บทที่ 1

ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บทที่ 1

ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ในตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี (ต่อไปจะเรียกว่า “โรงไฟฟ้าชีวมวล” ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยเชื้อเพลิงที่โครงการนำมาใช้เป็นแหล่งพลังงานในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ได้แก่ ชานอ้อย ซึ่งเป็นผลผลิตพลอยได้จากโรงงานน้ำตาล โครงการจะผลิตไอน้ำ และกระแสไฟฟ้าจำหน่ายให้โรงงานน้ำตาลในช่วงเปิดหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาลเป็นหลัก ซึ่งเครื่องจักรที่สำคัญของโครงการได้แก่ หม้อน้ำ (Boiler) จำนวน 7 ชุด ประกอบด้วย หม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด ขนาด 60 ตัว/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด และขนาด 5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้ง 52 เมกะวัตต์

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จัดอยู่ในประเภทโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป หรือโครงการส่วนขยาย ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ ประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงาน EIA ส่งให้ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 17/2566 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/24049 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566 **(ภาคผนวก ก)** โดย สผ.กำหนดให้โครงการต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจการ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

1.2 รายละเอียดโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่บนพื้นที่ 12.95 ไร่ ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี แสดงดัง **รูปที่ 1-1** โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยตั้งอยู่ระหว่างลานกองชานอ้อยและพื้นที่การผลิตของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการมีดังนี้

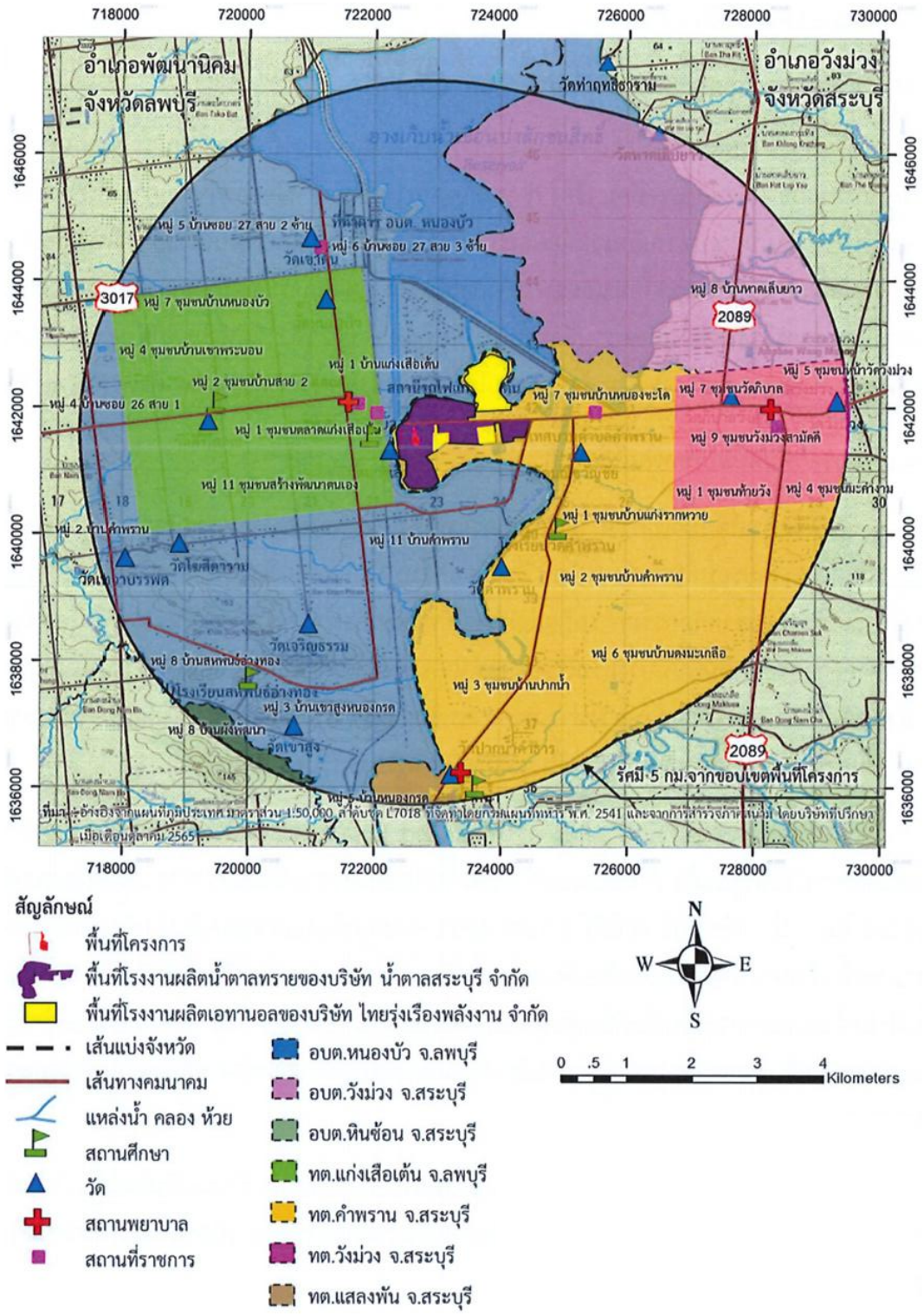
ทิศเหนือ	จรดพื้นที่ลานกองชานอ้อยและพื้นที่ส่วนการผลิตของโรงงานน้ำตาลสระบุรีและทางหลวงหมายเลข 3223
ทิศใต้	จรดพื้นที่เช่าของโรงไฟฟ้าของบริษัท ร่วมกำลาภ พาวเวอร์ จำกัด และอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ของโรงงานน้ำตาลสระบุรี
ทิศตะวันออก	จรดพื้นที่ส่วนการผลิตของโรงงานน้ำตาลสระบุรี
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่ลานกองชานอ้อย

สำหรับการใช้ประโยชน์ของโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่อาคารส่วนการผลิต (อาคารหม้อน้ำและอาคารเครื่องปั่นไฟ) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบดักจับฝุ่นแบบ ESP หอหล่อเย็น ถนนและพื้นที่ว่าง เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยแยกจากพื้นที่สีเขียวของโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยมีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้นประมาณร้อยละ 8.18 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทแสดงดัง**ตารางที่ 1-1** และผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการแสดงดัง**รูปที่ 1-2**

ตารางที่ 1-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ		
	ตารางเมตร	ไร่	ร้อยละ
1. พื้นที่อาคารหม้อน้ำ (Boiler)	6,680.00	4.18	32.28
2. พื้นที่ระบบดักจับฝุ่นแบบ ESP	3,400.00	2.12	16.37
3. พื้นที่อาคารเครื่องกำเนินไฟฟ้า	1,232.00	0.77	5.95
4. พื้นที่หอหล่อเย็น	1,130.00	0.71	5.48
5. พื้นที่สีเขียว	1,696.00	1.06	8.18
6. ถนนและพื้นที่ว่าง	6,568.00	4.11	31.74
พื้นที่รวม	**20,706.00**	**12.95**	**100**

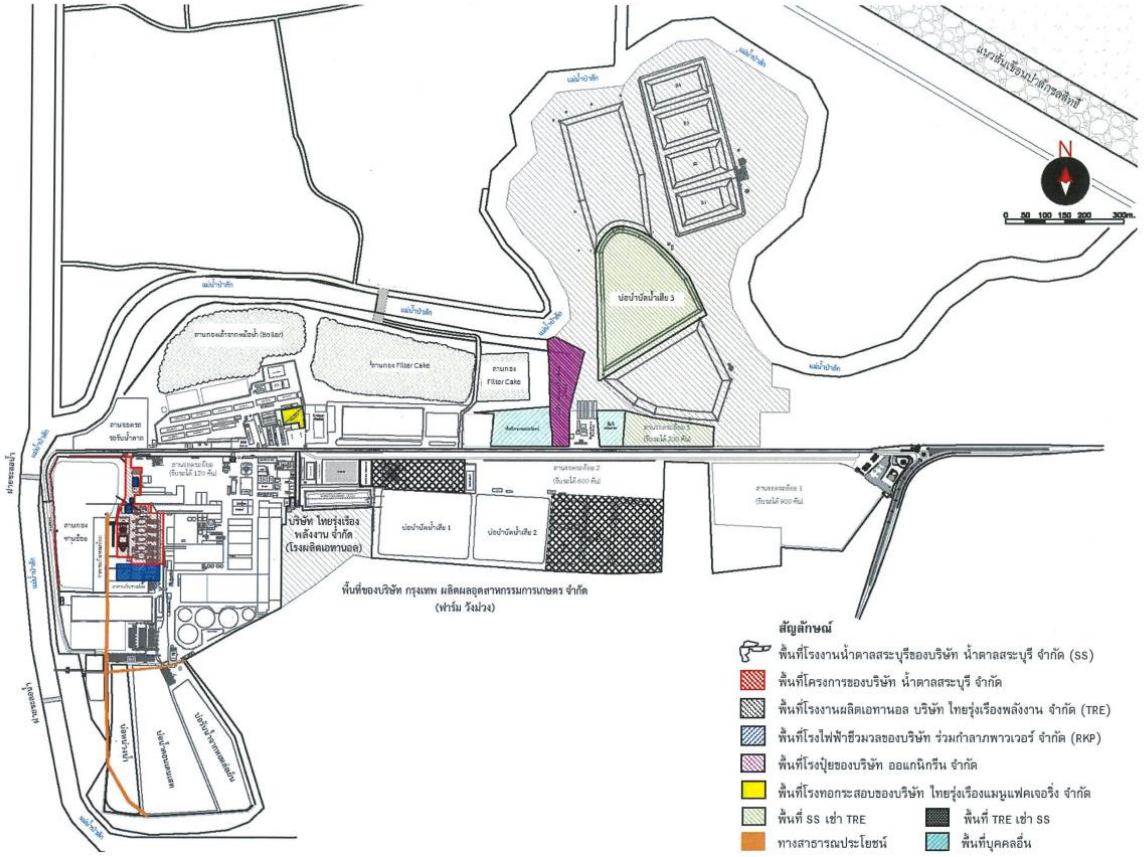
ที่มา : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1-2 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

1.2.2 วัตถุดิบ

1.2.2.1 เชื้อเพลิง

แหล่งเชื้อเพลิงของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด คือ ชานอ้อย ซึ่งรับมาจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งปริมาณชานอ้อยที่เกิดจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีในช่วงฤดูหีบอ้อยประมาณ 6,661.3 ตัน/วัน หรือ 799,356 ตัน/ฤดูกาลหีบอ้อย (120 วัน/ปี) สำหรับความต้องการใช้เชื้อเพลิงชานอ้อยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโดยรวมประมาณ 676,224 ตัน/ปี แบ่งปริมาณการใช้ในแต่ละฤดูการผลิตได้ดังนี้

- ฤดูหีบอ้อย โครงการมีความต้องการใช้ชานอ้อยประมาณ 553,248 ตัน

- ฤดูละลายน้ำตาล โครงการมีความต้องการใช้ชานอ้อยประมาณ 122,976 ตัน

ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสระบุรี ทำให้มีความมั่นคงด้านเชื้อเพลิง และลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งเชื้อเพลิง โดยมีการใช้ระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยจากลานกองเก็บชานอ้อยของโรงงานน้ำตาลสระบุรีไปยังโรงไฟฟ้าได้โดยตรง

1.2.2.2 สารเคมี

สารเคมีที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นสารเคมีที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการเกิดตะกรันในหม้อน้ำ (Boiler) สารเคมีที่ใช้ในการกำจัดออกซิเจนในน้ำที่ป้อนเข้า Boiler เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและปรับความเป็นกรดด่างของน้ำใน Boiler โดยสารเคมีที่ใช้ ได้แก่ น้ำยาป้องกันตะกรัน (BC-P) น้ำยากำจัดออกซิเจน (BC-S) น้ำยาป้องกันการกัดกร่อน (BC-A) และ Sodium hydroxide หรือ โซดาไฟ (ชนิดเกล็ด) สำหรับประโยชน์และปริมาณการใช้สารเคมี แสดงใน**ตารางที่ 1-2** ดังนี้

ตารางที่ 1-2 สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต

ชนิดสารเคมี	ปริมาณการใช้ (ตัน/ปี)	การใช้ประโยชน์
น้ำยาป้องกันตะกรัน (BC-P)	2,850	ป้องกันการเกิดตะกรันใน Boiler
น้ำยากำจัดออกซิเจน (BC-S)	3,375	กำจัดออกซิเจน (O_2) ในน้ำที่ป้อนเข้า Boiler เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
น้ำยาป้องกันการกัดกร่อน (BC-A)	2,050	ปรับความเป็นกรดด่างของน้ำใน Boiler เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
Sodium hydroxide หรือ โซดาไฟ (ชนิดเกล็ด)	3,200	ปรับความเป็นกรดด่างของน้ำใน Boiler

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1.2.3 ผลิตภัณฑ์

1.2.3.1 ไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นหลักในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล โดยไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะถูกนำไปใช้ภายในโครงการและส่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทั้งนี้ โครงการ มีกำลังการผลิตติดตั้งตามขนาดของเครื่องจักรของเครื่องปั่นไฟ (Steam Turbine Generator) จำนวน 4 ชุด เท่ากับ 52 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย

- Steam Turbine Generator : STG#1 ขนาด 13.5 เมกะวัตต์
- Steam Turbine Generator : STG#2 ขนาด 5 เมกะวัตต์
- Steam Turbine Generator : STG#3 ขนาด 13.5 เมกะวัตต์
- Steam Turbine Generator : STG#4 ขนาด 20 เมกะวัตต์

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการเดิน Steam Turbine Generator แต่ละชุดแตกต่างกันตามช่วงฤดูการผลิตของโรงงานน้ำตาลสระบุรีเพื่อใช้ผลิตไฟฟ้าสำหรับส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรี และใช้ภายในโครงการ รวมทั้งจำหน่ายบางส่วนให้การไฟฟ้าฯ รายละเอียดดังนี้

- ฤดูหีบอ้อย โครงการจะมีการเดิน Steam Turbine Generator จำนวน 3 ชุด ได้แก่ ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด และขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ 23 เมกะวัตต์ ซึ่งจะส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรีใช้งานเป็นหลัก 14 เมกะวัตต์ ใช้ภายในโครงการ 6 เมกะวัตต์ และส่วนที่เหลือส่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าฯ
- ฤดูละลายน้ำตาล โครงการจะมีการเดิน Steam Turbine Generator จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ 9 เมกะวัตต์ ซึ่งจะส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรีใช้งานเป็นหลัก 3.5 เมกะวัตต์ ใช้ภายในโครงการ 1.5 เมกะวัตต์ และส่วนที่เหลือส่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าฯ

1.2.3.2 ไอน้ำ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีกำลังผลิตไอน้ำตามขนาดเครื่องจักรของ Boiler จำนวน 7 ชุด รวม 800 ตัน/ชั่วโมง ประกอบด้วย

- หม้อน้ำหมายเลข 1 (Boiler#1) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
- หม้อน้ำหมายเลข 2 (Boiler#2) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
- หม้อน้ำหมายเลข 3 (Boiler#3) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
- หม้อน้ำหมายเลข 4 (Boiler#4) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
- หม้อน้ำหมายเลข 5 (Boiler#5) ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง
- หม้อน้ำหมายเลข 6 (Boiler#6) ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง
- หม้อน้ำหมายเลข 7 (Boiler#7) ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการเดิน Boiler แต่ละชุดแตกต่างกันตามช่วงฤดูการผลิตของโรงงานน้ำตาลสระบุรีเพื่อใช้ผลิตไอน้ำสำหรับส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรี และไอน้ำที่นำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ รายละเอียดดังนี้

- ฤดูหีบอ้อย โครงการจะมีการเดิน Boilerจำนวน 4 ชุด ได้แก่ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง 3 ชุด และขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง 1 ชุด โดยไอน้ำที่ผลิตได้จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ไอน้ำที่ส่งให้กับโรงงานน้ำตาลสระบุรีโดยตรงเพื่อนำไปใช้ในขั้นตอนการหีบอ้อย ปริมาณ 170 ตัน/ชั่วโมง ที่ความดัน 22 บาร์ อุณหภูมิ 360 องศาเซลเซียส และไอน้ำที่ใช้ผลิตไฟฟ้าของโครงการ ปริมาณ 235 ตัน/ชั่วโมง ที่ความดัน 22 บาร์ อุณหภูมิ 360 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ไอน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วจากขั้นตอนการหีบอ้อยและผลิตไฟฟ้าจะมีความดันและอุณหภูมิลดลง จะถูกส่งให้กับโรงงานน้ำตาลสระบุรีเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายต่อไป

- ฤดูละลายน้ำตาล โครงการจะมีการเดิน Boiler จำนวน 1 ชุด ได้แก่ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง โดยไอน้ำที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้ผลิตไฟฟ้าของโครงการ ปริมาณ 90 ตัน/ชั่วโมง ที่ความดัน 22 บาร์ อุณหภูมิ 360 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ไอน้ำที่ผ่านการใช้ผลิตไฟฟ้าแล้วจะมีความดันและอุณหภูมิลดลง จะถูกส่งให้กับโรงงานน้ำตาลสระบุรีเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายต่อไป

1.2.4 กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า

การผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ใช้เทคโนโลยีของ Boiler แบบ Water Tube ซึ่งควบคุมด้วยลม เมื่อชานอ้อยออกจาก Bagasse-Feeder ชานอ้อยจะตกลงสู่ห้องเผาไหม้โดยมีพัดลมเป่า (Inlet hot air) ให้ชานอ้อยกระจายตัวก่อนตกลงสู่ Travelling Grate ทำให้ชานอ้อยถูกเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ จากนั้นนำก๊าซร้อนไปต้มน้ำในหม้อน้ำเพื่อให้ได้ไอน้ำ จากนั้นส่งไอน้ำเข้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine) เพื่อผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ก๊าซร้อนที่ผ่านกระบวนการต้มน้ำแล้วจะถูกส่งเข้าระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic precipitator, ESP) เพื่อดักฝุ่นละอองออกจากก๊าซร้อนก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศต่อไป ส่วนไอน้ำที่ผ่านกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วจะส่งไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และส่วนที่เหลือจะถูกทำการควบแน่นให้กลั่นตัวเป็นน้ำที่เครื่องควบแน่น (Condenser) เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในหม้อน้ำ ส่วนน้ำหล่อเย็นที่ผ่านเครื่องควบแน่นจะส่งไปหมุนเวียนเพื่อลดอุณหภูมิที่หอหล่อเย็น (Cooling tower) ต่อไป

1.2.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.2.5.1 น้ำใช้

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มีการจัดการน้ำใช้โดยนำน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำและจากหอหล่อเย็นของโครงการกลับมาใช้ใหม่ โดยบางส่วนจะนำไปใช้เป็นน้ำชดเชยหอหล่อเย็น ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะถูกรวบรวมส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำ Blow down ของโครงการ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมอื่นๆภายในโครงการ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและใช้พรมกองเถ้าเพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำหรับปริมาณการใช้น้ำในการใช้น้ำชดเชยหม้อน้ำและน้ำชดเชยระบบหล่อเย็นของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- น้ำใช้ชดเชยในหม้อน้ำ โครงการรับน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วจากระบบผลิตน้ำอ่อนของโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยในช่วงฤดูหีบอ้อยมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 490 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูละลายน้ำตาลมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 108 ลูกบาศก์เมตร/วัน

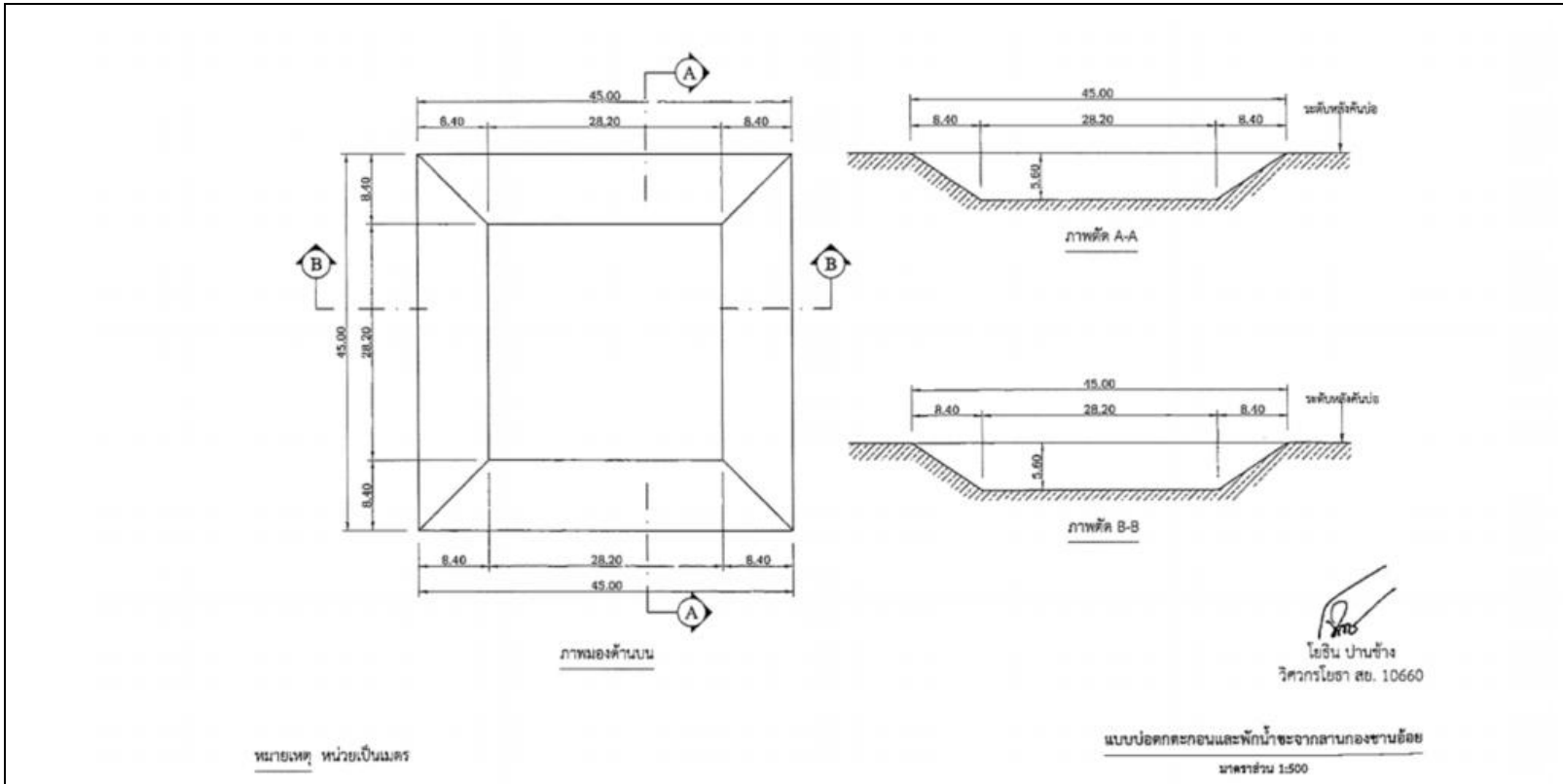
- น้ำใช้ชดเชยในระบบหล่อเย็น โครงการนำน้ำที่ระบายทิ้งจากหม้อน้ำของโครงการกลับมาใช้ใหม่เป็นน้ำชดเชยระบบหล่อเย็น โดยในช่วงฤดูหีบอ้อยมีความต้องการใช้น้ำชดเชยในระบบหล่อเย็นประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูละลายน้ำตาลมีความต้องการใช้น้ำชดเชยในระบบหล่อเย็นประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในส่วนของน้ำใช้สำหรับพนักงาน เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการใช้สำนักงาน/โรงอาหารและสาธารณูปโภคร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ดังนั้นปริมาณน้ำใช้สำหรับพนักงานอยู่ในความรับผิดชอบของโรงงานน้ำตาลสระบุรี

1.2.6 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในส่วนพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มีการออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนไว้เรียบร้อยแล้วตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโรงงาน โดยได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โรงงานแยกเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณที่อาจเกิดการปนเปื้อน ได้แก่ บ่อตะกอนน้ำฝนจากลานกองชานอ้อย และบ่อตะกอนน้ำฝนจากลานกองเถ้า และบริเวณที่ไม่เกิดน้ำฝนปนเปื้อน ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำฝนที่วางแผนปรับปรุงบ่อน้ำเดิมภายในพื้นที่บริษัทฯ ขนาด 64,800 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก สำหรับรายการออกแบบแสดงดัง **รูปที่ รูปที่ 1-3** ถึง **รูปที่ 1-5**

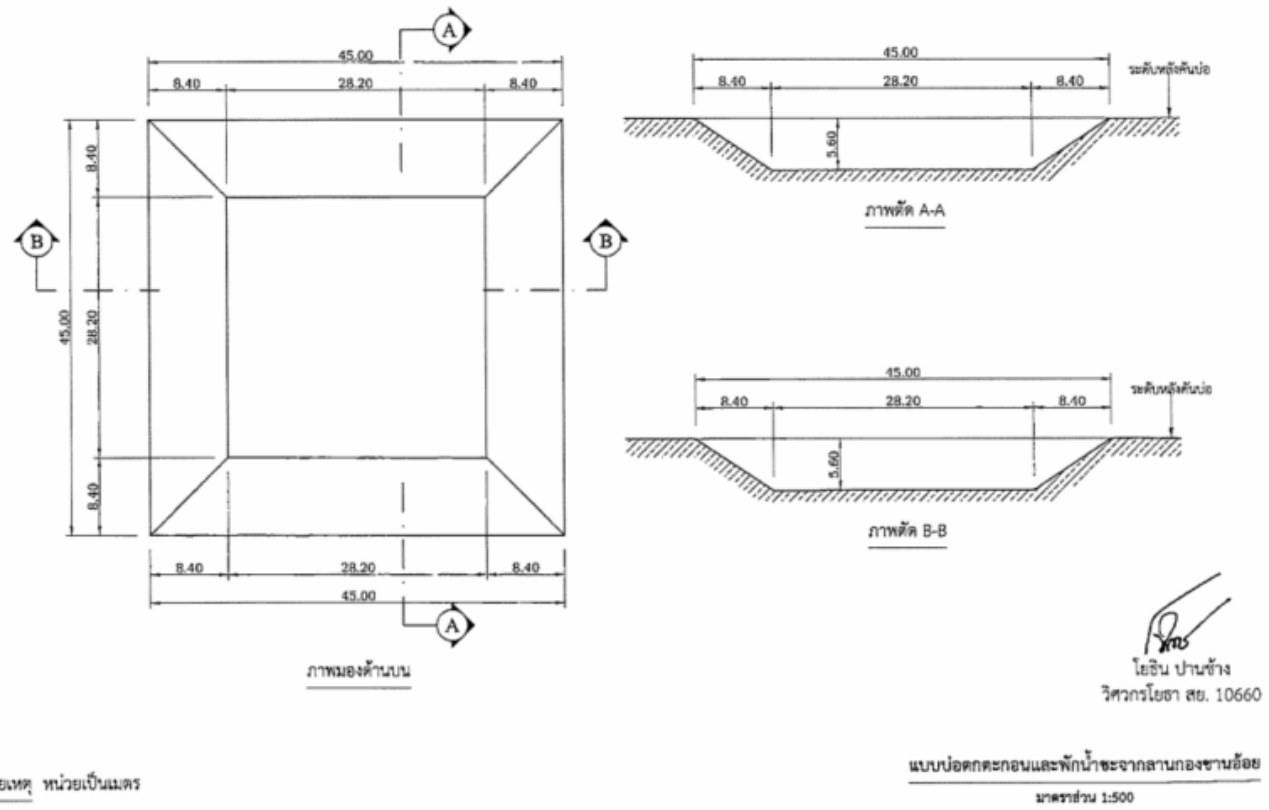
ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างบ่อตะกอนน้ำฝนจากลานกองเถ้า โดยมีการขุดบ่อแล้วเสร็จในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ขณะนี้อยู่รอการเตรียมปูแผ่น HDPE ซึ่งมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และได้ทำหนังสือแจ้งแผนงานก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว รายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-8**



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

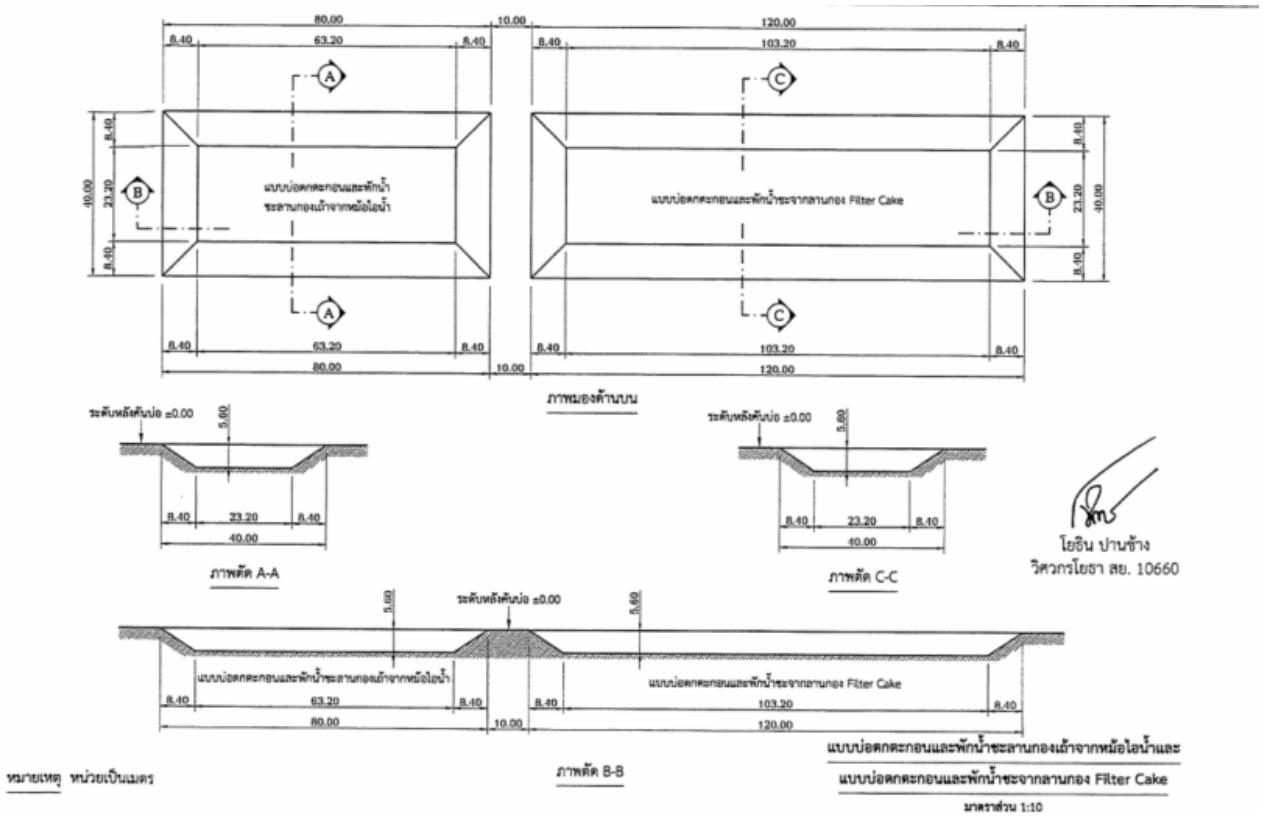
รูปที่ 1-3 ภาพตัดขวางบ่อหน่วงน้ำ



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1-4 ภาพตัดขวางบ่อตะกอนน้ำฝนจากลานกองชานอ้อย



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

รูปที่ 1-5 ภาพตัดขวางบ่อตะกอนน้ำฝนจากลานกองเถ้า

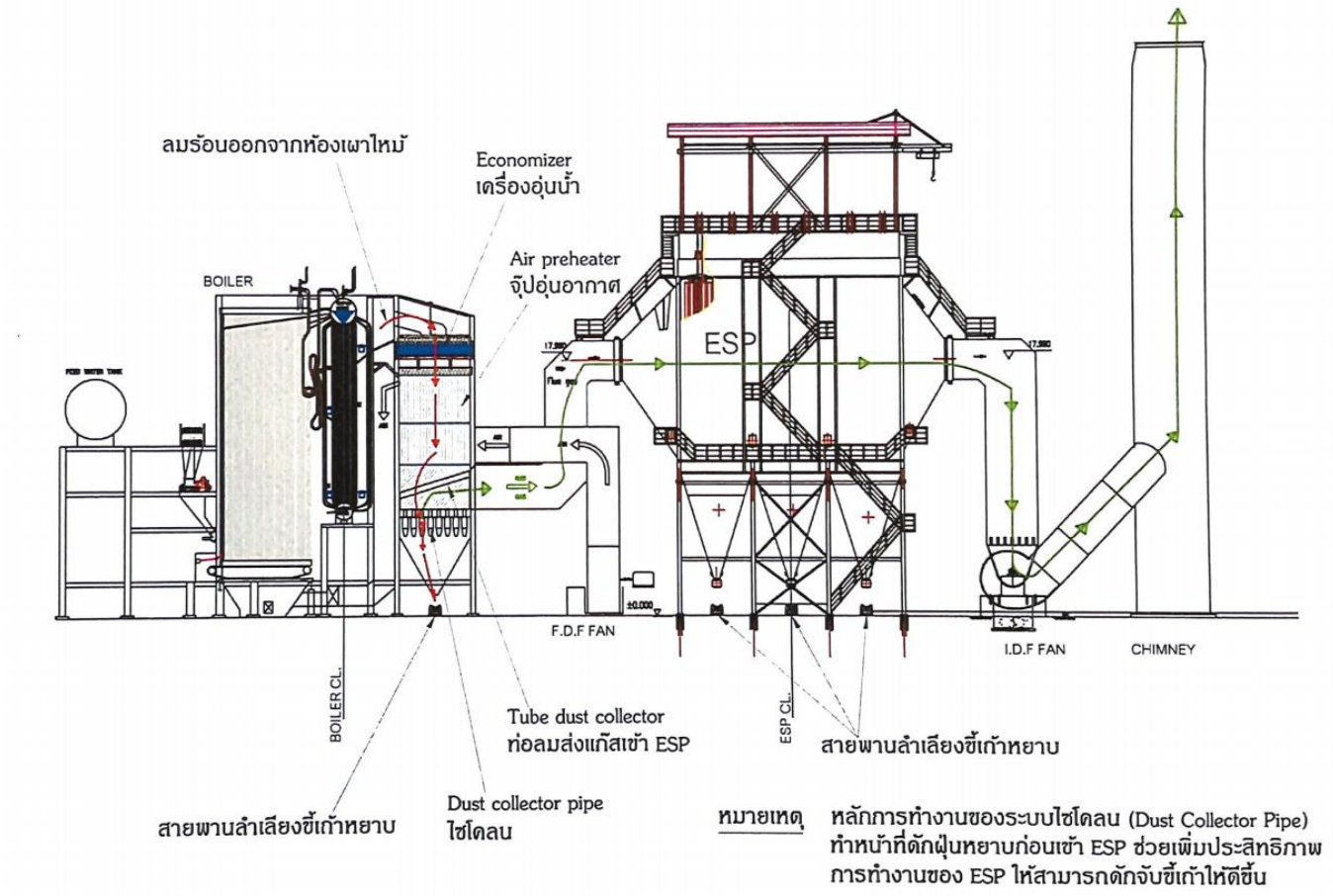
1.2.7 มลสารและการควบคุม

1.2.7.1 มลสารทางอากาศและการจัดการ

แหล่งกำเนิดมลสารที่สำคัญของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด คือ หม้อน้ำ (Boiler) มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ชานอ้อย) โดยมีมลสารทางอากาศหลัก ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ซึ่งโครงการจะมีการเดิน Boiler แต่ละชุดแตกต่างกันตามช่วงฤดูการผลิตของโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และไม่มีการเดินหม้อน้ำในช่วงโรงงานน้ำตาลสระบุรีหยุดซ่อมบำรุง รายละเอียดดังนี้

- ฤดูหีบอ้อย โครงการจะมีการเดินหม้อน้ำ (Boiler) จำนวน 4 ชุด ได้แก่
    - หม้อน้ำหมายเลข 2 (Boiler#2) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
    - หม้อน้ำหมายเลข 3 (Boiler#3) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
    - หม้อน้ำหมายเลข 4 (Boiler#4) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
    - หม้อน้ำหมายเลข 7 (Boiler#7) ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง
- ฤดูละลายน้ำตาล โครงการจะมีการเดินหม้อน้ำ (Boiler) จำนวน 1 ชุด ได้แก่
    - หม้อน้ำหมายเลข 1 (Boiler#1) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง

ส่วนหม้อน้ำหมายเลข 5 และ 6 ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง โครงการจะใช้เป็นชุดสำรองกรณีที่หม้อน้ำหลักที่ใช้ในแต่ละฤดูเกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบได้ ทั้งนี้ในการเดินระบบของ Boiler โครงการมีการควบคุมอุณภูมิในห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำเพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และมีการควบคุมความชื้นของชานอ้อยที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ให้เหมาะสมเพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง พร้อมทั้งออกแบบระบบรวบรวมก๊าซเสียที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเข้าสู่ระบบไซโคลนเพื่อดักฝุ่นหยาบก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งด้วยเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic precipitator, ESP) เพื่อควบคุมฝุ่นละอองที่ปะปนมากับก๊าซที่ระบายจากหม้อน้ำก่อนระบายออกสู่ปล่องระบาย แสดงดัง**รูปที่ 1-6**



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1-6 ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ

1.2.7.2 น้ำเสียและการจัดการ

แหล่งกำเนิดน้ำเสียจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด พบว่า มีแหล่งกำเนิดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นน้ำระบายทิ้ง (Blow down) จากหม้อน้ำและหอหล่อเย็น โดยน้ำ Blow down จากหม้อน้ำจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำ Blow down เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในหอหล่อเย็นและนำไปพรมกองเถ้า ส่วนน้ำเสียจากพนักงานของโครงการซึ่งจะใช้สำนักงานและโรงอาหารร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยน้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรีต่อไป โดยปริมาณน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำและน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโครงการมีรายละเอียดดังนี้

- น้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำ ในช่วงฤดูหีบอ้อยความต้องการใช้น้ำประมาณ 490 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูละลายน้ำตาล มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 108 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะนำน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำทั้งหมดกลับมาใช้ใหม่ โดยบางส่วนจะนำไปใช้เป็นน้ำชดเชยหอหล่อเย็น ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะถูกรวบรวมส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำ Blow down ของโครงการ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและใช้พรมกองเถ้า
- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ในช่วงฤดูหีบอ้อยความต้องการใช้น้ำประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูละลายน้ำตาล มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะถูกรวบรวมส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำ Blow down ของโครงการเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและใช้พรมกองเถ้า

ทั้งนี้ เนื่องจากพนักงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการใช้สำนักงาน/โรงอาหาร และสาธารณูปโภคร่วมกัน จึงพิจารณาปริมาณน้ำเสียในภาพรวมทั้งในส่วนของโครงการและโรงงานน้ำตาลสระบุรี ซึ่งในแต่ละช่วงฤดูการผลิตจะมีจำนวนพนักงานแตกต่างกัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดสำเร็จรูปและบ่อดักไขมัน จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรีเพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป

1.2.7.3 กากของเสียและการจัดการ

การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด แยกตามชนิดของเสียโดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย กากของเสียจากโครงการในช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ขยะมูลฝอยทั่วไป กากของเสียจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า และกากของเสียจากระบบเสริมการผลิตอื่นๆ โดยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้นำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย สำหรับปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นภายในโครงการสามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 1-3**

ตารางที่ 1-3 ชนิดและปริมาณของเสียภายในโครงการ

ชนิดกากของเสีย	กิจกรรม	ปริมาณ		
		ฤดูหีบอ้อย	ฤดูละลายน้ำตาล	หยุดซ่อมบำรุง
ของเสียไม่อันตราย				
1. ขยะทั่วไป	สำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน	6 ตัน/วัน	4 ตัน/วัน	0.5 ตัน/วัน
2. เถ้าหนักจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง(ชานอ้อย) ของหม้อน้ำที่ตกอยู่ใต้เตา	ของเสียจากกระบวนการผลิต	30 ตัน/วัน	6 ตัน/วัน	-
3. เถ้าเบาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง(ชานอ้อย) ที่ดักจับได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ของเสียจากกระบวนการผลิต	118 ตัน/วัน	24 ตัน/วัน	-
ของเสียอันตราย				
4. น้ำมันหล่อลื่นและคราบน้ำมัน[1/]	ส่วนพื้นที่การผลิตและส่วนสนับสนุนกรผลิต	0.74 ลบ.ม./วัน	0.40 ลบ.ม./วัน	0.20 ลบ.ม./วัน
5. ของเสียอันตรายอื่นๆ เช่น หลอดไฟ กระป๋องสีสเปรย์ หมึกพิมพ์ ถ่ายไฟฉาย เป็นต้น[1/]	สำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน	0.4 ตัน/วัน	0.2 ตัน/วัน	0.1 ตัน/วัน

หมายเหตุ: [1/] เป็นปริมาณรวมของโครงการและโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

1.2.7.4 เสียงและการควบคุม

แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เกิดจากขั้นตอนการผลิต ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ ซึ่งมีระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล โดยโครงการได้กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปยังพื้นที่ได้รับทราบ และได้กำหนดให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปยังพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทั้งนี้ โครงการได้มีการวางผังเครื่องจักรโดยอาศัยหลักวิศวกรรมและความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงไว้ภายในอาคาร หรือมีวัสดุครอบเครื่องจักรไว้อีกชั้นตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง

1.2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1.2.8.1 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยโดยจำแนกเป็น ความปลอดภัยทั่วไปและความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี นอกจากนี้ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยติดตั้งไว้บริเวณต่างๆ ภายในโรงงาน ได้แก่ หัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง ที่อาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉิน อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ อันตรายทางอินเตอร์ คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสำหรับกรณีที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยจากการทำงาน

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 แสดงดัง**ตารางที่ 1-4**

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง														
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (A1) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น (A2) - โรงเรียนวัดคำพราน (A3) - เทศบาลตำบลคำพราน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (วัดแก่งเสือเต้น)	ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง		✓					☑				
2. ระดับเสียง **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (N1) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\,24\,hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง		✓						☑				
3. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ปัญหาสุขภาพของคนงาน	ทุก 6 เดือน						✓						☑

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)														
4. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอยการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	**มีแผนจะดำเนินการระยะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2571**										
- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	**มีแผนจะดำเนินการระยะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2571**											

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ														
คุณภาพอากาศ														
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (A1) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น (A2) - โรงเรียนวัดคำพราน (A3) - เทศบาลตำบลคำพราน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (วัดแก่งเสือเต้น)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)		✓						☑				
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) **สถานีเก็บตัวอย่าง** - คุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องหม้อน้ำของโครงการ	- TSP - NOx as NO_2 - SO_2 - CO - O_2 - Flow Rate	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า และสรุปรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	**มีแผนจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568**											
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่ม **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ปล่องหม้อน้ำของโครงการที่เปิดใช้งาน	กรณีเดินระบบปกติ (Normal) - Outlet - TSP - SO2 - NO_x as NO_2 - Opacity กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) – Outlet - TSP	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)		✓						☑				

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ (ต่อ)														
เสียง														
1. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (N1) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\,24\,hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)		✓						☑				
คุณภาพน้ำทิ้ง [1/]														
สถานีเก็บตัวอย่าง - บ่อพักน้ำ Blow Down	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	12 ครั้ง/ปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☑	☑	☑	☑	☑	☑
การจัดการกากของเสีย														
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น	สรุปและรายงานผล ทุก 6 เดือน						✓						☑
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ (TD1) - บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	- Respirable Dust - ฝุ่นละอองรวม (Total Dust)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)		✓						☑				

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ (ต่อ)														
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)														
2. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) - บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW2)	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (L_{Amax}) - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Personal Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก หรือได้รับสัมผัสดังต่อเนื่องแบบคงที่	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)		✓						☑				
- พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) - พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW1)	- Noise Dose	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)		✓										

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ (ต่อ)														
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)														
3. ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W1) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W2) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W3) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W4) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W5) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) (W6) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) (W7) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 20 เมกะวัตต์) (W8)	- WBGT	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของคนงานในบริเวณนั้น		✓						☑				

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ (ต่อ)														
สาธารณสุขและสุขภาพ														
1. การตรวจร่างกาย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยิน - ทดสอบการมองเห็น	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง							☑	☑	☑	☑	☑	☑
- พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการทำงานในพื้นที่ผลิต	- ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง							☑	☑	☑	☑	☑	☑
- พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	-ในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะพร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	เมื่อตรวจพบความผิดปกติ												
2. สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	2 ครั้ง/ ปี						✓						☑
3. สถิติอุบัติเหตุ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	2 ครั้ง/ ปี						✓						☑

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ประจำปี 2568											
			ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ (ต่อ)														
เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน														
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอยการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน)		✓										
- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	สรุปและรายงานผล 2 ครั้ง/ปี						✓						☑

หมายเหตุ : [1/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากตามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง)ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

✓ ดำเนินการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ☑ แผนการดำเนินการตรวจวัด

บทที่ 2

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่าย เพื่อใช้ในการประกอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/24049 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566 **(ภาคผนวก ก)** ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงได้ดัง **ตารางที่ 2-1 และ รู**Error! Reference source not found. **ถึง** Error! Reference source not found.**30**

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 52 เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตตามแผนการเดินเครื่องจักรที่ใช้งานในฤดูหีบอ้อย 47 เมกะวัตต์ และฤดูละลายน้ำตาล 27 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตจริงของเครื่องจักรในฤดูหีบอ้อย 23 เมกะวัตต์ และฤดูละลายน้ำตาล 9 เมกะวัตต์	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ครั้งที่ 1) โดยจะขอเปลี่ยนแปลงแผนการเดินเครื่องจักรในฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล โดยไม่เพิ่มเครื่องจักรซึ่งยังคงมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 52 เมกะวัตต์เท่าเดิม ซึ่งช่วงฤดูหีบอ้อย (ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568) บริษัท น้ำตาลสระบุรี มีกำลังการผลิตของเครื่องจักร 30 เมกะวัตต์	ไม่พบปัญหา	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด อยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งทางบริษัทมีการปฏิบัติตามมาตรมาตรป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในฤดูหีบอ้อย พบว่ามีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Boiler#7 ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจสอบทันที พบว่า เป็นสาเหตุมาจากระบบดักเขม่า (ESP) ของโครงการเกิดความเสียหาย ในวันที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทำให้ประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นลดลง ซึ่งโครงการได้ทำการหยุดใช้งานเพื่อซ่อมแซมระบบทันที โดยใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3-5 วัน ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว โครงการได้นำเรียนกับทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานและผู้นำชุมชน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อพิจารณาจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีการตรวจวัดในช่วงเวลาที่สอดคล้องกันพบว่า ปริมาณมลสารทั้งหมดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัดต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรกรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยเร็วเพื่อที่หน่วยงานข้างต้นจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพที่เป็นเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ	ไม่พบปัญหา	-
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยผลการติดตามตรวจวัดมลสาร ในฤดูหีบอ้อย พบว่ามีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Boiler#7 ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจสอบทันที พบว่าเป็นสาเหตุมาจาก ระบบดักเขม่า (ESP) ของโครงการเกิดความเสียหาย ในวันที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทำให้ประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นลดลง ซึ่งโครงการได้ทำการหยุดใช้งานเพื่อซ่อมแซมระบบทันที โดยใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3-5 วัน ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว โครงการได้นำเรียนกับทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานและผู้นำชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อพิจารณาจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีการตรวจวัดในช่วงเวลาที่สอดคล้องกันพบว่า ปริมาณมลสารทั้งหมดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรือ อนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีว มวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ครั้งที่ 1) หากการจัดทำ รายงานฯ แล้วเสร็จจะส่งรายงานฯ ให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในฐานะ หน่วยงานอนุญาตพิจารณาตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 ตามแนวทางการปฏิบัติกรณีขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA) ตามขั้นตอนต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	- ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยาพาหนะที่ใช้ในโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3
	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจดี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ และมีการจัดกิจกรรมมวลชน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4 รูปที่ 2-1
	พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	สัมพันธ์กับประชาชนเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและมีการชี้แจงมาตรการหรือแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินของโครงการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวล และห่วงใยต่อชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนพื้นที่ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการได้รับหนังสือแจ้งข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการผ่านระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน (ECAP) ของกรมควบคุมมลพิษ 3 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ร่วมกับผู้แทนบริษัทฯ ประชุมหารือและลงพื้นที่ตรวจสอบ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และได้ส่งหนังสือแจ้งผลการแก้ไขกรณีข้อร้องเรียน ให้กับหน่วยงานและชุมชนทราบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-5
	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการแต่งตั้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน จำนวน 4 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ จำนวน 4 คน ซึ่งมีหน้าที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งอื่นใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6
	-ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหักเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีมาตรการการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ เช่น การนำน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาใช้เป็นน้ำหล่อเย็นให้กับหม้อน้ำ เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ยังไม่มีการรับแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานส่วนของโครงการ	ไม่พบปัญหา	-
	- ปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสระบุรี พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 หรือที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสระบุรี พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558	ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการใช้ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยไม่มีการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเพิ่มประเภทชนิดของเชื้อเพลิง โดยใช้ชานอ้อย ใบอ้อย ไม้สับ และชานอ้อยอัดเม็ด จากเดิมที่ใช้เพียงเชื้อเพลิงชานอ้อยเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชน และเปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมของชุมชนเพิ่มขึ้น โดยกำหนดสัดส่วนของคณะกรรมการฯ ในภาคประชาชนให้มีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของตัวแทนราชการและโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่นับรวมกำนันผู้ใหญ่บ้านเป็นตัวแทนภาคประชาชน โดยตั้งคณะ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 2 ฉบับ เพื่อให้ครอบคลุมทั้ง 2 อำเภอในรัศมี 5 กม. จากโครงการ ฉบับที่ 1 ลงนามโดยนายอำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ลงวันที่ 18 เมษายน 2567 และฉบับที่ 2 ลงนามโดยนายอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 โดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งทั้งหมดมีสัดส่วนคณะกรรมการเป็นไปตามมาตรการที่ระบุ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-7 และรูปที่ 2-2
	กรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์	ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยโครงการ จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน(ต่อ)	ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านโดยรอบโครงการของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลคำพราน เทศบาลตำบล วังม่วง เทศบาลตำบลแสลงพัน เทศบาลตำบลแก่งเสือเต้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จำนวน 16 ท่าน ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • กรรมการผู้แทนภาคราชการ มาจากการคัดเลือกตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจังหวัดสระบุรี เทศบาล ตำบลคำพราน เทศบาลตำบลวังม่วง เทศบาลตำบลแสลงพัน เทศบาลตำบล แก่งเสือเต้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว เป็นต้น จำนวน 6 ท่าน • นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่นหรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดกาทรัพยากรธรรมชาติ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน(ต่อ)	และสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่นจำนวน 2 ท่าน ค) กรรมการผู้แทนภาคโครงการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการนั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมภายใต้ข้อตกลงระหว่างชุมชน หน่วยงาน และโครงการ (2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ • พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง • ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน(ต่อ)	• คณะกรรมการเข้ารับการอบรม ให้ความรู้ การดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาทหน้าที่และกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้องในช่วงเข้ารับดำรงตำแหน่งและเข้าอบรมให้ความรู้ ดูงาน เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ในทุก 2-3 ปีที่ดำรงตำแหน่ง (3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง การกำหนดให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วะนที่ได้รับประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ้งได้รับการแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ • ตาย • ลาออก			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	• คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (4) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ปรุม โดยประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหมด หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด (5) งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ ให้จัดสรรจากงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรม ด้านความรับผิดชอบสังคม อาทิ การจ่ายค่าชดเชย การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมอื่นๆโดยพิจารณาให้เงินสนับสนุนลักษณะ Project by Project ในกิจกรรมที่คุ้มค่าและเป็นประโยชน์มากที่สุด			

ตารางที่ 2-12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการฉีดน้ำพรมพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอย่างเหมาะสม	ไม่พบปัญหา	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย และตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 อยู่ในขั้นตอนการปรับพื้นที่ โดยใช้เครื่องจักรหนักของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างใดๆเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น หน้ากากกันฝุ่น หน้ากากอนามัย เป็นต้น สำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานทุกคน	ไม่พบปัญหา	-
2. คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและแหล่งน้ำใกล้เคียง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ในขั้นตอนระยะก่อสร้าง อยู่ในช่วงการปรับหน้าดิน ไม่มีกระบวนการใดที่ก่อให้เกิดน้ำเสียจากกระบวนการ	ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสีย และตรวจตราไม่ให้มีการอุดตันหรือกีดขวาง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	-
3. ด้านเสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 19.00-07.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาก่อสร้าง 08.00-17.00 น.	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้คนงานก่อสร้างเริ่มงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยไม่มีการทำงานหลังจากเวลา 17.00 น.	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ดูแล บำรุงรักษาตามความถี่ที่เหมาะสม	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมควบคุมให้คนงานใช้เครื่องป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมกับอันตรายที่พนักงานได้รับ	ไม่พบปัญหา	-
4. การคมนาคม	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของพื้นที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน	ไม่พบปัญหา	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งให้เลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัดเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 อยู่ในขั้นตอนการปรับพื้นที่ โดยใช้เครื่องจักรหนักของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างใดๆเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดอบรมพนักงานขับรถ กำหนดข้อปฏิบัติการขนส่ง วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องขนส่งในปริมาณที่เหมาะสม	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ดูแล บำรุงรักษาตามความถี่ที่เหมาะสม	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีพนักงานคอยควบคุมการจราจร การเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-3
	- จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดป้ายจำกัดความเร็ว และจัดอบรมพนักงานขับรถ จำกัดความเร็วรถในการขนส่งเครื่องมือ วัสดุก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
5. การใช้น้ำ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยไม่รบกวนแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างตั้งไว้ ณ จุดพักในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์การใช้น้ำ ในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
6. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีและเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยชนิดต่างๆ	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิดเพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเปื้อนน้ำมัน รอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีและเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยชนิดต่างๆ	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	-
	- คัดแยกประเภทขยะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นระเบียบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้คนงานก่อสร้างจัดเก็บ และแยกขยะมูลฝอย วัสดุก่อสร้าง จัดเก็บอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดสรรถังแยกประเภทต่างๆ ตั้งไว้ ณ พื้นที่ก่อสร้าง อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีและเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยชนิดต่างๆ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	-
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยพนักงานระยะก่อสร้าง เป็นพนักงานประจำที่ปฏิบัติงานกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งปฏิบัติงานตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- ให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลมิให้มีงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมายและก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน และการทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจนสำหรับพฤติกรรมผิดกฎหมายและก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน กับคนงานก่อสร้างหรือผู้รับเหมา	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ทุกครั้ง ซึ่งที่ผ่านมาโครงการยังไม่มีหน่วยงานที่เข้ามาเยี่ยมชโครงการในระยะก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับงานในแต่ละประเภทเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้แก่คนในท้องถิ่นเบื้องต้น ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน ถ้าเป็นแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ในช่วงที่มีการดำเนินงานก่อสร้างบ่อรับน้ำชะจากลานกองเถ้า ของโครงการ ทีมงานก่อสร้างทั้งหมดเป็นพนักงานประจำ ที่ทำงานร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ในเครือบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เดิม ซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ในช่วงที่มีการดำเนินงานก่อสร้างบ่อรับน้ำชะจากลานกองเถ้า ของโครงการ ทีมงานก่อสร้างทั้งหมดเป็นพนักงานประจำ ที่ทำงานร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ในเครือบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	ไม่พบปัญหา	-
	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางผู้นำชุมชนผ่านทางช่องทางการสื่อสารออนไลน์ต่างๆ เช่น แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น เกี่ยวกับการดำเนินงานก่อสร้างในพื้นที่	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวการก่อสร้างและการชี้แจงความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบโดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ได้ส่งหนังสือ แจ้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางผู้นำชุมชนผ่านทางช่องทางการสื่อสารออนไลน์ต่างๆ เช่น แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น เกี่ยวกับการดำเนินงานก่อสร้างในพื้นที่	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8
	- กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแผนการดำเนินโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางผู้นำชุมชนผ่านทางช่องทางการสื่อสารออนไลน์ต่างๆ เช่น แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น เกี่ยวกับการดำเนินงานก่อสร้างในพื้นที่	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8
	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงรับทราบ เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงรับทราบ เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-4
	- จัดให้มีช่องทางการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนในระยะก่อสร้างเพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและตอบคำถามของประชาชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ ประสานงานการดำเนินการก่อสร้างผ่านทางผู้นำชุมชนผ่านทางช่องทางการสื่อสารออนไลน์ต่างๆ เช่น แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-4
	- หากมีข้อร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ประสานงานการดำเนินการก่อสร้างผ่านทางผู้นำชุมชน และรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางผู้นำชุมชน โดยตลอดระยะเวลาการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-4 และรูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชนและเปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้น โดยดำหนดสัดส่วนของคณะกรรมการฯ ในภาคประชาชนให้มีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนตัวแทนราชการและโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่รับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนภาคประชาชนโดยแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีกรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา 16 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 8 ท่าน และกรรมการผู้แทนภาคโครงการจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 2 ท่าน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 2 ฉบับ เพื่อให้ครอบคุลมทั้ง 2 อำเภอในรัศมี 5 กม. จากโครงการ ฉบับที่ 1 ลงนามโดยนายอำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ลงวันที่ 18 เมษายน 2567 และฉบับที่ 2 ลงนามโดยนายอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 โดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งทั้งหมดมีสัดส่วนคณะกรรมการเป็นไปตามมาตรการที่ระบุ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยโครงการ จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ข-7
8. สาธารณสุข	- ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระบุรี และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ปฏิบัติตามาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระบุรี และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ และ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีสวัสดิการด้านการพยาบาลที่เหมาะสมสำหรับพนักงานทุกคน เช่น ห้องปฐมพยาบาล	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-28

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งโรงพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	รถรับส่งกรณีต้องมีการรับ-ส่งผู้ป่วยไปสถานพยาบาล และเจ้าหน้าที่พยาบาลที่ผ่านการอบรมประจำโรงงาน		
	- ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณะสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแลรักษา ฟื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน และหน่วยงานด้านสาธารณสุขรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ เช่น การสนับสนุนการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้กับคนในชุมชน กิจกรรม น้ำตาลสระบุรี ร่วมใจ ให้ชีวิต บริจาคโลหิต เพื่อการกุศล ที่จัดขึ้นเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-1
	- บริเวณที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดว่างอย่างมีระเบียบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการกั้นพื้นที่ขอบเขตการก่อสร้างและติดป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	-
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร””ห้ามเปิดสวิตช์” เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีการติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-3
	- จัดให้มีการบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดป้ายบังคับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานของกิจกรรมก่อสร้าง เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้ผู้ควบคุมงาน เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานก่อสร้างในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้างและอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานก่อสร้าง ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงาน	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงานโดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน เพื่อให้ใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช่งานให้กับคนงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีพนักงานคอยตรวจตราการทำงานเป็นระยะ	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดอบรมคนงานก่อสร้างให้ทราบกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-13 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ **1.1 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ (Boiler)**	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นแบบปิดคลุม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงชานอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดตั้งวัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงชานอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-5
	- จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงเพื่อตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบลำเลียงให้พร้อมใช้งานสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-6
	- ชานอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำโดยตรงส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานของหม้อน้ำจึงจะลำเลียงด้วยระบบสายพายลำเลียงไป กองเก็บไว้ในพื้นที่กองชานอ้อยของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ลำเลียงชานอ้อยส่วนเกินด้วยระบบสายพาน เพื่อไปกองไว้ในพื้นที่กองชานอ้อยของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-7
	- ติดตั้งอุปกรณ์ครอบปิดบริเวณจุดที่เชื่อมต่อไม่สนิทของสายพานลำเลียงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกบริเวณจุดเชื่อมต่อ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดตั้งอุปกรณ์ครอบปิดบริเวณจุดที่เชื่อมต่อไม่สนิทของสายพานลำเลียงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกบริเวณจุดเชื่อมต่อ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-5
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler)	-ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multicyclone) และ อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) เพื่อดักฝุ่นละอองในก๊าซร้อนที่ออกจากห้องเผาไหม้ของชุดหม้อน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multicyclone) และ อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) เพื่อดักฝุ่นละอองในก๊าซร้อนที่ออกจากห้องเผาไหม้ของชุดหม้อน้ำ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8
	- ควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายมลสารทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้ • หม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ปล่อง แต่ละปล่องควบคุมอัตราการระบาย มลสาร ดังนี้	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ครั้งที่ 1) โดยโครงการจะขอเพิ่มประเภทชนิดของเชื้อเพลิง โดยใช้ชานอ้อย ใบอ้อย ไม้สับ และชานอ้อยอัดเม็ด จากเดิมที่ใช้เพียงเชื้อเพลิงชานอ้อยเพียงชนิดเดียว ดังนั้นจะทำการทบทวนค่าควบคุมอัตราการระบายมลสาร	ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 88.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 5.55 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) -ละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 105.76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย -ฝุ่นละอองรวม 6.66 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ppm อัตราการระบาย7.11 กรัม/วินาที -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (50) ความเข้มข้นไม่เกิน 52.83 ppm อัตราการระบาย8.71 กรัม/วินาที • หม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 82.56 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 9.26 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 99.07 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย11.11 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ppm อัตราการระบาย12.66 กรัม/วินาที -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO) ความเข้มข้นไม่เกิน 52.83 ppm อัตราการระบาย15.51 กรัม/วินาที	จากการปล่อยระบายมลสารทางอากาศ และทบทวนรายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประเภทและชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้งานในแต่ละหม้อน้ำ ปัจจุบันโครงการฯ มีการควบคุมอัตราการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิด และมีการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ในฤดูหีบอ้อย โครงการมีการเปิดใช้งาน ปล่อง 2 ,3 ,4 และ 7 มีค่าการระบายมลพิษเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่อง 7 จากการตรวจสอบพบว่า ในวันที่ทำการตรวจวัดปล่องดังกล่าว ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต เกิดการชำรุดเสียหาย ทำให้ประสิทธิภาพการดักจับฝุ่นลดลง เมื่อพบความผิดปกติทางโครงการ ได้ทำการหยุดใช้งานเพื่อซ่อมแซมระบบทันที โดยใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3-5 วัน ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว โครงการได้นำเรียนกับทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานและผู้นำชุมชน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อพิจารณาจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีการตรวจวัดในช่วงเวลาที่สอดคล้องกันพบว่า ปริมาณมลสารทั้งหมดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	• หม้อน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (มีหม้อน้ำ จำนวน 2 ชุด เป็นหม้อน้ำขุดสำรอง ใช้ปล่อง ร่วมกัน จำนวน 1 ปล่อง) ควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 81.74 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 2.77 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ppm อัตราการระบาย 3.83 กรัม/วินาที -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (50) ความเข้มขั้นไม่เกิน 52.83 ppm อัตราการระบาย 4.69 กรัม/วินาที			
	- ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องให้ตรวจวัดในกรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตที่มี การใช้ไอน้ำและไฟฟ้ามากในแต่ละฤดูกาลผลิตและระบุให้ชัดเจนในผลการตรวจวัด โดยในกรณีที่มีค่าผิดปกติ (มีค่าต่ำหรือสูงผิดปกติ) โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องซ้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด จากการตรวจติดตามการปล่อยมลสาร มีค่าการระบายมลพิษเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่อง 7 จากการตรวจสอบพบว่า ในวันที่ทำการตรวจวัด ปล่องดังกล่าว ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต เกิดการชำรุดเสียหาย โครงการ ได้ทำการหยุดใช้งานเพื่อซ่อมแซมระบบทันที โดยใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3-5 วัน เมื่อพิจารณาจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีการตรวจวัดในช่วงเวลาที่สอดคล้องกันพบว่า ปริมาณมลสารทั้งหมดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวก ค**
	-ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโครงการ สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 โดยโครงการฯ มีการส่งหนังสือขอขยายเวลาในการติดตั้งระบบ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	อากาศ การเก็บบันทึกข้อมูลและการรายงาน ผลการตรวจวัดโดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ปริมาณออกซิเจน และ flow rate พร้อมทั้งจดบันทึกผลการตรวจวัดของ CEMs สรุปเป็นรายประจำทุกเดือน และกำหนด การตั้งค่าการแจ้งเตือนความผิดปกติของ CEMs โดยกำหนด Alarm ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม และ High Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม พร้อมทั้งทำการบันทึกสถิติ ที่ CEM_S มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	ตรวจสอบการระบายมลพิษอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2 ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างรอหนังสือตอบกลับจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบายของหน่วยการผลิตในช่วงที่มีการผลิต และรายงานผลให้กับกรมโรงงานทราบตามที่ได้รับคำแนะนำจากหนังสือ อย่างเคร่งครัด		
	- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิง (ชานอ้อย) ในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำไม่เกิน ร้อยละ 52 หากพบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงมีค่าสูงกว่าที่กำหนด โครงการจะดำเนินการ ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลสระบุรีในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดความชื้นของชานอ้อยและ การฉีดพรมลานกองชานอ้อยและกำหนดให้มีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมง	- ในการดำเนินการนั้น จะควบคุมความชื้นชานอ้อยอยู่ช่วงร้อยละ 48-52 โดยจะควบคุมความชื้นของชานอ้อยจากต้นทาง กล่าวคือในขั้นตอนการหีบอ้อยเพื่อสกัดน้ำอ้อย (Cane milling) สำหรับชานอ้อยที่ออกจากลูกหีบชุดสุดท้ายซึ่งมีน้ำตาลเหลืออยู่น้อยมาก และมีค่าความชื้นอยู่ในช่วงร้อยละ 48-52 จะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียงไปยังหม้อไอน้ำ (Boiler) ของโครงการโดยตรง ในกรณีที่เกินความต้องการใช้งานจะลำลเลียงชานอ้อยส่วนเกินไปเก็บไว้ที่ลานกองชานอ้อย เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อน้ำต่อไป ซึ่งในการดำเนินงาน โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทำการเก็บตัวอย่างชานอ้อยที่ออกจากชุดลุกหีบชุดสุดท้ายเพื่อทำการวิเคราะห์ทุก 4 ชั่วโมง เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตและควบคุมความชื้นของชานอ้อยให้อยู่ในช่วงร้อยละ 48-52 ในกรณีที่	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)		ไม่ได้ค่าความชื้นตามที่ระบุไว้ข้างต้น โครงการจพประสานงานกับโรงงานน้ำตาลทำการตั้งค่าชุดลูกหีบ ชุดสุดท้ายให้ทำการหีบสกัดอ้อยให้ได้ค่าความชื้นตามที่กำหนด		
	-จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำ ระบบบำบัดมลสารทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบ ต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯดำเนินการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำ ระบบบำบัดมลสารทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบ ต่างๆเพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**3** และ รูปที่ 2-9
	-จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลสารทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดซื้ออะไหล่สำรองเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง จะสามารถซ่อมแซมระบบได้ในทันที	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**11**
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลสาร ทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาด ของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์ การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ แต่งตั้งให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ จำนวน 2 คน เพื่อควบคุมดูแลระบบบำบัดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	-หากไม่สามารถควบคุมมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้อง หยุดเดินเครื่องหม้อน้ำเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมต่อการใช้งาน ก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด จากการตรวจติดตามการปล่อยมลสาร มีค่าการระบายมลพิษเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่อง 7 จากการตรวจสอบพบว่า ในวันที่ทำการตรวจวัด ปล่องดังกล่าว ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต เกิดการชำรุดเสียหาย โครงการ ได้ทำการหยุดใช้งานเพื่อซ่อมแซมระบบทันที	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**12** และ ภาคผนวก ค
	-กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดทำแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องจักรในโรงงานเพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรนั้นๆ ใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**12**
	-จัดทำเอกสาร/คู่มือขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลสารขัดข้องให้ เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่า คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดทำเอกสาร/คู่มือขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลสารขัดข้องเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**12**
2. คุณภาพน้ำ	-จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ซึ่งใช้ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปก่อนส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 **และ**รูปที่ 2-10
	-น้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำของโครงการจะถูกรวบรวมส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำ Blow down ของ โครงการ ขนาด 640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในระบบหล่อเย็น พรมกองเถ้า หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้กรณีที่นำน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ต้องควบคุมค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการระบายน้ำทิ้งจากหม้อน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ Blow down ก่อนนำไปใช้ประโยชน์เป็นน้ำหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิน้ำร้อนจากหม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	-จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-14
3. การใช้น้ำ	-โครงการใช้น้ำร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักไม่เกินเดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดปริมาณน้ำที่สูบจากแม่น้ำป่าสัก ซึ่งในแต่ละเดือนมีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักไม่เกินเดือนละ 200,000 ลบ.ม.	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15
	-ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบท่อน้ำที่รั่วหรือชำรุดแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-16
4. เสียง	-จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการวัดสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวน Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง การผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) และมีแผนจะทบทวน Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง การผลิตที่อาจทำให้ระดับเสียงในพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งโครงการมีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2569	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-17
	-กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำและระบบสายพานลำเลียง เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการการจัดทำและติดตั้งป้ายข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดังในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-12
	-กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุ ลดความดังจากเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคาร มีการใช้วัสดุปิดคลุมเครื่องจักรเพื่อลดเสียงจากแหล่งกำเนิดอย่างเหมาะสม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ค และรูปที่ 2-12

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	ให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่าง สม่ำเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน			
	-กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบเครื่องจักรกลยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตาม คู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอและดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติ ในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและยานภาหนะเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3
	-ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะเป็นระยะๆ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรหรือยานพาหนะนั้นๆ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีทีมเจ้าหน้าที่ CSR ลงพื้นที่บริเวณชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เข้าร่วมประชุมหมู่บ้านเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และสอบถามเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-1
	- ในกรณีที่โครงการมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการต้องแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบอย่างน้อย 7 วันล่วงหน้า โดยพิจารณาดำเนินการในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเท่านั้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำหนังสือเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบโดยประชาสัมพันธ์ผ่านเจ้าหน้าที่ CSR และนำหนังสือไปติดที่ป้ายประชามสัมพันธ์ของชุมชนต่างๆ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับ เสียงบริเวณริมรั้ว และกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว และบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการติดตามเสียงริมรั้วพบว่ามีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค
5. การคมนาคม	- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอน การปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำแผนการจัดอบรมเพื่อให้ความรู้พนักงานเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	- จัดระเบียบและเวลารับส่งสารเคมี และกากของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำระเบียบข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี และกำหนดให้ดำเนินการตามระเบียบที่กำหนดไว้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-20
	- กำหนดให้การขนส่งสารเคมีทุกชนิดเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีการบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม ตามประเภทของสารเคมี ให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดย กรมควบคุมมลพิษและที่หน่วยงานราชการกำหนดรวมถึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ เลือกใช้บรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุสารเคมีอย่างเหมาะสม เป็นไปตามระเบียบข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่กำหนดไว้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-20
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีการอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยจัดฝึกซ้อมแผนครั้งล่าสุด ปี พ.ศ. 2567 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนการอบรมให้กับพนักงานอีกครั้งในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-21

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากการขนส่งสารเคมีบนทางหลวง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีการอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยจัดฝึกซ้อมแผนครั้งล่าสุด ปี พ.ศ. 2567 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนการอบรมให้กับพนักงานอีกครั้งในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 **และ** ภาคผนวก ข-21
	- กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสียติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ หรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน สำหรับแจ้งและรายงานกรณี เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจรหรือขับขี่ไม่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง เพื่อให้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุและทำการป้องกัน แก้ไขไม่ให้ เกิดเหตุซ้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจรหรือพนักงานขับขี่ไม่ปลอดภัยบนท้องถนน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุหรือการรับแจ้งร้องเรียนเรื่องการขับขี่ที่ไม่ปลอดภัยบนท้องถนนของพนักงานขับรถแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-13
	-กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม โครงการ และบริษัทรับเหมาขนส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุหรือการรับแจ้งร้องเรียนเรื่องการขับขี่ที่ไม่ปลอดภัยบนท้องถนนของพนักงานขับรถหรือบริษัทรับเหมาขนส่ง	ไม่พบปัญหา	-
	-จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูล ความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติภัย" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บ แยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีคู่มือป้องกันอุบัติภัย เป็นข้อมูลสำหรับขนส่งสารเคมี เพื่อเป็นแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุในการขนส่งสารเคมี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย **6.1 การบริหารจัดการทั่วไป**	-จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้ง ควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มอบหมายให้ วิศวกรสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการ ควบคุม เรื่องกากของเสียในพื้นที่โครงการเพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-23
	-นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่ แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพ ของเสีย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) รวมทั้งให้มีการประชุมเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ อย่างเป็นรูปธรรม และมีสัดส่วนของเสียที่มีการนำมาประยุกต์ใช้ที่มากขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ มีมาตรการการนำของเสียชนิดต่างมาจัดการอย่างเหมาะสม มีการประยุกต์ใช้หลัก 3R มาจัดการของเสียตามรายละเอียดในเอกสาร ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการจัดการของเสียและการระบายน้ำ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-23
6.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยกระจายตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการ จะจัดให้มีการแยกขยะออกเป็น 3 ประเภทดังนี้ • ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ใบไม้และเศษหญ้า เป็นต้น ให้มีการรวบรวมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับไปกำจัด • ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น จัดให้มีถังขยะแบบแยก ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้แยกออกจากขยะประเภทอื่นๆ อย่างชัดเจน โดยส่งเสริมให้มีการคัดแยกประเภทขยะตั้งแต่แหล่งกำเนิด จากนั้นรวบรวมไปเก็บไว้ใน อาคารเก็บพักของเสียเพื่อทำการคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับไปใช้ใหม่ต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีการแยกประเภทเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) ขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) และขยะอันตราย (ถังสีแดง)	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	• ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น โครงการจะ จัดเตรียมถังขยะอันตรายกระจายตามจุดต่างๆ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป			
6.3 การจัดการกากอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมและคัดแยกประเภทเพื่อจัดการ ดังนี้ • เถ้า รวบรวมไปเก็บกองไว้ในพื้นที่ลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปใช้ในการผลิตสารปรับปรุงคุณภาพดินหรือให้ เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บพัก ของเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปจำกัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการดำเนินการจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตโดยรวบรวมตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบคุณสมบัติของเถ้า ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับน้ำมันหล่อลื่นมีการจัดเก็บใส่ภาชนะบรรจุ และนำไปจัดเก็บเพื่อรอส่งกำจัด ภายในอาคารเก็บของเสียของโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-25 **และ**รูปที่ 2-15
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	-จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งรางระบายน้ำฝนแยกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13
	-จัดให้มีรางระบายน้ำรองรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนรอบพื้นที่โรงงาน เช่น อาคาร เครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารหม้อน้ำ เป็นต้น เพื่อรองรับน้ำฝนจากอาคารต่างๆ ที่มีหลังคา	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งรางระบายน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากอาคารต่างๆ ที่ไม่มีการปนเปื้อนเพื่อ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ปกคลุม และพื้นที่บางส่วนที่ไม่มีการปนเปื้อน โดยรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต่อไป	รวบรวมลงบ่อหน่วงน้ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด		
	- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการ ตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการทุกครั้งก่อนที่จะเริ่มฤดูกาลหีบอ้อย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26 และรูปที่ 2-16
8.เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน **8.1 การรับพนักงาน**	-พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์การจ้างงานให้กับแรงงานท้องถิ่นผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน และFacebook ของโรงงานน้ำตาล สระบุรี	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-17
8.2 มวลชนสัมพันธ์	-นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีการจัดสรรงบประมาณในการจัดโครงการเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน โดยเจ้าหน้าที่ CSR ของโครงการจะเป็นตัวแทนในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการจากตัวแทนชุมชน รวมทั้งมีการจัดเตรียมแผนดำเนินกิจกรรม CSR ไว้ทุกปี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-28
	- จัดให้มีแผน CSR ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานด้านประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน ด้านสังคมและ สิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน และ ด้านการส่งเสริมอาชีพเป็นประจำทุกปี ซึ่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ มีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ - จัดกิจกรรม “น้ำตาลสระบุรี ร่วมใจ ให้ชีวิต บริจาคโลหิต เพื่อการกุศล”เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-1กิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	แผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- สนับสนุนไมโครเวฟ ให้กับอำเภอพัฒนานิคม จำนวน 2 เครื่อง (งานกาชาดจังหวัดลพบุรี) เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กให้กับโรงเรียน 17 โรงเรียนในเขตพื้นที่ใกล้โรงงานเมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 - เข้าร่วม และ สนับสนุนกากน้ำตาล ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง (กิจกรรมจิตอาสาวัดหลังเขาโดยนำไปทำน้ำหมักปุ๋ยเพื่อย่อยสลาย) วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 - โครงการ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ “น้ำตาลสระบุรีห่วงใย ใส่ใจสุขภาพชุมชน” เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 - โครงการรณรงค์การตัดอ้อยสดเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568 - โครงการสานต่อไร่อ้อยชีวภาพแบบยั่งยืนตามแนวทางการรณรงค์การตัดอ้อยสด วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2568 - โครงการ Big Cleaning Day ร่วมกับ เทศบาลตำบลคำพราน เทศบาลตำบลวังม่วง สภ. วังม่วง และประชาชนก่อนและหลัง ฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2568 - กิจกรรมจิตอาสาฟื้นฟูบูรณะวัดแก่งเสือเต้น จัดทำร่วมกับคณะสงฆ์ คณะกรรมการวัดและชุมชนในพื้นที่ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2568 - สนับสนุนน้ำตาลทรายให้กับหน่วยงานราชการเนื่องใน กิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ประเพณีสงกรานต์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2568 - สนับสนุนงานทอดผ้าป่าสามัคคี ให้กับ โรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโรงงานเมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2568		

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)		- สนับสนุนงานทอดผ้าป่าสามัคคี ให้กับ วัดบริเวณโดยรอบโรงงาน เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2568 - โครงการบรรพชาสามเณร และ ศีลจาริณี ณ สวนปฏิบัติธรรมอุดมลาภวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2568 - เข้าร่วม และ สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติ(การแข่งขันกีฬาฟุตบอลแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ)เมื่อวันที่ 29-30 เมษายน พ.ศ. 2568 - กิจกรรม TO BE NUMBER ONE วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		
	- กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชน ที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแผนการดำเนินโครงการ เพื่อเสริมสร้าง ความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง และเปิดโอกาสให้ หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชน ที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เปิดโอกาสให้กับชุมชนเข้าเยี่ยมโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการและให้ความรู้กับผู้ที่เข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างไรก็ตามระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีประชาชนหรือหน่วยงานอื่นๆ เข้าเยี่ยมชมโครงการแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-28
	-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้ 1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น • การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทน ภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ของชุมชนต่อโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการดำเนินการจัดทำแผนงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบ และมีการดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง 1. โครงการน้ำตาลสระบุรี ร่วมใจ ให้ชีวิต บริจาคโลหิต เพื่อการกุศล 2. โครงการเกษตรอินทรีย์ วิถีพอเพียง (แรงงานพันธุ์ดี) 3. โครงการผักปันสุข (ศุกร์) 4. โครงการธนาคารวัสดุรีไซเคิล	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	• นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการและแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น 2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น • ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร • แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ • จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยือนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้ง รับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน • จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือ การประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและ รับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม 3) การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ เช่น • ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน ตามความเหมาะสม	5. โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568 6. โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่		

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	• ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น • ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ • จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสุขภาพ เป็นต้น • สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาของโรงเรียนและเยาวชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ อย่างสม่ำเสมอ • สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ในชุมชนรอบโครงการ • ส่งเสริมกิจกรรมทำนุบำรุงสถานที่สำคัญของชุมชน เช่น วัด โรงเรียน โบราณสถานอื่นๆ • สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์โดยพิจารณาความต้องการของชุมชน • จัดตั้งทีมมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ การพัฒนาโครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและ วางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน • ประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อ โครงการ และประเมินผลการทำงานโดยนำผลการสำรวจความคิดเห็น			

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	ของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณา ประเมินผลการดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสม • เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อ ชุมชนส่วนรวม • ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ • หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนด			
8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์	-จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ ประสานงานกับชุมชน และเปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้น โดยกำหนด สัดส่วนของคณะกรรมการฯ ในภาคประชาชนให้มีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนตัวแทน ราชการและโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่นับรวม กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนภาคประชาชน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติ เห็นชอบใน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 2 ฉบับ เพื่อให้ครอบคลุมทั้ง 2 อำเภอในรัศมี 5 กม. จากโครงการ ฉบับที่ 1 ลงนามโดยนายอำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567 และฉบับที่ 2 ลงนามโดยนายอำเภอพัฒนาการ จังหวัดลพบุรี ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งทั้งหมดมีสัดส่วนคณะกรรมการเป็นไปตามมาตรการที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีกรรมการผู้แทน ภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา 16 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการใน ท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 8 ท่าน และกรรมการผู้แทนภาคโครงการจากบริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 2 ท่าน	ของโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ทั้งนี้รายละเอียดของคณะกรรมการ อำนาจหน้าที่ต่างๆ		
8.4 การรับเรื่องร้องเรียน	-ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน ของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางกล่องรับความคิดเห็นบริเวณโรงงาน เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน และการแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่ CSR โดยใช้ Application Line เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-18
	-กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ กำหนดให้วิศวกรสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับผิดชอบเรื่องการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบปัญหาหรือข้อร้องเรียนชุมชนที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-29
	-กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จดังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน และการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้รับหนังสือแจ้งข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการผ่านระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน (ECAP) ของกรมควบคุมมลพิษ 3 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ร่วมกับผู้แทนบริษัทฯ ประชุมหารือและลงพื้นที่ตรวจสอบ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และได้ส่งหนังสือแจ้งผลการแก้ไขกรณีข้อร้องเรียน ให้กับหน่วยงานและชุมชนทราบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	-กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าวและกำหนดแนวทางการป้องกันปัญหา	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการดำเนินการจัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-29
	-จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียน โดยจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินการทันที หากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วัน ในกรณีที่ ไม่สามารถแก้ไขได้ทันเวลาดังกล่าวต้องรายงานให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 15 วัน โดยชี้แจง ผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชน ทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน และกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาไม่ได้เกิดมาจากโครงการ ต้องชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 1 วัน ตามขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านทาง เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน และกล่องรับความคิดเห็น และการแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่ CSR โดยใช้ Application Line เป็นต้น เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะมีการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที และมีการชี้แจงสาเหตุของการเกิดปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ โดยในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทันทีจะมีการแจ้งแนวทางแก้ไขและรีบจัดการปัญหาข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จภานใน 30 วัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการได้รับเรื่องร้องเรียนใดๆ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-18
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย **9.1 ความปลอดภัยทั่วไป**	-จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งใช้ ร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อตรวจสอบงานและจัดทำ แผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจสอบงานและจัดทำ แผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-30 และ ภาคผนวก ข-31

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	-ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจใน ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีเจ้าหน้าที่จัดอบรมและให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานในหัวข้อต่างๆ ที่พนักงานสามรถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานได้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่มากขึ้นโดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนในการจัดอบรมเรื่องความปลอดภัยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้ และแจ้งข้อมูลข่าวสารเรื่องความปลอดภัยในปัจจุบัน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-19
	-จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน เสียงดัง อุณหภูมิสูงและโอกรดหรือด่าง เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำและติดป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงานเพื่อให้พนักงานรับทราบอันตรายที่อาจจะได้รับในบริเวณพื้นที่การทำงานนั้นๆ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-19
	-ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดทำรายงานประจำปี นำส่งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-32
	-จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับ พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน • การขนถ่ายสารเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีเจ้าหน้าที่จัดอบรมและให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานในหัวข้อต่างๆที่พนักงานสามรถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานได้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่มากขึ้นโดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนในการจัดอบรมเรื่องความปลอดภัยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน			
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	-จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งาน อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการของพนักงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ PPE อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-33 **และ**รูปที่ 2-21
	-การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและ ฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งป้ายบังคับการสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมกับอันตรายในพื้นที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องเพื่อลดการสัมผัสกับความเสี่ยงในพื้นที่ทำงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20
9.3 เสียง	-จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปั๊ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งวัสดุปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังและติดตั้งเครื่องจักรไว้ภายในอาการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-12
	-การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของ การเกิดเสียงดังรวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอ เพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**3 และ**รูปที่ 2-12

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.3 เสียง (ต่อ)	-การทำผนังกั้นเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งวัสดุปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังและติดตั้งเครื่องจักรไว้ภายในอาคาร นอกจากนี้ยังกำหนดให้พนักงานทำงานอยู่ภายในห้องควบคุมซึ่งมีผนังกั้นเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อพนักงานในบริเวณนั้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-12
	-การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานอย่างเหมาะสมเพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสความเสี่ยงจกพื้นที่การทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34
	-กำหนดให้โครงการต้องจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็น ลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์ การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34
9.4 ความร้อน	-ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง ในระดับที่เป็นอันตรายแต่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แผนกหม้อน้ำ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดป้ายเตือนอันตราย ป้ายบังคับ และป้ายแสดงพื้นที่อันตราย/ปลอดภัยในบริเวณโครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20 **และ**รูปที่ 2-22
	-กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการกำหนดระยะเวลาในการทำงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกันความเสี่ยงเพื่อลดการสัมผัสกับความเสี่ยงในตำแหน่งหน้าที่งานต่างๆของแต่ละแผนกงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.4 ความร้อน (ต่อ)	-จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกาย พนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่า มีค่าความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีระบบระบายอากาศในพื้นที่ทำงานได้อย่างเหมาะสม เช่น พัดลมระบายอากาศ ลูกหมุนระบายอากาศ เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-23
	-กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกฎหมาย และติดป้ายเตือน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีเส้นแสดงทางเดินในพื้นที่ทำงานเพื่อลดการสัมผัสกับความร้อนที่มาจากเครื่องจักร	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-12
9.5 สารเคมี	-การนำสารเคมีไปใช้ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งานทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรงแต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมีหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพัสดุ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในห้องเก็บสารเคมีที่เหมาะสม มีการเบิกจ่ายสารเคมีเมื่อพนักงานต้องการสารเคมีมาใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-20 **และรูปที่ 2-21** ห้องจัดเก็บสารเคมี
	-การบรรจุสารเคมี ในการบรรจุสารเคมีลงสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารเคมีเพื่อเป็นแนวทางในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับพนักงานในการปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-20
	-จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของ ตกหล่น อันตรายจากสารเคมี ความร้อน เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดป้ายเตือนอันตราย ป้ายบังคับ และป้ายแสดงพื้นที่อันตราย/ปลอดภัยในบริเวณโครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20
	-รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน และส่งให้สถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการรวบรวมรวม MSDS ของสารเคมีต่างๆ ที่มีครอบครองไว้เพื่อเป็นข้อมูลแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารเคมี	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.6 พื้นที่อับอากาศ	-มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศ ทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ มีแบบฟอร์มสำหรับขออนุญาติทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพจารณาความเหมาะสมและวิเคราะห์อันตรายก่อนเริ่มงาน เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35 **และ**ภาคผนวก ข-36
	-ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	-ปิด กั้น ตัด แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่ อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	-กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ ในการทำงานในสถานที่อับอากาศ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้ง ข้อความ “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้น เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่อับอากาศ และมีการปิดกันทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในพื้นที่อับกาศ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35 **และ**รูปที่ 2-20
	-จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงาน ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตรา เครื่องป้องกัน และอุปกรณ์คุ้มครองความ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ มีการวางแผนการทำงานและตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ก่อนเริ่มงาน เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35 **และ**ภาคผนวก ข-36

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.6 พื้นที่อับอากาศ (ต่อ)	ปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้ หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน			
	-หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหมุด เจาะ หรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือ ต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	-จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานใน สถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอย ให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	-อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกัน ความร้อน ฝุ่นการระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัด ให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้าขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	-ปิด ใส่กุญแจวาล์ว สวิตช์ และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดย รู้เท่าไม่ถึงการณ์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดป้าย และใส่กุญแจ วาล์ว สวิตช์ เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของพนักงานอื่น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.6 พื้นที่อับอากาศ (ต่อ)	-ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์ ไม่อนุญาต หรือให้หลีกเลี่ยงการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับศักยภาพของพนักงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
9.7 อุบัติเหตุ	-จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ สื่อสารให้พนักงานทุกคน ทราบและเข้าใจพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับ หัวหน้างาน กำหนดประเภทอุกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม อบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานแต่ละหน่วยงานตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction: W) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการดำเนินการจัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับ หัวหน้างาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-37
	-แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แว่นตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น หรือใน บริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้าหน้ากากป้องกันฝุ่น โดย โรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่อันตรายและป้ายบังคับสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในพื้นที่หรือหน้าที่การทำงานที่มีความเสี่ยงที่มีความสอดคล้องกัน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20 และ รูปที่ 2-21
	-การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการ ตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยมีหน้าที่ในการเดินตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-38

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.7 อุบัติเหตุ	อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงาน และหลังเริ่มงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- ประจำ เพื่อปรับปรุงแก้ไขจุดปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้พื้นที่ทำงานมีความปลอดภัยมาขึ้น		
	-เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทง หรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือ ส่วนที่อาจจะเกิดอันตรายต่อพนักงาน ต้องมีการ์ดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้ามพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงาน ไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีการ์ดป้องกันส่วนของเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเป็นอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-26
	-ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ในพื้นที่โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และเครื่องหมายความปลอดภัย อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในการทำงานในพื้นที่โครงการ เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงมีการจัดอบรมเรื่องความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	หน้าที่ของ นายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง			
	-จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของ เครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงาน โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัย ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนการฝึกอบรมในหัวข้อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกปี โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-จัดทำบันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวนสาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทาง ป้องกันและแก้ไขต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ จัดทำรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ หาสาเหตุและรวมถึงวิธีแก้ไขและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง เป็นการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-39
9.8 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไป ตามมาตรฐานป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน และมีการติดตั้งถังดับเพลิงและการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำเพื่อความพร้อมในการใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-27
	-จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการ เตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอเพื่อที่จะทำให้เรามั่นใจว่าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของเรานั้นยังสามารถแจ้งเตือนได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-40

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	-จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดอบรมการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยมีการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 และในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 **และ**ภาคผนวก ข-21
	-ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง จากทางราชการ และต้องมีพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 40 ของจำนวนพนักงาน ในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดอบรมการซ้อมแผนดับเพลิงเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี โดยมีการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-41
	-จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ มียานพาหนะของโครงการใช้เป็นของส่วนกลางเพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	-
9.10 สาธารณสุขและการตรวจสุขภาพ	-กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงาน ของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนการจัดการกรณีเกิดข้อร้องเรียนเรื่องการดำเนินงานของโครงการส่งผลต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และเมื่อพบว่าสาเหตุของการเจ็บป่วยดังกล่าวเกิดจากขั้นตอนการดำเนินงานจริงทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-18
	-กำหนดให้การตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานต้องมีการซักประวัติผู้รับการตรวจ เช่น ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย รวมทั้งอาการต่างๆ ในวันที่มารับ การตรวจ เป็นต้น พร้อมทั้งมีการเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ปฏิบัติ แนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560 หรือ ฉบับล่าสุด)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี มีการสอบสวนโรคหรือสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติโดยเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน เพื่อทบทวนการทำงานของพนักงานและการจัดสรรการทำงานเพื่อลดการสัมผัสกับความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดหรือกระตุ้นความรุนแรงของโรค ปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.10 สาธารณสุขและการตรวจสุขภาพ (ต่อ)	ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมกรมควบคุมโรค และแนวทาง อื่นที่เกี่ยวข้อง	ธันวาคม พ.ศ. 2567 และมีแผนประจำปี พ.ศ. 2568 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	-หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำ โดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติ ไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีการสอบสวนโรคหรือสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติโดยเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน เพื่อทบทวนการทำงานของพนักงานและการจัดสรรการทำงานเพื่อลดการสัมผัสกับความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดหรือกระตุ้นความรุนแรงของโรค	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42
	-กำหนดให้มีแผนส่งเสริมสุขภาพพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ 3อ. 2ส. (อาหาร ออกกำลังกาย อารมณ์ ไม่ดื่มสุรา ไม่สูบบุหรี่) การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรค NCDs การป้องกันการเกิดโรค และการดูแลพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และสอบสวนโรคโดยบุคลากรที่มีความรู้ด้านสุขภาพเพื่อแนะนำการการดูแลและกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42
	-กรณีที่เกิดการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงาน เบื้องต้นกำหนดให้พนักงานหยุดงานเพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายและจัดให้มีการรักษาตามความเหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีสวัสดิการการลางานในกรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยที่อาจจะมีการแพร่กระจายของโรค ตามกฎหมาย พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	ไม่พบปัญหา	-
	-ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อ ตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระบุรี และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ปฏิบัติตาคำสั่งจังหวัดสระบุรี เรื่อง มารตการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคโควิด-19 ในปัจจุบัน มีการออกคำสั่งฉบับใหม่ เรื่องผ่อนคลายมาตรการป้องกันและควบคุมการระบายของโรคโควิด-19 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ลงวันที่เมื่อ 23 มิถุนายน 2565	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.10 สาธารณสุขและการตรวจสุขภาพ (ต่อ)	-กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และจะต้องสรุปผลการตรวจ สุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนจะดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42
	-กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติ ไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจพบว่า มีความผิดปกติจะต้องทำการฟื้นฟูต่อไป และทบทวน การทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และทบทวน ผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯจัดให้มีการสอบสวนโรคหรือสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติโดยเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน เพื่อทบทวนการทำงานของพนักงานและการจัดสรรการทำงานเพื่อลดการสัมผัสกับความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดหรือกระตุ้นความรุนแรงของโรค	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42
	-ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการปฏิบัติงาน เช่น การหมุนเวียน พนักงานไปยังแผนกอื่นทำการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทบทวนขั้นตอนการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้พนักงานมีช่วงเวลาการทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสกับความเสี่ยงเป็นระยะเวลานาน มีการประเมินความเสี่ยงในการทำงาน Job Hazard Analysis เพื่อประเมินความเสี่ยงในการทำงานและวิธีป้องกันและควบคุมความเสี่ยงที่เหมาะสม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-37
	-จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อวิเคราะห์และเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการทำงานของพนักงานเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ ฐานข้อมูลของโครงการ และรูปเล่นรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.10 สาธารณสุขและการตรวจสุขภาพ (ต่อ)	-จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎหมายกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่โครงการ คอยให้คำปรึกษาด้านสุขภาพกับพนักงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-28
	-จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการ เจ็บป่วย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีรถพยาบาลประจำพื้นที่โครงการเพื่อคอยรับส่งพนักงานที่เจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-28
	-ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับ ผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกอื่น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการประเมินและจัดทำเป็นรายงานผลการตรวจสุขภาพและความสอดคล้องของปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานกับปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อที่จะประเมินความเหมาะสมในการโอนย้ายพนักงานไปยังแผนกอื่นเมื่อพบความผิดปกติของสุขภาพที่อาจเป็นผลมาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42
9.11 ด้านอันตรายร้ายแรง **1) มาตรการทั่วไป**	-จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการมอบหมายหน้าที่ให้กับพนักงานในการเดินตรวจตราพื้นที่การผลิตอยู่สม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-29
	-จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ให้สามารถดูและปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากการทำงานที่ไม่เป็นไปตามขั้นตอนการทำงานและมีความเสี่ยงที่จะเกิดเป็นอุบัติเหตุจากการทำงานได้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-43

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การระงับเหตุหม้อน้ำระเบิด	-ตรวจซ่อมหม้อน้ำตามแผนซ่อมประจำปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องหม้อน้ำเป็นประจำโดยวิศวกรที่มีความสามารถ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 ภาคผนวก ข-44
	-อบรมพนักงานควบคุมห้องหม้อน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนการจัดอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับพนักงานในด้านต่างๆอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับ อนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-24
3) การระเบิดของหม้อน้ำ	-จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องหม้อน้ำเป็นประจำโดยวิศวกรที่มีความสามารถ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-จัดให้มีการตรวจสอบหม้อน้ำโดยวิศวกรตรวจทดสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯมีการตรวจสอบหม้อน้ำเป็นประจำ มีความถี่ในการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานและจัดส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมการซ่อมแซม และแก้ไข หม้อน้ำ ต้องอยู่ภายในการควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนายการทางหม้อน้ำเท่านั้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานกับหม้อน้ำเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจกับ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-43**และ**ภาคผนวก ข-19

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) การระเบิดของหม้อน้ำ (ต่อ)	-ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำและในระบบหม้อน้ำตาม ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็น การป้องกันการกัดกร่อน หรือตะกรันของหม้อน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบน้ำที่ใช้กับระบบหม้อน้ำเพื่อให้เหมาะสมต่อการเดือนเครื่อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-45
4) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเกิดการระเบิดของกังหันไอน้ำ	-ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษา ความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันโอน้ำให้คงที่	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำเพื่อหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันโอน้ำให้คงที่	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-30
	-ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งชุด Bypass valve สำหรับลดความดันของไอน้ำเมื่อชุดวาล์วควบคุมไม่สามารถควบคุมความดันได้	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-31
	-ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีจุดตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของกังหันไอน้ำ	ไม่พบปัญหา	
	-จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**3**
	-ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเป็นระบบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-**3**
	-กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดซื้ออุปกรณ์สำรองเพื่อเตรียมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-46

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) การเกิดการระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาด พิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-32
	-ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Voltage relay) อุปกรณ์ ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ ให้ทำงาน ตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-47
	-อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการอบรมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19
	-กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิของขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการจัดซื้ออุปกรณ์สำรองเซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิของขดลวด เพื่อเตรียมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-46
	-กำหนดระเบียบปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบเครื่องใช้หรือเครื่องจักรไฟฟ้าเป็นระจำทุกปี มีระเบียบปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใช้ในการศึกษาก่อนลงมือปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-47
	-กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกันระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดทำบันทึกการตรวจสอบและรับรอง ระบบไฟฟ้า ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีแผนบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี 2568 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-47 **และ**ภาคผนวก ข-19

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.ด้านสุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 1.06 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.18 ของ พื้นที่โครงการทั้งหมด โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียงของโครงการ เช่น ต้นสน เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-33
	-ปลูกต้นไม้ที่มีพุ่มสูงสลับกับต้นไม้พุ่มเตี้ยอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลารอบลานกองชานอ้อย เพื่อเป็นแนวกันชน (buffer zone) ไม่ให้เพลิงไหม้ฟุ้งกระจายไปบริเวณอื่นๆ และป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการการปลูกต้นไม้รอบๆ บริเวณกองกองชานอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของชานอ้อยและฝุ่นละอองไปบริเวณอื่น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-33
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-33
	-หากมีต้นไม้ภายในโครงการได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการ ปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีการปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่โครงการ เมื่อพบว่าต้นไม้ไม่สามารถเจริญเติบโตได้	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-33

รูปสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568




กิจกรรม “น้ำตาลสระบุรี ร่วมใจ ให้ชีวิต บริจาคโลหิต เพื่อการกุศล”เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568



สนับสนุนไมโครเวฟ ให้กับอำเภอพัฒนานิคม จำนวน 2 เครื่อง (งานกาชาดจังหวัดลพบุรี)






สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กให้กับโรงเรียน 17 โรงเรียนในเขตพื้นที่ใกล้โรงงาน
เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 2-1 กิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไบโอธี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมาร




เข้าร่วมและสนับสนุน กิจกรรมจิตอาสาวัดหลังเขาโดยนำไปทำน้ำหมักปุ๋ยเพื่อย่อยสลาย
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568




จัดโครงการ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ “น้ำตาลสระบุรีห่วงใย ใส่ใจ สุขภาพชุมชน”




โครงการรณรงค์การตัดอ้อยสดเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568



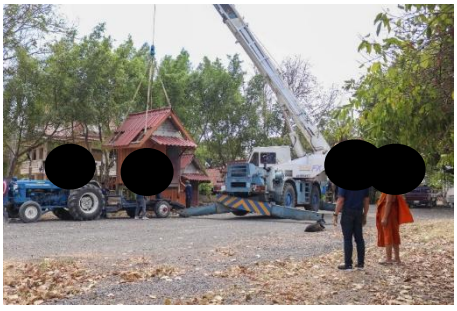

โครงการสานต่อไร่อ้อยชีวภาพแบบยั่งยืนตามแนวทางการรณรงค์การตัดอ้อยสด
วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 2-1 กิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน





โครงการ Big Cleaning Day ร่วมกับ เทศบาลตำบลคำพราน เทศบาลตำบลวังม่วง สภ. วังม่วง และประชาชนก่อนและหลัง ฤดูหีบอ้อย



กิจกรรมจิตอาสาฟื้นฟูบูรณะวัดแก่งเสือเต้น จัดทำร่วมกับคณะสงฆ์ คณะกรรมการวัดและชุมชนในพื้นที่

รูปที่ 2-1 กิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน





สนับสนุนน้ำตาลทรายให้กับหน่วยงานราชการเนื่องใน กิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ประเพณีสงกรานต์





สนับสนุนงานทอดผ้าป่าสามัคคี ให้กับ โรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโรงงาน









สนับสนุนงานทอดผ้าป่าสามัคคี ให้กับ วัดบริเวณโดยรอบโรงงาน

รูปที่ 2-1 กิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน





โครงการบรรพชาสามเณร และ ศีลจาริณี ณ สวนปฏิบัติธรรมอุดมลาภ





เข้าร่วม และ สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติ

(การแข่งขันกีฬาฟุตบอลแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ)



กิจกรรม TO BE NUMBER ONE

รูปที่ 2-1 กิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน

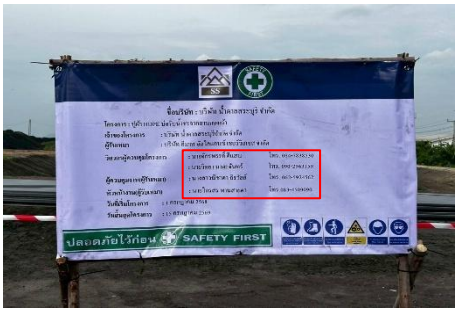




รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568



รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระยะก่อสร้าง



รูปที่ 2-5 สายพานลำเลียงชานอ้อย



รูปที่ 2-6 พนักงานประจำระบบสายพานลำเลียงชานอ้อย





รูปที่ 2-7 ลานกองชานอ้อย



รูปที่ 2-8 อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP)



รูปที่ 2-9 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร





รูปที่ 2-10 ห้องน้ำสำหรับพนักงาน



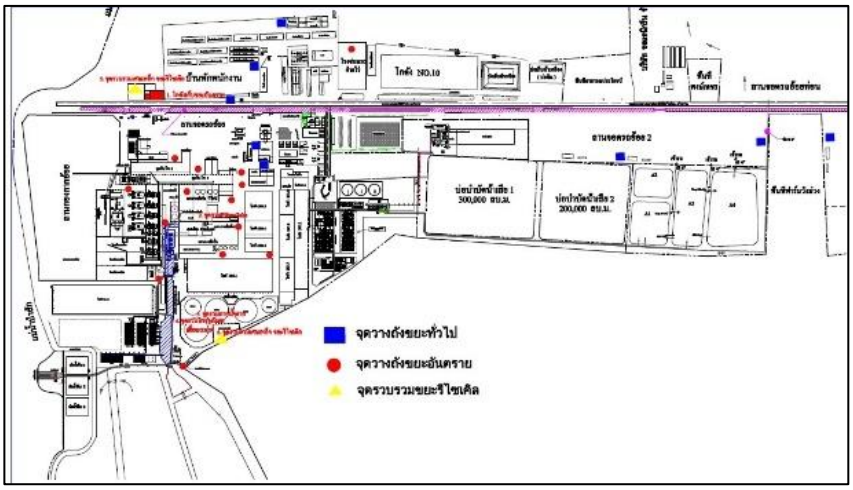
รูปที่ 2-11 ป้ายจำเพาะเครื่องจักร



รูปที่ 2-12 ห้องติดตั้งเครื่องจักรและห้องควบคุม



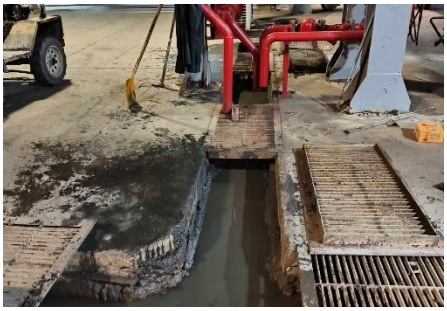
รูปที่ 2-13 รถบรรทุกเถ้า



รูปที่ 2-14 แผนผังจุดตั้งถังขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-15 พื้นที่จัดเก็บของเสีย

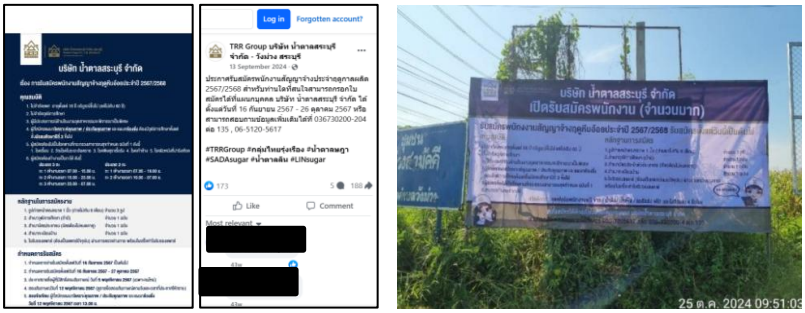




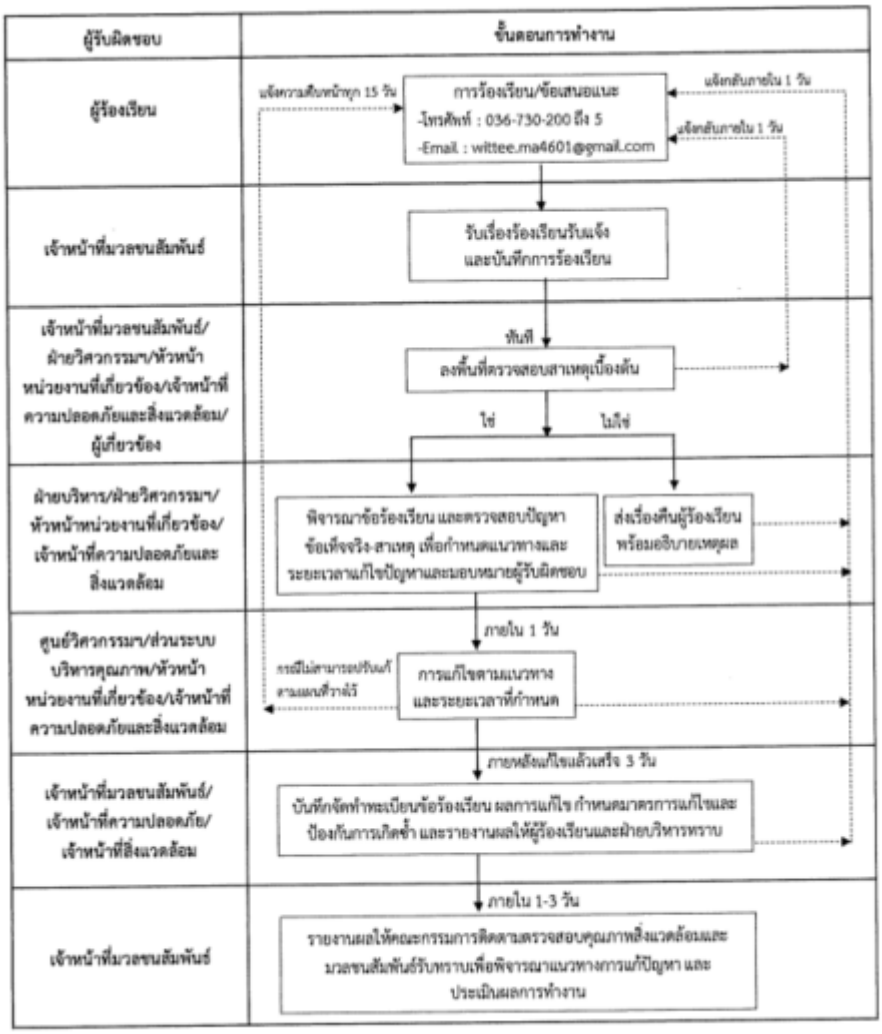




รูปที่ 2-16 ดูแลรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-17 ประกาศรับสมัครพนักงานในท้องถิ่นทางป้ายประชาสัมพันธ์ และทาง Page Facebook ของโรงงานน้ำตาลสระบุรี

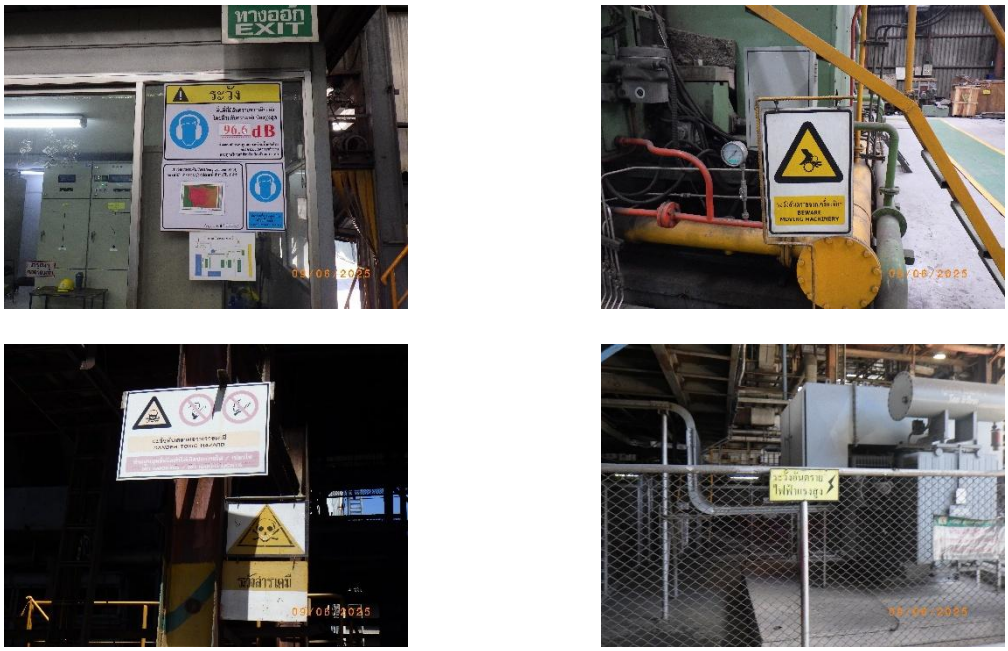


ที่มา : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด, 2566

รูปที่ 2-18 การรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-19 ป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-20 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-21 พนักงานสวมใส่ PPE ปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-22 จุดรวมพล





รูปที่ 2-23 การระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน

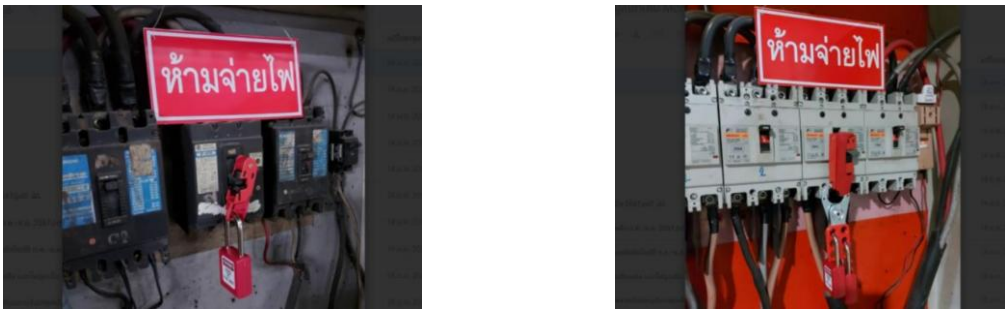








รูปที่ 2-24 ห้องจัดเก็บสารเคมี



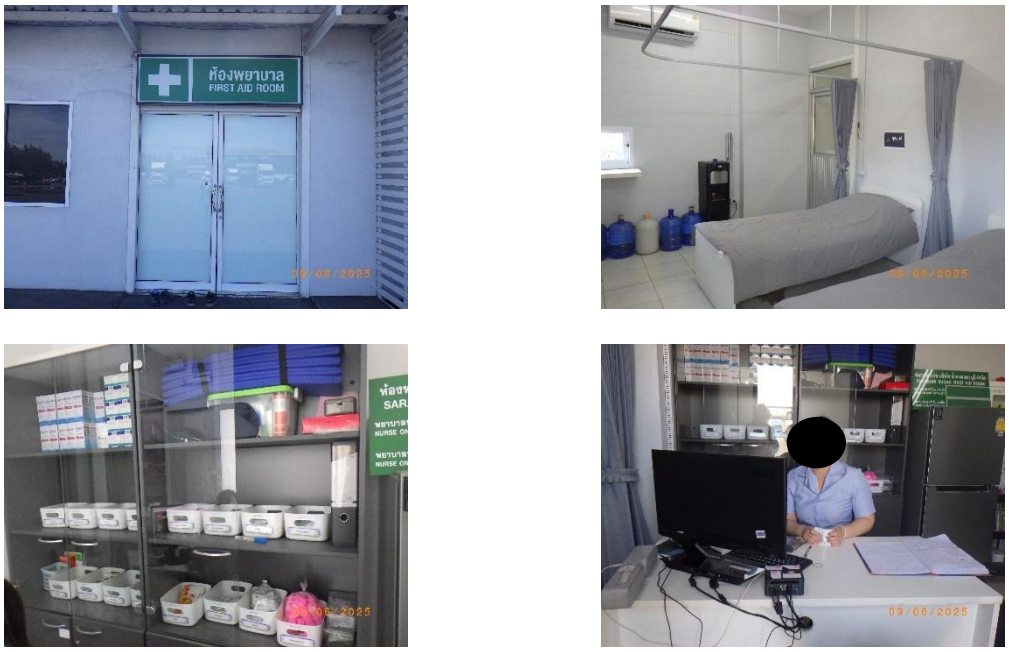
รูปที่ 2-25 ล็อกและแขวนป้ายเตือน บริเวณวาล์ว สวิตซ์



รูปที่ 2-26 การป้องกันจุดหนีบของเครื่องจักร



รูปที่ 2-27 ระบบป้องกันและระงับคัคคีภัย



รูปที่ 2-28 สวัสดิการด้านการพยาบาล



รูปที่ 2-29 กิจกรรมตรวจสอบพื้นที่หน้างาน



รูปที่ 2-30 Control Valve



รูปที่ 2-31 Bypass valve



รูปที่ 2-32 อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า



รูปที่ 2-33 การดูแลพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จะดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบแล้วจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.7/24049 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566 **(ภาคผนวก ก)** ทั้งนี้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายละเอียดสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2568 แสดงได้ดัง**ตารางที่ 3-1**

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลใบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ดำเนินการ
ระยะก่อสร้าง			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (A1) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น (A2) - โรงเรียนวัดคำพราน (A3) - เทศบาลตำบลคำพราน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม(วัดแก่งเสือเต้น)	ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	31 ม.ค. – 7 ก.พ. 68
2. ระดับเสียง **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (N1) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	31 ม.ค. – 7 ก.พ. 68
3. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ปัญหาสุขภาพของคนงาน	ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 68
4. เศรษกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอยการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	**มีแผนจะดำเนินการระยะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2571**
- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	**มีแผนจะดำเนินการระยะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2571**

ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ดำเนินการ
คุณภาพอากาศ			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (A1) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น (A2) - โรงเรียนวัดคำพราน (A3) - เทศบาลตำบลคำพราน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (สถานีวัดแก่งเสือเต้น)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	31 ม.ค. – 7 ก.พ. 68
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง - การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องหม้อน้ำของโครงการ	- TSP - NO_x as NO_2 - SO_2 - CO - O_2 - Flow Rate	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า และสรุปรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	ภายในปี พ.ศ. 2568
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่ม **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ปล่องหม้อน้ำของโครงการที่เปิดใช้งาน	กรณีเดินระบบปกติ (Normal) - Outlet - TSP - SO_2 - NO_x as NO_2 - Opacity กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) – Outlet - TSP	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	31 ม.ค. – 7 ก.พ. 68
เสียง			
1. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (N1) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	31 ม.ค. – 7 ก.พ. 68
คุณภาพน้ำทิ้ง			
สถานีเก็บตัวอย่าง - บ่อพักน้ำ Blow Down [1/]	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการดำเนินงาน	ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 68
การจัดการกากของเสีย			
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น	สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 68

ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ดำเนินการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ (TD1) - บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	- Respirable Dust - ฝุ่นละอองรวม (Total Dust)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	24 ก.พ. 68
2. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) - บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW2)	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (L_{Amax}) - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Personal Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก หรือได้รับสัมผัสดังต่อเนื่องแบบคงที่	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	24 ก.พ. 68
- พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) - พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW1)	- Noise Dose		
3. ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W1) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W2) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W3) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W4) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W5) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) (W6) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) (W7) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 20 เมกะวัตต์) (W8)	- WBGT	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของคนงานในบริเวณนั้น	24 ก.พ. 68
สาธารณสุขและสุขภาพ			
1. การตรวจร่างกาย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยิน - ทดสอบการมองเห็น	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	ก.ค.-ธ.ค. 68

ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ดำเนินการ
สาธารณสุขและสุขภาพ			
1. การตรวจร่างกาย (ต่อ) **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการทำงานในพื้นที่ผลิต	- ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	
- พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	-ในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะพร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	เมื่อตรวจพบความผิดปกติ	
2. สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	2 ครั้ง/ ปี	ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 68
3. สถิติอุบัติเหตุ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	2 ครั้ง/ ปี	ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 68
เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอยการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน)	1-7 มี.ค. 68
- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	สรุปและรายงานผล 2 ครั้ง/ปี	ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 68

หมายเหตุ : [1/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละดัชนีตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด แสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</u>	
- TSP	- Gravimetric Method
- PM_{10}	- Gravimetric Method
- NO_2	- Chemiluminescence
- SO_2	- UV-Fluorescence
- Wind Speed and Direction	- Wind Speed and Direction Recording Meter
- Respirable Dust	- NIOSH 0500
- ฝุ่นละอองรวม (Total Dust)	- NIOSH 0600
<u>คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</u>	
การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่ม	
- Crossection and Sampling Point	- US.EPA Method 1
- อุณหภูมิของปล่องระบายอากาศ	- US.EPA Method 2
- Flow Rate	- US.EPA Method 2
- อุณหภูมิของบรรยากาศทั่วไป	- Thermometer
- Moisture	- US.EPA Method 4
- TSP	- US EPA, Method 5
- SO_2	- Portable Analyzer,US.EPA Method 6C
- NOx as NO_2	- Portable Analyzer,US.EPA Method 7E
- Opacity	- U.S.EPA Method 9
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u>	
- pH	- pH Meter
- TDS	- Total Dissloved Solids Dried at 180 °C
<u>ระดับเสียง</u>	
- L_{Aeq} 24 hours	- ISO 1996/1
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})	- ISO 1996/1
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ISO 1996/1

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์
ระดับเสียงในการทำงาน	
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- Sound Level Measurement
- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (L_{max})	- Sound Level Measurement
- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Personal Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสดังต่อเนื่องแบบคงที่	- Sound Level Measurement
- Noise Dose	- Noise Dose Meter
ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	
WBGT	- Wet Bulb Globe Temperature Method
คุณภาพน้ำทิ้ง	
- pH	- pH Meter
- TDS	- Total Dissloved Solids Dried at 180 °C
ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	
- L_{Aeq} 24 hours	- ISO 1996/1
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})	- ISO 1996/1
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ISO 1996/1

3.3 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความถี่ที่ต้องทำการตรวจวัดระยะก่อสร้างทุก 6 เดือน และระยะดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน(ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) โดยทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ปฏิบัติตามแผน ในช่วงฤดูหีบอ้อยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2568 – 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ วัดแก่งเสือเต้น ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น โรงเรียนวัดคำพรานและเทศบาลตำบลคำพราน แสดงดัง**รูปที่ 3-1** มีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วยฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม ซึ่งกำหนดให้ตัวแทนสถานีติดตามตรวจสอบคือสถานีวัดแก่งเสือเต้น

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



วัดแก่งเสือเต้น (A1)



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น (A2)



โรงเรียนวัดคำพราน (A3)



เทศบาลตำบลคำพราน (A4)

รูปที่ 3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงฤดูหีบอ้อยเมื่อวันที่ 31 มกราคม – 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนี มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 โดยสรุป**ได้ดังตารางที่ 3-3**

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 31 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)			
	วัดแก่งเสือเต้น	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น	โรงเรียนวัดคำพราน	เทศบาลตำบลคำพราน
31 ม.ค. 68 - 1 ก.พ 68	0.186	0.139	0.123	0.216
1-2 ก.พ 68	0.182	0.154	0.154	0.251
2-3 ก.พ 68	0.231	0.151	0.132	0.201
3-4 ก.พ 68	0.170	0.152	0.092	0.183
4-5 ก.พ 68	0.116	0.097	0.132	0.115
5-6 ก.พ 68	0.166	0.123	0.095	0.171
6-7 ก.พ 68	0.166	0.155	0.145	0.153
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.116	0.097	0.092	0.115
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.231	0.155	0.154	0.251
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**≤ 0.33**[2/]			
หน่วย	**มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**			

หมายเหตุ : [1/] ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ระหว่างวันที่ 31 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ [1/]			
	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})			
	วัดแก่งเสือเต้น	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น	โรงเรียนวัดคำพราน	เทศบาลตำบลคำพราน
31 ม.ค. 68 - 1 ก.พ 68	0.095	0.093	0.082	0.077
1-2 ก.พ 68	0.098	0.090	0.085	0.073
2-3 ก.พ 68	0.104	0.113	0.101	0.076
3-4 ก.พ 68	0.094	0.093	0.065	0.065
4-5 ก.พ 68	0.060	0.070	0.080	0.041
5-6 ก.พ 68	0.082	0.063	0.053	0.060
6-7 ก.พ 68	0.091	0.088	0.084	0.074
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.060	0.063	0.053	0.041
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.104	0.113	0.101	0.077
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**≤ 0.12**[2/]			
หน่วย	**มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**			

หมายเหตุ : [1/] ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
ระหว่างวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2568 - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ [1/]			
	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)			
	วัดแก่งเสือเต้น	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น	โรงเรียนวัดคำพราน	เทศบาลตำบลคำพราน
31 ม.ค. 68 - 1 ก.พ 68	0.0018-0.0029	0.0015-0.0032	0.0015-0.0027	0.0016-0.0032
1-2 ก.พ 68	0.0016-0.0031	0.0016-0.0027	0.0015-0.0032	0.0014-0.0032
2-3 ก.พ 68	0.0017-0.0028	0.0016-0.0033	0.0017-0.0032	0.0016-0.0029
3-4 ก.พ 68	0.0015-0.0031	0.0017-0.0030	0.0016-0.0030	0.0017-0.0032
4-5 ก.พ 68	0.0018-0.0031	0.0016-0.0032	0.0016-0.0027	0.0017-0.0031
5-6 ก.พ 68	0.0016-0.0030	0.0016-0.0031	0.0016-0.0032	0.0016-0.0030
6-7 ก.พ 68	0.0016-0.0028	0.0015-0.0031	0.0015-0.0033	0.0017-0.0031
ค่าต่ำสุด	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014
ค่าสูงสุด	0.0031	0.0033	0.0033	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง [2/]	**≤ 0.3 [2/]**			
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง [2/]	**≤ 0.12 [2/]**			
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
ระหว่างวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2568 - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ [1/]			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)			
	วัดแก่งเสือเต้น	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น	โรงเรียนวัดคำพราน	เทศบาลตำบลคำพราน
31 ม.ค. 68 - 1 ก.พ 68	0.0084-0.0137	0.0069-0.0153	0.0075-0.0162	0.0088-0.0137
1-2 ก.พ 68	0.0063-0.0122	0.0071-0.0142	0.0072-0.0168	0.0088-0.0146
2-3 ก.พ 68	0.0056-0.0140	0.0087-0.0158	0.0080-0.0149	0.0099-0.0170
3-4 ก.พ 68	0.0061-0.0131	0.0089-0.0141	0.0084-0.0168	0.0079-0.0147
4-5 ก.พ 68	0.0084-0.0144	0.0092-0.0145	0.0085-0.0155	0.0069-0.0129
5-6 ก.พ 68	0.0056-0.0122	0.0070-0.0136	0.0084-0.0181	0.0091-0.0153
6-7 ก.พ 68	0.0051-0.0124	0.0072-0.0166	0.0054-0.0144	0.0077-0.0165
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0069	0.0054	0.0069
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.0144	0.0166	0.0181	0.0170
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	**≤ 0.17 [2/]**			
หน่วย	**ส่วนในล้านส่วน**			

หมายเหตุ : [1/] ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

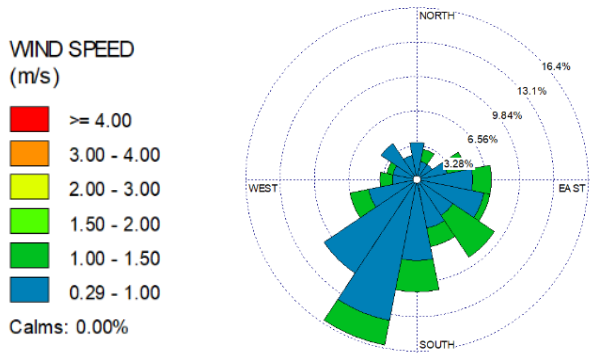
[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโปโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณวัดแก่งเสือเต้น ระหว่างวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

บริเวณวัดแก่งเสือเต้น														
วัน/เวลา	31 ม.ค. - 1 กพ 68		1-2 ก.พ 68		2-3 ก.พ 68		3-4 ก.พ 68		4-5 ก.พ 68		5-6 ก.พ 68		6-7 ก.พ 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
07:00-08:00 น.	2.1	ESE	1.3	ESE	1.6	SSW	0.8	SW	1.1	N	0.9	WSW	1.2	SE
08:00-09:00 น.	2.2	SE	1.7	SE	1.9	W	1.0	SSW	1.2	NNW	0.9	WNW	1.0	NNE
09:00-10:00 น.	2.2	SE	1.7	ENE	2.3	SSE	1.0	S	1.2	NNW	0.8	NW	1.2	N
10:00-11:00 น.	2.3	WSW	1.4	SE	1.6	S	1.1	SSW	0.9	NW	0.7	WSW	0.8	E
11:00-12:00 น.	2.4	NNE	1.6	ENE	1.2	E	1.1	SSW	0.8	WSW	0.8	W	1.1	ESE
12:00-13:00 น.	2.0	WNW	2.2	E	1.1	SSE	1.0	WSW	1.0	SW	1.0	WNW	0.8	N
13:00-14:00 น.	2.0	SE	1.8	ENE	0.8	SSW	1.1	SSW	0.8	WSW	1.2	WNW	0.8	NNE
14:00-15:00 น.	1.5	E	1.3	E	1.0	SW	0.8	SW	0.9	SSW	0.9	NW	0.9	WNW
15:00-16:00 น.	1.9	E	1.7	NNE	1.2	SW	1.1	SW	0.9	SSW	0.8	NW	1.1	SSW
16:00-17:00 น.	2.0	SE	1.4	NNW	1.1	SW	1.1	SSW	0.8	S	0.7	SE	1.0	SW
17:00-18:00 น.	2.2	E	1.3	NE	1.2	SW	1.1	SSW	0.8	S	1.1	SE	1.2	SW
18:00-19:00 น.	2.3	SE	1.0	ENE	1.3	WSW	1.2	SSW	1.0	S	1.1	S	0.8	SSW
19:00-20:00 น.	2.3	S	0.8	E	1.2	SSW	1.1	SSW	1.1	S	0.7	SE	0.9	ENE
20:00-21:00 น.	1.8	SE	1.0	SSE	1.2	SSW	1.0	SSE	1.5	SSW	1.0	ENE	1.0	WSW
21:00-22:00 น.	1.7	SE	1.0	SE	1.0	SW	0.8	SSW	1.8	SSE	1.0	ENE	0.8	W
22:00-23:00 น.	1.9	S	0.9	ESE	1.2	S	1.0	SSE	2.1	S	0.6	NW	0.8	W
23:00-00:00 น.	1.9	SSW	0.9	ESE	1.0	S	1.3	SSW	1.4	S	1.1	N	1.3	SSE
00:00-01:00 น.	1.6	WSW	1.1	N	0.9	SW	1.4	SSE	1.2	SSW	1.2	NNE	0.9	SSW
01:00-02:00 น.	2.0	S	0.9	NE	0.7	S	1.7	SSW	1.4	S	0.8	E	1.2	S
02:00-03:00 น.	1.7	SSE	0.8	N	0.6	SSW	2.0	WSW	0.9	SSW	0.9	SSE	1.1	ESE
03:00-04:00 น.	1.2	ESE	1.1	ESE	0.9	SW	1.8	SSW	0.8	SW	1.2	ESE	0.8	E
04:00-05:00 น.	1.1	SW	0.8	S	0.7	WSW	1.8	W	1.0	SW	1.0	ENE	0.9	E
05:00-06:00 น.	1.2	SSW	1.0	ESE	0.9	SW	1.5	NNW	1.0	W	1.2	SE	0.9	E
06:00-07:00 น.	0.9	ESE	1.4	SSE	0.9	SW	1.4	NW	0.7	NW	0.8	NE	0.9	ESE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-

ผังลมเฉลี่ย 7 วัน



ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 m/s

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3.3.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

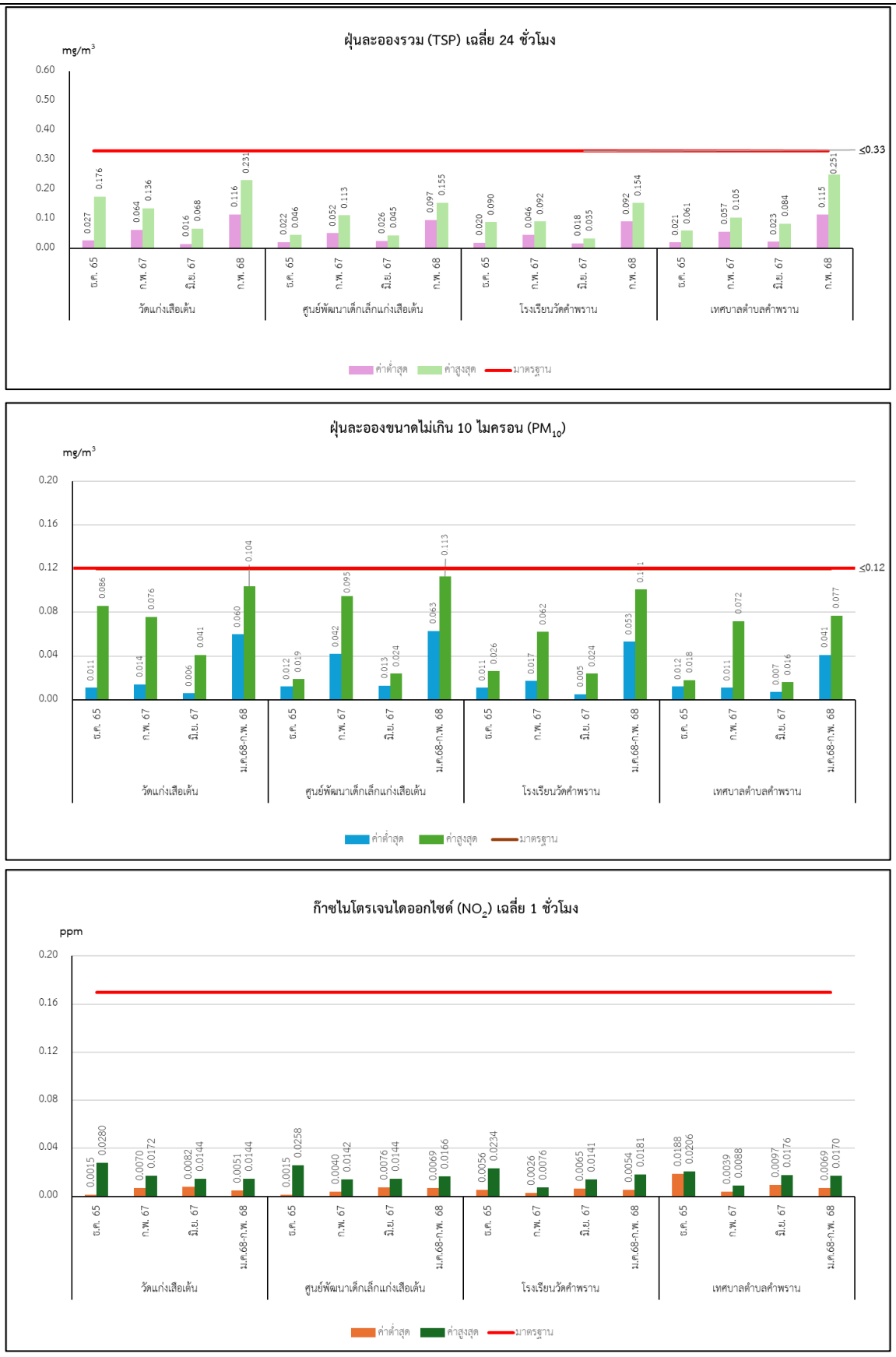
เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณสถานีตรวจวัด ได้แก่ วัดแก่งเสือเต้น ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น โรงเรียนวัดคำพรานและเทศบาลตำบลคำพราน มีค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ขึ้น-ลงไม่แน่นอน โดยจะพบว่ามีค่าสูงขึ้นในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และจะลดลงในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดในครั้งปัจจุบันมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในอดีต สำหรับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) นั้น ผลการตรวจวัด ในอดีตมีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมมากนัก ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในปัจจุบันมีค่าสูงกว่าผลการตรวจวัดในปีที่ผ่านมา และมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังรายละเอียดดัง **ตารางที่ 3-8** และ **รูปที่ 3-2**

ตารางที่ 3-8 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

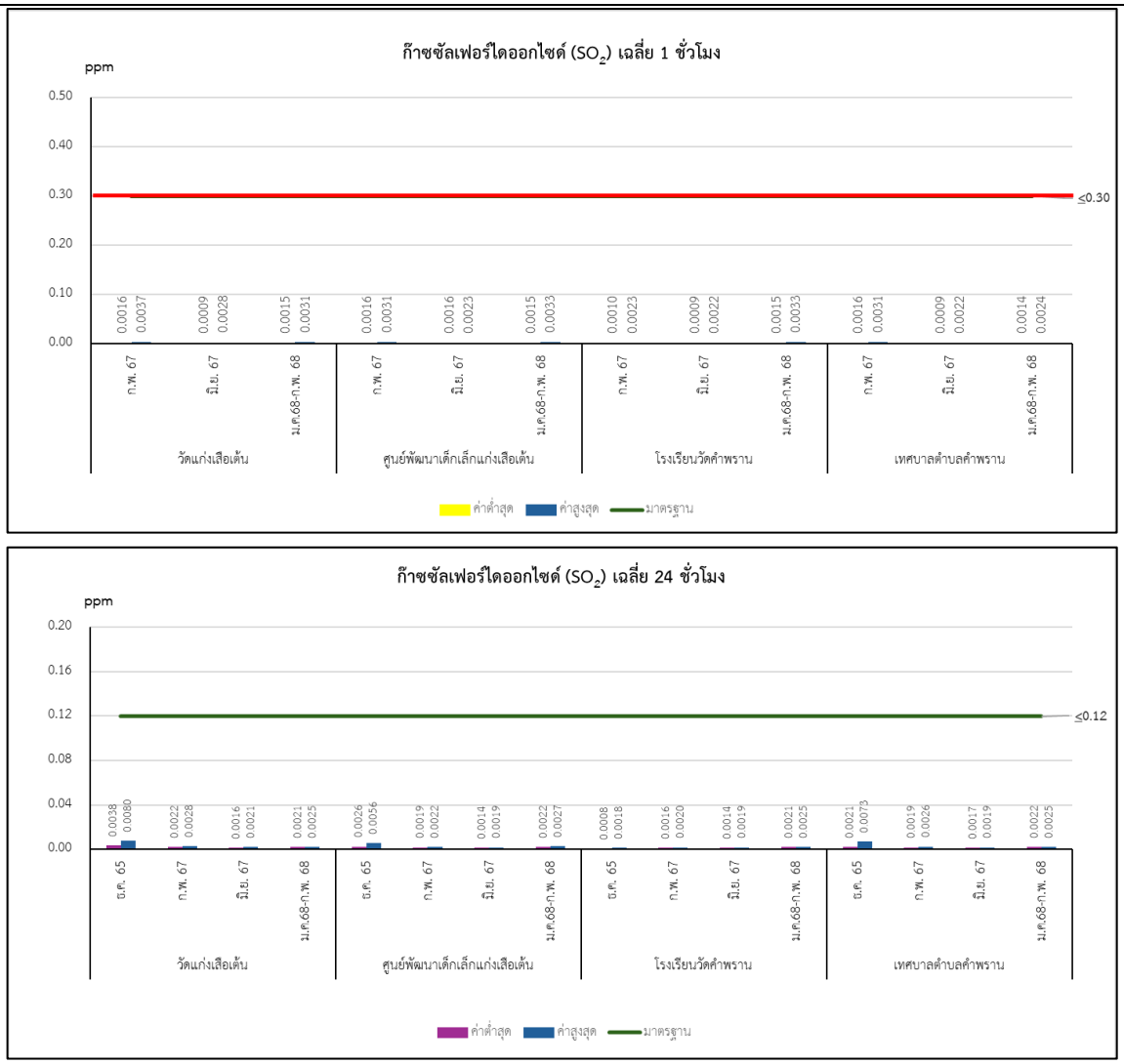
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]				
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดแก่งเสือเต้น	ธ.ค.-65	0.027-0.176	0.011-0.086	0.0015-0.0280	-	0.0038-0.0080
	ก.พ.-67	0.064-0.136	0.014-0.076	0.0070-0.0172	0.0016-0.0037	0.0022-0.0028
	มิ.ย.-67	0.016-0.068	0.006-0.041	0.0082-0.0144	0.0009-0.0028	0.0016-0.0021
	ก.พ.-68	0.116-0.231	0.060-0.104	0.0051-0.0144	0.0015-0.0031	0.0021-0.0025
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น	ธ.ค.-65	0.022-0.046	0.012-0.019	0.0015-0.0258	-	0.0026-0.0056
	ก.พ.-67	0.052-0.113	0.042-0.095	0.0040-0.0142	0.0016-0.0031	0.0019-0.0022
	มิ.ย.-67	0.026-0.045	0.013-0.024	0.0076-0.0144	0.0016-0.0023	0.0014-0.0019
	ก.พ.-68	0.097-0.155	0.063-0.113	0.0069-0.0166	0.0015-0.0033	0.0022-0.0027
โรงเรียนวัดคำพราน	ธ.ค.-65	0.020-0.090	0.011-0.026	0.0056-0.0234	-	0.0008-0.0018
	ก.พ.-67	0.046-0.092	0.017-0.062	0.0026-0.0076	0.0010-0.00232	0.0016-0.0020
	มิ.ย.-67	0.018-0.035	0.005-0.024	0.0065-0.0141	0.0009-0.0022	0.0014-0.0019
	ก.พ.-68	0.092-0.154	0.053-0.101	0.0054-0.0181	0.0015-0.0033	0.0021-0.0025
เทศบาลตำบลคำพราน	ธ.ค.-65	0.021-0.061	0.012-0.018	0.0188-0.0206	-	0.0021-0.0073
	ก.พ.-67	0.057-0.105	0.011-0.072	0.0039-0.0088	0.0016-0.0031	0.0019-0.0026
	มิ.ย.-67	0.023-0.084	0.007-0.016	0.0097-0.0176	0.0009-0.0022	0.0017-0.0019
	ก.พ.-68	0.115-0.251	0.041-0.077	0.0069-0.0170	0.0014-0.0024	0.0022-0.0025
มาตรฐาน		≤0.33[2/]	≤0.12[2/]	≤0.17[3/]	≤0.30[4/]	≤0.12[2/]
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ :
1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
4/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (9 เมษายน พ.ศ. 2544) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโปโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568

3.4 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความถี่ที่ต้องทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) โดยทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ปฏิบัติตามแผน ในช่วงฤดูหีบอ้อยทำการตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ 2) Boiler 2 (120 ตัน/ชม.) 3) Boiler 3 (120 ตัน/ชม.) 4) Boiler 4 (120 ตัน/ชม.) และ 5) Boiler 7 (200 ตัน/ชม.) โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วย ประกอบด้วย กรณีปกติ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และค่าความทึบแสง กรณีพ่นเขม่า ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) แสดงดัง**รูปที่ 3-3** สามารถสรุปได้ดังนี้



Boiler 2 (120 ตัน/ชม.)



Boiler 3 (120 ตัน/ชม.)



Boiler 4 (120 ตัน/ชม.)



Boiler 7 (200 ตัน/ชม.)

รูปที่ 3-3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายฤดูหีบอ้อย

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ 2) Boiler 2 (120 ตัน/ชม.) 3) Boiler 3 (120 ตัน/ชม.) 4) Boiler 4 (120 ตัน/ชม.) และ 5) Boiler 7 (200 ตัน/ชม.) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 3 และ 5 กุมภาพันธ์พ.ศ. 2568 จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Boiler 4 (120 ตัน/ชม.) และ Boiler 7 (200 ตัน/ชม.) และวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ Boiler 2 (120 ตัน/ชม.) และ Boiler 3 (120 ตัน/ชม.) พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในข้อกำหนดใน EIA ที่กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 140 ตอนที่ 205 ง หน้า 36 วันที่ 28 สิงหาคม 2566 ยกเว้น บริเวณปล่อง Boiler 7 (200 ตัน/ชม.) ในกรณีพ่นเขม่า ซึ่งจากที่มีการตรวจสอบถามข้อมูลจากทางผู้แทนโครงการ พบว่า เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ระบบดักเขม่า ESP บริเวณ Boiler 7 ของโครงการเกิดความเสียหาย ทำให้ประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นจากเดิม 100% ลดลงเหลือ 70%-80% โครงการได้ทำการซ่อมแซมระบบทันที โดยใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3-5 วัน

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68– 7 ก.พ. 68 ในช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Boiler#7 (วันที่ 5 ก.พ. 68) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด แสดงดัง**ตารางที่ 3-9** ถึง **ตารางที่ 3-12**

ตารางที่ 3-9 ข้อมูลทั่วไปในการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (NORMAL OPERATION) ในฤดูหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
		Boiler 2 (120 ตัน/ชม.)	Boiler 3 (120 ตัน/ชม.)	Boiler 4 (120 ตัน/ชม.)	Boiler 7 (200 ตัน/ชม.)
1. ความดันบรรยากาศ	mmHg	756	756	756	756
2. อุณภูมิอากาศในบรรยากาศ	°C	29.5	33.5	32.58	30.17
3. อุณหภูมิอากาศในปล่อง	°C	138.58	126.5	130.17	142.08
4. เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	m	4	4	4	4
5. ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	8.22	5.59	8.85	5.91
6. อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	m^3/hr	217,450.50	162,781.08	250,607.07	166,793.73
7. ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	%	7.13	7.04	8.45	7.82
8. ความชื้นของอากาศในปล่อง	%	18.75	13.23	14.8	12.61
9. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	%	13.22	13.88	12.41	12.16
10. ปริมาณอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	m^3	0.945337	0.939004	0.939332	0.95361
11. ความสูงปล่อง	m	40	40	40	40

หมายเหตุ : [1/] ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

ตารางที่ 3-10 ข้อมูลทั่วไปในการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (SOOT BLOW) ในฤดูหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]			
		Boiler 2 (120 ตัน/ชม.)	Boiler 3 (120 ตัน/ชม.)	Boiler 4 (120 ตัน/ชม.)	Boiler 7 (200 ตัน/ชม.)
1. ความดันบรรยากาศ	mmHg	756	756	756	756
2. อุณภูมิอากาศในบรรยากาศ	°C	31.5	35.5	32.58	32
3. อุณหภูมิอากาศในปล่อง	°C	138.58	126.5	130.17	142.25
4. เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	m	4	4	4	4
5. ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	8.32	6.06	8.86	6.41
6. อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	m^3/hr	219,304.45	172,688.01	250,143.80	180,096.38
7. ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	%	7.62	7.53	8.63	7.98
8. ความชื้นของอากาศในปล่อง	%	19.07	15	15.03	13
9. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	%	13.42	13.35	12.22	12.61
10. ปริมาณอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	m^3	0.940369	0.931347	0.949412	0.945733
11. ความสูงปล่อง	m	40	40	40	40

หมายเหตุ : [1/] ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (Normal Operation) ในฤดูหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]				มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน [3/]	อัตราการระบายจริง (g/s)	อัตราการระบายที่กำหนดในรายงาน EIA[2/] (g/s)
	TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NOx as NO_2 (ppm)	Opacity (%)				
Boiler 2 (120 ตัน/ชม.)	2.54	-	-	-	88.13	≤90	0.15	5.55
	-	<1	-	-	52.83	≤30	<0.16	8.71
	-	-	42	-	60	≤200	4.77	7.11
	-	-	-	5	-	≤10[4/]	-	-
Boiler 3 (120 ตัน/ชม.)	3.19	-	-	-	88.13	≤90	0.14	5.55
	-	<1	-	-	52.83	≤30	<0.12	8.71
	-	-	41	-	60	≤200	3.49	7.11
	-	-	-	5	-	≤10[4/]	-	-
Boiler 4 (120 ตัน/ชม.)	22.7	-	-	-	88.13	≤90	1.58	5.55
	-	<1	-	-	52.83	≤30	0.18	8.71
	-	-	43	-	60	≤200	5.63	7.11
	-	-	-	5	-	≤10[4/]	-	-
Boiler 7 (200 ตัน/ชม.)	50.1	-	-	-	82.56	≤90	2.32	9.26
	-	<1	-	-	52.83	≤30	<0.12	15.51
	-	-	44	-	60	≤200	3.84	12.66
	-	-	-	5	-	≤10[4/]	-	-

หมายเหตุ :
1/ ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ
2/ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด พ.ศ. 2566
3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 140 ตอนที่ 205 ง หน้า 36 วันที่ 28 สิงหาคม 2566
4/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัด ลักษณะและหน่วยวัด การคำนวณ เปรียบเทียบแบบบันทึก และการรายงานผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123ตอนที่ 36 ง วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (Soot Blow) ในฤดูหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]	มาตรฐาน [2/]	มาตรฐาน[3/]	อัตราการระบายจริง (g/s)	อัตราการระบายที่กำหนดในรายงาน EIA[2/] (g/s)
	TSP (mg/m^3)				
Boiler 2 (120 ตัน/ชม.)	4.3	105.76	≤90	0.26	6.66
Boiler 3 (120 ตัน/ชม.)	5.8	105.76	≤90	0.28	6.66
Boiler 4 (120 ตัน/ชม.)	16.9	105.76	≤90	1.17	6.66
Boiler 7 (200 ตัน/ชม.)	147*	99.07	≤90	7.35	11.11

หมายเหตุ : * มีค่าเกินมาตรฐาน

1/ ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

2/ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด พ.ศ. 2566

3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 140 ตอนที่ 205 ง หน้า 36 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มขึ้น-ลงไม่แน่นอน แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเฝ้าระวังตลอดจนบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ และดูแลอุปกรณ์บำบัดฝุ่นให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ตารางที่ 3-13 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ[4/]	วันที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)		NO_2 (ppm)	SO_2 (pmm)
		กรณีปกติ	กรณีพ่นเขม่า		
Boiler#1 (120 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	39	-	4.2	<1.3
	ก.พ.-67	18.9	44.4	55	28
Boiler#2 (120 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	34	-	3.9	<1.3
	ก.พ.-67	25.9	35.7	55	<1.0
	มี.ค.-68	2.54	4.3	42	<1.0
Boiler#3 (120 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	10	-	3.6	<1.3
	ธ.ค.-65	13.8	-	4.7	<1.0
	ก.พ.-67	44.4	68.6	52	<1.0
	มี.ค.-68	3.19	5.8	41	<1.0
Boiler#4 (120 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	42	-	3.9	<1.3
	ธ.ค.-65	30.3	-	4.3	<1.0
	ก.พ.-67	63.4	50.6	55	<1.0
	ก.พ.-68	22.7	16.9	43	<1.0
Boiler#5 (60 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	35	-	4.4	<1.3
	ก.พ.-67	17.9	23.4	50	<1.0
Boiler#6 (60 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	41	-	4.1	<1.3
	ก.พ.-67	19.5	48.8	45	<1.0
Boiler#7 (200 ตัน/ชม.)	ม.ค.-65	53	71	4.1	<1.3
	ธ.ค.-65	20.7	60.2	4.6	<1.0
	มี.ค.-67	19.5	44	45	<1.0
	มิ.ย.-67	1.15	12	45	<1.0
	ก.พ.-68	50.1	147*	44	<1.0
มาตรฐาน[1/]		**≤88.13,≤81.74,≤82.56**	**≤105.76,≤98.09,≤99.07**	**≤60**	**≤52.83**
มาตรฐาน[2/]		**≤320**	**≤320**	**≤200**	**≤60**
มาตรฐาน[3/]		**≤90**	**≤90**	**≤200**	**≤30**

หมายเหตุ : * มีค่าเกินมาตรบาน

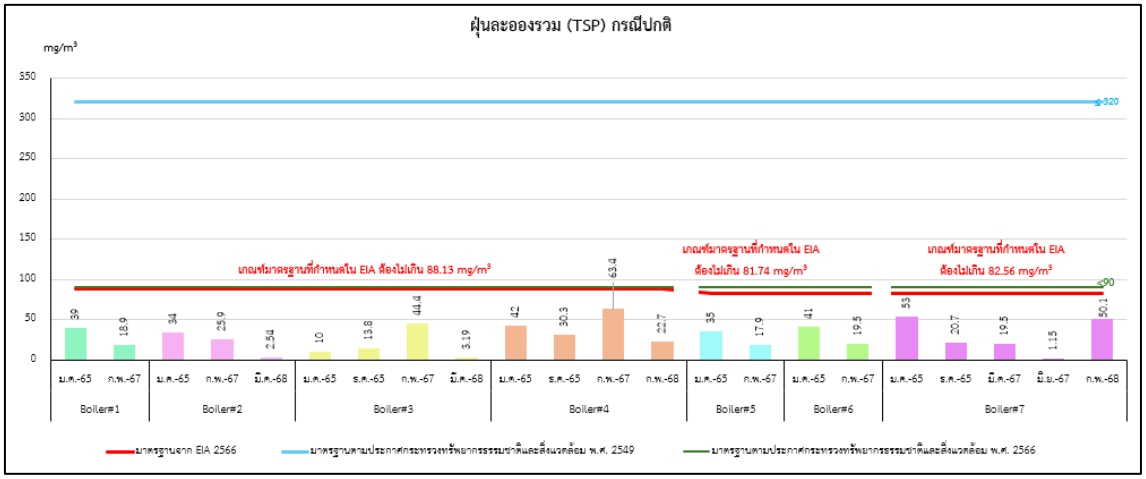
1/ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด พ.ศ. 2566 ฝุ่นลอยกรวมกรณีเดินเครื่องปกติ ปล่อง 120 ตัน/ชม. 60 ตัน/ชม. และ 200 ตัน/ชม. กำหนดค่าการระบายไม่เกิน 88.13 mg/m^3 81.74 mg/m^3 และ 82.56 mg/m^3 ตามลำดับ และกรณีพ่นเขม่า ปล่อง 120 ตัน/ชม. และ 200 ตัน/ชม. กำหนดค่าการ ระบายไม่เกิน 105.76 mg/m^3 98.09 mg/m^3 และ 99.07 mg/m^3 ตามลำดับ

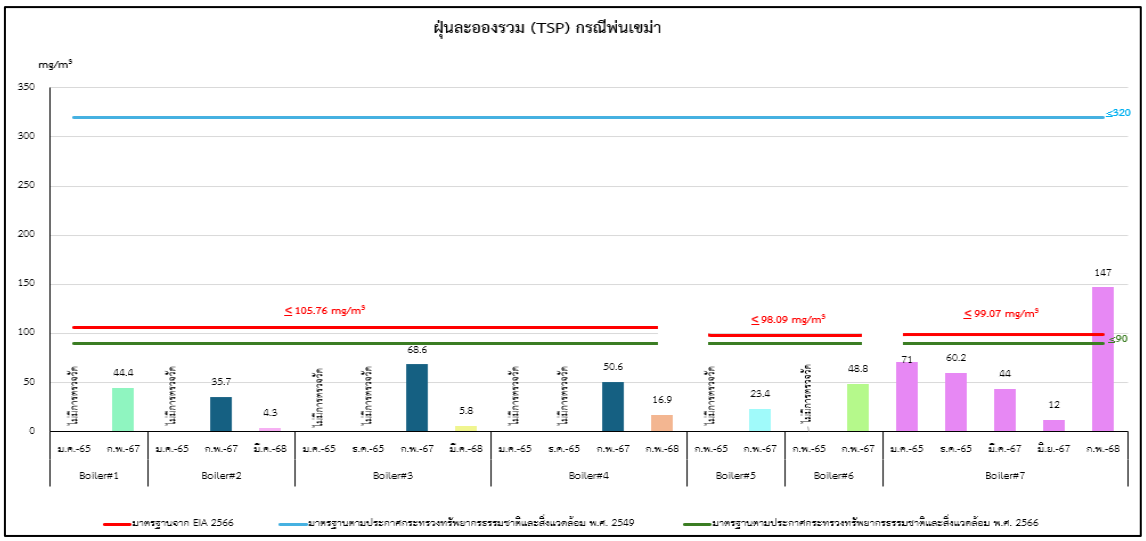
2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 50 ง วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2549

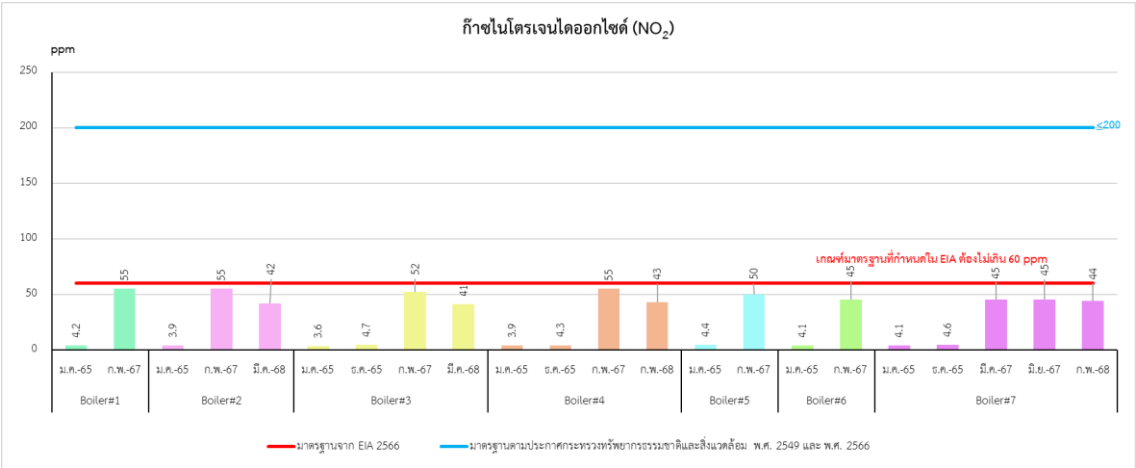
3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 140 ตอนที่ 205 ง หน้า 36 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

4/ EIA ของโครงการฯ กำหนดให้เปิดใช้งาน Boiler ในฤดูหีบอ้อย ได้แก่ Boiler 2 Boiler 3 Boiler 4 และ Boiler 7 และฤดูละลายน้ำตาล ได้แก่ Boiler 1 และ Boiler 7 โดยให้ Boiler 5 และ Boiler 6 เป็นเครื่องสำรอง

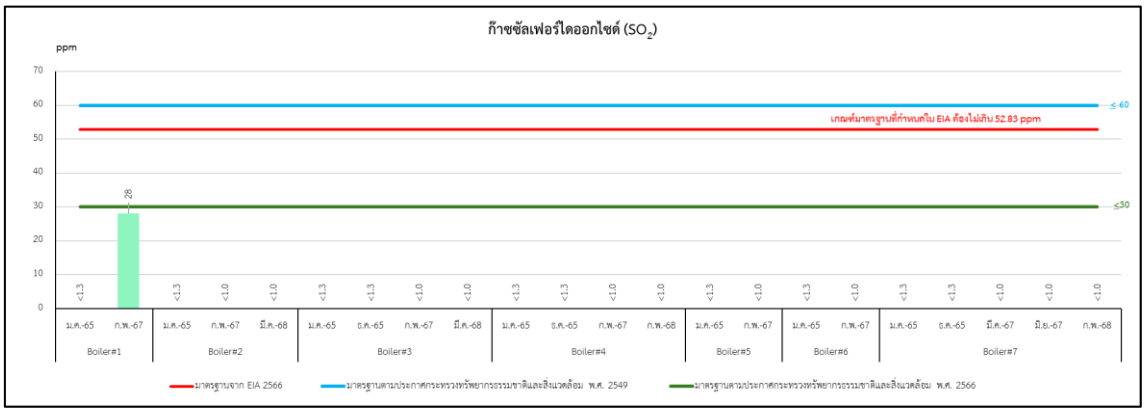
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี







รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568

3.5 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความถี่ที่ต้องทำการตรวจวัดระยะก่อสร้าง ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง และระยะดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) โดยสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ วัดแก่งเสือเต้น และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก แสดงดัง **รูปที่ 3-5**



วัดแก่งเสือเต้น (A1)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (A2)

รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.5.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงฤดูหีบอ้อย ไปเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม ผลการตรวจวัดดังแสดง**ตารางที่ 3-14**

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในฤดูหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
1. วัดแก่งเสือเต้น (N1)	31 ม.ค. 68 - 7 ก.พ. 68	53.4-57.2	40.4-58.0	55.4-88.6
2. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	31 ม.ค. 68 - 7 ก.พ. 68	51.3-53.9	44.6-53.2	50.8-90.5
มาตรฐาน[1/]		**≤70**	**-**	**≤115**
หน่วย		**เดซิเบลเอ**		

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจนุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

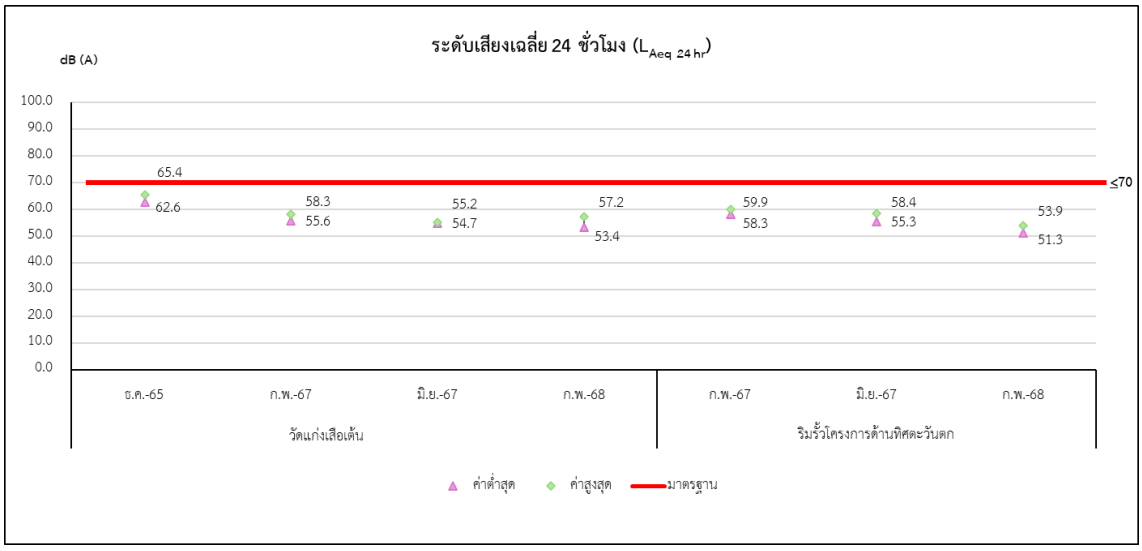
3.5.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ผลการติดตามติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 มีรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-15** และ**รูปที่ 3-6** ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งที่ติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าขึ้น-ลงไม่แน่นอน อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบในรอบปัจจุบัน กับผลการติดตามตรวจสอบในอดีตนั้น พบว่าในรอบปัจจุบันมีค่าระดับเสียงที่ต่ำกว่าผลการติดตามตรวจสอบในอดีตเล็กน้อย

ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
1. วัดแก่งเสือเต้น (N1)	ธ.ค. 65	62.6-65.4	58.8-62.6	77.8-96.0
	ก.พ. 67	55.6-58.3	53.5-58.4	59.7-101.8
	มิ.ย. 67	55.2-54.7	59.2-60.1	84.7-89.4
	ม.ค.-ก.พ. 68	53.4-57.2	40.4-58.0	55.4-88.6
2. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	ก.พ. 67	58.3-59.9	42.4-58.1	62.1-89.1
	มิ.ย. 67	58.4-55.3	61.0-64.8	76.6-89.5
	ม.ค.-ก.พ. 68	51.3-53.9	44.6-53.2	50.8-90.5
มาตรฐาน[1/]		**≤70**	**-**	**≤115**
หน่วย		**เดซิเบลเอ**		

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540



รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568

3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ ซึ่งมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพบริเวณบ่อพักน้ำ Blow Down เดือนละ 1 ครั้ง หรือ 12 ครั้ง/ ปี ในช่วงที่มีการดำเนินงานของโครงการ ประกอบไปด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)



รูปที่ 3-7 ตัวอย่างการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำ Blow Down

3.6.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณของแข็งทั้งหมด(TDS) มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ในกรณีที่มีการนำน้ำไปให้ในการดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ Blow Down จะนำไปเวียนใช้ที่ Boiler ไม่มีการระบายออกนอกโรงงานแต่อย่างใด

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำ Blow Down

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง					
		บ่อพักน้ำ Blow Down					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	11.3 (61.0°C)	11.1 (42.4 °C)	10.4 (35.0 °C)	11.0 (34.2 °C)	12.5 (30.6 °C)	11.4 (33.4°C)
2. ของแข็งละลายน้ำทิ้งทั้งหมด (TDS)	mg/L	644	585	1,228	275	807	625

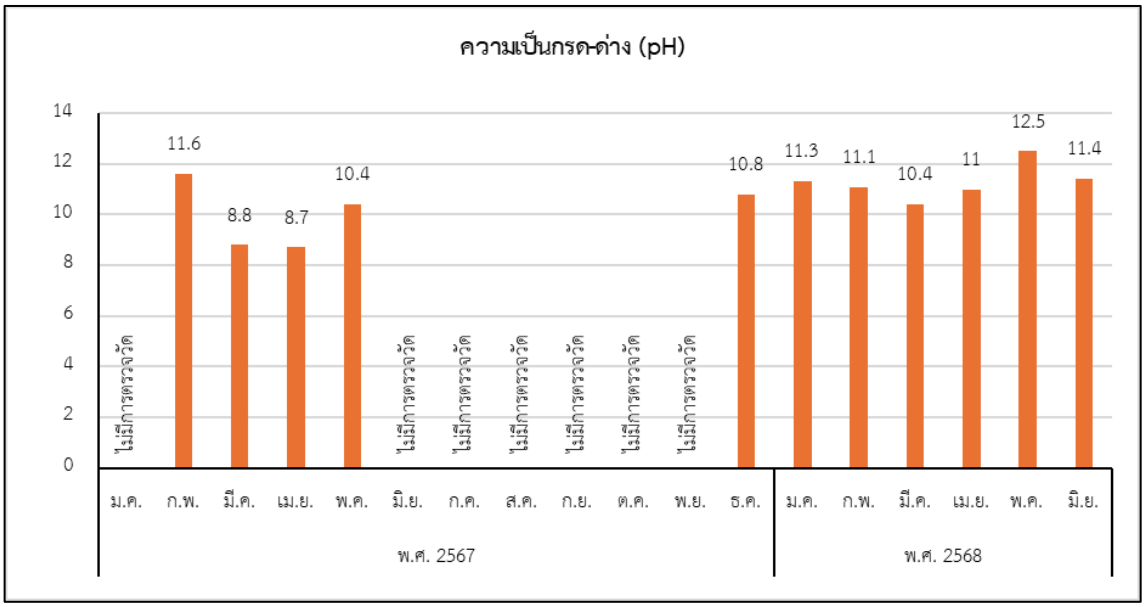
3.6.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำ Blow Down

ผลการติดตามติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 มีรายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3-15** และ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่อนข้างมีความเป็นด่าง และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ทุกครั้งที่ติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าขึ้น-ลงไม่แน่นอน

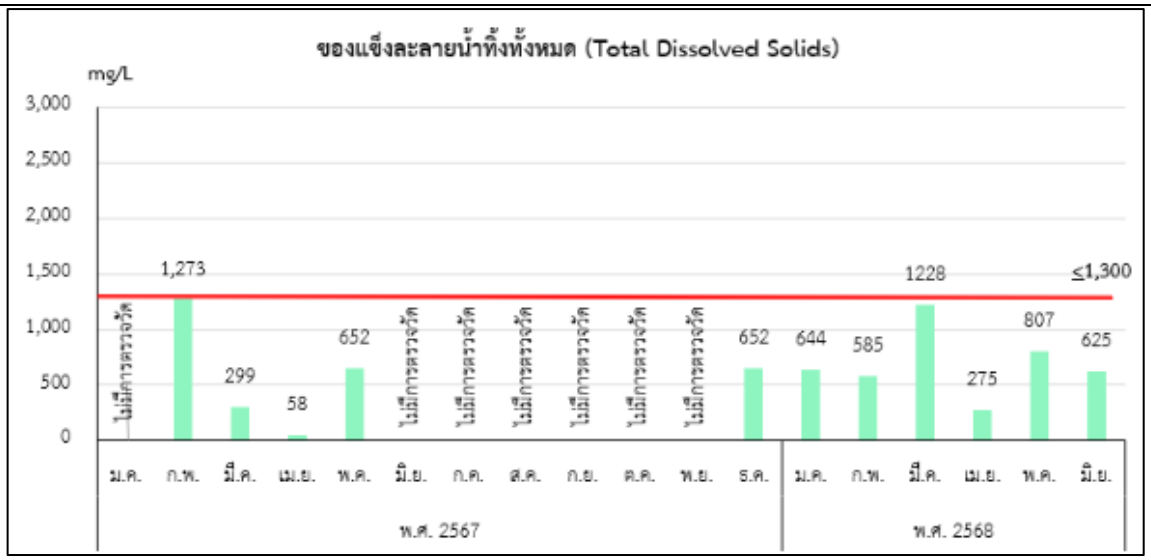
ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำ Blow Down

วันที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำ Blow Down	
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
ม.ค. 67[1/]	-	-
ก.พ. 67	11.6	1,273
มี.ค. 67	8.8	299
เม.ย. 67	8.7	58
พ.ค. 67	10.4	652
มิ.ย. 67[2/]	-	-
ก.ค. 67[2/]	-	-
ส.ค. 67[2/]	-	-
ก.ย. 67[2/]	-	-
ต.ค. 67[2/]	-	-
พ.ย. 67[2/]	-	-
ธ.ค. 67	10.8	329
ม.ค. 68	11.3	644
ก.พ. 68	11.1	585
มี.ค. 68	10.4	1,228
เม.ย. 68	11.0	275
พ.ค. 68	12.5	807
มิ.ย. 68	11.4	625

หมายเหตุ : [1/] ไม่ได้เก็บตัวอย่างเนื่องจากโครงการอยู่ในระหว่างการทำสัญญาจ้างบริษัทที่ปรึกษา
[2/] ไม่ได้เก็บตัวอย่างเนื่องจากโครงการอยู่ในระหว่างปิดหีบจึงไม่มีตัวอย่างน้ำ



รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567-2568



รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567-2568

3.7 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ซึ่งกำหนดดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น สรุปและรายงานผล 2 ครั้ง/ปี

3.7.1 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-24**

3.8 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามแผนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความถี่ที่ต้องทำการตรวจวัดระยะก่อสร้างทุก 6 เดือน และระยะดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) โดยทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ปฏิบัติตามแผน โดยในช่วงฤดูหีบอ้อยทำการตรวจวัดวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ซึ่งดัชนีที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วย คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงในสถานที่ทำงานและระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างจะแตกต่างกันไปตามความเสี่ยงสูงสุดของการได้รับความเสี่ยง ณ จุดปฏิบัติงานในสถานที่ทำงาน รายละเอียดของผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถสรุปได้ดังนี้

3.8.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล จำนวน 2 จุด คือบริเวณระบบสายสะพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ และบริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานเกณฑ์จำกัดฝุ่นละอองตามข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration) โดยสรุปผลได้ดัง**ตารางที่ 3-18** และ**รูปที่ 3-9**



บริเวณระบบสายสะพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ



บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี

รูปที่ 3-9 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการช่วงฤดูหีบอ้อย

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน[1/]
		บริเวณระบบสายสะพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ	บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	
1. ฝุ่นทุกขนาด	mg/m^3	0.226	<0.060	≤15
2. ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้	mg/m^3	0.078	0.025	≤5

หมายเหตุ : [1/] เกณฑ์จำกัดฝุ่นละอองตามข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration)

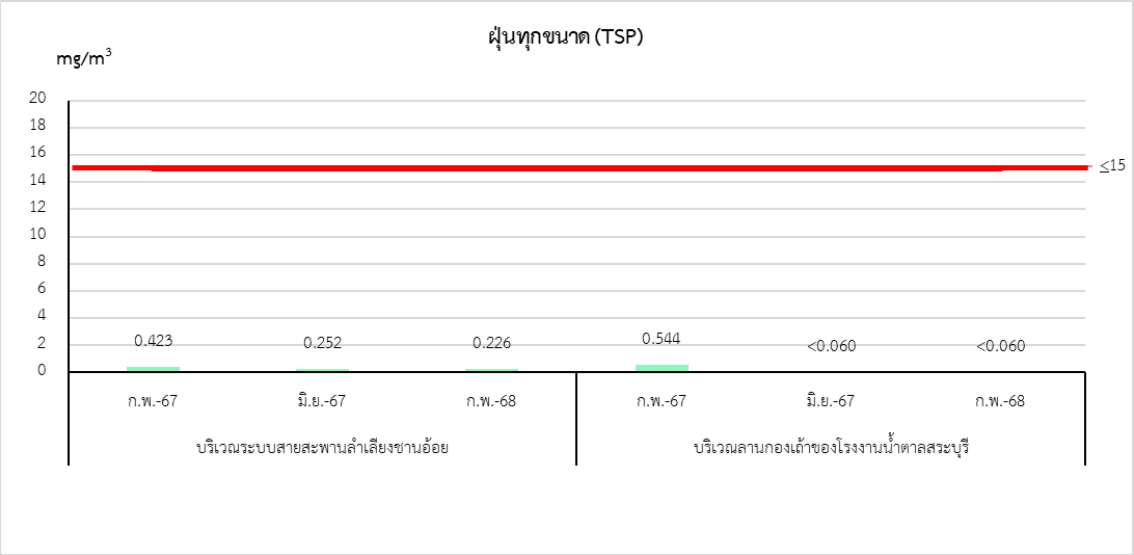
3.8.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

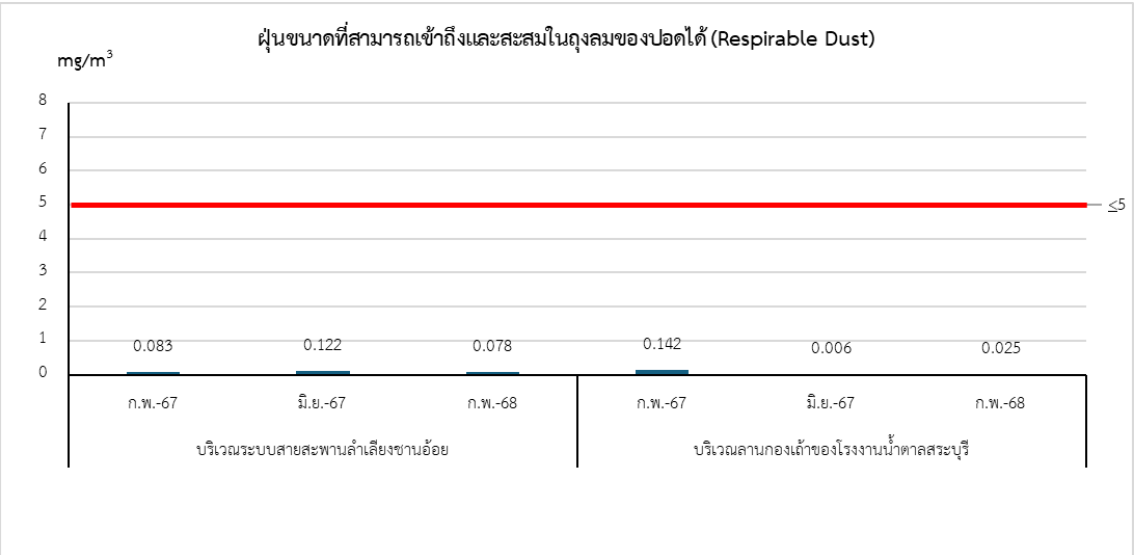
เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 พบว่า คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงานมีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-19**และ**รูปที่ 3-10**

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินการ	ผลการติดตามคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	
		ฝุ่นทุกขนาด (mg/m^3)	ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมได้ (mg/m^3)
1. บริเวณระบบสายสะพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ	ก.พ. 67	0.423	0.083
	มิ.ย. 67	0.252	0.122
	ก.พ. 68	0.226	0.078
2. บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	ก.พ. 67	0.544	0.142
	มิ.ย. 67	<0.060	0.006
	ก.พ. 68	<0.060	0.025
มาตรฐาน[1/]		**≤15**	**≤5**

หมายเหตุ : [1/] เกณฑ์จำกัดฝุ่นละอองตามข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration)





รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567-2568

3.8.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณอาคารหม้อน้ำ และบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ทั้ง 2 บริเวณ แสดงดัง**รูปที่ 3-11** และ

ตารางที่ 3-20 ทั้งนี้ โครงการฯ มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยการกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ ติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้กับพนักงานทุกคน และจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) และโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในโรงงานอย่างสม่ำเสมอ ดัง**ภาคผนวก ข-17** และ**ภาคผนวก ข-34**



บริเวณอาคารหม้อน้ำ



บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปที่ 3-11 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินการ	ผลการจุดติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณอาคารหม้อน้ำ	24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	86.7**	106.0
บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	90.5**	94.8
มาตรฐาน		**≤85**[1/]	**115**[1/]

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม 2559

** มีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3.8.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

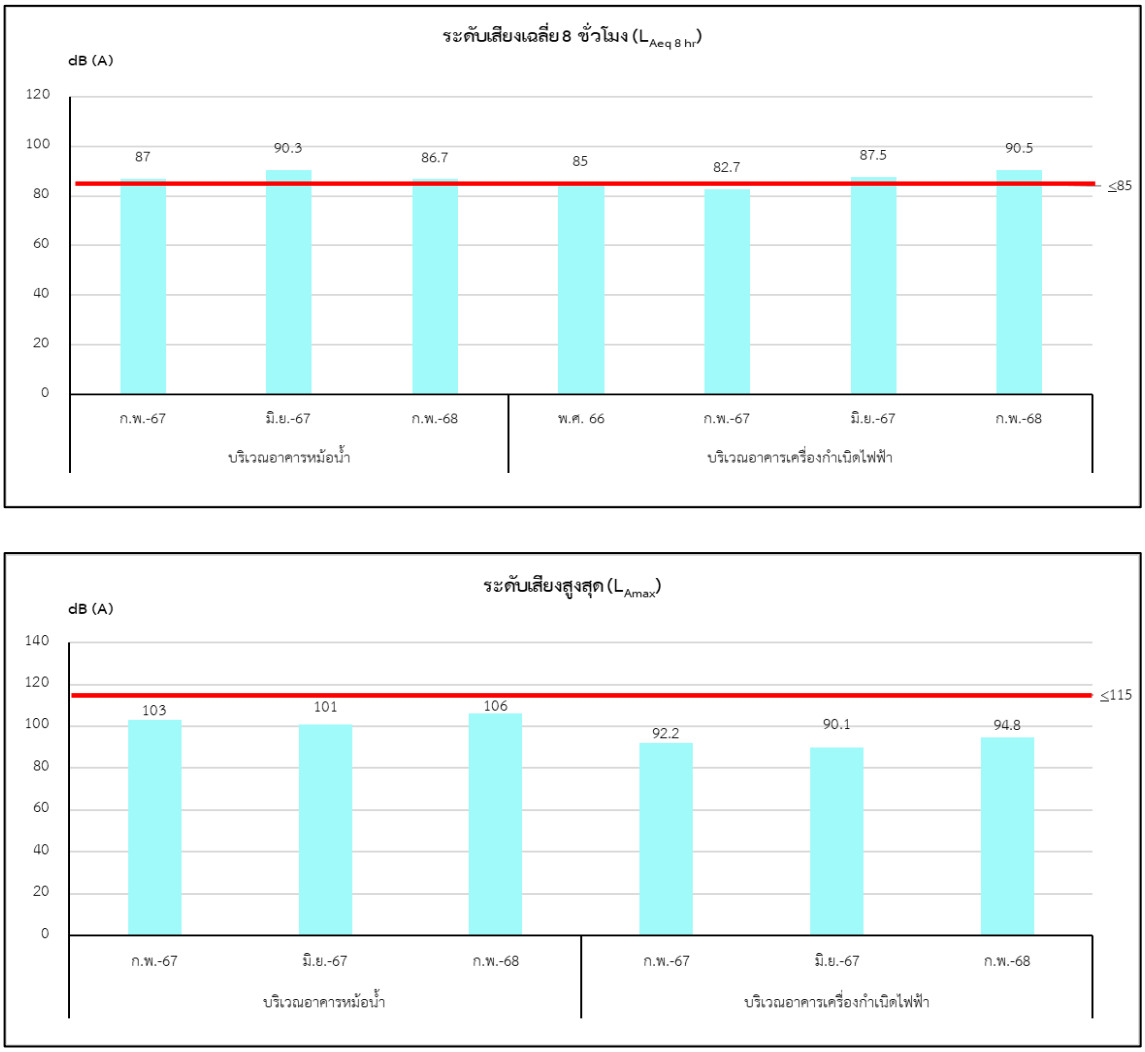
เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานทำงาน 6 วัน/สัปดาห์ โดยแบ่งเป็นประเภทงาน 3 กะ และงาน 2 กะ กะละ 8 ชั่วโมง จากผลการติดตามตรวจสอบสรุปได้ว่าระดับเสียงบริเวณอาคารหม้อน้ำและบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีค่าค่อนข้างคงที่ และบางส่วนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ แสดงดัง**ตารางที่ 3-21** และ**รูปที่ 3-12**

ตารางที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณอาคารหม้อน้ำ	ก.พ.-67	87.0**	103
	มิ.ย.-67	90.3**	101
	ก.พ.-68	86.7**	106.0
บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	พ.ศ. 66	85.0	-
	ก.พ.-67	82.7	92.2
	มิ.ย.-67	87.5	90.1
	ก.พ.-68	90.5**	94.8
มาตรฐาน[1/]		**≤85**	**115**

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม 2559

** มีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

3.8.5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสะสมแบบติดตัวพนักงาน

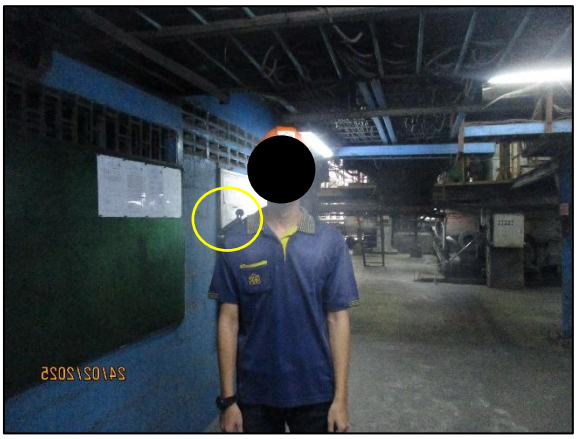
การติดตามตรวจสอบระดับเสียงสะสมแบบติดตัวพนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Time Weighted Average–TWA) ร้อยละของระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3-22** และ **รูปที่ 3-13**

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน ($TWA_{8\ hours}$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

(13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดปริมาณร้อยละของระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose) ในทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) ซึ่งกำหนดปริมาณร้อยละของระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับไม่เกินร้อยละ 100

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณสถานประกอบกิจการได้รับระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกไม่เกิน 140 เดซิเบล หรือได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ



พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารหม้อน้ำ
(คุณธีรชาติ พรหมจาด)



พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
(คุณมาโนชย์ คงไพศาลต์)

รูปที่ 3-13 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัว

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวพนักงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	เวลา	ผลการตรวจวัด		
			TWA_{8hours}	L_{Amax}	%Dose
1. พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารหม้อน้ำ (คุณธีรชาติ พรหมจาด)	24/02/68	08:30-16:30	80.5	112	35.8
2. พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณมาโนชย์ คงไพศาลต์)	24/02/68	08:22-16:22	84.8	101	95.1
มาตรฐาน			≤ 85[2/]	≤ 115[1/]	≤ 100[3/]

หน่วย	เดซิเบลเอ	ร้อยละ

หมายเหตุ:
1/ มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

2/ มาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

3/ ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

TWA หมายถึง ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

%Dose หมายถึง ปริมาณร้อยละระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ

3.8.6 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการได้ดำเนินการตรวจวัด อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (Natural Wet Bulb – NWB) อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (Dry Bulb – DB) อุณหภูมิแบลคโกลบ (Globe Temperature – GT) และอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature – WBGT) ผลการตรวจวัดอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT) ในแต่ละสถานีตรวจวัด มีค่าการตรวจวัดเฉลี่ยอยู่ในช่วง 24.7-30.5 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา เมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดประเภทงานเบามีค่าไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดัง**ตารางที่ 3-23**และ**รูปที่ 3-14**



บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)



บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)



บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)



บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)



บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)



เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (13.5 เมกะวัตต์)



เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (13.5 เมกะวัตต์)



เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (20 เมกะวัตต์)

รูปที่ 3-14 จุดติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT)

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ฤดูหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (^{O}C)			
		T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (คุณไพโรจน์ สุขสมาน)	10:10-12:10 น.	25.0	32.2	34.1	27.7
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (คุณวัลลภ เกษไธสง)	10:12-12:12 น.	25.6	32.6	34.5	28.3
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (คุณไพโรจน์ สุขสมาน)	13:00-15:00 น.	25.0	31.9	33.1	27.4
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (คุณวัลลภ เกษไธสง)	13:05-14:05 น.	25.0	32.0	33.1	24.7
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (คุณธีรชาติ พรหมจาด)	10:15-12:15 น.	23.5	30.3	31.7	25.9
เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (13.5 เมกะวัตต์) (คุณชานนท์ มาเจริญ)	10:00-12:00 น.	28.3	34.2	35.3	30.4
เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (13.5 เมกะวัตต์) (คุณอรรถกร ลารันต์)	10:02-12:02 น.	26.9	34.4	34.9	29.3
เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (20 เมกะวัตต์) (คุณวัฒนชัย ทองทา)	10:04-12:04 น.	27.6	35.2	37.4	30.5
มาตรฐาน[1/]					**≤34**

หมายเหตุ: [1/] ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
งานเบา หมายถึง ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ การยืนคุมงาน
งานปานกลาง หมายถึง ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานขับรถ
งานหนัก หมายถึง ลักษณะงานที่ใช้แรงมากหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วตักหรือเครื่องมือลักษณะคล้ายกัน งานขุด งานยก หรือเคลื่อนย้ายของหนักขึ้นที่สูงหรือลาดชัน

3.8.7 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ระหว่างปี พ.ศ. 2567 – 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณหม้อน้ำ และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ทั้ง 2 บริเวณ ซึ่งค่ามาตรฐาน WBGT สำหรับลักษณะงานเบา กำหนดไว้ ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส และงานปานกลางกำหนดไว้ไม่เกิน 32.0 องศาเซลเซียส ตามลำดับ รายละเอียดผลการตรวจวัด

ตารางที่ 3-24 การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

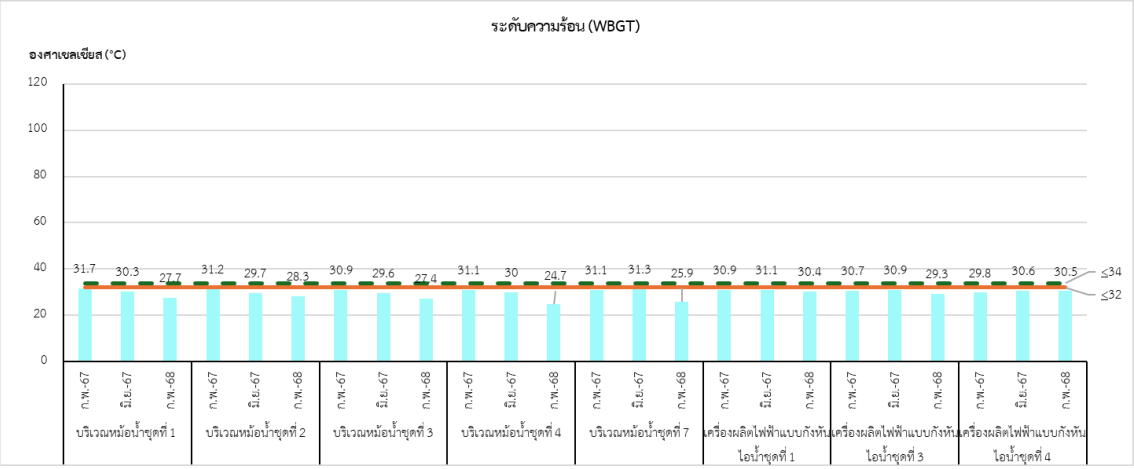
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินการ	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (องศาเซลเซียส)	ค่ามาตรฐาน[1/] (องศาเซลเซียส)
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	31.7	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	30.3	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	27.7	≤34
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	31.2	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	29.7	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	28.3	≤34
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	30.9	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	29.6	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	27.4	≤34
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	31.1	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	30.0	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	24.7	≤34
บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	31.1	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	31.3	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	25.9	≤34
เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (13.5 เมกะวัตต์)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	30.9	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	31.1	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	30.4	≤34
เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (13.5 เมกะวัตต์)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	30.7	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	30.9	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	29.3	≤34
เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (20.0 เมกะวัตต์)	ก.พ.-67	งานปานกลาง	29.8	≤32
	มิ.ย.-67	งานปานกลาง	30.6	≤32
	ก.พ.-68	งานเบา	30.5	≤34

หมายเหตุ : [1/]ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

"ลักษณะงานเบา" มาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ เวตบัลบ์โกลบ 34 องศาเซลเซียส

"ลักษณะงานปานกลาง" มาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ เวตบัลบ์โกลบ 32 องศาเซลเซียส

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

3.9 ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

3.9.1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ตามแผนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องตรวจวัดตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน หลังจากนั้น ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และมีการตรวจสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดคือ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-42** ทั้งนี้ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568





รูปที่ 3-16 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567

3.9.2 สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย

บันทึกสถิติภาวะการณ์เจ็บป่วย การเบิกจ่ายยาและประวัติการใช้ห้องพยาบาล โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทำการรวบรวมข้อมูล ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีพนักงานขอเข้ารับบริการห้องพยาบาล จำนวน 258 ครั้ง ส่วนใหญ่มีสาเหตุการเจ็บป่วยมาจากระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินหายใจ และระบบช่องปาก ตามลำดับรายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-48**

3.9.3 สถิติอุบัติเหตุ

การรวบรวมสถิติอุบัติเหตุของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นใน โครงการ ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง มีความรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-39**

3.10 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.10.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อเปิดโอกาสให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ ได้แสดงความคิดเห็นต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการฯ และการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน จะเป็นการใช้แบบสอบถามกับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งได้ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นไปเมื่อวันที่ 1 - 7 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยกำหนดพื้นที่เป้าหมายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบพื้นที่ตั้งโครงการ โดยประกอบไปด้วย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 51 หน่วยงาน ผู้นำชุมชน 27 ตัวอย่าง และประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 27 หมู่บ้าน จำนวน 302 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ดัง**ภาคผนวก ข-49**

3.10.2 รวบรวมข้องร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ

การรวบรวมข้อร้องเรียนของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากผ่านระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน (ECAP) ของกรมควบคุมมลพิษ 3 ประเด็น ได้แก่ กลิ่นเหม็นรบกวน เขม่าควัน ฟุ้งกระจาย และฝุ่นละออง ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ร่วมกับผู้แทนบริษัทฯ ประชุมหารือและลงพื้นที่ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ข้อร้องเรียน	รายละเอียดและมาตรการป้องกัน
1. กลิ่นเหม็นรบกวน	**แหล่งที่มีโอกาสเกิด :** ระบบบำบัดน้ำเสีย **มาตรการ :** มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำ
2. เขม่าควันฟุ้งกระจาย	**แหล่งที่มีโอกาสเกิด :** ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ **มาตรการ :** มีระบบบำบัดอากาศแบบ Multicyclone ร่วมกับระบบบำบัดอากาศแบบ ESP และมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2 ครั้ง/ปี
3. ฝุ่นละออง	**แหล่งที่มีโอกาสเกิด :** ลานกองกากอ้อย ลานกองเถ้า (Ash) **มาตรการ :** 1. จัดให้มีแนวกำแพงกันลม (สูง 20 เมตร) และแนวต้นไม้ 2. กำหนดความสูงของกองชานอ้อนให้ต่ำกว่า 15 เมตร 3. จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขี้เถ้าและสายพานลำเลียง 4. ควบคุมความสูงของกองเถ้าที่ 2-3 เมตร 5. ติดตั้ง Winsock

ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ส่งหนังสือรายงานการปรับปรุมแก้ไขตามข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมหารือ และลงพื้นที่ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ให้กับหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว ดัง**ภาคผนวก ข-5**

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และได้นำส่งผลการดำเนินงานต่างๆ ให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ด้านการจัดการกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2) โครงการฯ ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ครั้งที่ 1/2568 ไปเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยการประชุมมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด แสดงรายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-5**

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการฯได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้สรุปได้ดัง**ตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระยะก่อสร้าง					
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ					
สถานีเก็บตัวอย่าง - วัดแก่งเสือเต้น (A1) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น (A2) - โรงเรียนวัดคำพราน (A3) - เทศบาลตำบลคำพราน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (วัดแก่งเสือเต้น)	ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปเมื่อวันที่ 31 มกราคม – 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนี มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552	-	**ภาคผนวก ค**
2. ระดับเสียง					
สถานีเก็บตัวอย่าง - วัดแก่งเสือเต้น (N1) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเมื่อวันที่ 31 มกราคม – 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)	-	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (LA90) ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม		
3. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ปัญหาสุขภาพของคนงาน	ทุก 6 เดือน	ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีพนักงานขอเข้ารับบริการห้องพยาบาล จำนวน 258 ครั้ง ส่วนใหญ่มีสาเหตุการเจ็บป่วยมาจากระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินหายใจ และระบบช่องปาก ตามลำดับ และมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 3 ครั้ง โดยมีความรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน จำนวน 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-39 ภาคผนวก ข-48
4. เศรษกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอยการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้	จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	โครงการมีแผนจะดำเนินการระยะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2571	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล				
- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	โครงการมีแผนจะดำเนินการระยะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2571	-	-
ระยะดำเนินการ					
คุณภาพอากาศ					
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป					
สถานีเก็บตัวอย่าง - วัดแก่งเสือเต้น - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น - โรงเรียนวัดคำพราน - เทศบาลตำบลคำพราน	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (วัดแก่งเสือเต้น)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงฤดูหีบอ้อยเมื่อวันที่ 31 มกราคม – 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (17 มิถุนายน พ.ศ.	-	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) - บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW2)	- $L_{Aeq\ 8\ hours}$ - L_{Amax}	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ ปี	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ทั้ง 2 บริเวณ ทั้งนี้ โครงการฯ มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยการกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ ติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้กับพนักงานทุกคน และจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) และโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในโรงงานอย่างสม่ำเสมอ	-	-
- พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) - พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW1)	- Noise Dose		โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA8 hours) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจา	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			2552) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 และความเร็วลมและทิศทางลม โดยเลือกสถานีตรวจวัด คือ สถานีวัดแก่งเสือเต้น ในฤดูหีบอ้อยผลปรากฏว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 m/s		
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง					
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) สถานีเก็บตัวอย่าง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องหม้อน้ำของโครงการ	- TSP - NO_x as NO_2 - SO_2 - CO - O_2 - Flow Rate	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า และสรุปรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 โดยโครงการฯ มีการส่งหนังสือขอขยายเวลาในการติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายมลพิษอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2 ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งขณะนี้ อยู่ระหว่างรอหนังสือตอบกลับจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบายของหน่วยการผลิตในช่วงที่มีการผลิต และรายงานผลให้กับกรมโรงงานทราบตามที่ได้รับคำแนะนำจากหนังสือ อย่างเคร่งครัด	-	**ภาคผนวก ข-9**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68– 7 ก.พ. 68 ในช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Boiler#7 (วันที่ 5 ก.พ. 68) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด		
3. เสียง					
- ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป **สถานีเก็บตัวอย่าง** - วัดแก่งเสือเต้น (N1) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วในช่วงฤดูหีบอ้อยไปเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 - 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (LA90) ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม	-	**ภาคผนวก ค**
3. คุณภาพน้ำทิ้ง					
สถานีเก็บตัวอย่าง - บ่อพักน้ำ Blow Down [1/]	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณของแข็งทั้งหมด(TDS) มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ในกรณีที่มีการนำน้ำไปให้ในการดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ Blow Down จะนำไปเวียนใช้ที่ Boiler ไม่มีการระบายออกนอกโรงงานแต่อย่างใด	-	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย					
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น	สรุปและรายงานผล ทุก 6 เดือน	โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณการส่งของเสียออกไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต และการจัดการของเสียตามมาตรการของโครงการ ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-24	-	**ภาคผนวก ข-24**
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยจากโรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ (TD1) - บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	- Respirable Dust - ฝุ่นละอองรวม (Total Dust)	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ ปี	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานเกณฑ์จำกัดฝุ่นละอองตามข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่ม สถานีเก็บตัวอย่าง - ปล่องหม้อน้ำของโครงการที่เปิดใช้งาน	กรณีเดินระบบปกติ (Normal)-Outlet - TSP - SO_2 - NO_x as NO_2 - Opacity กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)-Outlet - TSP	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) ช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่มช่วงฤดูหีบอ้อย ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 3 และ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Boiler 4 (120 ตัน/ชม.) และ Boiler 7 (200 ตัน/ชม.) และวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ Boiler 2 (120 ตัน/ชม.) และ Boiler 3 (120 ตัน/ชม.) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในข้อกำหนดใน EIA ที่กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 140 ตอนที่ 205 ง หน้า 36 วันที่ 28 สิงหาคม 2566 ยกเว้น บริเวณปล่อง Boiler 7 (200 ตัน/ชม.) ในกรณีพ่นเขม่า ซึ่งจากที่มีการตรวจสอบถามข้อมูลจากทางผู้แทนโครงการ พบว่า เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ระบบดักเขม่า ESP บริเวณ Boiler 7 ของโครงการเกิดความเสียหาย ทำให้ประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นจากเดิม 100% ลดลงเหลือ 70%-80% โครงการได้ทำการซ่อมแซมระบบทันที โดยใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3-5 วัน	-	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			นุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 และปริมาณร้อยละของระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose) ในทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)		
3. ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน **สถานีเก็บตัวอย่าง** - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W1) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W2) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W3) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W4) - บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) (W5) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) (W6)	- WBGT	2 ครั้ง/ปี (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของคนงานในบริเวณนั้น)	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ซึ่งค่าการตรวจวัดเฉลี่ยอยู่ในช่วง 24.7-30.5 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา เมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดประเภทงานเบามีค่าไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	-	**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) (W7) - เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 20 เมกะวัตต์) (W8)					
6. สาธารณสุขและสุขภาพ					
1. การตรวจร่างกาย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานทุกคน - พนักงานก่อนเข้าทำงาน - พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการทำงานในพื้นที่ผลิต	- ตรวจร่างกายทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ทดสอบการได้ยิน - ทดสอบการมองเห็น	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และมีการตรวจสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดคือ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	**ภาคผนวก ข-42**
	- ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน		ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และมีการตรวจสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดคือ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	**ภาคผนวก ข-42**

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
สถานีเก็บตัวอย่าง - พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	-ในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะพร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	เมื่อตรวจพบความผิดปกติ	ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ และมีการตรวจสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดคือ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	**ภาคผนวก ข-42**
2. สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	1 ครั้ง/ ปี	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีพนักงานขอเข้ารับบริการห้องพยาบาล จำนวน 258 ครั้ง ส่วนใหญ่มีสาเหตุการเจ็บป่วยมาจากระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินหายใจ และระบบช่องปาก	-	**ภาคผนวก ข-48**
3. สถิติอุบัติเหตุ **สถานีเก็บตัวอย่าง** - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	1 ครั้ง/ ปี	ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง มีความรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-35**	-	**ภาคผนวก ข-39**
7. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
สถานีเก็บตัวอย่าง - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอยการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน	1 ครั้ง/ปี ช่วงฤดูหีบอ้อย	โครงการฯ ได้ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นไปเมื่อวันที่ 1 - 7 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน จะเป็นการใช้แบบสอบถามกับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ โดยผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนแสดงดังเนื้อหาในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10.1	-	รายละเอียดแสดงในบทที่ 2 หัวข้อที่ 3.10.1

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล				
- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	สรุปและรายงานผล 2 ครั้ง/ปี	โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากผ่านระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน (ECAP) ของกรมควบคุมมลพิษ 3 ประเด็น ได้แก่ กลิ่นเหม็นรบกวน เขม่าควันฟุ้งกระจาย และฝุ่นละออง ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ร่วมกับผู้แทนบริษัทฯ ประชุมหารือและลงพื้นที่ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ส่งหนังสือรายงานการปรับปรุมแก้ไขตามข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมหารือ และลงพื้นที่ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ให้กับหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-5