บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- มาตรการทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การใช้น้ำ
- การระบายน้ำ
- การคมนาคมขนส่ง
- การจัดการของเสีย
- สังคม-เศรษฐกิจ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุข
- สุนทรียภาพ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่** 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป				
1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน โดยนำมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.7/11542 ลงวันที่ 27 กันยายน 2559 มาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด และทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**เอกสารแนบ** 1-2 : สำเนาหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.7/11542 ลงวันที่ 27 กันยายน 2559 **เอกสารแนบ** 1-3 : สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา
2. ให้บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการ	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
3. ให้บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดราชบุรีพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน ก.ค.-ธ.ค. พ.ศ. 2568 ให้หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องพิจารณาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2569 - รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (third party) เป็นผู้จัดทำรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**เอกสารแนบ 2-1** : หนังสือนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ **เอกสารแนบ 3-1** : เอกสารขึ้นทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
4. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ โครงการจะมีการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาดังกล่าว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	**เอกสารแนบ** 2-2 : แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
5. ให้บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อลื่นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อลื่นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	**เอกสารแนบ** 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจงให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการมีการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท - ชื่อบริษัทเดิม “ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด (BANPONG SUGAR CO.,LTD)” - ชื่อบริษัทใหม่ “บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด (HEXA INDUSTRY CO.,LTD)” ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**เอกสารแนบ** 1-1 : สำเนารับทราบการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการมีการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท - ชื่อบริษัทเดิม " บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด (BANPONG SUGAR CO.,LTD)" - ชื่อบริษัทใหม่ "บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด (HEXA INDUSTRY CO.,LTD)" ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**เอกสารแนบ 1-1** : สำเนารับทราบการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล	ไม่พบปัญหา
7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	พื้นที่โครงการ	- หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตก กังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
8. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี+ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	**รูปที่** 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร **เอกสารแนบ** 2-4 : แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ไม่พบปัญหา
9. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางร้องเรียน และเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อนำมาหาข้อสรุปในการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบข้อร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง	**เอกสารแนบ** 2-2 : เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
10. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	**เอกสารแนบ** 2-5 : เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
11. ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเทคโนโลยีสะอาดที่เกี่ยวกับการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยมีแผนการล้างเครื่องจักรและสำรวจการสูญเสียน้ำตาลไปกับร่องน้ำ เพื่อลดปริมาณการหลุดลอกของน้ำตาลในระบบไปสู่สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการรวบรวมขยะทั่วไปส่งไปกำจัดกับเทศบาลเมืองผ่า ด้วยวิธีการฝังกลบ	**เอกสารแนบ** 2-6 : ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม **เอกสารแนบ** 2-7 : ประกาศนโยบายด้านคุณภาพ	ไม่พบปัญหา
12. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของต้นมีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า โครงการจะมีการพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 มาตรการทั่วไป				
1. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) **หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (สำรองใช้ งาน) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone และ Wet Scrubber** ▪ Particulate ไม่เกิน 107.90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.37 กรัม/วินาที ▪ SO_2 ไม่เกิน 31.80 พีพีเอ็ม และ 5.69 กรัม/วินาที ▪ NO_x และ NO_2 ไม่เกิน 80.50 พีพีเอ็ม และ 10.35 กรัม/วินาที	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน โดยได้มอบหมายให้บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงฤดูหีบอ้อยและละลายน้ำตาล พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดแสดงใน**บทที่** 3)	**เอกสารแนบ** 4-1 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด : ใช้ระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศแบบMulticyclone และ Wet Scrubber ▪ Particulate ไม่เกิน 107.79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 10.24 กรัม/วินาที ▪ SO_2 ไม่เกิน 41.85 พีพีเอ็ม และ 10.41 กรัม/วินาที ▪ NO_x และ NO_2 ไม่เกิน 105.95 พีพีเอ็ม และ 18.94 กรัม/ วินาที **หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด : ใช้ระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone และ Wet Scrubber** ▪ Particulate ไม่เกิน 107.89 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.38 กรัม/วินาที ▪ SO_2 ไม่เกิน 43.45 พีพีเอ็ม และ 7.78 กรัม/วินาที ▪ NO_x และ NO_2 ไม่เกิน 110.01 พีพีเอ็ม และ 14.16 กรัม/ วินาที	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน โดยได้มอบหมายให้บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงฤดูหีบอ้อยและละลายน้ำตาล พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดแสดงใน**บทที่** 3)	**เอกสารแนบ** 4-1 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
2. ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 โดยมีการตรวจวัดความชื้นของกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ	**เอกสารแนบ 2-8** : บันทึกการตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
3. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการ ผลิต	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	**เอกสารแนบ 2-3** : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา	ไม่พบปัญหา
4. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	**รูปที่ 2-2** : ปั๊มสำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษอากาศ (Wet Scrubber)	ไม่พบปัญหา
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุม ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	**เอกสารแนบ 2-5** : เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
6. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- หากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ไม่พบปัญหา
7. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารขั้นตอนและแนวทางปฏิบัติ ในการเดินเครื่องจักร เพื่อเป็นแนวทางในการทำงาน	-	ไม่พบปัญหา
8. จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	**เอกสารแนบ 2-9** : คู่มือการใช้งานบำรุงรักษาระบบ Fluidized Wet Scrubber	ไม่พบปัญหา
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย				
1. กำหนดให้มีความสูงของกองกากอ้อยไม่เกิน 18 เมตร	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการกำหนดให้มีความสูงของกองกากอ้อย และติดตั้งแนวตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย เพื่อดักฝุ่นกากอ้อยฟุ้งกระจาย รวมทั้งมีการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์) ตลอดแนวด้านนอกตาข่ายเพื่อช่วยกรองฝุ่นละออง	**รูปที่ 2-3** : ความสูงของกองกากอ้อย (ไม่เกิน 18 เมตร) และตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย **รูปที่ 2-4** : แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)				
2. กำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	**รูปที่** 2-5 : ป้ายห้ามสูบบุหรี่ (บริเวณลานกองกากอ้อย)	ไม่พบปัญหา
3. เก็บตัวอย่างกากอ้อยวันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นและอุณหภูมิ (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อยไม่ให้เกินร้อยละ 40 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดซานอ้อย อย่างไรก็ตาม ในกรณีกากอ้อยแห้งจะเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จึงจำเป็นต้องมีการฉีดพรมน้ำบางส่วน แต่ต้องควบคุมให้มีความชื้นในลานกองกากอ้อย ไม่เกินร้อยละ 40 ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้เผาทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากก้อยในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 และทำการเผาทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส	**เอกสารแนบ** 2-8 : บันทึกการตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิกากอ้อย **เอกสารแนบ** 2-10 : ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)				
4. ทำการปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็ม หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าโดยรอบลานกองกากอ้อย จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์) ตลอดแนวด้านนอกตาข่ายทรงสูงบริเวณรอบลานกองกากอ้อย เพื่อช่วยกรองฝุ่นละออง	**รูปที่** 2-4 : แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
5. ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 25 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อยและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่าน กองกากอ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้ติดตั้งแนวตาข่ายเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่าน กองกากอ้อยและดักฝุ่นกากอ้อยฟุ้งกระจาย	**รูปที่** 2-3 : ความสูงของกองกากอ้อย (ไม่เกิน 18 เมตร) และตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
6. ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม	ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อย เพื่อใช้สังเกตทิศทางการพัดของลม	**รูปที่** 2-6 : ถุงลม Wind Sock (บริเวณลานกองกากอ้อย)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)				
7. เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย พบว่า มีประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยลดลง (TSP และ PM10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตาข่ายใหม่ โดยใช้ขนาดของตาข่ายที่เล็กลง	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของ TSP และ PM10 และความเร็วลม บริเวณภายในและภายนอกตาข่ายรอบลานกองกากอ้อย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดใน**บทที่** 3	**เอกสารแนบ** 4-2 : รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) บริเวณภายในและภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
8. กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการโปรยกากอ้อยผ่านการชุ้ทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	**รูปที่** 2-7 : ชุ้ทโปรยกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)				
9. กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 864 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.04 วัน	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการจัดสร้างบ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย	**รูปที่** 2-8 : บ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
10. หมั่นตักเศษกากอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย เพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการตักเศษกากอ้อยที่ตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย เพื่อลดการอุดตัน และการหมักหมมอยู่เสมอ	**รูปที่** 2-9 : รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
11. ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้ เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อยซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหมักหมมและมีกลิ่นเหม็น	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการนำกากอ้อยที่กองก่อนมาใช้งานก่อน เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อย ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหมักและมีกลิ่นเหม็น	-	ไม่พบปัญหา
12. ให้โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างจากกองกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง (เฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย) โดยตักกากอ้อยบริเวณข้างในกองลึก ลงไปประมาณ 30 เซนติเมตร เก็บตัวอย่างใส่ถุงพาสติกขนาด 2 กิโลกรัม จำนวน 3 ตัวอย่าง มัดปากถุงให้แน่นและเขียน รายละเอียดกำกับให้ชัดเจน ในกรณีที่ยังไม่ได้ส่งไปวิเคราะห์ ในทันทีให้นำตัวอย่างเก็บรักษาไว้ในความเย็น	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากกองกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิง โดยการสุ่มจะเก็บตัวอย่างใส่ในถุงพลาสติกและส่งให้หน่วยงานเพื่อวิเคราะห์ (เฉพาะช่วงหีบ)	**เอกสารแนบ** 2-10 : ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.3 การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ				
1. ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้อง เผาไหม้	ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	- โครงการมีการติดตั้งตัวปิดครอบที่บริเวณระบบสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	**รูปที่** 2-10 : การปิดครอบระบบสายพานลำเลียง	ไม่พบปัญหา
2. พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ไม่พบปัญหา
2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย				
1. ปรับปรุงพื้นที่ลานกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีความลาดเททุกทิศทางเพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย	อาคารและลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการเก็บกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางพื้นที่สูงขึ้นไปโดยให้มีความลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกอง กากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย	**รูปที่** 2-3 : ความสูงของกองกากอ้อย (ไม่เกิน 18 เมตร) และตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
2. กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการใช้กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนที่เกินความต้องการจะกองเก็บไว้ในอาคารเก็บกากอ้อยและบริเวณพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	**รูปที่** 2-11 : อาคารเก็บกากอ้อยและบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย (ต่อ)				
3. สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่าง เพื่อการฉีดพรม น้ำลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม ให้นำกากอ้อยใน บริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อยไม่ให้เกินร้อยละ 40 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) การเผาทำลายใน ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำด้วยอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส สามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรีย ในกากอ้อย ได้	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยวันละ 3 ช่วงเวลา เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นในลานกองกากอ้อย เพื่อป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 และทำการเผาในห้องเผาไหม้ของไอน้ำที่อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส	**เอกสารแนบ** 2-8 : บันทึกการตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิกากอ้อย **เอกสารแนบ** 2-10 : ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.5 พื้นที่กองเถ้า				
1. ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	ลานกองเถ้า	- โครงการมีการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่ผัดผ่านกองเถ้า	**รูปที่** 2-12 : ถุงลม Wind Sock (บริเวณลานกองเถ้า)	ไม่พบปัญหา
2. ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับ ฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระยะแถว 2x2 เมตร เช่น ต้น สนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	ลานกองเถ้า	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และไม้พุ่มบริเวณลานกองเถ้า	**รูปที่** 2-13 : แนวต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า	ไม่พบปัญหา
3. ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ	ลานกองเถ้า	- โครงการจะทำการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างที่รอการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	**รูปที่** 2-14 : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้า	ไม่พบปัญหา
4. ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขนส่ง	**รูปที่** 2-15 : พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก	ไม่พบปัญหา
5. ใช้ผ้าใบคลุมกองเถ้าในช่วงระยะเวลา 5 ปี ก่อนต้นไม้ที่ปลูกรอบลานกองเถ้าจะสามารถเป็นแนวกันลมได้ และในกรณีบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารปรับปรุงดินมารับไม่ทัน	ลานกองเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบลานกองเถ้าเพื่อเป็นแนวกันลม	**รูปที่** 2-13 : แนวต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.6 การขนส่งเถ้า				
1. รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการ กำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดคลุมรถบรรทุกเถ้าทุกครั้งด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยจะให้รถบรรทุกชั่งน้ำหนัก และมีการบันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งก่อนออกนอกโครงการ	**รูปที่** 2-16 : การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนย้ายเถ้า **รูปที่** 2-17 : จุดตรวจสอบน้ำหนักรถขนส่ง **เอกสารแนบ** 2-11 : เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)	ไม่พบปัญหา
2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในการเดินรถภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	**รูปที่** 2-18 : ป้ายจำกัดความเร็วรถ	ไม่พบปัญหา
3. ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางการขนส่งเถ้าภายในโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	**รูปที่** 2-19 : การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
4. ทำการบรรทุกเถ้าไม่ให้เกินร้อยละ 80 ของความจุกระบะ	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าไม่ให้เกินร้อยละ 80 ของความจุกระบะ	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.6 การขนส่งเถ้า				
5. พนักงานขับรถบรรทุกเถ้าทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากขนส่งก่อนชั่งน้ำหนักรถอีกครั้ง เพื่อทราบน้ำหนักบรรทุกเถ้าที่นำออก	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกเถ้าทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองพร้อมฉีดน้ำพรมเส้นทางการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	**รูปที่** 2-16 : การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนย้ายเถ้า **รูปที่** 2-19 : การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
6. หัวหน้างานตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนที่ปล่อยออกจากโครงการ ในกรณีที่พบว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดจะถูกตักเตือนโดยหัวหน้างาน และไม่อนุญาตให้นำออกจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ และในกรณีที่มี การฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดเกินกว่า 2 ครั้ง จะถูกพักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้เป็นไปกฎระเบียบและข้อกำหนดของโรงงาน	**รูปที่** 2-20 : เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและตรวจสอบสภาพรถบรรทุก	ไม่พบปัญหา
7. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการขนส่ง	**รูปที่** 2-15 : พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.7 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ				
1. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองกากอ้อยหรืออาคารกองกากอ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกง ขายาว รองเท้าบูทสวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ (PPE) ก่อนปฏิบัติงาน	**รูปที่** 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล **รูปที่** 2-22 : ป้ายเตือนให้การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล **รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
2. ทำความสะอาดพื้นลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อย	- โครงการมีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บกากอ้อย และลานกองกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ไม่พบปัญหา
2.8 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ				
1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้น บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและเก็บกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	**รูปที่** 2-24 : พนักงานทำความสะอาดบริเวณหม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา
2. กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และต้องคลุมผ้าใบมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และในระหว่างการขนส่งจะต้องมีการปกคลุมผ้าใบมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนส่ง	**รูปที่** 2-16 : การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนย้ายเถ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.8 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ (ต่อ)				
3. ในเส้นทางการลำเลียงเถ้าในพื้นที่โครงการ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทาง ลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงเถ้าในพื้นที่โครงการ	**รูปที่** 2-19 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
4. พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับพนักงาน เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิดจมูก เป็นต้น พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ (PPE) ก่อนปฏิบัติงาน	**รูปที่** 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล **รูปที่** 2-22 : ป้ายเตือนให้การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล **รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
2.9 การจัดการกลิ่น				
1. ปรับปรุงลานกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่ระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้ปรับปรุงพื้นที่ลานกองกากอ้อยและให้มีการเก็บกองกากอ้อยเป็นเนินตรงกลางสูงขึ้นไปให้มีความลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย	**รูปที่** 2-11 : อาคารเก็บกากอ้อยและบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.9 การจัดการกลิ่น (ต่อ)				
2. ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อยและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำบริเวณรอบลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อย	**รูปที่** 2-9 : รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
2.10 มาตรการลดการเผาอ้อย				
1. นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำตามแผนนโยบายกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยให้ราคารับซื้ออ้อยสดมากกว่าราคาอ้อยเผา	**เอกสารแนบ** 2-12 : ตัวอย่างเอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
2. กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงานปีละ 5%	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน	**เอกสารแนบ** 2-13 : เอกสารส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
3. ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อย มีความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อคอยตรวจสอบมาตรการขนส่งอ้อยเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด	**เอกสารแนบ** 2-14 : แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.10 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)				
4. ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรกเพื่อลดการเผาใบอ้อย และได้ประเมินราคาอ้อยสดให้มากกว่าอ้อยเผา	**เอกสารแนบ** 2-12 : ตัวอย่างเอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
5. จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อย เกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงานทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดประชุมชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อชี้แจงชาวไร่อ้อยและแรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับ ซึ่งครั้งล่าสุดจัดวันที่ 04 ตุลาคม 2568	**รูปที่** 2-25 : การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยและการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย	ไม่พบปัญหา
6. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี เพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานที่เหมาะสม ทั้ง การจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และมีวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี เพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม	**รูปที่** 2-25 : การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยและการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.10 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)				
7. ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการ เผาอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์รถตัดอ้อยกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อแก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเผาอ้อย ครั้งล่าสุดวันที่ 31 มกราคม 2569	**รูป ที่** 2-26 : การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์รถตัดอ้อย	ไม่พบปัญหา
8. กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำตามแผนนโยบายกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยให้ราคารับซื้ออ้อยสดสูงกว่าราคาอ้อยเผา	**เอกสารแนบ** 2-12 : ตัวอย่างเอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
9. กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ให้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมชาวไร่อ้อยประชาสัมพันธ์แก่ชาวไร่อ้อยที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ให้มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อย	**รูปที่** 2-25 : การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยและการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย	ไม่พบปัญหา
10. รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโครงการ เพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมชาวไร่อ้อยแนะนำวิธีมาใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อลดผลกระทบการเผาอ้อย และสร้างประโยชน์สำหรับการฟื้นฟูดิน		ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
3. เสียง				
1. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งที่ปิดครอบเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator และจัดสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	**รูปที่** 2-27 : อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	ไม่พบปัญหา
2. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น เนื่องจากเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานตามรอบการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	**เอกสารแนบ** 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา	ไม่พบปัญหา
3. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ตามแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร		ไม่พบปัญหา
4. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้ สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิด เสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วยบุคคล	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งเป็นช่วงฤดูการผลิตที่มีการเดินเครื่องจักรเต็มกำลัง ทั้งนี้จากผลการจัดทำเส้นระดับเสียง ทางโครงการจึงได้กำหนดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า เช่น บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator บริเวณ Boiler และบริเวณหอหล่อเย็นเป็นพื้นที่ควบคุม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	**รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล **เอกสารแนบ** 2-15 : แผนผังแสดงระดับเสียง ปี 2567	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
3. เสียง (ต่อ)				
5. จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	**รูปที่** 2-28 : ห้องควบคุม (Control Room)	ไม่พบปัญหา
6. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียง	**รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุด หู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มี โอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน และควบคุมให้มีการสวมใส่เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**รูปที่** 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของ โครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อสอบถามถึงปัญหาผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ไม่พบปัญหา
9. ในช่วงก่อนการเปิดช่วงหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้ชุมชนรับทราบถึงช่วงเวลา ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการประสานแจ้งต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบถึงเวลาที่จะมีการทดลองเดินเครื่องจักร ในช่วงเวลาก่อนการเปิดหีบอ้อย ซึ่งอาจมีเสียงดังมากกว่าปกติ โดยโครงการจะดำเนินกิจกรรมเป็นช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	**เอกสารแนบ** 2-16 : หนังสือแจ้งทดสอบเดินเครื่องจักรก่อนเปิดหีบ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
3. เสียง (ต่อ)				
10. ตรวจวัดเสียงทั้งแบบติดตัวพนักงานและการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอยู่กับที่เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง เพื่อใช้วิเคราะห์สาเหตุของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขกรณีพบว่ามีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล PPE เมื่อปฏิบัติงาน	**รูปที่** 2-30 : การตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน **เอกสารแนบ** 2-17 : รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ไม่พบปัญหา
4. น้ำใช้				
1. ทำการรวบรวมน้ำคอนเดนเสทที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาล น้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่จาก Cooling Lagoon และน้ำฝนที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำและ Cooling Lagoon ก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ สำหรับในอนาคตหากโครงการมีความจำเป็นต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำ สาธารณะ โครงการจะต้องศึกษาสถานภาพแหล่งน้ำและนำผล การศึกษาร่วมหารือกับชุมชนก่อนนำน้ำมาใช้ในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ▪ Cooling Lagoon ที่รวบรวมน้ำคอนเดนเสทที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาล ความจุ 1,654,400 ลูกบาศก์ เมตร ▪ บ่อน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ ประกอบด้วย - บ่อที่ 1 ขนาด 56,000 ลูกบาศก์เมตร - บ่อที่ 2 ขนาด 71,600 ลูกบาศก์เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำคอนเดนเสทที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาล น้ำที่ได้กลับมาใช้ใหม่จาก Cooling Lagoon และน้ำฝนที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการมากักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำและ Cooling Lagoon ก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่	**รูปที่** 2-30 : บ่อหน่วงน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ				
5.1 น้ำเสียจากสำนักงาน				
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง ของโครงการต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ก่อนส่งยังระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	**รูปที่** 2-31 : ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	ไม่พบปัญหา
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต				
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด ขนาด 2,700 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งพื้นบ่อเป็นดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรมปฐพี หรือปูด้วย HDPE สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจวัตรประจำวันของพนักงาน น้ำระบายทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำตาล น้ำระบายทิ้งจาก Resin regeneration (Syrup) น้ำชะลานกองกากอ้อย น้ำชะลานกองเถ้า และน้ำชะลานกองกาก ตะกอนหม้อกรอง โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ สุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีองค์ประกอบบ่อดังนี้ ▪ Equalization Pond ขนาดความจุ 4,403 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.36 วัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการฯ กำหนด คงเหลือเฉพาะการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียแบบอัตโนมัติ โดยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง คงเหลือการติดตั้งระบบตรวจวัดค่า BOD แบบอัตโนมัติ และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ คงเหลือการติดตั้งระบบตรวจวัดค่า pH, Temperature และ Conductivity แบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ การติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียแบบอัตโนมัติดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการขอแก้ไขมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โครงการได้ก่อสร้าง Inspection tank เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตั้งแต่รอบเดือนกันยายน 2567 - ทั้งนี้ ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ	**รูปที่** 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
▪ Anaerobic Pond 1 ขนาดความจุ 33,705 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.40 วัน ▪ Anaerobic Pond 2 ขนาดความจุ 26,479 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 8.17 วัน ▪ Anaerobic Pond 3 ขนาดความจุ 21,983 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 6.78 วัน ▪ Anaerobic Pond 4 ขนาดความจุ 33,312 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.28 วัน ▪ Facultive Pond 1 ขนาดความจุ 34,935 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.78 วัน ▪ Facultive Pond 2 ขนาดความจุ 36,704 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 11.33 วัน ▪ Facultive Pond 3 ขนาดความจุ 32,919 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.16 วัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) และบริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond)ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TSS, BOD และ COD บริเวณบ่อถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) ชนิดความสกปรกสูง ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	**รูปที่** 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบ** 4-6 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
▪ ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ขนาดความจุ 60 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งระบบตรวจวัด BOD แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่ เทียบเท่าตามข้อกำหนด/กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน ▪ บ่อ Holding Pond ขนาดความจุ 6,225 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.92 วัน ▪ บ่อ Emergency Pond ขนาดความจุ 6,118 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.89 วัน	พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ สำหรับน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปบำบัดที่บริเวณบ่อ Equalization Pond เพื่อให้น้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	**รูปที่** 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
2. ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือที่ดินซึ่งผู้ถือกรรมสิทธิ์ไม่ยินยอม	พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำออกลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อม ใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	ระบบท่อและรางระบายน้ำ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพร้อมทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำกรณี หากตรวจพบว่ามีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	**รูปที่** 2-34 : การทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.1 มาตรการเทคโนโลยีสะอาด				
1. ลดปริมาณการหลุดลอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนก่อนฤดูหีบอ้อยในการลดปริมาณการหลุดลอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่จะถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสีย	**เอกสารแนบ** 2-18 : แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต	ไม่พบปัญหา
2. วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่จะถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสีย		ไม่พบปัญหา
3. ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อไร้อากาศตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อไร้อากาศ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	**รูปที่** 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
4. ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อควบคุมการทำงานและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าที่ออกแบบไว้	**เอกสารแนบ** 2-5 : เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.2 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ				
1. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและได้ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว	**เอกสารแนบ** 2-19 : เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
2. วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	พื้นที่โครงการ	- โครงการวางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Shock Load ของระบบ	**เอกสารแนบ** 2-18 : แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต	ไม่พบปัญหา
3. ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย และส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	- โครงการมีการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	**รูปที่** 2-33 : การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช บริเวณรางระบายน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.2 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)				
4. ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- ผลการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) และบริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond)ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TSS, BOD และ COD บริเวณบ่อถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) ชนิดความสกปรกสูง ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ สำหรับน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปบำบัดที่บริเวณบ่อ Equalization Pond เพื่อให้น้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	**เอกสารแนบ 4-6** : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.2 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมี ประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)				
5. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	**เอกสารแนบ** 2-5 : เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา
6. กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะมีการนำน้ำเสียเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด	**รูปที่** 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
5.2.3 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย				
1. ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมแซมคันบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำ	**เอกสารแนบ** 2-19 : เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.3 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
2. ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบขอบบ่อให้อยู่ในสภาพที่ยังใช้งานได้ดีเป็นประจำทุกเดือน	**เอกสารแนบ** 2-19 : เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
3. ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการอุดตัน และกำจัดวัชพืชที่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	**รูปที่** 2-33 : การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช บริเวณรางระบายน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
4. ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	**เอกสารแนบ** 2-20 : เอกสารการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
5. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	**เอกสารแนบ** 2-19 : เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
5.2.4 การขุดตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย				
1. ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากถุงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ท้ายลม	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- โครงการมีการสำรวจทิศทางลมก่อนทำการขุดลอกตะกอน โดยสังเกตจากถุงลมที่ทำการติดตั้งไว้เพื่อไม่ให้กลิ่นส่งผลกระทบไปยังชุมชนที่อยู่ท้ายลม	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.4 การขุดตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
2. ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- สำหรับการขุดตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียทางโครงการได้ใช้รถแบคโฮ/รถขุดตักในการขุดลอกตะกอนของบ่อ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับการขุดตะกอน เพื่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	**รูปที่** 2-33 : การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช บริเวณรางระบายน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
3. ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่านทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- โครงการมีการนำตะกอนที่ขุดได้จากบ่อบำบัดน้ำเสียขนส่งไปกองไว้บริเวณลานกองกากตะกอน ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ทรงสูง	**รูปที่** 2-35 : ลานกองกากตะกอนและคันกั้นลานกองกากตะกอน	ไม่พบปัญหา
4. เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกั้นและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียง เพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวม ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีคันกั้นและปรับพื้นที่ลานกองกากตะกอนให้มีความลาดเอียง เพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	**รูปที่** 2-35 : ลานกองกากตะกอนและคันกั้นลานกองกากตะกอน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.3 น้ำเสียจากระบบเสริมการผลิต				
1. จัดให้มีระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ ขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งพื้นบ่อเป็นดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรปฐพีหรือปูด้วย HDPE เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบกรองทราย น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอ่อน และน้ำทิ้งจากระบบ Blow down ของโรงไฟฟ้า โดยจัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง (Equalization Pond) ขนาดความจุ 855.95 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.07 วัน และติดตั้งระบบตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่าตามข้อกำหนด/กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความใน พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน จะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้าย (Holding Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 867.00 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.08 วัน (ต่อ)	บ่อปรับสภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อฉุกเฉินสำหรับน้ำทิ้งจากระบบเสริมการผลิต	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการฯ กำหนด คงเหลือเฉพาะการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียแบบอัตโนมัติ โดยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง คงเหลือการติดตั้งระบบตรวจวัดค่า BOD แบบอัตโนมัติ และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ คงเหลือการติดตั้งระบบตรวจวัดค่า pH, Temperature และ Conductivity แบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ การติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียแบบอัตโนมัติดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการขอแก้ไขมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โครงการได้ก่อสร้าง Inspection tank เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตั้งแต่รอบเดือนกันยายน 2567 - ทั้งนี้ ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ	**รูปที่** 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.3 น้ำเสียจากระบบเสริมการผลิต (ต่อ)				
ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ แต่หากตรวจพบคุณภาพน้ำที่ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำมีค่าบีโอดี มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) มีขนาดความจุ 803.25 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.00 วัน เพื่อส่งไปบำบัดซ้ำที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) โดยไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)		- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) และบริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TSS, BOD และ COD บริเวณบ่อถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Pond) ชนิดความสกปรกสูง ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปบำบัดที่บริเวณบ่อ Equalization Pond เพื่อให้น้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	**เอกสารแนบ 4-6** : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.4 การจัดการน้ำทิ้ง				
1. หากปริมาณน้ำทิ้งไม่เพียงพอไปใช้กิจกรรมดังกล่าวข้างต้นมีโอกาสเกิดขึ้นในช่วงหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาลซึ่งเป็นช่วงฤดูแล้งและมีน้ำน้อย โครงการมีมาตรการในการจัดการ ดังนี้ ▪ ใช้น้ำดิบไปใช้ในการดำเนินการฉีดพรมลานกองอ้อยหรือ ลานกองเถ้า ▪ ลดการฉีดพรมลานกองกากอ้อยและลานกองเถ้า และนำผ้าใบมาใช้ปิดคลุมลานกองกากอ้อยและลานกองเถ้าใน บริเวณใต้ลมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ▪ ทำเรื่องขออนุญาตใช้น้ำจากคลองชลประทานเป็นรายกรณี จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรี	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงที่ผ่านมาทางโครงการไม่พบปัญหาปริมาณน้ำทิ้งไม่เพียงพอ	-	ไม่พบปัญหา
2. จัดให้มีบ่อพักน้ำล้างจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ขนาด 56,780 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำปริมาณ 52,340 ลูกบาศก์ เมตร/ปี จากการล้างเครื่องจักรของโรงงานน้ำตาลโดยเฉพาะ จากการล้างหม้อต้มด้วยโซดาไฟและกรดเกลือ และจากการ Regeneration จากกระบวนการผลิตน้ำใช้ ซึ่งมีโอกาสการปนเปื้อนของ NaCl	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำบ่อพักน้ำล้างจากกระบวนการผลิตน้ำตาลเพื่อรองรับน้ำจากการล้างเครื่องจักรของโรงงานน้ำตาล	**รูปที่** 2-36 : บ่อพักน้ำล้างจากกระบวนการผลิตน้ำตาล	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น				
1. การอัดดินในห้องทดลอง - การบดอัดดินในห้องทดลองที่ใช้ในการควบคุมการบดอัดดินใน สนามในปัจจุบันคือการบดอัดดินตามมาตรฐานของ Standard Proctor และ Modified Proctor ในส่วนของกรอบแนวทางใน การตรวจรับและส่งมอบงานที่ชัดเจนในด้านคุณภาพของ Compacted Clay มีประเด็นที่สำคัญสรุปได้ ดังนี้ ▪ การเตรียมฐานราก - กรณีฐานรากที่ขุดถึงชั้นดินธรรมชาติ ผู้รับจ้างจะต้อง ขุดดินผิวหน้าลงไปถึงชั้นดินธรรมชาติที่มีความแน่น เหมาะสมตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติดิน ผิวรากไม้และดินอ่อนจะต้องขุดออกจากบริเวณฐาน รากบ่อให้หมด ถ้าจำเป็นก่อนที่จะลงดินถม คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะให้ดำเนินการ ทดสอบความแน่นตามวิธีการทดสอบความแน่นของดิน ถมบดอัดแน่นก็ได้ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบบดอัดดินแน่น โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมการถมดินบดอัดแน่นให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด	**เอกสารแนบ** 2-21 : ผลการทดสอบการบดอัดดิน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
- กรณีฐานรากที่ขุดถึงชั้นหิน ก่อนที่จะลงดินถม หน้าหินจะต้องล้างทำความสะอาดด้วยการฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง หรือใช้กำลังลมพ่นจนสิ่งสกปรกทั้งหมดหลุดหายไป ในกรณีที่ทำความสะอาดหน้าหินแล้วพบว่ามีรอยแตก หรือรอยแยกของหิน อาจจะต้องทำการป้องกันด้วยวิธีการอุดด้วยปูนทรายหรือทำ Slush grouting หรือ Shot-crete หรือฝังท่อสำหรับอัดฉีดน้ำปูนวิธีใดวิธีหนึ่งก่อนที่จะลงดินถม ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งจะสั่งให้ดำเนินการให้ระหว่างการก่อสร้างก่อนที่จะลงถมดินบริเวณหน้าหินจะต้องไม่มีน้ำขังและผิวหน้าหินจะต้องมีความชื้นพอเหมาะ เพื่อให้ดินที่บดอัดแน่น และหน้าหินแนบสนิทจะต้องมีความชื้นพอเหมาะเพื่อให้ดินที่บดอัดแน่น และหน้าหินแบนสนิทแน่นจนป้องกันน้ำซึมผ่านได้เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบการเตรียมผิวหน้าของหินฐานรากและเห็นว่าใช้ได้แล้ว ผู้รับจ้างจึง จะทำการถมดินได้ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
▪ **ดินถม** - ดินที่นำมาใช้ถมบดอัดแน่น ต้องเป็นดินที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว (Selected Materia) และต้องได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง เสียก่อนจึงจะนำไปใช้ได้ กรณีที่แบบกำหนดให้ถมดิน เป็น 2 Zone ผู้รับจ้างต้องจัดหาดินที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมแต่ละ Zone มาทำการบดอัดแน่นตามที่ กำหนดในแบบ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเช่นเดียวกันดินที่ ได้รับการคัดเลือกแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการขุดย้ายแยก กองต่างหากจากวัสดุส่วนอื่นที่จะทิ้งหรือขนย้ายไปกอง ไว้ชั่วคราวเมื่อได้รับคำสั่งจากคณะกรรมการตรวจการ จ้าง จึงทำการขนย้ายไปใช้งานได้ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
▪ **การถมดินบดอัดแน่น** ดินที่นำมาใช้ถมเพื่อบดอัดแน่นต้องมีความชื้นถูกต้องตามที่กำหนด การบดอัดต้องบดอัดอย่างสม่ำเสมอตลอดผิวหน้า เพื่อให้มีความแน่นเป็นเนื้อเดียวกันตลอดปราศจากการจุดโค้งเป็นโพรง เป็นแผ่น การถมดินเพื่อบดอัดให้ปฏิบัติ ดังนี้ – ดินที่นำมาใช้บดอัด ต้องได้รับการผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันเป็นอย่างดีเพื่อจะได้ดินที่มีคุณภาพสูง - เศษหิน หรือก้อนดินแข็งที่มีขนาดโตกว่า 15 เซนติเมตร ต้องเก็บทิ้งไปก่อน - การถม ให้ถมเกลี่ยเป็นชั้นๆ ในแนวราบ - การถมดินแต่ละชั้นก่อนบดอัดไม่หนากว่า 30 เซนติเมตร - ชั้นดินแต่ละชั้นเมื่อทำการบดอัดแล้วต้องหนาไม่เกิน 15 เซนติเมตร - ความชื้นของการบดอัดดินแต่ละชั้นอนุโลมให้มีความคลาดเคลื่อนได้ไม่มากกว่าและไม่น้อยกว่า 2% จากความชื้นสูงสุดที่ได้ความหนาแน่นมากที่สุด (Optimum Moisture Content) (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
- ในขณะที่ทำการถมบดอัดดินแต่ละชั้น จะต้องควบคุมความชื้นให้อยู่ในช่วงที่กำหนดให้ ถ้าหากความชื้นในดินต่ำกว่าที่กำหนด(Standard Optimum Moisture Content) ต้องทำการให้น้ำเพิ่มเติมโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าหากความชื้นในดินมีมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จะต้องชะลอการบดอัดได้จนกว่าความชื้นจะลดลงมาอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ จึงจะทำการบดอัด วิธีการเร่งให้ดินแห้งเร็วขึ้นจนถึงระดับความชื้นที่ต้องการอาจจะต้องทำการไถคราดผิวหน้าหรือทำการขุดลอกผิวหน้าที่ เปียกมากเกินไปออกเสีย ทั้งนี้ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนที่จะทำการบดอัดดินขั้นต่อไป ถ้าหากพบว่าหน้าดินที่บดอัดเสร็จแล้วมีความแห้งมากเกินไป จะต้องทำการไถคลาดผิวหน้าดินแล้วพรมน้ำให้เปียกเสียก่อน ในกรณีก่อนที่จะถมบดอัดแต่ละชั้น ผิวหน้าดินชั้นล่างที่เป็นดินถมหรือดินตามธรรมชาติก็ดี จะต้องทำการคราดผิวหน้าให้มีความขรุขระเสียก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ เพื่อให้เนื้อดินชั้นใหม่และชั้นเก่าจับตัวประสานเป็นเนื้อเดียวกัน (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
- ขนาดพื้นที่ที่จะถมบดอัดแต่ละชั้น ควรมีพื้นที่กว้างขวางมากที่สุดเท่าที่จะสะดวกแก่การปฏิบัติงาน และเพื่อที่จะลดจำนวนรอยต่อให้น้อยที่สุดระดับของพื้นผิวของแต่ละชั้น ควรจะรักษาให้อยู่ในแนวใกล้เคียงกับระดับแนวราบและมีความลาดชันประมาณ 2-4% ไปในทิศทางที่สะดวกในการระบายน้ำฝน - ในส่วนที่เป็นดินทึบน้ำ (Impervious Zone) ความลาดชันตรงจุดรอยต่อไม่ควรให้เกินกว่า 3:1 (แนวราบ:แนวตั้ง) นอกเสียจากจะได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน ผิวสัมผัสของรอยต่อทุกแห่งจะต้องขุดตัดออกให้เป็นรอยใหม่ ต้องเก็บกวาดส่วนที่หลุดหลวมออกให้หมดและไถคราดทำผิวให้ขรุขระ ทั้งนี้ ในการบดอัดจะต้องทำการบดอัดให้ลึกเข้าไปในเขตดินที่บดอัดแล้วตลอดแนวรอยต่อเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร การปฏิบัติเช่นนี้ให้นำไปใช้กับการบดอัดแกนบ่อ (Impervious Core) ที่ติดฐานรากที่มีความลาดเอียงด้วย เช่น ในร่องแกน (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
▪ **การถมบดอัดพิเศษ** (Special Compaction) ในบริเวณที่ไม่สามารถใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ขนาดใหญ่เข้าปฏิบัติงานบดอัดดิน เช่น บริเวณรอบๆ อาคารคอนกรีต บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความขรุขระหลุมหรือบ่อดิน หรือในบริเวณที่ได้ระบุไว้ว่าเป็นการถมบดอัดพิเศษ หรือบริเวณอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นสมควร ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องที่เหมาะสมแก่การบดอัดเป็น พิเศษ ณ บริเวณดังกล่าวข้างต้นและต้องเสนอขอความ เห็นชอบจากคณะกรรมการจ้างก่อนดำเนินการ ▪ **เกณฑ์กำหนดในการบดอัดแน่น** ** ดินถมแต่ละชั้น ต้องบดอัดให้มีความแน่นไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแบบหรือที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขพิเศษ ** ในกรณีที่แบบหรือเงื่อนไขพิเศษกำหนดความแน่นของดินถมบดอัดต้องไม่น้อยกว่า 95% ของความแน่น สูงสุดเมื่อดินแห้งจากการบดอัดที่ระดับความชื้นที่ให้ ความแน่นสูงสุด (Maximum Dry at Optimum Moisture Content) โดยการทดสอบตามวิธี Standard Proctor Compaction Test ASTM Designation D-698-66T Method A นั้น (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
ในกรณี ดังกล่าวข้างต้น ถ้าการตรวจทดสอบในภาคสนามโดย วิธีเก็บตัวอย่างทดสอบ หากพบว่ามีความแน่นน้อย กว่า 95% อนุโลมให้ถือเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ** ถ้าตัวอย่างทดสอบมีความแน่นน้อยกว่า 95% อนุโลมให้น้อยกว่าได้แต่ต้องไม่น้อยกว่า 93% และส่วนที่อนุโลมดังกล่าวจะต้องมีได้ไม่เกิน 10% ของจำนวนตัวอย่างที่นำมาทดลอง ถ้าหากเกินกว่าเกณฑ์ที่ กำหนดดังกล่าวให้รื้อดินถมชั้นนั้นออกแล้วดำเนินการ บดอัดแน่นใหม่ ** ถ้าตัวอย่างใดตัวอย่างหนึ่งมีความแน่นน้อยกว่า 93% ให้รื้อดินถม ชั้นนั้นออกทั้งชั้นแล้วดำเนินการบดอัด แน่นใหม่เช่นเดียวกัน **▪ เกณฑ์การตรวจสอบวัสดุและการตรวจสอบหาความแน่น** การตรวจสอบเพื่อควบคุมความแน่นของการบดอัดดิน คณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ** จะทำการตรวจสอบทุกวันที่ทำการบดอัดดิน (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
** จะทำการตรวจสอบความแน่นทุกชั้น ** จำนวนตัวอย่างในการตรวจสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ** การตรวจสอบในสนามจะใช้วิธีทดสอบแบบ Field Density Test ASTM Designation D-1556 หรือวิธี อื่นที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ ** การทดสอบแบบ Field Density จะดำเนินการโดยวิธี Sand-Replacement โดยเทียบกับ Standard Proctor Compaction Test เพื่อจะได้พิจารณาค่า Compaction Degree (ค่า % ของ Field Dry Density ต่อ Lab Max-Dry Density) ** บริเวณที่จะเก็บตัวอย่าง - บริเวณที่สงสัยว่าจะปูดินก่อนบดอัดหนากว่าที่ กำหนด - บริเวณที่สงสัยว่าความชื้นของดินไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด - บริเวณที่สงสัยจำนวนเที่ยวที่บดอัด - บริเวณที่เป็นจุดเลี้ยวกลับของลูกกลิ้ง - บริเวณที่จุดเชื่อมที่บดอัดดินด้วยลูกกลิ้งตีนแกะ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
▪ **การทดสอบคุณภาพของวัสดุ** วัสดุต่างๆ การนำไปใช้ถมตัวบ่อหรือทำบนดิน ผู้รับจ้างต้องทำการทดลองตรวจสอบค่าต่างๆ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างการทดลองข้างต้น ได้แก่ - การทดลองทำ Gradation Test ตามมาตรฐาน ASTM D422 - การทดลองทำ Compaction Test ตามมาตรฐาน ASTM D698-66T Method A - การทดลอง Atterberg's Limits - การทดลองหาค่าอื่นๆ ที่จำเป็น	พื้นที่โครงการ	-	-	-
6. คมนาคม				
1. แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด อื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องการปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของโครงการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์การขนส่งบรรทุกอ้อยให้ชุมชนทราบด้วย	**เอกสารแนบ 2-22** : ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
6. คมนาคม (ต่อ)				
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและบันทึกจำนวนรถที่เข้า-ออกของโครงการ	**รูปที่** 2-20 : เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและตรวจสอบสภาพรถบรรทุก **เอกสารแนบ** 2-23: บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก	ไม่พบปัญหา
3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎหมายจราจร	-	ไม่พบปัญหา
4. ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและราดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้พนักงานทำความสะอาดเส้นทางการจราจรทั้งภายในและนอกโครงการเป็นประจำ	**รูปที่** 2-19 : การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ **เอกสารแนบ** 2-24 : สถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดจากกิจกรรมขนส่งของโครงการ	ไม่พบปัญหา
7. การจัดการของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป				
1. บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิด ตั้งภายในพื้นที่โครงการ โดยขยะทั่วไปเทศบาลเมืองท่าผาจะมารับไปกำจัด ส่วนขยะ Recycle เช่น ขวดน้ำพลาสติก หรือขวดแก้ว ทางโครงการได้จำหน่ายให้กับคนที่มารับซื้อต่อไป	**รูปที่** 2-37 : ภาชนะรองรับมูลฝอย **เอกสารแนบ** 2-25: สำเนาใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)				
2. ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าเป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้าเป็นประจำทุกปี	**เอกสารแนบ** 4-11 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในขี้เถ้า	ไม่พบปัญหา
7.2 การจัดการขยะทั่วไป				
1. จัดเตรียมถังรองรับขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนส่งให้เทศบาลเมืองท่าผามารับไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลเมืองท่าผา จังหวัดราชบุรี ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนส่งให้เทศบาลเมืองท่าผามารับไปกำจัด สำหรับของเสียอันตราย โครงการได้จัดการตามระเบียบการจัดการของเสียเพื่อควบคุมของเสียก่อนออกนอกโครงการ	**รูปที่** 2-37 : ภาชนะรองรับมูลฝอย **รูปที่** 2-38 : พื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม **เอกสารแนบ** 2-26 : บัญชีรายชื่อของเสียอันตราย **เอกสารแนบ** 2-27 : เอกสารการจัดการของเสียส่งกรมโรงงาน ฯ **เอกสารแนบ** 2-11 : เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)				
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม				
1. กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ ▪ **กากของเสียทั่วไป** จัดเตรียมถังรองรับขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนส่งให้เทศบาลเมืองท่าผามารับไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลเมืองท่าผา จังหวัดราชบุรี ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ▪ **กากของเสียอุตสาหกรรม** ** **น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว** จากงานซ่อมบำรุง รวมถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปจำกัด ** **เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้** รวมถังบรรจุเรซินเสื่อมสภาพทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ โดยมีการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งน้ำมันหล่อลื่นและเรซินที่ใช้แล้วจะถูกรวบรวมบรรจุถัง 200 ลิตร และจัดเก็บไว้บริเวณอาคารเก็บกากของเสียฯ เพื่อรอส่งมอบให้กับบริษัทเอกชนได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเถ้าที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไว้ลานกองเถ้า ก่อนที่จะนำออกนอกโครงการและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปจำกัด	**รูปที่** 2-37 : ภาชนะรองรับมูลฝอย **รูปที่** 2-38 : พื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม **เอกสารแนบ** 2-25: สำเนาใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย **เอกสารแนบ** 2-26: บัญชีรายชื่อของเสียอันตราย **เอกสารแนบ** 2-27 : เอกสารการจัดการของเสียส่งกรมโรงงาน ฯ **เอกสารแนบ** 2-11 : เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)				
**** เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ** ส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารปรับปรุงดินหรือวิธีการ อื่นใดที่ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่มีการแจกจ่ายเถ้าให้แก่ เกษตรกร	พื้นที่โครงการ	-	-	-
2. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรมและกาก ของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อเก็บกักน้ำมันหล่อลื่น เรซิน และของเสียประเภทอื่นๆก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	**รูปที่** 2-38 : พื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา
3. ทำการสุ่มวิเคราะห์โลหะหนักในเถ้า ได้แก่ โครเมียม ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู เดือนละ 1 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งเก็บตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารปรับปรุงดินหรือวิธีการอื่นใดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บตัวอย่างเถ้าตัวอย่างจากห้องเผาไหม้เพื่อตรวจสอบโลหะหนักในเถ้า ได้แก่ โครเมียม ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม	**เอกสารแนบ** 4-11 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในขี้เถ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)				
4. การสุ่มเก็บตัวอย่างเถ้าจากโรงงาน ▪ ทำการเก็บตัวอย่างจากห้องเผาไหม้ โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างทุกๆ 1 เดือน แบ่งช่วงเวลาในการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไป เก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น) ▪ นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสุ่มเก็บตัวอย่างเถ้าตัวอย่างจากห้องเผาไหม้ทุกเดือน โดยส่งตัวอย่างเถ้าไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	**เอกสารแนบ 4-11** : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในขี้เถ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่าง น้ำฝนและน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสร้างระบบการรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการซึ่งแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	**รูปที่** 2-34 : การทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำของโครงการ	ไม่พบปัญหา
2. ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและ ตื้นเขิน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันของน้ำ		ไม่พบปัญหา
3. รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการ ใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวร เชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนให้ไหลผ่านรางระบายน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อหน่วงน้ำ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่อไป	**รูปที่** 2-30 : บ่อหน่วงน้ำ	ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีแนวคันดินป้องกันน้ำท่วม เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยสร้างคันป้องกันน้ำท่วมจะดำเนินการขนานตลอดแนวเขตพื้นที่โรงงาน ซึ่งแนวเขตจะครอบคลุมตั้งแต่บริเวณบ่อน้ำดิบฝั่งทิศตะวันตกของโรงงาน ไล่ไปทางทิศเหนือจนสุดเขตที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (Hight BOD) ฝั่งทิศตะวันออกของโรงงาน สำหรับคันดินที่จะก่อสร้างจะมีระดับความสูงของคันดินประมาณ 2 เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วมเพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยสร้างขนานตลอดแนวเขตพื้นที่โรงงาน	**รูปที่** 2-39 : คันดินป้องกันน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน**				
9.1 **แผนงานส่งเสริมอาชีพและรายได้**				
1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความ ต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	**เอกสารแนบ** 2-28 : ตัวอย่างประกาศการรับสมัครพนักงาน **เอกสารแนบ** 2-29 : เอกสารแสดงข้อมูลจำนวนพนักงานท้องถิ่น	ไม่พบปัญหา
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม**				
1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถี ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ▪ **องค์ประกอบของคณะกรรมการ** - ผู้จัดการทั่วไป ประธาน - ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน รองประธาน - หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ คณะทำงาน - หัวหน้าส่วนผลิต คณะทำงาน - หัวหน้าส่วนไฟฟ้า คณะทำงาน (ต่อ)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและพัฒนาคุณภาพชุมชนท้องถิ่นให้อยู่ร่วมกันกันอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน - โครงการมีการประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ในวันที่ 15 มิถุนายน 2569	**เอกสารแนบ** 2-30 : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-31 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-32 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-33 : ตัวอย่างเอกสารการจัดการประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)**				
- หัวหน้าส่วนเครื่องกล คณะทำงาน - ผู้จัดการหน่วยงานความ คณะทำงาน ปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ▪ **ความถี่ในการประชุม** : ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน ▪ **อำนาจหน้าที่** - ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์ - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ (ต่อ)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)**				
▪ **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** - เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีก ารเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-
2. ให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และความรู้ใหม่การศึกษาดูงาน นอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุก 2 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนให้มีการฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และความรู้ใหม่ โดยมีกิจกรรมศึกษาดูงานครั้งล่าสุดที่โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2567	**รูป** 2-40 : กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
3. แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้จัดสรร งบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็น เงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (รวบรวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	**เอกสารแนบ** 2-31 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-32 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)**				
4. ประสานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่นๆ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป อาทิเช่น จัดบอร์ดติดประกาศในชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครกเกี่ยวกับความรู้เรื่องโรคติดต่อในฤดูฝน รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางต่างๆ ของโครงการได้	**รูปที่** 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ **รูปที่** 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร	ไม่พบปัญหา
5. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	**รูปที่** 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-31 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-32 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
6. จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไป/หน่วยงานที่สนใจสามารถเยี่ยมชมโครงการ โดยมีนักศึกษาและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาศึกษาดูงาน เกี่ยวกับกระบวนต่าง ๆ ภายในโรงงาน ขั้นตอนการผลิต และการเดินชมภายในโรงงาน วันที่ 23 มีนาคม 2569	**รูปที่** 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)**				
7. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่ โครงการสามารถดำเนินการได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2569 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นรอบๆ โครงการ	**เอกสารแนบ** 2-31 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-32 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
8. ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนไว้ โดยผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงานของโครงการสามารถกรอกแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและทางเจ้าหน้าที่ของโครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุโดยมีการไปตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อนำมาหาข้อสรุปในการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบข้อร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง	**เอกสารแนบ** 2-2 : แผนผังการการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)**				
9. มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริม ให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมและ สนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเข้าร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	**รูปที่** 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-31 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-32 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
10. ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพ สังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชน ในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประเมินผลการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน เพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจความคิดเห็นของคนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำผลมาใช้ในการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาในช่วงปลายปี ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.2 **แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)**				
11. ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่การดูแลความสงบเรียบร้อยของ พนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพ ติด เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่โครงการในการดูแลความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยเพื่อป้องกันปัญหาสังคม	-	ไม่พบปัญหา
12. ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและราดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นจากการจราจรโดยการราดน้ำพื้นถนนภายในชุมชน	-	ไม่พบปัญหา
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน**				
1. ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง ▪ **องค์ประกอบของคณะกรรมการ** ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ (ต่อ)	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และภาคประชาชน โดยมีอำนาจทำหน้าที่สำคัญ ได้แก่ เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหา - โครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งล่าสุด วันที่ 18 มิถุนายน 2569	**เอกสารแนบ** 2-34 : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม **เอกสารแนบ** 2-35 : เอกสารการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
▪ **วิธีการสรรหา** - กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน - กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน เกษตรอำเภอหรือผู้แทนนายกเทศบาลเมืองหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านโป่งหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการ **(ต่อ)**	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
▪ **โครงสร้างของคณะกรรมการ** กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม ▪ **อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ** - พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชนสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจเยี่ยมโครงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน - รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน - ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตรสัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ▪ **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศ แต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการ ที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ต่อ)	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ ▪ **ความถี่ในการประชุม** การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
2. ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็น ประจำทุก 2 ปี	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนให้มีการฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และความรู้ใหม่ โดยมีกิจกรรมศึกษาดูงานครั้งล่าสุดที่โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2567	**รูป** 2-40 : กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
3. แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้จัดสรรงบประมาณจากการ ดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดย เงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการ ดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ปีถัดไป	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	**เอกสารแนบ** 2-32 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-33 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
4. ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการตามผังแสดงขั้นตอนการรับร้องเรียนหากกรณีมีข้อร้องเรียน	**เอกสารแนบ** 2-2 : เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
5. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ ร้องเรียน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับผู้ร้องเรียนจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อตรวจสอบสาเหตุว่าเกิดขึ้นจากโรงงานหรือไม่ กรณีตรวจสอบแล้วพบว่าที่เกิดจากโรงงาน ทางโครงการจะแจ้งวิธีการแก้ไขพร้อมทั้งทำการปรับปรุง แก้ไข เพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญโดยเร่งด่วน ตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	-	ไม่พบปัญหา
6. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความ เข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในกรณีหากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรวมถึงประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งโครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการดำเนินการจัดอบรม และทำการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2568	**เอกสารแนบ** 2-36 : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบ** 2-37 : รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน **รูป** 2-43 : การจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
7. ในกรณีที่ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการได้รับผลกระทบจากกิจการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง เกษตร สัตว์เลี้ยงสุขภาพอนามัยชุมชน และผ่านกระบวนการ ตรวจสอบแน่ชัดแล้วได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมใน หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ ▪ ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลง ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น (ต่อ)	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบข้อร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง	**เอกสารแนบ** 2-2 : แผนผังการการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.3 **แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)**				
▪ ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชดใช้ความเสียหายช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ▪ ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.4 **แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ**				
1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับการติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชนซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับ ฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับ เพื่อนำกลับมา วางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของ ชุมชน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี (CSR) พร้อมทั้งได้มีการจัดทำแผ่นพับเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโดยติดป้ายประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน และชุมชนสามารถแสดงความคิดเห็นได้โดยตรงที่หน้าโรงงาน	**รูปที่** 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร **เอกสารแนบ** 2-4 : แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ **เอกสารแนบ** 2-31 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-32 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.4 **แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ**				
2. เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ใน การวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเพื่อสอบถามความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนอยู่เป็นระยะๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และชุมชนสามารถพูดคุยกับตัวแทนโครงการได้โดยตรง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลและสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนได้ง่ายขึ้น	**เอกสารแนบ** 2-39 : สรุปการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน	ไม่พบปัญหา
3. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำ ให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศหมู่บ้านหรือ ในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ เช่น มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ผ่านผู้นำชุมชน/บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน	**รูปที่** 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร **เอกสารแนบ** 2-4 : แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ไม่พบปัญหา
4. จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผ่านผู้นำชุมชน/บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน	**รูปที่** 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร **เอกสารแนบ** 2-4 : แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
9. **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)**				
9.4 **แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ**				
5. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อ ชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วน ร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมี คณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความ เข้าใจ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี และนำความเห็นของชุมชนมาใช้ในการวางแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งทำการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม CSR	-	ไม่พบปัญหา
6. พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงาน โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสาร สองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการ สอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการ จัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไป/หน่วยงานที่สนใจสามารถเยี่ยมชมโครงการ โดยมีนักศึกษาและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาศึกษาดูงาน เกี่ยวกับกระบวนต่าง ๆ ภายในโรงงาน ขั้นตอนการผลิต และการเดินชมภายในโรงงาน วันที่ 23 มีนาคม 2569	**รูปที่** 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ				
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
1. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานอาทิ ▪ การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายกากอ้อย สารเคมีและเถ้า ▪ ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ▪ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ▪ การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง ▪ แผนปฏิบัติการในด้านป้องกันและระงับอุบัติภัยต่างๆ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำหน้าที่อบรมและให้ความรู้พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติภัย รวมทั้งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการป้องกันและระงับเหตุภัยต่างๆ และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	**รูปที่** 2-41 : การจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **เอกสารแนบ** 2-36 : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบ** 2-37 : รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน **เอกสารแนบ** 2-38 : เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย **เอกสารแนบ** 2-40 : เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา
2. แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติภัยและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และ ขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมความรู้/ข้อควรปฏิบัติต่างๆ ให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตาม	**รูปที่** 2-42 : การอบรมความปลอดภัยกับพนักงาน	ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เช่น Fire Alarm เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	**รูปที่** 2-43 : ระบบสัญญาณเตือนภัย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
4. จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ถังเคมีดับเพลิง และท่อน้ำดับเพลิง พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์ดังกล่าวอยู่เสมอ	**รูปที่** 2-44 : อุปกรณ์ในการดับเพลิง	ไม่พบปัญหา
5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในหน้างาน	**รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
6. การเข้าทำงานในอาคารเก็บสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับกับพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าทำงานในอาคารเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	**รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
7. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรม และดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและการจัดเก็บที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นจากสัมผัสกับสารเคมีในขณะปฏิบัติงาน	**เอกสารแนบ** 2-41 : เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ **เอกสารแนบ** 2-40 : เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย **รูปที่** 2-42 : การอบรมความปลอดภัยกับพนักงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
8. จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทยเพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหา กรณีพนักงานได้รับสัมผัสกับสารเคมีในขณะปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายแสดงรายละเอียดสารเคมีบริเวณอาคารเก็บสารเคมี พร้อมจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS)	**เอกสารแนบ** 2-41 : เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์	ไม่พบปัญหา
9. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง	**รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
10. กำหนดพื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่	**รูปที่** 2-5 : ป้ายห้ามสูบบุหรี่ (บริเวณลานกองกากอ้อย)	ไม่พบปัญหา
11. จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำท่อน้ำดับเพลิงบริเวณลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อย	**รูปที่** 2-44 : อุปกรณ์ในการดับเพลิง	ไม่พบปัญหา
12. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง	**รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
13. จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที	**รูปที่** 2-45 : พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
14. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	พื้นที่โครงการ	- โครการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	**เอกสารแนบ** 2-42 : ตัวอย่างใบอนุญาตการเข้าทำงาน	ไม่พบปัญหา
15. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำในช่วงปลายปี ซึ่งครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2568	**เอกสารแนบ** 2-36 : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบ** 2-37 : รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
16. ประสานงานกับโรงพยาบาลบ้านโป่ง สถานีตำรวจภูธรบ้านโป่ง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำในช่วงปลายปี ซึ่งครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2568	**เอกสารแนบ** 2-36 : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบ** 2-37 : รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
17. จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำในช่วงปลายปี ซึ่งครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2568 - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จำนวน 8 ครั้ง	**เอกสารแนบ** 2-36 : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบ** 2-37 : รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน **เอกสารแนบ** 2-43 : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
18. จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยาเวชภัณฑ์ และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ปฐมพยาบาล	**รูปที่** 2-46 : ห้องพยาบาล	ไม่พบปัญหา
19. จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับนำส่งพนักงานที่เจ็บป่วยหรือบาดเจ็บหนักไปรักษาต่อยังสถานพยาบาลใกล้เคียง	**รูปที่** 2-45 : พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
20. ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี กรณีที่รับพนักงานใหม่ ทางโครงการจะให้พนักงานตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน	**เอกสารแนบ** 2-44 : ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)	ไม่พบปัญหา
21. รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลบ้านโป่งเพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานเพื่อแจ้งให้กับโรงพยาบาลบ้านโป่งเพื่อกำหนดการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	**เอกสารแนบ** 2-45 : สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	ไม่พบปัญหา
22. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่ามีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จำนวน 8 ครั้ง	**เอกสารแนบ** 2-43 : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
23. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยในโครงการ	**รูปที่** 2-47 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา
24. จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงกากอ้อยตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติและขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับการลำเลียงกากอ้อยตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการทำงาน	**เอกสารแนบ** 2-46 : ขั้นตอนการลำเลียงกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
25. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้อง ดำเนินการดังต่อไปนี้ **25.1 การดูแลหม้อไอน้ำ** ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผย และเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ค) จัดให้มีวิศกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจทดสอบ หรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)	หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยในการดูแลหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้ ● มีผู้ควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ● มีการติดบอร์ดแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ซึ่งได้ติดประกาศไว้บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	**เอกสารแนบ** 2-47 : เอกสารอนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ **เอกสารแนบ** 2-48 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ **เอกสารแนบ** 2-49 : คู่มือการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ **รูปที่** 2-48 : บอร์ดแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำการตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม ฌ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		● มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร และจัดส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งครั้งล่าสุดทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 ● มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องอยู่เสมอ ● มีการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและมีการดำเนินการตามรอบซ่อมบำรุง พร้อมทั้งมีการจัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติงานแผนกหม้อไอน้ำเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ● มีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีซึ่งครั้งล่าสุดได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2568	**เอกสารแนบ** 2-36 : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบ** 2-37 : รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน **เอกสารแนบ** 2-48 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
25.2 การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซมดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมหม้อไอน้ำและมีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปี ซึ่งครั้งล่าสุดทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568	**เอกสารแนบ** 2-47 : เอกสารอนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ **เอกสารแนบ** 2-48 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ **เอกสารแนบ** 2-49 : คู่มือการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
25.3 **การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ** (Steam Turbine) <u>ก) ด้านวิศวกรรม</u> - ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ - ติดตั้งชุด Bypass Valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ <u>ข) ด้านการจัดการ</u> - ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ - ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงตลอดจนการติดตั้ง Bypass Valve, วาล์วควบคุม, ลิ้นนิรภัย เพื่อหม้อไอน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ซึ่งครั้งล่าสุดทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568	**เอกสารแนบ** 2-47 : เอกสารอนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ **เอกสารแนบ** 2-48 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ **เอกสารแนบ** 2-49 : คู่มือการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ **รูปที่** 2-51 : วาล์วควบคุมความดันไอน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย - กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น - อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
25.4 การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) <u>ก) ด้านวิศวกรรม</u> - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดอ่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coil) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over current relays) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay)เรียบร้อยแล้ว ส่วนการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักรพร้อมตรวจสอบและจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานซึ่งปัจจุบันยังไม่พบค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนรวมทั้งจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และมีการตรวจสอบอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณภูมิขดลวดอยู่เสมอ รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ไฟฟ้า ปีละ1 ครั้ง ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2568	**เอกสารแนบ** 2-50 : เอกสารบันทึกค่าควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า **เอกสารแนบ** 2-51 : เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า **รูป** 2-50 : อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน **รูป** 2-51 : อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด **รูป** 2-52 : อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ **รูป** 2-53 : อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต <u>ข) ด้านการจัดการ</u> - ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด - ตรวจสอบจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ในช่วง Test Run เครื่องจักร พร้อมทั้งมีการจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งาน อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ไฟฟ้า - โครงการมีการจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และมีการตรวจสอบอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณภูมิขดลวดอยู่เสมอ - โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ไฟฟ้า ดำเนินการตรวจสอบล่าสุดเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2568	**เอกสารแนบ** 2-50 : เอกสารบันทึกค่าควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า **เอกสารแนบ** 2-51 : เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด - กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.1 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี				
• เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบ ความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย • เลือกข้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน • ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี • ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดเลือกตัวแทนจำหน่ายสารเคมีภายในประเทศที่มีรถขนส่งตามมาตรฐานที่หน่วยงานกำหนด และได้เลือกข้อต่อที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และมีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยทำการแยกชนิดสารเคมี และไม่จัดเก็บอุปกรณ์หรือสารเคมีไวไฟปะปนกับสารเคมี พร้อมทั้งมีการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี และแสดงป้ายรายละเอียดสารเคมีติดไว้อย่างชัดเจน	**รูปที่ 2-54** : อาคารเก็บสารเคมี	ไม่พบปัญหา
10.1.2 มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน				
10.1.2-1 **การควบคุมที่แหล่งกำเนิด** • การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปั๊มในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ • การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือน และการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี อีกทั้ง มีการทำที่ปิดครอบเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจัดสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรดังกล่าวเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิด - โครงการมีการจัดทำห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องไปปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม พร้อมทั้งให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว เพื่อให้พนักงานลดการสัมผัสเสียงดัง	**เอกสารแนบ** 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา **รูปที่** 2-28 : ห้องควบคุม (Control Room) **รูปที่** 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.2 **มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ)**				
10.1.2-2 **การควบคุมที่ทางเดินของเสียง** ● การทำผนังกั้นเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน 10.1.2-3 **การควบคุมที่ผู้รับเสียง** ● การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ ● การทำงานในห้องควบคุม ● การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 10.1.2-4 **การบริหารจัดการทั้งระบบ** ● จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.2 **มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ)**				
• จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อมีหน้าที่ดำเนินการปฏิบัติงานด้านการป้องกันอันตรายจากเสียงดังครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 มกราคม 2569 และมีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งจากผลการจัดทำแผนผังเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ทางโครงการจึงได้กำหนดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า เช่น บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator บริเวณ Boiler และบริเวณหอหล่อเย็นเป็นพื้นที่ควบคุม พร้อมทั้งมีการติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวเพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	**เอกสารแนบ** 2-52 : ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การได้ยินและนโยบายอนุรักษ์การได้ยิน **เอกสารแนบ** 2-15 : แผนผังแสดงระดับเสียง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน**				
(ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำโดยพักหูก่อนการตรวจหลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB(A) เป็นลักษณะของหูเสี่ยงอันตราย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	**เอกสารแนบ** 2-44 : ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมเครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าปีละ 2 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	-	**เอกสารแนบ** 2-17 : รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
* ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแผนกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำใช้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน จ) กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
- เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงาน ดังนี้ ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอดให้อธิบายสาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.3 **มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)**				
ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ ** ลานกองกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย ** ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ** บริเวณหม้อไอน้ำ * ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และสุขภาพ อาทิเช่น ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและดำเนินเป็นประจำทุกปี ทำการบำรุงรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงและกำหนดให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง อีกทั้งได้จัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ทำงาน หากพบหลอดไฟหมดอายุจะทำการเปลี่ยนทันที และมีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	**เอกสารแนบ** 2-17 : รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
* ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	-	-	-	-
10.1.4 มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน				
❖ ฝุ่นละออง ● ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ ● ตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในบริเวณลานกองกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย ปีละ 2 ครั้ง ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และสุขภาพ อาทิเช่น ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและดำเนินเป็นประจำทุกปี ทำการบำรุงรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงและกำหนดให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง อีกทั้งได้จัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ทำงาน หากพบหลอดไฟหมดอายุจะทำการเปลี่ยนทันที และมีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	**เอกสารแนบ** 2-17 : รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.4 มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน(ต่อ)				
❖ เสียง ● ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ ● การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ ● การปิดกั้นห้องและทำฉากกำบังกั้นทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน ● การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ ● การทำงานในห้องควบคุม ● การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง ● การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ● ตรวจวัดเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 2 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี อีกทั้ง มีการทำที่ปิดครอบเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจัดสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรดังกล่าว เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิด - โครงการมีการจัดทำห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องไปปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม พร้อมทั้งให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว เพื่อให้พนักงานลดการสัมผัสเสียงดัง - โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง และมีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) พร้อมทั้งมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินและเฝ้าระวังเสียงเสี่ยงอันตรายต่อบุคคล พร้อมจัดอบรมสำหรับพนักงานเรื่องความปลอดภัยการทำงานอยู่เสมอ	**เอกสารแนบ** 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา **รูปที่** 2-28 : ห้องควบคุม (Control Room) **เอกสารแนบ** 2-15 : แผนผังแสดงระดับเสียง ปี 2567	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.4 **มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน(ต่อ)**				
เสียง (ต่อ)				
• ตรวจสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี • จัดกิจกรรมประกวด/แข่งขัน แผนกใดให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจะมีรางวัลให้แก่แผนกดังกล่าว อย่างไรก็ตามในอนาคตจะส่งเสริมและเพิ่มมาตรการจูงใจที่สูงขึ้นให้แก่พนักงาน เช่น เป็นส่วนหนึ่งของการคิดคะแนนการประเมินโบนัสประจำปี เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี กรณีที่รับพนักงานใหม่ ทางโครงการจะให้พนักงานตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน	**เอกสารแนบ** 2-44 : ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)	ไม่พบปัญหา
❖ แสงสว่าง • ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ • การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟ และพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น • การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดหลอดไฟ ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอายุการใช้งานของหลอดไฟ กรณีพบการชำรุดจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**				
10.1.4 **มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน(ต่อ)**				
❖ แสงสว่าง (ต่อ)				
• การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน • ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงและให้ รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน				

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
26. การตรวจสอบเขื่อนกั้นกากน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลให้มีการ ตรวจสอบความแข็งแรงของเขื่อนกั้นกากน้ำตาลเป็นประจำทุกปี ก่อนถึงฤดูหีบอ้อย โดยวิศวกรโยธาระดับสามัญขึ้นไป และหาก ตรวจพบความชำรุดหรือมีความเสี่ยงในการใช้งานให้ดำเนินการ ปรับปรุงให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเข้าสู่ฤดูกาลหีบอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปรับปรุงคันดินรอบเพิ่มเติมและได้ตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินรอบถังโมลาส (ถังเก็บกากน้ำตาล) ของโรงงานน้ำตาลโดยวิศวกรโยธา	**เอกสารแนบ** 2-53 : เอกสารการตรวจสอบคันกั้นกากน้ำตาล **รูปที่** 2-55 : เขื่อนคันดินรอบถังโมลาส (ถังเก็บกากน้ำตาล)	ไม่พบปัญหา
10.2 การประสานความร่วมมือ				
1. ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธ์ของเชื้อโรค	-	ไม่พบปัญหา
2. แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมจำนวนและช่วงอายุของพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ	**เอกสารแนบ** 2-54 : เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานให้หน่วยงานสาธารณสุข	ไม่พบปัญหา
3. ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	-	ไม่พบปัญหา
4. ร่วมมือกับสถานีตำรวจบ้านโป่งในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อป้องกันและปราบปรามไม่ให้พนักงานกระทำความผิด	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.2 การประสานความร่วมมือ (ต่อ)				
5. ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	**เอกสารแนบ** 2-30 : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ **เอกสารแนบ** 2-34 : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา
6. ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพในระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	**เอกสารแนบ** 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
7. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ		ไม่พบปัญหา
8. ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาล ระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ		ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.2 การประสานความร่วมมือ (ต่อ)				
9. ในกรณีประชาชนเกิดภาวการณ์เจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับภาวะการณ์เจ็บป่วยจากกิจกรรมการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากพบประชาชนเกิดภาวะการณ์เจ็บป่วย ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและรับผิดชอบตามกฎหมาย	-	ไม่พบปัญหา
10. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	ไม่พบปัญหา
11. ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	**เอกสารแนบ 2-55** : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
10.3 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ				
1. รวบรวมสถิติจากการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติจากการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของชุมชนปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะรายงานในฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	**เอกสารแนบ 2-56** : รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ พ.ศ. 2568 (21 กลุ่มโรค)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.3 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ(ต่อ)				
2. ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตัวเองได้	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายคณะมวลชนสัมพันธ์จัดประชุมความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยนรอบพื้นที่โครงการ	-	ไม่พบปัญหา
3. ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายคณะมวลชนสัมพันธ์จัดประชุมความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยนรอบพื้นที่โครงการ	-	ไม่พบปัญหา
4. เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่า คุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้โครงการได้ทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนรับทราบและเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน	**เอกสารแนบ** 2-57 : เอกสารการประชาสัมพันธ์การกักเก็บน้ำฝนอย่างปลอดภัย **เอกสารแนบ** 4-7 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	ไม่พบปัญหา
5. ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชนเมื่อมีการร้องขอ	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.4 เสียงดัง				
1. มีการแจ้งให้กับชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรม ที่เกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- กรณีมีการดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดังกว่าปกติ โครงการจะมีการแจ้งให้กับชุมชนทราบ	-	ไม่พบปัญหา
2. ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงใน พื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญจากการดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นจากผลกระทบของโครงการ	-	ไม่พบปัญหา
3. รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจาก หน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหา ความรู้สึกวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางใน การแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงาน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาและผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบข้อร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง	**เอกสารแนบ** 2-2 : แผนผังการการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
4. สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริม สุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชุมชน	**เอกสารแนบ** 2-30 : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
10.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ				
1. ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาลระดับ อำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	**เอกสารแนบ** 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)				
2. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่การสร้าง เครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่การสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-	ไม่พบปัญหา
3. ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	**เอกสารแนบ** 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
4. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณา การเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการโดยครอบคุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	-	ไม่พบปัญหา
5. สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริม สุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
10.5 **ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)**				
6. ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค เป็นต้น	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธ์ของเชื้อโรค	-	ไม่พบปัญหา
7. ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปใน การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงาน สาธารณสุข	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	**เอกสารแนบ** 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
8. ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงาน	-	ไม่พบปัญหา
11. **สุนทรียภาพ**				
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 58,288 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูก เช่น ต้นสน อโศกอินเดีย ต้นโมกมัน (ไม้ประจำจังหวัดราชบุรี) เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นสน อโศกอินเดีย ต้นโมกมัน ต้นยูคา และต้นขี้เหล็ก เป็นต้น	**รูป** 2-56 : พื้นที่สีเขียว **เอกสารแนบ** 2-58 : แผนดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียว	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมเฮกซ่า จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/แนวทางแก้ไข
11. **สุนทรียภาพ (ต่อ)**				
2. การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรถน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรียวัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุกน้ำนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันยกเว้นในวันที่ฝนตก	**รูปที่** 2-56 : พื้นที่สีเขียว	ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทนแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว	**รูปที่** 2-57 : พื้นที่เพาะชำต้นไม้	ไม่พบปัญหา



รูป 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร





รูป 2-2 : ปั๊มสำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษอากาศ (Wet Scrubber)









รูป 2-3 : ความสูงของกองกากอ้อย (ไม่เกิน 18 เมตร) และตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย



รูป 2-4 : แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย



รูป 2-5 : ป้ายห้ามสูบบุหรี่
(บริเวณลานกองกากอ้อย)



รูป 2-6 : ถุงลม Wind Sock
(บริเวณลานกองกากอ้อย)



รูป 2-7 : ชู้ทโปรยกองกากอ้อย



รูป 2-8 : บ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย



รูป 2-9 : รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย



รูป 2-10 : การปิดครอบระบบสายพานลำเลียง
เพื่อลดการฟุ้งของฝุ่น



รูป 2-11 : อาคารเก็บกากอ้อย
และบริเวณลานกองกากอ้อย



รูป 2-12 : ถุงลม Wind Sock (บริเวณลานกองเถ้า)



รูป 2-13 : แนวต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า



รูป 2-14 : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้า



รูป 2-15 : พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูป 2-16 : การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนย้ายเถ้า



รูป 2-17 : จุดตรวจสอบน้ำหนักรถขนส่ง



รูป 2-18 : ป้ายจำกัดความเร็วรถ 20 กม.



รูป 2-19 : การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ



รูป 2-20 : เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและตรวจสอบสภาพรถบรรทุก





รูป 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

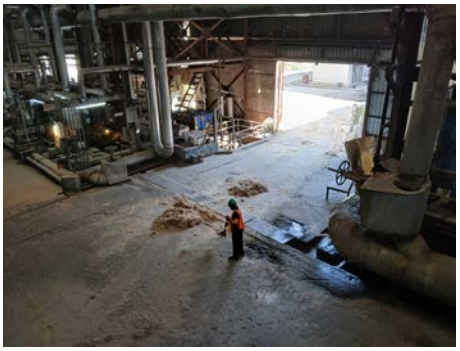




รูป 2-22 : ป้ายเตือนให้การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูป 2-23 : พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูป 2-24 : พนักงานทำความสะอาดบริเวณหม้อไอน้ำ






รูป 2-25 : การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยและการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย




รูป 2-26 : การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์รถตัดอ้อยและเงินทุนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา


จุดปิดครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า


อาคารแบบปิด

รูป 2-27 : อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator



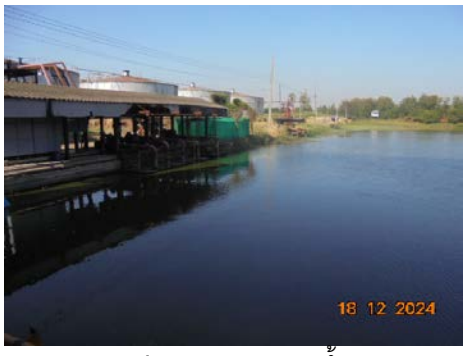


รูป 2-28 : ห้องควบคุม (Control Room)





รูป 2-29 : การตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน



รูป 2-30 : บ่อหน่วงน้ำ



รูป 2-31 : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณอาคารสำนักงาน



บ่อ Cooling Lagoon



Anaerobic Pond 1

รูป 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย



Anaerobic Pond 2



Anaerobic Pond 3



Anaerobic Pond 4



Holding Pond



Equalization Pond
(ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง)



Equalization Pond
(ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ)



Facultative Pond 1



Facultative Pond 2

รูป 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



Facultative Pond 3



บ่อฉุกเฉิน Emergency pond



ชนิดความสกปรกสูง บริเวณ ถังตรวจสภาพน้ำเสีย



ชนิดความสกปรกต่ำ บริเวณ ถังตรวจสภาพน้ำเสีย

รูป 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)





รูป 2-33 : การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช บริเวณรางระบายน้ำเสีย



รูป 2-34 : การทำความสะอาดระบบท่อและ
รางระบายน้ำของโครงการ



รูป 2-35 : ลานกองกากตะกอน
และคันกั้นลานกองกากตะกอน



รูป 2-36 : บ่อพักน้ำล้างจากกระบวนการผลิตน้ำตาล



รูป 2-37 : ภาชนะรองรับมูลฝอย



รูป 2-38 : พื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม



รูป 2-39 : คันดินป้องกันน้ำท่วม





นักศึกษาและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาศึกษาดูงาน เกี่ยวกับกระบวนต่าง ๆ ภายในโรงงาน



ทางโครงการไปศึกษาดูงาน
ที่โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร



เข้าร่วมกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก

รูป 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์





สนับสนุนกิจกรรม “งานประเพณีสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ และการละเล่นที่วัดยางหัก”



ร่วมกิจกรรมการจัดสิ่งแวดล้อมและชุมชนอย่างยั่งยืน



ร่วมกิจกรรม “ประชุมโครงการเวทีประชาคม”

รูป 2-40 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)







รูป 2-41 : การจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ





รูป 2-42 : การอบรมความปลอดภัยกับพนักงาน



รูป 2-43 : ระบบสัญญาณเตือนภัย



ท่อน้ำดับเพลิง









รูป 2-44 : อุปกรณ์ในการดับเพลิง





รูป 2-45 : พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน





รูป 2-46 : ห้องพยาบาล

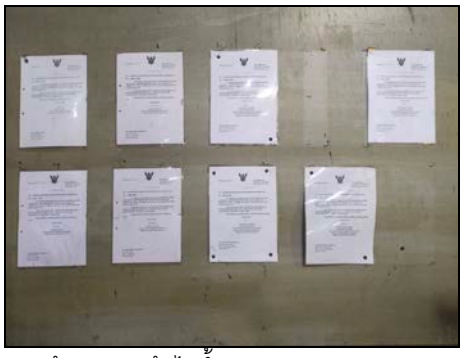






รูป 2-47 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย





รูป 2-48 : บอร์ดแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



Bypass Valve วาล์วลดความดัน



Control valve วาล์วควบคุมความดัน

รูป 2-49 : วาล์วควบคุมความดันไอน้ำ



Reverse power ralay

รูป 2-50 : อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน



Ground over voltage relay

รูป 2-51 : อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด



Over current relays

รูป 2-52 : อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ



Temperature indicator for stator coils

รูป 2-53 : อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า



รูป 2-54 : อาคารเก็บสารเคมี



รูป 2-55 : เขื่อนคันดินรอบถังโมลาส (ถังเก็บกากน้ำตาล)



รูป 2-56 : พื้นที่สีเขียว



รูป 2-57 : พื้นที่เพาะชำต้นไม้