

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) ด้านมาตรการทั่วไป
- 2) ด้านคุณภาพอากาศ
- 3) ด้านเสียง
- 4) ด้านน้ำใช้
- 5) ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 6) ด้านการคมนาคม
- 7) ด้านการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม
- 8) ด้านการจัดการของเสีย
 - 8.1) ของเสียทั่วไปและของเสียอันตราย
 - 8.2) การจัดการเถ้า
- 9) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 9.1) ความปลอดภัยทั่วไป
 - 9.2) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
 - 9.3) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง
 - 9.4) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
 - 9.5) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
 - 9.6) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ
 - 9.7) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - 9.8) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า

- 9.9) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายร้ายแรง
- 9.10) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 9.11) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- 9.12) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายร้ายแรง
- 10) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ
- 11) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 12) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- 13) ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีหน่วยงานที่ 3 (Third Party) ทำหน้าที่กำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ: เนื่องด้วยในพื้นที่ที่โครงการตั้งอยู่ประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างหนัก อีกทั้งบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ที่ทำหน้าที่ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งอยู่ในเขต พื้นที่ควบคุมและเข้มงวด (พื้นที่สีแดง) ของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ไม่สามารถเข้าไปทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ตามแผนที่กำหนดไว้ระหว่างวันที่ 14-21 มิถุนายน 2564 ดังนั้นผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 จะนำเสนอเพียง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำฝน ที่ทางโครงการสามารถตรวจวิเคราะห์รายงานผลได้ และหากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 คลี่คลายและดีขึ้น ทางโครงการจะทำการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวกที่ 71

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมอบหมายให้หน่วยงานที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศ

2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุด คือ บริเวณโรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ บริเวณวัดร่องเพกา และบริเวณบ้านหนองพิกุล เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดสามแยกมาเจริญ ขณะทำการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-1.5 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.77 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 1.19 และมีทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW)

2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Boiler เตา A และปล่อง Boiler เตา B ในกรณีเดินระบบปกติ และกรณีพ่นเขม่า เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ต้องไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ต้องไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) ต้องไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ของปล่อง Boiler เตา A และปล่อง Boiler เตา B พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจวัดผ่านเกณฑ์มาตรฐาน และการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของการสอบเทียบของระบบ CEMs โดยการตรวจวัดก๊าซ ดังนี้ ก๊าซออกซิเจน (O_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เมื่อเปรียบเทียบค่าความแตกต่างระหว่างค่าจากเครื่องตรวจวัดระบบ CEMs กับค่าอ้างอิงจากก๊าซมาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

2.2 ระดับเสียง

2.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณโรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ วัดร่องเพกา บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกบริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.2.2 ระดับเสียงในการทำงาน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 จุด คือ บริเวณเครื่องอัดอากาศ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณหอหล่อเย็น เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 140 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกบริเวณมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการมีมาตรการในการควบคุมระดับเสียงในสถานที่ทำงานไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีปลั๊กอุดเสียงและครอบหูลดเสียงแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)

2.3 คุณภาพน้ำ

2.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง โดยทำการเทียบมาตรฐานกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า pH เดือนมกราคมและพฤษภาคม ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด เดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม ค่าบีโอดี เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน และน้ำมัน

และไขมัน เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคม ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และผลการตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ยกเว้น ค่า pH เดือนมกราคม และพฤษภาคม ค่าบีโอดี เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน ค่าซีโอดี (COD) เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด เดือนมีนาคม เมษายน และมิถุนายน ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการไม่มีการปล่อยน้ำออกนอก จึงไม่ส่งผลกระทบใด ๆ

2.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ จุดที่ 1 คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, จุดที่ 2 คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) จุดผันน้ำของโครงการ และจุดที่ 3 คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) หลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดีทั้ง 3 จุด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณแปลงสาธิตไร่อ้อย (UW1), บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 1 (UW2), บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 2 (UW3), บริเวณบ่อแฟคัลเททิฟ 3 (UW4), และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (UW5) เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าสารหนู (As) บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 2 (UW3) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2.3.4 คุณภาพน้ำฝน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณโรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ บริเวณวัดร่องเพกา และบริเวณบ้านหนองพิกุล เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บริเวณพื้นที่โครงการ ค่า pH ตั้งแต่เดือนเมษายนถึงพฤษภาคม บริเวณโรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ ค่า pH เดือนพฤษภาคม บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ ค่า pH ในเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน บริเวณวัดร่องเพกา ค่า pH ในเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน และบริเวณบ้านหนองพิกุล ค่า pH ในเดือนพฤษภาคม ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2.4 คุณภาพดิน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 15 เซนติเมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.5 ด้านคมนาคม

โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการในแต่ละวัน โดยแยกประเภทรถ เวลา และเหตุผลที่มาติดต่อ เพื่อใช้เฝ้าระวังและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งยังมีมาตรการให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรที่ถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ยานยนต์บนท้องถนน

2.6 ด้านจัดการกากของเสีย

โครงการได้จัดให้มีการเข้าแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการตามที่กฎหมายกำหนด และได้รับการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และผู้รับผิดชอบในการกำจัด มี และส่งไปกำจัดภายนอกทุกครั้ง โดยออกเป็นเป็นใบกำกับของเสียอันตราย (Manifest)

2.7 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

2.7.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ และบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดลักษณะงานเบา ต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลด์-โกลบ 34 องศาเซลเซียส พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2.7.2 แสงสว่างในการทำงาน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมดำเนินการตรวจวัดดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต, บริเวณอาคารซ่อมบำรุง และบริเวณห้องควบคุม เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2.7.3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

โครงการได้ทำการสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ทางโครงการมีการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด 39 ครั้ง ซึ่งเป็นอุบัติเหตุที่ไม่ต้องหยุดงาน 31 ครั้งและต้องหยุดงาน 8 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งยังมีมาตรการให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิธีที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะมีการสอบสวนหาสาเหตุ และกำหนดวิธีการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก

2.8 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 18-20 เมษายน 2564

2.9 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดทำจุลสารประชาสัมพันธ์ ฉบับที่ 11 เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ และประชาสัมพันธ์ตามหอกระจายเสียงชุมชนในพื้นที่ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน และส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

2.10 สาธารณสุขและสุขภาพ

2.10.1 การตรวจร่างกายโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2563 โดยมีพนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพสูงสุดจำนวน 547 คน ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ โดยผลการตรวจที่ผิดปกติทางแพทย์ผู้ทำการตรวจได้ให้คำแนะนำวิธีการป้องกัน ผลที่ผิดปกติแก่พนักงานทุกคน และทางโครงการต้องการให้พนักงานสุขภาพร่างกายที่ดี โดยส่งเสริมให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน

2.10.1 สถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเป็นข้อมูลสาเหตุการป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาโพธิ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งท่าช้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยใหญ่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมชัย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเขา เพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงภาวะเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลการดำเนินการของโครงการ