

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคกตำบลบ้านขาม อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9028 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2557 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังสรุปรายละเอียดการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3-1 ตารางที่ 3-2 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

**ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโรงงานน้ำตาล
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ
ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการ ทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานน้ำตาลจังหวัดชัยภูมิอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	-
	2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-
	3. โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรม	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอให้หน่วยงานที่มี	-	-ภาคผนวกที่ 3- 45

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน</p>	<p>อำนาจในการอนุมัติ อนุญาต พิจารณาทุก 6 เดือน</p>		
	<p>4. บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ได้ดีเป็นประจำ และมีความ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>-โครงการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	-	-
	<p>4. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>-หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็วและจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
------------------------	--	--------------------------------	--------------------------	---------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

<p>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>5. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ 	<p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาการอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
------------------------------	--	--	----------	----------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>6. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>7. ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>8. หากยังมีปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชนในพื้นที่</p>	<p>- โครงการจัดให้มีบุคลากรทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากมีปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 3-1</p> <p>-</p> <p>-</p>
--	---	--	----------------------------	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 มาตรการลด</p>	<p>1. ในแต่ละปีให้พนักงานฝ่ายไร่ของโรงงานทำการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เกี่ยวกับผลเสียของ</p>	<p>- ฝ่ายไร่ของโรงงานทำการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

การเผา อ้อย	การเผาอ้อย รวมทั้งรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสดเพื่อส่งเสริมความเข้าใจให้กับชาวไร่รายเดิมและชาวไร่อ้อยรายใหม่ของโรงงาน ได้แก่ จัดทำป้ายชี้แจงและประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อวิทยุ	เกี่ยวกับผลเสียของการเผาอ้อยรวมทั้งรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสดเพื่อส่งเสริมความเข้าใจโดยการจัดทำป้ายชี้แจง		- ภาคผนวกที่ 3-2
	2. จัดทำข้อมูลของชาวไร่ที่มาส่งอ้อยกับโรงงานโดยจะบันทึกข้อมูลแยกเป็นชนิดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้โดยนำข้อมูลที่ได้นำสรุปในแต่ละสัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบปริมาณการส่งอ้อยสดต่ออ้อยไฟไหม้ของชาวไร่แต่ละรายเปรียบเทียบกับอ้อยที่ส่งเข้ามาในสัปดาห์ก่อน (สัดส่วนอ้อยไฟไหม้ต่อปริมาณอ้อยทั้งหมดในปีแรกไม่เกิน 50 % และลดลง 10 % ในแต่ละปี จนกระทั่งปริมาณอ้อยไฟไหม้อยู่ในสัดส่วนไม่เกิน 20 % ของปริมาณอ้อยทั้งหมด) หากชาวไร่อ้อยรายใดมีสัดส่วนปริมาณอ้อยไฟไหม้เพิ่มขึ้นให้ฝ่ายไร่เข้าไปตรวจสอบและวางแนวทางการตัดอ้อยให้กับหัวหน้าโคตชาวไร่อ้อยและชาวไร่รายนั้นๆ เพื่อลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ที่ส่งเข้าโรงงานในระหว่างฤดูการผลิต	- โครงการได้จัดทำข้อมูลของชาวไร่ที่มาส่งอ้อยกับโรงงานโดยจะบันทึกข้อมูลแยกเป็นชนิดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ที่ส่งเข้าโรงงานในระหว่างฤดูการผลิต - โครงการจัดทำนโยบายการลดปริมาณอ้อยไฟไหม้โดยมีการจัดโควตาพิเศษเฉพาะรถที่นำอ้อยสดเทอ้อยก่อนรถอ้อยเผาและกำหนดราคาอ้อยสดให้ดีกว่าอ้อยไฟไหม้	-	-ภาคผนวกที่ 3-3 -ภาคผนวกที่ 3-2
	3. จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยที่เส้นทางสาธารณะไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำหนดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยที่เส้นทางสาธารณะไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	4. ประสานกับกรมทางหลวงในการติดป้ายเตือนและป้ายสัญญาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 205	- โครงการได้ประสานกับกรมทางหลวงเพื่อทำการติดป้ายเตือนและป้ายสัญญาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 205	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	5. ทำ merging lanes เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งเข้าและออกจากโครงการ โดยการออกแบบโครงการได้ตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยและความคล่องตัว ในการออกแบบได้ยึดตามหลักของวิศวกรรมจราจรซึ่งโครงการได้กำหนดทางเข้า-ออกไว้ 2 จุด ออกแบบให้มีความกว้างถนนแต่ละเลนส์กว้างกว่า 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนหลวงหมายเลข 205	- โครงการได้จัดทำ merging lanes เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งเข้าและออกจากโครงการ โดยตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยและความคล่องตัว	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
2.3 การลำเลียงกากชานอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของโครงการ	1. ระบบสายพานลำเลียงต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างลำเลียงกากชานอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียงของโครงการเป็นระบบปิดครอบแบบมิดชิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
	2. พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การลำเลียงกากชานอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของโครงการ (ต่อ)	3. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง บริเวณลานกองขี้เถ้าจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท และสวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท และสวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7
2.4 ควันจากรถบรรทุกอ้อย	1. ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการ	- โครงการได้ขอความร่วมมือชาวไร่อ้อยในการตรวจสอบและบำรุงรักษา	-	-ภาคผนวกที่ 3-16

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

และฝุ่นละออง ในพื้นที่ลาน จอดรถบรรทุก อ้อย	ใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่ โรงงาน เพื่อลดปัญหาควันทรายนระหว่างการผลิต เครื่องและจอดรถอ้อย	รถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพ พร้อม ในการใช้งานอยู่เสมอ		
	2. จัดให้มีรถบรรทุกนำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอด รถบรรทุกอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกนำฉีดพรม น้ำบริเวณลาน จอดรถบรรทุกอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-4
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ลานจอดรถอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
2.5 มาตรการลด ฝุ่นละอองจาก การจัดเก็บปูน ขาวและเตรียม น้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารที่มีฝาผนังและหลังคาป้องกัน ความชื้นและการฟุ้งกระจาย	- โครงการมีอาคารสำหรับจัดเก็บปูนขาว เพื่อป้องกัน ความชื้นและการฟุ้งกระจาย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10
2.6 มาตรการ ป้องกันกลิ่น	1. ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถัง เก็บกากไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการนำกากน้ำตาลมาใช้ผสมใน การทำ EM Ball ใส่ลงในบ่อบำบัดน้ำ เสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 91
	2. ปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและทรงสูง ได้แก่ ต้นสน เป็น ต้น โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและทรง สูงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11
	3. ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganism : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับ สภาพของน้ำเสีย	- โครงการนำกากน้ำตาลมาใช้ผสมใน การทำ EM Ball ใส่ลงในบ่อบำบัดน้ำ เสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 91
	4. สร้างบ่อเก็บกักป้องกันการรั่วของโมลาสรอบบริเวณ จัดเก็บถังโมลาส เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของ กากน้ำตาลมิให้รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- โครงการดำเนินการสร้างบ่อเก็บกัก ป้องกันการรั่วของ โมลาสรอบบริเวณจัดเก็บถังโมลาส	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

2.7 พื้นที่ลานกอง ขี้เถ้า	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว ความสูงประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา	- โครงการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ ลานกองขี้เถ้าโดยทำการปลูก 3 แถว สลับฟันปลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่14
	2. สร้างโครงเหล็กติดตั้งตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนค วามหนาแน่นสูง ขนาดตา 4x4 มิลลิเมตร สูง 7.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่กองขี้เถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นจากขี้เถ้า	- โครงการติดตั้งโครงเหล็กติดตั้งตา ข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนล้อมรอบ พื้นที่กองขี้เถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นแล้วแต่ยังไม่ ครอบคลุมโดยได้จัดทำแผนงานการ ติดตั้งเพิ่มเติมและจะดำเนินงานให้ แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15 -ภาคผนวกที่ 3- 74

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 พื้นที่ลานกอง ขี้เถ้า (ต่อ)	4. 3. ตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกอง ขี้เถ้าเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการตรวจสอบตาข่ายที่ติด ล้อมรอบพื้นที่ลานกอง ขี้เถ้าเดือนละ ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3- 5
	5. ทำการฉีดพรมน้ำให้ครอบคลุมกองขี้เถ้าใน พื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำกองขี้เถ้า เป็นประจำเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
	5. ใช้รถดักเกลียวกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่ กำหนด โดยกองขี้เถ้าต้องมีความสูงไม่เกิน 3 ม.	- โครงการใช้รถดักเกลียวกองขี้เถ้า ตามมาตรการกำหนด	-	-
	6. กำหนดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำขี้เถ้าไปใช้ เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ ธรรมชาติ 500 เมตร ห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมี	- โครงการกำหนดพื้นที่เกษตรกรรมที่ จะนำขี้เถ้าใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่ น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อ น้ำตื้น ไม่น้อยกว่า 200 เมตร และ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 6

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ	ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ		
	7. การนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องผ่านกระบวนการหมักเพื่อให้มีคุณสมบัตินำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้ คือ มีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนไม่เกิน 15:1	- โครงการทำการตรวจขี้เถ้าที่ผ่านกระบวนการหมัก เพื่อให้มีคุณสมบัตินำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยผลการทดสอบพบว่ามีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนไม่เกิน 15:1	-	-ภาคผนวกที่ 3-7
2.8 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	1. ดำเนินการปลูกต้นสนล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว ความสูงประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา	- โครงการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	2. ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการฉีดพรมน้ำกองกากตะกอนหม้อกรองอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
	3. ใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองกากตะกอนหม้อกรองต้องมีความสูงไม่เกิน 3.5 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองตามมาตรการกำหนด	-	-
2.9 การขนส่งขี้เถ้า	1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมขี้เถ้าในระหว่างขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและหกหล่นของขี้เถ้า	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งขี้เถ้าต้องมีผ้าใบปิดคลุม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	3. เทขี้เถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่กองขี้เถ้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	- โครงการทำการเทขี้เถ้าจากรถบรรทุกลงสู่กองขี้เถ้าในระดับที่	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		ใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด		
	4. ใช้รถตักเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดโดยความสูงของกองขี้เถ้าต้อง ไม่เกิน 3ม.	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองขี้เถ้าตามมาตรการกำหนด	-	-
	5. การขนส่งขี้เถ้าจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง	- โครงการดำเนินการขนส่งขี้เถ้าด้วยความระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.9 การขนส่งขี้เถ้า (ต่อ)	6. การขนส่งออกจากโครงการดำเนินการ ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการขนย้ายตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันขี้เถ้ามีปริมาณน้อยทางโครงการจึงไม่มีการแจกจ่ายให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
	7. ในการบริหารจัดการที่ชาวไร่นำรถบรรทุกมาขนขี้เถ้าจะต้องดำเนินการ คือ ชาวไร่ที่มีความประสงค์จะนำขี้เถ้าออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากชาวไร่ และต้องมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิและดำเนินการตามขั้นตอนของ Manifest system ให้ครบถ้วน	- โครงการจัดให้ชาวไร่ที่มีความประสงค์จะนำขี้เถ้าออกนอกโรงงานแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์ และต้องมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน - ปัจจุบันขี้เถ้ามีปริมาณน้อยทางโครงการจึงไม่มีการแจกจ่ายให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใน	-	-ภาคผนวกที่ 3-21 -ภาคผนวกที่ 3-40

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		บริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		
	8. ให้ชาวไร่ระบายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำชี้เข้าไปใช้ประโยชน์ รวมถึงรถ บรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนชี้เข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่รถบรรทุก และมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนการขนย้าย ณ จุดตรวจสอบที่โรงงานกำหนด โดยไม่ให้มีปริมาณที่จะเป็นสาเหตุทำให้มีฝุ่นผงกระจายได้ และต้องล้างล้อรถบรรทุกชี้เข้าของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วยและปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ชาวไร่ระบายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำชี้เข้าไปใช้ประโยชน์ - โครงการกำหนดให้รถขนชี้เข้าต้องมีวัสดุรองพื้นและกรุแผงข้างและฝาท้ายรถปิดคลุมด้วยผ้าใบ - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการ 	-	-ภาคผนวกที่ 3-40 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 74 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 75
2.10 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกากตะกอนหม้อกรองในระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและหกหล่นของกากตะกอนหม้อกรอง	- โครงการกำหนดให้มีผ้าใบปิดคลุมในการขนส่งทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	3. เทกากตะกอนหม้อกรอง ลงจากรถบรรทุกลงสู่กองในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	- โครงการทำการเทกากตะกอนหม้อกรองจากรถบรรทุกลงสู่กองในระดับที่ใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	-	-
	4. ใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความ สูงของกองกากตะกอนหม้อกรองต้องไม่เกิน 3.5 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองตามมาตรการกำหนด	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.10 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)	5. การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง	- โครงการดำเนินการขนส่งกากตะกอนด้วยความระมัดระวัง	-	-
	6. การขนส่งออกจากโครงการดำเนินการตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการขนย้ายตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณ โรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
3. เสียง	1. ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม อย่างเคร่งครัด โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A)	-	-
	2. การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการมีการจัดกะการทำงานต่อวันให้พนักงานทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ และระดับเสียงที่ได้รับไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	-

	3. กำหนดให้บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องควบคุมให้พนักงานต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
	4. ดูแลรักษาต้นไม้ในเขตพื้นที่โรงงานและปลูกเพิ่มเติมรอบแนวเขตทั้งหมด เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นและลดระดับเสียงรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการปลูกต้นไม้รอบแนวเขตพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นและลดระดับเสียงรบกวนชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11
	5. เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- โครงการจัดเตรียมเอกสารและอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 3-8
	6. ตรวจวัดระดับเสียงในแผนกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ	- โครงการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง ปีละ 2 ครั้ง	-	-หัวข้อ 4.2.2 และหัวข้อ 4.2.9.2.1 ในบทที่ 4
	7. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคีอองจักและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร	- โครงการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-9
4. อุทกวิทยาและการระบาย น้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	1. กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในด้านการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า	- โครงการกำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติการใช้้่น้ำอย่างคุ้มค่า	-	-ภาคผนวกที่ 3-10
	2. ห้ามทิ้งเศษไม้ เศษอ้อย ชานอ้อย และซีเมนต์ ลงแหล่งน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด	- โครงการห้ามพนักงานทิ้งเศษวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำและทำการขุดลอกท่ออย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 92 -ภาคผนวกที่ 3-11
	4. บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยวัสดุ HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียงและการรั่วซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	- โครงการอยู่ในระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยได้จัดทำแผนงานการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ให้ครอบคลุม และจะดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการอนุมัติงบประมาณ	-โครงการจะดำเนินการทยอยการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) โดยจะทำการสูบน้ำออกเมื่อผ่านพ้นช่วงหิบบ่อย	-ภาคผนวกที่ 3-75
	5. ตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน	- โครงการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
	6. ขุดลอกตะกอนเป็นประจำ โดยให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนเมื่อมีตะกอน 1 ใน 3 ของความลึกบ่อหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูเปิดหีบ	- ปัจจุบันปริมาณตะกอนในบ่อมีปริมาณน้อยทางโครงการจึงยังไม่มีขุดลอกตะกอน	-	-
	7. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็น	- โครงการตรวจวัดน้ำเสียเดือนละ 1	-	-หัวข้อ 4.2.3

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2(พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ทั้งนี้การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ไม่ได้มาตรฐานต้องกลับมาบำบัดใหม่จนกระทั่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ครั้ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 น้ำทิ้งของโครงการเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ในโครงการ เช่นรดน้ำต้นไม้ รดกองกากชานอ้อย ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย		ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
8.	หากระบบระบายน้ำชำรุดเสียหายให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทันที	- หากระบบระบายน้ำชำรุดทางโครงการจะดำเนินการให้แล้วเสร็จทันที	-	-
9.	กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำดิบซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนแยกกับจากรางระบายน้ำเสีย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26
10.	ห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง	- โครงการไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติอย่างเด็ดขาด	-	-
11.	จัดทำรางระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการมีรางระบายรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
---------	--	--------------------------------	--------------	---------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สิ่งแวดล้อม			การแก้ไข	
4. อุทกวิทยาและการ ระบายน้ำและ การป้องกันน้ำ ท่วม (ต่อ)	12. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการ กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยนำไปหมุนเวียนใช้ใน กระบวนการผลิต และใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า กองกากชานอ้อย และทำความสะอาดพื้นถนน ภายในโครงการ	- นำทิ้งของโครงการเมื่อผ่านการ บำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ใน โครงการ เช่นรดน้ำต้นไม้ รดกอง กากชานอ้อย ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ ลานจอดรถอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
	13. ในกรณีที่น้ำผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วยังมีค่า ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนด คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานทาง โครงการมีมาตรการดำเนินการดังนี้ - จะส่งกลับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ เพื่อเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียใหม่อีกครั้ง เพื่อให้อยู่ในเกณฑ์ ตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำ ทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	- หากน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานทางโครงการจะส่งกลับ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการ บำบัดใหม่อีกครั้ง เพื่อให้มีค่าอยู่ ในเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด	-	-
	14. กรณีบ่อชำระหรือมีปัญหา เช่น ถ้าบ่อบำบัด ชำระ 1 บ่อ ทางโครงการจะกักน้ำไว้ที่บ่อ holding pond ปริมาตรกักเก็บ 9,072 ลบ.ม. และบ่อ stabilization pond ปริมาตรกักเก็บ 18,754 ลบ.ม. ทำให้สามารถกักเก็บได้รวม 27,826 ลบ.ม. โดย ปริมาณน้ำเสียสูงสุดที่ต้องกักเก็บกรณีบ่อชำระ 1 บ่อ เท่ากับ 23,091 ลบ.ม. ซึ่งปริมาตรกักเก็บของทั้ง	- หากมีกรณีบ่อชำระหรือมีปัญหา ทางโครงการจะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	2 บ่อ สามารถกักเก็บได้จากนั้นจึงสูบลับสูบบำบัด หลังจากดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว			
	15. กรณีร้ายแรงที่บ่อชำรุดพร้อมกันทั้งหมดทาง โครงการสามารถนำบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อ F2 ซึ่ง สามารถกักเก็บน้ำได้ 130,225 ลบ.ม. มาใช้เป็นบ่อ กักเก็บน้ำเสียไว้ใช้ได้ทั้งหมด โดยใช้ปั๊มสูบน้ำออก จากระบบบำบัดทั้งหมดแล้วดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไข จากนั้นจึงใช้ปั๊มสูบน้ำทยอยเข้าระบบ บำบัดต่อไป	- หากมีกรณีบ่อชำรุดหรือมีปัญหา ทางโครงการจะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด	-	-
	16. กรณีค่า BOD เข้าระบบสูงเกิน หรือค่า BOD แต่ละบ่อสูงเกินค่าที่ควบคุมไว้ โครงการได้กำหนด ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อเป็นการควบคุมการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ไว้ตามเอกสาร W1 วิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- หากมีค่า BOD เข้าระบบสูงเกิน ค่าที่ควบคุมไว้โครงการจะปฏิบัติ ตามกำหนดขั้นตอนการควบคุม การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามเอกสาร W1 วิธีการ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวกที่ 3-12
	17. กรณีไฟฟ้าดับ ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยเนื่องจาก โครงการผลิตไฟฟ้าใช้เอง หรือถ้ามีโอกาสเกิดขึ้น ระบบก็สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 เท้า	- ระบบของโครงการสามารถรองรับ ปริมาณน้ำเสียได้ อย่างน้อย 1 เท้า	-	-
	18. กรณีมอเตอร์ชุดเติมอากาศชำรุด ไม่สามารถ ใช้งานได้โครงการกำหนดให้มีอะไหล่สำรองอย่าง น้อย 1 ชุด	- โครงการจัดให้มีอะไหล่มอเตอร์ ชุดเติมอากาศสำรองอย่างน้อย 1 ชุด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	19. กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่จะให้ความร่วมมือกับองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในการที่จะนำน้ำจากรางระบายน้ำสาธารณะเพื่อส่งกลับไปยังอ่างเก็บน้ำบ้านหนองสะแก นอกจากนี้ทางโครงการจะให้ความร่วมมือในการขุดลอกรางระบายน้ำเพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นโดยวางแผนบำรุงรักษาทางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวางแผนดำเนินการในช่วงก่อนฤดูฝนเพื่อเป็นการเตรียมให้ทางระบายน้ำสามารถรับน้ำฝนและระบายน้ำได้อย่างรวดเร็วเพื่อให้ปริมาณน้ำดังกล่าวไหลลงอ่างเก็บน้ำบ้านหนองสะแกได้ตามต้องการรวมทั้งจะเป็นการป้องกันมิให้เกิดปัญหาน้ำท่วมซ้ำได้อีกด้วย	- ทางโครงการให้ความร่วมมือในการกับองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในการที่จะนำน้ำจากรางระบายน้ำสาธารณะเพื่อส่งกลับไปยังอ่างเก็บน้ำบ้านหนองสะแก และให้ความร่วมมือในการขุดลอกรางระบายน้ำเพื่อเป็นการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น โดยวางแผนบำรุงรักษาทางระบายน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยวัสดุ HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียงและรั่วซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	- โครงการอยู่ในระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยได้จัดทำแผนงานการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ให้ครอบคลุม และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการอนุมัติงบประมาณ	-โครงการจะดำเนินการทยอยการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) โดยจะทำการสูบน้ำออกเมื่อผ่านพ้นช่วงหิบบ่อย	-ภาคผนวกที่ 3-75

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	2. ตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อ ป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน	- โครงการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง	-	-
	3. ห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง	- โครงการห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัด ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	-	-
	4. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยนำไปหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิต และใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า กองกากชานอ้อย และทำความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการ	- น้ำทิ้งของโครงการเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ในโครงการ เช่นรดน้ำต้นไม้ รดกองกากชานอ้อย ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
	5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ทั้งนี้การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ไม่ได้มาตรฐานต้องกลับมาบำบัดใหม่จนสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้หากน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง เพื่อให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด	-	-หัวข้อ 4.2.3 ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 5 (ผล ก า ร ต ร ว ิ เ ค ร าะ ห์ คุณภาพน้ำทิ้ง)

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6. ออกแบบพื้นที่กองขี้เถ้าให้มีการบดอัดผิวพื้นให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	- โครงการออกแบบพื้นที่กองขี้เถ้าให้มีการบดอัดผิวพื้นให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว	-	-
	7. สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า และลานเก็บกองกากตะกอนหม้อกรอง ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- โครงการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า และลานกองกากตะกอนหม้อกรองเป็นประจำเดือนละครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	8. กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำดิบซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้	- รางระบายรวบรวมน้ำฝนโครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. เทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมันโซล่าที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน	- โครงการเทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมันโซล่าที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30
	2. พื้นที่ลานกองขี้เถ้าของโครงการได้ออกแบบกำหนดให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ลานกองขี้เถ้ามีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว	-	-
	3. สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า และลานเก็บกองกากตะกอนหม้อกรอง ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- โครงการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้าและลานเก็บกองกากตะกอนหม้อกรองอย่าง	-	-ภาคผนวกที่ 3-14

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		สม่ำเสมอ		
	4. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายรอบพื้นที่กองขี้เถ้าและลานเก็บกากตะกอนหม้อกรองชำระเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ	- หากมีกรณีบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายรอบพื้นที่กองขี้เถ้าและลานเก็บกากตะกอนหม้อกรองชำระเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ	-	-
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-
8. การคมนาคมขนส่ง	1. ควบคุมดูแลเรื่องความปลอดภัยในการจราจรภายในพื้นที่โครงการโดยจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วเพื่อควบคุมความปลอดภัยในการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	2. ประสานกรมทางหลวงในการติดป้ายเตือน และป้ายสัญญาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 205	- โครงการได้ประสานกรมทางหลวงในการติดป้ายเตือนและป้ายสัญญาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 205	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
	3. ตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการทุกๆ 6 เดือน	- โครงการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง	4. จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในการขนส่งนอกพื้นที่	- โครงการจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็ว	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

(ต่อ)	โครงการไม่เกิน 80 กม./ชม.	ในการขนส่งนอกพื้นที่โครงการไม่เกิน 80 กม./ชม.		
	5. บันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง เพื่อนำมาหาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไข	- หากมีการเกิดอุบัติเหตุการจราจรทางโครงการจะทำการบันทึกเพื่อนำมาหาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไขต่อไป	-	-
	6. จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงานก่อนการเปิดหีบอ้อยในแต่ละปีอบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ยกเทศมนตรีจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกอ้อยที่ถูกต้อง	- โครงการเชิญเจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกอ้อยที่ถูกต้องแก่ชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก และจัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29 -ภาคผนวกที่ 3-17
	7. ออกประกาศเตือนต่างๆ ในช่วงเวลาของการหีบอ้อยแต่ละปี โดยออกหนังสือประกาศเตือนการบรรทุกอ้อยทุกครั้ง ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากรถบรรทุกอ้อย การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกอ้อย	- โครงการได้ออกประกาศเตือนการบรรทุกอ้อย ในช่วงเวลาของการหีบอ้อยแต่ละปี	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 73 -ภาคผนวกที่ 3-18
	8. ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง	- โครงการกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง	-	-
	9. การบรรทุกอ้อยต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกกล่นอย่างแน่นหนาถ้าหากมีอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่รถคันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัดและจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีสิ่งป้องกันการตกกล่นอย่างแน่นหนา และหากมีอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่รถคันอื่นมองเห็นได้	-	-ภาคผนวกที่ 3-17

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		เด่นชัดและจัดเก็บออกจากถนนโดย เร่งด่วน		
	10. ในเวลากลางวันให้ติดธงสีแดงเวลากลางคืนให้ติด ไฟสัญญาณสีแดงไว้ตรงปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อย ติดธงสีแดงในเวลากลางวัน และติด ไฟสัญญาณสีแดงไว้ตรงปลายสุด ของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31 -ภาคผนวกที่ 3- 17
	11. งดการวิ่งของรถบรรทุกในชั่วโมงเร่งด่วน ระหว่าง เวลา 07.00-08.00 น. และระหว่าง เวลา 16.00- 17.00 น.	- โครงการกำหนดงดการวิ่งของ รถบรรทุกในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ เวลา 07.00-08.00 น. และระหว่าง เวลา 16.00-17.00 น.	-	-ภาคผนวกที่ 3- 19
	12. ประชาสัมพันธ์ทางห้องแจ้งคิวตลอดระยะเวลาการ หีบอ้อยทุกปี ทางฝ่ายโรงงานโดยเฉพาะที่ห้องแจ้ง คิวจะประชาสัมพันธ์ผ่านเครื่องขยายเสียงให้คนขับ รถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศ ต่างๆทุกระยะ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ทาง ห้องแจ้งคิวผ่าน เครื่องขยายเสียง ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึง มาตรการและประกาศต่างๆ ตลอด ระยะเวลาการหีบอ้อยทุกปี	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การ คมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	13. การรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใส่อ้อยให้เป็น ระเบียบแน่นอนหนาไม่ตกหล่นตามเส้นทาง	- โครงการรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใส่ อ้อยให้เป็นระเบียบแน่นอนหนาไม่ตกหล่น ตามเส้นทาง	-	-ภาคผนวกที่ 3- 17
	14. รถบรรทุกอ้อยต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุม การบรรทุกอ้อยของภาครัฐอย่างเคร่งครัด	- รถบรรทุกอ้อยต้องปฏิบัติตามมาตรการ ควบคุมการบรรทุกอ้อยของภาครัฐ อย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 3- 17 -ภาคผนวกที่ 3- 18

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

15. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32
16. ห้ามจอดรถบรรทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงานและสองข้างทางของทางหลวง หมายเลข 205 โดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดห้ามรถบรรทุกอ้อยทุกคันจอดรถบริเวณด้านหน้าโรงงานและสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 205 โดยเด็ดขาด		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
17. ทำ merging lanes เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งเข้าและออกจากโครงการ โดยการออกแบบโครงการได้ตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยและความคล่องตัว ในการ ออกแบบได้ยึดตามหลักของวิศวกรรมจราจรซึ่งโครงการได้กำหนดทางเข้า-ออกไว้ 2จุด ออกแบบให้มีความกว้างถนนแต่ละเลนส์กว้างกว่า 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนหลวง หมายเลข 205	- โครงการจัดทำ merging lanes เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งเข้าและออกจากโครงการ โดยตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยและความคล่องตัว	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
18. จัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการดำเนินการด้านเก็บกู้อ้อยที่ตกหล่นบนทางหลวง หรือขนส่งอ้อยทดแทนรถขนส่งอ้อยเกิดอุบัติเหตุ โดยดำเนินการตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย	- โครงการจัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการเก็บกู้อ้อยที่ตกหล่นบนทางหลวงในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34
19. กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติ ดังนี้ • กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงานมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงานต้องมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35
• สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันมิให้ท่อน	- โครงการกำหนดให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดอ้อยที่ตัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	อ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง การบรรทุกอ้อย	เป็นท่อนให้แนบ		
	• ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ เพื่อ ควบคุมการบรรทุกเกินกว่าพิกัดที่กำหนดก่อนฤดู การเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจในพื้นที่ เพื่อควบคุมการบรรทุก เกินกว่าพิกัดที่กำหนดก่อนฤดูการเปิด หีบ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การ คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	• กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงสีแดง ขนาดใหญ่ไว้ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นได้ ชัดเจนในเวลากลางวัน และติดสัญญาณไฟสีแดงไว้ บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่าง น้อย 3-4 ดวงในเวลากลางคืน	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อย ติดธงสีแดงขนาดใหญ่ไว้ท้ายรถใน เวลากลางวัน และติดสัญญาณไฟสี แดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่น ออกมานอกตัวรถในเวลากลางคืน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31
	• ประสานงานกับโรงงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและ เคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือขัดข้อง ออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง	- โครงการมีหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการ เคลื่อนย้ายรถที่เสียออกจากพื้นที่ ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34
	• กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของ รถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อยทุกครั้ง	- โครงการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก อ้อยให้พร้อมใช้งานเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 16 -ภาคผนวกที่ 3- 17

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดทำและแสดงป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัดทั้งกลางวันและกลางคืนเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกทุก ๆ 500 เมตร ด้วยจัดทำคานสูง 3.80 เมตร บริเวณทางเข้าโรงงานเพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกินไป โดยการจัดการอ้อยส่วนที่บรรทุกเกินไปนั้นให้เก็บสะสมเป็นอ้อยที่ส่งขายในนามของสมาคมชาวไร่อ้อยฯ และเงินค่าอ้อยดังกล่าวให้ถือเป็นรายได้ของสมาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดทำและแสดงป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัดทั้งกลางวันและกลางคืน - โครงการจัดทำคานสูง 3.80 เมตร บริเวณทางเข้าโรงงานเพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกินไป 	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35</p>
9. การจัดขยะและกากของเสีย	<p>1.กำหนดนโยบาย 3 R มาใช้ในโรงงาน โดยพิจารณาถึงแหล่งกำเนิดของเสีย ปริมาณของเสีย และวิธีการกำจัดหรือลดของเสียตามหลักการดังกล่าวดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reduce ‘ลด’ ลดการใช้เพื่อทรัพยากรคงอยู่ในวันข้างหน้า -Reuse&Recycle ‘คืน’ คืนทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด -Replenish ‘ฟื้นฟู’ ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้มีใช้อย่างเพียงพอและคงอยู่อย่างยั่งยืน <p>2.กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระจกสี แปรงทาสี กระจกสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปขาย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดและนํานโยบาย 3 R มาใช้โดย การนำกากตะกอนที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยมาใช้เป็นปุ๋ยใส่ในไร่อ้อยและแจกจ่ายให้กับเกษตรกรที่มีความสนใจนำไปใช้ในเกษตรกรรม - โครงการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปขาย 	-	<p>-ภาคผนวกที่ 3-20</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2-38</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	3. จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล นำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปโครงการก่อนรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเลนำไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 87
--	--	--	---	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัด ขยะและกาก ของเสีย (ต่อ)	4. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด โดยน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆของโครงการ โดยเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ส่วนขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ จัดส่งให้ชาวไร่นำไปทำปุ๋ยต่อไป	- โครงการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนนำส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัดกำจัด/บำบัด โดยน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพที่เกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร/อุปกรณ์ ทางโครงการมีการนำกลับมาใช้ใหม่เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆโดยเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ส่วนขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ถ้ามีปริมาณมากจะทำการจัดส่งให้ชาวไร่ นำไปทำปุ๋ยต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40
	5. กากของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปาจะระบายลงในบ่อพัก เพื่อให้ตะกอนตกลงสู่ด้านล่าง จากนั้นสูบน้ำใสไปพักในบ่อน้ำดิบของระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ สำหรับเตรียมน้ำประปา	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปาของโครงการจะระบายลงในบ่อพักเพื่อให้ตกตะกอนแล้วนำน้ำใสไปพักในบ่อน้ำดิบของระบบผลิตน้ำประปา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ส่วนตะกอนที่ตกลงสู่ก้นบ่อทำการขุดลอกปีละ 1 ครั้ง โดยนำเก็บไว้ในบ่อปูนเก็บตะกอนขนาดความจุ 2,336 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ปัจจุบันปริมาณตะกอนมีปริมาณน้อยทางโครงการยังไม่มีทำการขุดลอกและส่งไปกำจัด		
	6. ทำการสุ่มวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีของเก่าปีละ 1 ครั้ง และทำการปรับปรุงคุณภาพโดยผสมกับกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อลดค่า C/N ratio ให้เหมาะสมเป็นการปรับปรุงคุณภาพดินก่อนขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย	- โครงการทำสุ่มวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีของเก่าปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนมกราคม 2565	-	- ภาคผนวกที่ 5 (ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอน)
	7. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42
	8. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีทำการขนส่งเก่าและกากตะกอนหม้อกรองออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
	9. มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง 9.1 จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกากตะกอนหม้อกรองในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้ง	- โครงการกำหนดให้มีผ้าใบปิดคลุมกากตะกอนหม้อกรองในระหว่างการขนส่ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	กระจายและหกหล่นของกากตะกอนหม้อกรอง			
	9.2 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในการขนส่งนอกพื้นที่โครงการไม่เกิน 80 กม./ชม.	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในการขนส่งนอกพื้นที่โครงการไม่เกิน 80 กม./ชม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2

ตารางที่ 3-1(ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดขยะและกากของเสีย (ต่อ)	9.3 เทกากตะกอนหม้อกรองลงจากรถบรรทุกลงสู่กองในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับ ระดับกองเดิมมากที่สุด	- โครงการทำการเทกากตะกอนหม้อกรองลงจากรถบรรทุกลงสู่กองในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	-	-
	9.4 ใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองกากตะกอนหม้อกรองต้องไม่เกิน 3.5 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองตามมาตรการกำหนด	-	-
	9.5 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง	- โครงการดำเนินการขนส่งซีเมนต์ด้วยความระมัดระวัง	-	-
	10. มาตรการการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากตะกอนหม้อกรอง			
	10.1 ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง โดย พิจารณาปลูกไม้โตเร็ว ความสูงประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถว สลับฟันปลา	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	10.2 ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อป้องกัน	- โครงการทำการฉีดพ่นน้ำกองกากตะกอนหม้อกรองอย่าง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		
	10.3 ใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดย กองกากตะกอนหม้อกรองต้องมีความสูงไม่เกิน 3.5 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองตามมาตรการกำหนด	-	-
	11. มาตรการป้องกันการปนเปื้อนกากตะกอนหม้อกรองและน้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรองต่อแหล่งน้ำใต้ดิน สำหรับพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรองนั้นโครงการได้ออกแบบกำหนดให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียวเพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่ใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ และออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โดยจัดให้มีความลาดเทของพื้นที่เท่ากับ 1: 500 เพื่อให้น้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่และน้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกรวบรวมและส่ง ไปยังบ่อรวบรวมน้ำ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการออกแบบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรองให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียวเพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่ใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการและออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่เพื่อให้ให้น้ำฝนที่ตกลงมาไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่และน้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกรวบรวมและส่ง ไปยังบ่อรวบรวมน้ำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43
	12. มาตรการการนำซีเมนต์ไปใช้ 12.1 กำหนดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำซีเมนต์ไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร ห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ	- โครงการกำหนดพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำซีเมนต์ไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้ในพื้นที่มีความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-6

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดขยะและกากของเสีย (ต่อ)	12.2 การนำชี้เข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินต้องผ่านกระบวนการหมัก เพื่อให้มีคุณสมบัตินำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้ คือ มีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนไม่เกิน 15 :1	- โครงการได้กำหนดคุณสมบัติชี้เข้าที่นำไปใช้เป็นสาร ปรับปรุงดิน ต้องมีอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนไม่เกิน 15:1	-	-ภาคผนวกที่ 3-7
	13. มาตรการจัดการดูแลการฟุ้งกระจาย 13.1 จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมชี้เข้าในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของชี้เข้า	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งชี้เข้าต้องมีผ้าใบปิดคลุมในระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และหกหล่นของชี้เข้า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	13.2 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	13.3 เทชี้เข้าลงจากรถบรรทุกลงสู่กองชี้เข้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองชี้เข้าของเดิมให้มากที่สุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของชี้เข้า	- โครงการทำการเทชี้เข้าจากรถบรรทุกลงสู่กองชี้เข้าในระดับที่ใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	-	-
	13.4 ใช้รถตักเกลี่ยกองชี้เข้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองชี้เข้าต้องไม่เกิน 3 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองชี้เข้าตามมาตรการกำหนด	-	-
	13.5 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง 13.6 ชี้เข้าที่จะมีการขนออกจะนำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรองเพื่อผสมเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อลดค่า C:N Ratio และทั้งในองค์ประกอบของ	- โครงการดำเนินการขนส่งชี้เข้าด้วยความระมัดระวัง - ชี้เข้าที่จะทำการขนออกทางโครงการจะนำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรองเพื่อผสมเป็นสารปรับปรุงดิน เพื่อลดค่า	- -	- -

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>ชี้เถ้าและกากตะกอนหม้อกรองมีความชื้นอยู่เกิน 50 % ทำให้สามารถลดการฟุ้งกระจายได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>13.7 ชาวไร่ที่จะนำชี้เถ้าออกจากโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์และลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ และดำเนินการตาม Manifest system และให้ระบุตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำชี้เถ้าไปใช้ประโยชน์ รวมถึงรถบรรทุกทุกของชาวไร่ที่จะมาขนชี้เถ้าต้องวัสดุรองพื้นที่บรรทุกและมีกรูแฉกข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนขนย้ายและต้องล้างล้อรถบรรทุกชี้เถ้าของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วยและปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด</p>	<p>C:N Ratio และองค์ประกอบของชี้เถ้าและกากตะกอนหม้อกรองมีความชื้นอยู่เกิน 50 % ทำให้สามารถลดการฟุ้งกระจายได้ในระดับหนึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันชี้เถ้ามีปริมาณน้อยทางโครงการจึงไม่มีการแจกจ่ายเถ้าให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 - โครงการกำหนดให้รถขนชี้เถ้าที่เข้ามาขนชี้เถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นและกรูแฉกข้างและฝาท้ายรถปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกคัน - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกชี้เถ้าทุกคันต้องล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการ 	-	<p>-ภาคผนวกที่ 3-21</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 74</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 75</p>
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>1. กำหนดให้โครงการพิจารณารับคนท้องถิ่นในตำบลหัวทะเล ตำบลหนองบัวโคก และตำบลบ้านมะขาม เข้าทำงานเป็นลำดับแรก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีตำแหน่งว่างของโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก 	-	-ภาคผนวกที่ 3-22

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งให้ ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมถึงความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 3-23
	3. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนทุก 6 เดือน โดยการประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44
	4. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริง โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่ เป็นความวิตกกังวลของของชุมชน	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโดยการติดประกาศ การจัดประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลที่ เป็นประโยชน์และประชาสัมพันธ์ต่อเนื่องแก่ชุมชน และมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47
	5. ร่วมปรึกษารับทราบหรือกับชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข	- โครงการมีการร่วมปรึกษารับทราบหรือกับชุมชนและหน่วยงานราชการ เพื่อรับทราบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		แนวทางป้องกันแก้ไข		
	6. เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการ สื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนา โครงการ	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการ ชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อ ตอบข้อสงสัยและ คลายความกังวล ของผู้เข้าเยี่ยมชม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
	7. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงิน เป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรม ต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49
	8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนา ชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีส่วนร่วมในการ สนับสนุนทุนการศึกษา และ พัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50
	9. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำ แผนงาน ประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชน เข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการ ทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และ แก้ไขปัญหาได้ตรงจุดโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้า พบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการจัดทำแผนงาน ประชาสัมพันธ์ประจำปีโดยให้ ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการ วางแผนด้วยการทำแบบสอบถามปี ละครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 93 -ภาคผนวกที่ 3-24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
---------	--	--------------------------------	--------------	---------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สิ่งแวดล้อม			การแก้ไข	
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานกับผู้ร้องเรียน	- หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชน คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีเพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่ หากเกิดจากโครงการจะดำเนินการหาวิธีการแก้ไขปัญหาโดยด่วน	-	-
	11. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปีโดยมีการสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	-ภาคผนวกที่ 3-24
11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>สาธารณสุข</u> 1. ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน ในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพ อันที่เป็นผลเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวข้องเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ ที่เข้ารับการรักษาที่สถานอนามัย สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ และสภาวะสุขภาพของประชากรในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ที่มี	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน ในการเก็บข้อมูลจำนวน ผู้ป่วยและผู้ป่วยสะสม เพื่อใช้เป็นดัชนีชี้วัดโรคเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ	-	-ภาคผนวกที่ 3-25

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	อุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว			
	2. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-26
	3. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุข ในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหินจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้ความรู้และคำแนะนำด้านความปลอดภัย การป้องกันโรคต่างๆ แก่พนักงานและชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51
	4. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน	- โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณะสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยมุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่อาจมีความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษและกลุ่มคนที่	- โครงการมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพแก่ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 53 -ภาคผนวกที่ 3-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

(ต่อ)	อาศัยอยู่หรือทำงานในพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม เน้นการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้แก่วัยทารก วัยเด็กและวัยชรา (อายุมากกว่า 75 ปี) และเน้นการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจ เฉพาะประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ (อายุ 60-75 ปี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			27
6.	กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อยและพื้นที่หม้อไอน้ำต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นในขณะปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อยและพื้นที่หม้อไอน้ำต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7
7.	นำกากชานอ้อยที่ได้จากกระบวนการหีบอ้อยนำไปเผาเป็นเชื้อเพลิงตลอดจะไม่มีการเก็บกองในพื้นที่กองชานอ้อยเป็นระยะเวลานาน	- โครงการนำกากชานอ้อยที่ได้จากกระบวนการหีบอ้อยไปเผาเป็นเชื้อเพลิง	-	-
8.	กองกากชานอ้อยที่เหลือไว้สำหรับฤดูกาลเปิดหีบหน้านั้น จะมีการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อราเพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราบริเวณลานกองชานอ้อย	- โครงการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อราที่กองกากชานอ้อยที่เหลือไว้สำหรับฤดูกาลเปิดหีบ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 54
9.	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ลานกองชานอ้อยและพื้นที่หม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปีเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ๆ ละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 3-28
10.	ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย โดยพิจารณาปลูกต้นสนล้อมรอบ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นซึ่งจะทำการปลูกเป็นแนว 3 แถว สลับฟันปลา	- โครงการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยโดยทำการปลูก 3 แถว สลับฟันปลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 55
11.	จัดทำโครงเหล็กติดตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง ซึ่งมีขนาด 4x4 มิลลิเมตร สูง	- โครงการติดตั้งโครงเหล็กติดตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยเพื่อลดการการฟุ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 56

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	10.0 เมตร เพื่อลดการการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อยล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย	กระจายของกากชานอ้อย		
	12. จัดทำโครงเหล็กติดตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง ซึ่งมีขนาด 4x4 มิลลิเมตร สูง 10.0 เมตร เพื่อลดการการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อยล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย	- โครงการติดตั้งโครงเหล็กติดตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยเพื่อลดการการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 56
	13. บริเวณรอบกองชานอ้อยทั้งหมด จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองชานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในช่วงฤดูหนาวและร้อนที่อากาศแห้ง หรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน	- โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณรอบกองชานอ้อย โดยฉีดพรมกองชานอ้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57
	14. การโปรยชานอ้อยลงพื้นที่ลานกองชานอ้อย ให้ใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด	- โครงการทำการโปรยชานอ้อยลงพื้นที่ลานกองชานอ้อยใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณะสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>มาตรการทั่วไป</u> 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุก	-	-ภาคผนวกที่ 3-29

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	ฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการและได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน เพื่อตรวจสอบการทำงาน		
<p>2. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	- โครงการจัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานตามลักษณะงานเกี่ยวข้อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58
<p>3. จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</p>	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 3-29
<p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ในส่วนของแหล่งน้ำดับเพลิง จะใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบขนาดความจุ 3,764 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ นอกจากนี้ให้จัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire alarm 	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) และมีแหล่งน้ำดับเพลิงจากบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อสำรองไว้ดับเพลิงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และทำการตรวจสอบสภาพดับเพลิงแบบมือ	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 59</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 62</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>system) โครงการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นแบบที่สวิตช์กดฉุกเฉิน (manual station) อยู่ที่ห้องควบคุมไฟฟ้าและเครื่องสัญญาณเตือนติดตั้ง บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire extinguishers) โครงการออกแบบและติดตั้ง เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดน้ำยาระเหยเหลวตามความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้โครงการยังมีการดำเนินการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการจัดบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์</p>	<p>ถือและตรวจเช็คควาล์วดับเพลิงเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามปกติ</p>		<p>-ภาคผนวกที่ 3-30</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-31</p>
--	---	---	--	---

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณะสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ระบบท่อยื่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA โดยเป็นระบบท่อยื่น ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการ</p> <p>ทางโครงการจะต้องมีการตรวจสอบวาล์วแบบใช้มือหุ้มสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าวาล์วสามารถทำงานได้ตามปกติ</p> <p>แหล่งน้ำดับเพลิงมาจากบ่อเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 3,764 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเครื่องสูบน้ำขนาด 270 แรงม้าอัตราการไหล 227.1 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p>			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ความดัน 15 บาร์ (สามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้พร้อมกัน 4 หัว)			
	5. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนสารเคมีและฝุ่น ละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
	6. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน	- โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52
	7. จัดเตรียมพาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการมีพาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52
	8. จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และมีวิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิดและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ วิธีการทำงานการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิดและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกและทำการฝึกซ้อมปีละครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 3-32 -ภาคผนวกที่ 3-33 -ภาคผนวกที่ 3-34 -ภาคผนวกที่ 3-35 -ภาคผนวกที่ 3-36
	9. ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	สุขภาพประจำปีรวมถึงการตรวจหาสารเสพติด รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	ใหม่ทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน รวมถึงการตรวจสารเสพติดและให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน		รูปที่ 64 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 65
	10. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณะสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีการจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 66
	<u>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</u> 1. จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีต่างๆกัน เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเป้าหมายคือการลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆของโครงการ โดยแผนฉุกเฉินนี้ประกอบไปด้วย	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือสำหรับการเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และจัดเตรียมผัง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 59 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<ul style="list-style-type: none"> • ฟังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง ตู้ต่อสายน้ำดับเพลิง • ถังดับเพลิงชนิดถือฯ • ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากเพลิงไหม้สารเคมีรั่ว ไฟฟ้าดูด วัตถุภัย • ขั้นตอนการอพยพ • ขั้นตอนการปฐมพยาบาล • การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ 	ที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61 -ภาคผนวกที่ 3-32 -ภาคผนวกที่ 3-33 -ภาคผนวกที่ 3-34 -ภาคผนวกที่ 3-35 -ภาคผนวกที่ 3-38
	2. การซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินทำเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่อย่างน้อยปีละครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ทุกอาทิตย์	- โครงการจัดให้มีการซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินปีละครั้งและมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกพร้อมกับหน่วยงานอื่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 3-30 -ภาคผนวกที่ 3-31 -ภาคผนวกที่ 3-36
	3. แผนฉุกเฉินนี้จะกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินมีหน้าที่ควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุ ให้พนักงานทั้งหมดได้รับความปลอดภัย และจะต้องเป็นผู้ที่เข้าใจแผนฉุกเฉินทั้งหมด รวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉินว่าอยู่ในระดับใด	- โครงการกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน โดยมีหน้าที่ควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุ ให้พนักงานทั้งหมดได้รับความ	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	จำเป็นต้องอพยพพนักงานออกทั้งหมดหรืออพยพบางส่วนหรือกำหนดให้หน่วยงานไหนเป็นผู้ควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้ในกรณีเหตุการณ์สงบลงแล้วจะเป็นผู้ออกคำสั่งให้พนักงานบางส่วนหรือทั้งหมดกลับเข้าประจำโครงการเพื่อปฏิบัติงานต่อไปและมีหน้าที่อำนวยความสะดวกรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นโดยละเอียด เช่น วันที่ เวลา จุดเกิดเหตุ สาเหตุของสถานการณ์ ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ความเสียหายต่อพนักงาน ความเสียหายต่อเครื่องจักร จำนวนชั่วโมงทำงานที่สูญเสียไป แผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินที่ได้สั่งการไปแผนการฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน แผนการซ่อมแซมความเสียหายของเครื่องจักร ประเมินชั่วโมงการซ่อม จำนวนคน เงิน ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ ฯลฯ	ปลอดภัยรวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน		
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณะสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</u></p> <p>➢ ดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือจัดเก็บสารเคมีและวัสดุอันตราย พ.ศ. 2550 และคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheets-MFDS) ของสารเคมีที่มีกำกับมาให้จากผู้ขาย ในเรื่องการจัดเก็บและในการซื้อจากผู้ขายทางโครงการจะไม่นำเข้ามาทั้งหมดในครั้ง</p>	<p>- โครงการจัดเก็บสารเคมีตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือจัดเก็บสารเคมีและวัสดุอันตราย พ.ศ. 2550 และคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheets-</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 3-39</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-68</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>เดี่ยวแต่มีการกำหนดแผนการส่งมอบเป็นรายเดือน</p>	MFDS)		
	<p>➢ กรณพบว่ามีกรร่วไหลต้องดำเนินการถ่ายเทไว้ในถังเปล่าขนาดบรรจุ 200 ลิตร จำนวน 10 ใบ ที่สำรองไว้ถ้าปนเปื้อนต้องดำเนินการแจ้งและส่งคืนผู้ขายทันที</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การกรร่วไหลของสารแต่หากเกิดเหตุการณ์การร่วไหล ทางโครงการจะเร่งรัดจัดการไม่ให้สารเคมีที่กรร่วไหลมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	-	-
	<p>➢ การจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว ทางโครงการจะส่งภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วกลับไปยังบริษัทผู้ขายทั้งหมด เพื่อลดภาระการจัดการกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว โดยส่งกำจัดยังบริษัทผู้ขายทั้งหมด</p>	-	-
	<p>➢ อาคารเก็บสารเคมีทำการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อบรรวมน้ำฝนที่ตกจากหลังคาของอาคารและมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการกักเก็บให้สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องคู่มือการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ดังนี้</p> <p>➢ จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผนป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมีติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด</p> <p>➢ แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ</p> <p>➢ มีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ โดยออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ตามพระราชบัญญัติควบคุม</p>	<p>- โครงการมีรางระบายน้ำโดยรอบอาคารเก็บสารเคมีและมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี รวมทั้งมีระบบระบายอากาศในอาคารเก็บสารเคมี มีการจัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีไว้สำหรับรองรับในกรณีที่มีการร่วไหลของสารเคมีและมีการติดตั้งถังดับเพลิงโดยรอบพื้นที่เพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 67</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 68</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 69</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 70</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-39</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>อาคาร พ.ศ.2522</p> <p>➢ จัดเตรียมคั่นกันล้อยางในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีเกิดขึ้น เพื่อกำจัดพื้นที่ในการปนเปื้อนของสารเคมี ทำให้สามารถจัดการสารเคมีที่รั่วไหลได้สะดวกและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในวงกว้าง</p>			
--	---	--	--	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณะสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>➢ จัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีต่างๆ ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม และยากต่อการจัดการแก้ไขได้</p> <p>➢ จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีเพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้โดยจำนวนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552</p>			
	<p><u>มาตรการการจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</u></p> <p>1. การหกรั่วไหลของสารเคมีอาจเกิดได้เนื่องจากการเคลื่อนย้ายภาชนะที่ใช้บรรจุสารเคมี มาตรการที่ใช้ลดความเสี่ยงอันตรายจากการรั่วไหลจะต้องมีความพร้อมของอุปกรณ์และต้องทำการเก็บรวบรวม และทำความสะอาดทันทีโดยศึกษาข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (MSDS) รวมทั้งต้องระมัดระวัง</p>	<p>ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี แต่หากเกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี ทางโครงการจะเร่งรัดจัดการไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหลมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>ไม่ให้สารหกรั่วไหลนั้นมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล มีดังนี้</p> <p>2.1 จัดอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) - ถังเปล่าที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารที่หกรั่วไหล - กระดาษขาวเพื่อใช้เช็ดทำความสะอาดหรือสัญลักษณ์ติดบนถัง - วัสดุดูดซับ เช่น ทรายแห้ง สารดูดซับที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย เป็นต้น - น้ำยาทำความสะอาด (Detergent) <p>2.2 ประเมินชนิด ปริมาณสารเคมีที่หกรั่วไหล ผลกระทบที่จะเกิดต่อสภาพแวดล้อมสถานที่เกิดเหตุ และระดับความรุนแรงติดตั้งป้ายเตือน รั้วกันแนวบริเวณที่เกิดเหตุ</p> <p>2.3 หากเป็นของเหลวหกรั่วไหล ให้เก็บรวบรวมตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย และคำแนะนำจากผู้ผลิต</p> <p>2.4 ต้องป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง</p> <p>2.5 หลังการใช้งานอุปกรณ์ ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพทุกครั้ง หมั่นรักษาความสะอาดและให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอด</p> <p>2.6 จัดทำรายงาน สาเหตุการรั่วไหล ขนาดการหกรั่วไหล การจัดการและข้อเสนอแนะ</p>	<p>ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 71</p>
--	--	--	----------	------------------------------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	การป้องกันเหตุ			
--	----------------	--	--	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุนทรียภาพ	1. กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 31.68 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.68 ของพื้นที่โรงงานน้ำตาลทั้งหมด (412.2 ไร่) และคิดเป็นร้อยละ 6.44 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (492.2 ไร่) ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ จะทำการปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย โดยเลือกชนิดพันธุ์ที่มีความทนความเค็มของดินและการหยั่งลึกของรากเพื่อต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ โดยโครงการเลือกต้นสนประดิพัทธ์ที่สามารถปลูกเป็นแนวกันลมได้ดี โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลารอบพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3	- พื้นที่สีเขียวของโครงการทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น รอบพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 72
	2. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบแนวรั้วโครงการ โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทรงสูง โดยกำหนดให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันฝุ่นและลดระดับเสียงจากโครงการ โดยให้ปลูกเป็นแนวเรียงซ้อนกัน 3 ชั้นแบบสลับฟันปลา	- โครงการทำการปลูกต้นไม้รอบแนวรั้วโครงการเพื่อ เป็นแนวกันฝุ่น และลดระดับเสียงจากโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 72
13. การมีส่วนร่วมของ	1. ตัวแทนจากโครงการร่วมกับตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ในการจัดตั้ง	- โครงการ อยู่ในระหว่างดำเนินการเชิญตัวแทนภาค	-	-ภาคผนวกที่ 3-42

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ประชาชน	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ	ประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกับตัวแทนโครงการ เข้าร่วม เป็น คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโรงงานน้ำตาล และโรงไฟฟ้า		
	2. ร่วมกับชุมชน จัดทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้วยกระบวนการ 3 R ในชุมชน	โครงการร่วมกับชุมชน จัดทำ กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วย กระบวนการ 3 R	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 76
	3. การสนับสนุนคณะกรรมการในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงาน น้ำตาลและโรงไฟฟ้า เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ โดยการจัดทำ หลักสูตรอบรมความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	โครงการอยู่ในระหว่าง ดำเนินการเชิญตัวแทนภาค ประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกับตัวแทนโครงการ เข้าร่วม เป็น คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโรงงานน้ำตาล และโรงไฟฟ้า โครงการจัดให้มีการอบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-42 -ภาคผนวกที่ 3-69

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชนสถาบันการศึกษาและประชาชนทั่วไป	- โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชนสถาบันการศึกษาและประชาชนทั่วไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 77
	5. กำหนดนโยบายพิจารณารับคนท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- หากมีตำแหน่งว่างของโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-	-ภาคผนวกที่ 3-22
	6. สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆที่จะช่วยพัฒนาชุมชนและนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50
	7. จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน > การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ทั้งโทรศัพท์หมายเลข 02-224-8035-40 ,02-224-0088 > การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย:สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากทุกภาคส่วน โดยช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ หรือจดหมายหรือมาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตัวเอง เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 3-43 -ภาคผนวกที่ 3-44

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	10100 และเลขที่ 388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอ บำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36160 ➢ การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถ เข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร 10100 และเลขที่ 388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จ ณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36160			
	8. ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อ หน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนโดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทำการตรวจ สอบหาข้อเท็จจริง,ระบุสาเหตุ, แนวทางและกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาและ แจ้งกลับผู้ร้อง เรียนภายใน 24 ชั่วโมง	- แผนการดำเนินการกรณีมีข้อ ร้องเรียนจากชุมชนที่ทาง โครงการจัดทำขึ้นนั้น ประกอบด้วยขั้นตอนการรับ ปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จะ ครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจ เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการและหากเกิดการ ร้องเรียนทั้งจากภายนอก และ จากภายในโครงการเอง โครงการจะเร่งจัดการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>9. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริงและมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนแล้วเสร็จ</p> <p><u>กรณีสามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนเสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนดจะทำการจัดทำรายงานนำเสนอวันที่กำหนดแล้วเสร็จ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์จะเข้าทำการตรวจสอบและแจ้งเรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบทันทีหรือภายในวันถัดไป <p><u>กรณีไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะแจ้งให้ทราบอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนด - จะทำการแก้ไขต่อไปตามกรอบเวลาที่ขยายออกไปโดยมีผู้จัดการโครงการดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เสร็จทันเวลา - มีการแจ้งความคืบหน้าให้มวลชนสัมพันธ์ได้รับทราบพร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนด - การเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความ 	<p>- แผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ทางโครงการจัดทำขึ้นนั้นประกอบด้วยขั้นตอนการรับปัญหาคือร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาคือร้องเรียน จะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการและหากเกิดการร้องเรียนทั้งจากภายนอก และจากภายในโครงการเองโครงการจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p>	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	คืบหน้าในการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไข ปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง โดยจะแจ้งความก้าวหน้า การแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะ แก้ไขแล้วเสร็จ			
	10. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงาน น้ำตาลและ โรงไฟฟ้า จะต้องรับรู้เกี่ยวกับรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมถึงต้องรับรู้ถึงเรื่องร้องเรียนต่างๆ อย่างต่อเนื่องที่เป็นปัญหา/เมื่อเกิดเหตุการณ์ได้ด้วย เช่น ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคน ในชุมชนจากการดำเนินโครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่าง ดำเนินการเชิญตัวแทนภาค ประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกับตัวแทนโครงการ เข้าร่วม เป็นคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโรงงานน้ำตาล และโรงไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 3- 42
	11. จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียน เรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของ โครงการจากชุมชนและเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการจัดเตรียมแผน ดำเนินการกรณีที่มีการ ร้องเรียน เรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการ ดำเนินการของโครงการจาก ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3- 43 -ภาคผนวกที่ 3- 44

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วน	12. จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของ	- โครงการมีการเปิดโอกาสให้	-	-ภาคผนวกที่ 2

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

<p>ร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</p>	<p>ประชาชนทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทน หน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็น ประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ขั้นตอนในการดำเนิน กิจกรรม เป็น 3 ขั้นตอน กล่าวคือ</p> <p>1) ขั้นตอนที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ กิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน</p> <p>2) ขั้นตอนที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมี ส่วนร่วม เพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้ รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตก กังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ</p> <p>3) ขั้นตอนที่ 3 ผู้เข้าร่วมประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันใน การป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครง การรับฟังข้อเสนอแนะต่อการ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อโครงการ</p>	<p>ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อ การดำเนินงานของโครงการทั้ง ในด้านการผลิต การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการ ดำเนินงานร่วมกับชุมชน โดย การจัดประชุมชี้แจงและการให้ เจ้าหน้าที่มวลชนลงพื้นที่ชุมชน</p>		<p>รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 3- 46</p>
	<p>13. จัดประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทน ครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อโครงการ</p>	<p>- โครงการมีการประชุมร่วมกับ ผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือนและ ผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการเพื่อรับฟัง ข้อเสนอแนะ</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>14. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ก่อนเปิดดำเนินการเพื่อให้ได้ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 78</p>
	<p>15. ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ คณะกรรมการประกอบด้วย</p> <p>ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>2) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการในการดำเนินโครงการ - กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการร่วมกับตัวแทนจากโครงการ 	<p>- โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเชิญตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานร่วมกับตัวแทนโครงการ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 3-42</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
---------	--	-------------------------	--------------	---------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สิ่งแวดล้อม		มาตรการ	การแก้ไข	
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- การดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน</p> <p>- โครงการจะต้องดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียดและข้อมูลโครงการในการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการฯ รวมถึงให้ความความเข้าใจอย่างต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อวิตกกังวลในการนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อยที่สุด</p> <p>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>3.1) กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 13 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ (ประธาน) - พลังงานจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) - สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) - นายอำเภอบำเหน็จณรงค์ (กรรมการ) - นายอำเภอจัตุรัส (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล 			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>(กรรมการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาล (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาม (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปรง (กรรมการ) <p>➢ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) - หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) - หัวหน้าแผนกมลชนสัมพันธ์ (กรรมการ) <p>➢ตัวแทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 32 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากตำบลหัวทะเล (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลบ้านตาล (กรรมการ) 			
--	---	--	--	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วน	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากเทศบาลตำบลบ้านหนองบัวโคก (กรรมการ) 			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

<p>ร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากตำบลบ้านขาม (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลหนองไทร (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลบ้านแปรง (กรรมการ) <p>3.2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนฯ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด -เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ -ตรวจเยี่ยมโครงการรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ -ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน -รับฟังปัญหาร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง 			
--------------------------------------	---	--	--	--

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>-มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น</p> <p>-พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน</p> <p>-ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3.3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>-ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรม การได้อีก ทั้งนี้ให้สามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน เพื่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในตำแหน่งและเปิดโอกาสให้บุคคลอื่นเข้ามามีส่วนร่วมอย่างทั่วถึงมากขึ้น</p>			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>-เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง</p> <p>-ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกัน ภายใน 45 วัน นับ ตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้</p>			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตน แทน</p> <p>-ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ <p>3.4) การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ</p> <p>-การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการมีความรู้และความเข้าใจบทบาทในปฏิบัติหน้าที่ กฎระเบียบและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับดำรงตำแหน่งภายในระยะเวลา 6 เดือนหลังจากที่มีการแต่งตั้งและทุกๆ 2-3 ปี คณะกรรมการจะได้รับฝึกอบรม/ให้ความรู้/ดูงานเพิ่มเติมความรู้ใหม่ๆ อีกอย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>3.5) ความถี่ในการประชุม</p> <p>-การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงฤดูหีบและฤดูปิดหีบ) แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน</p>			
--	---	--	--	--

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด -การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโรงไฟฟ้า
โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ตาม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	-
	2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ		
	3. โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุก ๆ 6 เดือน	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติอนุญาต พิจารณาทุก 6 เดือน	-	-ภาคผนวกที่ 3-45
	4. บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการทำการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	-
	5. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนัก	- หากมี แนว โนม ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็ว และจะแจ้งให้ที่หน่วยงานเกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว			
--	---	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ 	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาการอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการ 	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
2. คุณภาพอากาศ	<p><u>มาตรการทั่วไป</u></p> <p>1. ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบแบบ Muti Cyclone และ Wet Scrubber ให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ถ้าพบว่าบกพร่องจะได้ทำการแก้ไข พร้อมทั้งหาสาเหตุและตรวจสอบสภาพการทำงานให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>2. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่</p>	<p>- โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำและทำการ บำรุงรักษาให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพโดยตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานของหม้อไอน้ำ มีการตรวจสอบและจัดทำแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนให้คงประสิทธิภาพ เพื่อเป็น</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 79</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-9</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-47</p>

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้มากที่สุด		-ภาคผนวกที่ 3-48 -ภาคผนวกที่ 3-49
--	---	--	--	--------------------------------------

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 80
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-1
	5. จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน	- โครงการจัดให้มีเอกสารและทำการอบรมขั้นตอน การปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกัน และเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดใน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 3-48

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		การทำงาน		-ภาคผนวกที่ 3-49
	6. อบรมพนักงานโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	- โครงการทำการอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22
	7. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ทางโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยที่มีความมลพิษเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเดินระบบอีกครั้ง	-	-
	8. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องเพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 3-48 -ภาคผนวกที่ 3-49
	<u>มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง</u> 1. กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโครงการ ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) * ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 83.59 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร * ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 125.38 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ช่วง Soot Blow จะดำเนินการวันละ 2 ครั้งๆละไม่	- โครงการควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม และมกราคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - โครงการทำการตรวจสอบปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้น	-	- หัวข้อที่ 5.2.1 ในบทที่ 5 -ภาคผนวกที่ 3-50

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>เกิน 5 นาทีต่อปล่องทุกวัน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นของ NOx ไม่เกิน 119.88 ส่วนในล้านส่วน - ความเข้มข้นของ SO2 ไม่เกิน 46.80 ส่วนในล้านส่วน <p>(อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 Deg.c, 7% excess O2 and dry basic)</p>			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ระบบควบคุมมลสารทางอากาศของโครงการประกอบด้วยชุดดักฝุ่นแบบ Muti Cyclone และ Wet Scrubber ซึ่งมีประสิทธิภาพประมาณร้อยละ 60 และร้อยละ 40 ตามลำดับ	- ระบบควบคุมมลสารทางอากาศของโครงการประกอบด้วยชุดดักฝุ่น แบบ Muti Cyclone และWet Scrubber	-	-
	<p>3. กรณีที่อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ Multi Cyclone และ Wet Scrubber ไม่ทำงาน โครงการจะดำเนินการจะแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดในแต่ละเหตุการณ์นั้นๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถแบ่งได้เป็น 3 กรณี ดังนี้</p> <p>3.1 กรณีที่ Multi Cyclone ไม่ทำงาน</p> <p><u>พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สลับไปใช้พัดลมดูดอากาศสำรอง 2) ตรวจสอบหาสาเหตุที่พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน 	- หากเกิดกรณีที่อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ Multi Cyclone และ Wet Scrubber ไม่ทำงานทางโครงการจะดำเนินการจะแก้ไขตามที่มาตรการ กำหนด	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>3) ดำเนินการซ่อมแซมโดยแผนกซ่อมบำรุงของโรงงานหรือนำอุปกรณ์ที่ชำรุดส่งซ่อมภายนอก</p> <p>4) นำอุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วมาติดตั้งกลับและใช้งานตามปกติ</p> <p><u>ถังพักฝุ่น (Hopper) เต็ม</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <p>1) นำถังพักฝุ่นใหม่มาเปลี่ยนเพื่อรองรับฝุ่นแทนภาชนะที่เต็ม</p> <p>2) ทำฝุ่นที่เต็มไปทำการกำจัดอย่างเหมาะสม</p> <p>3.2 กรณีที่ Wet Scrubber ไม่ทำงาน</p> <p><u>พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <p>1) สลับไปใช้พัดลมดูดอากาศสำรอง</p> <p>2) ตรวจสอบหาสาเหตุที่พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน</p> <p>3) ดำเนินการซ่อมแซมโดยแผนกซ่อมบำรุงของโรงงานหรือนำอุปกรณ์ที่ชำรุดส่งซ่อมภายนอก</p> <p>4) นำอุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วมาติดตั้งกลับและใช้งานตามปกติ</p> <p><u>ปั้มน้ำหมุนเวียนไม่ทำงาน</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <p>1) สลับไปใช้ปั้มน้ำหมุนเวียนสำรอง</p> <p>2) ตรวจสอบหาสาเหตุ</p> <p>3) ดำเนินการซ่อมแซมโดยแผนกซ่อมบำรุงของโรงงานหรือนำอุปกรณ์ที่ชำรุดส่งซ่อมภายนอก</p> <p>4) นำอุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วมาติดตั้งกลับและใช้งานตามปกติ</p>			
--	--	--	--	--

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>ตัวเพิ่มพื้นที่ในการกระจายตัวของก๊าซอุตสาหกรรม</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำการหยุดจ่ายเชื้อเพลิงเข้าระบบ 2) เมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้หมด (ประมาณ 1 ชั่วโมง) จึงทำการหยุดระบบทั้งหมด 3) ทำความสะอาดตัวเพิ่มพื้นที่ในการกระจายตัวของก๊าซหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ตามระยะเวลา(ตามเวลาที่กำหนดโดยบริษัท ผู้ผลิต) 4) ติดตั้งอุปกรณ์กลับ 5) เดินระบบบำบัดอากาศก่อนดำเนินการป้อนเชื้อเพลิงเพื่อเดินระบบตามปกติ <p><u>หัวฉีดสเปรย์อุตสาหกรรม</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำการหยุดจ่ายเชื้อเพลิงเข้าระบบ 2) เมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้หมด (ประมาณ 1 ชั่วโมง) จึงทำการหยุดระบบทั้งหมด 3) ทำความสะอาดหัวฉีดสเปรย์ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ตามระยะเวลา(ตามเวลาที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต) 4) ติดตั้งอุปกรณ์กลับ 5) เดินระบบบำบัดอากาศก่อนดำเนินการป้อนเชื้อเพลิงเพื่อเดินระบบตามปกติ 			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p><u>ถึงน้ำหมุนเวียนรื้อซึม</u> ดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เตรียมแหล่งน้ำหมุนเวียนจากถังไกล้เคียงโดยการเดินท่อทาง ด้านคูดของ บั้มไปยังถังข้างเคียง 2) ใช้น้ำจากถังข้างเคียงในระหว่างที่ดำเนินการซ่อมแซมแนวรื้อซึม 3) สูดน้ำออกจากตัวถังเพื่อสำรวจจุดรื้อซึม 4) ดำเนินการซ่อมแซม 5) ทดสอบการรื้อซึมโดยการทดลองเติมน้ำลงถัง 6) หากไม่พบการรื้อซึมอีกจึงกลับมาใช้ถังตามปกติ <p>3.3 กรณีที่ทั้ง Multi Cyclone และ Wet Scrubber ไม่ทำงาน</p> <p>-ไม่ทำงานทั้ง Multi Cyclone และ Wet Scrubber ตามที่ระบุไว้ในกรณีการไม่ทำงานข้อ 3.1 และ 3.2 ดำเนินการแก้ไข ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ดำเนินการแก้ไขตามลักษณะปัญหาที่ 3.1 และ 3.2 2) หากปัญหายังปรากฏอยู่ให้ทำการหยุดจ่ายเชื้อเพลิงเข้าระบบ 3) เมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้หมด (ประมาณ 1 ชั่วโมง) จึงทำการหยุดระบบทั้งหมด 4) สำรวจจุดที่ชำรุดหรือไม่ทำงานตามปกติ 5) ติดตั้งอุปกรณ์กลับ 			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
---------	--	-------------------------	--------------	---------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สิ่งแวดล้อม		มาตรการ	การแก้ไข	
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) ทำการทดสอบโดยการเดินระบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber โดยที่ยังไม่มีมลพิษผ่าน			
	7) เมื่อไม่พบปัญหาจึงเดินระบบตามปกติ			
	<u>มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองชานอ้อย</u>			
	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ใหญ่ในการปลูก เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นได้ ซึ่งจะทำให้การปลูกเป็นแนว 3 แถว สลับฟันปลา	- โครงการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยโดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 55
	2. จัดทำโครงเหล็กติดตามข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง ซึ่งมีขนาด 4x4 มม. สูง 10 เมตร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อยล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย	- โครงการติดตั้งโครงเหล็กติดตามข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 56
	3. บริเวณรอบกองชานอ้อยทั้งหมด จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองชานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่นในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน ที่อากาศแห้ง หรือในช่วงที่มีลมแรงทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน	- โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณรอบกองชานอ้อย โดยฉีดพรมกองชานอ้อยวันละ 2 ครั้งหรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57
	4 การโปรยชานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองชานอ้อยให้ใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นในระยะต่ำที่สุด	- โครงการทำการโปรยชานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองชานอ้อยจากสายพานถึงพื้นในระยะต่ำที่สุด	-	-
	<u>มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งซีเมนต์</u>			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมซีเมนต์ในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและหกหล่นของซีเมนต์	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งต้องมีผ้าใบปิดคลุม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
3. เทซีเมนต์ลงจากรถบรรทุกลงสู่กองซีเมนต์ในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	- โครงการทำการเทซีเมนต์จากรถบรรทุกลงสู่กองซีเมนต์ในระดับที่ใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด	-	-
4. ใช้รถตักเกลี่ยกองซีเมนต์ให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองซีเมนต์ต้องไม่เกิน 3 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองซีเมนต์ตามมาตรการกำหนด	-	-
5. การขนส่งซีเมนต์จะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง	- โครงการดำเนินการขนส่งซีเมนต์ด้วยความระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองซีเมนต์</u></p> <p>1. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองซีเมนต์โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็วความสูงประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา</p>	- โครงการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองซีเมนต์โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	2. สร้างโครงเหล็กติดตั้งตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดตา 4x4 มิลลิเมตร สูง 7.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่กองขี้เถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขี้เถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งโครงเหล็กติดตั้งตาข่ายพลาสติกโพลีเอทิลีนล้อมรอบพื้นที่กองขี้เถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแล้วแต่ยังไม่ครอบคลุมทุกด้าน โดยได้จัดทำแผนงานการติดตั้งเพิ่มเติมและจะดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15 -ภาคผนวกที่ 3-75
	3. ตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้าเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการทำการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้าเดือนละครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-5
	4. ทำการฉีดพรมน้ำให้ครอบคลุมกองขี้เถ้าในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำกองขี้เถ้าเป็นประจำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
	5. ใช้รถตักเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองขี้เถ้าต้องมีความสูง ไม่เกิน 3 เมตร	- โครงการใช้รถตักเกลี่ยกองขี้เถ้าตามมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>พื้นที่โครงการ</u> 1. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำและทำการขุดลอกท่ออย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 92 -ภาคผนวกที่ 3-11
	2. ตรวจสอบระบบระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสม่ำเสมอ	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	พื้นที่ลานกองชานอ้อย			
	1. การออกแบบพื้นที่ลานกองชานอ้อยนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการบดอัดผิวพื้นให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียวเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่ใต้ดินในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โครงการมีการออกแบบพื้นที่ลานกองชานอ้อยให้มีการบดอัดผิวพื้นให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว	-	-
	2. ออกแบบระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองชานอ้อย ขนาด 40 ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ทั้งหมดเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 5x5x3 เมตร)	- โครงการมีการจัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองชานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 81
	3. สํารวจบ่อรวบรวมน้ำ และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบทุกปี	-	-ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4. กรณีบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ	- หากมีกรณีบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ	-	-
	5. น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมด จะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	- น้ำเสียทั้งหมดจะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<u>พื้นที่ลานกองชี้เก่า</u>			
	1.ออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ โดยจัดให้มีความลาดเอียงของพื้นที่เท่ากับ 1 : 500 เพื่อให้ น้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่	- โครงการมีการออกแบบระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ให้มีความลาดเอียงของพื้นที่เท่ากับ 1:500	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 82
	2.น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมด จะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	- นำเสียทั้งหมดจะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	-
	3.ออกแบบพื้นที่กองชี้เก่าให้มีการบดอัดผิวพื้นให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	- โครงการออกแบบพื้นที่กองชี้เก่าให้มีการบดอัดผิวพื้นให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว	-	-
	4.ออกแบบระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองชี้เก่า ขนาด 2.5 ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ทั้งหมดเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 5x5x3 เมตร)	- โครงการจัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองชี้เก่า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 82
	<u>พื้นที่ลานกองชี้เก่า</u>			
	1.สำรวจบ่อรวบรวมน้ำ และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองชี้เก่าก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองชี้เก่าก่อนฤดูเปิดหีบทุกปี	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	2. กรณีบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ	- หากมีกรณีบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ - ปัจจุบันน้ำเสียจากกระบวนการ	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		ผลิตและระบบเสริมการผลิตจะถูก รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโรงงานน้ำตาล		
	<u>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</u> น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็น น้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ซึ่งได้แก่ น้ำ Blowdown จากหม้อไอน้ำ น้ำเสียจาก TG. Hoses และ น้ำเสียจากลานกองชานอ้อย ปริมาณทั้งสิ้น 243.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำ Blowdown จากหม้อไอน้ำ น้ำใช้ในการกระบวนการผลิตไฟฟ้าจะเป็นระบบน้ำ หมุนเวียน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเป็นน้ำที่ Blowdown จากหม้อไอน้ำมีปริมาณทั้งหมด ประมาณ 192 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำ Blowdown จะถูกรวบรวมระบายลงรางระบายน้ำ เสียไปที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงงานน้ำตาล ต่อไป น้ำเสียจาก TG.House มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 15.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	- น้ำ Blowdown จากหม้อไอน้ำ จะถูกรวบรวมระบายลงราง ระบายน้ำเสียไปที่ระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของโรงงานน้ำตาล	-	-
4. เสียง	1. ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทาง	- โครงการควบคุมระดับเสียงให้	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	วิศวกรรม โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	เป็นไปตามมาตรฐานทาง วิศวกรรมอย่างเคร่งครัด โดยที่ ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A)		
	2. การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่ เกิน 90 เดซิเบล (เอ)	- โครงการมีการจัดกะการทำงาน ต่อวันให้พนักงาน ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะและระดับเสียงที่ ได้ได้รับไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	-
	3. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับ เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการจัดทำสัญลักษณ์หรือ ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 83
	4. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจ สอบ แรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลา เครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร	- โครงการดูแลตรวจสอบสภาพ การใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง อย่างสม่ำเสมอตาม ความ เหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 3-9
	5. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลด ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลด ความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- เครื่องจักรที่มีเสียงดังทาง โครงการทำการลดระดับเสียงที่ แหล่งกำเนิดด้วยการหล่อลื่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 84
	6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลด ผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการดูแลตรวจสอบสภาพ การใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง อย่างสม่ำเสมอตาม ความ เหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 3-9
	7. ปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ของโรงงาน เช่น ต้นสน เพื่อเป็นแนวกันเสียงและป้องกัน ผลกระทบด้านเสียง จากโครงการต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการปลุกต้นไม้รอบแนวเขต พื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวป้องกัน ฝุ่นและลดระดับเสียงรบกวน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกเดือนเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน	ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47
		- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์สำหรับการลง พื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการรวมถึงผลกระทบด้านเสียง		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อย ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อเดือนมกราคมและมกราคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 5 (ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน)
6.การคมนาคมขนส่ง	1. แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โรงไฟฟ้ากำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการแนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีการจัดอบรมซ้ำซ้ำตลอดภัยให้กับพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 85 -ภาคผนวกที่ 3-51
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกรถยนต์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 86

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโรงไฟฟ้าที่มารับและขนส่งชี้เถ่าภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	4. รถบรรทุกของโรงไฟฟ้ามารองรับและขนส่งชี้เถ่าไปยังพื้นที่ลานกองชี้เถ่าที่โรงน้ำตาลเตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระบะสี่เหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนน และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่งจากบ่อเก็บชี้เถ่าไปยังพื้นที่ลานกองชี้เถ่าด้วย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งชี้เถ่าของโรงไฟฟ้าต้องมีกระบะสี่เหลี่ยมและผ้าใบปกคลุมในระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นของชี้เถ่า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
7. การจัดการกากของเสีย	1. จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเลนำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปในโครงการก่อนรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเลนำไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 87
	2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โครงการมีการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนนำส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัด/บำบัด	-	-ภาคผนวกที่ 3-21 -ภาคผนวกที่ 3-52
	3. ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ่าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร้อ้อย	- โครงการทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ่าปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2565	-	- ภาคผนวกที่ 5 (ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอน)
	4 จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42
	5. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมใน	- ปัจจุบันชี้เถ่ามีปริมาณน้อยทาง	-	-ภาคผนวกที่ 3-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	โครงการจึงไม่มีการแจกจ่ายให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการขออนุญาตเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		21
--	---	--	--	----

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการอันดับแรกหากมีตำแหน่งใดว่างลง	- หากมีตำแหน่งว่างของโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-	-ภาคผนวกที่ 3-22
	2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งให้ ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมถึงความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 3-23
	3. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับจดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติด ประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริงโดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้อง	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโดยการติดประกาศ การจัดประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์และประชาสัมพันธ์ต่อเนื่องแก่ชุมชนและมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน			
4.	นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนทุก 6 เดือน โดยการประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44
5.	ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน	- โครงการมีการประชุมร่วมกับผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
6.	เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและ ปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการ มีการ เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อตอบข้อสงสัยและคลายความกังวลของผู้เข้าเยี่ยมชม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
7.	มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วม	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	บริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น	โครงการและชุมชน		
	8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	8. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงจุดโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการมีการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนด้วยการทำแบบสอบถามปีละครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 93 -ภาคผนวกที่ 3-24
	10. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิ ภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปีโดยมีการสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	-ภาคผนวกที่ 3-24
	11. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ	- หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชน คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้	-	-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน รำคาญตาม ช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานกับผู้ร้องเรียน	เกิดจากโครงการหรือไม่ หาก เกิดจากโครงการจะดำเนินการ หาวิธีการแก้ไขปัญหาโดยด่วน		
9. สาธารณะ สุขและสุขภาพ	1. ประสานงานกับสถานีอนามัยในการเก็บข้อมูลจำนวน ผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบ ทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับ ระบบเลือดและพยาธิสภาพ อันที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษ ทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวเนื่องจากมลพิษทาง อากาศที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัย สำหรับใช้ ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจาก มลพิษทางอากาศและสภาวะสุขภาพของประชากรใน พื้นที่รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวัง สุขภาพของประชากรพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรค ดังกล่าว	- โครงการได้ประสานงานกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาดิน ในการเก็บ ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยและผู้ป่วย สะสม เพื่อใช้เป็นดัชนีชี้วัดโรค เนื่องจากมลพิษทางอากาศ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 25
	2. หลังจากการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ ให้ทางโรงไฟฟ้าหารือกับ คณะกรรมการกองทุนเพื่อบรรจุโครงการการพัฒนา ชุมชนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย โดย อาศัยงบประมาณส่วนหนึ่งของกองทุนพัฒนาชุมชนใน พื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า	- โครงการทำการมอบเงิน สนับสนุนกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยจำนวนเงินสนับสนุนที่มอบ ให้กองทุนนั้นจะขึ้นอยู่กับอัตรา การผลิตกระแสไฟฟ้าที่ทาง โครงการผลิตได้ เพื่อสนับสนุน การพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้าทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย	-	-ภาคผนวกที่ 3- 53

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9..สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยจะมุ่ง เน้นกลุ่มคนในพื้นที่อาจมีความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษและกลุ่มคนที่อาศัยอยู่หรือทำงานในพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จะเน้นการตรวจสุขภาพทั่วไป ให้แก่วัยทารก วัยเด็ก และวัยรุ่น (อายุมากกว่า 75 ปี) และเน้นการตรวจสมรรถภาพการไต่ยีน โรคระบบทางเดินหายใจ เฉพาะประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ (อายุ 60-75 ปี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 53 -ภาคผนวกที่ 3-27
	4. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-26
	5. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำ แนะนำ พนักงานในการ ป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหินจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้ความรู้และคำแนะนำด้านความปลอดภัย การป้องกันโรคต่างๆแก่พนักงานและชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51
	6.ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในการร่วมจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างและให้ความรู้ ทั้งในด้านสุขภาพทางกาย รวมถึงการลดความเครียดแก่ชุมชน	- โครงการได้ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่จัดกิจกรรมให้ความรู้ในด้านสุขภาพ และการลดความเครียดแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>			
	1. บันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- โครงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-37
	2. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอบรมเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- โครงการจัดการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงานและอบรมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-8
	3. จัดหน่วยปฐมพยาบาลให้พร้อมในช่วงดำเนินการ	- โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52
	4. ประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน	- โครงการได้ประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน	-	-ภาคผนวกที่ 3-63

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5. ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น กรณีเกิดเหตุ	-	-ภาคผนวกที่ 3-63

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ปลอดภัย (ต่อ)	เดือน	ฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน		
	6 ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้น ตรวจสอบสภาพประจำปี	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ พนักงานก่อนเข้ารับทำงาน และ ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อ เดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 64 -ภาคผนวกที่ 3- 26 -ภาคผนวกที่ 3- 28
	7 ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/ เดือน เมื่อเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบ ป้องกันเพลิงไหม้	-	-ภาคผนวกที่ 3- 54
	8 อบรมและให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือน ก่อน ปฏิบัติงานจริง	- โครงการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อน ปฏิบัติงานจริง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22
	9 จัดทำคู่มือการเดินระบบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการ ทำงานระบบฉีดน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และอื่นๆ ก่อนดำเนินการ 1 เดือน	- โครงการจัดทำคู่มือการเดินระบบ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงาน ระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำ ดับเพลิง	-	-ภาคผนวกที่ 3- 55
	10 ชักซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อม กับให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้านอื่นๆ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า และ ทำการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือน ตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 3- 36 -ภาคผนวกที่ 3- 56
	11. มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้ห้องค้การบริหาร ความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย อื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดทำ การฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง โดย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 3-

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

		ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือน ตุลาคม 2565		36 -ภาคผนวกที่ 3- 56
	12. จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบ ต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ การปฏิบัติงานในสถานะต่างๆของโรง ไฟฟ้า พร้อม ทั้งจัดทำคู่มือแผนการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิง ในการฝึกอบรมพนักงานของโรงไฟฟ้า	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีว อนามัยและความปลอดภัย เพื่อ ตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความ ปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 3- 29
	<u>การป้องกันอัคคีภัยบริเวณลานกองชานอ้อย</u> 1. ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำรอบพื้นที่ ลานกองชานอ้อย	- โครงการติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง ระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณ รอบกองชานอ้อย โดยฉีดพรมกอง ชานอ้อย วันละ 2 ครั้งหรือตาม ความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57
	2. จัดให้มีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบ พื้นที่ลานกองชานอ้อยอย่างน้อย 9 แห่ง	- โครงการมีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองชาน อ้อย - โครงการจัดให้มีเวรยาม ตรวจสอบ บริเวณลานกองชานอ้อยตลอด 24 ชั่วโมง โดยพนักงานทำงานเป็นกะ ทั้งหมด 3 กะ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 89

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
------------------------	--	--------------------------------	--------------------------	---------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. พ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองชานอ้อยอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำกองชานอ้อยอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57
	4. ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้เคียงพื้นที่ลานกองชานอ้อย	- โครงการกำหนดพื้นที่ลานกองชานอ้อยเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 88
	5. ตรวจสอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยในด้านความปลอดภัยเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจสอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยในด้านความปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3- 71
	6. ตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดพ่นน้ำเป็นประจำทุกปีก่อนฤดูเปิดหีบ	- โครงการทำการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดพ่นน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 70
	<u>แผนปฏิบัติการกรณี Shut down Boiler</u> 1. ตรวจสอบสภาพของลিনি์รภัยของหม้อไอน้ำและกักกันไอน้ำเป็นประจำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 57
	2. จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลিনি์รภัยของหม้อไอน้ำและกักกันไอน้ำให้พร้อมเพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลিনি์รภัยของหม้อไอน้ำและกักกันไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 90
	3. จัดให้มีการตรวจสอบเกว็ดความดัน รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบเกว็ดความดันอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 58
	4. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั้นไฟสำรอง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบเครื่องปั้นไฟสำรองและบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 59

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	5. จัดให้มีการตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-72
	6. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-57 -ภาคผนวกที่ 3-58 -ภาคผนวกที่ 3-60
	7. หากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำ จนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบโครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดปั๊มน้ำเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	- โครงการจะหยุดปั๊มน้ำเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันทีหากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ	-	-
	8. จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดระดับน้ำ ลอกลอย สเกล เครื่องปั่นไฟ เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-57 -ภาคผนวกที่ 3-58 -ภาคผนวกที่ 3-59 -ภาคผนวกที่ 3-60

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความ	9. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่าง	- โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและ	-	-ภาคผนวกที่ 3-57

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ปลอดภัย (ต่อ)	สม่ำเสมอ	ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สม่ำเสมอ		-ภาคผนวกที่ 3-60
	10. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- โครงการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	-	-ภาคผนวกที่ 3-65
	11. จัดให้มีการตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	- โครงการตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	-	-ภาคผนวกที่ 3-62
	12. จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรอง ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรอง ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-41
	13. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน	- โครงการกำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชัดเจน	-	-ภาคผนวกที่ 3-48
	14. กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซึ่งโครไนซ์	- โครงการกำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซึ่งโครไนซ์	-	-
	15. ตรวจสอบระบบซึ่งโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังไม่ทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบซึ่งโครไนซ์ และระบบ Interlock อยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-64
	16. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay)	- โครงการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-65
	17. กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของ	- โครงการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะเพื่อตรวจสอบ	-	-ภาคผนวกที่ 3-56

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี		-ภาคผนวกที่ 3-66
	18. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-8
	<u>แผนปฏิบัติการกรณีหม้อไอน้ำระเบิด</u> 1 ผู้พบเห็นเหตุการณ์ แจ้งผู้ควบคุมเหตุ (หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ) และประสานงานเหตุให้รีบทราบทางโทรศัพท์ 2. ผู้ประสานงานเหตุ 2.1 รายงานผลและรอคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ 2.2 สั่งการให้ผู้ควบคุมน้ำดับเพลิง ควบคุมปั้มน้ำดับเพลิงให้มีแรงน้ำเพียงพอต่อการดับเพลิง	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรณีหม้อไอน้ำระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง	-	ภาคผนวกที่ 3-35

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2.3 ประสานงานกับผู้ควบคุมเหตุ เพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ 2.4 ประสานงานกับศูนย์แจ้งเหตุ สื่อสารในประกาศตามคำสั่งผู้อำนวยการเหตุ			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>3. ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสาร</p> <p>3.1 ประกาศแจ้งเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ในกรณีได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุให้ประกาศเสริมกำลัง เพื่อช่วยระงับเหตุให้ประกาศแจ้งโดยระบบเสียงและในกรณีได้รับคำสั่งให้แจ้งอพยพ</p> <p>3.2 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก เพื่อระงับการจราจรภายนอกหรือคนภายนอก</p> <p>3.3 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมการจราจร ควบคุมเส้นทางการจราจร ที่กีดขวางการปฏิบัติงานของทีมควบคุมเหตุ</p> <p>3.4 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ขอการสนับสนุนหน่วยงานภายนอกให้ทำการติดต่อหน่วยงานภายนอก</p> <p>3.5 เตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ</p> <p>4. ผู้อำนวยการระงับเหตุ เข้าพื้นที่ผู้อำนวยการระงับเหตุ</p> <p>4.1 รับรายงานจากผู้ควบคุมเหตุ ผู้ประสานงานเหตุ และหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก</p> <p>4.2 สั่งการให้ทุกฝ่ายเข้าดำเนินการ ผู้ประสานงานระงับเหตุตามวิธีการที่จำเป็น</p> <p>5. ผู้ควบคุมเหตุ</p> <p>5.1 ประสานงานกับหัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า ทำการตัดกระแส ไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุที่จำเป็น</p> <p>5.2 ประสานงานกับหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก ทีมควบคุมเหตุ ทำการปิดกั้นไม่ให้น้ำจากหม้อไอน้ำไหลออกสู่ภายนอกหรือเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>5.3 สั่งการให้พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ ดำเนินการดังนี้</p> <p>5.3.1 กรณีห้องเผาไหม้ระเบิด</p> <p>5.3.1.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำที่มีปัญหา</p>			
--	--	--	--	--

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	5.3.1.2 หยุดเป่าพัดลม 5.3.1.3 ระบายเชื้อเพลิงออกจากเผาไหม้ โดยการยกตะกรับให้เชื้อเพลิงร่วงลงสู่สะพานซีเมนต์ใต้ม้อไอน้ำ 5.3.1.4 เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำออกจากหม้อไอน้ำ 5.3.1.5 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ 5.3.1.6 ควบคุมระดับน้ำในหม้อไอน้ำให้อยู่ในระดับปกติ 5.3.1.7 ถ่ายนำร้อนออกเพื่อลดอุณหภูมิ			
--	---	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5.3.2 กรณีท่อน้ำแตก 5.3.2.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำลูกที่มีปัญหา 5.3.2.2 หยุดพัดลมเป่า 5.3.2.3 เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำออกจากหม้อไอน้ำ 5.3.2.4 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ 5.3.2.5 หยุดป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ 5.4 หัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก 5.4.1 สั่งการให้ทีมเครื่องมือหนัก เตรียมเครื่องมือหนักเข้าทำการปิดกั้นไม่ให้น้ำจากหม้อไอน้ำและน้ำจากการดับเพลิงไหลออกภายนอก 5.4.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติการจากผู้อำนวยการระงับเหตุ 5.5 หัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>5.5.1 สิ่งการให้ควบคุมกระแสไฟฟ้า เข้าต่อกระแสไฟฟ้า จุดที่ผู้ควบคุมเหตุแจ้งรวมทั้งเตรียมติดตั้งแสงสว่างใน กรณีที่เป็น</p> <p>5.5.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติการจาก ผู้อำนวยการระงับเหตุ</p> <p>5.6 หัวหน้าทีมกู้ภัย</p> <p>5.6.1 สิ่งการให้ทีมกู้ภัยเตรียมพร้อมในการปฐมพยาบาล หรือติดต่อโรงพยาบาลเพื่อนำคนเจ็บเข้ารักษา</p> <p>5.6.2 สิ่งการให้ทีมกู้ภัยเตรียมพร้อมในกรณีที่มีความ จำเป็นต้องเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล</p> <p>5.7 ผู้นำอพยพ</p> <p>5.7.1 นำพนักงานภายในแผนกของตนอพยพออกจาก อาคารเมื่อได้ยินประกาศแจ้งให้ทำการอพยพ</p> <p>5.7.2 ตรวจสอบพนักงานในแผนกเมื่ออพยพมาถึงจุดรวม พลและรายงานยอดต่อทีมตรวจนับ</p> <p>5.8 ทีมตรวจนับ</p> <p>5.8.1 รับรายงานยอดจากผู้นำอพยพ เพื่อตรวจเช็คผู้ติด ค้างภายในอาคาร</p> <p>5.8.2 รายงานผลต่อผู้อำนวยการระงับเหตุ</p> <p>5.8.3 ประสานงานกับทีมกู้ภัยเพื่อเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง ในกรณีมีผู้ติดค้างภายในตัวอาคาร</p> <p>5.9 ทีมฟื้นฟู</p> <p>5.9.1 ปิดทางนำดับเพลิงและนำจากหม้อน้ำออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ</p>			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5.10 การดำเนินการเมื่อสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว</p> <p>5.10.1 ผู้อำนวยการระงับเหตุ</p> <p>5.10.1.1 สั่งการให้ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสารประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด</p> <p>5.10.1.2 สั่งการให้ทีมฟื้นฟูเข้าทำการประมาณความเสียหายทั้งทางด้านทรัพย์สินการบาดเจ็บและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.10.1.3 ให้สัมภาษณ์ต่อสื่อมวลชน</p> <p>5.10.1.4 ผู้อำนวยการระงับเหตุ สั่งการเรียกประชุมพิจารณาสาเหตุที่เกิดขึ้นและ แนวทางป้องกันพร้อมทั้งทบทวนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิดและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดผู้เข้าร่วม ประชุมดังนี้</p> <p>(1) ผู้เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุทั้งหมด</p> <p>(2) คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>(3) คณะจัดทำระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.11 ทีมฟื้นฟู</p> <p>5.11.1 ทำการประเมินความเสียหายและประสานให้มีการซ่อมแซม/บำบัดให้กลับคืนสภาพรวมทั้งการชดเชยแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บเสียชีวิตจากเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>5.11.2 คัดแยกขยะของเสียจากหม้อไอน้ำระเบิด</p> <p>5.11.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่กักเก็บไว้ แฉ่งผล EMR</p> <p>5.12 มาตรการป้องกันหม้อไอน้ำระเบิด</p>	- โครงการตรวจสอบหม้อ		

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	5.12.1 ตรวจสอบหม้อไอน้ำตามแบบซ่อมประจำปี 5.12.2 อบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน 5.12.3 ตรวจสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้งาน และจัดทำรายงานทดสอบส่งกองความปลอดภัยกรมโรงงานปีละครั้ง	ไอน้ำก่อนการใช้งานและอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำให้เข้าใจในหลักการทำงาน		-ภาคผนวกที่ 3-67
--	--	--	--	------------------

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 5.4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.75 ของพื้นที่โรงงานไฟฟ้า ทั้งหมด(80 ไร่) และคิดเป็นร้อยละ 1.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (492.2 ไร่) ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะทำการปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ต้นสน สูง 3-20 เมตร รอบพื้นที่ โรงไฟฟ้าและพื้นที่ลานกองขี้เถ้าซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าว นอกจากนั้นนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 72

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ทัศนียภาพพื้นที่ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย โดยเลือกชนิดพันธุ์ที่มีความทนความเค็มของดินและการหยั่งลึกของรากเพื่อต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ โดยโครงการเลือกต้นสนประติพัทธ์ที่สามารถปลูกเป็นแนวกันลมได้ดี โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลารอบพื้นที่โครงการ			
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ความก้าวหน้าโรงไฟฟ้าผ่านสื่อ (นสพ./วิทยุท้องถิ่น/ติดป้ายหน้าโครงการ/อบต.หนองโพ/ที่ว่าการอำเภอบำเหน็จณรงค์) - การเข้าเยี่ยมชมชมโรงไฟฟ้า 	- โครงการจัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการและมีการเผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการโดยการติดป้ายหน้าโครงการ การจัดประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์และประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องแก่ชุมชนและมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
	<p>2. ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน - ขั้นตอนการรับปัญหา วิธีการแก้ไขปัญหามีข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่โรงไฟฟ้าได้รับข้อมูลการร้องเรียนทั้งจากภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการร่วมปรึกษาหารือกับชุมชนระดับตำบล เพื่อรับทราบถึงความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็น - โครงการมีการจัดเตรียมแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนขึ้นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 - ภาคผนวกที่ 3-43 - ภาคผนวกที่ 3-44

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>(ชุมชนโดยรอบ และจากภายในโรงไฟฟ้าเอง โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันท่วงที หากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งใช้ระบบติดต่อสื่อสารและรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ กล่าวคือ มีการระบุขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า ระบุหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่รับผิดชอบที่สามารถติดต่อประสานงานได้โดยทันทีอีกทั้งยังได้จัดให้มีศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานโครงการซึ่งการแจ้งเหตุข้อร้องเรียนสามารถ ดำเนินการได้หลายวิธี เช่น โดยการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความและการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใดลักษณะของปัญหาระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหาแล้วรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>โครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที แผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ทางโครงการจัดทำขึ้นนั้น ประกอบด้วยขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และหากเกิดการร้องเรียนทั้งจากภายนอกและจากภายในโครงการเอง ทางโครงการจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p>		
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	พร้อมทั้งการประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์นั้นๆ และ ภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติโครงการจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจากชุมชน - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> ➢ การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ทั้งโทรศัพท์หมายเลข 02-224-8035-40 ,02-224-0088 ➢ การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร 10100 และเลขที่ 388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอป่าแก่งจันทรง จังหวัดชัยภูมิ 36160 ➢ การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ เขตจักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร 10100 และเลขที่ 388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอป่าแก่งจันทรง จังหวัดชัยภูมิ 36160 - ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนโดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง ระบุสาเหตุ แนวทางและกรอบเวลาในกรณีการแก้ไขปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเตรียมแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนขึ้น คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีหากเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว - โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากทุกภาคส่วน โดยช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนนั้น เช่น การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ หรือจดหมายหรือมาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตัวเอง เป็นต้น 	<p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 3-43 - ภาคผนวกที่ 3-44 <p>-</p>
--	---	--	-------------------	---

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	ถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 3 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนแล้วเสร็จ			
	<ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า จะต้องรับรู้เกี่ยวกับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าต้องรับรู้ถึงเรื่องร้องเรียนต่างๆ อย่างต่อเนื่องที่เป็นปัญหา/เมื่อเกิดเหตุการณ์ได้ด้วย เช่น ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเชิญตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกับตัวแทนโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า - โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> -ภาคผนวกที่ 3-42 -ภาคผนวกที่ 3-69

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3. ร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงผลิตกระแสไฟฟ้าสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2553, 20 ธันวาคม 2553 (คิดในอัตรา 1 สตางค์ต่อเดือนต่อ 1 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการมอบเงินสนับสนุนกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโดยจำนวนเงินสนับสนุนที่มอบให้กองทุนนั้นจะขึ้นอยู่กับอัตราการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ทางโครงการผลิตได้ 	-	-ภาคผนวกที่ 3-53

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>4. ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ คณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ 2) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการในการดำเนินโครงการ - กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการร่วมกับตัวแทนจากโครงการ - การดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน - โครงการจะต้องดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียดและข้อมูลโครงการในการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการฯ รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อวิตกกังวลในการนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเชิญตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานร่วมกับตัวแทนโครงการ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า 	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 3-42</p>
--	---	--	----------	-------------------------

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>น้อยที่สุด</p> <p>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>3.1) การกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ โดยมีองค์ประกอบดังนี้</p> <p>➢ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 13 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ (ประธาน) - พลังงานจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) - สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) 			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) - นายอำเภอป่าเมรุ (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาม (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปรง (กรรมการ) ➢ ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย - ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) - หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) 			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าแผนกมลชนสัมพันธ์ (กรรมการ) ➢ ตัวแทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 32 ท่าน ประกอบด้วย - ตัวแทนจากตำบลหัวทะเล (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลบ้านตาล (กรรมการ) - ตัวแทนจากเทศบาลตำบลบ้านหนองบัวโคก (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลบ้านขาม (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลหนองไทร (กรรมการ) - ตัวแทนจากตำบลบ้านแปรง(กรรมการ) <p>3.2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนฯ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด - เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 			
--	---	--	--	--

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน - รับฟังปัญหาร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชนเพื่อลดความขัดแย้ง - พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน <p>3.3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับ ตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ให้สามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน เพื่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในตำแหน่งและเปิดโอกาสให้บุคคลอื่นเข้ามามีส่วนร่วมอย่างทั่วถึงมากขึ้น - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน 			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากขี้เถ้าขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	<p>ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>- ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 			
--	--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.การมีส่วนร่วม	3.4) ความถี่ในการประชุม			

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากกากชานอ้อยขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

<p>ของ ประชาชน (ต่อ)</p>	<p>-การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงฤดูหีบและฤดูปิดหีบ) แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3.5) การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ</p> <p>- การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการมีความรู้และความเข้าใจบทบาทในปฏิบัติหน้าที่ กฎระเบียบและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับดำรงตำแหน่งภายในระยะเวลา 6 เดือนหลังจากที่มีการแต่งตั้ง และทุกๆ 2-3 ปี คณะกรรมการจะได้รับฝึกอบรม/ให้ความรู้/ดูงานเพิ่มเติมความรู้ใหม่ๆอีกอย่างน้อย 1 ครั้ง</p>			
----------------------------------	--	--	--	--