

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้งคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน ค่าความร้อน และระดับเสียงในสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.7/9558 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ | 4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย |
| 2. มาตรการด้านระดับเสียง | 5. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม |
| 3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ | 6. มาตรการด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี - วัดบ้านหนองแซง (A1) - บ้านดงดาว (A2) - บ้านนาคูน (A3) - บ้านท่างาม (A4)	- TSP - PM-10 - NO ₂ ^(1 hr) - SO ₂ ^(24 hr) - ความเร็วและ ทิศทางลม (เลือก 1 สถานีเป็น ตัวแทน)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง คือช่วง ฤดูหีบอ้อย (ประมาณ ธ.ค.-มี.ค.) และช่วงปิดหีบ (ประมาณ เม.ย.-พ.ย.) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ตามความถี่ตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ ^(1 hr & 24 hr) และ NO ₂ ^(1 hr) ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ยกเว้น ปริมาณ TSP บริเวณบ้านดงดาว ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่องจากหม้อไอน้ำ	- NO _x - SO ₂ - TSP	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามความถี่ตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงได้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และภายหลังการดำเนินการแก้ไขได้ดำเนินการตรวจวัดซ้ำ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจนเปรียบเทียบกับโดยอ้างอิงค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง จำนวน 2 สถานี - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N1) - ชุมชนบ้านหนองแขง (N2)	- Leq 24 hr - Leq 1 hr - L_{max} - L_{90}	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุม วันทำการและวันหยุด ช่วงฤดูที่บอ้อย (ประมาณ ธ.ค.-มี.ค.) และช่วงปิดหีบ (ประมาณ เม.ย.-พ.ย.)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตาม จุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-23 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงาน - บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ	- Temperature - TDS - BOD - COD - pH - TSS - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต - บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ	- Temperature - Turbidity - pH - Conductivity - TDS - Total Hardness - Chloride - Iron - Phosphate - Silica	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัดและความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 รายละเอียด แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี - คลองสาธารณะก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ 1,000 เมตร (W1) - คลองสาธารณะหลังไหลผ่านพื้นที่ โครงการ 500 เมตร (W2) - คลองสาธารณะหลังไหลผ่านพื้นที่ โครงการ 1,500 เมตร (W3)	- pH - Temperature - BOD - DO - Fecal Coliform - TDS - Nitrate-Nitrogen	- ตรวจวัด ทุก 4 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่สามารถดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ เนื่องจากแหล่งน้ำผิวดินบริเวณจุด ตรวจวัดอยู่ในสภาพแห้งขอดและไม่มีน้ำเพียงพอสำหรับการ เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ รายละเอียดแสดง ดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	- โครงการจะดำเนินการ ตรวจคุณภาพน้ำผิ ว ดิ น ตาม มา ต ร าก ร กำหนด เมื่อมีปริมาณ น้ำเพียงพอต่อการ เก็บตัวอย่าง	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการของเสีย 4.1 แนวทางการจัดการของเสีย - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกาก ของเสีย และการจัดการ กากของเสีย	- ทุกเดือนตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสีย แต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีการคัดแยกของเสียเพื่อความสะดวกต่อการ นำไปใช้ใหม่ได้ และนำของเสียที่สามารถรีไซเคิล ได้ขายให้หน่วยงานที่รับซื้อไปใช้ประโยชน์ สำหรับ ของเสียอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะที่ เหมาะสม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับ กำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการของเสีย 4.2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้า - เถ้าจากหม้อไอน้ำของโครงการ	- As - Cd - Cr ⁶⁺ - Pb - Hg - Ni - Se	- ในช่วงเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้าจาก หม้อไอน้ำของโครงการตามมาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดในวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 และมีการตรวจติดตาม ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการของเสีย (ต่อ) 4.3 การวิเคราะห์คุณภาพดิน - ตัวอย่างดินในพื้นที่ที่นำเ้าจาก โครงการไปใช้ประโยชน์	- As - Cd - Cr ⁶⁺ - Pb - Mn - Hg - Ni - Se	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดินในพื้นที่ที่นำเ้าจากโครงการไปใช้ประโยชน์ โดยในปี 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ใช้ประโยชน์ที่ไม่ใช่เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบโครงการ และ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจาก ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแบบสำรวจข้อมูล ด้านสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของ ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20-22 เมษายน 2569	-	- ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ความปลอดภัย 6.1 ความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 2 สถานี - บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - อาคาร T.G.House	- ความร้อนในสถานที่ ปฏิบัติงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนตามดัชนีตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความ ร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) (พ.ศ. 2559) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2546) รายละเอียด แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ความปลอดภัย 6.2 เสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 3 สถานี - บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - อาคาร T.G.House - บริเวณพื้นที่ระบบหล่อเย็น	- Leq 8 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัดและความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2546) รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 สถิติอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณ โครงการ โดยระบุลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นซ้ำอีกระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน และในโรงงาน	-	- ภาคผนวก 23ข
6.4 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานใหม่และพนักงาน ทั่วไป - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดย แพทย์	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจาก นั้นตรวจเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคนในบริษัท โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2569	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ความปลอดภัย (ต่อ) 6.5 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานส่วนผลิต - พนักงานส่วนผลิต	- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพ การทำงานของปอด การ มองเห็น ทดสอบการได้ยิน สำหรับคนที่ทำงาน บริเวณ ที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-	- ภาคผนวก 20ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS&WD NO ₂ ^(1 hr) SO ₂ ^(1 hr, 24hr)	- US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - Chemiluminescence Method - UV Fluorescence Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method อ้างอิง : - รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด (พ.ศ. 2557), ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 : โรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ; โรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Leq 1 hr Lmax L ₉₀	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature pH TSS TDS BOD COD Oil & Grease Conductivity Turbidity Total Hardness Chloride Iron Phosphate Silica	- Laboratory and Field, Methods - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Azide Modification Method at 20 °C 5 day - Closed Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Laboratory Method - Nephelometric Method - EDTA Titrimetric Method - Argentometric Method - Digestion, ICP Method - Acid Digestion, Colorimetric Method - Molybdsilicate Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature TDS DO BOD NO ₃ -N Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Method - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - 5 Days BOD Test, Azide Modification Method - Cadmium Reduction - Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพดิน	As Cd Cr ⁺⁶ Pb Mn Hg Ni Se	- US.EPA SW 846/AAS Method - US.EPA SW 846/AAS Method - US.EPA SW 846/Colorimetric Method - US.EPA SW 846/AAS Method - US.EPA SW 846/AAS Method - US.EPA SW 846/AAS Method - US.EPA SW 846/AAS Method - US.EPA SW 846/AAS Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ใช้ประโยชน์ที่ไม่ใช่เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
7. ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานเบา และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานเบา
8. ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดบ้านหนองแขง (A1), บ้านดงดาว (A2), บ้านนาดูน (A3) และบ้านท่างาม (A4) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr} \& 24 \text{ hr})}$ และ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ยกเว้นปริมาณ TSP บริเวณบ้านดงดาว ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเล็กน้อย ซึ่งอาจเกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินในพื้นที่เปิดโล่ง ประกอบกับพบร่องรอยการเผาใบไม้ ในบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด ส่งผลให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงในช่วงเวลาตรวจวัด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ ^(24hr) (ppb)
1.	วัดบ้านหนองแซง (A1)	18-19/02/69	82	37	5
		19-20/02/69	70	36	5
		20-21/02/69	65	27	5
		21-22/02/69	93	59	4
		22-23/02/69	68	38	4
		23-24/02/69	191	45	4
		24-25/02/69	21	11	4
ค่าต่ำสุด			21	11	4
ค่าสูงสุด			191	59	5
ค่าเฉลี่ย			84	36	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 48Q 0344018 UTM 1872055

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นสนามหญ้าแห้ง และพื้นที่เปิดโล่งในช่วงฤดูแล้ง ห่างจากถนนของชุมชนประมาณ 100 เมตร มีรถสัญจรบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ ^(24hr) (ppb)
2.	บ้านดงดาว (A2)	18-19/02/69	56	19	1
		19-20/02/69	55	16	1
		20-21/02/69	57	18	1
		21-22/02/69	222	79	2
		22-23/02/69	54	41	1
		23-24/02/69	110	43	1
		24-25/02/69	39	16	1
ค่าต่ำสุด			39	16	1
ค่าสูงสุด			222	79	2
ค่าเฉลี่ย			85	33	1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 48Q 0347632 UTM 1874094

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นลานดินเปิดโล่ง มีเศษใบไม้ร่วงหล่นในช่วงฤดูแล้งมีการกวาดทำความสะอาดลานวัด และพบร่องรอยการเผาไหม้บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ ^(24hr) (ppb)
3.	บ้านนาดูน (A3)	18-19/02/69	112	82	2
		19-20/02/69	96	36	2
		20-21/02/69	126	29	2
		21-22/02/69	187	13	2
		22-23/02/69	96	38	2
		23-24/02/69	94	17	2
		24-25/02/69	25	14	2
ค่าต่ำสุด			25	13	2
ค่าสูงสุด			187	82	2
ค่าเฉลี่ย			105	33	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 48Q 0348365 UTM 1872156
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ค.ศ. 2026)
หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นพื้นที่ปูน บริเวณลานอเนกประสงค์ ติดกับลานดินเปิดโล่ง และห่างจากถนนของชุมชน ประมาณ 20 เมตร มีการสัญจรของรถบางเวลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	บ้านท่างาม (A4)	18-19/02/69	48	36	3
		19-20/02/69	51	38	3
		20-21/02/69	65	39	3
		21-22/02/69	90	66	3
		22-23/02/69	101	66	3
		23-24/02/69	58	34	3
		24-25/02/69	32	5	3
ค่าต่ำสุด			32	5	3
ค่าสูงสุด			101	66	3
ค่าเฉลี่ย			64	41	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 48Q 0340520 UTM 1875163

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นสนามหญ้าแห้ง และพื้นที่เปิดโล่งในช่วงฤดูแล้ง ติดกับถนนภายในโรงเรียน มีรถสัญจรบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านหนองแขง (A1)						
		NO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	10:00-11:00	8	6	6	4	6	7	9
2.	11:00-12:00	7	4	5	5	8	5	6
3.	12:00-13:00	8	6	3	6	8	6	6
4.	13:00-14:00	4	6	5	4	9	9	7
5.	14:00-15:00	5	5	6	5	5	10	7
6.	15:00-16:00	5	6	4	7	4	9	6
7.	16:00-17:00	7	5	5	6	8	7	7
8.	17:00-18:00	6	3	5	5	4	8	10
9.	18:00-19:00	3	5	3	6	3	5	8
10.	19:00-20:00	3	3	3	7	3	3	4
11.	20:00-21:00	4	3	3	6	3	3	2
12.	21:00-22:00	4	4	3	5	3	3	3
13.	22:00-23:00	7	3	4	4	4	3	4
14.	23:00-00:00	5	3	4	2	3	5	2
15.	00:00-01:00	4	4	5	3	3	3	4
16.	01:00-02:00	5	3	4	4	3	4	3
17.	02:00-03:00	4	3	4	5	2	4	8
18.	03:00-04:00	5	3	3	3	2	5	9
19.	04:00-05:00	4	5	5	7	3	6	9
20.	05:00-06:00	6	5	5	7	3	7	10
21.	06:00-07:00	4	4	6	7	6	8	5
22.	07:00-08:00	5	4	6	8	4	10	8
23.	08:00-09:00	4	5	5	9	4	9	5
24.	09:00-10:00	5	6	4	8	5	10	9
ค่าต่ำสุด		3	3	3	2	2	3	2
ค่าสูงสุด		8	6	6	9	9	10	10
ค่าเฉลี่ย		5	4	4	6	4	6	6
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 48Q 0344018 UTM 1872055

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านดงดาว (A2)						
		NO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	11:00-12:00	2	3	2	2	3	5	3
2.	12:00-13:00	3	3	2	2	2	3	4
3.	13:00-14:00	3	1	2	2	3	3	5
4.	14:00-15:00	2	1	1	2	3	3	3
5.	15:00-16:00	2	1	2	3	3	2	3
6.	16:00-17:00	2	1	2	2	3	2	2
7.	17:00-18:00	2	1	2	1	1	2	2
8.	18:00-19:00	2	1	2	1	3	2	2
9.	19:00-20:00	1	1	1	2	1	1	1
10.	20:00-21:00	1	1	2	2	2	2	2
11.	21:00-22:00	2	2	2	2	1	1	1
12.	22:00-23:00	2	1	2	2	2	1	1
13.	23:00-00:00	1	2	2	2	3	1	2
14.	00:00-01:00	2	1	2	2	3	1	2
15.	01:00-02:00	2	2	2	2	3	1	2
16.	02:00-03:00	1	2	1	3	3	1	2
17.	03:00-04:00	1	2	1	3	3	2	2
18.	04:00-05:00	2	2	2	3	4	2	2
19.	05:00-06:00	2	3	2	2	3	2	3
20.	06:00-07:00	2	3	2	2	3	2	2
21.	07:00-08:00	4	3	3	3	3	3	2
22.	08:00-09:00	3	2	4	3	2	2	2
23.	09:00-10:00	3	2	3	3	3	3	3
24.	10.00-11.00	2	1	3	2	4	3	4
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		4	3	4	3	4	5	5
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	3	2	2
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 48Q 0347632 UTM 1874094

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านนาตุ่น (A3)						
		NO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	12:00-13:00	5	5	4	3	3	4	4
2.	13:00-14:00	3	6	6	3	4	3	4
3.	14:00-15:00	3	5	5	3	4	4	4
4.	15:00-16:00	3	5	5	3	3	4	5
5.	16:00-17:00	4	4	4	4	3	3	3
6.	17:00-18:00	5	3	4	4	2	3	4
7.	18:00-19:00	3	3	4	4	3	3	3
8.	19:00-20:00	3	4	3	3	4	3	3
9.	20:00-21:00	3	4	4	4	4	3	3
10.	21:00-22:00	3	3	3	4	4	3	3
11.	22:00-23:00	3	4	4	3	5	3	3
12.	23:00-00:00	3	5	3	3	3	3	3
13.	00:00-01:00	3	3	3	3	4	3	3
14.	01:00-02:00	3	3	3	3	3	3	3
15.	02:00-03:00	3	4	3	3	4	4	4
16.	03:00-04:00	3	3	4	3	3	3	4
17.	04:00-05:00	3	4	3	4	4	4	3
18.	05:00-06:00	3	5	4	3	4	4	3
19.	06:00-07:00	4	4	5	3	4	4	4
20.	07:00-08:00	5	5	4	2	4	4	4
21.	08:00-09:00	5	4	3	3	3	3	4
22.	09:00-10:00	5	4	3	3	4	3	3
23.	10:00-11:00	4	5	3	3	5	4	4
24.	11:00-12:00	4	4	4	3	4	3	4
ค่าต่ำสุด		3	3	3	2	2	3	3
ค่าสูงสุด		5	6	6	4	5	4	5
ค่าเฉลี่ย		4	4	4	3	4	3	3
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 48Q 0348365 UTM 1872156

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่างาม (A4)						
		NO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	13:00-14:00	3	2	2	2	2	3	2
2.	14:00-15:00	2	1	1	2	1	1	2
3.	15:00-16:00	2	1	2	1	1	2	2
4.	16:00-17:00	2	3	2	3	2	2	2
5.	17:00-18:00	2	2	2	3	2	2	2
6.	18:00-19:00	2	3	2	2	1	2	2
7.	19:00-20:00	2	3	2	2	1	3	1
8.	20:00-21:00	1	2	3	2	2	3	3
9.	21:00-22:00	1	2	2	2	2	2	2
10.	22:00-23:00	2	3	2	2	2	2	2
11.	23:00-00:00	2	2	4	2	2	2	1
12.	00:00-01:00	2	2	2	3	2	2	2
13.	01:00-02:00	3	3	3	2	2	2	2
14.	02:00-03:00	2	3	2	2	2	2	2
15.	03:00-04:00	2	2	2	2	2	3	3
16.	04:00-05:00	2	2	3	2	2	2	3
17.	05:00-06:00	2	2	2	2	2	3	4
18.	06:00-07:00	2	2	3	2	1	2	4
19.	07:00-08:00	3	3	3	2	1	3	3
20.	08:00-09:00	2	3	2	2	3	2	3
21.	09:00-10:00	2	2	2	2	3	3	4
22.	10:00-11:00	2	2	2	2	2	3	4
23.	11:00-12:00	3	2	2	2	1	2	4
24.	12:00-13:00	2	2	1	2	2	1	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		3	3	4	3	3	3	4
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	2	2
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 48Q 0340520 UTM 1875163

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านหนองแขง (A1)						
		SO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	10:00-11:00	5	5	5	4	3	4	4
2.	11:00-12:00	5	6	4	4	3	3	4
3.	12:00-13:00	5	5	5	5	4	4	3
4.	13:00-14:00	4	4	5	5	4	4	4
5.	14:00-15:00	4	4	5	4	4	4	4
6.	15:00-16:00	5	6	5	4	3	3	3
7.	16:00-17:00	5	5	5	4	3	3	4
8.	17:00-18:00	4	5	6	5	4	4	3
9.	18:00-19:00	5	5	6	4	3	4	3
10.	19:00-20:00	4	6	5	3	3	4	3
11.	20:00-21:00	4	5	5	4	4	4	4
12.	21:00-22:00	5	5	5	4	5	4	4
13.	22:00-23:00	4	5	5	4	4	5	4
14.	23:00-00:00	4	5	5	5	5	4	5
15.	00:00-01:00	4	5	6	4	4	4	4
16.	01:00-02:00	4	5	6	5	4	5	5
17.	02:00-03:00	5	6	5	5	5	4	5
18.	03:00-04:00	4	5	5	4	4	3	3
19.	04:00-05:00	4	6	6	5	5	3	3
20.	05:00-06:00	5	5	5	5	4	4	4
21.	06:00-07:00	5	6	5	3	4	3	5
22.	07:00-08:00	5	5	5	3	3	4	4
23.	08:00-09:00	5	5	5	3	3	3	3
24.	09:00-10:00	5	6	4	3	3	4	3
ค่าต่ำสุด		4	4	4	3	3	3	3
ค่าสูงสุด		5	6	6	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		5	5	5	4	4	4	4
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 48Q 0344018 UTM 1872055

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านดงดาว (A2)						
		SO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	11:00-12:00	1	1	1	2	1	1	1
2.	12:00-13:00	1	1	1	2	2	1	2
3.	13:00-14:00	1	1	1	1	1	1	1
4.	14:00-15:00	2	1	1	2	1	1	1
5.	15:00-16:00	1	2	1	2	1	1	2
6.	16:00-17:00	1	1	1	2	1	1	1
7.	17:00-18:00	1	2	1	2	1	1	1
8.	18:00-19:00	1	2	1	2	1	1	1
9.	19:00-20:00	1	1	1	2	1	1	1
10.	20:00-21:00	1	1	1	1	1	1	1
11.	21:00-22:00	1	1	1	1	1	1	1
12.	22:00-23:00	1	1	1	2	1	1	1
13.	23:00-00:00	1	1	1	1	1	1	1
14.	00:00-01:00	1	1	1	1	1	1	1
15.	01:00-02:00	1	1	1	1	1	1	1
16.	02:00-03:00	1	1	1	1	1	2	1
17.	03:00-04:00	1	1	1	1	1	1	1
18.	04:00-05:00	1	2	1	1	1	1	1
19.	05:00-06:00	1	2	1	1	1	1	1
20.	06:00-07:00	1	1	1	1	1	1	1
21.	07:00-08:00	1	1	1	2	1	1	1
22.	08:00-09:00	1	1	1	1	1	1	1
23.	09:00-10:00	1	2	1	2	1	1	1
24.	10:00-11:00	1	1	1	2	1	1	1
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		2	2	1	2	2	2	2
ค่าเฉลี่ย		1	1	1	2	1	1	1
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 48Q 0347632 UTM 1874094

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านนาตุน (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	12:00-13:00	2	2	2	2	2	2	3
2.	13:00-14:00	2	2	2	2	3	2	2
3.	14:00-15:00	2	2	2	2	3	3	2
4.	15:00-16:00	2	2	2	2	2	3	2
5.	16:00-17:00	2	2	2	2	2	2	2
6.	17:00-18:00	2	2	2	2	2	2	2
7.	18:00-19:00	2	2	2	2	2	2	2
8.	19:00-20:00	2	2	2	2	2	2	2
9.	20:00-21:00	2	2	2	2	2	3	2
10.	21:00-22:00	2	2	2	2	2	2	2
11.	22:00-23:00	2	2	2	2	2	2	2
12.	23:00-00:00	2	2	2	2	3	2	2
13.	00:00-01:00	2	2	2	2	2	2	3
14.	01:00-02:00	2	2	2	2	2	2	2
15.	02:00-03:00	2	2	2	2	2	2	2
16.	03:00-04:00	2	2	2	2	2	2	2
17.	04:00-05:00	2	2	2	2	2	2	2
18.	05:00-06:00	2	2	2	2	2	2	3
19.	06:00-07:00	2	2	2	2	3	3	3
20.	07:00-08:00	2	2	2	2	2	2	3
21.	08:00-09:00	2	2	2	2	3	3	2
22.	09:00-10:00	2	2	2	2	2	2	3
23.	10:00-11:00	2	2	2	2	3	2	2
24.	11:00-12:00	2	2	2	2	2	2	2
ค่าต่ำสุด		2	2	2	2	2	2	2
ค่าสูงสุด		2	2	2	2	3	3	3
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	2	2
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 48Q 0348365 UTM 1872156

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

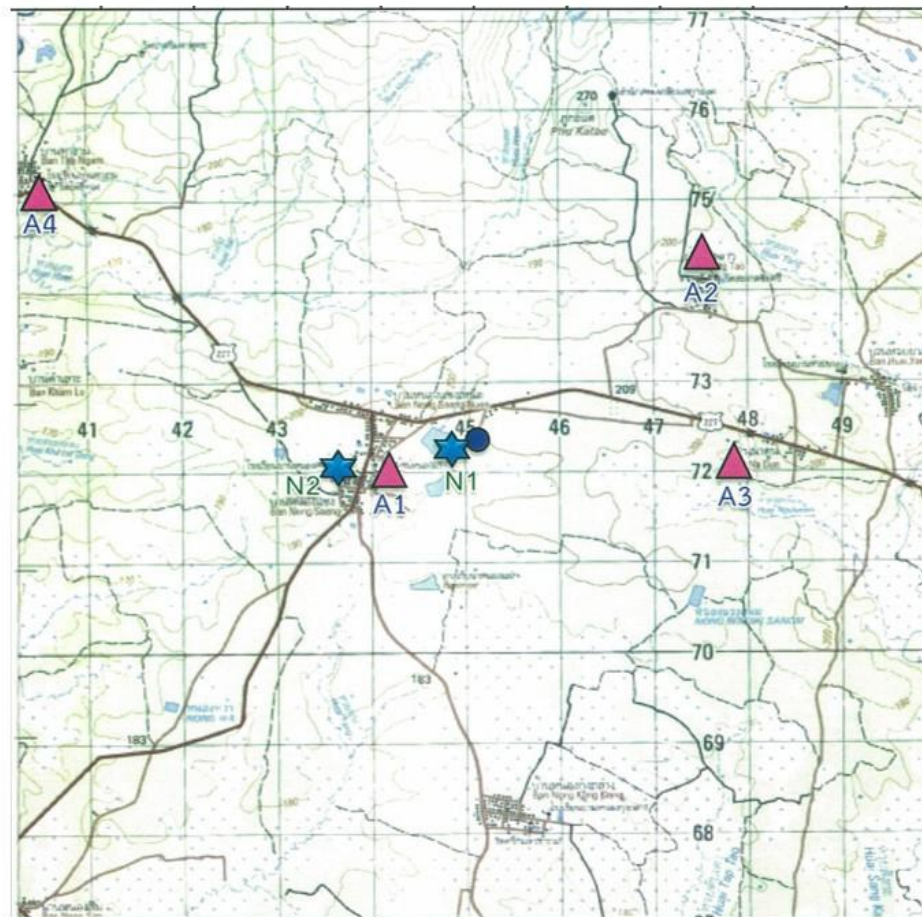
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านท่างาม (A4)						
		SO ₂ (ppb)						
		18-19/02/69	19-20/02/69	20-21/02/69	21-22/02/69	22-23/02/69	23-24/02/69	24-25/02/69
1.	13:00-14:00	2	4	3	3	3	3	3
2.	14:00-15:00	2	3	3	3	2	3	4
3.	15:00-16:00	2	3	3	3	3	3	3
4.	16:00-17:00	3	4	3	3	3	3	3
5.	17:00-18:00	2	4	3	3	4	3	3
6.	18:00-19:00	3	3	3	3	3	3	4
7.	19:00-20:00	3	3	3	3	3	3	3
8.	20:00-21:00	3	3	3	3	3	3	3
9.	21:00-22:00	3	3	3	4	4	3	3
10.	22:00-23:00	3	3	3	3	3	3	3
11.	23:00-00:00	3	3	3	3	3	3	3
12.	00:00-01:00	3	3	3	3	2	3	3
13.	01:00-02:00	3	3	3	3	3	4	4
14.	02:00-03:00	3	3	2	3	3	3	3
15.	03:00-04:00	3	3	2	3	2	3	3
16.	04:00-05:00	3	3	3	3	3	3	3
17.	05:00-06:00	3	3	2	3	3	3	3
18.	06:00-07:00	3	2	3	3	3	3	3
19.	07:00-08:00	3	3	3	3	3	3	3
20.	08:00-09:00	3	3	3	3	3	3	3
21.	09:00-10:00	3	3	3	3	3	3	3
22.	10:00-11:00	3	3	3	3	3	3	2
23.	11:00-12:00	2	3	3	3	3	3	3
24.	12:00-13:00	4	3	2	3	3	3	3
ค่าต่ำสุด		2	2	2	3	2	3	2
ค่าสูงสุด		4	4	3	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		3	3	3	3	3	3	3
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 48Q 0340520 UTM 1875163

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
วัดบ้านหนองแซง (A1)	บ้านดงดาว (A2)
	
บ้านนาคุณ (A3)	บ้านท่างาม (A4)
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ้านหนองแซง ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ้านหนองแซง พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 67.86 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 32.14 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

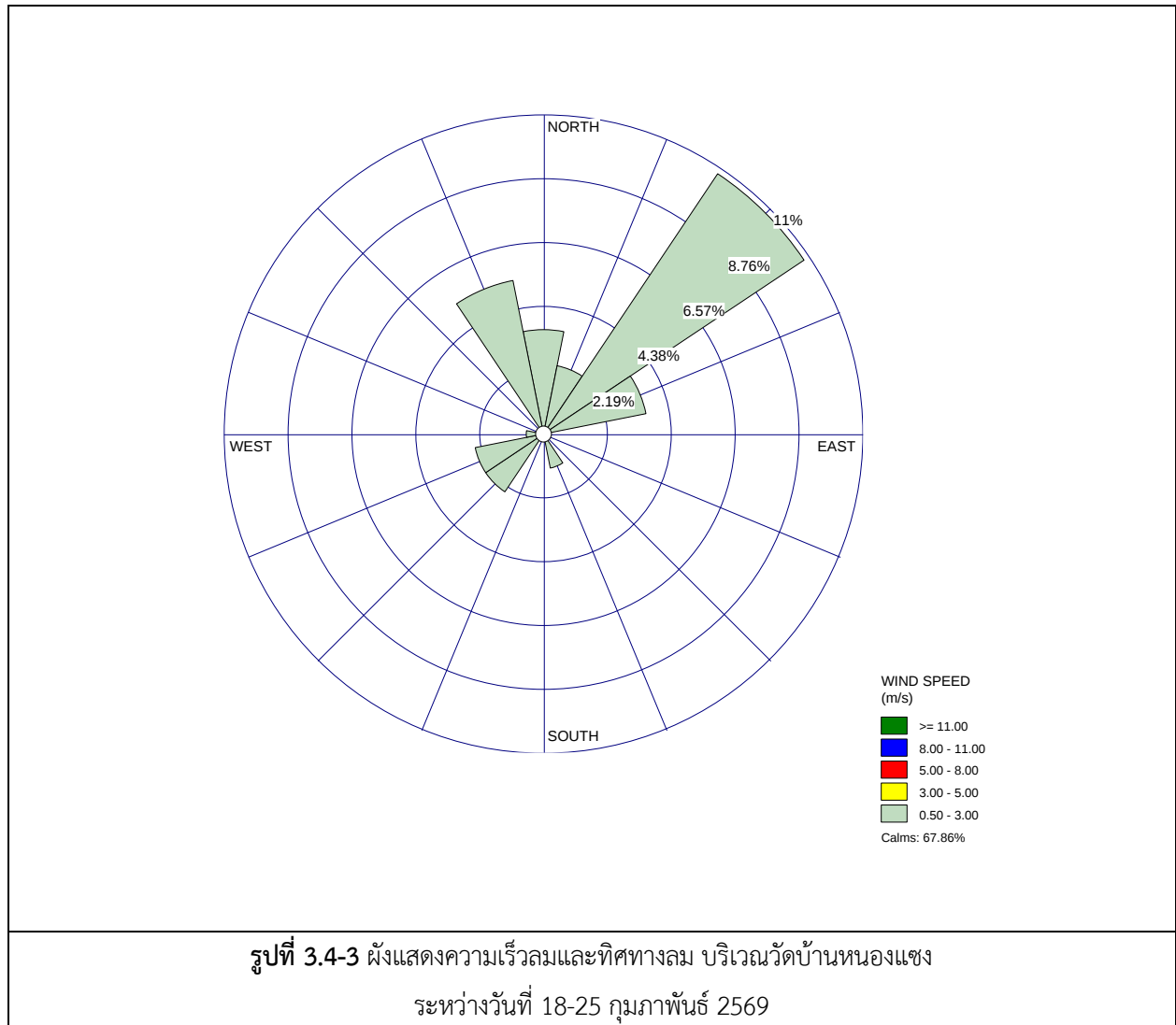
อันดับ	เวลา	วัดบ้านหนองแซง (A1)													
		18-19/02/69		19-20/02/69		20-21/02/69		21-22/02/69		22-23/02/69		23-24/02/69		24-25/02/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	W	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NE	0.9	N
2.	11:00	0.9	NNW	0.9	NNW	0.9	WSW	0.9	SSE	1.3	NNW	0.4	NE	0.4	NE
3.	12:00	0.9	NE	0.9	NE	1.3	WSW	1.3	ENE	0.9	ENE	1.3	NE	1.8	N
4.	13:00	1.3	NNW	1.3	NNW	1.3	SW	1.3	NE	0.9	SW	1.8	NE	0.9	NNE
5.	14:00	1.3	NNW	1.3	NE	0.9	SW	0.9	ENE	0.9	NNW	1.3	NE	1.3	NE
6.	15:00	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	NNE	0.9	WSW	0.9	NE	0.9	NNW
7.	16:00	0.9	N	0.9	NNE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	SSE	1.3	N	0.9	SW
8.	17:00	0.4	NNE	1.8	NE	0.9	NE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.4	N	0.4	NE
9.	18:00	0.0	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	N	0.0	ENE
10.	19:00	0.0	NNE	0.4	NW	0.4	W	0.0	NE	0.4	WNW	0.0	N	0.0	NNE
11.	20:00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.9	WSW	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	N	0.4	NNE
12.	21:00	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	WNW
13.	22:00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	WNW
14.	23:00	0.4	NNE	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	WNW
15.	00:00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
16.	01:00	0.4	N	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
17.	02:00	0.4	NNE	0.4	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
18.	03:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
19.	04:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
20.	05:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
21.	06:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	W	0.4	W	0.4	ENE	0.0	NNE	0.0	WNW
22.	07:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	W	0.0	W	0.4	N	0.0	NNE	0.0	WNW
23.	08:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	WNW
24.	09:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.9	N	0.9	NNE	0.9	NE	0.4	N	0.0	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-

พิกัด : 48Q 0344018 UTM 1872055

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำ ในกรณีเดินระบบปกติและกรณีพ่นเขม่า ทำการตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานกำหนด โครงการจึงได้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และภายหลังการดำเนินการแก้ไขได้ดำเนินการตรวจวัดซ้ำ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด (พ.ศ. 2557) , ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567; โรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566; โรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และอัตราการระบายของ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			Normal						(1)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ						(1)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/02/69			12/05/69			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.80			Ø 1.80			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	82			95			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	14.6			14.8			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	37.1			37.7			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	26.3			25.8			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	13.59			15.04			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.0			13.3			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.0			5.3			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	742.5			755.5			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	69.9 ⁽⁴⁾	1.84 (g/s)	140.1 ⁽⁵⁾	2.7 ⁽⁴⁾	0.07 (g/s)	5.0 ⁽⁵⁾	76	2.22 (g/s)	120
12.	NO _x as NO ₂	ppm	22.00 ⁽⁴⁾	1.09 (g/s)	44.32 ⁽⁵⁾	49.67 ⁽⁴⁾	2.41 (g/s)	90.84 ⁽⁵⁾	120	6.61 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	< 0.10 ⁽⁴⁾	< 0.01 (g/s)	< 0.10 ⁽⁵⁾	< 0.10 ⁽⁴⁾	< 0.01 (g/s)	< 0.10 ⁽⁵⁾	30	2.30 (g/s)	60

พิกัด : 48Q 0344652 UTM 1872078

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด (พ.ศ. 2557)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ; โรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

หมายเหตุ (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวลล์ไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวลล์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			Soot Blow						(1)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ						(1)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/02/69			12/05/69			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.80			Ø 1.80			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	82			92			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	14.7			15.3			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	37.4			38.8			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	26.7			26.6			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	12.78			15.51			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.0			13.3			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.0			5.3			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	742.5			755.5			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	167.2 ⁽⁴⁾	4.47 (g/s)	336.8 ⁽⁵⁾	4.2 ⁽⁴⁾	0.11 (g/s)	7.6 ⁽⁵⁾	114	3.34 (g/s)	120
12.	NO _x as NO ₂	ppm	28.00 ⁽⁴⁾	1.41 (g/s)	56.41 ⁽⁵⁾	51.00 ⁽⁴⁾	2.56 (g/s)	93.28 ⁽⁵⁾	120	6.61 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	< 0.10 ⁽⁴⁾	< 0.01 (g/s)	< 0.10 ⁽⁵⁾	< 0.10 ⁽⁴⁾	< 0.01 (g/s)	< 0.10 ⁽⁵⁾	30	2.30 (g/s)	60

พิกัด : 48Q 0344652 UTM 1872078

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด, (พ.ศ. 2557)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ; โรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

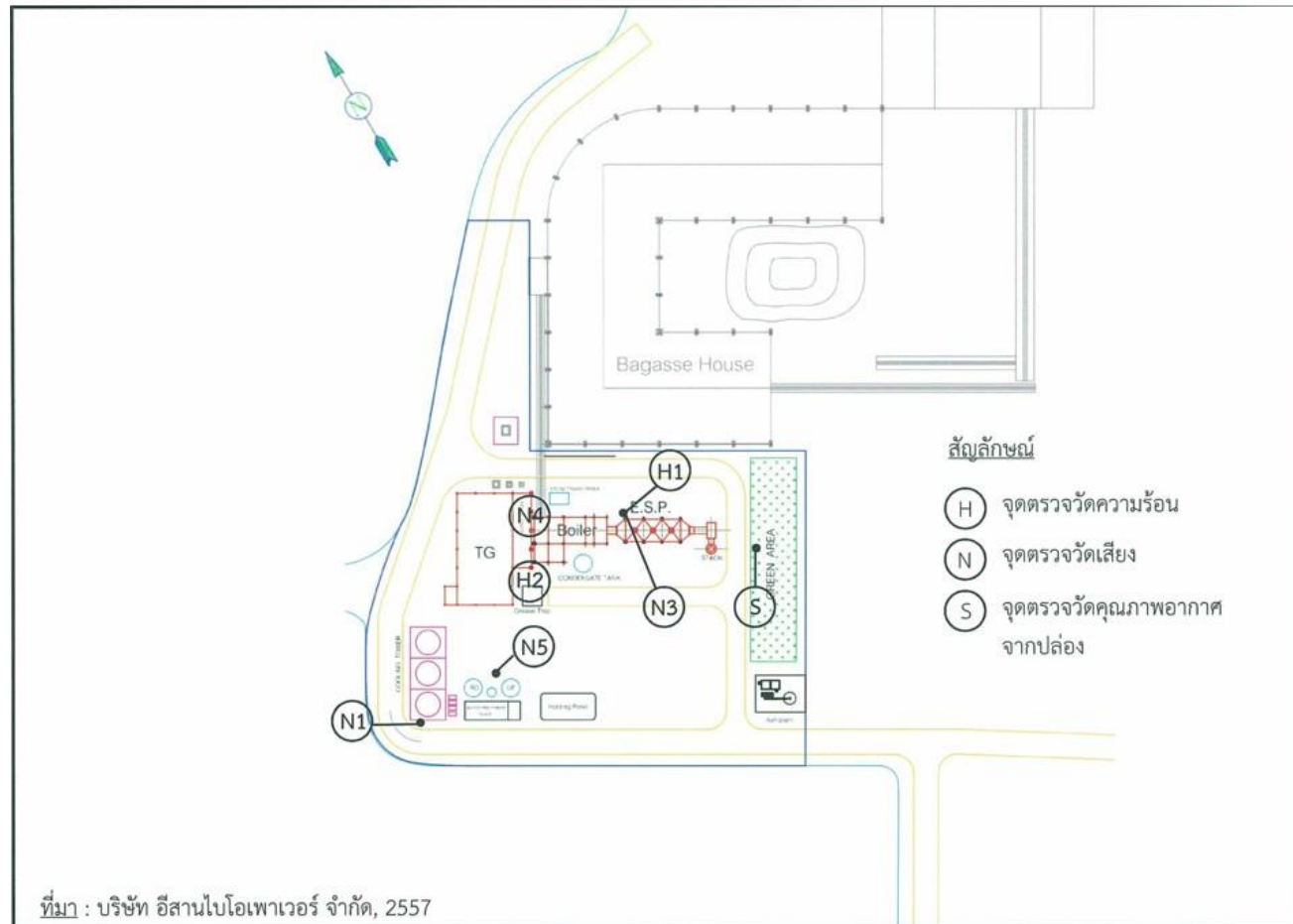
หมายเหตุ (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



25 กุมภาพันธ์ 2569



12 พฤษภาคม 2569

รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และชุมชนบ้านหนองแขง ระหว่างวันที่ 18-23 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N1)	18-23/02/69	46.4-53.6	49.7	64.9-86.9	75.0
ชุมชนบ้านหนองแขง (N2)	18-23/02/69	54.2-58.4	55.7	80.9-94.2	86.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115	

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))														
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N1)														
		18-19/02/69			19-20/02/69			20-21/02/69			21-22/02/69			22-23/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	49.7	63.8	46.6	50.5	59.8	46.7	49.0	60.2	45.7	49.0	61.6	47.7	45.1	56.2	42.9
2.	10:00-11:00	54.1	64.6	51.3	48.4	62.5	45.3	48.3	59.1	45.1	61.5	72.4	52.1	45.3	64.1	43.5
3.	11:00-12:00	55.3	72.3	50.4	45.8	57.9	43.5	46.0	59.5	43.5	51.8	61.1	48.0	45.5	58.4	43.4
4.	12:00-13:00	53.0	64.4	49.7	50.2	63.7	43.5	45.5	57.9	43.1	49.0	61.6	47.7	46.7	58.8	44.5
5.	13:00-14:00	54.4	68.9	51.3	44.4	56.6	42.1	44.9	60.9	42.7	52.0	62.7	49.4	48.6	60.6	46.5
6.	14:00-15:00	53.2	65.5	50.0	43.7	53.2	42.0	45.1	56.3	43.2	50.9	59.6	49.1	48.0	57.2	46.0
7.	15:00-16:00	51.2	72.6	49.6	45.1	57.0	43.3	44.8	59.2	42.7	50.9	63.0	49.2	47.2	56.9	45.4
8.	16:00-17:00	51.6	64.3	49.8	46.2	55.4	43.9	45.1	59.8	43.3	53.4	68.6	49.4	47.3	54.1	45.4
9.	17:00-18:00	49.8	64.3	47.8	47.6	65.0	44.6	48.5	62.1	46.5	51.4	64.2	48.5	48.0	57.6	45.9
10.	18:00-19:00	53.1	62.4	50.6	46.3	52.9	45.1	46.9	54.4	45.2	50.9	61.8	48.3	47.3	56.3	45.3
11.	19:00-20:00	50.9	60.1	49.0	47.2	59.1	45.4	47.4	59.4	45.4	52.4	64.3	49.4	47.9	56.5	45.5
12.	20:00-21:00	52.8	63.3	50.0	47.8	58.1	45.7	47.7	63.5	45.9	53.8	71.2	49.4	48.7	62.0	46.1
13.	21:00-22:00	54.0	71.0	49.1	47.4	58.5	45.5	46.3	57.0	44.4	49.1	59.4	47.5	48.0	58.6	45.6
14.	22:00-23:00	51.7	63.1	48.4	49.6	61.0	46.6	46.9	56.5	45.1	49.8	58.8	48.4	48.0	56.5	45.5
15.	23:00-00:00	52.0	65.8	48.4	48.0	61.0	45.5	46.4	54.4	44.8	50.0	67.3	48.0	48.1	57.1	45.7
16.	00:00-01:00	53.1	67.6	50.0	47.3	57.4	45.3	45.7	54.3	44.2	50.5	62.9	48.8	50.0	59.9	45.4
17.	01:00-02:00	51.9	64.2	48.7	48.6	58.7	45.6	45.0	59.4	44.0	52.1	63.1	50.3	47.7	63.4	45.6
18.	02:00-03:00	49.4	61.3	47.9	47.8	59.5	45.5	44.7	52.8	43.6	50.4	63.1	48.6	47.8	59.0	45.5
19.	03:00-04:00	49.9	71.3	48.3	48.8	57.0	46.0	43.6	48.3	42.6	53.0	71.1	49.9	50.5	63.0	46.2
20.	04:00-05:00	50.3	63.0	48.5	47.6	57.0	44.8	43.6	52.1	42.1	61.5	85.6	49.1	50.5	64.9	46.1
21.	05:00-06:00	51.4	65.9	49.6	48.8	58.3	46.3	45.1	61.1	42.6	49.9	71.5	46.4	48.1	58.6	45.2
22.	06:00-07:00	50.3	61.6	48.2	47.1	64.9	45.2	44.4	59.7	42.7	47.2	61.0	44.5	46.6	61.5	44.0
23.	07:00-08:00	51.4	63.1	49.1	48.2	56.6	45.9	49.6	86.9	43.4	45.3	53.0	43.4	45.1	58.8	43.2
24.	08:00-09:00	60.2	71.1	50.8	48.1	59.0	45.4	45.4	73.3	43.1	44.6	58.8	42.7	45.0	64.6	42.4
Leq 24 hr		53.1	-	-	47.8	-	-	46.4	-	-	53.6	-	-	47.8	-	-
Lmax		-	72.6	-	-	65.0	-	-	86.9	-	-	85.6	-	-	64.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	54.6	-	-	51.9	-	-	60.4	-	-	55.0	-	-

พิกัด : 48Q 0344373 UTM 1872271

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

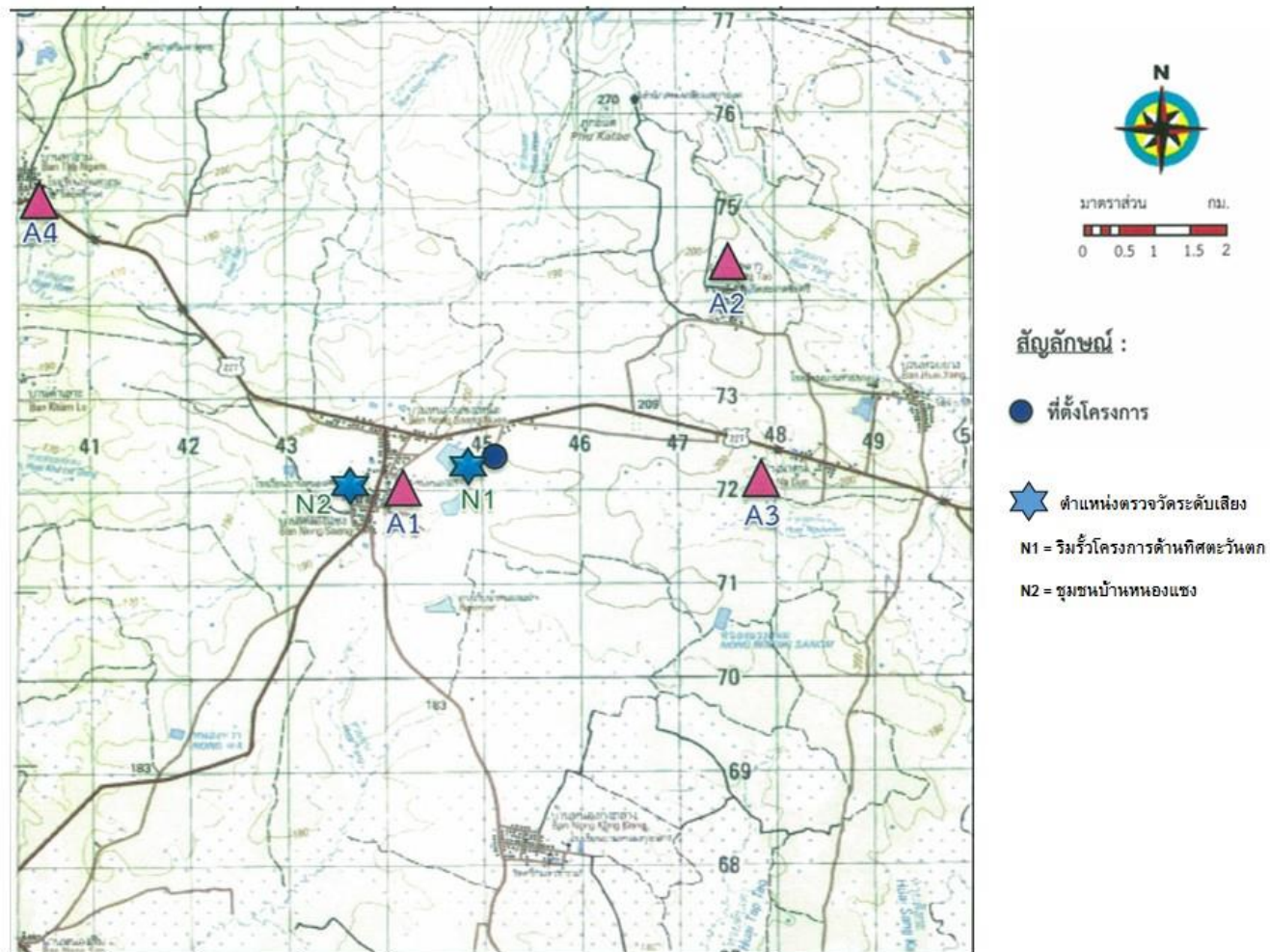
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))														
		ชุมชนบ้านหนองแซง (N2)														
		18-19/02/69			19-20/02/69			20-21/02/69			21-22/02/69			22-23/02/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	57.3	76.6	48.3	55.8	77.7	43.6	55.4	82.7	43.3	57.1	79.5	44.4	58.2	80.9	48.5
2.	11.00-12.00	58.2	79.7	49.5	51.9	74.6	42.0	58.3	80.2	42.2	61.6	93.6	44.0	54.0	71.0	45.1
3.	12.00-13.00	55.0	76.2	48.5	54.3	80.2	41.8	53.3	76.7	41.6	56.5	82.1	42.7	56.0	75.1	44.1
4.	13.00-14.00	54.6	80.3	48.3	56.3	80.2	41.6	57.2	82.7	40.9	56.3	79.8	42.5	53.7	77.1	40.7
5.	14.00-15.00	55.7	84.9	48.2	57.1	81.5	41.0	55.6	81.9	42.5	57.2	80.8	44.7	57.0	78.5	42.5
6.	15.00-16.00	55.3	78.2	47.0	57.5	86.1	44.4	54.1	78.7	42.2	66.3	94.2	46.0	57.6	77.0	42.7
7.	16.00-17.00	58.5	88.8	43.4	54.0	75.0	44.6	55.0	81.4	43.0	57.8	80.6	49.0	56.1	74.3	44.8
8.	17.00-18.00	54.4	73.2	43.8	56.7	78.0	44.0	54.4	75.8	44.2	58.2	92.3	48.9	57.4	75.3	43.0
9.	18.00-19.00	53.0	82.1	44.9	55.1	75.0	45.2	54.7	74.0	45.6	54.8	78.5	46.4	54.9	76.0	43.0
10.	19.00-20.00	54.7	87.8	45.1	55.5	79.9	45.7	57.1	78.6	47.6	57.0	78.1	43.9	54.2	77.9	42.4
11.	20.00-21.00	57.1	79.1	48.4	54.3	75.5	47.8	56.7	83.3	47.0	55.0	76.4	48.5	49.4	70.0	46.1
12.	21.00-22.00	53.3	80.4	47.4	53.9	79.6	47.6	55.6	81.2	45.1	62.9	86.9	48.3	50.9	74.4	45.7
13.	22.00-23.00	53.4	75.3	47.3	55.0	84.2	47.5	53.1	78.2	43.4	55.4	79.5	50.7	50.9	76.9	45.4
14.	23.00-00.00	51.9	68.8	47.6	54.6	77.5	46.3	51.2	74.9	42.6	52.4	76.4	49.2	52.3	75.1	45.1
15.	00.00-01.00	52.0	71.8	46.4	51.7	75.7	46.0	49.1	73.2	40.5	50.1	70.6	46.2	47.0	64.1	40.8
16.	01.00-02.00	49.2	78.4	41.3	51.5	76.3	46.1	50.8	68.4	46.1	54.7	75.5	46.9	51.3	77.0	41.8
17.	02.00-03.00	60.8	88.2	41.1	53.6	83.6	46.4	49.8	73.6	45.5	51.3	76.0	42.5	54.9	70.4	39.7
18.	03.00-04.00	47.8	67.3	41.7	59.1	85.8	46.2	49.9	72.3	45.2	52.0	73.8	43.2	50.1	73.9	45.8
19.	04.00-05.00	51.4	72.0	43.1	54.4	77.6	45.0	53.7	78.2	44.6	55.0	78.5	41.2	50.2	72.6	45.5
20.	05.00-06.00	54.0	71.9	44.3	56.4	84.0	48.3	46.6	65.0	39.3	59.4	83.9	43.3	54.0	78.5	44.9
21.	06.00-07.00	53.8	73.7	45.5	54.5	81.6	46.0	50.6	73.5	39.9	60.8	81.5	51.2	50.9	73.8	40.2
22.	07.00-08.00	56.0	75.3	47.0	55.1	81.2	45.3	57.0	80.1	44.4	55.6	72.6	49.0	54.7	78.8	50.0
23.	08.00-09.00	56.9	78.4	48.2	54.5	76.6	45.8	57.3	78.4	47.7	53.8	74.6	48.1	51.7	75.7	48.5
24.	09.00-10.00	54.9	82.5	44.8	56.8	82.8	44.0	60.7	79.8	50.5	56.7	81.6	43.3	49.4	69.9	45.5
Leq 24 hr		55.5	-	-	55.4	-	-	55.2	-	-	58.4	-	-	54.2	-	-
Lmax		-	88.8	-	-	86.1	-	-	83.3	-	-	94.2	-	-	80.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.1	-	-	61.6	-	-	58.8	-	-	63.1	-	-	58.9	-	-

พิกัด : 48Q 0343969 UTM 1872315

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N1)	ชุมชนบ้านหนองแซง (N2)
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงาน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงาน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	19/02/69	10/03/69	07/04/69	11/05/69	09/06/69	-	-
2.	Temperature	°C	27.8	33.3	31.3	33.2	32.0	34.3	40	-
3.	pH	-	7.13	7.45	7.45	8.00	6.95	7.84	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	5.1	4.4	< 2.5	4.9	<2.5	3.9	50	50
5.	TDS	mg/L	116	156	313	164	258	164	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	0.6	1.1	1.2	2.0	2.4	1.2	20	20
7.	COD	mg/L	9	14	14	22	26	11	120	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	0.4	5	5

พิกัด : 48Q 0344599 UTM 1872092

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2) คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 500 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 500 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	19/02/69	10/03/69	07/04/69	11/05/69	09/06/69	-	-
2.	Temperature	°C	26.8	34.7	28.9	32.9	33.4	34.1	40	-
3.	pH	-	8.85	7.95	8.53	8.78	7.03	8.51	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	Turbidity	NTU	5.2	5.5	1.7	1.4	10.7	0.8	-	-
5.	Conductivity	µs/cm	855	1,634	167	940	1,885	509	-	-
6.	TDS	mg/L	434	976	112	535	1,187	292	3,000	3,000
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	196.6	358.8	29.6	233.6	295.8	191.8	-	-
8.	Phosphate	mg/L	0.41	0.39	0.06	0.10	0.79	0.90	-	-
9.	Chloride	mg/L	130.6	237.9	21.4	96.5	294.2	95.2	-	-
10.	Silica	mg/L	15.0	20.4	2.2	11.9	21.8	5.7	-	-
11.	Iron	mg/L	0.20	0.39	0.12	0.15	0.32	0.17	-	1.0

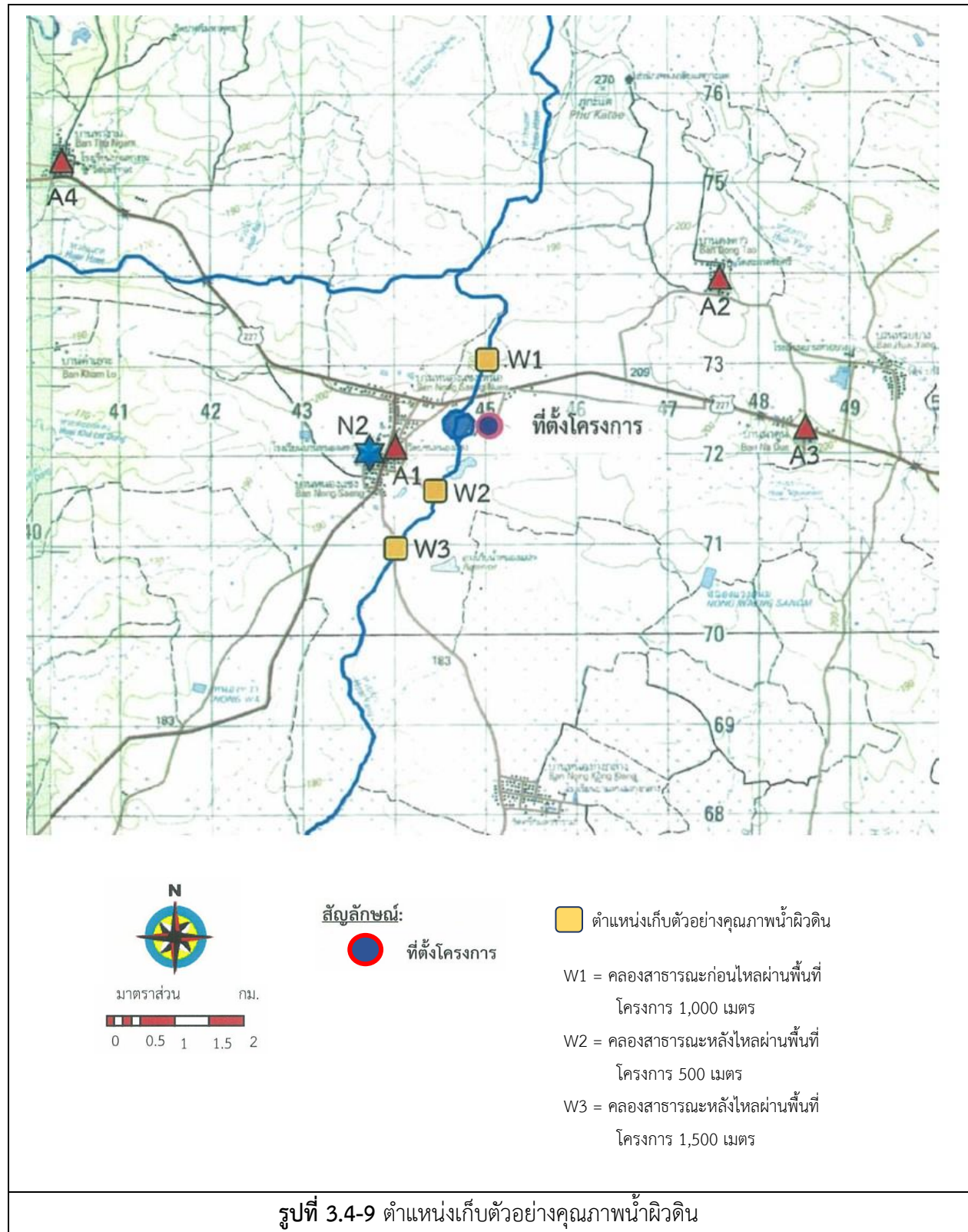
พิกัด : 48Q 0344622 UTM 1872035
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 500 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ
รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองสาธารณะก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 1,000 เมตร (W1), คลองสาธารณะหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (W2) และคลองสาธารณะหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 1,500 เมตร (W3) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ เนื่องจากแหล่งน้ำผิวดินบริเวณจุดตรวจวัดอยู่ในสภาพแห้งขอดและไม่มีน้ำเพียงพอ สำหรับการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10



	
คลองสาธารณะก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ 1,000 เมตร	คลองสาธารณะหลังไหลผ่านพื้นที่ โครงการ 500 เมตร
	
คลองสาธารณะหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 1,500 เมตร	
รูปที่ 3.4-10 สภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	

3.4.7 ผลการตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด โดยทำการตรวจวัดดินในพื้นที่ที่นำเฝ้าจากโครงการไปใช้ประโยชน์ ในวันที่ 23 มกราคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ใช้ประโยชน์ที่ไม่ใช่เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ความลึก 50 ซม. จากผิวดิน		
			ดินในพื้นที่ที่นำเ้าจากโครงการ ไปใช้ประโยชน์	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	640	212
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	810	762
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.479	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	1.188	27	25
6.	Se	mg/kg (wet weight)	0.034	10,000	4,380
7.	Mn	mg/kg (wet weight)	100.4	32,000	19,640
8.	Ni	mg/kg (wet weight)	< 10.0	41,000	5,205
9.	Pb	mg/kg (wet weight)	46.2	750	800

พิกัด : 48Q 0344612 UTM 1872063

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ใช้ประโยชน์ ที่ไม่ใช่เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ดินในพื้นที่ที่นำเข้ามาจากโครงการไปใช้ประโยชน์

รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

3.4.8 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) และอาคาร T.G.House โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12 และ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

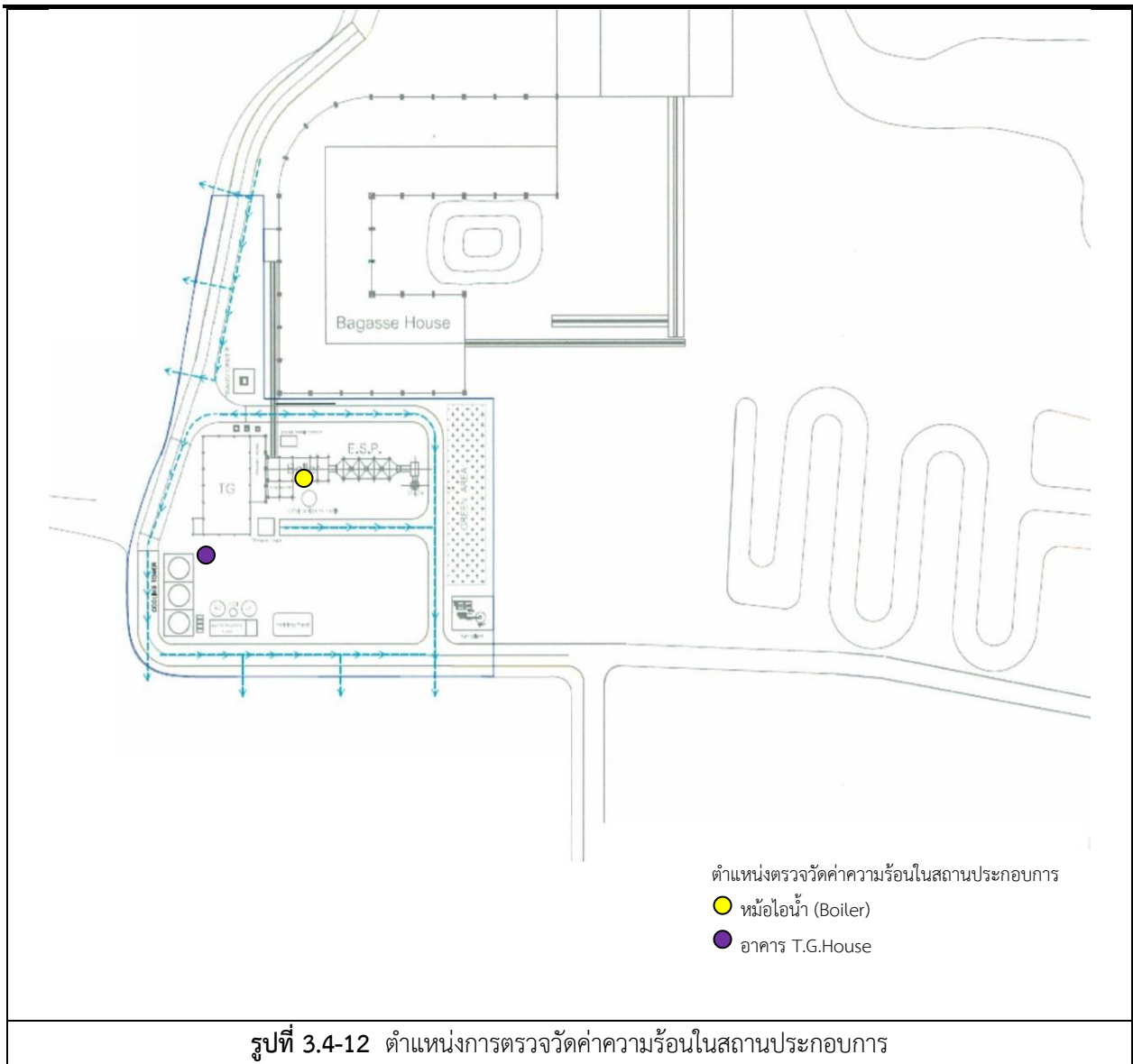
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรในห้อง Control Room (100 นาที)	24/02/69	10.00-12.00	26.5
2.	อาคาร T.G. House - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรในห้อง Control Room (100 นาที)	24/02/69	12.00-14.00	24.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



	
หม้อไอน้ำ (Boiler)	อาคาร T.G.House
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ หอหล่อเย็น, บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) และอาคาร T.G.House ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-14 และ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (dB(A))	
		บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	
		24/02/69	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	74.6	85.9
2.	10:00-11:00	75.2	83.5
3.	11:00-12:00	75.5	84.4
4.	12:00-13:00	75.5	77.3
5.	13:00-14:00	75.4	81.1
6.	14:00-15:00	75.3	83.0
7.	15:00-16:00	75.3	76.6
8.	16:00-17:00	75.3	80.6
Leq 8 hr		75.3	-
Lmax		-	85.9
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (dB(A))	
		อาคาร T.G. House	
		24/02/69	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	82.3	83.0
2.	10:00-11:00	84.2	91.2
3.	11:00-12:00	83.8	84.7
4.	12:00-13:00	83.5	84.4
5.	13:00-14:00	82.1	83.1
6.	14:00-15:00	82.0	83.6
7.	15:00-16:00	82.9	84.5
8.	16:00-17:00	83.8	85.4
Leq 8 hr		83.1	-
Lmax		-	91.2
มาตรฐาน		90	140

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

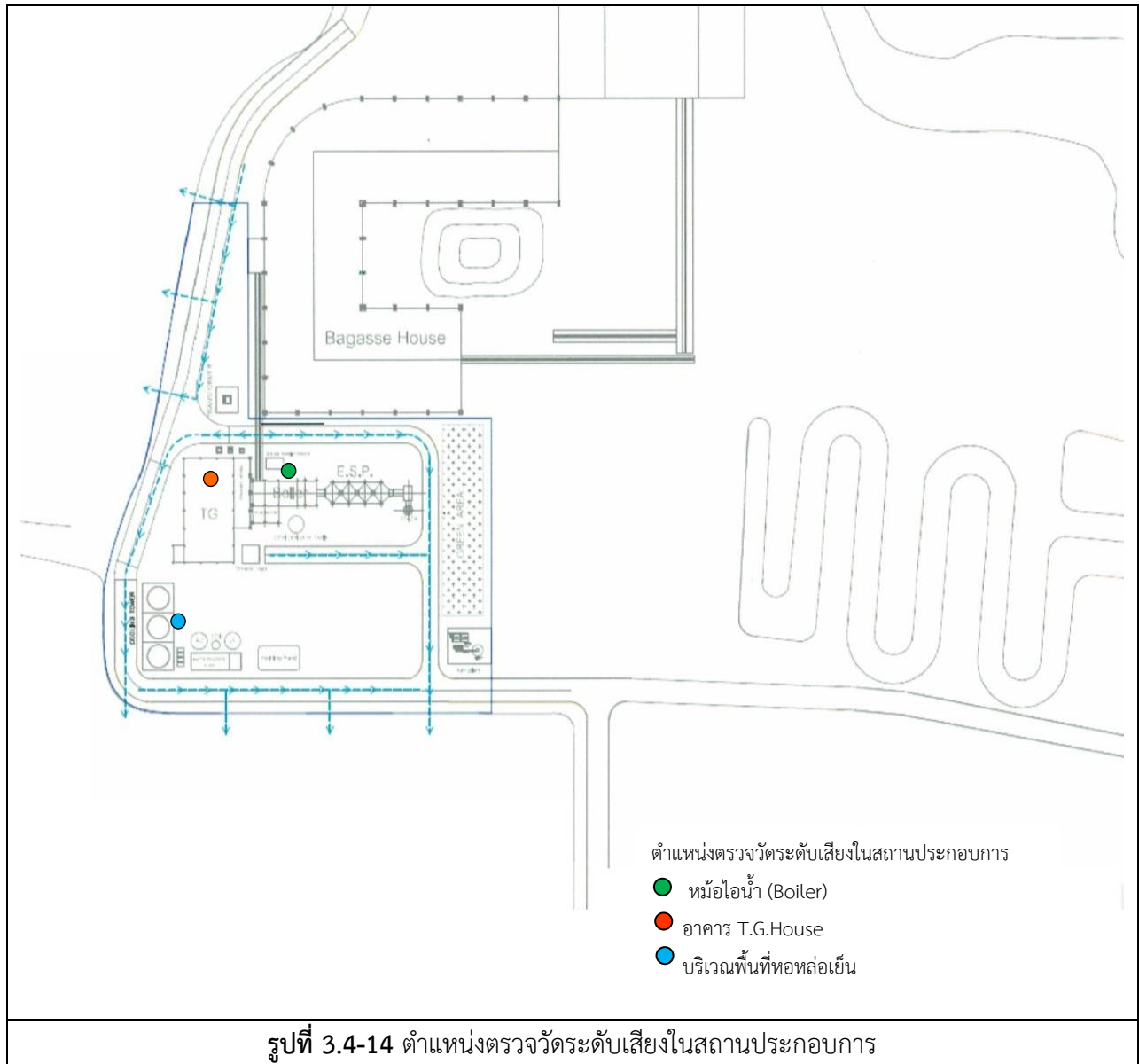
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (dB(A))	
		บริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น	
		24/02/69	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	65.9	75.4
2.	10:00-11:00	65.6	78.7
3.	11:00-12:00	66.0	74.2
4.	12:00-13:00	66.2	73.6
5.	13:00-14:00	66.2	80.0
6.	14:00-15:00	66.8	83.8
7.	15:00-16:00	66.4	74.8
8.	16:00-17:00	66.7	82.0
Leq 8 hr		66.2	-
Lmax		-	83.8
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
หม้อไอน้ำ (Boiler)	อาคาร T.G.House
	
บริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น	
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	