

ส่วนที่ 3 การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบาย และเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจด้วยวิสัยทัศน์ขององค์กร คือการเป็นผู้นำด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในประเทศและในอาเซียน โดยพันธกิจหลักขององค์กรคือการลงทุน พัฒนา และดำเนินงานด้านธุรกิจ พลังงานหมุนเวียน เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้มีส่วนได้เสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม องค์กรจึงมีการกำหนด นโยบายด้านความยั่งยืนครอบคลุมทั้งมิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีการพัฒนาปรับปรุง กระบวนการทำงานของธุรกิจให้สอดคล้องกับนโยบายความยั่งยืนในระดับสากล ด้วยนโยบายการบริหารจัดการ ความยั่งยืนให้ถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อน องค์กรให้มีการดำเนินงานที่เป็นเลิศ โปร่งใส ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไป ตามมาตรฐานและแนวปฏิบัติสากล บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านความยั่งยืน ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1. ระดับนโยบาย** คณะกรรมการนโยบายความยั่งยืนองค์กร (Sustainability Policy Committee : SPC) กำหนดทิศทางนโยบายกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทในเครือ ด้านความยั่งยืน เพื่อตอบสนอง ต่อ SDGs การประเมินความยั่งยืนองค์กรและความต้องการความคาดหวัง ของผู้มีส่วนได้เสีย
- 2. ระดับบริหารจัดการ** คณะกรรมการบริหารจัดการความยั่งยืนองค์กร (Sustainability Management Committee : SMC) ดำเนินการ ตามนโยบายและเป้าหมายที่กำหนดจาก ระดับนโยบาย พร้อมประเมินผล และรายงานความคืบหน้า ในด้านการดำเนินงานด้านความยั่งยืน
- 3. ระดับโครงการ** คณะอนุกรรมการพัฒนาโครงการความยั่งยืน (Sub- Sustainability Management Committee: Sub-SMC) ดำเนินการตอบสนองต่อ นโยบาย ด้าน ความยั่งยืนขององค์กร เข้าสู่ระดับการปฏิบัติการในโครงการของบริษัทในเครือ

นอกเหนือจากนโยบายด้านความยั่งยืนแล้ว บริษัทฯ ยังมีการกำหนดประเด็นสาระสำคัญด้านความ ยั่งยืนที่นำเสนอเพื่อกำหนดทิศทางกลยุทธ์เป้าหมายและการสื่อสาร จำนวนทั้งสิ้น 8 ประเด็น ดังนี้

1. ความยั่งยืนด้านชื่อเสียง
2. การสร้างความสัมพันธ์อันดี การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคมรอบโรงไฟฟ้า
3. การบริหารจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
4. สุขภาพ และความปลอดภัยของพนักงาน ชุมชนและสังคม

5. การบริหารจัดการด้านโลจิสติกส์ การขนส่งเชื้อเพลิง
6. การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีของเครื่องจักรเพื่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดี
7. การบริหารคู่ค้าให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกมิติ
8. ผลประกอบการทางด้านการเงิน

เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน มิติด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental)

พัฒนาธุรกิจสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานสะอาด ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ควบคุมและลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งบรรเทาผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งองค์กรมีการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน 2 กลยุทธ์ ดังนี้

1. พัฒนาธุรกิจสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานสะอาด ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้โรงไฟฟ้าทุกโรงต้องดำเนินการขอสลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรภายในระยะเวลา 3-5 ปี หลังจากขายไฟเชิงพาณิชย์ โดยกำหนดนโยบายตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป และทยอยดำเนินการตามนโยบายในโรงไฟฟ้าที่เริ่มขายไฟเชิงพาณิชย์ไปแล้วทุกโรงไฟฟ้า
2. ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าโดยยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เช่น การหมุนเวียนการใช้ทรัพยากรน้ำในโรงไฟฟ้า มีการ Reuse น้ำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ในโรงไฟฟ้า เป็นต้น

มิติด้านสังคม (Social)

ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน ปกป้องสิทธิแรงงาน ความปลอดภัย สุขอนามัยและสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ควบคู่ไปกับการบริหารและพัฒนาความรู้ความสามารถ และทักษะใหม่ที่จำเป็นของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งอาศัยความร่วมมือขององค์กรเพื่อสร้างคุณค่าร่วม และยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม ให้เติบโตอย่างยั่งยืน องค์กรมีการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน 3 กลยุทธ์ ดังนี้

1. สร้างคุณค่าร่วมกันและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม
2. สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีและคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน
3. การเตรียมความพร้อมของบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคต

มติธรรมาภิบาล (Governance)

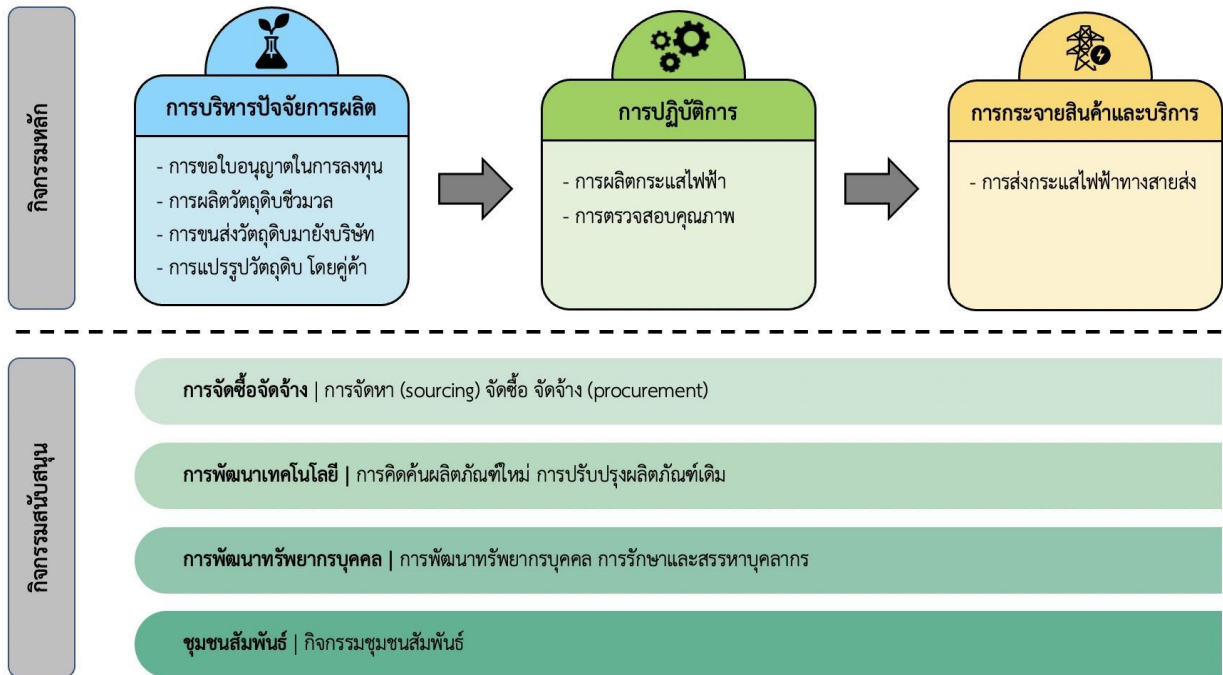
ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรม ปฏิบัติตามกฎหมาย พันธสัญญาข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของประเทศที่เข้าไปดำเนินธุรกิจและแนวปฏิบัติในระดับสากล เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินงานอย่างโปร่งใส พร้อมทั้งบริหารจัดการความเสี่ยง ปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและแสวงหาโอกาสให้เหมาะสมกับธุรกิจ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบจากการดำเนินงานตลอดจนห่วงโซ่คุณค่ารวมทั้งตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล องค์กรมีการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน 2 กลยุทธ์ ดังนี้

1. ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีจริยธรรม
2. ปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เร่งสร้างการเติบโต ผลักดันเศรษฐกิจ

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย กำหนดให้ผู้มีส่วนได้เสียในสายอุปทานร่วมบริหารและพัฒนาห่วงโซ่อุปทาน โดยแบ่งผู้ร่วมบริหารห่วงโซ่อุปทานกับบริษัทดังนี้ ผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ พนักงาน ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่ คู่ค้าที่ส่งมอบสินค้า/วัตถุดิบ ผู้ให้บริการหรือผู้รับเหมา ลูกค้า ชุมชน สังคม พันธมิตรทางธุรกิจ เจ้าหนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน สื่อมวลชนและหน่วยงานกำกับดูแลท้องถิ่นและภาครัฐ

ห่วงโซ่คุณค่า



บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย การสานสัมพันธ์ และการตอบสนอง

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กิจกรรมการสื่อสาร สานสัมพันธ์	ความคาดหวังและประเด็นสำคัญ	การตอบสนอง
พนักงาน (employee)	การสัมภาษณ์ การประเมินผลการ ดำเนินงาน การตรวจสอบ การประชุม	-ค่าตอบแทน สวัสดิการ -Training	ให้สวัสดิการที่เหมาะสม มีการฝึกอบรมทุกๆ ไตรมาส
คู่ค้าที่ส่งมอบสินค้า/วัตถุดิบ (supplier)	สำรวจความผูกพัน สำรวจความพึงพอใจ การตรวจสอบ	-ได้รับเงินตรงตามเวลา -ราคาที่เป็นไปตามกลไกตลาด	จ่ายตรงตามเวลาและอยู่ในราคาที่ขึ้นไปตาม กลไกตลาด
ผู้ให้บริการหรือผู้รับเหมา (service provider)	การประเมินผลการดำเนินงาน	-ได้รับเงินตรงตามเวลา -ไม่ปรับแผนงาน	บริษัทมีการระบุรายละเอียดและเงื่อนไขความ ต้องการให้ชัดเจน ครบถ้วนในสัญญา
ลูกค้า (customer and consumer)	รายงานผลการดำเนินงาน	-การรายงานข้อมูลที่ชัดเจน และถูกต้อง -ข้อมูลเชื่อถือได้ -ปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรมและมี จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ	รายงานข้อมูลที่ต้องการและชัดเจน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กิจกรรมการสื่อสาร สถานสัมพันธ์	ความคาดหวังและประเด็นสำคัญ	การตอบสนอง
ชุมชน (community)	นำเสนอข้อมูลทางเว็บไซต์ การให้สัมภาษณ์ผ่านสื่อ สํารวจความพึงพอใจ การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - ความโปร่งใสของข้อมูล - ผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับการจ้างงานในพื้นที่ 	บรรจุจ้างงานคนในพื้นที่, จัดสรรผลประโยชน์ตามความต้องการของชุมชนและกระจายข่าวและข้อมูลจริง
สังคม (society)	นำเสนอข้อมูลทางเว็บไซต์ การให้สัมภาษณ์ผ่านสื่อ	<ul style="list-style-type: none"> -การรายงานข้อมูลที่ชัดเจน -การเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ 	กำหนดความถี่ในการนำเสนอข้อมูลที่ชัดเจน
พันธมิตรทางธุรกิจ (business partner)	รายงานผลการดำเนินงาน การประชุม	<ul style="list-style-type: none"> -ความโปร่งใสของข้อมูล -การดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม 	ความโปร่งใสของข้อมูลการดำเนินธุรกิจ, จัด schedule ประชุมเพื่อแจ้งข่าวสาร
เจ้าหนี้ (creditor)	รายงานผลการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> -การรายงานข้อมูลที่ถูกต้อง และชัดเจน -การจ่ายดอกเบี้ยที่ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด 	จ่ายเงินตรงตามเวลาและมีการสร้างความเชื่อมั่นให้กับเจ้าหนี้
ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน (shareholder and investor)	Opportunity Day การเยี่ยมชม ช่องทางออนไลน์ Social Media งานวิจัยทางการตลาด กิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> -การรายงานข้อมูลที่ถูกต้อง และชัดเจน -การเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ -การดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม -ผลตอบแทนจากการลงทุน 	การให้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน เชื่อถือได้และทันท่วงที

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กิจกรรมการสื่อสาร สถานสัมพันธ	ความคาดหวังและประเด็นสำคัญ	การตอบสนอง
		<ul style="list-style-type: none"> -จัดประชุมผู้ถือหุ้นทุกปี -บริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ 	
สื่อมวลชน (media)	นำเสนอข้อมูลทางเว็บไซต์ การให้สัมภาษณ์ผ่านสื่อ การสัมภาษณ์ ช่องทางออนไลน์	<ul style="list-style-type: none"> -การรายงานข้อมูลที่ถูกต้อง และชัดเจน -การเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ 	- สนับสนุนสื่อมวลชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ อาทิ การร่วมงานเพื่อแสดงความยินดีตามวาระต่างๆ
หน่วยงานกำกับดูแลท้องถิ่นและ ภาครัฐ (government authority)	รายงานผลการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> -การรายงานข้อมูลที่ถูกต้อง และชัดเจน -ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ -ตอบสนองต่อการขอความร่วมมือจากหน่วยงาน 	ให้ข้อมูลที่ละเอียดครบถ้วนแก่หน่วยงานราชการ หากมีเหตุการณ์ในพื้นที่ จะมีการแจ้งข่าวต่อหน่วยงานต้นเหตุการณ์

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสังคมรอบข้าง เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข โดยให้ความสำคัญในเรื่องการรักษามาตรฐานระเบียบปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของพนักงาน รวมถึงชุมชนโดยรอบ เพื่อให้ความมั่นใจกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าว่าสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือมลพิษต่างๆ เช่น ควัน เสียง และฝุ่น เนื่องจากบริษัทฯ เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อลดปริมาณควัน เสียง และฝุ่น ให้น้อยที่สุด

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ปลูกจิตสำนึกให้ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้อุดมการณ์ “ พลังงานสีเขียว รักษาสิ่งแวดล้อมสีเขียว ” “ Green Energy & Green Environment ” โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

1. **Green Machine : เลือกใช้เครื่องจักร ที่มีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**
 - 1.1 เลือกเครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง สามารถควบคุมมลพิษ ผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานสะอาด
 - 1.2 เลือกเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถลดการใช้เชื้อเพลิง ประหยัดพลังงาน ไร้มลพิษ
2. **Green Check Up: มีการตรวจวัด คุณภาพน้ำ อากาศ เสียง ทุกเดือน โดยการติดตั้งเครื่องวัดที่มีคุณภาพ ให้แก่โรงไฟฟ้าและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า**
 - 2.1 มีการตรวจวัดมลพิษ สิ่งแวดล้อมทั้งอากาศ น้ำ เสียง โดยบันทึกผลทุกเดือน และมีการตรวจวัดรับรองมาตรฐานทุก 6 เดือน
3. **Green Culture : รณรงค์ให้พนักงาน และร่วมปลูกฝังชุมชนรอบโรงไฟฟ้าให้มีจิตสำนึก รักษาสิ่งแวดล้อม**
 - 3.1 ปลูกฝังการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีรอบตัว ทั้งที่บ้านและที่ทำงาน
 - 3.2 สร้างจิตสำนึกการเป็น โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด ใส่ใจสิ่งแวดล้อมช่วยกันดูแลรักษา
 - 3.3 ส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 9.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท ช้างแรก ไบโอบาเวอ์ จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมีนาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2564

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. แผนปฏิบัติคุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 มาตรการควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่อง</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบกำจัดฝุ่นชนิดไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> a. กรณีเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation) ปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 17.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร b. กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปริมาณของฝุ่นละอองรวม(TSP) มีค่าเท่ากับ 12.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร <p>เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด พบว่า ทั้ง 2 กรณีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และโครงการได้ดำเนินการคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 18-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่ริมรั้วโครงการ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง (บริเวณชุมชนทางทิศเหนือ) พบว่าผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของหม้อน้ำและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นประจำ</p> <p>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองที่จำเป็นของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบขัดข้อง</p> <p>หากมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการจะหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้นและหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว จนกว่าจะสามารถซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร</p>

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 มาตรการควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 9.5 เมกะวัตต์ จึงไม่เข้าข่ายข้อกำหนดจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกข้อมูลประสิทธิภาพของระบบควบคุมฝุ่นละอองเป็นประจำ โดยจะดำเนินการตรวจสอบตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) - โครงการได้จัดทำแผนการพ่นเขม่า (Soot Blow) เป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมเขม่าในส่วนต่างๆของหม้อน้ำ
1.2 มาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำชับให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลทำการปิดคลุมส่วนบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงขณะขนส่ง - โครงการกำชับให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลที่เข้าสู่โครงการ ต้องทำการปิดคลุมส่วนบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิดกรณีที่มีเศษเชื้อเพลิงที่ตกลงบนบึงจราจรหรือไหล่ทาง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ
1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการกองเก็บเชื้อเพลิงกลางแจ้ง และจัดให้มีการป้องกันการฟุ้งกระจาย โดยได้ติดตั้งหัวฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - โครงการจัดให้มีพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่โรงไม้สับ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป รวมทั้งห้ามนำวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวซึ่งโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนห้ามนำวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟ และป้ายเตือนพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง - ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลม อย่างไรก็ตาม โครงการได้ติดตั้งหัวฉีดพรมน้ำ ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้สำรวจเชื้อเพลิงในอาคารเก็บเชื้อเพลิง โดยภายในอาคารมีประตูและช่องลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศสามารถถ่ายเทได้สะดวก - โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่การผลิต ซึ่งได้รับการอบรมและมีประสบการณ์เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน โดยครั้งล่าสุดดำเนินการอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ร่วมกับบริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด และในปี พ.ศ. 2564 จะดำเนินการอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 - โครงการจัดให้มีแผนการป้องกันการเกิดอัคคีภัยและดำเนินการป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งโครงการได้จัดอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ร่วมกับบริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด และในปี พ.ศ. 2564 จะดำเนินการอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 มาตรการควบคุมคุณภาพและการป้องกันเชื้อเพลิง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบค่าความชื้นของเชื้อเพลิง เมื่อรับซื้อสินค้าและก่อนป้อนเข้าสู่เตาเผาทุกครั้ง เพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้เพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น - โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง จำนวน 1 อาคาร สามารถสำรองเชื้อเพลิงได้ และออกแบบตัวอาคารให้สามารถระบายอากาศได้เป็นอย่างดี - ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแบบผสม หากมีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแบบผสม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมเชื้อเพลิง และกำหนดให้มีการผสมคลุกเคล้าเชื้อเพลิงในอาคารเก็บเชื้อเพลิงเท่านั้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งแบ่งพื้นที่เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่มีหลังคาปิดคลุม และส่วนที่เป็นลานโล่ง (สำหรับตากเชื้อเพลิงที่มีความชื้นสูง) และเมื่อเชื้อเพลิงแห้งแล้ว จะถูกนำไปเก็บในอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง อย่างไรก็ตาม โครงการได้ติดตั้งหัวฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา 10.00 น. และ 14.00 น. ทุกวัน - โครงการมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเชื้อเพลิงและจดบันทึกชนิด ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง แหล่งที่มา และการขนส่งในแต่ละวัน

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากการลำเลียงเชื้อเพลิงและถ่าน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ตั้งแต่อาคารเก็บเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเชื้อเพลิง - โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงอุปกรณ์เครื่องจักรอื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและเก็บกวาดอาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บถ่าน และช่องระบายเศษไม้ของระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงเป็นประจำ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำฝากรอบระบบลำเลียงขี้ถ่านบริเวณ ได้ ESP และ Boiler ตลอดแนวความยาว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจัดให้มีกิจกรรม 5ส บริเวณพื้นที่ด้านล่าง Boiler ESP และระบบลำเลียงขี้ถ่าน สัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อรักษาความสะอาดบริเวณดังกล่าวอยู่เสมอ
<p>1.6 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บขี้ถ่าน</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีห้องสำหรับรับขี้ถ่านหนัก ขี้ถ่านเบาและมีประตูปิดกั้นสำหรับห้องเก็บขี้ถ่านเบาอย่างมิดชิด รวมถึงการฉีดพ่นด้วยน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย โดยมีความถี่ในการจัดการขี้ถ่านเบาออกจากห้องเก็บถ่านวันละ 1 ครั้ง และสำหรับขี้ถ่านหนักใช้รถบรรทุกขนาดเล็กในการรองรับ เพราะขี้ถ่านหนักได้ผ่านระบบ water seal ทำให้ไม่มีการฟุ้งกระจาย โดยมีความถี่ในการจัดการขี้ถ่านหนักออกจากห้องเก็บถ่าน วันละ 3 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีลานกองขี้ถ่าน ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง โดยทำการปรับพื้นที่ของลานกองขี้ถ่านให้มีระดับต่ำกว่า เพื่อให้ น้ำที่เกิดขึ้นบริเวณลานกองขี้ถ่านไม่ไหลไปรวมกับบริเวณอื่นๆ และโครงการได้ทำการปลูกต้นปาล์ม บริเวณรอบพื้นที่ส่วนการผลิต หอพักพนักงาน สำนักงาน และบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อเป็นแนวกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>
<p>1.7 มาตรการจัดการเต้าถ่านการนำขี้ถ่านออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งเชื้อเพลิงต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกเชื้อเพลิงด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด - โครงการจัดให้มีพนักงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่การผลิตและอาคารเก็บเชื้อเพลิงคอยตรวจสอบดูแลความสะอาดของสิ่รถบรรทุกก่อนออกจากโรงไฟฟ้า

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 มาตรการจัดการเข้ากรณีการนำ เข้าออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)	<p>- โครงการดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้มารับไปกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตาม หากเกษตรกรมีความประสงค์ขอใช้เข้า จะต้องระบุรายละเอียดและตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำเข้าไปใช้ประโยชน์ในแบบฟอร์มให้เรียบร้อยก่อน</p>
2. แผนปฏิบัติการเสียง	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เมื่อวันที่ 18-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 2 สถานี พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าระดับการรบกวน มีบางช่วงเวลาที่ได้รับ การรบกวนจากเสียงที่มีระดับการรบกวนมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ)</p> <p>- โครงการได้กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แจ้งเตือนให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงความปลอดภัยและปฏิบัติตามคำแนะนำภายในคู่มือฯ และได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอยู่เป็นประจำ</p> <p>- โครงการได้ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายความร้อนเครื่องจักรในพื้นที่อาคารโรงไม้สับ เป็นต้น</p> <p>- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรเป็นประจำ</p> <p>- โครงการได้นำแผ่น โลหะปิดครอบอุปกรณ์/เครื่องจักรในส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง และมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในอาคาร</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8-20 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จำนวน 100 ตัวอย่าง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ผ่านประกาศเสียงตามสาย ด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ เป็นต้น</p>

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. แผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการสร้างบ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอตลอดทั้งปี ซึ่งสามารถเก็บน้ำดิบได้ประมาณ 180,000 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการมีการผันน้ำจากคลองโ๊ะะ เข้าบ่อกักเก็บของโครงการในฤดูฝนและกรณีการเกิดน้ำหลากเท่านั้น (ไม่มีการติดตั้งสถานีสูบน้ำจากคลองโ๊ะะ) เนื่องจากพื้นที่ตั้งของโครงการเป็นพื้นที่ลาดต่ำ สามารถรับน้ำที่ไหลลงคลองโ๊ะะ ได้ ซึ่งได้ทำการขออนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้ดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับน้ำก่อนไหลรวมไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ ส่วนหนึ่งถูกนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป และอีกส่วนหนึ่งเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ - โครงการได้จัดให้มีอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง และลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งน้ำชะล้างส่วนใหญ่ระเหยเองตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลเข้าสู่รางระบายน้ำและมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ โดยน้ำชะล้างบริเวณ รอบอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนปล่อยรวมกับบ่อเก็บน้ำดิบและจัดให้มีบันกั้นบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันไหลรวมกับน้ำจากบริเวณอื่นๆ - โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าเมื่อ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ

แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. แผนปฏิบัติการคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความสะดวก พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และได้ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการและภายในโครงการ - โครงการจัดให้มีการอบรมและกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการได้กำชับให้ผู้ขนส่งเชื้อเพลิงเมื่อขับผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า – ออกจากโครงการและจัดให้มีเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายของพื้นถนน - โครงการได้กำหนดและควบคุมให้รถขนส่งเชื้อเพลิงเข้าโครงการจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด มีผนังกันด้านข้าง และปิดท้าย เพื่อป้องกันเชื้อเพลิงตกหล่นขณะทำการขนย้าย - โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถพนักงานและรถขนส่งเชื้อเพลิงอย่างเพียงพอ - โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุพร้อมแนวทางใน การจัดการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิง โดยในช่วงเดือนมกราคมถึงกันยายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง เมื่อเดือนมีนาคม 2564

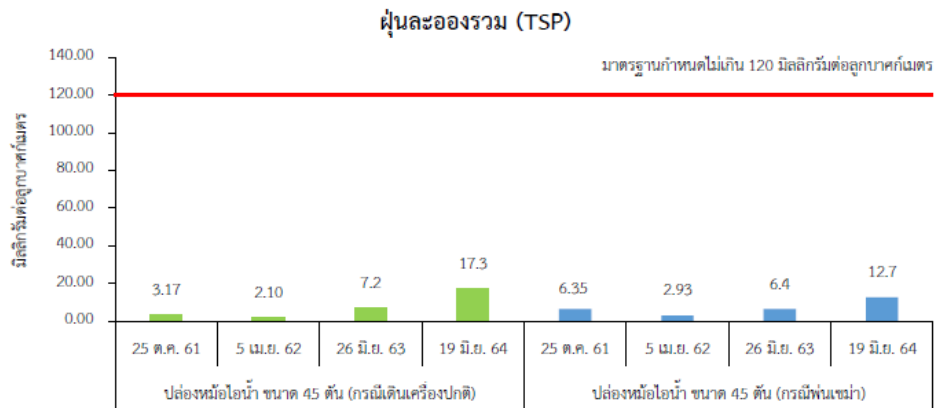
แผนการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. แผนปฏิบัติการจัดการขยะและกากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการแยกประเภทถังรองรับมูลฝอยโดยแบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับย่อยสลายได้ ถังรองรับรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตราย ซึ่งได้จัดวางไว้ในบริเวณต่างๆ ของโครงการ เพื่อรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์เข้ามารับไปกำจัด และสำหรับขยะอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด พร้อมทั้งมีการจดบันทึกข้อมูลปริมาณขยะจากกระบวนการผลิตในแต่ละเดือน - โครงการดำเนินการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างจากน้ำฝน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงกันยายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ทำการจัดเก็บและแยกประเภทขยะพร้อมทั้งทำการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะจากกระบวนการผลิตในแต่ละเดือน นอกจากนี้ โครงการยังได้ดำเนินการส่งเสริมกิจกรรม 3R เช่น การใช้ผลิตภัณฑ์ประเภทเติมการใช้กระดาษ 2 ด้าน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมกิจกรรม เป็นต้น - ปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโครงการ (จี้เถ้า) โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด ซึ่งที่ผ่านมายังไม่มีการจำหน่ายให้แก่เกษตรกร หากมีการจำหน่ายให้เกษตรกร โครงการจะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าทันที โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการได้ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ - โครงการดำเนินการเก็บแยกของเสียอันตรายโดยให้มีป้ายเตือนว่าเป็นสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงกันยายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ทำการจัดเก็บ และแยกประเภทขยะพร้อมทั้งทำการบันทึกข้อมูลปริมาณ ขยะจากกระบวนการผลิตในแต่ละเดือน นอกจากนี้โครงการยังได้ดำเนินการส่งเสริมกิจกรรม 3R เช่นการใช้ผลิตภัณฑ์ประเภทเติม การใช้กระดาษ 2 ด้าน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมกิจกรรม เป็นต้น <p>ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโครงการ (จี้เถ้า) โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไป</p>

แผนการปฏิบัติ	ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. แผนปฏิบัติการจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	กำจัด ซึ่งที่ผ่านมายังไม่มีมีการจำหน่ายให้แก่เกษตรกร หากมีการจำหน่ายให้แก่เกษตรกร โครงการจะดำเนินการสุมวิเคราะห์หึ่งค์ประกอบทางเคมีของเต้าทันที โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการได้ดำเนินการสุมวิเคราะห์หึ่งค์ประกอบทางเคมีของเต้า เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
6. แผนปฏิบัติการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ 1) ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตราย ควบคุมดูแลและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และระดับหัวหน้างานประจำโครงการรวมจำนวน 2 คน เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมทางด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำ โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2563 จำนวน 47 คน พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลตรวจสอบสภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและได้จัดบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมถึงจัดให้มีน้ำดื่มและห้องน้ำไว้บริการพนักงานในพื้นที่โครงการ และในปี 2564 จะดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในเดือนตุลาคม
2) ความปลอดภัยในการใช้หม้อ น้ำ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมติดตั้งการใช้งานการซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - โครงการจัดให้มีวิศวกรสำหรับตรวจสอบหม้อน้ำ จำนวน 1 คน และมีผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน จำนวน 7 คน ซึ่งเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการได้ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

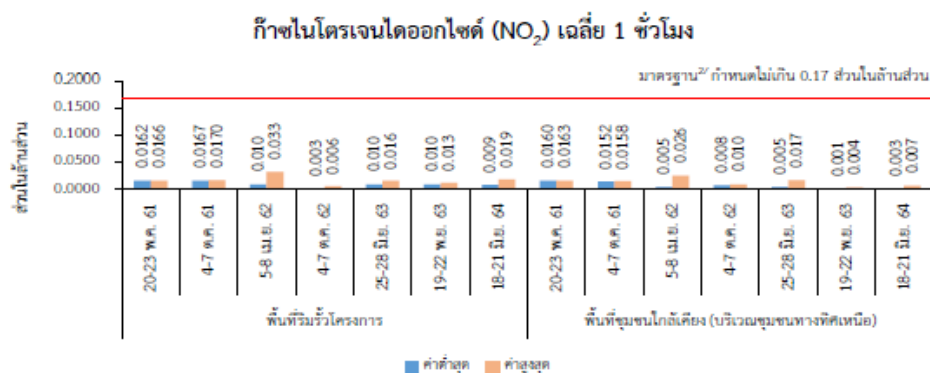
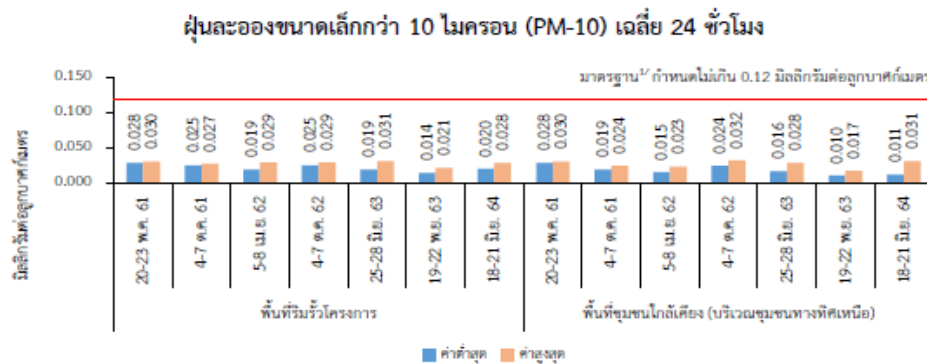
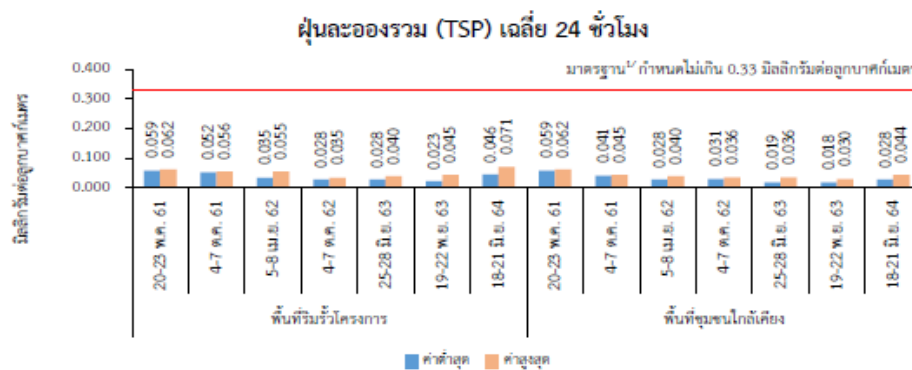
แผนการปฏิบัติ	ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ (ต่อ)	- ได้ดำเนินการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2563 และในปี พ.ศ. 2564 มีแผนดำเนินการทดสอบในเดือนตุลาคม
3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน	<p>- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าภายในโรงงานเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และในปี พ.ศ. 2564 มีแผนการทดสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564</p> <p>- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรมและความปลอดภัย</p>
4) ความปลอดภัยด้านอัคคีภัย	<p>- โครงการจัดให้มีแผนการป้องกันการเกิดอัคคีภัย และดำเนินการป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยทั้งภายใน และภายนอกอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งโครงการได้จัดอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ร่วมกับบริษัทซานโต้ เซฟตี้ จำกัด และในปี พ.ศ. 2564 จะดำเนินการอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิง Main Fire Pump และ Jokey Pump รวมถึงจัดให้มีบันไดและทางออกฉุกเฉิน</p>
7. แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>- โครงการได้จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงกันยายน พ.ศ. 2564 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8-20 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จำนวน 100 ตัวอย่าง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เคยทราบข่าวสารจากโครงการ ด้านการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ผ่านประกาศเสียงตามสายด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน อยากให้โครงการช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ เป็นต้น และเมื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พบว่า "ไม่ได้" รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 และจะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรายงานฉบับเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p>

แผนการปฏิบัติ	ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>7. แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกและติดป้ายรับสมัครงานบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด จำนวน 45 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช - โครงการดำเนินการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมมอบน้ำดื่มและอาหารแห้งให้เจ้าหน้าที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ณ จุดคัดกรองโควิด หมู่ที่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

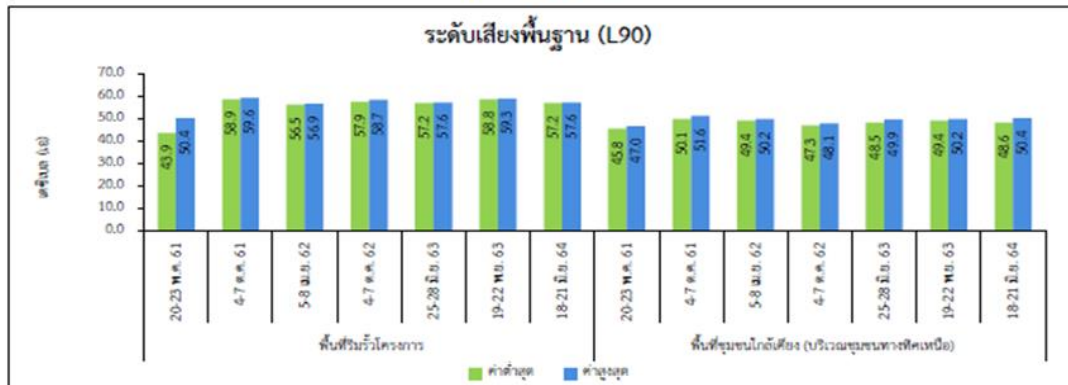
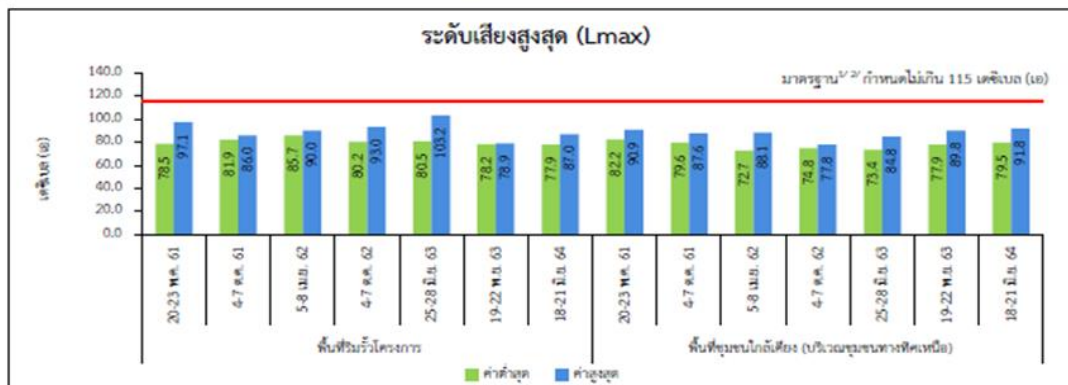
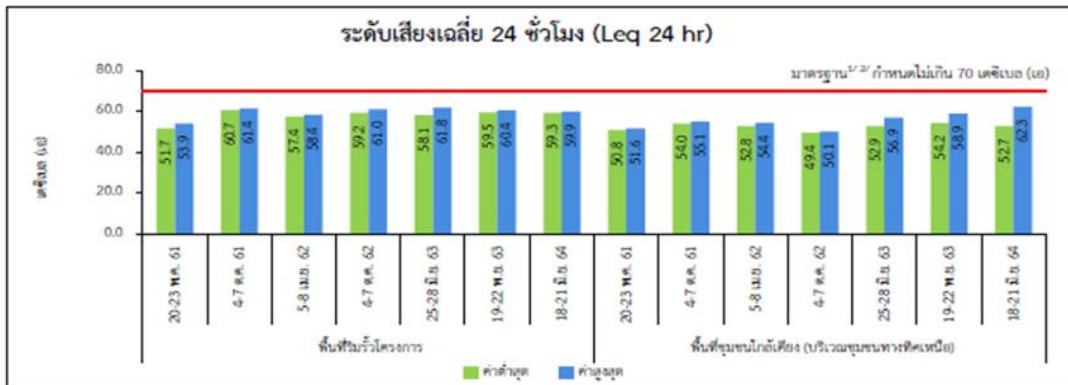
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



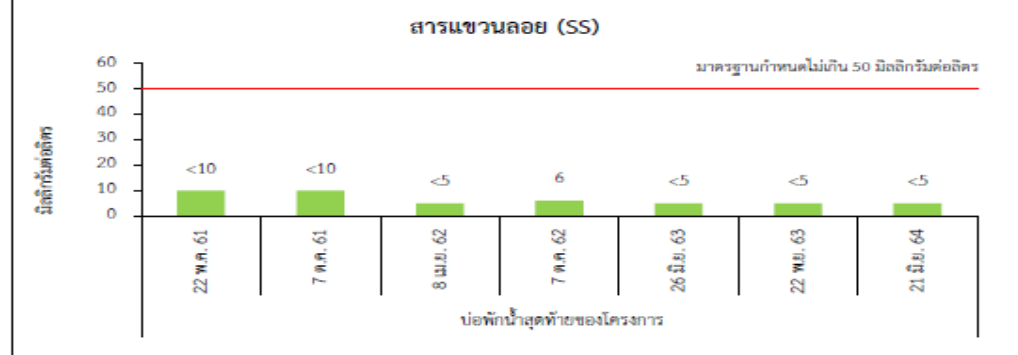
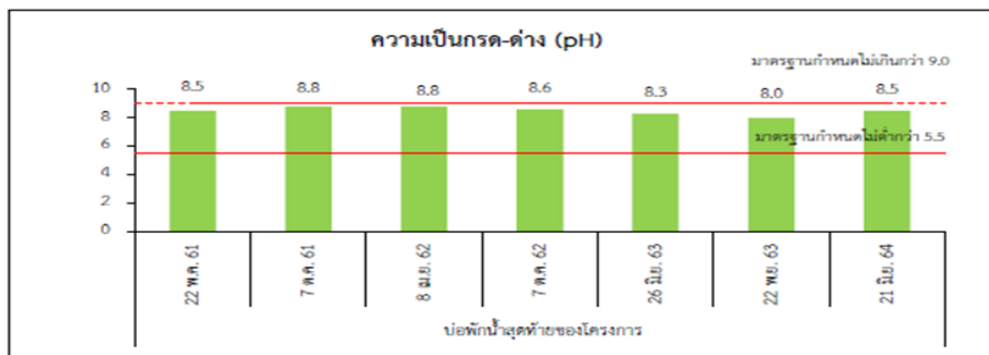
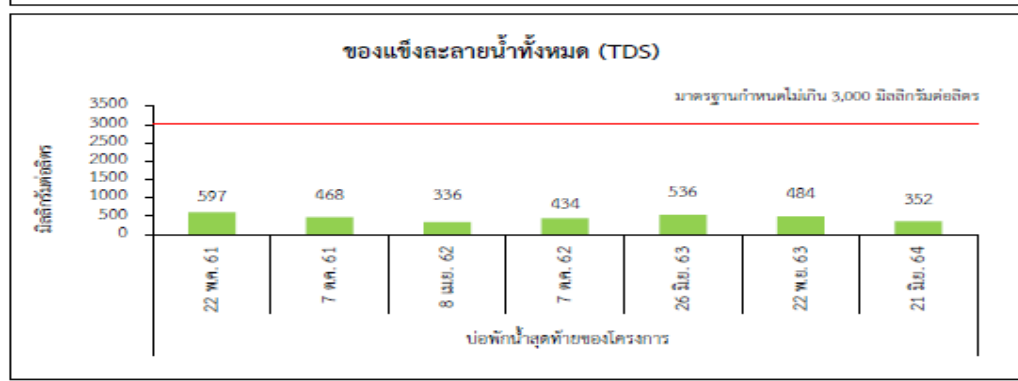
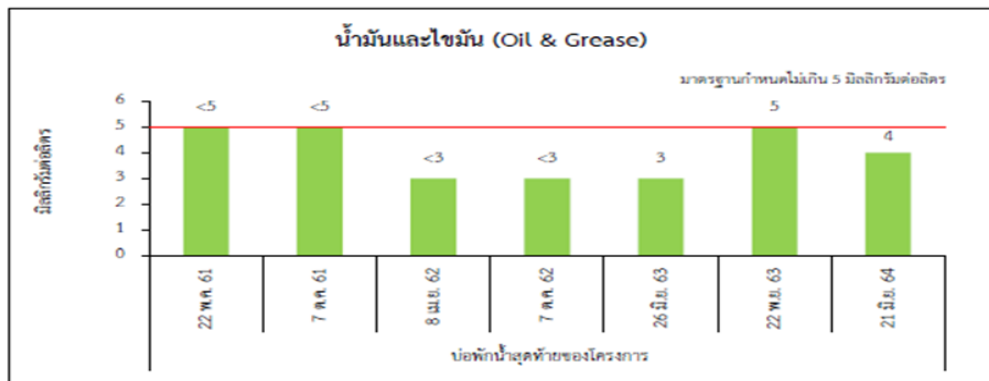
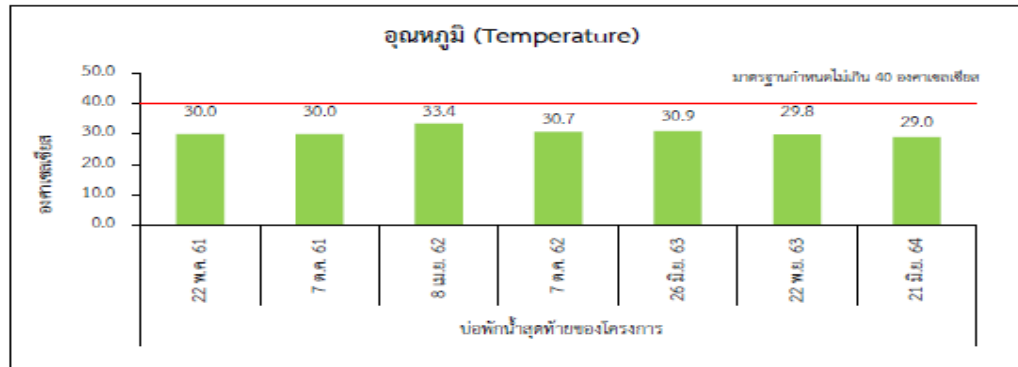
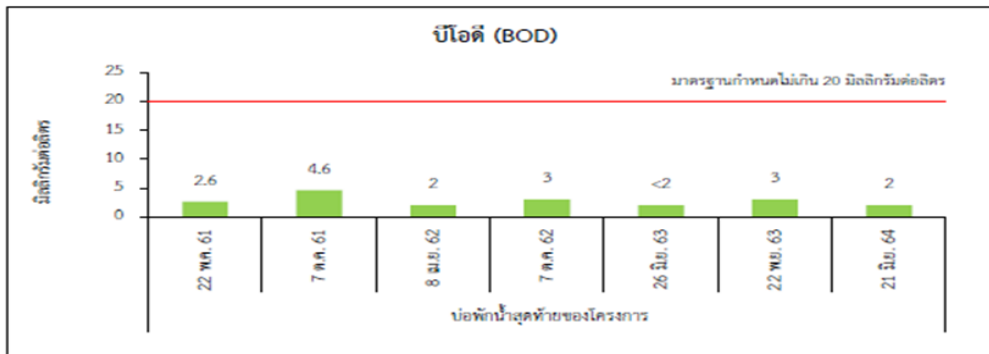
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า



3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยให้ความสำคัญกับดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ คำนึงถึงหลัก สิทธิมนุษยชน ปกป้องสิทธิแรงงาน ความปลอดภัย สุขอนามัย และสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ควบคู่กับการบริหารและพัฒนาความรู้ความสามารถ และทักษะใหม่ที่เป็นของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งอาศัยความเชี่ยวชาญขององค์กรเพื่อสร้างคุณค่าร่วมและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม ให้เติบโตอย่างยั่งยืน

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

1. Quality Society สร้างสังคมคุณภาพ สังคมแห่งความเจริญ สังคมแห่งความมั่งคั่ง
2. Community Development พัฒนาชุมชนแห่งความยั่งยืน
3. Knowledge Sharing ให้ความรู้การผลิตไฟฟ้าพลังงานสะอาด
4. Community Safety & Security สร้างชุมชนแห่งความยั่งยืนสร้างสุขอนามัย ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
5. Socio-Economic Impact สร้างสังคมแห่งความมั่งคั่ง
6. Sharing Society สร้างสังคมแห่งการแบ่งปัน

แผนการดำเนินงาน

1. Employee Coaching
 - Community engagement training แลกเปลี่ยน เรียนรู้ คู่ชุมชน
 - Product Responsibility Training ให้ความรู้ ในเครื่องมือ เครื่องจักร และการดูแลรักษา
 - R&D Training อบรม วิจัยและพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ในองค์กร
2. Community Engagement
 - Public Participation การทำประชาพิจารณ์
 - Socio-Economic Impacts Assessment ดำรวจความต้องการของชุมชน และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน
3. Public Disclosure
 - Knowledge Sharing ทำประชาคม จัดประชุม มีกิจกรรม เสริมสร้างพัฒนา
 - Site Visit เปิดเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้การต้อนรับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า
4. จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นถึงการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า โดยมีแนวทางการประเมินผลกระทบของการดำเนินงานด้านสังคมต่อชุมชน

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

รายงานมวลชนสัมพันธ์ กิจกรรมที่ร่วมกับชุมชน

1. วันที่ 25 ธันวาคม 2563 ทางบริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 1 จำกัด ร่วมกับ บริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม ให้กับพี่น้อง ตำบลบุดี อำเภอเมือง จังหวัดยะลา โดย กำนันการิง ไต่จูง เป็นผู้รับมอบ



2. วันที่ 11 มีนาคม 2564 คณะนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี เข้ามาศึกษาดูงานเกี่ยวกับอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 1 โดยนายศุภกร ศรีวิโรจน์ รองผู้จัดการโรงไฟฟ้า บริษัท เอ็นซิส จำกัด เป็นผู้บรรยาย และให้ความรู้กับน้องๆนักศึกษาพยาบาลศาสตร์



3. วันที่ 26 สิงหาคม 2564 ทางบริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 1 จำกัด ร่วมกับ บริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณให้กับสภาอุตสาหกรรม จังหวัดยะลา เพื่อสมทบบริจาคอาหารและน้ำดื่มให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์ฉีดวัคซีนจังหวัดยะลา



4. วันที่ 2 กันยายน 2564 ทางบริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 1 จำกัด ร่วมกับบริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้มอบข้าวสาร จำนวน 50 ถุง ให้กับศูนย์บริการฉีดวัคซีน COVID-19 เทศบาลตำบลบุศิ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้กับชาวบ้านผู้สูงอายุที่เข้ารับบริการ โดยนายการิ่ง โตะอุง เป็นผู้รับมอบ



5. วันที่ 13 กรกฎาคม 2563 ทางบริษัท ทีพีซีเอช เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณโครงการสานฝันปิ่นสุก แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเชื้อไวรัสโควิด -19 ให้กับหน่วยงานสมพันธ์เครือข่ายป้องกันอุบัติเหตุทางถนนแห่งประเทศไทย เพื่อจัดซื้อข้าวของอุปโภค บริโภคช่วยเหลือผู้เดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากไวรัสโควิด -19 เป็นจำนวน 1,000 บาท

ใบเสร็จรับเงิน RECEIPT	เล่มที่ BOOK No.	17	สำนักงานเลขาธิการจากรางทรงประเทศไทย 3/30 ถ.วิภาวดีรังสิต เขตบางเขน กทม. 10220 โทร.02-822417, 081-4577590					
	เลขที่ BILL No.	027	วันที่ DATE	13	เดือน MONTH	กค	พ.ศ. YEAR	67
ได้รับเงินจาก RECEIVED FROM								
ชำระค่า IN PAYMENT OF								
เป็นจำนวนเงิน TOTAL								
บาท BAHT								
สตางค์ STG.								
<input type="checkbox"/> เงินสด CASH <input type="checkbox"/> เช็คเลขที่ CHECK No. <input type="checkbox"/> ธนาคาร BANK <input type="checkbox"/> สาขา BRANCH								
บาท BAHT								
ผู้รับเงิน COLLECTOR								