

## บทที่ 2

### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด โดยอาศัยข้อมูล จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด พร้อมทั้งบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละด้านที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด  
(ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองสระปลา ตำบลบ้านขา อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองสระปลา ตำบลบ้านขา อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้ายฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-3 - ภาคผนวก ก-4
	3. ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด นำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้ายฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-3 - ภาคผนวก ก-4

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการ ทำการตรวจสอบบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียงเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งโครงการที่ได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ซึ่งจะเห็นว่าผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และโครงการได้จัดทำแผนการดำเนินงานรับมือร้องเรียน พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณได้นำโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหานั้นที่และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน พร้อมแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ทราบ เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป ซึ่งในปัจจุบันโครงการไม่มีข้อเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-3 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ค-1 - ภาคผนวก ค-2 - ภาคผนวก ค-3 - ภาคผนวก ค-4 - ภาคผนวก ค-5 - ภาคผนวก ค-6 - ภาคผนวก ค-7

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. หากบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามหากทางโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอมานในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-2

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจใน การอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มี อำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบด้วย	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ เนื่องจากมาตรการที่ได้รับความ เห็นชอบในปัจจุบันมีความเหมาะสมคืออยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตทันที รวมทั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหานั้นที่และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน ซึ่งในปัจจุบันโครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-4
	8. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-3 - ภาคผนวก ก-4



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป</b>	1. หม้อไอน้ำแต่ละชุดต้องจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศจำนวน 2 ระบบ ต่ออนุกรม ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi cyclone) และเครื่องดักจับอนุภาคด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP)	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศจำนวน 2 ระบบ ต่ออนุกรม ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi cyclone) และเครื่องดักจับอนุภาคด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) ของหม้อไอน้ำในแต่ละชุดเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานด้านหม้อไอน้ำไว้ประจำโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6 - ภาคผนวก ข-7 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-9
	2. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากแต่ละปล่อง (ปล่องระบายจากหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ปล่อง) ไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm และ 7% O <sub>2</sub> Dry Basis) <u>กรณีการดำเนินการปกติ</u> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.04 กรัม/วินาที - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 141 ส่วนในล้านส่วนและไม่เกิน 15.32 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 34 ส่วนในล้านส่วนและไม่เกิน 5.14 กรัม/วินาที	- โครงการได้ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากแต่ละปล่องไม่ให้เกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และตามที่กฎหมายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ โดยผลการตรวจวัดจากปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 2 ปล่อง พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-3

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p><b>กรณีฝนขม</b></p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม / ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 6.93 กรัม/วินาที</p> <p>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 141 ส่วนในล้านส่วนและไม่เกิน 15.32 กรัม/วินาที</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 34 ส่วนในล้านส่วนและไม่เกิน 5.14 กรัม/วินาที</p>	- โครงการได้ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากแต่ละปล่องไม่ให้เกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และตามที่กฎหมายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ โดยผลการตรวจวัดจากปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 2 ปล่อง พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-3
	3. กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าที่ป้อนให้แต่ละเซลล์ของเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) หากพบว่าค่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องดักฝุ่นมีความผิดปกติ กำหนดให้ตรวจสอบและปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม หากไม่สามารถปรับปรุงให้อยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ กำหนดให้โครงการหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำดังกล่าวเพื่อซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาวะปกติก่อนเริ่มดำเนินการต่อไป	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าที่ป้อนให้แต่ละเซลล์ของเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการทำการตรวจสอบบำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร หากพบว่าค่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องดักฝุ่นมีความผิดปกติ จะทำการตรวจสอบและปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม และหากไม่สามารถปรับปรุงให้อยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ โครงการจะทำการหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำดังกล่าวทันที เพื่อซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาวะปกติก่อนเริ่มดำเนินการต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าหรือตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) ของหม้อไอน้ำแต่ละชุด	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าที่บ่อนให้แต่ละเซลล์ของเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการทำการตรวจสอบบำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร หากพบค่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องดักฝุ่นมีความผิดปกติ จะทำการตรวจสอบและปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสม และหากไม่สามารถปรับปรุงให้อยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ โครงการจะทำการหยุดบ่อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำดังกล่าวทันที เพื่อซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสถานะปกติ ก่อนเริ่มดำเนินการต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-9
	5. ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการบ่อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 53	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการคอยควบคุมดูแลให้ค่าความชื้นของเชื้อเพลิงที่ทำการบ่อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้ไม่เกินร้อยละ 53 เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-10

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. กำหนดให้ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำ แต่ละชุด 2 ครั้ง/วัน ใช้ระยะเวลาในการ Soot Blow ของ หม้อไอน้ำแต่ละชุดครั้งละ ไม่เกิน 15 นาที (Soot Blow แต่ละ ครั้งจะห่างประมาณ 12 ชั่วโมง) อีกทั้งกำหนดให้วางแผนการ Soot Blow ของหม้อไอน้ำทั้ง 2 ชุดไม่พร้อมกัน	- โครงการได้กำหนดให้ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) ของ หม้อไอน้ำของแต่ละชุด 2 ครั้ง/วัน โดยใช้ระยะเวลา ในการ Soot Blow ของหม้อไอน้ำแต่ละชุดครั้งละไม่เกิน 15 นาที (Soot Blow แต่ละครั้งจะห่างประมาณ 12 ชั่วโมง) รวมทั้งได้กำหนดแผนการ Soot Blow ของหม้อไอน้ำทั้ง 2 ชุดให้ทำงานสลับกัน และจัดทำแบบบันทึกการทำงาน Soot Blow ไว้สำหรับบันทึกการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการคอย ควบคุมดูแลการทำงานของหม้อไอน้ำให้เป็นไปตามแผน กำหนดการที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 - ภาคผนวก ข-11
	7. จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่น ละอองจากหม้อไอน้ำแบบมัลติไซโคลนและแบบไฟฟ้า สถิต เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่าง ทันทั่วทั้ง	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อน ระบายออกสู่บรรยากาศจำนวน 2 ระบบ ต่ออนุกรม ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi cyclone) และเครื่อง ดักจับอนุภาคด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) ของหม้อไอน้ำในแต่ละชุด พร้อมทั้งได้ จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละออง จากหม้อไอน้ำแบบมัลติไซโคลนและแบบไฟฟ้าสถิตไว้ ประจำโครงการ เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ อย่างทันทั่วทั้งที่เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการ ควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการ ควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 - ภาคผนวก ข-12
	9. จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที	- โครงการได้จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาดูแล อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	<p>10. บำรุงรักษาเครื่องดักจับอนุภาคด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพ Gasket และ Heat Insulation ถ้าพบว่บกพร่องจะได้ทำการแก้ไข</li> <li>- ตรวจสอบสภาพ Supporting Insulation และขจัดฝุ่นเก่าที่ค้างอยู่ที่ Gas Distributing Screen</li> <li>- ตรวจสอบระยะทางระหว่าง Emitting &amp; Collecting ของระบบ Discharge Electrode System</li> <li>- ทำการเปลี่ยน Discharge Electrode ใหม่ ถ้าห่วยและไม่มีแรงดึง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณฝุ่นเก่าที่จับ Electrode มีมากไปหรือไม่และหาสาเหตุ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Rapper ให้ใช้งานถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบสายพานพัดลม และทำความสะอาด Heating Coil ที่ Air Flushing System อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<p>- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศจำนวน 2 ระบบ ต่อนุกรม ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi cyclone) และเครื่องดักจับอนุภาคด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) ของหม้อไอน้ำในแต่ละชุดเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานด้านหม้อไอน้ำไว้ประจำโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบบำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2</li> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3</li> <li>- ภาคผนวก ข-2</li> <li>- ภาคผนวก ข-3</li> <li>- ภาคผนวก ข-5</li> <li>- ภาคผนวก ข-6</li> <li>- ภาคผนวก ข-7</li> <li>- ภาคผนวก ข-8</li> <li>- ภาคผนวก ข-9</li> <li>- ภาคผนวก ข-13</li> <li>- ภาคผนวก ข-14</li> </ul>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi cyclone) ตามคู่มือผู้ผลิต โดยตรวจสอบเบื้องต้นทุกๆ 6 เดือน และตรวจสอบความหนาของกรวย Cyclone ด้วยเครื่อง Ultrasonic ปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกร/ช่างเทคนิค	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศจำนวน 2 ระบบ ต่ออนุกรม ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi cyclone) และเครื่องดักจับอนุภาคด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) ของหม้อไอน้ำในแต่ละชุดเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานด้านหม้อไอน้ำไว้ประจำโครงการ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ใช้งานได้ดี และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6 - ภาคผนวก ข-7 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเสาด้าที่อาจตกบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแล รักษา ทำความสะอาดเสาด้าที่อาจตกบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวันสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
	10. กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและมีความชัดเจน	- โครงการได้ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละปล่องไม่ให้เกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และตามที่กฎหมายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ โดยผลการตรวจวัดจากปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 2 ปล่อง พบว่าปริมาณความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งโครงการได้ทำการติดตามผลการตรวจวัดมลพิษอย่างต่อเนื่องเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น ได้ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-3



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเข้า ออกจากหม้อไอน้ำและระบบดักฝุ่นตามแผนบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการ ของ โครงการทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบ ลำเลียงเข้าออกจากหม้อไอน้ำและระบบดักฝุ่น พร้อมทั้ง บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำ สม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง โครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาล ทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการ ดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้ เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัด การพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14 - ภาคผนวก ข-15
	12. โครงการจะใช้ซานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ โดยไม่ใช้เชื้อเพลิงอื่นร่วม	- โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิต น้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงาน น้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ได้ใช้ซานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง ในการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดยไม่มีการใช้เชื้อเพลิงอื่นใดร่วม ด้วยโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองchanอ้อย	1. จัดให้มีระบบหัวฉีดน้ำ (Hydrant) บริเวณรอบกองchanอ้อย เพื่อฉีดพรมกองchanอ้อยวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้สามารถปรับเพิ่มความถี่การพรมฉีดน้ำได้ตามสถานการณ์ เช่น ในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนที่มีอากาศแห้ง ในช่วงที่มีลมแรง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณรอบกองchanอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองchanอ้อย ทั้งนี้ โครงการจะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนที่มีอากาศแห้ง และในช่วงที่มีลมแรง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	2. จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บchanอ้อยสูง 12 เมตร เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองchanอ้อย	- โครงการได้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บchanอ้อย เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองchanอ้อย และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองchanอ้อย พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นเป็นประจำทุกเดือน พร้อมหากพบว่าตาข่ายขาดหรือชำรุด โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 - ภาคผนวก ข-16
	3. ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างเหล็กและตาข่ายที่ติดตั้งรอบพื้นที่ลานกองchanอ้อยเป็นประจำทุกเดือน และหากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที			
	4. ปลูกลดฝุ่นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองchanอ้อย โดยใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้นล้อมรอบพื้นที่ลานกองchanอ้อย ซึ่งโครงการเลือกใช้ไม้ขนาดกลางและไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การควบคุมการฟุ้ง กระจายของฝุ่นจากลาน กองchanอ้อย (ต่อ)	5. กำหนดให้พื้นที่ลานกองchanอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไป ในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ลานกองchanอ้อยเป็น พื้นที่เฉพาะ โดยห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ ดังกล่าวเด็ดขาด พร้อมทั้งกำหนดให้เป็นพื้นที่ห้ามสูบ บุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ ดังกล่าวโดยเด็ดขาด โดยโครงการได้ติดป้ายห้ามบุคคล ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า และห้ามสูบบุหรี่ ไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่ลานกองchanอ้อย รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลความเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ลานกองchan อ้อยเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	1. ระบบสายพานลำเลียงขนถ่ายที่เป็นเชื้อเพลิงของโครงการต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อป้องกันหรือลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงขนถ่าย ซึ่งเป็นระบบปิดครอบ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะลำเลียงขนถ่ายเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	2. จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบสายพานลำเลียงขนถ่ายเข้าสู่หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการ ของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และระบบสายพานลำเลียงอยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบสายพานลำเลียงขนถ่ายเข้าสู่หม้อไอน้ำ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ)	3. จัดให้มีพนักงานทำการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้หยุดเดินระบบและปรับปรุงแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงขนถ่ายเป็นแบบปิดครอบ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษาระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหาย โครงการจะทำการหยุดเดินระบบและปรับปรุงแก้ไขทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข-15
1.4 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากพื้นที่ลานกองเถ้า	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้าวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้สามารถปรับเพิ่มความถี่การฉีดพรมได้ตามสถานการณ์ เช่น ในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนที่มีอากาศแห้ง ในช่วงที่มีลมแรง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลฉีดพรมน้ำบริเวณรอบลานกองเถ้าวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองเถ้า ทั้งนี้โครงการจะเพิ่มความถี่ในการพรมฉีดน้ำในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนที่มีอากาศแห้ง และในช่วงที่มีลมแรง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้าเพื่อป้องกันการอุดตัน	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแล ตรวจสอบทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตันของรางรองรับเถ้าเป็นประจำทุกวัน ตลอดเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17
	3. ตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตกตะกอน วันละ 1 ครั้งเพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแล ตรวจสอบตะกอนเถ้า พร้อมทั้งคอยตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตกตะกอน และรวบรวมตะกอนเถ้าไปเก็บยังลานเก็บกองเถ้าเป็นประจำทุกวันสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)	4. จัดระเบียบและปรับปรุงลานกองเถ้าโดยการบดอัดดินและควบคุมกองเถ้าให้สูงไม่เกิน 1.5 เมตร รวมทั้งจัดพื้นที่กองเก็บให้เป็นสัดส่วนและขอบเขตที่ชัดเจนเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแล จัดระเบียบและปรับปรุงลานกองเถ้าให้เป็นสัดส่วนและขอบเขตที่ชัดเจนเหมาะสม และควบคุมไม่ให้กองเถ้ามีความสูงมากเกินไป พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยดูแลฉีดพรมน้ำบริเวณรอบลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	5. ปลุกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองเถ้า โดยใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นล้อมรอบพื้นที่ลานกองเถ้า โดยเลือกใช้ไม้ขนาดกลางและไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
	6. กำหนดให้มีการล้างล้อรถขนเถ้าเพื่อป้องกันเถ้าที่อาจติดกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเถ้าที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงของรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่งภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)	7. กำหนดให้รถบรรทุกเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุก อีกทั้งต้องใช้ผ้าใบคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นขณะขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกของโครงการทุกคันต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุก รวมทั้งมีการใช้ผ้าใบคลุมปิดคลุมท้ายรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นขณะขนส่ง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
	8. ถ้าสภาพถนนภายในโครงการที่ใช้ลำเลียงเถ้าด้วยรถบรรทุกอาจก่อให้เกิดฝุ่นให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเถ้าที่อาจติดกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงของรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่งภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำ รวมทั้งคอยตรวจสอบสภาพถนนภายในโครงการที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1. ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณ วาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการคอยตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	<p>2. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดการสั่นสะเทือน หรือการปิดครอบ การวางเครื่องจักรไว้ในอาคารที่มีผนังและหลังคาปกคลุมมิดชิด เป็นต้น</p> <p>3. หมั่นตรวจสอบบำรุงรักษาระบบหล่อลื่นของอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการอย่างสม่ำเสมอตามแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p>	<p>- โครงการได้มีการวางเครื่องจักรไว้ในอาคารที่มีผนังและหลังคาปกคลุมมิดชิด รวมทั้งได้มีการการปิดครอบ ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26</p> <p>- ภาคผนวก ข-2</p> <p>- ภาคผนวก ข-3</p> <p>- ภาคผนวก ข-13</p> <p>- ภาคผนวก ข-14</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการทุก 3 ปี	- โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องมีการระวังเสียงดัง และได้ติดป้ายเตือนระวังอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และได้จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงให้แก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ตลอดจนได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-18
	5. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา โดยมีการทำหนังสือแจ้งต่อผู้นำชุมชน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการลงพื้นที่เข้าพบ และประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ชุมชน และประชาชนรับทราบ พร้อมสอบถามถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนระยะเวลาการเปิดดำเนินการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบ ดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการลงพื้นที่เข้าพบ และประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ชุมชน และประชาชนรับทราบ พร้อมสอบถามถึง ผลกระทบด้านเสียง และผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิด จากการดำเนินการของโครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิด ดำเนินการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการ ดำเนินโครงการ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางใน การดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้ เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัด การพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตาม แผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ	1. กำหนดให้โครงการ ใช้น้ำดิบจากบ่อสำรองน้ำดิบของ โรงงานน้ำตาลที่มีความจุโดยรวม 1.576 ล้านลูกบาศก์ เมตร ซึ่งบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อสูบน้ำจาก ห้วยกลีบคลั้งและห้วยอีฝ้ายเข้าบ่อสำรองน้ำดิบเฉพาะ ในช่วงน้ำหลากเท่านั้น (เดือนกรกฎาคม-กันยายน)	- โครงการจัดให้มีบ่อสำรองน้ำดิบของโรงงาน โดยได้ทำ หนังสือขออนุญาตใช้น้ำจากห้วยกลีบคลั้งและห้วยอีฝ้าย จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสระปลา ซึ่งเป็น หน่วยงานอนุญาตในการใช้น้ำของบริษัท โรงงานน้ำตาล ทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อสูบน้ำจากห้วยกลีบคลั้งและ ห้วยอีฝ้ายเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ ซึ่งจะทำให้การสูบน้ำ ในช่วงน้ำหลากเท่านั้น (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) ทั้งนี้ โครงการได้ทำหนังสือแจ้งให้องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองสระปลา ได้ทราบถึงข้อมูลความต้องการใช้น้ำ ของโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อวางแผนการจัดสรรน้ำ โดยรวมของพื้นที่ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31 - ภาคผนวก ข-20 - ภาคผนวก ข-21
	2. กำหนดให้โครงการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรือระบบผลิตน้ำใสที่มีขนาด 4,400 ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน เพื่อนำน้ำดิบจากบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลมาผลิต เป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และส่งน้ำใสอีกส่วนหนึ่งให้กับโรงงานน้ำตาล	- โครงการได้ทำการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ ระบบผลิตน้ำใส เพื่อนำน้ำดิบจากบ่อสำรองน้ำดิบของ โรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ในกิจกรรม ต่างๆ ของโครงการและส่งน้ำใสอีกส่วนหนึ่งให้กับโรงงาน น้ำตาลเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	3. กำหนดให้โครงการติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำที่สูบจากบ่อสำรองน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการบันทึกการใช้น้ำในแต่ละวัน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำที่สูบจากบ่อสำรองน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของโครงการ พร้อมทั้งได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน เพื่อวางแผน จัดสรรน้ำ ให้ใช้น้ำได้อย่างเพียงพอ เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือภัยแล้ง รวมทั้งไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-22
	4. นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำเพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- โครงการได้จัดให้มีบ่อสำรองน้ำดิบของโรงงาน โดยได้ทำหนังสือขออนุญาตใช้น้ำจากห้วยกลีบคลั้งและห้วยอีฝ้ายจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสระปลา ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตในการใช้น้ำของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อสูบน้ำจากห้วยกลีบคลั้งและห้วยอีฝ้ายเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ ซึ่งจะทำการสูบน้ำในช่วงน้ำหลากเท่านั้น (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) ทั้งนี้โครงการได้ทำหนังสือแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสระปลา ทราบถึงข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อวางแผนการจัดสรรน้ำโดยรวมของพื้นที่ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31 - ภาคผนวก ข-20 - ภาคผนวก ข-21
	5. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วซึมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบสภาพท่อน้ำภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วซึม โครงการจะทำการซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วซึม หรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34 - ภาคผนวก ข-23

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	6. หากกรณีพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำที่สูบน้ำจากบ่อสำรองน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของโครงการ พร้อมทำการบันทึกปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน เพื่อวางแผน จัดสรรน้ำ ให้ใช้น้ำได้อย่างเพียงพอ เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือภัยแล้ง รวมทั้งไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน และหากกรณีพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือภัยแล้ง โครงการจะพิจารณา ลดกำลังการผลิตหรือ หยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-22

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ	1. ออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน (น้ำฝนจากลานกองขานอ้อยและน้ำฝนจากลานกองเก้า) จะต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการทำการออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน (น้ำฝนจากลานกองขานอ้อยและน้ำฝนจากลานกองเก้า) ทางโครงการจะทำการรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ทั้งนี้ น้ำฝนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้ประโยชน์สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข-24
	2. จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการได้ทำการออกแบบและจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำตาลอ่อนของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล ซึ่งได้ออกแบบระบบระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยสิ้นเชิง รวมทั้งได้ทำการป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 37
	3. กำหนดให้รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำตาลอ่อนของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล			

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. กำหนดให้รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตน้ำ กรองเข้าบ่อพักกากตะกอนก่อนหมุนเวียนน้ำใสจากบ่อ พักกากตะกอนเข้าบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีบ่อพักกากตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิด จากระบบผลิตน้ำกรองเข้าบ่อพักกากตะกอนก่อนหมุนเวียน น้ำใสจากบ่อพักกากตะกอนเข้าบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล เพื่อเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และระบบผลิตน้ำ ใสเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และส่งน้ำใส อีกส่วนหนึ่งให้กับโรงงานน้ำตาลต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39
	5. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีเวลากักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อ รองรับน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ (น้ำทิ้งจากระบบท่อ หล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบไอน้ำ) ก่อนรวบรวมน้ำ ทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ที่พื้นที่สีเขียวของโครงการ โดย ไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ถูกเงินที่มีเวลากักเก็บน้ำไม่ น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ (น้ำทิ้ง จากระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบไอน้ำ) ก่อน รวบรวมน้ำทิ้งบางส่วนกลับไปใช้ประโยชน์ที่พื้นที่สีเขียว ของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำยังมีค่าไม่อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะนำน้ำเสียส่วนนี้เข้าสู่บ่อพักน้ำ ทิ้งที่ถูกเงิน เพื่อใช้ระยะเวลาในการบำบัดที่ยาวนานมากขึ้น จนกว่าจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงจะนำมาใช้ประโยชน์ สำหรับพื้นที่สีเขียวต่อไป พร้อมกันนี้โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดบ่อน้ำเสียเป็นประจำ สม่ำเสมอ และโครงการได้ทำการปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำ เสีย ตรวจสอบความลึกของบ่อ และดูแลเลนของบ่อเพื่อให้บ่อ มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างดียิ่งขึ้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 - ภาคผนวก ข-25



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน โดย กำหนดค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้ - พีเอช (pH) = 5.5-9.0 - อุณหภูมิ < 40 องศาเซลเซียส - ทีดีเอส < 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน มีค่าเป็นไปตามที่กำหนด และให้เป็นไปตามค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ที่กำหนดค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้ - พีเอช (pH) = 5.5-9.0 - อุณหภูมิ < 40 องศาเซลเซียส - ทีดีเอส < 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งโครงการได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งตรวจวัดและวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนดเป็นประจำทุกเดือนที่โรงงานมีกิจกรรม โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-5
	7. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีเวลากักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่สอดคล้องตามค่าควบคุมและค่ามาตรฐานกำหนด ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล หรือส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีเวลากักเก็บน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ (น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบไอน้ำ) ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งบางส่วนกลับไปใช้ประโยชน์ที่พื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน มีค่าเป็นไปตามที่กำหนด ซึ่งจะเห็นว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามค่าควบคุมและค่ามาตรฐาน กฎหมายกำหนด โครงการจะส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 - ภาคผนวก ค-5

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8. จัดให้มีแผนงานพร้อมทั้งคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบและสอดคล้องกับค่าควบคุมและค่ามาตรฐานเพื่อหมุนเวียนไปใช้ในพื้นที่สีเขียวในแต่ละช่วงให้เหมาะสมโดยอ้างอิงข้อมูลจากสถิติภูมิอากาศของพื้นที่และเป็นข้อมูลที่มีความเป็นปัจจุบัน รวมถึงศึกษาเพื่อกำหนดอัตราที่นำน้ำผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปใช้ในพื้นที่สีเขียวให้ไม่เกินค่า Infiltration Rate	- โครงการจัดให้มีแผนงานพร้อมทั้งคาดการณ์น้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบและสอดคล้องกับค่าควบคุมและค่ามาตรฐานเพื่อหมุนเวียนไปใช้ในพื้นที่สีเขียวในแต่ละช่วงให้เหมาะสม โดยอ้างอิงข้อมูลจากสถิติภูมิอากาศของพื้นที่ร่วมด้วย พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน มีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งจะเห็นว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามค่าควบคุมและค่ามาตรฐานกฎหมายกำหนด โครงการจะส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ก-5

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม	1. จัดระเบียบและเวลาจัดส่งสารเคมีและของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการได้มีการจัดระเบียบ และกำหนดระยะเวลาในการจัดส่งสารเคมีและของเสีย ให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00 - 12.00 น. และ 13.00 - 15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 - ภาคผนวก ข-26
	2. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมีหรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุม น้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมีหรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร พร้อมคิดแผนป้ายแสดงความเสี่ยงภัย รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการคอยควบคุม ดูแลความเรียบร้อย และคอยอำนวยความสะดวก เรื่องการจราจรให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43
	3. กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันภายในพื้นที่ของโครงการ บริเวณ ที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะ ประโยชน์	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันภายในพื้นที่ของโครงการบริเวณ ที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ และบริเวณโดยรอบของโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	4. จัดให้มีพนักงานความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการอำนวยความสะดวกและ ไม่มีการปิดกั้นถนนสาธารณะประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่ของโรงงาน น้ำตาลและ โครงการเพื่อประชาชนสามารถสัญจรได้อย่างสะดวก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งคอยอำนวยความสะดวก ไม่ให้มีการปิดกั้นถนนสาธารณะประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลและพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรได้อย่างสะดวก	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43
	5. ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์ให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนเข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าวได้อย่างสะดวก	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนเข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าวได้อย่างสะดวกเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	6. ตรวจสอบเครื่องชนด์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องชนด์ และระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่ามี ความบกพร่องโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีก่อนนำมาใช้งาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27
	7. จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีที่เกิดชนส่งสารเคมี เกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น โดยข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการจัดให้มีแผนป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉิน 3 ระดับ จากของเสียอันตราย และอัคคีภัย ซึ่งมีข้อมูลการจัดการในกรณีที่เกิดชนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมไว้ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-29

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	8. รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและผู้ขับรถต้องได้ใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีทุกคันของโครงการจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีทุกคนจะต้องได้รับใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข-30
	9. กำหนดให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และการขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง โดยได้กำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีทุกคันของโครงการจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีทุกคนจะต้องได้รับใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการเพื่อคอยดูแลความเรียบร้อยและคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-30
	10. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกและรถของพนักงานให้มีความเพียงพอเพื่อป้องกันการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกและรถของพนักงานอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการเพื่อคอยดูแลความเรียบร้อย และคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนก่อนไหลลงสู่บ่อสำรองน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล	- โครงการได้จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน หรือน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เข้าสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ ก่อนไหลลงสู่บ่อสำรองน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล เพื่อเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และระบบผลิตน้ำใสเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และส่งน้ำใสอีกส่วนหนึ่งให้กับโรงงานน้ำตาลต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47
	2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบบริเวณลานกองเถาและลานกองชานอ้อยเพื่อรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบบริเวณลานกองเถาและลานกองชานอ้อยเพื่อรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการ ขุดลอกรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้มีการอุดตันตลอดเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
	3. กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ หรือกำหนดให้มีการขุดลอกคลองระบายภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการอุดตันหรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำเพื่อติดตามและเฝ้าระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำของโครงการโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งจัดให้มีถึงรวบรวมมูลฝอยแยกประเภทตั้งตามจุดต่างๆ รอบโครงการ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยอุดตัน เพื่อป้องกันการอุดตันหรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำเพื่อติดตามและเฝ้าระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ารางระบายมีการอุดตันโครงการจะทำการขุดลอกทำความสะอาดทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการบำรุงรักษาและดูแล้วย่อฝ้ายและ ห้วยกลีบคลิ้งให้อยู่ในสภาพที่สามารถรองรับการ ระบายน้ำได้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการบำรุงรักษาและดูแล้วย่อฝ้ายและห้วย กลีบคลิ้งให้อยู่ในสภาพที่สามารถรองรับการระบายน้ำได้ดี โดยได้รับความร่วมมือจากชาวบ้านชุมชนใกล้เคียงในการ บำรุงรักษาและดูแล้วย่อฝ้ายให้มีสภาพสมบูรณ์ดีเป็นประจำ ทุกปี พร้อมทั้งได้ทำการตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำไม่ให้ มีเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยอุดตัน เพื่อป้องกันการอุดตัน หรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำเพื่อติดตามและเฝ้า ระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่าราง ระบายมีการอุดตันโครงการจะทำการขุดลอกทำความสะอาด สะอาดทันที รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็น แนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุง แก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมี ประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-3

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย 7.1 การจัดการของเสีย โดยทั่วไป	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย โดยกำหนดให้จัดเตรียมถังเก็บพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักของเสียอันตรายมีการจัดเตรียมให้สามารถรองรับของเสียได้อย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้ประจำตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงถังขยะ และป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์หลักการ 3R รวมทั้งได้จัดให้มีถังเก็บพักมูลฝอยไว้รวบรวมมูลฝอยอย่างเป็นสัดส่วน และจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียอันตรายที่มีหลังคาปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52
	2. นำหลักการสามอาร์หรือ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด กล่าวคือ การบริหารจัดการเพื่อลดการเกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการปรับปรุงสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้ประจำตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ และโครงการได้นำหลักการสามอาร์หรือ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด (การบริหารจัดการเพื่อลดการเกิดของเสีย (Reduce), การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการปรับปรุงสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)) พร้อมทั้งจัดทำคู่มือและติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51 - ภาคผนวก ข-31



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.1 การจัดการของเสียโดยทั่วไป (ต่อ)	3. รวบรวมของเสียใส่ภาชนะหรือเก็บพักไว้อย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียอย่างเพียงพอ ที่มีหลังคาปกคลุม โดยมีการแบ่งพื้นที่เพื่อแยกเก็บพักของเสียแต่ละประเภท ให้เป็นสัดส่วนก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวม และจัดการของเสีย พร้อมทั้งจัดเตรียมพื้นที่เก็บของเสียอย่างเหมาะสมและเพียงพอ โดยมีการแบ่งพื้นที่เพื่อแยกเก็บพักของเสียแต่ละประเภทอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมปิดคลุมหลังคาอย่างมิดชิด เพื่อเก็บรวบรวมของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้โครงการได้จัดทำเอกสารขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม แบบแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) และใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ตามที่กฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52 - ภาคผนวก ข-32 - ภาคผนวก ข-33 - ภาคผนวก ข-34
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียประจำโครงการ ตลอดเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-35
	5. กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และการติด เบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการทุกคันจะต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และมีการติดชื่อบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ พร้อมทั้งได้มีการกำชับให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นขณะขนส่ง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.1 การจัดการของเสีย โดยทั่วไป (ต่อ)	6. กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการ จัดการของเสียของบริษัทรับกำจัด ของเสียให้เป็นไป ตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- โครงการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการ จัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ในส่วนของเจ้าทางโครงการได้นำเจ้าทั้งหมดส่ง มอบให้กับเกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่ เกษตรกรรม โดยได้ทำหนังสือขออนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเพื่อส่งเจ้าที่เกิดจากหม้อไอน้ำให้กับเกษตรกร เพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมทั้ง ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานเกษตรอำเภอหนองหานให้ นำวัสดุเหลือใช้จากการผลิตของโรงงานไปใช้ในการปรับปรุง ดินเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดวิเคราะห์ องค์ประกอบและคุณสมบัติของเจ้าเป็นประจำทุกปี โดยผล การตรวจวัดวิเคราะห์เจ้าประจำปี 2566 (ดำเนินการตรวจวัดใน วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2566) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาล ทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ จัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้าน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จ ตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-36 - ภาคผนวก ค-7

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการเถ้า	<p>1. กำหนดให้ขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อส่งเถ้าที่เกิดจากหม้อไอน้ำให้กับเกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมหรือส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุผสมในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์</p> <p>2. กำหนดให้มีการตรวจวัดวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของเถ้าทุกปี โดยกำหนดพารามิเตอร์การตรวจวัดตามข้อกำหนดคุณสมบัติของปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์</p>	<p>- โครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อส่งเถ้าที่เกิดจากหม้อไอน้ำให้กับเกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานเกษตรอำเภอหนองหานให้นำวัสดุเหลือใช้จากการผลิตของโรงงานไปใช้ในการปรับปรุงดินเรียบร้อยแล้ว</p> <p>พร้อมกันนี้ โครงการได้ทำการตรวจวัดวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของเถ้าเป็นประจำทุกปี โดยผลการตรวจวัดวิเคราะห์เถ้า ประจำปี 2566 (ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2566) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งได้มีการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าแจกจ่ายให้กับเกษตรกร และจัดอบรมการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมอย่างถูกวิธีให้แก่เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้อย่างถูกวิธี และเกิดประโยชน์สูงสุด</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55</p> <p>- ภาคผนวก ข-36</p> <p>- ภาคผนวก ข-37</p> <p>- ภาคผนวก ก-7</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการเถ้า (ต่อ)	3. กรณีที่มีเถ้าเหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดิน กำหนดให้โครงการจะต้องส่งเถ้าที่เหลือให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	- โครงการได้มีการนำเถ้าทั้งหมดส่งมอบให้กับเกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรม โดยได้ทำหนังสือขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อส่งเถ้าที่เกิดจากหม้อไอน้ำให้กับเกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานเกษตรอำเภอหนองหานให้นำวัสดุเหลือใช้จากการผลิตของโรงงานไปใช้ในการปรับปรุงดินเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ หากมีเถ้าเหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดิน โครงการจะนำส่งเถ้าที่เหลือให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-36
	4. กำหนดให้โครงการจัดทำคู่มือการนำเถ้าที่เกิดขึ้นไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร โดยอย่างน้อยต้องมีการแสดงองค์ประกอบและคุณสมบัติของเถ้า ข้อเสนอแนะการวิเคราะห์องค์ประกอบหรือคุณสมบัติของพื้นที่เกษตรกรรม และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินปริมาณการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าเพื่อนำเถ้าที่เกิดขึ้นไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร โดยในคู่มือมีการแสดงองค์ประกอบและคุณสมบัติของเถ้า ข้อเสนอแนะการวิเคราะห์องค์ประกอบหรือคุณสมบัติของพื้นที่เกษตรกรรม และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินปริมาณการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-37

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการเถ้า (ต่อ)	5. กำหนดให้โครงการจัดอบรมเกี่ยวกับการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือเกษตรกรที่จะนำเถ้าไปใช้ประโยชน์	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า เพื่อนำเถ้าที่เกิดขึ้น ไปใช้เป็น สารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร พร้อมทั้งจัดอบรมเกี่ยวกับการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ให้กับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายที่จะนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้เกษตรกรนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้อย่างถูกวิธี และเกิดประโยชน์สูงสุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-37
	6. เพื่าระวังและติดตามผลกระทบจากการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร โดยสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทชุดดินในพื้นที่ที่จะมีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทชุดดินภายหลังที่มีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุ ปรับปรุงดิน	- โครงการได้มีการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบจากการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทชุดดินในพื้นที่ที่จะมีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทชุดดินภายหลังที่มีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และทำการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของเถ้าเป็นประจำทุกปี โดยผลการตรวจวิเคราะห์เถ้าประจำปี 2566 (ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2566) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54 - ภาคผนวก ค-7

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการเถ้า (ต่อ)	7. กรณีที่พื้นที่ที่มีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินพบว่าค่าปริมาณโลหะหนักมีแนวโน้มสูงขึ้นใกล้เคียงค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพดินหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โครงการจะหยุดการแจกจ่ายเถ้าให้เกษตรกรนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยจะนำเถ้าส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้มีการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบจากการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทที่ดินในพื้นที่ที่จะมีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และมีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทที่ดินภายหลังที่มีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และทำการตรวจวัดวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของเถ้าเป็นประจำทุกปี โดยผลการตรวจวัดวิเคราะห์เถ้าประจำปี 2566 (ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2566) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ หากพบว่าพื้นที่ที่มีการนำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินพบว่าค่าปริมาณโลหะหนักมีแนวโน้มสูงขึ้นใกล้เคียงค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดการแจกจ่ายเถ้าให้เกษตรกรที่นำเถ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินทันที โดยจะติดต่อและนำเถ้าส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ค-7

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป</b>	1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการจัดประชุมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-38 - ภาคผนวก ข-39
	2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านการปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ เป็นต้น โดยกำหนดให้จัดอบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านการปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้ อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งมีการจัดทำคู่มือการทำงานและการขนถ่ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) คู่มือ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไว้ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	3. จัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตาม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การขนส่ง เคลื่อนย้ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่ อันตราย การป้องกันอันตรายจากระบบไฟฟ้าและความ ร้อน ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โปรแกรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การ ฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตาม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ ได้แก่ คู่มือการ ขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่ อันตราย การป้องกันอันตรายจากระบบไฟฟ้าและความร้อน การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน จัดให้มีคู่มือ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พร้อมทั้งจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมดับเพลิง และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ทั้งนี้ ได้จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้ทำ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ตามที่ กฎหมายกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุ ฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-44 - ภาคผนวก ค-4
	4. จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อให้ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีการบันทึกผลการ ตรวจสอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุ ฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย รวมทั้งได้มีการบันทึกผล การตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ ดีและมีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา หากพบว่า มีการชำรุดโครงการจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-44



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	5. จัดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่มีความสอดคล้องกับแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมทั้งข้อเสนอแนะในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยต่างๆ ไว้ประจำโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดรวมพลเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง เพื่อให้อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-44
	6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอและเหมาะสมสำหรับกิจกรรมหรือความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่ โดยให้ความสอดคล้องตามมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยต่างๆ ไว้ประจำโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และกำหนดจัดรวมพลเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการเป็นประจำ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง เพื่อให้อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-44

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1. ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	7. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (เช่น การตัด การเชื่อม การเจียร การทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น) และการทำงานในที่อับอากาศ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (เช่น การตัด การเชื่อม การเจียร การทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น) และการทำงานในที่อับอากาศ โดยบุคคลที่จะเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะต้องขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-41
	8. จัดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์และเครื่องมือในการใช้งาน	- โครงการได้จัดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายต่างๆ และขอแนะนำในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรชำรุด โครงการจะทำการติดป้ายเตือนอุปกรณ์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ระหว่างรอการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65
	9. บริหารจัดการชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้เหมาะสม	- โครงการได้บริหารจัดการชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้เหมาะสมกับการทำงานของคนงาน พร้อมทั้งได้กำหนดให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน พร้อมกันนี้โครงการได้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-45 - ภาคผนวก ค-4

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	10. จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ความร้อน ระดับเสียง มลพิษทางอากาศ การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่ เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสง สว่าง ความร้อน ระดับเสียง มลพิษทางอากาศ โดยมีการ ตรวจสอบพื้นที่ให้มีอากาศถ่ายเท ติดตั้งพัดลมเพื่อถ่ายเท อากาศ จัดให้มีห้องสุขาอย่างเพียงพอ จัดพื้นที่สำหรับ พักผ่อนให้แก่คนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข-46
	11. จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน สถานที่ทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น การตรวจวัด ระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี ระบบการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไข สภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการได้ติดตามตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด คือ การตรวจวัดฝุ่น ละออง ระดับเสียง แสงสว่าง และความร้อน ซึ่งจะเห็นว่า ผล การตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเป็น ประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ เพื่อทำการ ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-46 - ภาคผนวก ค-4
	12. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกัน อันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และสามารถ เบิกจ่ายได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจาก การปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมทั้งได้กำหนดให้คนงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	13. จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้เพียงพอภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการอีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลอย่างทั่วถึง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70
	14. บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ พร้อมระบุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และสาเหตุ พร้อมการแก้ไขทุกครั้ง เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ พร้อมทั้งได้มีการประชุมรายงานผลดำเนินการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-38 - ภาคผนวก ข-47
	15. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร รวมทั้งจัดให้มีวิทยุสื่อสารเพื่อใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งได้จัดอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) และเจ้าหน้าที่ทุกคนของโครงการเป็นประจำทุกปี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-43

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)</b>	<p>16. กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานใหม่อย่างน้อย 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจ ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต พร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน</p> <p>17. กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงาน โดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาหมุนเวียนสับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ</li> <li>- ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด</li> <li>- เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม</li> </ul>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานใหม่ก่อนการเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งนำผลการตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตมาสรุป พร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน จัดทำแบบบันทึกสรุปผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ผิดปกติหรือที่มีอาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลหาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน หากผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงาน โดยได้รับการวิเคราะห์จากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์แล้ว โครงการจะดำเนินการพิจารณาหมุนเวียนสับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจะทำการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและดำเนินการรักษาพนักงานจนเป็นปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิมอีกครั้ง พร้อมกันนี้ โครงการได้แจ้งผลการตรวจสอบสภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (จผส.๑) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-48</li> <li>- ภาคผนวก ข-49</li> <li>- ภาคผนวก ข-50</li> </ul>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)</b>	18. จัดทำฐานข้อมูลผลตรวจสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงาน ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัส สิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานใหม่ก่อนการ เข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งนำผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่ในแต่ ละพื้นที่ดำเนินงานมาสรุป พร้อมระบุอายุงานของคนที่ ทำงานในพื้นที่นั้น ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับ พนักงาน จัดทำแบบบันทึกสรุปผลการตรวจสุขภาพของ พนักงานที่ผิดปกติหรือที่มีอาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขในกรณีที่ผล การตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน พร้อมกันนี้โครงการได้แจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้ การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (จผส.๑) ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่ม อุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้าน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-48 - ภาคผนวก ข-49 - ภาคผนวก ข-50

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน	1. พิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม อีกทั้งกำหนดให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน จึงจะให้ทำงานประจำ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งได้บริหารจัดการชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสี่ยง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้มีความเหมาะสมกับการทำงานของคนงาน พิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนอย่างเหมาะสม อีกทั้งโครงการได้กำหนดให้พนักงานใหม่จะต้องคุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน จึงจะให้เข้าทำงานประจำ รวมทั้งได้กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-45

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)	2. จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- โครงการได้บริหารจัดการชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้มีเหมาะสมกับการทำงานของคนงาน พร้อมทั้งได้กำหนดค่าให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-45
	3. กรณีพนักงานต้องทำงานภายนอกห้องควบคุม (Control Room) เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริเวณหม้อไอน้ำ จะจัดให้มีพัดลมระบายอากาศเพื่อลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการได้ติดตั้งพัดลมเพื่อถ่ายเทอากาศ และระบายความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน และเพื่อลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ และพนักงานที่ต้องทำงานภายนอกห้องควบคุม (Control Room) เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริเวณหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับให้คนงานได้พักผ่อน จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68
	4. ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณพื้นที่เสียงอันตรายต่างๆ และข้อแนะนำในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งได้กำหนดค่าให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน (ต่อ)	5. จัดเตรียมน้ำดื่มให้พนักงานอย่างเหมาะสมเพื่อ ทดแทนการสูญเสียน้ำ	- โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับพนักงานอย่าง เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำของ พนักงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71
	6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการปฏิบัติงาน บริเวณที่มีความร้อน	-โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และให้สามารถ เบิกจ่ายได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจาก การปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมทั้งได้กำหนดให้คนงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็น แนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุง แก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมี ประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียงและการสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องมีการระวังเสียงดัง และได้ติดป้ายเตือนระวางอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และได้จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงให้แก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ตลอดจนได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-18
	2. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและ ลูกจ้าง พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องมีการระวังเสียงดัง ป้ายเตือนอันตรายติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณพื้นที่เสียงอันตรายต่างๆ และขอแนะนำในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ตลอดจนได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัย ใน การ ทำ งาน เกี่ยวกับเสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน ได้แก่ ปลั๊กอุด เสียง (Ear Plug) และอุปกรณ์ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)	-โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และให้สามารถ เบิกจ่ายได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการ ปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมทั้งได้กำหนดให้คนงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29
	4. หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดย ละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/ แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานใหม่ก่อนการ เข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยโครงการจะนำผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่ เกี่ยวข้องกับการผลิตมาสรุป พร้อมระบุสาเหตุของความ ผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน จัดทำแบบบันทึกสรุปผลการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติหรือที่มีอาการเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลหาแนวทางป้องกัน และ แก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามี ความ ผิดปกติจากการทำงาน หากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมี แนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงาน โดยได้รับการ วิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์แล้ว โครงการจะดำเนินการ พิจารณาหมุนเวียนสลับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มี ความเสี่ยงด้านสุขภาพ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามขอเสนอแนะของแพทย์ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจะทำการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และ ดำเนินการรักษาพนักงานจนเป็นปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้า มาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิมอีกครั้ง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-48 - ภาคผนวก ข-49

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ เสียง และ การ สั่นสะเทือน (ต่อ)	5. ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการ ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การ ควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง ในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ มาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมแก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องใน ด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการ ทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยใน โรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยใน การทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตราย จากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งมี การจัดทำคู่มือการทำงานและการขนถ่ายสารเคมี ข้อบังคับ ในการทำงานในพื้นที่อันตราย การขออนุญาตเข้าทำงานที่มี ความเสี่ยง (Work Permit) คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน คู่มือการจัดเก็บวัตถุ อันตราย-สารเคมีไว้ประจำโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพให้แก่ พนักงานอย่างเพียงพอ และให้สามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานภายใน โครงการ รวมทั้งได้กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-51 - ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ข-53

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัย ใน การ ทำ งาน เกี่ยวกับเสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>6. กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และ/หรือจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</li> <li>- การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) กำหนดให้มีการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบการ แล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ</li> <li>- การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)</li> <li>- ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานใหม่ก่อนการทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยโครงการจะนำผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตมาสรุป พร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน จัดทำแบบบันทึกสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติหรือที่มีอาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขในกรณีที่เกิดผลกระทบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน หากผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงาน โดยได้รับการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์แล้ว โครงการจะดำเนินการพิจารณาหมุนเวียนสลับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามขอเสนอแนะของแพทย์อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจะทำการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการรักษาพนักงานจนเป็นปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิมอีกครั้ง พร้อมกันนี้โครงการได้แจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (จผส.๑) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-48</li> <li>- ภาคผนวก ข-49</li> <li>- ภาคผนวก ข-50</li> </ul>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ เสียง และการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>- หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่า ลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลเอขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มี มาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้</p> <p>- จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>- เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานใหม่ก่อนการ เข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยโครงการจะนำผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่ เกี่ยวข้องกับการผลิตมาสรุป พร้อมระบุสาเหตุของความ ผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน จัดทำแบบบันทึกสรุปผลการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติหรือที่มีอาการเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลหาแนวทางป้องกัน และ แก้ไขในกรณีที่เกิดการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความ ผิดปกติจากการทำงาน หากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมี แนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงาน โดยได้รับการ วิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์แล้ว โครงการจะดำเนินการ พิจารณาหมุนเวียนสลับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มี ความเสี่ยงด้านสุขภาพ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามขอเสนอแนะของแพทย์ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจะทำการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และ ดำเนินการรักษาพนักงานจนเป็นปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้า มาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิมอีกครั้ง พร้อมกันนี้โครงการได้แจ้ง ผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือ เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการ ป้องกันแก้ไข (จพส.๑) ตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-48</p> <p>- ภาคผนวก ข-49</p> <p>- ภาคผนวก ข-50</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	7. ให้นายจ้างจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง	- โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องการระวังเสียงดัง และได้ติดป้ายเตือนระวังอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และได้จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงให้แก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ตลอดจนได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-18

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ เสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	8. กำหนดให้มีการก่อผนังหรือสร้างอาคารล้อมรอบ เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน	- โครงการได้มีการวางเครื่องจักรไว้ในอาคารที่มีผนังและ หลังคาปกคลุมมิดชิด รวมทั้งได้มีการปิดครอบติดตั้งอุปกรณ์ ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งได้จัดให้ มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการ ตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่ เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิง ป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งได้ กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด รวมทั้งโครงการได้จัดให้มี แผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็น แนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุง แก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัด การพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตาม แผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-11



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี	1. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี แต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และ บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีให้สอดคล้องกับประกาศกรม โรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอย่างเหมาะสม และ เป็นสัดส่วน พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือวิธีการจัดเก็บและการ ถนอมรักษาสารเคมีใน โกดังเก็บสารเคมี และคู่มือความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด จัดเก็บ ในแฟ้มไว้บริเวณพื้นที่ทำงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72 - ภาคผนวก ข-51 - ภาคผนวก ข-52
	2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจาก สารเคมี และให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย และการหกั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไขแยก ชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กัน	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แก่พนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความ ปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไป เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งมีการจัดทำคู่มือการทำงานและ การขนถ่ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน ไว้ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-51 - ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ข-53

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)	3. จัดให้มีอ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉิน (Emergency Eye/Face Wash) และฝักบัวฉุกเฉิน (Emergency Shower) ตามมาตรฐาน ANSI Z358.1: Standard for Emergency Eyewash and Shower Equipment ในบริเวณพื้นที่การผลิตที่เกี่ยวข้องหรือมีการใช้สารเคมี เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีอ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉิน (Emergency Eye/Face Wash) และฝักบัวฉุกเฉิน (Emergency Shower) ในบริเวณพื้นที่การผลิตที่เกี่ยวข้องหรือมีการใช้สารเคมี เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้อย่างเพียงพอภายในโครงการ และได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการอีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลอย่างทันท่วงที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73
	4. จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำ เช่น บริเวณที่เชื่อมต่อวาล์ว บั้ม เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบ ข้อต่อ วาล์ว และบั้ม ของถังเก็บสารเคมี และบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี หากพบความผิดปกติโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74
	5. จัดทำคันคอนกรีตรอบบริเวณถังเก็บกักสารเคมีที่เป็นของเหลว โดยให้สามารถรองรับปริมาณสารเคมีได้กรณีถึงบรรจุสารเคมีขนาดใหญ่ที่สุดเกิดรั่วออกจากถัง	- โครงการได้จัดทำคันคอนกรีตรอบบริเวณถังเก็บกักสารเคมีที่เป็นของเหลว โดยให้สามารถรองรับปริมาณสารเคมีได้กรณีถึงบรรจุสารเคมีขนาดใหญ่ที่สุดเกิดรั่วออกจากถัง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบ ดูแลถังเก็บสารเคมีและพื้นที่เก็บสารเคมีเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี หากพบความผิดปกติโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	6. จัดทำคู่มือในการทำงาน และการขนถ่ายสารเคมีที่ ถูกต้องให้กับพนักงาน - ข้อควรระวังและมาตรการป้องกันแก้ไขปัญหาต่าง ๆ - การตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลกับสารเคมี แต่ละชนิด - การช่วยเหลือผู้ได้รับอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมี - การปฏิบัติงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีคู่มือในการทำงาน และการขนถ่ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การขออนุญาตเข้า ทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) คู่มือความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการ อบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อ ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แก่พนักงานตาม ลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความ ปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกัน อันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้ อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้า ปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการ จัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตาม แผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-51 - ภาคผนวก ข-52 - ภาคผนวก ข-53

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ	1. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการคอยตรวจสอบ ดูแล สอบเทียบอุปกรณ์การทำงานของหน่วยไอน้ำ เป็นประจำสม่ำเสมอตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 76 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-54
	2. กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดัน สูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งลื่นนิรภัย และวาล์วควบคุม ของหน่วยผลิตไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูง กว่าที่ตั้งไว้ พร้อมทั้งได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย และป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการคอยตรวจสอบ ดูแล สอบเทียบอุปกรณ์การทำงานของหน่วยไอน้ำ เป็นประจำสม่ำเสมอตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78 - ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-54

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (ต่อ)	3. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการคอยตรวจสอบ ดูแล สอบเทียบอุปกรณ์การทำงานของหน่วยไอน้ำ เป็นประจำสม่ำเสมอตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-54
	4. จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน พ.ศ.2549	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) เป็นผู้ควบคุมการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ และคอยตรวจสอบ ดูแล สอบเทียบอุปกรณ์การทำงานของหน่วยไอน้ำ เป็นประจำสม่ำเสมอตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 - ภาคผนวก ข-12

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (ต่อ)	5. กำหนดให้มีการตรวจ ทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน พ.ศ. 2549	- โครงการได้ทำการตรวจ และทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน พ.ศ. 2549 พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์เป็นผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบ และการบำรุงรักษาไว้ประจำโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6 - ภาคผนวก ข-10 - ภาคผนวก ข-12
	6. จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัย ระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ			
	7. ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเป็นประจำตามที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้ เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเพื่อป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-55

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ (ต่อ)	8. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ที่ เป็นมาตรฐานในการควบคุมหม้อไอน้ำ และจัด ฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- โครงการได้จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในแต่ละแผนกเพื่อเป็น มาตรฐาน ในการ ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์เป็นผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) รวมทั้งได้จัด อบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แก่พนักงานตามลักษณะ งานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การ ป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ เป็นต้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-10 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-53
	9. การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำต้องอยู่ภายใต้ การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำ เท่านั้น	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ และ ประสบการณ์เป็นผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว และในกรณีที่มี การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำ โครงการจะดำเนินการ ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทาง หม้อไอน้ำเท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.6 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ กังหันหม้อไอน้ำ	1. ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	- โครงการได้ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่ พร้อมชุด Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ พร้อมทั้งได้ทำการตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ เพื่อควบคุมความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำให้รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 76 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78 - ภาคผนวก ข-56
	2. ติดตั้งชุด Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้			
	3. ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ			
	4. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ เป็นประจำสม่ำเสมอ ตามแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-57 - ภาคผนวก ข-58
	5. ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ			
	6. กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ถังนิรภัย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำไว้ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว เพื่อที่หากเกิดกรณีที่อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำมีการชำรุด จะได้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 79



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.7 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1. ติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกัน กระแสเกิน ขนาดพิคัด กระแสไฟฟ้า (Over Current Relay) ตามมาตรฐานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ป้องกันกระแสเกินขนาดพิคัดกระแสไฟฟ้า (Over Current Relay) อุปกรณ์ วัด อุณหภูมิ ของ ขด ลวด (Temperature Indicator for Stator Coils) อุปกรณ์ป้องกัน แรงดัน ไฟแรงสูงเกินขนาดพิคัดแรงดัน (Over Voltage Relay) อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับขนาดพิคัด (Reverse Power Relay) และอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหล ของแรงดันไฟฟ้าขนาดพิคัด (Ground Over Voltage Roly) ตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนด จากผู้ผลิต พร้อมทั้งได้รับการตรวจสอบรับรองระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากวิศวกรผู้ ตรวจสอบตามที่สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรม โรงงานอุตสาหกรรมกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 80 - ภาคผนวก ข-59 - ภาคผนวก ข-60
	2. ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator for Stator Coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดข่านการวัดตามพิคัดอุณหภูมิที่กำหนด จากผู้ผลิต			
	3. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟแรงสูงเกินขนาดพิคัด แรงดัน (Over Voltage Relay) ตามคำมาตรฐานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต			
	4. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับขนาดพิคัด (Reverse Power Relay) ตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต			
	5. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า ขนาดพิคัด (Ground Over Voltage Roly) ตามมาตรฐาน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต			
	6. ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน ต่าง ๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยัง เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการ ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน ต่าง ๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานของ อุปกรณ์ต่างๆ มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-59 - ภาคผนวก ข-60 - ภาคผนวก ข-61

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.7 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	7. ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีระบบการบันทึกข้อมูลการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยจัดทำแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าการทำงานต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบ และบันทึกค่าควบคุมของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งหากพบค่าควบคุมของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเริ่มเบี่ยงเบนไปจากที่กำหนดไว้จะแจ้งต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-59 - ภาคผนวก ข-60 - ภาคผนวก ข-61
	8. รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที			
	9. จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้อง ต่าง ๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-62
	10. จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-63

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการหม้อแปลงไฟฟ้า	1. กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น ระดับน้ำมัน ระดับความดัน ให้อยู่ในสภาพที่ปกติและพร้อมใช้งานเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีแผนงานการซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการ ของโครงการ ทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์ เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า ตรวจสอบระดับน้ำมัน ระดับความดัน อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ปกติและพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนงานการซ่อมบำรุง เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81 - ภาคผนวก ข-60 - ภาคผนวก ข-63 - ภาคผนวก ข-64 - ภาคผนวก ข-65
	2. กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น หน้าสัมผัส ของการต่อสายหรือเคเบิล น็อต สกรู ให้อยู่ในสภาพที่ปกติและพร้อมใช้งานเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีแผนงานการซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการ ของโครงการ ทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์ เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า ตรวจสอบระดับน้ำมัน ระดับความดัน อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ปกติและพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนงานการซ่อมบำรุง เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการ จะทำการตัดไฟเพื่อแยกตัวหม้อแปลงไฟฟ้าออกจากระบบ แล้วต่อหม้อแปลงไฟฟ้าลงดิน เพื่อให้หม้อแปลงไฟฟ้าคายประจุที่เหลือภายในตัวหม้อแปลงหรือเพื่อป้องกันการเกิดกระแสไหลย้อนกลับระหว่างทำงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81 - ภาคผนวก ข-63 - ภาคผนวก ข-64 - ภาคผนวก ข-65
	3. กรณีที่มีการตรวจสอบบำรุงรักษา/การเข้าสายหรือการเปลี่ยนแท็บของหม้อแปลงไฟฟ้า ต้องมีการตัดไฟเพื่อแยกตัวหม้อแปลงไฟฟ้าออกจากระบบแล้วต่อหม้อแปลงไฟฟ้าลงดิน เพื่อให้หม้อแปลงไฟฟ้าคายประจุที่เหลือภายในตัวหม้อแปลงหรือเพื่อป้องกันการเกิดกระแสไหลย้อนกลับระหว่างทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีแผนงานการซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการ ของโครงการ ทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์ เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า ตรวจสอบระดับน้ำมัน ระดับความดัน อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ปกติและพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนงานการซ่อมบำรุง เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการ จะทำการตัดไฟเพื่อแยกตัวหม้อแปลงไฟฟ้าออกจากระบบ แล้วต่อหม้อแปลงไฟฟ้าลงดิน เพื่อให้หม้อแปลงไฟฟ้าคายประจุที่เหลือภายในตัวหม้อแปลงป้องกันการเกิดกระแสไหลย้อนกลับระหว่างทำงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81 - ภาคผนวก ข-63 - ภาคผนวก ข-64 - ภาคผนวก ข-65

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า (ต่อ)	4. ควรติดป้ายแสดงสถานะหรือห้ามให้ชัดเจน ในขณะที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า	- โครงการได้ทำการติดป้ายแสดงสถานะหม้อแปลงไฟฟ้า ในขณะที่ปฏิบัติงาน ป้ายห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า และป้ายเตือนอันตรายแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อเป็นการเตือนอันตรายห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	5. จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดทำมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์ เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า ตรวจสอบระดับน้ำมัน ระดับความดัน อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ปกติและพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนงานการซ่อมบำรุง เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ และได้ติดป้ายแสดงสถานะหม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่ปฏิบัติงาน เพื่อห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า และป้ายเตือนอันตรายแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82 - ภาคผนวก ข-63 - ภาคผนวก ข-64 - ภาคผนวก ข-65 - ภาคผนวก ข-66

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ หม้อแปลงไฟฟ้า (ต่อ)	6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการ ตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่ เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาในเชิง ป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า รวมทั้งโครงการได้จัดให้มี แผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัด การพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-63

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.9 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ อันตรายจากไฟฟ้า	1. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยให้สอดคล้องกับ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด และโครงการ ได้เข้าร่วมอบรมสัมมนาเกี่ยวกับไฟฟ้า และพลังงานกับทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงานประจำเขต 4 เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟฟ้าและ พลังงาน พร้อมทั้งได้รับการตรวจสอบรับรองระบบและ อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากวิศวกรผู้ตรวจสอบตามที่ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 83 - ภาคผนวก ข-25 - ภาคผนวก ข-59 - ภาคผนวก ข-60 - ภาคผนวก ข-64 - ภาคผนวก ข-65 - ภาคผนวก ข-67
	2. จัดให้มีข้อบังคับคู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อา ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตาม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ ได้แก่ คู่มือการ ขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่ อันตราย การป้องกันอันตรายจากระบบไฟฟ้าและความร้อน การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน จัดให้มีคู่มือ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การขออนุญาต เข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) คู่มือความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด และคู่มือการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (Work Instruction) ไว้ประจำพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-39 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-55

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.9 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ)	3. จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานใหม่ ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43
	4. จัดให้มีแผงผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร และป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีแผงผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการ พร้อมทั้งได้รับการตรวจสอบรับรองระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากวิศวกรผู้ตรวจสอบตามที่สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีช่างผู้ชำนาญการด้านไฟฟ้าประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลเกี่ยวกับไฟฟ้า และได้มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 84 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 85 - ภาคผนวก ข-59 - ภาคผนวก ข-60 - ภาคผนวก ข-64 - ภาคผนวก ข-65

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.9 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ)	5. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันให้ลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และให้สามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมทั้งได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และคิดวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 85
	6. การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรือบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีการสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น			
	7. จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยาย เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า พร้อมติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 85



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.10 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ อันตรายร้ายแรง	1. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัย ในการทำงาน โดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความ ปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความ ปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การ ป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับ พนักงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้ พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43
	2. จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักร อุปกรณ์ ต่างๆ เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยเดินตรวจตราใน กระบวนการผลิตของโรงงาน เพื่อตรวจสอบความ ผิดปกติของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 86

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.10 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	3. จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ ช่างต้น ทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างผู้ชำนาญการของโครงการทำการ ตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ ให้เป็นไปตามแผนบำรุงรักษาใน เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ใช้งาน ได้ดีและมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานด้าน การจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดการพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็น แนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-63

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.11 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอန္ตริกภัย	1. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ของพนักงานในแต่ละแผนกเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดอบรมเพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติการ และจัดอบรมให้พนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-40 - ภาคผนวก ข-41 - ภาคผนวก ข-42 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-53
	2. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอန္ตริกภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ เช่น ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงระบบหัวกระจายน้ำแบบเปียก/แบบแห้งอัตโนมัติ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงระบบตรวจวัดอันตรายจากอန္ตริกภัย (เช่น ตรวจวัดความร้อน เครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น) ระบบเตือนภัย (เช่น สัญญาณเตือนภัย ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น)	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอန္ตริกภัยต่างๆ ไว้ประจำโครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งติดแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง จุบรวมพล พร้อมทั้งขอแนะนำในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอန္ตริกภัยของโครงการเป็นประจำ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง เพื่อให้อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอန္ตริกภัยสามารถใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 85 - ภาคผนวก ข-44

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.11 อุปกรณ์ป้องกันและระบบอ็อกซิเจน (ต่อ)	3. ติดตั้ง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดทางการ	- โครงการได้ติดตั้ง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขานอ้อยเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระบบอ็อกซิเจนต่างๆ ไว้ประจำโครงการอย่างเพียงพอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระบบอ็อกซิเจนของโครงการเป็นประจำ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง เพื่อให้อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระบบอ็อกซิเจนสามารถใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 87 - ภาคผนวก ข-44
	4. จัดให้มีถนนบริเวณลานกองขานอ้อย โดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก	- โครงการจัดให้มีถนนรอบบริเวณลานกองขานอ้อย โดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการเพื่อคอยดูแลความเรียบร้อย และคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	5. โครงการต้องดูแลไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอ็อกซิเจน โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัท	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติการป้องกันด้านอ็อกซิเจน โดยได้กำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งได้กำกับดูแลไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอ็อกซิเจนอย่างเคร่งครัด โดยผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับของบริษัท	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-68

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.11 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	6. ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษา การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน และได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสระปลาเพื่อรับรองการช่วยเหลือให้บริการป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่ทางโรงงาน พร้อมทั้งได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นประจำทุกปี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 89 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-69
	7. จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัย โดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (เช่น การตัด การเชื่อม การเจียร การทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น) และการทำงานในที่อับอากาศ โดยบุคคลที่จะเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะต้องขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวด้วย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-41

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.12 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	1. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ต่าง ๆ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับ อัคคีภัยต่าง ๆ ไว้ประจำโครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งคิด แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง จุบรวมพล และข้อแนะนำ ในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบอุปกรณ์แจ้ง เหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการเป็นประจำ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง เพื่อให้อุปกรณ์แจ้ง เหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยสามารถใช้งานได้ดีและมี ประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 87 - ภาคผนวก ข-44
	2. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ แผนการ สื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม พร้อม ทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน การฝึกซ้อม ดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งได้มีการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า หากโครงการมี การจัดกิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชน โครงการได้ทำการแจ้งให้กับชุมชนได้ทราบล่วงหน้าผ่านการ ทำหนังสือแจ้งต่อผู้นำชุมชน เพื่อให้ประกาศผ่านเสียงตาม สายของชุมชนให้ประชาชนได้รับทราบทุกครั้ง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-43
	3. จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับ โรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อมและการอพยพ			
	4. การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชน ควรมี การแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทาง ต่างๆ เช่น ป้าย ประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น			

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.12 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	<p>5. กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ ซึ่งเมื่อเกิดเหตุจะต้องแจ้งข้อมูลให้กับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่รับทราบเตรียมพร้อม เช่น โรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัทฯองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่โรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียง กำนันผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชนชุมชน และโรงพยาบาลในพื้นที่/โรงพยาบาลเอกชนที่มีข้อตกลงกับโครงการ (กรณีมีผู้บาดเจ็บ) อำเภอ/จังหวัด ในขณะที่ทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการทำการระงับเหตุทันที โดยมี ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน ทำหน้าที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) ของโรงงานควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น</p> <p>- เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับที่ 2 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่มีความรุนแรง จะต้องขอความช่วยเหลือจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัทฯ ที่อยู่ภายในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการในการสนับสนุนการระงับเหตุร่วมกับทีมระงับเหตุของโครงการ ซึ่งมีผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานเป็นผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับตามที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งโครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน และได้ประสานงานกับองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองสระปลาเพื่อรับรองการช่วยเหลือให้บริการป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่ทางโรงงาน รวมทั้งได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นประจำทุกปี</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58</p> <p>- ภาคผนวก ข-28</p> <p>- ภาคผนวก ข-43</p> <p>- ภาคผนวก ข-69</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.12 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	5. กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ) - เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับที่ 3 เป็นภาวะฉุกเฉิน ซึ่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่มีความ รุนแรงมากอาจ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ภายนอกโครงการ และชุมชน โดยการควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องใช้ทรัพยากร เป็นจำนวนมาก จะต้องขอการสนับสนุนเพิ่มเติมจาก หน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยดับเพลิงขององค์การ บริหารส่วนตำบลหนองสระปลาองค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านเขา และอำเภอหนองหาน เป็นต้น รวมทั้งหน่วย สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกอื่นๆ ซึ่ง ED ของ โครงการ ทำหน้าที่ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ภายใต้การบริหารจัดการร่วมกับหน่วยงานราชการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ ตามที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งโครงการได้ ประสานงานกับหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการใน สถานการณ์ฉุกเฉิน และได้ประสานงานกับองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองสระปลาเพื่อรับการช่วยเหลือ ให้บริการป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่ทางโรงงาน รวมทั้ง ได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นประจำทุกปี รวมทั้งโครงการได้ จัดให้มีแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัด การพลังงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการ ควบคุม ป้องกัน ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามแผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน และการจัดการพลังงาน ให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนงานที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-43 - ภาคผนวก ข-69



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม	1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงาน เป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการได้พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงาน เป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่างตามช่องทางต่างๆ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-70
	2. จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่ สำหรับแผนงานฯ อย่างน้อยต้องระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุน การศึกษาแก่โรงเรียน กิจกรรมสนับสนุนศาสนา สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ สนับสนุน การเกษตร การสนับสนุน สาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่น ๆ ร่วมกับชุมชน โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่ โดยระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการอย่างชัดเจน ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน ทั้งนี้โครงการได้ทำกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยครอบคลุมด้านการส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุน การศึกษาแก่โรงเรียน กิจกรรมสนับสนุนศาสนา สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ สนับสนุนการเกษตร การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ พร้อมทั้งโครงการได้มีการลงพื้นที่เข้าพบชุมชน พูดคุยเพื่อคลายความวิตกกังวลจากการดำเนินงานของโครงการ เปิดโรงงานให้ตัวแทนชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อคลายความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ พร้อมกันนี้โครงการจะพิจารณาโครงการอื่น ๆ ร่วมกับชุมชน โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ตามงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 86 - ภาคผนวก ข-71 - ภาคผนวก ข-72

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการเพื่อคลายความวิตกกังวลกำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้กรณีแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ	- โครงการเปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการเพื่อคลายความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เข้าพบชุมชน พูดคุยเพื่อคลายความวิตกกังวลจากการดำเนินงานของโครงการ และได้จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณได้นำโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนซึ่งหากพบว่ามีกรร้องเรียน โครงการจะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน ซึ่งในปัจจุบันโครงการ ไม่มีข้อเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90 - ภาคผนวก ข-4
	4. กำหนดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและ ผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- โครงการจัดให้มีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) พร้อมทั้งได้เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและ ผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) และลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนเป็นประจำตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	5. หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ และกำหนดให้มีมาตรการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบมาจากโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณได้หน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งหากพบว่ามีกรร้องเรียน โครงการจะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหานั้นที่และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับกรร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน และหากพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วผลกระทบที่เกิดต่อชุมชนเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจริง โครงการจะรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดทุกประการ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-4
	6. จัดให้มีงบประมาณสำหรับส่งเสริมหรือพัฒนาชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น สนับสนุนการศึกษานานาชาติ สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย เป็นต้น โดยกำหนดให้โครงการจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนปีละ 200,000 บาท	- โครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับส่งเสริมส่งเสริมหรือพัฒนาชุมชนในด้านต่าง ๆ โดยครอบคลุมด้านการส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุน การศึกษาแก่โรงเรียน กิจกรรมสนับสนุนศาสนา สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ สนับสนุนการเกษตร การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ พร้อมทั้งโครงการได้มีการลงพื้นที่เข้าพบชุมชน พูดคุยเพื่อคลายความวิตกกังวลจากการดำเนินงานของโครงการ เปิดโรงงานให้ตัวแทนชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อคลายความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ พร้อมกันนี้โครงการจะพิจารณาโครงการอื่น ๆ ร่วมกับชุมชน โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนตามงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-72

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>7. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงและสาเหตุการเกิดผลกระทบ พร้อมทั้งต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน สำหรับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม และผู้จัดการฝ่ายบุคคลประชาสัมพันธ์</li> <li>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> <li>• รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>• ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>• จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>• จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารบริษัทฯ</li> <li>• ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัทโรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์กรประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</li> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</li> <li>- ภาคผนวก ข-73</li> <li>- ภาคผนวก ข-74</li> </ul>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>7. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงและสาเหตุการเกิดผลกระทบ พร้อมทั้งต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลา ที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน สำหรับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>• ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมโครงการที่ชุมชนได้รับผลกระทบ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัทโรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์ประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</p> <p>- ภาคผนวก ข-73</p> <p>- ภาคผนวก ข-74</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อ ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดย ประชาสัมพันธ์ผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านผู้นำชุมชน/และ หอกระจายข่าว หมู่บ้าน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งได้ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันภัย ของโครงการต่อชุมชน และแผนปฏิบัติการหากเกิด ผลกระทบ รวมทั้งได้จัดการประชุมปรึกษาหารือร่วมกับ ชุมชน (Public Consultation) และเข้าพบกลุ่มเป้าหมาย โดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำ ทางความคิดและ ผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กร เอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ ชาวบ้านยังมี ความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการ วางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90
	2. ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันภัยของโครงการ ต่อชุมชน และแผนปฏิบัติการหากเกิดผลกระทบ และ ร่วมกันวางแผนมาตรการป้องกันแก้ไข			
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่าง ต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการลงพื้นที่เข้าพบ และประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ชุมชน และประชาชนรับทราบ พร้อมสอบถามถึง ผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการของ โครงการ อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ และหา แนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน</b>	<p>4. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินโครงการภายใน 45 วัน โดยที่คณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก อย่างน้อย 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</b></p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากส่วนต่างๆ รวม 30 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม ได้แก่ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>(1) ตัวแทนภาคประชาชน</b> เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 17 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสระปลา 4 ท่าน</li> <li>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา 3 ท่าน</li> <li>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง 2 ท่าน</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์ประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</li> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</li> <li>- ภาคผนวก ข-73</li> <li>- ภาคผนวก ข-74</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ (ต่อ)</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบ้าน เชียง 2 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลงิ้ว 2 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลค้อใต้ 2 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลงิ้วเหนือ 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ตัวแทนประชาชนจากแต่ละองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นให้มาจากการสรรหาหรือ วิธีการอื่นใดจาก ประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชนหมู่บ้าน หรือ คณะบุคคลที่เป็นตัวแทนดำเนินกิจกรรมภายในแต่ละ ชุมชนหมู่บ้าน</p>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนของบริษัทโรงงานน้ำตาลทรายขาว เริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์กร ประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อย แล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการ ประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้ง แก้ไขปัญหา ร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และ หน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</p> <p>- ภาคผนวก ข-73</p> <p>- ภาคผนวก ข-74</p>



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน</b>	<p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วย ตัวแทน 12 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอ หรือตัวแทน (1 ท่าน) ตัวแทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (1 ท่าน) ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1 ท่าน) ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ (1 ท่าน) ตัวแทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัด (1 ท่าน) และตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) (รวม 7 ท่าน) ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และ กำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์กรประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</p> <p>- ภาคผนวก ข-73</p> <p>- ภาคผนวก ข-74</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p>2) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ในด้าน สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>(2) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคล ล้มละลายทุจริต</p> <p>(4) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือน ไร้ ความสามารถ</p> <p>(5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้ จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำ กว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนของบริษัทโรงงานน้ำตาลทรายขาว เริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์ ประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อย แล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้ จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยน ข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และ หน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</p> <p>- ภาคผนวก ข-73</p> <p>- ภาคผนวก ข-74</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>3) วาระของคณะกรรมการฯ และการฟื้นฟูสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศ แต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ขาด ภูมิปัญญา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของ โครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีคณะกรรมการฯ ท่านใดฟื้นฟูสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก กรรมการฯ ท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัทโรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์ประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</p> <p>- ภาคผนวก ข-73</p> <p>- ภาคผนวก ข-74</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p>4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของ โครงการ โดยเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และ การประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมีส่วนร่วม ในการตรวจสอบข้อมูลกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน และมีส่วนร่วม พิจารณามาตรการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์แล้วว่าผลกระทบ เกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(4) เข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหา ร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อหา แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำและเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนของบริษัท โรงงาน น้ำตาล ทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ วาระ องค์กรประชุม และความถี่ในการประชุมไว้อย่าง ชัดเจน เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการ ประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และโครงการได้จัดการ ประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารเพื่อติดตามผลการดำเนินการที่ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91</p> <p>- ภาคผนวก ข-73</p> <p>- ภาคผนวก ข-74</p>

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (ต่อ)  (5) เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ประเด็นปัญหา หรือ ข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่การแนวทางการกำหนดแก้ไข ร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม	- โครงการได้จัดการประชุม และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 29 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาค ส่วนต่างๆ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของ บริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม โดยได้กำหนด บทบาทและหน้าที่ วาระ องค์กรประชุม และความถี่ในการ ประชุมไว้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ทำการ ประชาสัมพันธ์การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่าน ช่องทางต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วกัน และ โครงการได้จัดการประชุมเข้าร่วมปรึกษาหารือและการ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการที่ ผ่านมา รวมทั้งแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-73 - ภาคผนวก ข-74
	(6) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุน พัฒนาชุมชน รวมถึงมีส่วนร่วม เป็นประโยชน์ต่อโครงการ และชุมชนที่อยู่ในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชน			
	(7) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะโดยรอบโครงการ ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ			
	5) องค์กรประชุมและความถี่ในการประชุม  องค์กรประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือนต่อ ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์			
	6) แหล่งเงินทุนสนับสนุน  โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและ จัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ			

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	1. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งได้แจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (จผศ.๑) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-50 - ภาคผนวก ข-75
	2. ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการและข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่โครงการใช้	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการและข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่ใช้ในโครงการ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รวมทั้งจัดส่งรายงานตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งรายงานผลการดำเนินการครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1 - ภาคผนวก ค-2 - ภาคผนวก ค-3 - ภาคผนวก ค-4 - ภาคผนวก ค-5 - ภาคผนวก ค-6 - ภาคผนวก ค-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<p>3. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อชุมชน การสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ</p> <p>4. จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับส่งเสริมส่งเสริมหรือพัฒนาชุมชนในด้านต่าง ๆ โดยครอบคลุมด้านการส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษาแก่โรงเรียน กิจกรรมสนับสนุนศาสนา สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ สนับสนุนการเกษตร การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ พร้อมทั้งโครงการได้มีการลงพื้นที่เข้าพบชุมชน พูดคุยเพื่อคลายความวิตกกังวลจากการดำเนินงานของโครงการ เปิดโรงงานให้ตัวแทนชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อคลายความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ พร้อมกันนี้ โครงการจะพิจารณาโครงการอื่น ๆ ร่วมกับชุมชน โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ตามงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการต่อไป</p>	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-72

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	5. ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การประชุมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น	- โครงการได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ โดยได้ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ จัดการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อเตรียมความพร้อมดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพ รวมทั้งได้จัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากความร้อน ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ต่างๆ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 89
	6. จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้เพียงพอภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการอีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลอย่างทันทั่วถึง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	7. จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- โครงการได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ โดยได้ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่จัดการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อเตรียมความพร้อมดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพให้แก่พนักงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 89
	8. โครงการมีสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้พนักงาน พร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่งพนักงานเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้แก่พนักงานทุกคน รวมทั้งได้ทำข้อตกลงการส่งพนักงานเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล และการขออนุญาตใช้สถานพยาบาลกับทางโรงพยาบาลหนองหานเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-48 - ภาคผนวก ข-76
	9. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-2

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่ โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน โดยต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่ น้อยกว่า 2.80 ไร่ หรือร้อยละ 7.2 ของพื้นที่โครงการ สำหรับการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ดังกล่าวได้มีการ ปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ภายในท้องถิ่น ได้แก่ ต้นคูณ ต้น สะเดา ต้นยูคาลิปตัส และต้นจันทน์ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี และเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย ป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบ พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงการได้เลือกปลูกพันธุ์ ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ภายในท้องถิ่น ได้แก่ ต้นคูณ ต้น สะเดา ต้นยูคาลิปตัส และต้นจันทน์ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี และเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย ป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 92
	2. กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันภายในพื้นที่ ของโครงการบริเวณที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ และลำน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันภายในพื้นที่ ของโครงการบริเวณที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์และ ลำน้ำสาธารณะเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการซึ่งโครงการได้เลือก ปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ภายในท้องถิ่น ได้แก่ ต้นคูณ ต้นสะเดา ต้นยูคาลิปตัส และต้นจันทน์ เพื่อใช้เป็น แนวป้องกัน และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี และเพื่อป้องกันฝุ่น ละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่ โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 92
	3. ควบคุมไม่ให้ให้น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมา ใช้ใน พื้นที่สีเขียวของโครงการที่อยู่ติดกับแหล่งน้ำ สาธารณะ	- โครงการได้มีการควบคุมและกักขังไม่ให้ให้น้ำทิ้งจากบ่อ พักน้ำทิ้งของโครงการมาใช้ใน พื้นที่สีเขียวที่อยู่ติดกับแหล่ง น้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด โดยน้ำเสียบางส่วนที่ผ่านการ บำบัดแล้วของโครงการจะถูกนำไปใช้ใน พื้นที่สีเขียวส่วน อื่นของโครงการ โดยจะ ไม่มีการระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำ สาธารณะ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	4. กำหนดนโยบายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงาน ร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่าง ยั่งยืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแล พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้ พนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่าง ยั่งยืน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการให้ดูดี สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ รวมทั้งได้จัดกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนโดยรอบบริเวณโรงงาน จัด กิจกรรม 5 ส. เพื่อช่วยกันทำความสะอาด ดูแลพื้นที่สีเขียว และกำจัดวัชพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำ หนองบึง เพื่อให้พื้นที่ โรงงานและชุมชนโดยรอบ ถนนสาธารณะ พื้นที่สาธารณะ ประโยชน์ สะอาดเรียบร้อย ดูดี และสวยงาม เพื่อให้วัชพืช ในอ่างเก็บน้ำ หนองบึงลดลงหรือหมดไป เพื่อแสดงถึง ความสามัคคี ความมีน้ำใจในสังคม ความเป็นอันหนึ่งใจ เดียวกันในการมุ่งเน้นทำประโยชน์แก่ส่วนรวม และเพื่อ พัฒนาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 93 - ภาคผนวก ข-77

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)</b>	<p>5 กำหนดแผนการบำรุงรักษาดิน ไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกันของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวทุกวัน ยกเว้นวันฝนตก</li> <li>- ใส่ปุ๋ยต้นไม้ หรือปรับปรุงคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันอย่างน้อยทุก 3 เดือน</li> <li>- กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันอย่างน้อยทุก 6 เดือน</li> <li>- สำรวจการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกันของโครงการ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>- ประเมินผลและกำหนดแผนงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกปีเพื่อปรับปรุงแผนงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริงและสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดสรรงบประมาณ ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาดิน ไม้ใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>	<p>- โครงการได้กำหนดนโยบายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาดิน ไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อปรับปรุงแผนงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริงและสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาดิน ไม้ใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการให้ดูดี สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ รวมทั้งได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับชุมชนโดยรอบบริเวณโรงงาน จัดกิจกรรม 5 ส. เพื่อช่วยกันทำความสะอาด คู่มือพื้นที่สีเขียว และกำจัดวัชพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำ หนองบึง เพื่อให้พื้นที่โรงงานและชุมชนโดยรอบ ถนนสาธารณะ พื้นที่สาธารณะประโยชน์ สะอาด เรียบร้อย ดูดี และสวยงาม เพื่อให้วัชพืชในอ่างเก็บน้ำ หนองบึงลดลงหรือหมดไป เพื่อแสดงถึงความสามัคคี ความมีน้ำใจในสังคม ความเป็นอันหนึ่งใจเดียวกันในการมุ่งมั่นทำประโยชน์แก่ส่วนรวม และเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างยั่งยืน</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 92</li> <li>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 93</li> <li>- ภาคผนวก ข-77</li> <li>- ภาคผนวก ข-78</li> </ul>