชนิด ในดิวิชั่น Euglenophyta จำนวน 10 ชนิด และในดิวิชั่น Bacillariophyta จำนวน 3 ชนิด รวมแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด มีปริมาณ 414 เซลล์/ลิตร ปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด คือ *Strombomonas praeliaris* (Palmer) Deflandre ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.76

สถานีที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืช จำนวน 3 ชนิด ในดิวิชั่น Chlorophyta จำนวน 5 ชนิด ในดีวิชั่น Euglenophyta จำนวน 7 ชนิด ในดิวิชั่น Bacillariophyta จำนวน 5 ชนิด รวมแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดจำนวน 17 ชนิด มีปริมาณ 1,267 เซลล์/ลิตร ปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด คือ *Nitzschia* spp. ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.61

สถานีที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืช จำนวน 5 ชนิด ในดิวิชั่น Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด ในดีวิชั่น Chlorophyta จำนวน 4 ชนิด ในดิวิชั่น Euglenophyta จำนวน 6 ชนิด ในดิวิชั่น Bacillariophyta จำนวน 5 ชนิด และในดิวิชั่น Ochrophyta จำนวน 1 ชนิด รวมแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดจำนวน 17 ชนิด มีปริมาณ 972 เซลล์/ลิตร ปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด คือ *Strombomonas praeliaris* (Palmer) Deflandre ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.44

<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>

สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน ไฟลัม Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม) จำนวน 1 ชนิด ไฟลัม Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซีเลีย) จำนวน 1 ชนิด ไฟลัม Rotifera (โรติเฟอร์) จำนวน 1 ชนิด และไฟลัม Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด จำนวน 4 ชนิด มีปริมาณ 162 เซลล์/ลิตร ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Difflugia lebes* Penard ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.88

สถานีที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ในไฟลัม Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม) จำนวน 1 ชนิด และไฟลัม Rotifera (โรติเฟอร์) จำนวน 1 ชนิด รวมแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด จำนวน 2 ชนิด มีปริมาณ 162 เซลล์/ลิตร ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Difflugia lebes* Penard ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.35

รายงานฉบับปกปิดต่อบุคคลที่ไม่มีอำนาจควบคุมดูแล

สถานีที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ในไฟลัม Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม) จำนวน 2 ชนิด และไฟลัม Rotifera (โรติเฟอร์) จำนวน 1 ชนิด รวมแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด รวมแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด จำนวน 3 ชนิด มีปริมาณ 342 เซลล์/ลิตร ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Difflugia lebes* Penard ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.24

<u>สัตว์หน้าดิน</u>

สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบสัตว์หน้าดินในไฟลัม Mollusca จำนวน 2 ชนิด รวมสัตว์หน้าดินทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด มีปริมาณ 30 ตัว/ตารางเมตร ปริมาณสัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina martensi munensis* และ *Filopaludina* sp. ชนิดละ 15 ตัว/ตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.63

สถานีที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบสัตว์หน้าดินในไฟลัม Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และไฟลัม Mollusca จำนวน 2 ชนิด รวมสัตว์หน้าดินทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด มีปริมาณ 30 ตัว/ตารางเมตร ปริมาณสัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina* sp. และ *Mekongia* sp. ชนิดละ 15 ตัว/ตารางเมตรค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.69

สถานีที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ พบสัตว์หน้าดินในไฟลัม Mollusca จำนวน 2 ชนิด รวมสัตว์หน้าดินทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด มีปริมาณ 30 ตัว/ตารางเมตร ปริมาณสัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina martensi munensis* และ *Filopaludina* sp. ชนิดละ 15 ตัว/ตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.63

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566)

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Cyanophyta Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)	Order Oscillatoriales Family Oscillatoriaceae	*Oscillatoria sp.*	18	0	0
	Order Nostocales Family Nostocaceae	*Anabaena sp.*	0	0	9
Phylum Chlorophyta Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)	Order Sphaeropleales Family Hydrodictyaceae	*Pediastrum duplex* Meyen	0	27	9
		Pediastrum simplex (Meyen) Lemmermann	27	54	81
		Tetraedron gracile (Reinsch) Hansgirg	0	9	0
		Tetraedron trigonum (Naegeli) Hansgirg	36	45	81
	Family Scenedesmaceae	*Scenedesmus acuminatus* (Lagerheim) Chodat	0	18	9
		Scenedesmus armatus (Chodat)	18	0	0
Class Trebouxiophyceae	Order Chlorellales Family Chlorellaceae	*Actinastrum raphidioides* (Reinsch) Brunnthaler	9	0	0
Phylum Euglenophyta Class Euglenophyceae (ยูกลีนอยด์)	Order Euglenales Family Euglenaceae	*Euglena acus* Ehrenberg	18	18	0
		Euglena oxyuris schmarda	9	0	9
		Euglena sp.	18	18	0
		Strombomonas gibberosa (Playfair) Deflandre	36	81	63
		Strombomonas praeliaris (Palmer) Deflandre	45	9	189
		Trachelomonas hispida (Perty) Stein	0	18	81

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานฉบับปกติข้อมูลส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำกับดูแล

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566) (ต่อ)

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	**Order/Family**	**Species**	**สถานี 1**	**สถานี 2**	**สถานี 3**
	Family Phacaceae	*Lepocinclis fusiformis* (Carter) Lemmermann	9	0	0
		Lepocinclis salina Fritsch	9	0	0
		Phacus hamatus Pochmann	36	18	18
		Phacus helikoides Pochmann	0	18	0
		Phacus ranula Pochmann	36	0	36
		Phacus tortus (Lemmermann) Skvortzov	9	0	9
Phylum Bacillariophyta Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)	**Order Biddulphiales**				
	Family Thalassiosiraceae	*Cyclotella* sp.	36	45	180
	Family Coscinodiscaceae	*Coscinodiscus* sp.	0	63	45
	Order Bacillariales				
	Family Naviculaceae	*Gyrosigma* sp.	18	0	9
		Navicula sp.	27	0	81
	Family Bacillariaceae	*Nitzschia* spp.	0	72	54
	Family Surirellaceae	*Surirella* sp.	0	45	0
	Family Pinnulariaceae	*Pinnularia* sp.	0	9	0
Phylum Ochrophyta Class Chrysophyceae (สาหร่ายสีน้ำตาลแกมทอง)	**Order Synurales**				
	Family Mallomonadaceae	*Mallomonas* sp.	0	0	9
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช			**18**	**17**	**18**
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร) ของแพลงก์ตอนพืช			**414**	**567**	**972**
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช			**2.76**	**2.61**	**2.44**

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานฉบับปกติของบริษัทที่ปรึกษาฯ ที่ผู้ควบคุมตรวจ

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566)

ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Oder/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม)	Order Arcellinida			
Subphylum Sarcodina	Family Arcellidae			
Class Lobosea	*Arcella vulgaris* Ehrenberg	0	0	9
	Family Difflugiidae			
	Difflugia lebes Penard	117	144	324
Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซีเลีย)	Order Choreotrichida			
Class Spirotrichea	Family Codonellidae			
Subclass Choreotrichida	*Tintinnopsis* sp.	18	0	0
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์)	Order Ploima			
Class Monogononta	Family Brachionidae			
	Anuraeopsis fissa (Gosse)	18	0	0
	Keratella cochlearis (Gosse)	0	18	9
Phylum Arthropoda				
Subphylum Crustacea				
Class Maxillopoda	Family Vorticellidae			
Subclass Copepoda (โคพีพอด)	Copepod nauplius	9	0	0
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		**4**	**2**	**3**
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)		**162**	**162**	**342**
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์		**0.88**	**0.35**	**0.24**

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

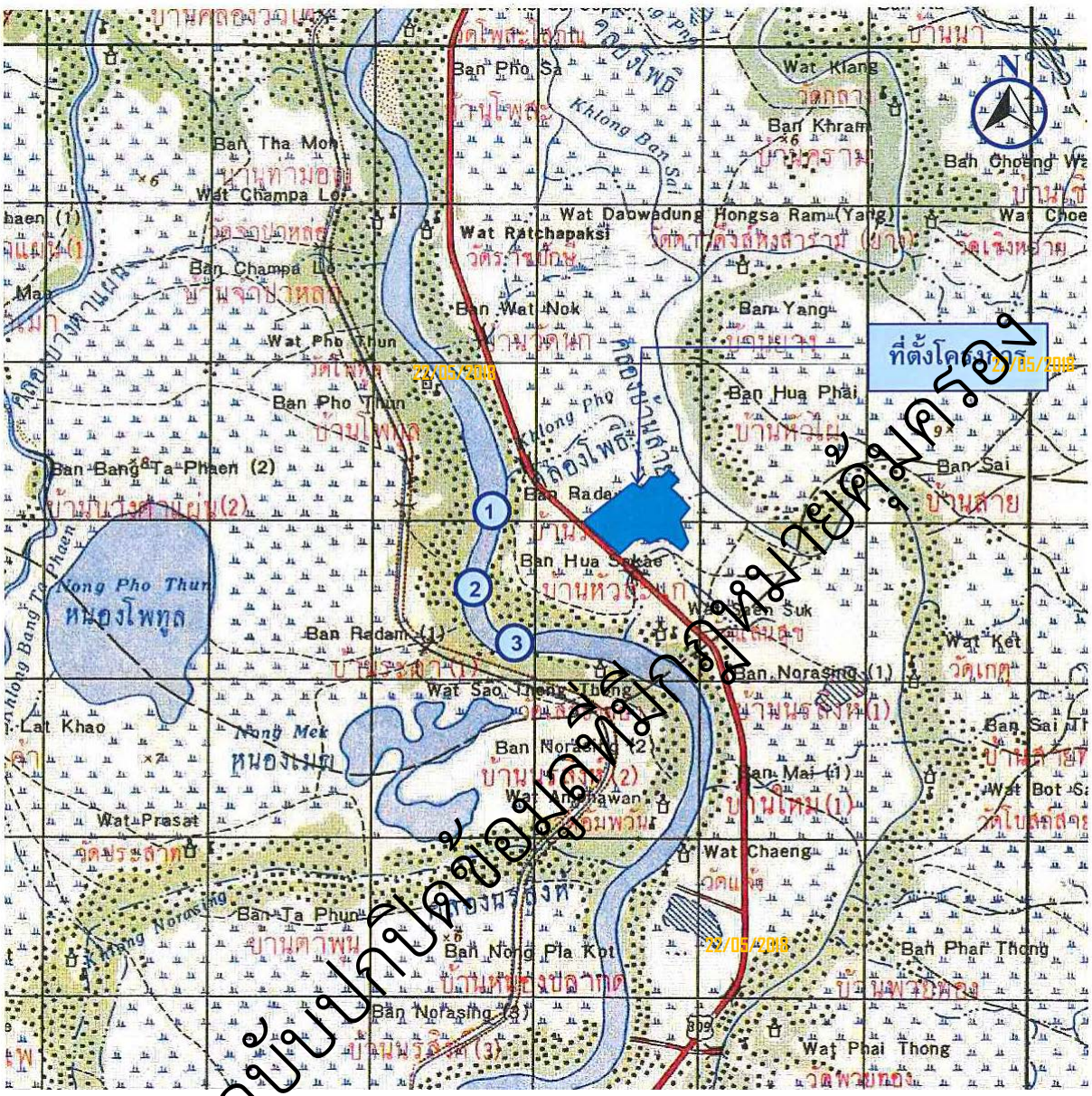
รายงานฉบับปรับปรุงนี้ใช้เพื่อการพิจารณาเท่านั้น

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566)

ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)				
PHYLUM/CLASS	Order/ Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Mollusca	Order Mesogastropoda			
Class Gastropoda	Family Viviparidae			
	Filopaludina martensi munensis	15	0	15
	Filopaludina sp.	15	15	15
	Mekongia sp.	0	15	0
จำนวนชนิดสัตว์หน้าดิน		**2**	**2**	**2**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		**30**	**30**	**30**
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		**0.69**	**0.69**	**0.69**

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้าของบริษัทฯ



รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น

สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน

สถานี ST.1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี ST.2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี ST.3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3-6 การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอน)

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้าตามคำสั่งคุ้มครอง

สถานี ST.1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี ST.2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี ST.3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3-7 การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน)

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่ได้จากหน่วยงานที่ปรึกษาหมายคุมครอง

3.4.8 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT) และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (EFFLUENT) จำนวน 2 จุดตรวจวัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3-17** และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง**ภาพที่ 3-8** โดยเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2560 สำหรับค่า Conductivity ปริมาณ Dissolved Oxygen (DO) และ Chromium (Cr) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	1 กรกฎาคม 2566		20 กรกฎาคม 2566		3 สิงหาคม 2566		18 สิงหาคม 2566		STANDARD
			INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	
pH	-	pH meter	7.4	7.5	8.4	7.3	7.0	7.2	7.3	7.4	**5.5-9.0**
Temperature	°C	Thermometer	35.2	32.4	35.6	33.7	32.0	29.0	35.1	32.8	**40**
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	10	<2	17	21	7.2	2.8	15	2.8	**50**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	350	340	2,250	760	260	320	410	270	**3,000**
BOD_5	mg/l	Azide Modification Method	3	3	8	<2	6	2	4	3	**20**
COD	mg/l	Closed Reflux Method	50	44	19	11	14	11	27	15	**120**
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric Method	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	**5**
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	2	2	-	-	-	-	-	-	**100**
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	297	433	2,968	993	346	454	546	362	**-**
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.5	2.7	4.1	2.5	3.7	4.2	3.0	4.7	**-**
HCN	mg/l	Distill & Colorimetric	0.093	0.062	-	-	-	-	-	-	**0.2**
Formaldehyde	mg/l	Distill & Colorimetric	0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	**1**
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma-Hydride	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	**0.25**
Barium (Ba)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.043	0.002	-	-	-	-	-	-	**1.0**
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	**0.03**
Chromium (Cr)	mg/l	Calculation Method	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	**-**
Chromium (Cr^{+3})	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	**0.75**
Chromium (Cr^{+6})	mg/l	Inductively Coupled Plasma	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	-	**0.25**
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	**2.0**
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	**0.2**
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.037	0.077	-	-	-	-	-	-	**5.0**
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma-Hydried	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	**0.005**
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.001	0.016	-	-	-	-	-	-	**1.0**
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled Plasma -Hydride	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	**0.02**
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	0.085	0.723	-	-	-	-	-	-	**5.0**

รายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ใช้ภายในเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นโดยเด็ดขาด

STANDARD = Notification of the Ministry of Industry on setting standards for factory effluent control. Book 134, Special Chapter 153 d, published in the Royal Gazette, dated 7 June 2017.

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	7 กันยายน 2566		21 กันยายน 2566		6 ตุลาคม 2566		19 ตุลาคม 2566		STANDARD
			INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	
pH	-	pH meter	7.3	7.4	7.1	7.2	7.0	7.2	4.6	6.2	**5.5-9.0**
Temperature	°C	Thermometer	36.4	34.5	33.4	32.7	32.7	30.2	34.0	30.5	**40**
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	110	2.0	350	5.6	966	10	500	15	**50**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	230	290	570	440	1,650	250	740	190	**3,000**
BOD_5	mg/l	Azide Modification Method	<2	<2	3	2	6	<2	10	2	**20**
COD	mg/l	Closed Reflux Method	6	<5	26	12	72	14	25	14	**120**
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric Method	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	**5**
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	-	-	-	-	1	2	-	-	**100**
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	344	424	568	577	1,964	353	1,218	285	**-**
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.9	6.4	6.0	3.2	2.4	3.2	2.0	2.3	**-**
HCN	mg/l	Distill & Colorimetric	-	-	-	-	0.089	0.044	-	-	**0.2**
Formaldehyde	mg/l	Distill & Colorimetric	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	**1**
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma-Hydride	-	-	-	-	0.001	<0.001	-	-	**0.25**
Barium (Ba)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	0.046	0.047	-	-	**1.0**
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	**0.03**
Chromium (Cr)	mg/l	Calculation Method	-	-	-	-	0.011	0.002	-	-	**-**
Chromium (Cr^{+3})	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	**0.75**
Chromium (Cr^{+6})	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	0.011	0.002	-	-	**0.25**
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	0.071	0.001	-	-	**2.0**
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	**0.2**
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	0.188	0.148	-	-	**5.0**
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma-Hydried	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	**0.005**
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	0.031	0.032	-	-	**1.0**
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled Plasma -Hydride	-	-	-	-	0.003	0.001	-	-	**0.02**
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma	-	-	-	-	0.386	0.268	-	-	**5.0**

รายงานฉบับปกติปีข้อมูลสิ่งแวดล้อมไม่ใช่ข้อมูลปีปัจจุบัน

STANDARD = Notification of the Ministry of Industry on setting standards for factory effluent control. Book 134, Special Chapter 153 d, published in the Royal Gazette, dated 7 June 2017.

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	2 พฤศจิกายน 2566		16 พฤศจิกายน 2566		6 ธันวาคม 2566		20 ธันวาคม 2566		STANDARD
			INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	INFLUENT	EFFLUENT	
pH	-	pH meter	7.5	7.3	6.6	7.6	7.4	8.0	7.3	7.1	**5.5-9.0**
Temperature	°C	Thermometer	36.0	34.0	32.8	31.8	31.1	30.2	31.1	27.7	**40**
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	52	10	150	45	<3	15	57	<3	**50**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	330	250	330	310	280	960	470	450	**3,000**
BOD_5	mg/l	Azide Modification Method	4	7	3	4	2	9	8	8	**20**
COD	mg/l	Closed Reflux Method	17	34	13	10	26	83	24	36	**120**
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric Method	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	**5**
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	466	374	487	428	379	1,093	633	604	**-**
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.6	2.7	3.2	4.8	1.6	3.4	0.9	2.1	**-**

STANDARD = Notification of the Ministry of Industry on setting standards for factory effluent control. Book 134, Special Chapter 153 d, published in the Royal Gazette, dated 7 June 2017.

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ที่ได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

Influent

Effluent

วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

Influent

Effluent

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

Influent

Effluent

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

Influent

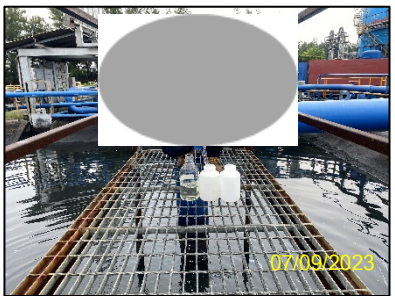
Effluent

วันที่ 18 สิงหาคม 2566

ภาพที่ 3-8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ปกปิดไม่ได้ ลับ

Influent



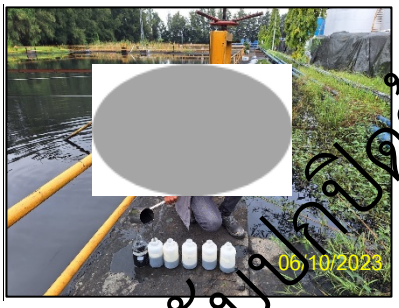
Effluent

วันที่ 7 กันยายน 2566

Influent

Effluent

วันที่ 21 กันยายน 2566



Influent

Effluent

วันที่ 6 ตุลาคม 2566

Influent

Effluent

วันที่ 19 ตุลาคม 2566

ภาพที่ 3-8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

รายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่มีกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ

Influent

Effluent

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566

Influent

Effluent

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

Influent

Effluent

วันที่ 6 ธันวาคม 2566

Influent

Effluent

วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ภาพที่ 3-8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อการใช้ประโยชน์ทางวิชาการเท่านั้น