

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/13921 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3-1 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3- 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/13921 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558	-	- ภาคผนวกที่ 1
	2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างและให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	-	-
	3. นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มของปัญหาสิ่งแวดล้อมและหากเกิดเหตุใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการดำเนินการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน โดยนำส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2565 ซึ่งเป็นการรายงานของช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 - หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็วและจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	- ภาคผนวกที่ 3-29
	4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงดูแลการทำงานของระบบการผลิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็ว และจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	-	-
	<p>6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรีบจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รีบจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหา ข้อวิตกกังวลของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ปัจจุบันยังไม่มีประเด็นปัญหาใดๆ เกิดขึ้น หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
1.คุณภาพอากาศ	<u>มาตรการทั่วไป</u> 1. ติดตั้งเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพของการบำบัดร้อยละ 97.86 ให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพของการบำบัดให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำถ้าพบว่บกพร่องจะได้ทำการแก้ไข พร้อมทั้งหาสาเหตุและตรวจสอบสภาพการทำงานให้อยู่ในสภาพดี	- โครงการติดตั้งเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีการบำรุงรักษาเพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1 -ภาคผนวกที่ 3-1
	2. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนให้คงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ได้มากที่สุด	-	-ภาคผนวกที่ 3-1
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	4. กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ให้หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันทีเพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้นและหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ	-กรณี ESP ขัดข้อง ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่กำหนด	-	-
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณลักษณะของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน	- โครงการจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	7. อบรมพนักงานโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	- โครงการมีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำการผลิต ร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 เพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
	8. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าได้ โรงไฟฟ้าต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์ค่าควบคุมกำหนดไว้ ทางโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที และทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	-
	9. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องเพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	<u>มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง</u> 1. กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโรงไฟฟ้า ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 89 mg/m ³ และอัตราการระบายไม่เกิน 19.58 กรัม/วินาที * ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 110 mg/m ³ และอัตราการระบายไม่เกิน 24.20 กรัม/วินาที (Soot Blow ซึ่งจะดำเนินการทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ใช้ระยะเวลาการดำเนินการเพียง 5 นาที) - ความเข้มข้น NO _x ไม่เกิน 79 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 32.70 กรัม/วินาที - ความเข้มข้น SO ₂ ไม่เกิน 30 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 17.28 กรัม/วินาที (อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 Deg.c, 7% excess O ₂ and dry basic)	- โครงการได้ควบคุมค่ามลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนด	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.1 ในบทที่ 4

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ให้หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ	- กรณี ESP ขัดข้อง ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่กำหนด	-	-
	มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองขานอ้อย ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการดังนี้ 1. การลำเลียงเชื้อเพลิงขานอ้อยเป็นระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างการลำเลียงมายังลานกองเก็บขานอ้อย	โครงการได้ทำการประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการดังนี้ - ระบบสายพานลำเลียงจากลานกองเก็บขานอ้อยมาเข้าเตาของโครงการเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
	2. บริเวณปลายสายพานลำเลียง ณ จุดโปรยขานอ้อยลงสู่ลานกองเก็บขานอ้อย จัดให้มีการติดตั้งที่ครอบกันการฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับระดับความยาวตามความสูงของกองขานอ้อย โดยการใช้งานเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขานอ้อยขณะปล่อยตกลงบนลานเก็บขานอ้อย	- ติดตั้งอุปกรณ์ครอบป้องกันการฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของที่ครอบตามความสูงและเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อย ณ จุดที่ขานอ้อยจะตกลงมายังบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
	3. จัดให้มีการฉีดพ่นน้ำขานอ้อยในจุดโปรยกองบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อให้ให้น้ำช่วยจับฝุ่นขานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น	- ฉีดพ่นน้ำขานอ้อยในจุดโปรยกองบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อให้ให้น้ำช่วยจับฝุ่นขานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6
	4. มีโครงอาคารคลุมขานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 และมีการติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคาร สามารถช่วยลดความแรงของลมทำให้ลดการฟุ้งกระจายได้อีกทางหนึ่ง	- มีโครงอาคารคลุมขานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 และติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคาร เป็นการช่วยลดความแรงของลมและลดการฟุ้งกระจาย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7
	5. บริเวณรอบกองขานอ้อยทั้งหมดจัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน ที่อากาศแห้งหรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน	- ติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขานอ้อย โดยทำการฉีดพ่นน้ำวันละ 2 ครั้งหรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-31

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อรองรับน้ำชะกองขานอ้อยซึ่งมีปริมาณไม่มาก โดยส่วนใหญ่จะอยู่ด้านบนของกองขานอ้อยและจะระบายไปเองตามธรรมชาติ แต่หากมีปริมาณมากหรือเกิดฝนตก น้ำจากลานกองเก็บขานอ้อยจะถูกรวบรวมจากรางระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ต่อไป	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขานอ้อยในการรองรับน้ำชะกองขานอ้อย ซึ่งน้ำชะกองขานอ้อยมีปริมาณน้อย โดยส่วนใหญ่จะระบายไปเองตามธรรมชาติ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	7. ใช้รถแทรกเตอร์อัดขานอ้อยให้แน่นขึ้น ทำให้ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นให้น้อยลงช่วยเพิ่มปริมาณในการกองเก็บได้ด้วย และไม่ทำให้เกิดปัญหาขานอ้อยล้มพังลงมาก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- โครงการใช้รถแทรกเตอร์อัดขานอ้อยให้แน่นขึ้น เพื่อเป็นการช่วยเพิ่มปริมาณในการกองเก็บและไม่ทำให้เกิดปัญหาขานอ้อยล้มพังลงมาก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10
	8. จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยสูง 25 เมตร และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยอีกชั้นหนึ่ง โดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อย รวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม	- โครงการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยอีกชั้นหนึ่งเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44
	<u>มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งเถ้า</u> 1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมเถ้าในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะขนส่ง	- โครงการจัดเตรียมรถบรรทุกเพื่อรองรับเถ้า และกำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมเถ้าในระหว่างการขนส่ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกขนส่งภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13
	3. เทเถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่บ่อเถ้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเถ้าเดิมมากที่สุด	- ปัจจุบันยังไม่มีรถเทเถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่บ่อเถ้า เนื่องจากโครงการได้ทำการชะลอการก่อสร้างบ่อเถ้า	-โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่องบ่อเถ้า	-
	4. การขนส่งเถ้าจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง	- โครงการดำเนินการขนส่งเถ้าด้วยความระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากบ่อเถ้า</u></p> <p>1. กำหนดให้มีการพรมน้ำวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น โดยความถี่อาจปรับเปลี่ยนหรือลดลงตามสถานการณ์ เพื่อการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเถ้าบริเวณบ่อ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยน้ำที่นำมาพรมจะเป็นน้ำหมุนเวียนบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ามากที่สุด</p>	<p>- โครงการมีการบริหารจัดการเถ้าที่เหมาะสม ซึ่งมีแผนการดำเนินงานที่จะนำเถ้าจากขานอ้อยไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินโดยจะแจกจ่ายให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 หรือหน่วยงานต่างๆ ที่ขอการสนับสนุน โดยโครงการได้ดำเนินการยื่นเรื่องขออนุญาตนำเถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน และทางโครงการมีปริมาณรถบรรทุกเพียงพอในการขนส่งเถ้าจากยังไปยังพื้นที่เกษตรกร จึงขอชะลอการก่อสร้างบ่อเถ้าตามที่มาตรการกำหนดไว้</p> <p>- โดยทางโครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการบริหารจัดการเถ้า รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ยื่นเรื่องขออนุญาตนำเถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน ซึ่งทางโครงการได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว 2. นำเถ้าจากขานอ้อยไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยจะแจกจ่ายให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 หรือหน่วยงานต่างๆ ที่ขอการสนับสนุน 3. การขนส่งเถ้าตั้งแต่จุดที่ออกจากห้องเผาไหม้ และ Electrostatic Precipitator (ESP) ไปยังจุดสุดท้ายจะใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดทั้งหมด โดยเถ้าที่ออกจากทางด้านใต้ห้องเผาไหม้จะตกลงในสายพานที่รองรับไว้ ในส่วนของเถ้าที่ออกจากบริเวณใต้ Drum, ใต้ห้อง Air heater, และ ESP จะตกลงสู่สายพานลำเลียงด้านล่างและจะถูกลำเลียงมาตามสายพานลำเลียง หลังจากนั้นเถ้าทั้งหมดจะถูกขนส่งไปยังถังและจะมีรถบรรทุกของโครงการมารองรับ ในทุกขั้นตอนของการลำเลียงเถ้าจะมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดความร้อนและป้องกันเถ้าฟุ้งกระจาย 	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)		4.โครงการมีรถบรรทุกเพียงพอในการใช้งาน จึงได้จัดเตรียมรถบรรทุกเพื่อรองรับเข้าจากยู่ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อขนส่งเข้าไปยังพื้นที่เกษตรกรรม โดยไม่มีการเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบขณะขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากโรงงาน 5.โครงการจัดให้มีการล้างถนนบริเวณหน้าโรงงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ทางโครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามแผนการบริหารจัดการเข้าอย่างเคร่งครัด และขอเปลี่ยนแปลงมาตรการยกเลิกการสร้างบ่อเถ้าคอนกรีต และจะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับบ่อเถ้าตามที่มาตรการระบุไว้		
	2. ปลุกต้นไม้ทรงสูงโตเร็ว เช่น ต้นสน และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้การปลูกโดยวิธีการปลุกต้นไม้เป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบบริเวณบ่อเถ้าในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่องจักร 2 ปีแรก ขณะที่ต้นไม้ยังไม่โตพอที่จะสามารถป้องกันฝุ่นได้ จะมีการนำตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นมากันชั่วคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ทำการปลุกต้นไม้ทรงสูงโดยรอบบริเวณบ่อเถ้า	- โครงการอยู่ระหว่างการค้างานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่องบ่อเถ้า	-
	3. ในกรณีไม่มีรถเขาวไร้อ้อมมาขนเถ้า การขนส่งโดยรถบรรทุกของโรงไฟฟ้าจะต้องมีกระบะสีเหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนนและกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบระหว่างการขนส่งจากยู่ไปยังบ่อเถ้าและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าของโครงการเป็นรถที่มีกระบะสีเหลี่ยมและมีการปกคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นของเถ้า และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
	4. เพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะที่ขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องให้รถนำเถ้าจากโรงไฟฟ้าที่จะไปใช้ในการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เกษตรกรรมเป้าหมายมีการคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคันและต้องล้างล้อรถนำเถ้าทุกคันก่อนปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าด้วย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าที่จะนำเถ้าจากโรงไฟฟ้าไปใช้ในการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เกษตรกรรมเป้าหมายต้องปกคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และมีการล้างล้อรถก่อนออกจากโรงไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	พื้นที่โรงไฟฟ้า 1. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	- โครงการตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-5
	2. ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบรางระบายน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-5
	3. ออกแบบระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแยกกับรางระบายน้ำเสีย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15
	พื้นที่ลานกองขานอ้อย ประสานงาน บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการดังนี้ 1. ออกแบบพื้นที่ลานกองขานอ้อยโดยได้กำหนดให้มีการบดอัดผิวให้แน่นด้วยหินคลุกหนา 25 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่ใต้ดินในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า 2. สำรองบ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond) และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี 3. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ 4. น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	- โครงการทำการประสานกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการออกแบบพื้นที่ลานกองขานอ้อยให้บดอัดผิวด้วยหินคลุกหนา 25 เซนติเมตร ทำการสำรองบ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond) และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบ และน้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	-
	พื้นที่บ่อเก็บ 1. ออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ โดยจัดให้มีความลาดเทของพื้นที่เท่ากับ 1:100 เพื่อให้ น้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-
	2. น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกรวบรวมและจะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำของโรงไฟฟ้าก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไฟฟ้า	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-
	3. ใช้บ่อเก็บที่เป็นบ่อคอนกรีต สามารถป้องกันการปนเปื้อนของเถ้าลงสู่ดินและป้องกันน้ำชะเถ้าซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-
	4. บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา สามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บได้ และยังสามารถป้องกันน้ำชะเถ้าล้นออกนอกบ่อได้อีก	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5. ในกรณีที่น้ำชะล้างมีปริมาณมากหรือมีฝนตกลงในบ่อโดยตรงทำให้น้ำเพิ่มขึ้น จะทำการสูบน้ำจากบ่อแล้วหมุนเวียนกลับไปเป็นน้ำพรมฉีดในโครงการอีกครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-
	6. สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-
	7. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่อง บ่อเก็บ	-	-
	<u>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</u> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าแบ่งออกเป็น น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ซึ่งได้แก่ น้ำ Blowdown จากหม้อไอน้ำ, น้ำ Back Wash จากกระบวนการผลิตน้ำประปา (น้ำใส), น้ำ Back Wash จากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากไอออน, น้ำที่ระบายออกจาก Cooling Tower (Blow Down Water from Cooling Tower) และน้ำทิ้งจากสำนักงาน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าจำนวนทั้งสิ้น 32,566.80 ลูกบาศก์เมตร/ปี น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงฤดูหีบอ้อย เท่ากับ 170.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ฤดูละลายน้ำตาลเท่ากับ 71.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูซ่อมแซม เท่ากับ 1.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียส่วนนี้จะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า ที่ได้ออกแบบรองรับน้ำเสีย 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการออกแบบขนาดของถัง Mixing tank 13.5 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำขนาด 756 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นวิธีการบำบัดโดยใช้กระบวนการทางเคมี มีขนาดของถัง Mixing tank 13.5 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำขนาด 756 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งของโครงการมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากกรรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.3 ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	<u>มาตรการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งในกรณีน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</u> 1. ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก ๆ 4 ชั่วโมง	- ในกรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก ๆ 4 ชั่วโมง	-	-
	2. กรณีที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแล้วพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโรงไฟฟ้าจึงจะปล่อยน้ำทิ้งไหลเข้าสู่บ่อพักเพื่อนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ตามแนวทางการจัดการน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าต่อไป	- โครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
	3. กรณีที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแล้วพบว่า คุณภาพน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งกลับเข้าสู่ Mixing Tank เพื่อบำบัดใหม่อีกครั้ง	- กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งกลับเข้าสู่ Mixing Tank เพื่อบำบัดใหม่อีกครั้ง	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<u>มาตรการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง</u> ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการ ดังนี้ - จะต้องหยุดสูบน้ำในระดับต่ำสุดของแม่น้ำปิงที่ระดับ 36.21 ม.รทก. เพื่อให้มีระดับน้ำจากแม่น้ำปิงให้อยู่สูงกว่าระดับต่ำสุดตามคำแนะนำของโครงการชลประทาน จังหวัดนครสวรรค์	- โครงการประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ต้องหยุดสูบน้ำในระดับต่ำสุดของแม่น้ำปิง ที่ระดับ 36.21 ม.รทก. ตามคำแนะนำของโครงการชลประทาน จังหวัดนครสวรรค์	-	-
	<u>มาตรการป้องกันโลหะหนักต่อแหล่งน้ำผิวดิน</u> 1. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดอยู่กับที่ (On Site treatment) และระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment) ภายหลังการบำบัดต้องไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกที่ตั้งโรงไฟฟ้า (Zero Discharge)	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดอยู่กับที่ (On Site treatment) และระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment) ทางโครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้อีกครั้งไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกที่ตั้งโรงไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำ รวมถึงอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำผิวดิน และวิธีการใช้น้ำจากผิวดินในชีวิตประจำวัน	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำผิวดินและวิธีการใช้น้ำจากผิวดินในชีวิตประจำวันให้กับชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3- 6
3. เสียง	1. มีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยการออกแบบให้มีอุปกรณ์ลดเสียงหรือมีการปิดครอบ (Encapsulated) โดยควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร	- โครงการควบคุมระดับเสียง โดยจัดให้มีการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักร โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20
	3. ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร	-โครงการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-1
	4. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียูนิทการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	-โครงการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	5. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	6. ปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ของโรงไฟฟ้า 3 แถว สลับฟันปลา ได้แก่ ต้นสน เพื่อเป็นแนวกันเสียงและป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโรงไฟฟ้าต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน เช่น ต้นสน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อชุมชนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือนเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน	- โครงการจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเข้าพบและรับฟังความคิดเห็นถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 3-20
	8. กำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหู (Ear Muff) และที่อุดหู (Ear plug) ตลอดเวลา	- โครงการกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหู (Ear Muff) และที่อุดหู (Ear plug) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12
4. ทรัพยากรดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. โรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย จำนวน 1 บ่อ บริเวณบ่อเก่า จำนวน 1 บ่อ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียโรงไฟฟ้า จำนวน 1 บ่อ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจมีการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน (ดังรูปที่ 10)	- ปัจจุบันโครงการมีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 2 บ่อ คือ บริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย 1 บ่อ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียโรงไฟฟ้า 1 บ่อ ส่วนบริเวณบ่อเก่า ยังไม่ได้ดำเนินการขุดเจาะ	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานศึกษาข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเรื่องบ่อเก่า	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24
	2. มาตรการในการใช้เล้า เพื่อป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดิน มีดังนี้	- โครงการได้กำหนดมาตรการในการใช้เล้าเพื่อเป็นการป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดินตามมาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	2.1 เขตส่งเสริมประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยทราบ โดยผ่านฝ่ายไร่ วิทย์ชุมชน นักส่งเสริมแจ้งให้กับชาวไร่ทราบโดยตรง หรือประกาศแจ้งที่เขตส่งเสริมในพื้นที่ให้ชาวไร่อ้อยที่ต้องการเช่าเพื่อปรับปรุงดินแจ้งความประสงค์ขอใช้เล้า โดยระบุเลขที่แปลงอ้อย ที่อยู่แปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่	- เขตส่งเสริมประสานผ่านฝ่ายไร่ดำเนินการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่เกษตรกร โดยการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยที่ต้องการเช่าเพื่อปรับปรุงดินแจ้งความประสงค์ขอใช้เล้า โดยระบุเลขที่แปลงอ้อย ที่อยู่แปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่	-	-ภาคผนวกที่ 2-25
	2.2 กำหนดเงื่อนไข แปลงที่จะใส่เล้าควรอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร ทั้งนี้ มีแหล่งน้ำที่ใกล้ที่สุดคืออ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ซึ่งห่างออกไปจากพื้นที่เป้าหมายมากกว่า 1 กม. ในพื้นที่เหล่านี้ไม่มีบ่อน้ำตื้น ดังนั้น โรงไฟฟ้าจึงมั่นใจว่าการใช้เล้าจากโรงไฟฟ้าจะไม่ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ นอกจากนี้โรงไฟฟ้าได้กำหนดพื้นที่แสดงขอบเขตบริเวณที่สามารถรับเล้าได้ (ตารางที่ 9 และรูปที่ 12) โดยโรงไฟฟ้ามีเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกพื้นที่นำเล้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ดังนี้	- กำหนดแปลงที่จะใส่เล้าควรอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร - เกณฑ์ในการพิจารณา เลือกพื้นที่นำเล้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ดังนี้ • อ้างอิงค่าความเป็นกรด – ด่างจากข้อมูลชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน • ปริมาณสารหนูที่มีอยู่ในดินเดิม มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (3.9 มิลลิกรัม/กิโลกรัม)	-	-ภาคผนวกที่ 3-16

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>1) พื้นที่เป้าหมายในการนำเข้าไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน โดยจะอ้างอิงค่าความเป็นกรด – ด่างจากข้อมูลชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งประกอบด้วยชุดดินจำนวน 11 ชุดดิน ได้แก่ ดินที่ 5, 17, 19, 24, 29, 31, 35, 36, 40, 49 และ 56 (ตารางที่ 9)</p> <p>2) พื้นที่เป้าหมายในการนำเข้าไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ปริมาณสารหนูที่มีอยู่ในดินเดิม มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (3.9 มิลลิกรัม/กิโลกรัม) (ตารางที่ 9)</p> <p>3) พื้นที่เป้าหมายเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่ข้าวโพด ไร่มันสำปะหลัง และนาข้าว ซึ่งอยู่ในพื้นที่ตำบลชุมตาบง ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง ตำบลห้วยน้ำหอม ตำบลวังเมือง ตำบลวังม้า ตำบลมบบก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 92,608 ไร่ (ตารางที่ 9)</p>	<ul style="list-style-type: none"> เป็นพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่ตำบลชุมตาบง ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง ตำบลห้วยน้ำหอม ตำบลวังเมือง ตำบลวังม้า ตำบลมบบก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 		
	<p>2.3 จัดอบรมความรู้เรื่องการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่และการใช้ pH Test Kit ให้กับนักส่งเสริมและเกษตรกรในพื้นที่โดยวิทยากรจากสำนักงานพัฒนาที่ดิน หรือผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินเพื่อใช้ในการสุ่มตรวจสอบค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินก่อนและหลังใส่เถ้า รวมถึงวิธีปฏิบัติในการนำเถ้าไปใช้เพื่อปรับปรุงดินโดยไม่ส่งผลกระทบต่อผืนดินของเกษตรกร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนำเถ้าไปใส่เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เกษตรกรควรเตรียมความพร้อมของรถไถเพื่อปรับกองเถ้าแล้วทำการไถคลุกลงในดินทันที เนื่องจากเถ้ายังมีความชื้นอยู่ไม่พึงกระจายทำการปรับกองเถ้าแล้วไถคลุกในช่วงเวลาเช้า 6.00-10.00 น. หรือช่วงเวลาเย็น 17.00-20.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูงกว่าช่วงกลางวัน ซึ่งจะช่วยให้การช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองของเถ้าให้น้อยลง - ควรจะดำเนินการไถคลุกเถ้าให้เสร็จภายในระยะเวลา 2-3 วัน - ผู้ที่ปฏิบัติงานในแปลงที่ใส่เถ้าควรมีการป้องกัน โดยสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดและใส่ผ้าคลุมหน้าและผ้าปิดจมูก เพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองของเถ้าเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ 	<p>- โครงการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่เกษตรกรโดยการจัดอบรมความรู้เรื่องการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่และการใช้ pH Test Kit ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดิน</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2-25</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-16</p>

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	2.4 นักส่งเสริมทำเรื่องขออนุมัติการใช้ถ้ำจากแปลงที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบุชื่อเกษตรกร ที่อยู่แปลง พิกัดแปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่ เสนอต่อหัวหน้าเขตส่งเสริมเพื่อให้ผู้บริหารฝ่ายไร่เป็นผู้อนุมัติ	- นักส่งเสริมทำเรื่องขออนุมัติการใช้ถ้ำจากแปลงที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบุชื่อเกษตรกร ที่อยู่แปลง พิกัดแปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่ เสนอต่อหัวหน้าเขตส่งเสริมเพื่อให้ผู้บริหารฝ่ายไร่เป็นผู้อนุมัติ	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	2.5 พื้นที่แปลงอ้อยของชาวไร่ที่ผ่านการอนุมัติ ให้ดำเนินการเตรียมสภาพพื้นที่แปลงให้พร้อม และกำหนดจุดในแปลงเพื่อให้รถบรรทุกนำถ้ำไปใช้ในการปรับปรุงดิน	- โครงการกำหนดให้พื้นที่แปลงอ้อยของชาวไร่ที่ผ่านการอนุมัติ เตรียมสภาพพื้นที่แปลงให้พร้อมและกำหนดจุดในแปลงเพื่อให้รถบรรทุกนำถ้ำไปใช้ในการปรับปรุงดิน	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	2.6 หัวหน้าเขตส่งเสริมตรวจสอบการนำถ้ำไปใช้ในแปลงให้ตรงตามพื้นที่และอัตราที่พื้นที่สามารถรองรับได้	- หัวหน้าเขตส่งเสริมตรวจสอบการนำถ้ำไปใช้ในแปลงให้ตรงตามพื้นที่และอัตราที่พื้นที่สามารถรองรับได้	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	2.7 บันทึกชื่อเจ้าของแปลง พิกัด ที่อยู่แปลง ประวัติการใช้ถ้ำในแปลง เพื่อทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามวิธีการของกรมพัฒนาที่ดิน ความลึกในระดับชั้นไทรพรวน (20 เซนติเมตร) วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดเป็นด่างและความอุดมสมบูรณ์ของดิน (ต้องดำเนินการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ก่อนและหลังใส่ถ้ำ และจะไม่เติมถ้ำลงในพื้นที่ที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7.5)	- บันทึกชื่อเจ้าของแปลง พิกัด ที่อยู่แปลง ประวัติการใช้ถ้ำในแปลง เพื่อทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามวิธีการของกรมพัฒนาที่ดิน ความลึกในระดับชั้นไทรพรวน (20 เซนติเมตร) วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดเป็นด่างและความอุดมสมบูรณ์ของดิน	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	2.8 วิศวกรสิ่งแวดล้อมฝ่ายโรงจักรของโรงงานไฟฟ้าสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในพื้นที่ที่มีการใช้ถ้ำ เพื่อประเมินผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในดิน	- วิศวกรสิ่งแวดล้อมฝ่ายโรงจักรของโครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในพื้นที่ที่มีการใช้ถ้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	2.9 แนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยพืชสดรวมกับการไถพรวนในแปลงที่มีการใช้ถ้ำซึ่งจะช่วยเป็นบัฟเฟอร์ที่จะสามารถต่อต้านการเปลี่ยนแปลงของ pH ไปที่ละน้อยๆ และไม่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วเมื่อถูกทำปฏิกิริยาให้เป็นกลาง และยังมีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์กับพืช	- แนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยพืชสดรวมกับการไถพรวนในแปลงที่มีการใช้ถ้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 3-16
	มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโลหะหนักต่อแหล่งน้ำใต้ดิน			
5. การคมนาคมขนส่ง	1. ดำเนินการออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยการดาดคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ	- บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบด้วยการดาดคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำ รวมถึงอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำใต้ดิน และวิธีการใช้น้ำจากน้ำใต้ดินในชีวิตประจำวัน	- โครงการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำรวมถึงอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำใต้ดิน และวิธีการใช้น้ำจากน้ำใต้ดินในชีวิตประจำวัน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3-6
	1. แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โรงไฟฟ้ากำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการแนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีการจัดอบรมขับขี่ปลอดภัยให้กับพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่ โรงงานไฟฟ้าตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการ เข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27
	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโรงไฟฟ้าที่มารับและขนส่งเข้าภายในโรงไฟฟ้า ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13
	4. รถบรรทุกของโรงไฟฟ้าที่มารับและขนส่งเข้าไปยังพื้นที่โรงไฟฟ้าเตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระบะสีเหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนน และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่ง	- รถบรรทุกเข้าของโครงการต้องมีกระบะสีเหลี่ยมและผ้าใบปกคลุม เพื่อป้องกันการตกหล่นของถั่ว	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
	5. รถขนถั่วของชาวไร่ที่มีรองรับจะต้องมีการคลุมผ้าใบและทำความสะอาดล้อรถ ก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะที่ขนส่ง ออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โครงการกำหนดให้รถขนถั่วที่เข้ามาขนถั่วต้องมีรถคลุมผ้าใบและ ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49
	6. เพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและตกหล่นของถั่วในขณะที่ขนส่งออกนอก พื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องให้รถนำถั่วจากโรงไฟฟ้าที่จะนำไปใช้ในการปรับปรุง คุณสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เกษตรกรรมเป้าหมายมีการคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคันและต้องล้างล้อรถนำถั่วทุก คันก่อนปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าด้วย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกถั่วต้องมีกระบะสีเหลี่ยมและผ้าใบ ปกคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของถั่วและทำความสะอาดล้อรถ ก่อนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49
6. การจัดการกากของเสีย	1. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือนำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ก่อนรวบรวม เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือนำไปกำจัดต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
	2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำไป กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โครงการทำการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อน นำส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
	3. ทำการสูบน้ำเสียจากเครื่องจักรของถั่วปีละ 3 ครั้ง โดยการสูบน้ำเก็บ ตัวอย่างถั่วในช่วงฤดูที่บอ้อย จำนวน 2 ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำถั่วออกนอกโรงไฟฟ้าจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดิน	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถั่ว ปี ละ 3 ครั้ง โดยสูบน้ำเก็บตัวอย่างถั่วในช่วงฤดูที่บอ้อย จำนวน 2 ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-17
	4. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้เก็บพัก กากของเสียก่อนนำไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	5. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <ul style="list-style-type: none"> ➢ ชาวไร่ที่มีความประสงค์จะนำกากออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากชาวไร่ และต้องมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัด นครสวรรค์และให้ชาวไร่ระบุรายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ ➢ รถบรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนกากต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก และมีกรงแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและตกหล่น รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนการขนย้าย ณ จุดตรวจสอบที่โรงไฟฟ้ากำหนด โดยไม่ให้มีบริเวณที่จะเป็นสาเหตุทำให้มีฝุ่นฟุ้งกระจายได้ และต้องล้างล้อรถบรรทุกของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วย ➢ ปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด ➢ โรงไฟฟ้าต้องมีการติดตามและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่ชาวไร่รายใดไม่ปฏิบัติตามกฎหมายของโรงไฟฟ้าจะถูกระงับการขนย้ายกากทันที 	- โครงการดำเนินการขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 3-25
	6. มีพนักงานติดตามการนำกากไปใช้ของเกษตรกร และกำหนดพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำกากไปใช้ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร และห่างจากน้ำบ่อตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร	- โครงการจัดตั้งคณะทำงานในการติดตามการนำกากไปใช้ของเกษตรกร และกำหนดพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำกากไปใช้ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร และห่างจากน้ำบ่อตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร	-	-ภาคผนวกที่ 3-16 -ภาคผนวกที่ 3-18
	7. ให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการนำกากไปใช้ในการปรับปรุงดินในไร่ย่อยเพื่อเพิ่มผลผลิต ซึ่งอาจส่งผลกระทบโดยตรงและทางอ้อมต่อดินได้	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับการนำกากไปใช้ในการปรับปรุงดินในไร่ย่อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25
7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงไฟฟ้า อันดับแรก	- หากมีตำแหน่งว่างทางโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งให้ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมถึงความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริง โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนต้องการ	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องและมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36
	4. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
	5. ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน	- โครงการจัดประชุมชี้แจง ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชนรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี	- เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) ทางโครงการจึงได้เลื่อนการจัดประชุมชี้แจง ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชนประจำปี ออกไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 -ภาคผนวกที่ 3-30
	6. เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ปรับปรุง และพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโรงไฟฟ้า	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39
	7. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงิน เป็นต้น ทุนบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31
	8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32
	9. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโรงไฟฟ้าเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี โดยชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถาม โดยคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 3-8

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 มีการสรุปผลการดำเนินการเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	-ภาคผนวกที่ 3-8
	11. ในกรณีที่มิได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาสาเหตุว่าเกิดจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงไฟฟ้าจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงไฟฟ้ากับผู้ร้องเรียน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆจากชุมชน หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชน เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่ เพื่อทำการแก้ไขต่อไป	-	-
8.สาธารณสุขและสุขภาพ	1. ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพอันที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวข้องเนื่องจากมลพิษทางอากาศที่เข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจากมลพิษทางอากาศ และภาวะสุขภาพของประชากรในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชน โดยรอบจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านมะเกลือ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3-19
	2. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป โดยเน้นสมรรถภาพการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2563 - ในปี พ.ศ. 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คลี่คลายและลดระดับการแพร่ระบาดลง ทางโครงการฯ จะดำเนินการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชน ตามแผนประจำปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ในฉบับถัดไป	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการจึงงดจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชน ประจำปี 2564	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 3-26
	3. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ๑ ละ 1 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้ความรู้และคำแนะนำ ด้านความปลอดภัย การป้องกันโรคต่างๆ เป็นต้น แก่พนักงานและชุมชนใกล้เคียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33
	5. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในการร่วมจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างและให้ความรู้ ทั้งในด้านสุขภาพทางกาย รวมถึงการลดความเครียดแก่ชุมชน	- โครงการได้ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมเสริมสร้างและให้ความรู้ทั้งในด้านสุขภาพร่างกายและการลดความเครียดแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33
	6. กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อยและพื้นที่หม้อไอน้ำ ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นในขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองขานอ้อยและพื้นที่หม้อไอน้ำ ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23
	7. นำกากขานอ้อยที่ได้จากกระบวนการหีบอ้อย ไปเผาเป็นเชื้อเพลิงตลอด จะไม่มีการเก็บกองในพื้นที่กองขานอ้อยเป็นระยะเวลานาน	- โครงการนำกากขานอ้อยที่ได้จากกระบวนการหีบอ้อยไปเผาเป็นเชื้อเพลิงตลอด จะไม่มีการเก็บกองเป็นระยะเวลานาน	-	-
	8. กองขานอ้อยที่เหลือไว้สำหรับฤดูกาลเปิดหีบฤดูกาลหน้านั้น จะมีการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อรา (Biocide) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราบริเวณลานกองขานอ้อย พร้อมทั้งกำหนดให้มีมาตรการเฝ้าระวังหรือป้องกันสำหรับการใช้สารฆ่าเชื้อราที่จะใช้ฉีดพรมบริเวณกองขานอ้อย ทั้งนี้ให้ประสาน บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้สารฆ่าเชื้อราที่มีการสลายตัวเร็ว และมีค่าครึ่งชีวิตสั้น (Half life) • พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันตามที่แนะนำในฉลากบรรจุสารเคมี เช่น สวมถุงมือยางป้องกันขณะทำงานกับสารเคมี รองเท้าบูทขณะฉีดพ่นสารเคมี ฯลฯ • ต้องจัดให้มีที่เก็บสารเคมีโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการปนเปื้อน • ต้องมีการตรวจรอยรั่วถัง/ภาชนะบรรจุสารเคมี • ในขณะดำเนินการพ่นต้องดูกำลังทิศทางลมก่อนการฉีดพ่น และไม่ฉีดพ่นสวนกระแสลมซึ่งจะทำให้พนักงานได้รับสัมผัสกับสารเคมี • ในกรณีพนักงานได้รับสัมผัสต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าเมื่อสารเคมีพ่นใส่หรือเปื้อกชุ่ม • ต้องล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ฉีดพ่นสารเคมีหลังการใช้งาน • ต้องล้างภาชนะบรรจุที่หมดแล้วก่อนกำจัด • ต้องแยกซักเสื้อผ้าที่สวมฉีดพ่นสารเคมี ไม่ซักปนกับเสื้อผ้าที่สวมใส่อื่นๆ • ล้างมือและอาบน้ำเปลี่ยนเสื้อผ้าหลังฉีดพ่น 	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อรา (Biocide) บริเวณลานกองขานอ้อย และกำหนดมาตรการเฝ้าระวังหรือป้องกันสำหรับการใช้สารฆ่าเชื้อราที่จะใช้ฉีดพรมบริเวณกองขานอ้อย โดยประสานกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	9. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อยและบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง	- โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อยและบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง - ในปี พ.ศ. 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คลี่คลายและลดระดับการแพร่ระบาดลง ทางโครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามแผน และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ในฉบับถัดไป	-	-
	10. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย โดยพิจารณาปลูกต้นสน ล้อมรอบเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น ซึ่งจะทำการปลูกเป็นแนว 3 แถว สลับฟันปลา	- โครงการได้ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44
	11. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณรอบกองขานอ้อยทั้งหมด ฉีดพรมกองขานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในฤดูหนาวและฤดูร้อน อากาศแห้ง หรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน	- โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณรอบกองขานอ้อยและจัดให้มีการพ่นละอองน้ำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-31
	12. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้โปรยขานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองขานอ้อยโดยใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด	- โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ทำการโปรยขานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองขานอ้อยระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด	-	-
	13. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> 1. บันทึกรายการอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- โครงการทำการบันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 3-9
	2. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอบรมเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- โครงการอบรม/ให้ความรู้การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน โดยจัดทำแผนงานการอบรมร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 3-28
	3. จัดหน่วยปฐมพยาบาลให้พร้อมในช่วงดำเนินการ	- โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่พร้อมปฏิบัติงานตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34
	4. ประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน	- โครงการได้ประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน	-	-ภาคผนวกที่ 3-24
	5. ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1 เดือน	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1 เดือน	-	-ภาคผนวกที่ 3-23
	6. ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสภาพประจำปี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ๆ ละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2563 - ในปี พ.ศ. 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คลี่คลายและลดระดับการแพร่ระบาดลง ทางโครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามแผน และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ในฉบับถัดไป	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการจึงงดจัดการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2564	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42 -ภาคผนวกที่ 3-7
	7. ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้เดือนละ 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-10
	8. อบรมและให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือน ก่อนการปฏิบัติงานจริง	- โครงการอบรม/ให้ความรู้ ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือนก่อนการปฏิบัติงานจริง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
	9. จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานระบบคัตน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และอื่นๆ ก่อนดำเนินการ 1 เดือน	- โครงการมีการจัดทำคู่มือวิธีการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง	-	-ภาคผนวกที่ 3- 21

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10. ชักซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อมทำให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้านอื่นๆ	- โครงการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ปีละ 1 ครั้ง และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม 2563 - ในปี พ.ศ. 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คลี่คลายและลดระดับการแพร่ระบาดลง ทางโครงการฯ จะดำเนินการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนประจำปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ในฉบับถัดไป	-เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) ทางโครงการจึงได้งดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43 -ภาคผนวกที่ 3-11
	11. มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 13) โดยจัดให้มืองค์การบริหารความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ	- โครงการจัดทำแผนผังการระงับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1,2,3 และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ปีละ 1 ครั้ง และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม 2563 - ในปี พ.ศ. 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คลี่คลายและลดระดับการแพร่ระบาดลง ทางโครงการฯ จะดำเนินการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนประจำปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ในฉบับถัดไป	-เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) ทางโครงการจึงได้งดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43 -ภาคผนวกที่ 3-11
	12. จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของการปฏิบัติงานในสภาวะต่างๆ ของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดทำคู่มือ แผนการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของ โรงไฟฟ้า	- ปัจจุบันโครงการมีจำนวนพนักงานไม่ถึงห้าสิบคน จึงไม่เข้าข่ายการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเพื่อให้การทำงานด้านความปลอดภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทางโครงการจึงได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยขึ้น - โครงการมีการจัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของ โรงไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การป้องกันอัคคีภัยบริเวณลานกองขานอ้อย ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการ ดังนี้ 1. ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย	โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการดังนี้ - ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8
	2. จัดให้มีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยอย่างน้อย 9 แห่ง	- จัดให้มีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38
	3. พ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองขานอ้อยอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- จัดให้มีการพ่นละอองน้ำกองขานอ้อย ทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-31
	4. ห้ามสูบบุหรี่หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้เคียงพื้นที่ลานกองขานอ้อย	- กำหนดบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย เป็นเขตห้ามสูบบุหรี่	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35
	5. ตรวจสอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยในด้านความปลอดภัยเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยในด้านความปลอดภัยเป็นประจำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-13
10. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 0.84 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.01 ของพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด (ดังรูปที่ 14) ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะทำการปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ต้นสน โดยรอบพื้นที่และพื้นที่ลานกองขานอ้อย ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย ทั้งนี้กรณีต้นสนตายต้องทำการตัดชุดถอนรากต้นเก่าออกให้หมดและปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน โดยต้องตรวจเช็คสุขภาพดินแล้วปรับดินให้เหมาะสมจึงปลูกต้นสนลงไปแล้วดำเนินการเดิมดินรอบๆ ให้น้ำใส่ปุ๋ยและดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นสนและจัดให้มีสวนหย่อม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า - เผยแพร่ความก้าวหน้าโรงไฟฟ้าผ่านสื่อ (นสพ./วิทยุท้องถิ่น/ติดป้ายหน้าโรงไฟฟ้า/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ/ที่ว่าการอำเภอเมืองนครสวรรค์) - การเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการและมีการเผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านสื่อต่างๆ เช่น วิทยุท้องถิ่น การติดป้ายหน้าโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39
	2. ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ - จัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน - ขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่โรงไฟฟ้าได้รับข้อมูลการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายใน	- โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ โดยจัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล ปีละ 1 ครั้ง และมีการจัดทำแผนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน - แผนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ทางโรงไฟฟ้าจัดทำขึ้นนั้น ประกอบด้วยขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและ	-	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>โรงไฟฟ้าเอง โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีหากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งใช้ระบบติดต่อสื่อสารและรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ กล่าวคือ มีการระบุขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า ระบุหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบที่สามารถติดต่อประสานงานได้โดยทันที อีกทั้ง ยังได้จัดให้มีศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งการแจ้งเหตุข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น โดยการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เมื่อโรงไฟฟ้าได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันที เพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหาแล้วรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งการประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์นั้นๆ และภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติ ทางโรงไฟฟ้าจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจากชุมชน - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> • การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ทั้งโทรศัพท์หมายเลข 056-207225-8 • การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท รวมผลโอบิโอะเวอร์ จำกัด เลขที่ 77/77 หมู่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ • การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท รวมผลโอบิโอะเวอร์ จำกัด เลขที่ 77/77 หมู่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ - ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน โดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง, ระบุสาเหตุ, แนวทางและกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง 	<p>วิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และหากเกิดการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโรงไฟฟ้าเอง โรงไฟฟ้าจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโรงไฟฟ้ายังไม่เกิดการร้องเรียนจากชุมชนและภายในโรงไฟฟ้า 		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง												
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ (ดังผังขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน รูปที่ 11)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีสามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด ในกรณีที่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด จะทำการจัดทำรายงานนำเสนอภายใน 4 ชั่วโมงของวันที่กำหนดแล้วเสร็จ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์จะเข้ามาทำการตรวจสอบ และแจ้งเรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง • กรณีไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด <ol style="list-style-type: none"> 1) ดำเนินการแก้ไขต่อไปตามกรอบเวลาที่ขยายออกไป โดยมีผู้จัดการโรงไฟฟ้าดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เสร็จทันเวลา 2) มีการแจ้งความคืบหน้าให้กับมวลชนสัมพันธ์ได้รับทราบ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว 3) การเข้าพบผู้ร้องเรียน และเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไข ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วันเช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ 															
	<p>3. ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ</p> <p>3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบชุมชนและรับฟังความคิดเห็น รวมถึงข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโรงไฟฟ้า โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมอันจะมีผลเกี่ยวเนื่องต่อวิถีชีวิตประจำวันและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</td><td>ประธานคณะทำงาน</td></tr> <tr> <td>- หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ</td><td>รองประธาน</td></tr> <tr> <td>- หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์</td><td>คณะทำงาน</td></tr> <tr> <td>- หัวหน้าแผนกไฟฟ้า</td><td>คณะทำงาน</td></tr> <tr> <td>- หัวหน้าแผนกอชีวอนามัยและความปลอดภัย</td><td>คณะทำงาน</td></tr> <tr> <td>- หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์</td><td>เลขานุการ</td></tr> </table> 	- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	ประธานคณะทำงาน	- หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	รองประธาน	- หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์	คณะทำงาน	- หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	คณะทำงาน	- หัวหน้าแผนกอชีวอนามัยและความปลอดภัย	คณะทำงาน	- หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์	เลขานุการ	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบชุมชนและรับฟังความคิดเห็น ปัญหาข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ โดยนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุและวางแผนในการดำเนินการของโครงการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-20
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	ประธานคณะทำงาน															
- หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	รองประธาน															
- หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์	คณะทำงาน															
- หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	คณะทำงาน															
- หัวหน้าแผนกอชีวอนามัยและความปลอดภัย	คณะทำงาน															
- หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์	เลขานุการ															

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2. คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>(2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมหาแนวทางแก้ไข</p> <p>(3) ติดตามประเมินผลงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</p> <p>(6) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆรับทราบ</p> <p>(7) คณะกรรมการที่แต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>3. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>4. ความถี่ในการประชุม : ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>			
	<p>3.2) จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 เมกะวัตต์ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด -โรงไฟฟ้าได้พิจารณาให้มีคณะกรรมการ เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินโรงไฟฟ้าตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนผลกระทบทางสุขภาพของโครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 เมกะวัตต์ ของบริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>คณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน, ตัวแทนจากส่วนราชการ, และ ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า</p>	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ โดยคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ	-	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50 - ภาคผนวกที่ 3-22

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2. ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยให้โรงไฟฟ้าพิจารณา ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการดังกล่าวจะดำเนินการหลังจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) แล้วภายใน 6 เดือน - กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโรงไฟฟ้า - การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รศมี 5 กิโลเมตร โดยโรงไฟฟ้าไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน - โรงไฟฟ้าจะต้องดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียดและข้อมูลโรงไฟฟ้าในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลในการนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อยที่สุด <p>3. โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>การกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งปัจจุบันจะอยู่ระหว่างการเป็นฉบับร่าง ทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ในเบื้องต้นจะมีคณะกรรมการ ประมาณ 78 ท่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 23 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ❖ อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ (ประธาน) ❖ พลังงานจังหวัดนครสวรรค์ (กรรมการ) ❖ สาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กรรมการ) ❖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ (กรรมการ) ❖ นายอำเภอเมือง (กรรมการ) ❖ นายอำเภอเก้าเลี้ยว (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาโพธิ์ (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก่ง (กรรมการ) 			

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงเสนาท (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านเขาดิน (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านแก่ง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านวัดไทรย์ (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านบางม่วง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านท่ากระดิงา (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าพระเจริญพรตวิทยา (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนวัดบ้านแก่ง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งชลวิทย์วิทยา (กรรมการ) ➢ ตัวแทนโรงไฟฟ้า รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ❖ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกมลพิษสัมพันธ์ (กรรมการ) ➢ ตัวแทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 52 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลเขาดิน (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลมหาโพธิ์ (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านแก่ง (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลวัดไทรย์ (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบางม่วง (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบึงเสนาท (กรรมการ) <p>4. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>- โรงไฟฟ้าต้องถ่ายทอดความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ</p>			

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้านำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 เมกะวัตต์ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด - เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบโรงไฟฟ้า รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน - รับฟังปัญหา ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง - มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น - พิจารณาค่าชดเชยหากโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน - ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง <p>5. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกทั้งนี้ ระยะเวลาไม่ควรเกิน 2 วาระติดกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 			

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน - ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 6. ความถี่ในการประชุม - การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 			