



MITR PHOL
Bio Power

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 3 ของ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ถ่านหิน) จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่รายงาน EIA กำหนด โดยมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้รวบรวมจัดทำรายงาน ประกอบด้วยมาตรการ ทั่วไปแสดงดังตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) แสดงดังตารางที่ 2-2 ด้วย ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 11 ด้าน ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. เสียง
4. การคมนาคม
5. การจัดการกากของเสีย
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สุนทรียภาพ
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม
11. มาตรการด้านสุขภาพ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (อ้างอิงลำดับข้อจาก ตารางที่ 1 ของมาตรการ)			
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 3 ของบริษัท ถ่านหิน ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง (ชื่อปัจจุบันคือ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ถ่านหิน) จำกัด)	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 3 ของ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ถ่านหิน) จำกัด อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-1 ถึง รูปที่ 2-105, ภาคผนวก ก และ ภาคผนวก ฉ
(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการ และมีการดูแลตรวจสอบให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-87, รูปที่ 2-88 และ ภาคผนวก ฉ-24
(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงาน อนุญาต จังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และทางโรงไฟฟ้าได้ส่งให้หน่วยงานราชการที่ควบคุมตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนด	-	ดังแสดงในบทที่ 3, รูปที่ 2-89 และ รูปที่ 2-90
(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น และปฏิบัติตามที่แผนกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (อ้างอิงลำดับข้อจาก ตารางที่ 1 ของมาตรการ)			
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แนวโน้มมีค่าสูงขึ้น บริษัทฯ ต้องแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาต จังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- จากผลการติดตามตรวจสอบ ไม่พบว่ามีกิจกรรมใดมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มมากขึ้น หากตรวจพบปัญหาดังกล่าว จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- โครงการแจ้งว่า ปัจจุบันการดำเนินการต่าง ๆ ยังเป็นไปตามแผนที่กำหนด และยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง หากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด - ทั้งนี้ โครงการได้เปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของจาก บริษัท ถ่านหิน ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็น บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ถ่านหิน) จำกัด อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2556 โดยเปลี่ยนเฉพาะชื่อ บริษัท ส่วนรายละเอียดการดำเนินการส่วนอื่นไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการแจ้งว่าช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ หากมีเรื่องร้องเรียน โครงการได้เตรียมมาตรการในการรับเรื่องพิสูจน์ และแก้ไขไว้เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	-	รูปที่ 2-1 และ ภาคผนวก ฉ-2
(8) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- โครงการแจ้งว่าช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีปัญหา หรือข้อวิตกกังวล จากชุมชน โดยมีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ติดต่อกับชุมชนอยู่เสมอ หากมีประเด็นปัญหาสามารถร้องเรียนได้ โดยทางโครงการรับดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ฉ-2
(9) ภายหลังโครงการขยายกำลังการผลิตดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โครงการได้ก่อสร้างส่วนขยายระยะที่ 3 เสร็จ เมื่อเดือนพฤศจิกายน และเริ่มทดลองใช้ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2556 โดยตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศระหว่างปี พ.ศ.2550-2565 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และมีค่าไม่คงที่	-	ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3
(10) โครงการจะใช้ กากอ้อย แกลบ ใบอ้อยและยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิง โดยจะไม่มีการใช้ถ่านหิน ไม้ฟืนและไม้ท่อนเป็นเชื้อเพลิง	- โครงการได้กำหนดชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในโครงการเป็นกากอ้อย, แกลบ, ใบอ้อย และยอดอ้อย เป็นเชื้อเพลิง ห้ามมิให้ใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่น	-	ภาคผนวก ฉ-7
(11) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลมิตรผลในการประชาสัมพันธ์การใช้จากลำห้วยกระเสียวให้ประชาชนรับทราบ (ก) จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียวเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ (ข) จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียวตามข้อ (ก) เพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนนอกจากกิจกรรมการใช้น้ำของโรงงานน้ำตาล	- การสูบน้ำดิบของโครงการจะใช้ผ่านการสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ซึ่งมีขั้นตอนในการขออนุญาตจากคณะกรรมการจัดการชลประทานโครงการกระเสียว ซึ่งมีการติดต่อประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานราชการ เอกชน และเกษตรกรที่ใช้น้ำจากลำน้ำกระเสียว ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและได้แจ้งให้ตัวแทนและชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (อ้างอิงลำดับข้อจาก ตารางที่ 3 ของมาตรการ)			
1.1 มาตรการทั่วไป			
<p>(1) ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Venturi Wet Scrubber ซึ่งมีประสิทธิภาพในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ของหม้อไอน้ำ Block 1 ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <p>1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 11,12)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 9.17 กรัม/วินาที</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 พีพีเอ็ม หรือ 5.33 กรัม/วินาที</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 195 พีพีเอ็ม หรือ 31.15 กรัม/วินาที</p> <p>2) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 21)</p> <p>(ง) ฝุ่นละอองรวม 80 มก./ลบ.ม. หรือ 4.46 กรัม/วินาที</p> <p>(จ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 51 พีพีเอ็ม หรือ 7.45 กรัม/วินาที</p> <p>(ฉ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 160 พีพีเอ็ม หรือ 16.80 กรัม/วินาที</p> <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 11, 12) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 120 มก./ลบ.ม. หรือ 10.19 กรัม/วินาที</p> <p>2) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 21) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 6.03 กรัม/วินาที</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Venturi Wet Scrubber เป็นที่เรียบร้อย และเก็บตัวอย่างระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) โดยมีผลการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <p>1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 11)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 20.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 160 พีพีเอ็ม</p> <p>2) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 12)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 17.7 มก./ลบ.ม.</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 119 พีพีเอ็ม</p> <p>3) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 21)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 44.9 มก./ลบ.ม.</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 126 พีพีเอ็ม</p> <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 11)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม 14.5 มก./ลบ.ม.</p> <p>2) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 12)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม 17.2 มก./ลบ.ม.</p>	-	<p>ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3 รูปที่ 2-3 และรูปที่ 2-4</p> <p>-</p> <p>ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3 รูปที่ 2-3 และรูปที่ 2-4</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ (อ้างอิงลำดับข้อจาก ตารางที่ 3 ของมาตรการ)			
1.1 มาตรการทั่วไป			
	3) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 21) - ปริมาณฝุ่นละอองรวม 19.0 มก./ลบ.ม. - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงาน EIA กำหนดและ มีค่าอยู่ในมาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้		
(2) ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 และ 3 (Boiler 2&3) หม้อไอน้ำชุดที่ 7 (Boiler No.7) ของ Block 3	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-5
(3) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ Block 3 ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) 1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.31) (ก) ฝุ่นละอองรวม 97 มก./ลบ.ม. หรือ 3.35 กรัม/วินาที (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 20 พีพีเอ็ม หรือ 1.91 กรัม/วินาที (ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 130 พีพีเอ็ม หรือ 13.83 กรัม/วินาที 2) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 และ 3 (Boiler 2&3) (ก) ฝุ่นละอองรวม 97 มก./ลบ.ม. หรือ 5.49 กรัม/วินาที (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 20 พีพีเอ็ม หรือ 2.96 กรัม/วินาที (ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 130 พีพีเอ็ม หรือ 13.83 กรัม/วินาที	- ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการนี้ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของหม้อไอน้ำ Block 3 ในช่วงฤดูหีบอ้อยเท่านั้น โดยเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) มีผลการตรวจวัด ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) 1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 31) (ก) ฝุ่นละอองรวม 16.4 มก./ลบ.ม. (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม (ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 104 พีพีเอ็ม 2) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 32-33) (ก) ฝุ่นละอองรวม 45.8 มก./ลบ.ม. (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม (ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 71.1 พีพีเอ็ม	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>3) หม้อไอน้ำชุดที่ 7 (Boiler No.7)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 97 มก./ลบ.ม. หรือ 5.36 กรัม/วินาที</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 20 พีพีเอ็ม หรือ 2.96 กรัม/วินาที</p> <p>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 130 พีพีเอ็ม หรือ 15.59 กรัม/วินาที หม้อไอน้ำชุดที่ 8 (Boiler No.8 หม้อไอน้ำชุดใหม่)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 68.52 มก./ลบ.ม. หรือ 4.84 กรัม/วินาที</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 30.64 พีพีเอ็ม หรือ 5.67 กรัม/วินาที</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 100 พีพีเอ็ม หรือ 13.30 กรัม/วินาที</p> <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท</p> <p>ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</p> <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.31)</p> <p>ฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 3.94 กรัม/วินาที</p> <p>2) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 และ 3 (Boiler 2&3)</p> <p>ฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 6.11 กรัม/วินาที</p> <p>3) หม้อไอน้ำชุดที่ 7 (Boiler No.7)</p> <p>ฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 5.97 กรัม/วินาที</p> <p>4) หม้อไอน้ำชุดที่ 8 (Boiler No.8 (หม้อไอน้ำชุดใหม่)</p> <p>ฝุ่นละอองรวม 102.7 มก./ลบ.ม. หรือ 7.26 กรัม/วินาที</p> <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท</p> <p>ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</p>	<p>3) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 37)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 2.53 มก./ลบ.ม.</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 75 พีพีเอ็ม</p> <p>4) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 38)</p> <p>(ก) ฝุ่นละอองรวม 10.4 มก./ลบ.ม.</p> <p>(ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม</p> <p>(ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 72.7 พีพีเอ็ม</p> <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.31)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม 19.1 มก./ลบ.ม.</p> <p>2) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 32-33)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม 25.5 มก./ลบ.ม.</p> <p>3) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 37)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม 3.75 มก./ลบ.ม.</p> <p>4) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler 38)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม 16.3 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงาน EIA กำหนดและ มีค่าอยู่ในมาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้</p>		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>(4) ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber ซึ่งมีประสิทธิภาพในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ Block 2 ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม 80 มก./ลบ.ม. หรือ 4.46 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 51 พีพีเอ็ม หรือ 7.45 กรัม/วินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 160 พีพีเอ็ม หรือ 16.80 กรัม/วินาที <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง)</p> <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 6.03 กรัม/วินาที <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยมีผลการตรวจวัด ดังนี้ - หม้อไอน้ำ Block 2 (Boiler No.21) (กรณีเดินเครื่องปกติ) <ul style="list-style-type: none"> (ก) ฝุ่นละอองรวม 44.9 มก./ลบ.ม. (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1 พีพีเอ็ม (ค) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 126 พีพีเอ็ม - หม้อไอน้ำ Block 2 (Boiler No.21) (กรณีพ่นเขม่า) <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม 19.0 มก./ลบ.ม. - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ Block 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงาน EIA กำหนดและมีค่าอยู่ในมาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ 	-	<p>ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3 และ รูปที่ 2-4</p>
<p>(5) ทำการพ่นเขม่าของหม้อไอน้ำ Block 1 โดยใช้วิธี Full Automatic ที่ความดันไอน้ำ 25 บาร์เกจ ใช้เวลา รวม 40 นาที/หม้อไอน้ำ โดยหม้อไอน้ำทุกชุดจะทำการพ่นเขม่า 12 ชั่วโมง/ครั้ง รวม 2 ครั้ง/วัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการพ่นเขม่าเป็นประจำ และมีการติดตั้งระบบดักฝุ่นเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้า และควบคุมปริมาณของฝุ่นละอองในบรรยากาศไม่ให้เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด 	-	<p>ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3</p>
<p>(6) ทำการพ่นเขม่าของหม้อไอน้ำ Block 3 ใช้วิธี Manual ที่ความดันไอน้ำ 13.5 บาร์เกจ โดยชุดที่ 1, 2 และใช้เวลาประมาณ 15 นาที/หม้อไอน้ำ ส่วนชุดที่ 7 โดยใช้เวลาประมาณ 40 นาที/หม้อไอน้ำ โดยหม้อไอน้ำทุกชุดจะทำการพ่นเขม่าวันละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแจ้งว่ามีแผนการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด 	-	-
<p>(7) ทำการพ่นเขม่าของหม้อไอน้ำ Block 2 โดยใช้วิธี Full Automatic ที่ความดันไอน้ำ 10.5 บาร์เกจ ใช้เวลารวม 16 นาที/ครั้ง โดยจะทำการพ่นเขม่า 12 ชั่วโมง รวม 2 ครั้ง/วัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแจ้งว่ามีแผนการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด 	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(8) จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงการควบคุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดทำวิธีปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรของโครงการ และเอกสารวิธีการปฏิบัติงานแยกตามชนิดอุปกรณ์ รวมถึงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ มีการบำรุงรักษาตามระบบ และมีผู้ควบคุมระบบบำบัดเรียบร้อย	-	ภาคผนวก ฉ-1, ภาคผนวก ฉ-3 และ ภาคผนวก ฉ-4
(9) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี เพื่อลดความเสี่ยงหรือการชำรุดเสียหาย	-	ภาคผนวก ฉ-1
(10) จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ สำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศไว้ภายในห้องพัสดุอย่างเพียงพอ สามารถเบิกมาใช้ในการซ่อมแซมได้ทันที และสำหรับซ่อมแซมตามแผนงาน	-	รูปที่ 2-74 และ รูปที่ 2-75
(11) จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความรู้ความสามารถ และสอบผ่านเกณฑ์ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ-5
(12) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลเผาหม้อต้มไอน้ำ มีการบำรุงดูแลบำรุงรักษา โดยกำหนดเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานเป็นเอกสารมีรูปถ่ายที่ชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการปฏิบัติ และมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ	-	-
(13) กำหนดให้ผู้เดินเครื่องตรวจสอบค่าความชื้นของเชื้อเพลิงเป็นประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อประกอบการวางแผนเดินเครื่องจักรให้เหมาะสมกับสถานการณ์ผลิต	- โครงการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเชื้อเพลิงวันละ 3 ครั้ง เวลา 00:00 น. 08:00 น. และ 16:00 น. - นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบ และควบคุมความชื้นด้วยอุปกรณ์วัดอัตโนมัติที่สายพาน และแสดงผลแบบ Online Real-time ที่ห้องควบคุมตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-6, รูปที่ 2-7 และ ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(14) เดินเครื่องหม้อไอน้ำ Block 3 เฉพาะในช่วงที่บอ้อยเท่านั้น	- โครงการแจ้งว่าจะเดินเครื่องหม้อไอน้ำ Block 3 เฉพาะช่วงหน้าที่ย่อยตามที่มาตรการกำหนด	-	-
(15) ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อย และการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- โรงไฟฟ้าร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด, ให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของอ้อย, ให้การสนับสนุนเงินกู้ยืมในการซื้อรถตัดอ้อย (บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด) โดยนำมาเป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าได้ และรับซื้ออ้อยเพื่อช่วยเพิ่มแรงจูงใจในการตัดอ้อยสด	-	รูปที่ 2-8, รูปที่ 2-9 และ รูปที่ 2-10
(16) ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการปรับปรุง และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	- โครงการได้ดำเนินการในนามอุทยานมิตรผลมีมาตรการต่าง ๆ ในการลดปัญหาฝุ่นฟุ้งกระจายในโรงงาน และพื้นที่สาธารณะ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โรงงาน, มีรถทำความสะอาดถนนเพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในถนนสาธารณะ และภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ รวมทั้งดูแลควบคุมให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงที่จะเข้าพื้นที่โครงการต้องปิดคลุมผ้าใบกันฝุ่นละอองและมีกิจกรรมทำความสะอาดถนนเป็นระยะ	-	รูปที่ 2-9 ถึง รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-39, รูปที่ 2-40 และ รูปที่ 2-84
(17) ทุกครั้งของการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องให้ทำการบันทึกสถานะในการเดินเครื่องและข้อมูลเชื้อเพลิง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในกรณีที่เกิดความผิดปกติของผลการตรวจวัด	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่อง และให้ข้อมูลบันทึกสถานะในการเดินเครื่อง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์หาสาเหตุ ในกรณีที่มีผลผิดปกติ	-	ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3, รูปที่ 2-56 และ รูปที่ 2-57
1.2 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง			
(1) เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 16.00 และ 24.00 น.) เพื่อสามารถใช้ผลการวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีดพรมน้ำกองเชื้อเพลิง ในกรณีที่ค่าความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางใดลมให้ฉีดพรมน้ำ	- โครงการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเชื้อเพลิงวันละ 3 ครั้ง เวลา 00:00 น. 08:00 น. และ 16:00 น. และทำการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเก็บเชื้อเพลิง - นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบ และควบคุมความชื้นด้วยอุปกรณ์วัดอัตโนมัติที่สายพาน และแสดงผลแบบ Online Real-time ที่ห้องควบคุมตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-6, รูปที่ 2-7 และ ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(2) ปลุกสนประติพธ์รอบกองกากเชื้อเพลิงด้านทิศเหนือมากกว่า 3 แถว ทิศตะวันออก 3 แถว และทิศใต้ 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิง ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิง รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม	- โครงการปลุกสนประติพธ์รอบลานกองกากอ้อยไว้เรียบร้อยทั้งลานในและลานนอก	-	รูปที่ 2-13 ถึง รูปที่ 2-18
(3) ปลุกสนประติพธ์รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ลานใน) ด้านทิศเหนือมากกว่า 3 แถว ทิศตะวันออก 3 แถว และทิศใต้ 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิง ซึ่งครอบคลุมถึงโรงเก็บเชื้อเพลิง รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม	- โครงการได้ปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันลมตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-16 ถึง รูปที่ 2-18
(4) ปลุกสนประติพธ์รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ลานนอก) ด้านทิศเหนือมากกว่า 3 แถว ทิศตะวันออก 3 แถว และทิศใต้ 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิง ซึ่งครอบคลุมถึงโรงเก็บเชื้อเพลิง รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม	- โครงการได้ปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันลมตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-13 ถึง รูปที่ 2-15
(5) กำหนดให้มีความสูงของกองเชื้อเพลิงลานในไม่เกิน 22 เมตร	- โครงการมีการควบคุมความสูงของลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามกำหนด	-	-
(6) กำหนดให้มีความสูงของกองเชื้อเพลิงลานนอกไม่เกิน 15 เมตร	- โครงการมีการควบคุมความสูงของลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามกำหนด	-	-
(7) ติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 25 เมตร รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ลานใน) ขนาดของตาข่ายประมาณ 3 มิลลิเมตร ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเพื่อดักเชื้อเพลิงและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านลานกองเชื้อเพลิง ซึ่งครอบคลุมถึงโรงเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 25 เมตร รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	รูปที่ 2-19 ถึง รูปที่ 2-24
(8) ติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 18 เมตร รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ลานนอก) ขนาดของตาข่ายประมาณ 3 มิลลิเมตร ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเพื่อดักเชื้อเพลิงและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านลานกองเชื้อเพลิง ซึ่งครอบคลุมถึงโรงเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 18 เมตร รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง และดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายรอบกองขานอ้อยด้านในเมื่อพบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือหย่อน เพื่อทำให้มีประสิทธิภาพในการป้องกันฝุ่นละอองในบรรยากาศ	-	รูปที่ 2-19 ถึง รูปที่ 2-24, รูปที่ 2-26 และ รูปที่ 2-27
(9) ใช้ผ้าใบคลุมกองเชื้อเพลิงประมาณ 1 ใน 2 ของกองเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อเพลิงปลิวและกันเปื้อกชั้นในช่วงฤดูฝน	- โครงการใช้ผ้าใบคลุมกองเชื้อเพลิง ประมาณ 1 ใน 2 ของกอง เพื่อป้องกันเชื้อเพลิงเปื้อกชั้น	-	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(10) ออกแบบลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางเพื่อให้ น้ำที่ตกชะไหล เทลงสู่รางระบายน้ำที่สร้างไว้โดยรอบและนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมกองเชื้อเพลิง ซึ่งจะลดปัญหาน้ำชะท่วมขังในลานกองเก็บเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น	- โรงไฟฟ้าได้ออกแบบและก่อสร้างลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและมีการหมุนเวียนน้ำมาใช้ฉีดพรมกองเก็บเชื้อเพลิง	-	-
(11) ไม่ใช้เชื้อเพลิงจากผิวกอง จะใช้เชื้อเพลิงที่ลึกลงไปถึงระดับประมาณ 30 เซนติเมตร ในช่วงฝนตกเพื่อลดความเสี่ยงในการนำเชื้อเพลิงที่มีความชื้นสูงไปใช้ในการผลิต	- โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามมาตรการ โดยใช้เชื้อเพลิงที่ลึกลงไปถึงระดับประมาณ 30 เซนติเมตร ในช่วงฝนตก ก่อนใช้จริงต้องทำการปรับเกลี่ยก่อนนำไปใช้เพื่อลดการสูญเสียค่าพลังงานความร้อน	-	-
(12) สำรองเก็บเชื้อเพลิงในโรงเก็บเชื้อเพลิง (ทั้งเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริม) ประมาณ 80% ของความจุเพื่อสามารถใช้เชื้อเพลิงได้อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงเวลาฝนตก	- โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามมาตรการ โดยสำรองเชื้อเพลิงเก็บไว้ในโรงเก็บเชื้อเพลิงประมาณ 80% ของความจุ	-	-
(13) ควบคุมจำนวนรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมเข้าสู่โครงการไม่ให้มีปริมาณเชื้อเพลิงเกินกว่าร้อยละ 50 % ของความจุของโรงเก็บเชื้อเพลิง ในช่วงฤดูฝนเพื่อลดปริมาณเชื้อเพลิงเสริมที่ต้องกองเก็บในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามมาตรการ โดยควบคุมปริมาณเชื้อเพลิงเสริมไม่ให้มีปริมาณเกินกว่าร้อยละ 50% ของความจุของโรงเก็บเชื้อเพลิง โดยจำกัดรถบรรทุกเชื้อเพลิงที่จะเข้าโครงการ	-	-
(14) ขุดลอกและปรับปรุงระบบระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันการตลิ่งของน้ำบนกองเชื้อเพลิง	- โครงการขุดลอกระบบระบายน้ำฝนเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-28, รูปที่ 2-93 และ รูปที่ 2-94
(15) โครงการจะใช้เชื้อเพลิงที่มีค่าความชื้นไม่เกินร้อยละ 55 หากพบว่ามีความชื้นของเชื้อเพลิงเกินกว่ากำหนด (ร้อยละ 55) ได้กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาดังนี้ 1) กรณีที่เป็นเชื้อเพลิงที่รับจากโรงงานน้ำตาลมิตรผลในช่วงฤดูหีบอ้อยจากขูดลูกหีบโดยตรง จะแจ้งกลับไปยังแผนกลูกหีบให้ลดปริมาณการฉีดพรมน้ำที่ขูดลูกหีบลงเพื่อเป็นการลดปริมาณความชื้นตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและจัดเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการมีมาตรการในการตรวจสอบค่าความชื้นของเชื้อเพลิงก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยใช้ระบบอัตโนมัติแสดงผลแบบออนไลน์ (Online Real-time) ให้ผู้ดำเนินงานทราบในทันที ทั้งนี้ เพื่อควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามที่ระบบกำหนด หากมีความชื้นเกินค่าเกณฑ์ที่กำหนดจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>2) กรณีที่เป็นเชื้อเพลิงที่รับจากภายนอก (กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาล หินปูนและแกลบจากพ่อค้าคนกลาง) เมื่อมีการตรวจพบว่ามีคุณสมบัติเกินในการรับ (ความชื้นสูงกว่าที่กำหนด) จะปฏิเสธการรับเชื้อเพลิงนั้นและสั่งให้นำกลับไปตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและจัดเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>3) กรณีที่เป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในลานกองเก็บ ภายหลังการรับเชื้อเพลิงจากแต่ละแหล่งไว้แล้วจะไม่ใช้เชื้อเพลิงที่มีค่าความชื้นสูงจากพื้นที่ลานกองในบริเวณนั้น ๆ และให้เก็บตัวอย่างเชื้อเพลิงในหลายจุดของลานกองเก็บเพื่อทำการวิเคราะห์ค่าความชื้นที่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อทราบผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิงในพื้นที่ลานกองที่มีค่าความชื้นอยู่ในค่าควบคุมแล้ว (ใช้เวลาในการวิเคราะห์ประมาณ 8 นาที) ให้ใช้เชื้อเพลิงในบริเวณนั้นแทน</p> <p>4) ทำการลดค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในลานกองเก็บโดยวิธีปรับเกลี่ยเชื้อเพลิงตากแดดไล่ความชื้น เพื่อให้สามารถนำเชื้อเพลิงที่มีค่าความชื้นสูงนั้นกลับมาใช้ใหม่ได้ภายหลัง</p>			
<p>(16) เมื่อพบว่าความชื้นเชื้อเพลิงสูงหรือสังเกตเห็นเชื้อเพลิงสะสมตัวเป็นชั้นหนาบนตะกรับ แก๊สได้นี้</p> <p>1) ลดปริมาณเชื้อเพลิงที่เข้าห้องเผาไหม้เป็นการชั่วคราว เพื่อลดปัญหาเชื้อเพลิงสะสมบน Stoker และป้องกันการเติมอากาศที่สูงเกินไปไม่ให้ NO_x เกินมาตรฐาน</p> <p>2) เปลี่ยนไปใช้เชื้อเพลิงที่มีความชื้นต่ำกว่า 55% และสังเกตการกระจายตัวของเชื้อเพลิงในห้องเผาไหม้ หากเป็นปกติจึงจะปฏิบัติงาน (Operate) ตามเดิม</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจสอบความชื้นเชื้อเพลิงเป็นประจำ หากพบว่าความชื้นเกินร้อยละ 55 จะดำเนินการตามมาตรการทันที</p> <p>- นอกจากนี้ มีการตรวจสอบ และควบคุมความชื้นด้วยอุปกรณ์วัดอัตโนมัติที่สายพาน และแสดงผลแบบ Online Real-time ที่ห้องควบคุมตลอดเวลา</p>	-	ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(17) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อให้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงทั้งลานในและลานนอก ในทิศทางได้ลม	- โครงการติดตั้งถุงลม สำหรับสังเกตทิศทางทางพัดของลมเรียบร้อยและมีระบบฉีดพรมน้ำเป็นระยะ ๆ ทั้งแบบติดตั้งกับที่ และรถดับเพลิงตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-11 และ รูปที่ 2-29
(18) กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บและโรงเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ ห้ามมิให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ และมีกฎระเบียบให้พนักงาน และผู้มาติดต่อที่ต้องการสูบบุหรี่ ให้สูบบุหรี่เฉพาะพื้นที่ที่อนุญาตเท่านั้น รวมทั้งติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่บริเวณใกล้กองเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	-	รูปที่ 2-31 และ รูปที่ 2-32
(19) หมั่นตรวจสอบเชื้อเพลิงที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม	- โครงการมีมาตรการในการตรวจสอบเชื้อเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง และทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-93 และ รูปที่ 2-94
(20) ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้เพื่อลดการทับถมของกากอ้อยซึ่งเป็นสาเหตุให้มีความชื้นและเกิดกลิ่นเหม็น	- โครงการมีมาตรการในการบริหารการใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสม ไม่มีการตกค้างและหมักหมม ตามเอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการตรวจรับและจัดเก็บเชื้อเพลิง ตามเอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง การส่งเชื้อเพลิงเข้าระบบและลำเลียง	-	-
(21) ประสานงานกับโรงน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดต้นเหตุของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง	- โรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นโรงงานในเครือเดียวกันกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด) มีระบบประสานงานการทำงานร่วมกับโรงงานน้ำตาลทรายผู้จำหน่ายกากอ้อยเป็นอย่างดี และมีระเบียบวิธีการปฏิบัติในการติดต่อประสานงานร่วมกันที่ชัดเจน	-	-
1.3 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ			
(1) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บเชื้อเพลิงหรือโรงกองเก็บเชื้อเพลิงต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และจัดอุปกรณ์ป้องกันให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต่อการสัมผัสฝุ่นละออง ให้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิดอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับพนักงาน	-	รูปที่ 2-33
(2) การจัดการกองเชื้อเพลิงให้มีการหมุนเวียนการใช้งานลักษณะ First - in, First-out และมีการทำความสะอาดพื้นลานและโรงกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและจัดเชื้อเพลิงเพื่อให้มีการหมุนเวียนในลักษณะ First-in, First-out (FI-FO) และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณกองเชื้อเพลิงอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.4 มาตรการการขนส่งเชื้อเพลิง			
(1) รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดทำสัญญาจ้าง โดยระบุเป็นมาตรการให้ปิดคลุมอย่างมิดชิดก่อนขนส่ง และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-9, รูปที่ 2-10 และ ภาคผนวก ฉ-16
(2) ตรวจสอบความเรียบร้อยของการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากแหล่งต้นทางและมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและลงนามกำกับก่อนการเคลื่อนย้ายรถออกจากต้นทางมายังโครงการและทางโครงการจะตรวจสอบเพื่อลงนามอีกครั้งหนึ่งถึงความเรียบร้อยของการบรรทุก หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดจะถูกตักเตือนก่อน 1 ครั้ง และหากตรวจพบในครั้งถัดไปจะยกเลิกการจ้างเหมาต่อไป	- โรงไฟฟ้าจัดทำสัญญาจ้าง โดยระบุเป็นมาตรการให้ปิดคลุมอย่างมิดชิดก่อนขนส่ง และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-9, รูปที่ 2-10 และ ภาคผนวก ฉ-16
1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ			
(1) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดรอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงของโครงการเป็นระบบปิด มีหลังคาคลุม ซึ่งเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	รูปที่ 2-30
(2) พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบสายพานลำเลียงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ไว้ในเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ฉ-1 และ ภาคผนวก ฉ-3
(3) วางแผนและดำเนินการตรวจสอบพร้อมซ่อมบำรุงตลอดทั้งปี	- โครงการจัดทำแผนงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรทุกอย่างรวมถึงสายพานลำเลียง	-	ภาคผนวก ฉ-1, ภาคผนวก ฉ-3, ภาคผนวก ฉ-4 และ ภาคผนวก ฉ-6
1.6 การควบคุมฝุ่นด้านบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ			
(1) จัดให้พนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกลงบนพื้นอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-33
(2) กรณีนี้ในบ่อเถ้ามีความเข้มข้นให้ทำการเปลี่ยนบ่อเถ้าและดูดน้ำเถ้าในบ่อให้แห้งแล้วนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในระบบดักฝุ่นและลำเลียงเถ้าออกจากเตา	- ในกรณีที่น้ำในบ่อเถ้ามีความเข้มข้นทางโครงการจะสลับการใช้บ่อด้านข้างและทำการขุดลอกออก	-	รูปที่ 2-34 ถึง รูปที่ 2-38

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(3) กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบรถบรรทุกที่บรรทุกถ่านหิน ต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำหนดเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างแล้ว	-	-
(4) ในเส้นทางลำเลียงถ่านหิน ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- โครงการมีการล้างทำความสะอาด และฉีดพรมน้ำบริเวณที่รถบรรทุกถ่านหินวิ่งผ่าน	-	รูปที่ 2-39 และ รูปที่ 2-40
(5) สภาพรถบรรทุกทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันถ่านหินตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- ทางโครงการแจ้งให้กับผู้รับเหมาที่จะมาขนส่งถ่านหิน ให้นำรถที่มีสภาพดีพร้อมใช้งานมาขนถ่ายถ่านหิน	-	ภาคผนวก ฉ-10
(6) กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกถ่านหินก่อนออกนอกโครงการ	- โครงการมีการจัดการพื้นที่โครงการ และจุดขนถ่ายถ่านหินให้มีโคลน หรือเศษถ่านหินสกปรกและก่อให้เกิดฝุ่นบริเวณพื้นที่ขนถ่าย ถ่านหิน ถ้าพบว่ารถบรรทุกถ่านหินคันใดล้อสกปรกมากจะให้ทำความสะอาดก่อนออกจากพื้นที่	-	-
(7) พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีผ้าปิดจมูกให้พนักงานใช้ และมีการตรวจสอบให้พนักงานใช้อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-33
2. คุณภาพน้ำ			
(1) จัดให้มีถังพักน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพตัวกลางในระบบ (เรซิน) ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำของโครงการและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่	- โครงการได้ติดตั้งถังปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพตัวกลางในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ในระบบการลำเลียงถ่านหินออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว	-	-
(2) จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำมันปนเปื้อนที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปยังบ่อพักน้ำของโครงการและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่	- โครงการได้จัดให้มีระบบแยกน้ำมันและไขมัน มีการดักคราบไขมันในบ่ออยู่เสมอ โดยคราบน้ำมันที่ดักได้ จะนำมาเก็บสะสมเพื่อนำส่งไปกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
(3) จัดให้มีบ่อพักน้ำจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 75,000 และ 27,526 ลูกบาศก์เมตร ภายในโครงการ	- โครงการมีบ่อพักน้ำตามที่มีมาตรการระบุ	-	ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(4) กำหนดให้โครงการขออนุญาตวางท่อน้ำทิ้งตลอดถนนสาธารณะจากบ่อที่ 1 ไปยังบ่อบำบัดน้ำที่ 2 ของโครงการ จากหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตวางท่อตลอดจาก อบต.หนองมะค่าโมง เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556	-	ภาคผนวก ฉ-11
(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบ การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมผู้ควบคุมระบบ ประจำอยู่ใน โรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ฉ-5
(6) จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะลานกอง เก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองเก็บ และจากน้ำฝนที่ตก ชะในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บ เชื้อเพลิง หากมีปริมาณมากเกินไปจนจะเก็บกักไว้ในรางระบายน้ำโดยรอบได้ ให้ระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่เช่นกัน	- โครงการมีรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อให้ระบายน้ำจากการ ฉีดพรม และน้ำฝนที่ตกชะล้างบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย มีการดูแลระบบ และการหมุนเวียนน้ำ หากมีปริมาณน้ำมากเกินไปจนจะเก็บกักไว้ในราง ระบายน้ำ ก็จะปล่อยลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการ	-	-
(7) หมั่นตรวจสอบเชื้อเพลิงออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อ ไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย รวมทั้ง บริเวณตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ และดูแลรางระบายน้ำรอบกองเก็บเชื้อเพลิงเป็น ประจำและทำการตรวจสอบเชื้อเพลิงออกจากรางระบาย เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันหมักหมม จนเกิดน้ำเน่าเสียสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-28, รูปที่ 2-93 และ รูปที่ 2-94
(8) ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการมีระบบหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในโครงการในกระบวนการต่าง ๆ โดยไม่ ระบายออก	-	-
3. เสียง			
(1) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำและ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำที่ติดตั้งใหม่	- โครงการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) เรียบร้อยแล้ว เช่น บริเวณพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณอาคาร Turbine Generator	-	รูปที่ 2-43 และ รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์อย่างเพียงพอสำหรับพนักงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ ตลอดจนติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-43 และ รูปที่ 2-44
(3) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการได้ก่อสร้างส่วนขยายเสร็จในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2556 โดยได้ทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2563	-	-
(4) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาลูกเบี้ยวและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โรงไฟฟ้าตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนงานประจำปี ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-45 ถึง รูปที่ 2-48, ภาคผนวก ฉ-1 และ ภาคผนวก ฉ-3
(5) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียุทธวิธีระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการมีมาตรการลดเสียงตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรตามกำหนดสำหรับเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังมาก เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งอยู่ในอาคารปิด พนักงานควบคุมเครื่องจักรอยู่ในห้องควบคุมที่มีระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน และมีการติดป้ายเตือนหน้าอาคารว่าบริเวณที่มีเสียงดัง และให้พนักงานใส่เครื่องป้องกันตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-43, รูปที่ 2-44, รูปที่ 2-85 และ รูปที่ 2-86
(6) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนงานตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรเรียบร้อย และดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนงาน	-	ภาคผนวก ฉ-1 และ ภาคผนวก ฉ-3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(7) จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าจัดเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ติดต่อประสานงานกับชุมชน และลงพื้นที่ในช่วงที่บ้อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นผลกระทบจากโครงการ ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 และสิ่งที่ชุมชนต้องการความช่วยเหลือจากโครงการ รวมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัด ณ ที่ทำการหน่วยงานราชการ โดยมีแผนการดำเนินการประจำปี หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังจะแจ้งให้ชุมชนทราบก่อน	-	รูปที่ 2-89, รูปที่ 2-90, รูปที่ 2-104 ภาคผนวก ฉ-12, ภาคผนวก ฉ-18, ภาคผนวก ฉ-22 และภาคผนวก ฉ-33
4. การคมนาคม			
(1) แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ และผู้ติดต่อกับงาน โดยมีการตรวจสอบดูแลให้ปฏิบัติตามที่กำหนด และมีการจัดอบรมโดยบุคลากรภายนอก (ตำรวจจราจร) เป็นประจำทุกปีร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ในนามอุทยานมิตรผลก่อนเปิดหีบในพิธีอิน้อย	-	ภาคผนวก ฉ-14
(2) จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากร ร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- โครงการจัดให้มีการอบรมเป็นประจำทุกปี ช่วงก่อนเปิดหีบของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในนามอุทยานมิตรผล โดยอบรมพนักงาน และคู่ค้า และมีการติดตามตรวจสอบประเมินผลโดยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าถ่านหิน	-	ภาคผนวก ฉ-25
(3) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก เชื้อเพลิงสารเคมีและถ่านหินในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้าออกของรถบรรทุก เชื้อเพลิง สารเคมี และเข้าในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(4) หลีกเลี่ยงการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการในช่วงเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- จัดให้มีการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ นอกเวลาเร่งด่วน อีกทั้งยังมีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถลำเลียงเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยอยู่บริเวณนอกโครงการ บริเวณลานจอดรถบรรทุกของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย รวมทั้งกำหนดให้ติดผ้าใบกันฝุ่นของที่กระเบบบรรทุกในระหว่างขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ	-	รูปที่ 2-9 และ รูปที่ 2-10
(5) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเร่งด่วน และหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดให้มีการขนส่งสารเคมี และกากของเสีย นอกเวลาเร่งด่วน และให้ดำเนินการก่อน 19.00 น. เพื่อลดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-
(6) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเชื้อเพลิงไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันจะต้องมีผ้าใบปกคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	- โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้าง ให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันให้ปฏิบัติตามกฎจราจรที่ทางโครงการกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดทำป้ายจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ทุกคนได้ปฏิบัติตาม	-	รูปที่ 2-9, รูปที่ 2-10, รูปที่ 2-49, รูปที่ 2-50 และ ภาคผนวก ฉ-16
(7) ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้นถนน	- โครงการได้ทำการฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดถนนบริเวณที่มีรถบรรทุกแล่นผ่าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	-	รูปที่ 2-39 และรูปที่ 2-40
(8) กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โรงไฟฟ้าได้ทำสัญญากับทางผู้รับเหมาที่มาจากขนส่งเชื้อเพลิง จะต้องมีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงไฟฟ้า และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-38 และภาคผนวก ฉ-17
(9) ในเส้นทางลำเลียงเชื้อเพลิง ถ้าสภาพถนนอันก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	- ในเส้นทางลำเลียงเชื้อเพลิง ทางโครงการได้ทำการพรมน้ำ และรดล้างถนน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	-	รูปที่ 2-39 และรูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(10) สามารถรบบรถทุกถ้าวต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันถ้าวตกลงในระหว่างการขนส่ง	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้ผู้รับเหมาต้องใช้รถบรรทุกที่มีสภาพดี มีผ้าใบปิดคลุมในการบรรทุกถ้าวออกจากโครงการไปไร่ และมีการตรวจสอบเป็นระยะๆ	-	รูปที่ 2-38, ภาคผนวก ฉ-10, ภาคผนวก ฉ-16 และ ภาคผนวก ฉ-17
(11) จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกเชื้อเพลิงร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าร่วมมือกับชุมชน เข้าปรับปรุง และซ่อมแซมถนน เส้นทางที่รถบรรทุกเชื้อเพลิงวิ่งผ่าน และมีการจัดกิจกรรมทำความสะอาดถนนร่วมกับชุมชนเป็นระยะ ๆ	-	รูปที่ 2-9, รูปที่ 2-10, รูปที่ 2-39, และ รูปที่ 2-40
(12) ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- โครงการมีบันทึกจำนวนรถบรรทุกเชื้อเพลิงเข้าออกพื้นที่โครงการ หากมีการร้องขอ จะส่งให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบไว้ใช้วางแผนในการพัฒนาระบบการคมนาคม	-	ดังแสดงในรายงาน บทที่ 3 และ ภาคผนวก ฉ-6
(13) ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกทุกประเภทจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- โครงการในนามอุทยานมิตรผลถ่านหิน มีมาตรการในการให้การช่วยเหลือเบื้องต้น ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกจากกิจกรรมของบริษัทในกลุ่ม และมีรถฉุกเฉินของโครงการ และรถพยาบาลของโรงงานน้ำตาลมิตรผล ซึ่งให้ความช่วยเหลือบริษัทในกลุ่มอุทยานมิตรผล และมิโนบาย ให้ความช่วยเหลือด้านสุขภาพ และอุบัติเหตุอื่น ๆ กับชุมชน เมื่อมีการร้องขอ (ในนามอุทยานมิตรผล)	-	รูปที่ 2-51 และ รูปที่ 2-76
5. การจัดการกากของเสีย			
(1) จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดโดยฝังกลบในพื้นที่เทศบาลตำบลถ่านหิน	- โครงการจัดให้มีถังขยะมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอไว้ตามพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ และมีการรวบรวมส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-53

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>(2) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้</p> <p>1) เเรชินที่เสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>2) น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมันส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>3) ผงคาร์บอนส่งให้หน่วยงานรับกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>4) เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน</p>	<p>- โครงการได้นำเรชินที่เสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>- โครงการได้นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน รวมทั้งส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>- โครงการได้นำผงถ่านคาร์บอนที่ใช้แล้วส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>- โครงการพิจารณานำเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำนำไปใช้ในการปรับสภาพดินบริเวณพื้นที่ร้อยละของกลุ่มบริษัทมิตรผล</p> <p>- โครงการได้นำเถ้า อิฐทนไฟ รวมทั้งวัสดุปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อนต่าง ๆ และหลอดไฟ ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p>	-	<p>รูปที่ 2-54,</p> <p>รูปที่ 2-84,</p> <p>และ ภาคผนวก ฉ-17</p>
<p>(3) จัดสร้างบ่อเก็บเถ้า (Ash Pond) สำหรับ Block 1 ขนาดบ่อละ 2,700 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 2 บ่อ Block3 มีขนาดบ่อละ 1,090 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 3 บ่อ และสร้างเพิ่มสำหรับการใช้งานร่วมกันของ Block 1 และ Block 2 ขนาดความจุ 3,300 ลูกบาศก์เมตร โดยจะต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงาน</p>	<p>- โครงการได้สร้างบ่อเก็บเถ้า (Ash Pond) พร้อมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาบ่อเก็บเถ้าเป็นประจำ เช่น การขุดลอกบ่อเถ้าเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบ่อเก็บเถ้า</p>	-	<p>รูปที่ 2-34 ถึง รูปที่ 2-38</p>
<p>(4) ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกจากโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน</p>	<p>- โครงการได้ส่งตัวอย่างเถ้าให้กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร ตามที่มาตรการกำหนด โดยผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าตัวอย่างเถ้า มีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ และไม่มีสิ่งเจือปน เกินค่ามาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548</p>	-	<p>ภาคผนวก ฉ-20</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(5) จัดให้มีลานกองเก็บถ่านหินขนาดพื้นที่ประมาณ 3,200 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรองถ่านหินที่เกษตรกรมารับไม่ทัน โดยมีการควบคุมป้องกันการพังกระจายของถ่านหิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถ่านหินเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ่านหิน - ฉีดพรมน้ำถ่านหินหน้ากองถ่านหินระหว่างรถบรรทุกขนส่งโดยเกษตรกร - ล้างล้อรถบรรทุกถ่านหินก่อนออกนอกโครงการ 	- ทางโครงการจัดเตรียมพื้นที่กองเก็บถ่านหิน และติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถ่านหินตามมาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จ้างให้มีบริษัทตัวแทนขนส่งถ่านหินไปใช้เป็นสารปรับปรุงสภาพดิน ซึ่งปัจจุบันมีระบบการจัดการที่ดีสามารถส่งถ่านหินออกพื้นที่โครงการได้โดยไม่ตกค้างในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-34 ถึง รูปที่ 2-39 และ ภาคผนวก ฉ-20
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
(1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการส่วนขยายเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโครงการส่วนเดิมและระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาลมิตรผล	- โครงการดำเนินการสร้างระบบรวบรวมน้ำของโครงการส่วนขยาย เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโครงการส่วนเดิม และของโรงงานน้ำตาล	-	ภาคผนวก ฉ-11
(2) ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและดินแข็ง	- โครงการขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตัน	-	รูปที่ 2-28, รูปที่ 2-93 และ รูปที่ 2-94
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
(1) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- โครงการให้ความสำคัญกับประชาชนในพื้นที่ โดยการรับพนักงานจะให้ความสำคัญกับพนักงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก อย่างไรก็ตามงานบางประเภทจำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน อาจจะใช้เวลาในการฝึกฝนบ้าง	-	ภาคผนวก ฉ-21
(2) นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากกรดำเนินการของโครงการ	- โครงการมีนโยบายในการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยมีการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในนามของโครงการเอง และในนามของกลุ่มบริษัทมิตรผล ภายใต้ชื่อ อุทยานมิตรผล	-	รูปที่ 2-95 ถึง รูปที่ 2-102 ภาคผนวก ฉ-12, และ ภาคผนวก ฉ-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>(3) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนามคณะกรรมการอุทยานมิตรผล (ถ่านหิน)) และเข้าพบประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมามีความเห็นชอบของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>1) โครงสร้างของคณะกรรมการอุทยานมิตรผล (ถ่านหิน)</p> <p>(ก) รองกรรมการผู้จัดการสายงานภาคกลาง ที่ปรึกษา</p> <p>(ข) รองกรรมการผู้จัดการสายงานอ้อยภาคกลาง ที่ปรึกษา</p> <p>(ค) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาล ประธานคณะกรรมการ</p> <p>(ง) ผู้อำนวยการด้านอ้อย คณะบริหาร</p> <p>(จ) ผู้อำนวยการโรงงานเอทานอล คณะบริหาร</p> <p>(ฉ) ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า คณะบริหาร</p> <p>(ช) ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรภาคกลาง เลขานุการ</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการอุทยานมิตรผล (ถ่านหิน) ตามที่มาตรการกำหนด โดยคณะกรรมการอุทยานมิตรผล เป็นการบริหารงานร่วมกัน ของบริษัท ในเครือ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่ อ.ถ่านหิน จ. สุพรรณบุรี ประกอบด้วย 3 โรงงานคือ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (บริษัท น้ำตาลมิตรผลจำกัด) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า (บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ถ่านหิน) จำกัด) และโรงงานผลิตเอทานอล (บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด)</p>	-	รูปที่ 2-95 ถึง รูปที่ 2-102 และ ภาคผนวก ฉ-22
<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการอุทยานมิตรผล</p> <p>(ก) จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร</p> <p>(ข) ดำเนินการสร้างมวลชนสัมพันธ์และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ร่วมกับบุคคลในท้องถิ่น</p> <p>(ค) ดำเนินการจัดตั้งภาคภูมิและความรู้สึกในการเป็นเจ้าของร่วมกันที่ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่ง และจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p>			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน			
(4) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจาก โครงการประกอบด้วย ตัวแทนแต่ละภาคส่วน	- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเรียบร้อยแล้ว โดยมีตัวแทนจากทุกฝ่าย และจัดประชุมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และมีการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเป็นระยะ ๆ	-	ภาคผนวก ฉ-22 และภาคผนวก ฉ-23
1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ (ก) ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ			
2) วิธีการสรรหา (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอด่านช้างหรือผู้แทน สาธารณสุข (ค) อำเภอหนองหญ้าไซหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรีหรือผู้แทนกรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า			
3) โครงสร้างของคณะกรรมการ (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน (ค) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนโดยความเห็นชอบของที่ประชุม			
4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน (ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน (จ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง (ฉ) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง 5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น	-	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>กรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ ขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(ก) ตาย</p> <p>(ข) ลาออก</p> <p>(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>(ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p>			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(ข) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ			
6) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด			
(5) จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปีที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ รวมทั้งทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- โครงการได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 โดยมีการติดต่อประสานงานกับชุมชน เพื่อปรับแผนให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-	ภาคผนวก ฉ-33
(6) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและความรู้เกี่ยวกับกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นที่ต้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่สอบถามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ กับประชาชนกับชุมชนต่าง ๆ ในช่วงหีบอ้อย และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา (ยูเออี) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมฯ ตามแผนการดำเนินการประจำปีของโครงการ โดยทางบริษัทฯ เข้าดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-89, รูปที่ 2-90 และ รูปที่ 2-104

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(7) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง องค์การบริหารส่วนตำบลด่านช้างและองค์การบริหารส่วนตำบลเจงมอม เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นที่ปรึกษาและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานส่งให้กับทางโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุก 6 เดือน และทางโครงการจัดทำสรุปผล และอธิบายให้ชาวบ้านชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าทราบ เมื่อมีการประชุมและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปยังชุมชน และสถานศึกษาต่าง ๆ	-	รูปที่ 2-2, รูปที่ 2-56 และ รูปที่ 2-57
(8) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในท้องถิ่น เช่น ร่วมสนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ แอลกอฮอล์ เตียงสนาม ให้กับโรงพยาบาล และหน่วยงานราชการ มอบเครื่องอุปโภค-บริโภค เพื่อช่วยเหลือผู้ถูกกักตัวและผู้ป่วย Covid-19 โครงการมีกิจกรรมลงพื้นที่มอบถุงยังชีพ “มิตรปันสุข” แก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม รวมทั้งมอบกระสอบทรายและร่วมบรรจทรายเสริมคันกั้นน้ำกับชุมชนบริเวณบ้านทุ่งนาดี บ้านเจงมอม และบ้านโคกพระ เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น	-	รูปที่ 2-95 ถึง รูปที่ 2-102 และ ภาคผนวก ฉ-33
(9) ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการจะจัดให้มีแผนการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ภายใต้ภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น (ไตรภาคี) และการดำเนินการของโรงไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ฉ-23, และ ภาคผนวก ฉ-33
(10) จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดการประชุมร่วมกับชุมชนต่าง ๆ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในชุมชนดังกล่าว โดยคณะกรรมการไตรภาคี และการลงพื้นที่โดยตรงของเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า และกิจกรรม CSR ของโครงการ	-	รูปที่ 2-95 ถึง รูปที่ 2-102, รูปที่ 2-104, รูปที่ 2-105, ภาคผนวก ฉ-23, และ ภาคผนวก ฉ-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(11) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่สนใจเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงานเป็นประจำ โดยในวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2565 คณะมวลชนอุทยานมิตรผล นำตัวแทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต. ด่านช้าง, อบต. หนองมะคำโหมง, อบต. แจงงามตัวแทน รพ.สต. หนองมะคำโหมงเยี่ยมชมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีนักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษา ฯ (ยูเออี) เป็นวิทยากร - เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2565 ผู้แทนองค์กรสหประชาชาติประจำประเทศไทย (UN Resident Coordinator in Thailand) และคณะ ได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของอุทยานมิตรผลด้านช้าง ทั้งกระบวนการบริหารจัดการไร่ อ้อย ตามแนวทาง Mitr Phol ModernFarm เยี่ยมชมกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เยี่ยมชมการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยเสนอการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน และทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ และลงพื้นที่แลกเปลี่ยนการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน 	-	รูปที่ 2-95, รูปที่ 2-96 และ ภาคผนวก ฉ-33
(12) ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการ ตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้ามีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ เพื่อติดต่อประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องราวต่าง ๆ จากชุมชนอย่างสม่ำเสมอในช่วงที่บอ้อย หากมีเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอนะจะปฏิบัติตามขั้นตอนที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา ฯ (ยูเออี) มีกำหนดการลงพื้นที่เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน (EIA) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 	-	ภาคผนวก ฉ-2, ภาคผนวก ฉ-12 และ ภาคผนวก ฉ-33
(13) จัดทีมแพทย์สัณจร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี ในการตรวจสอบสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชน รวมทั้งให้ทำการประสานงานกับหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เพื่อร่วมโครงการรณรงค์ลดการเผาอ้อย และทำการแก้ไขปัญหาแบบมีส่วนร่วมของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ในแต่ละปีโครงการจะมีแผนการตรวจสอบสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชน โดยรอบโรงงานที่สนใจ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพชุมชนโดยรอบโรงงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(14) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินการในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนไว้เรียบร้อยแล้ว หากมีข้อร้องเรียนจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้แจ้งว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่มาจากโครงการฯ	-	รูปที่ 2-1 และ ภาคผนวก ฉ-2
(15) เปิดโอกาสให้ร้องเรียน สอบถาม และแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการได้ตลอดการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีการติดต่อประสานงานผ่านคณะกรรมการต่าง ๆ และจัดรับเรื่องร้องเรียน หากมีผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนหรือสอบถามผ่านทางตัวแทน เช่น ผู้นำชุมชน หรือติดต่อโครงการได้โดยตรง	-	รูปที่ 2-1
(16) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินโครงการโดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการและจัดเจ้าหน้าที่สอบถามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ กับประชาชนกับชุมชนต่าง ๆ ในช่วงหีบอ้อย และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาฯ (ยูเออี) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมฯ ตามแผนการดำเนินการประจำปีของโครงการ ซึ่งทางบริษัทฯ เข้าดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-89, รูปที่ 2-90 และ ภาคผนวก ฉ-22
(17) ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุก ทุกประเภทจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างของผู้ขนส่งที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้รับผิดชอบในกรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการจะทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและให้ความช่วยเหลือในเบื้องต้นตามความเหมาะสม	-	-
(18) ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- โครงการมีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ให้สำรวจความสงบเรียบร้อยของพนักงานขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคมเป็นประจำ โดยโครงการภายใต้ชื่ออุทยานมิตรผล มีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนในสถานประกอบการกิจการ จังหวัดสุพรรณบุรี (MOU) ระหว่างจังหวัดสุพรรณบุรี กับอุทยานมิตรผล ถ่านหิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(19) ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- โครงการ และโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ในนามอุทยานมิตรผล) ให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดรถน้ำมาพรมน้ำบริเวณถนนที่ผ่านชุมชน และบริเวณที่มีรถบรรทุกทุกเชื้อเพลิงผ่าน และมีการล้างถนน และเก็บเศษอ้อยร่วงหล่นช่วงฤดูหีบอ้อย	-	รูปที่ 2-39, รูปที่ 2-40 และ รูปที่ 2-84
(20) ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการมีการสนับสนุนน้ำสะอาดให้กับชุมชนหากมีการร้องขอ	-	-
(21) ต้องมีการทบทวนเป็นประจำทุก 6 เดือนเพื่อวางแผนกลยุทธ์เพิ่มเติมเพื่อประสิทธิภาพของการทำงานและทำให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ มีการจัดนิทรรศการเคลื่อนที่เพื่อนำและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีภาพประกอบการบรรยายและเนื้อหารายละเอียดของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการมีการทบทวนการดำเนินการของโครงการเป็นประจำ หากพบข้อบกพร่องหรือจุดที่สามารถปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นจะเร่งดำเนินการพัฒนาปรับปรุงตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-2
(22) จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่น อาทิ กิจกรรมส่งเสริมศาสนา กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทุกวันสำคัญทางศาสนาหรือทุก 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ในนามอุทยานมิตรผล และคณะกรรมการ CSR มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ - โครงการมีการสนับสนุนเงินให้กับชุมชนในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ตามแผนดำเนินงานด้าน CSR เป็นประจำทุกปี - เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 อุทยานมิตรผลถ่านหิน ร่วมกับหน่วยงานราชการ อาทิเช่น หน่วยงานอำเภอถ่านหิน เกษตรอำเภอ ร่วมกับเครือข่ายกองทุนหมู่บ้าน สถานศึกษา อบต. กำนันและผู้ใหญ่บ้าน ในการขับเคลื่อนโครงการจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และสนับสนุนถุงยังชีพและสินค้าชุมชน จำนวน 400 ชุด พร้อมกล้าพันธุ์ผักมอบแก่ประชาชน ในพื้นที่ถ่านหิน - อุทยานมิตรผลถ่านหิน ร่วมดูแลถนนดอกไม้เพื่อรักษาบรรยากาศ และเป็นจุดท่องเที่ยว 	-	รูปที่ 2-97 ถึง รูปที่ 2-100 และ ภาคผนวก ฉ-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 อุทยานมิตรผลถ่านหิน ประสานกับหน่วยงาน อาทิเช่น รพ.สต. เครือข่ายศูนย์เฝ้าระวัง และโรงเรียน ในเขตโรงงาน จัดโครงการ “กล่องวิเศษ” กิจกรรมเปลี่ยนขยะจาก “กล่องนม” สู่ “หลังคาเขียว” เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ทิ้งขยะไม่เพียงพอกและลดกิจกรรมการเผาและฝังกลบ		
(23) ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชุมชนเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนอีกทางหนึ่งอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และจัดให้มีการรวมกลุ่มจัดแสดงผลิตภัณฑ์ของชุมชน	- โครงการมีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ในนามอุทยานมิตรผล และคณะกรรมการ CSR มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 อุทยานมิตรผลถ่านหิน จัดกิจกรรม “มิตรปันสุข” สนับสนุนสินค้าจากเกษตรกรในพื้นที่ชุมชน	-	รูปที่ 2-102 และ ภาคผนวก ฉ-33
(24) ปรีกษาหารือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน	- โครงการมีการติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำหากมีข้อแนะนำ ข้อกังวล หรือข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด เช่น การประชุมของคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น (ไตรภาคี)	-	ภาคผนวก ฉ-2, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23
(25) จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ 1) ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน 2) ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ 3) ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีการติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำหากมีข้อแนะนำ ข้อกังวล หรือข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด เช่น การดำเนินการผ่านทางคณะกรรมการไตรภาคี และการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-104, ภาคผนวก ฉ-2, ภาคผนวก ฉ-12, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
(1) ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ 1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า 2) ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย 3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน 4) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 5) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานรวมถึงผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามเอกสารวิธีการปฏิบัติงานสำหรับงานต่างๆ และมีการฝึกอบรมความรู้ให้กับพนักงานใหม่ และผู้รับเหมาก่อนเริ่มทำงานฝึกทบทวนประจำปี ตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ ให้กับพนักงานประจำ และมีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาทำงาน และกำหนดให้ต้องมีเอกสารอนุญาตให้ทำงาน	-	รูปที่ 2-87, รูปที่ 2-88, ภาคผนวก ฉ-14, ภาคผนวก ฉ-24 และ ภาคผนวก ฉ-26 ถึง ภาคผนวก ฉ-32
(2) จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ทางโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ฉ-25 และ ภาคผนวก ฉ-31
(3) จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยให้ครอบคลุมถึงอาคารหม้อไอน้ำและอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำที่ติดตั้งใหม่	- โครงการได้จัดให้มีระบบตรวจสอบ ระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีฉุกเฉินเรียบร้อย และทำการตรวจสอบให้อุปกรณ์ใช้งานได้สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-58 และ รูปที่ 2-64 ถึง รูปที่ 2-67
(4) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ โดยให้ครอบคลุมถึงอาคารหม้อไอน้ำและอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำที่ติดตั้งใหม่	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนไฟไหม้ไว้ตามพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ และมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ตามที่แผนกำหนด	-	รูปที่ 2-48, รูปที่ 2-58 ถึง รูปที่ 2-67, รูปที่ 2-70 และ รูปที่ 2-71
(5) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 500 KVA จำนวน 1 เครื่อง	- ทางโครงการจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 เครื่อง ที่ Block 1 และ Block 2	-	รูปที่ 2-85 และ รูปที่ 2-86

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงานของพนักงาน รวมถึงผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ให้พนักงานของตนเอง และมีการตรวจสอบดูแลบังคับให้ใช้อุปกรณ์ ซึ่งกำหนดไว้ในระเบียบความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-77 ถึง รูปที่ 2-79 และ ภาคผนวก ฉ-15
(7) ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (ก) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพของล้นนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้หม้อไอน้ำมีล้นนิรภัย * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกววัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรองเป็นประจำ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ * กำหนดให้มีปั๊มน้ำเติมหม้อไอน้ำสำรอง * หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ * ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบลูกลอยเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพของสเกลเป็นประจำ (ข) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพของล้นนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้กังหันไอน้ำมีล้นนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน	- โครงการได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานไว้แล้วในเอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการ การควบคุมดูแล เป็นอย่างดี และมีการปรับปรุงเอกสารให้ถูกต้องอยู่เสมอ มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีคลังพัสดุสำหรับซ่อมเครื่องจักร และบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดของเครื่องจักรแต่ละชนิด	-	รูปที่ 2-74, รูปที่ 2-75 ภาคผนวก ฉ-1, ภาคผนวก ฉ-3, ภาคผนวก ฉ-4, ภาคผนวก ฉ-15 ภาคผนวก ฉ-24 และ ถึง ภาคผนวก ฉ-30

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำเป็นประจำ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรองเป็นประจำ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ <p>(ค) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ * ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ * กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน * กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ขึงโครโนซ์ * ตรวจสอบระบบขึงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องเสมอ * ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Overcurrent relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ * กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี <p>(ง) มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี</p>			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> * เลือก रखสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย * เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน * ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี * ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 			
(8) การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการได้กำหนดพื้นที่ทำงานที่มีความเสี่ยงให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้ตามพื้นที่ปฏิบัติงาน และมีการอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานนั้น ๆ รับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-33, รูปที่ 2-43, รูปที่ 2-44, รูปที่ 2-80, ภาคผนวก ฉ-26 ถึง ฉ-30 และ ภาคผนวก ฉ-32
(9) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการจัดให้มีพาหนะสำรองกรณีฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง และมีรถพยาบาลของทางโรงงานผลิตน้ำตาลทรายไว้คอยช่วยเหลือ	-	รูปที่ 2-51 และ รูปที่ 2-76
(10) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการได้กำหนดลักษณะงานที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน ก่อนทำงาน และมีการอบรมก่อน	-	รูปที่ 2-73, ภาคผนวก ฉ-8, และ ภาคผนวก ฉ-26 ถึง ภาคผนวก ฉ-32
(11) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนภายในตามแผนงานประจำปี และมีการร่วมกับหน่วยงานภายนอก ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ฉ-27 และ ภาคผนวก ฉ-34

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(12) จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำโครงการ และในกรณีที่เจ็บป่วยหนักจะใช้บริการห้องพยาบาลของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (มิตรผล) ซึ่งมีพยาบาลประจำ และมีการติดต่อกับโรงพยาบาลด่านช้างไว้ในกรณีที่เจ็บป่วยหนักที่ต้องส่งโรงพยาบาล - โครงการได้จัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR) ให้กับพนักงานทุกคน เป็นประจำทุกปี 	-	รูปที่ 2-76
(13) จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ (กลุ่มบริษัทมิตรผล) มีการติดต่อและกำหนดระเบียบวิธีการส่งตัวผู้ป่วยที่ไม่สามารถรักษาได้โดยห้องพยาบาลของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ไปรักษายังสถานพยาบาลไว้แล้ว และมีรถฉุกเฉินที่ได้รับอนุญาต ไว้ประจำตลอดเวลา 	-	รูปที่ 2-76
(14) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และตรวจประจำปีสำหรับพนักงานปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และพนักงานเก่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 - นอกจากนี้ได้ปฏิบัติตามมาตรการคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทุกวันในเวลาเช้า เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) 	-	รูปที่ 2-55
(15) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน 1) สมรรถภาพการได้ยิน (ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และตรวจประจำปีสำหรับพนักงานปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และพนักงานเก่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>ก) การตรวจซ้ำ โดยพิก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>ข) การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>ค) ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB(A) เป็นลักษณะของหูเสียง</p> <p>ง) ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>จ) ลดการสัมผัสเสียงตลอดเวลา โดยกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</p> <p>ฉ) ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์เชี่ยวชาญ</p> <p>ช) การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p> <p>(ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>ก) ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</p>			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>ข) การสับเปลี่ยนตารางเวลาในการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>ค) การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>ง) ผู้ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</p>			
<p>(16)</p> <p>(ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>ก) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>ข) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงมาตรฐาน แนะนำใช้อุปกรณ์กันเสียง</p> <p>ค) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการ เปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของ การจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้ นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน			
2) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด พนักงานดังนี้	- โครงการมีมาตรการในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และตรวจ ประจำปีสำหรับพนักงานปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และพนักงานเก่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากการ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ ก) ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบ การเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการ ตรวจวัด ส่วนผู้ควบคุมตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้อง กระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ ข) ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบ แพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง ค) จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้ เพื่อ เปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ เพื่อสามารถใช้เป็น หลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้		-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>(ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>ก) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและโรงเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>ข) ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอายุรศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอายุรศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>(ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p>		-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>3) สมรรถภาพการมองเห็น</p> <p>(ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>ก) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการมองเห็นหรือไม่ โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน</p> <p>ข) ค้นหาสาเหตุการเสื่อมสภาพของการมองเห็นอย่างจริงจังว่าเกิดจากสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>(ข) การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ก) การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องลม เป็นต้น</p> <p>ข) การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน</p> <p>ค) การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน</p> <p>ก) การตรวจวัดระดับความเข้มแสงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ข) ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p>	<p>- โครงการมีมาตรการในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และตรวจประจำปีสำหรับพนักงานปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และพนักงานเก่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(17) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และติดตั้งป้ายสถิติอุบัติเหตุ เพื่อให้พนักงานทุกท่านตั้งเป้าหมายในการลดอุบัติเหตุ และแก้ไขในกรณีต่างๆ มีการประชุมติดตามงานป้องกันแก้ไข โดย คปอ. เป็นประจำ	-	รูปที่ 2-68, ภาคผนวก ฉ-19, และ ภาคผนวก ฉ-31
(18) จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการมีกิจกรรมรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอยู่เสมอตลอดทั้งปี โดยจะมีกิจกรรมใหญ่ ปีละครั้งก่อนเปิดหีบ	-	รูปที่ 2-87 ถึง รูปที่ 2-92 และ ภาคผนวก ฉ-33
(19) จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ทางจนถึงลิ้นกระบวนกรในการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง การส่งเชื้อเพลิงเข้าระบบและลำเลียง และมีการควบคุมตรวจสอบให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	-
(20) กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและโรงเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการได้ดำเนินการในเรื่องการกำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง อาคารเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นพื้นที่เฉพาะ และติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ไว้ในบริเวณดังกล่าว	-	รูปที่ 2-31
(21) จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและโรงกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งท่อน้ำดับเพลิง และมีรถฉีดน้ำดับเพลิงเสริมสำหรับจุดที่อาจจะมีปัญหาการเข้าถึงพื้นที่ ในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการ เช่น รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง, โรงกองเก็บเชื้อเพลิง และมีการทำแผนผังระบบการสูบน้ำดับเพลิงเพื่อความสะดวกในการใช้งานและติดตามตรวจสอบ และมีแผนตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 2-31, รูปที่ 2-58 ถึง รูปที่ 2-63, รูปที่ 2-70, รูปที่ 2-71, รูปที่ 2-84
(22) พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและโรงกองเก็บเชื้อเพลิงต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากเชื้อเพลิง	- พนักงานที่จะเข้าพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และโรงกองเก็บเชื้อเพลิงจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางโรงไฟฟ้ากำหนดไว้ โดยจะต้องสวมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ฉ-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(22) จัดทำแผนการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวตลอดอายุโครงการตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำประจำปี และจัดส่งรายงานตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับปี พ.ศ. 2565 โครงการจะตรวจสอบหม้อไอน้ำในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
9. สุนทรียภาพ			
(1) ภายหลังขยายกำลังการผลิตโครงการมีพื้นที่สีเขียวรวม 7.16 ไร่ หรือ 11,456 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 6.46 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสน ประติพธ์ อโศกอินเดีย มะเกลือ (ต้นไม้ประจำจังหวัดสุพรรณบุรี) และไม้ประดับอื่นๆ สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวปลูกแบบสลับฟันปลา	- โครงการฯ มีพื้นที่สีเขียวรวม 11,456 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 6.46 ของพื้นที่โครงการฯ เป็นไปตามมาตรการกำหนด โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการจะอยู่บริเวณขอบแนวรั้ว โดยโครงการฯ ได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันลมของโครงการ และพื้นที่สวนหย่อม เพื่อความสวยงามและมีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-13 ถึง รูปที่ 2-18, รูปที่ 2-69 และ รูปที่ 2-81 ถึง รูปที่ 2-83
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม			
(1) แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ใน การวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โรงไฟฟ้าได้รวบรวมจำนวนรายชื่อ และอายุของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า ให้กับหน่วยงานราชการทราบ ปีละครั้ง	-	-
(2) ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการ โดยอุทยานมิตรผลให้การสนับสนุนคณะกรรมการไตรภาคี โดยให้พนักงานของโรงไฟฟ้าเข้าเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	-	ภาคผนวก ฉ-12, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23
(3) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ โดยเน้นกลุ่มประชาชนที่มีความเปราะบางเป็นพิเศษ เช่น ผู้สูงอายุ เด็ก ผู้พิการและสตรีมีครรภ์ เป็นต้น	- โครงการให้การประสานความร่วมมือ กับคณะทำงานต่าง ๆ โดยให้พนักงานของโรงไฟฟ้าเข้าเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ - โครงการจัดให้มีการสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ โดยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขและ รพ.สต. ออกหน่วยบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรค Covid-19 ให้กับชุมชน	-	รูปที่ 2-101, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(4) ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษา และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณต่าง ๆ โดยมีงบอยู่ในแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปียุแล้ว	-	ภาคผนวก ฉ-33
(5) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนและผ่านกระบวนการตรวจสอบที่แน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการไตรภาคี * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย - กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการไตรภาคี	- โครงการมีนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีความรับผิดชอบต่อหากเกิดความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และมีแนวทางในการปฏิบัติงานไว้แล้ว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามที่มาตรการและแผนการที่วางไว้	-	รูปที่ 2-97 ถึง รูปที่ 2-102, ภาคผนวก ฉ-12, ภาคผนวก ฉ-22, ภาคผนวก ฉ-23, และ ภาคผนวก ฉ-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
11. มาตรการด้านสุขภาพ			
11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ			
(1) รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้ง วิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- โรงไฟฟ้า ได้ทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจของชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า และสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคในกลุ่ม 21 โรค จากที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไว้ โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 กระทรวงสาธารณสุข เปิดให้สามารถดาวน์โหลดฐานข้อมูลจากระบบของหน่วยงานได้ จำนวน 10 กลุ่มโรค (อันดับแรก) เท่านั้น	-	ภาคผนวก ฉ-13
(2) ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษ และลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- โรงไฟฟ้า ได้จัดเจ้าหน้าที่ออกประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับมลพิษและผลกระทบต่าง ๆ แก่ชุมชน และสำรวจชุมชน และคณะกรรมการไตรภาคีทำงานร่วมกันเป็นระยะ ๆ	-	รูปที่ 2-89, รูปที่ 2-90, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23
(3) ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการให้การประสานความร่วมมือ กับคณะทำงานต่าง ๆ โดยให้พนักงานของโรงไฟฟ้าเข้าเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	-	ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23
(4) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน ทราบพร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- โรงไฟฟ้า ได้จัดเจ้าหน้าที่ออกประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับมลพิษและผลกระทบต่าง ๆ แก่ชุมชน และสำรวจชุมชน เป็นระยะ ๆ	-	รูปที่ 2-89, รูปที่ 2-90 และ ภาคผนวก ฉ-18
(5) ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการมีการสนับสนุนน้ำสะอาดให้กับชุมชนหากมีการร้องขอ	-	-
11.2 เสี่ยงดัง			
(1) มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสี่ยงดัง	- โครงการจัดทำเอกสารแจ้งไปยังผู้นำชุมชน ก่อนดำเนินกิจกรรมที่มีเสี่ยงดัง	-	-
(2) ประชาสัมพันธ์ช่องทางในการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เข้าประชาสัมพันธ์ไปยังหมู่บ้านต่างๆ และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของชุมชนยังบ้านผู้นำ และสถานที่ราชการต่าง ๆ และมีแผนการรองรับเมื่อมีข้อร้องเรียน	-	ภาคผนวก ฉ-2

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(3) รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- โครงการแจ้งว่า มีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานส่วนท้องถิ่น และการลงพื้นที่ชุมชนอยู่เสมอ และมีการตรวจสอบกล่องรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ฉ-2 และ ภาคผนวก ฉ-22
(4) สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการแก่คนในชุมชน	- โครงการให้การสนับสนุน และร่วมกับชุมชน ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์และการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ หน่วยงาน และชุมชน จัดโครงการอบรมให้ความรู้กับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ตามที่ได้รับการร้องขอ	-	รูปที่ 2-95, รูปที่ 2-97, และ ภาคผนวก ฉ-33
11.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ			
(1) ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอ ขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- ในแต่ละปีโครงการจะมีแผนการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชน โดยรอบโรงงานที่สนใจ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนตรวจสุขภาพให้กับชุมชนในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(2) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการให้การประสานความร่วมมือ กับคณะทำงานต่าง ๆ โดยให้พนักงานของโรงไฟฟ้าเข้าเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	-	รูปที่ 2-101, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23
(3) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- โครงการให้การร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขและ รพ.สต. ออกหน่วยบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรค Covid-19 ให้กับชุมชน	-	รูปที่ 2-101, และ ภาคผนวก ฉ-33
(4) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- โครงการให้การประสานความร่วมมือ กับคณะทำงานต่าง ๆ โดยให้พนักงานของโรงไฟฟ้าเข้าเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	-	รูปที่ 2-101, ภาคผนวก ฉ-22 และ ภาคผนวก ฉ-23

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
(5) สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- โครงการให้การสนับสนุน และร่วมกับชุมชน ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ	-	รูปที่ 2-101, และ ภาคผนวก ฉ-33
(6) ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค	- โรงไฟฟ้าให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค ภายใน โรงไฟฟ้า และบ้านพักเจ้าหน้าที่ โดยดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรผล	-	รูปที่ 2-103
(7) ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการมีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขระดับท้องถิ่น เป็นประจำ	-	รูปที่ 2-101
(8) ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานอยู่เสมอ	-	-

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-2 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ EIA
โดย บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (บริษัท ยูเออี)



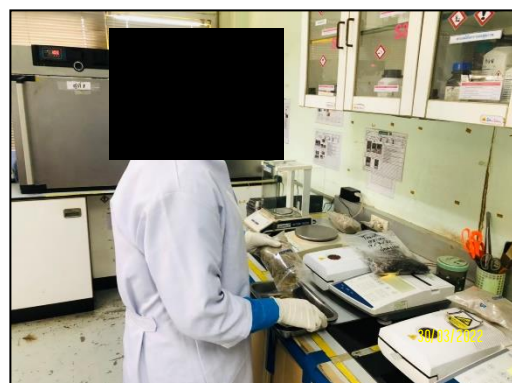
รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดอากาศของ Block 1



รูปที่ 2-4 ระบบบำบัดอากาศของ Block 2



รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดอากาศของ Block 3



รูปที่ 2-6 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณสมบัติ
ของเชื้อเพลิงก่อนใช้งาน (1)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-7 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตรวจสอบสมบัติของเชื้อเพลิงก่อนใช้งาน (2)



รูปที่ 2-8 การประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รมรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย



รูปที่ 2-9 รถบรรทุกเชื้อเพลิงมีการปิดคลุมผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นละออง (1)



รูปที่ 2-10 รถบรรทุกเชื้อเพลิงมีการปิดคลุมผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นละออง (2)



รูปที่ 2-11 การฉีดพรมน้ำบริเวณกองเก็บเชื้อเพลิง (กากอ้อย) เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง

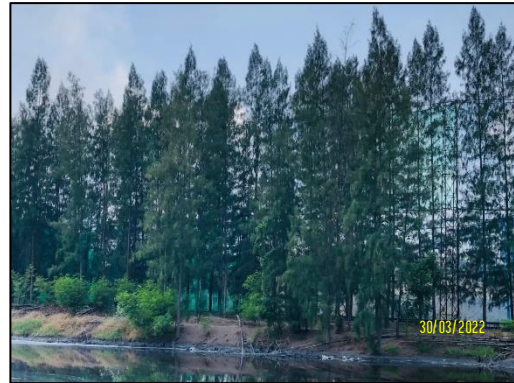


รูปที่ 2-12 อุปกรณ์และยาเวชภัณฑ์ ประจำห้องพยาบาล ซึ่งอยู่ในห้องทำงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-13 แนวต้นสนรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานนอก ด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 2-14 แนวต้นสนรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานนอก ด้านทิศใต้



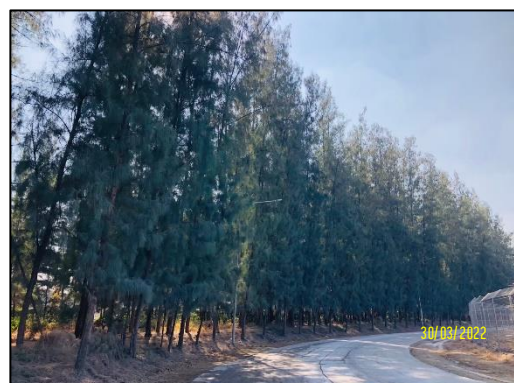
รูปที่ 2-15 แนวต้นสนรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานนอก ด้านทิศเหนือ



รูปที่ 2-16 แนวต้นสนรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานใน ด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 2-17 แนวต้นสนรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานใน ด้านทิศใต้



รูปที่ 2-18 แนวต้นสนรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานใน ด้านทิศเหนือ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-19 แนวตาข่ายกันฝุ่นล้อมรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานใน ทิศตะวันออก



รูปที่ 2-20 แนวตาข่ายกันฝุ่นล้อมรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานใน ทิศใต้



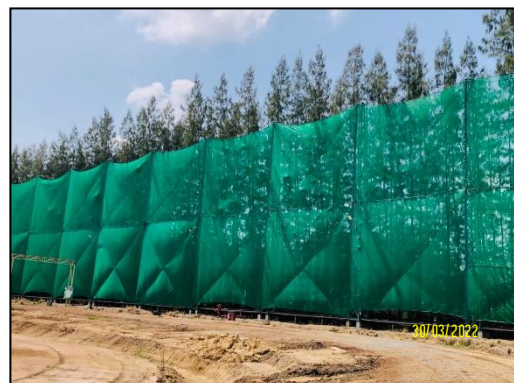
รูปที่ 2-21 แนวตาข่ายกันฝุ่นล้อมรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานใน ทิศเหนือ



รูปที่ 2-22 แนวตาข่ายกันฝุ่นล้อมรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานนอก ทิศตะวันออก



รูปที่ 2-23 แนวตาข่ายกันฝุ่นล้อมรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานนอก ทิศใต้



รูปที่ 2-24 แนวตาข่ายกันฝุ่นล้อมรอบลานกองเชื้อเพลิง
ลานนอก ทิศเหนือ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-25 การใช้ผ้าใบคลุมปิดกองเชื้อเพลิง
ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูปที่ 2-26 เปลี่ยนตาข่ายรอบกองขานอ้อยด้านใน (1)



รูปที่ 2-27 เปลี่ยนตาข่ายรอบกองขานอ้อยด้านใน (2)



รูปที่ 2-28 การทำความสะอาดขุดลอกวัชพืช
บริเวณบ่อน้ำฝน (รองรับน้ำระดับเพลิง)



รูปที่ 2-29 ติดตั้งถ่วงลมบนสายพานลำเลียงขานอ้อย



รูปที่ 2-30 สายพานลำเลียงอ้อยมีหลังคาปิดคลุม

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-31 ป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ห้ามมิให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าพื้นที่



รูปที่ 2-33 จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดตามจุดต่างๆ และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-34 บ่อซีเมนต์ Block 1-2 (1)



รูปที่ 2-35 บ่อซีเมนต์ Block 1-2 (2)



รูปที่ 2-36 บ่อซีเมนต์ Block 3

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-37 การขุดลอกบ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 2-38 รถบรรทุกเข้าเตรียมตาข่ายกันฝุ่นละออง
ไว้สำหรับคลุมกันฝุ่นในระหว่างการขนส่งเข้า



รูปที่ 2-39 การทำความสะอาดถนน
บริเวณที่มีรถบรรทุกเข้าวิ่งผ่าน



รูปที่ 2-40 การทำความสะอาดถนน
บริเวณนอกพื้นที่โครงการ ด้วยวิธีฉีดล้าง



รูปที่ 2-41 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ในการทำงาน ตามลักษณะงาน (1)



รูปที่ 2-42 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ในการทำงาน ตามลักษณะงาน (2)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-43 ป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง (เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า) และป้ายแจ้งข้อผู้รับผิดชอบ



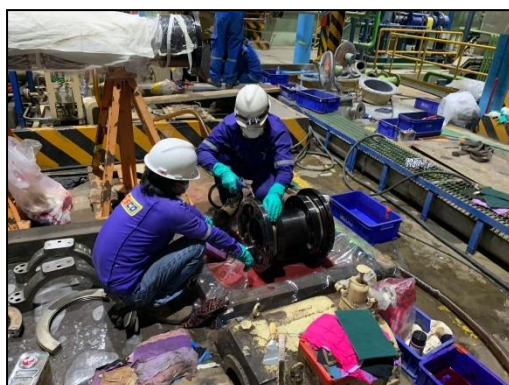
รูปที่ 2-44 ป้ายเตือนให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



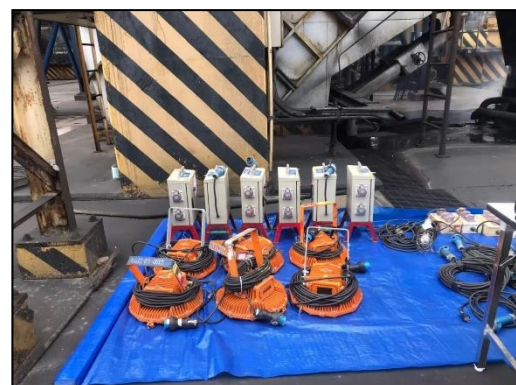
รูปที่ 2-45 ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง (1)



รูปที่ 2-46 ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง (2)



รูปที่ 2-47 ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง (3)



รูปที่ 2-48 ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง (4)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-49 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
ภายในพื้นที่โครงการ



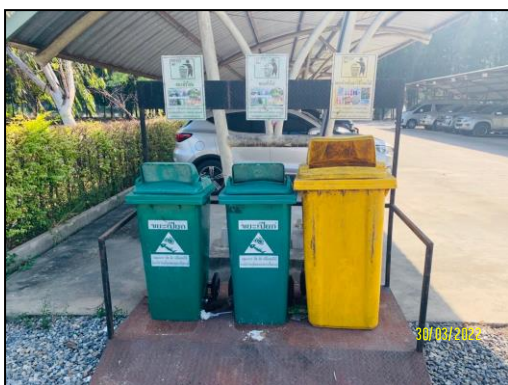
รูปที่ 2-50 จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกเชื้อเพลิง
ไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-51 บริเวณที่จอดรถฉุกเฉินของโครงการ
ประจำอยู่หน้าอาคารความปลอดภัย



รูปที่ 2-52 ถังใส่วัสดุดูดซับ
เพื่อแยกประเภทของเสียก่อนกำจัด



รูปที่ 2-53 ถังขยะแยกประเภทบริเวณโรงไฟฟ้า



รูปที่ 2-54 อาคารจัดเก็บของเสีย และขยะอันตราย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



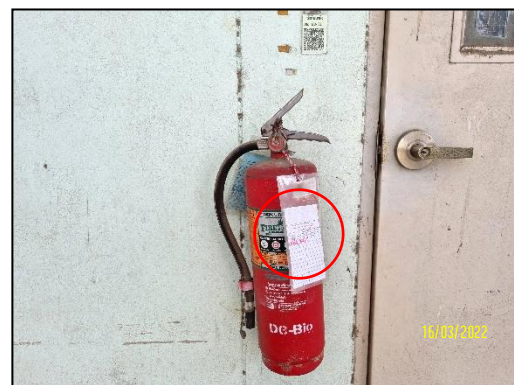
รูปที่ 2-55 การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย
ตามมาตรการคัดกรองเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19)



รูปที่ 2-56 บริษัทที่ปรึกษา (ยูเออี) ดำเนินการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม (1)



รูปที่ 2-57 บริษัทที่ปรึกษา (ยูเออี) ดำเนินการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม (2)



รูปที่ 2-58 จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิง
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-59 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ (1)



รูปที่ 2-60 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ (2)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-61 วาล์วจ่ายน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 2-62 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
บริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 2-63 ตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่กองขนำ้อย



รูปที่ 2-64 สัญญาณเตือนภัยบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-65 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
บริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-66 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
บริเวณอาคารสำนักงาน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-67 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-68 ป้ายสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-69 ฉีดล้างถนนบริเวณโดยรอบกองขานอ้อยเพื่อลดฝุ่นละออง



รูปที่ 2-70 ป้ายแสดงแผนผังท่อสเปรย์น้ำดับเพลิงบริเวณกองขานอ้อย



รูปที่ 2-71 ติดแผนผังการจัดระบบดับเพลิงในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-72 รถบรรทุกน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำให้ความชื้นและสามารถใช้งานเหตุการณ์ฉุกเฉินในพื้นที่กองขานอ้อย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-73 แบบฟอร์มใบขออนุญาตต่าง ๆ



รูปที่ 2-74 คลังพัสดุซ่อมเครื่องจักร (1)



รูปที่ 2-75 คลังพัสดุซ่อมเครื่องจักร (2)



รูปที่ 2-76 จัดให้มีรถพยาบาลในพื้นที่โครงการ
(โดยจะใช้งานร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรผล ถ่านหิน)



รูปที่ 2-77 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลสำรอง (1)



รูปที่ 2-78 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลสำรอง (2)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-79 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลสำรอง (3)



รูปที่ 2-80 กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่เกี่ยวข้อง
กับสารเคมีสวมใส่ชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล (โดยจะต้องปฏิบัติ
ตามกฎระเบียบของทางโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด)



รูปที่ 2-81 พื้นที่สีเขียวในโครงการ (1)



รูปที่ 2-82 พื้นที่สีเขียวในโครงการ (2)



รูปที่ 2-83 พื้นที่สีเขียวในโครงการ (3)



รูปที่ 2-84 รถบรรทุกน้ำ สำหรับฉีดล้างถนน และฉีดพรมน้ำ
ดับเพลิงบริเวณโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-85 เครื่องสำรองไฟฟ้าที่ Block 1



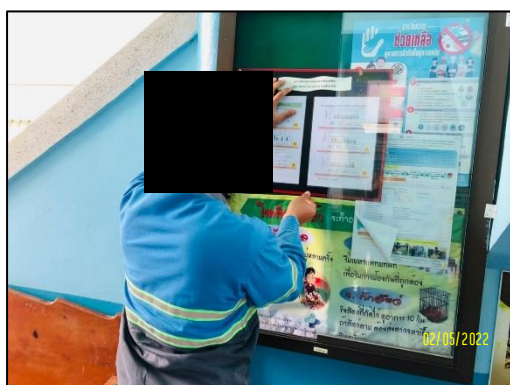
รูปที่ 2-86 เครื่องสำรองไฟฟ้าที่ Block 2



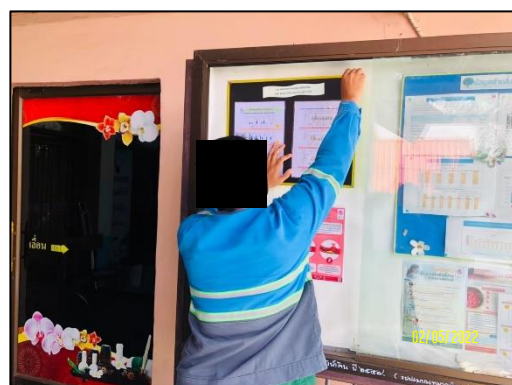
รูปที่ 2-87 จัดกิจกรรม Safety Talk
ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ (1)



รูปที่ 2-88 จัดกิจกรรม Safety Talk
ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ (2)



รูปที่ 2-89 ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ที่หน่วยงานราชการ (1)



รูปที่ 2-90 ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ที่หน่วยงานราชการ (2)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-91 ติดโปสเตอร์ ขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า โดยการทำ CPR



รูปที่ 2-92 ติดโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย และมาตรฐานในการบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-93 ขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำฝน (1)



รูปที่ 2-94 ขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำฝน (2)



รูปที่ 2-95 อุทยานมิตรผลถ่านหิน เชิญตัวแทนหน่วยงาน เยี่ยมชมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-96 ผู้แทนองค์กรสหประชาชาติ เยี่ยมชมอุทยานมิตรผล และลงพื้นที่แลกเปลี่ยนการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ถ่านหิน) จำกัด เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-97 อุทยานมิตรผลถ่านหิน ร่วมกับหน่วยงานราชการ สนับสนุนถุงยังชีพและสินค้าชุมชน



รูปที่ 2-98 อุทยานมิตรผลถ่านหิน ร่วมดูแลถนนดอกไม้เพื่อรักษาบรรยากาศ และเป็นจุดท่องเที่ยว



รูปที่ 2-99 อุทยานมิตรผลถ่านหิน จัดโครงการ "กล่องพิเศษ (1)"



รูปที่ 2-100 อุทยานมิตรผลถ่านหิน จัดโครงการ "กล่องพิเศษ (2)"



รูปที่ 2-101 อุทยานมิตรผลถ่านหิน ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขและ รพ.สต. ออกหน่วยบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรค Covid-19 ให้กับชุมชน



รูปที่ 2-102 "อุทยานมิตรผลถ่านหิน" จัดกิจกรรม "มิตรปันสุข" สนับสนุนสินค้าจากเกษตรกรในพื้นที่ชุมชน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-103 ฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักทาวน์เฮาส์
ภายนอกโครงการฯ



รูปที่ 2-104 การประชุมไตรภาคี
เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 (1)



รูปที่ 2-105 การประชุมไตรภาคี
เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 (2)