

บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1-1

**ตารางที่ 2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>				
1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงาน น้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน โดยนำ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.7/11542 ลงวันที่ 27 กันยายน 2559 มาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด และทำการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่โดยรอบตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	<b>เอกสารแนบ 1-1</b> : สำเนาหนังสือ เห็นชอบเลขที่ ทส.1009.7/11542 ลงวันที่ 27 กันยายน 2559  <b>เอกสารแนบ 1-2</b> : สำเนา มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา
2. ให้บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด นำรายละเอียด มาตรการในแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไป กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำมาตรการด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการ	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
3. ให้บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดราชบุรีพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน ก.ค.-ธ.ค. พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องพิจารณาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567</li> <li>- รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (third party) เป็นผู้จัดทำรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p><b>เอกสารแนบ 2-1</b> : หนังสือ นำส่งรายงานการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันฯ</p> <p><b>ภาคผนวก 3-1</b> : เอกสารขึ้น ทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน</p>	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรณ์/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
4. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ โครงการจะมีการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาดังกล่าว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	เอกสารแนบ 2-2 : เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
5. ให้บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบหล่อลื่นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อลื่นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	เอกสารแนบ 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้  - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไปพร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่มี ความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรณ์/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่มีควมจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ไม่พบปัญหา
7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	พื้นที่โครงการ	- หากมีประเด็นปัญหาข้อขัดข้อง กังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรณ์/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
8. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี+ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	<b>รูปที่ 2-1 :</b> บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร <b>เอกสารแนบ 2-4 :</b> แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ไม่พบปัญหา
9. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางร้องเรียน และเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อนำมาหาข้อสรุปในการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนเรียบร้อยแล้ว	<b>เอกสารแนบ 2-2 :</b> เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
10. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	<b>เอกสารแนบ 2-5 :</b> เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
11. ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเทคโนโลยีสะอาดที่เกี่ยวกับการควบคุม การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยมี แผนการล้างเครื่องจักรและสำรวจการสูญเสียน้ำตาลไปกับ ร่องน้ำ เพื่อลดปริมาณการหลุดลอกของน้ำตาลในระบบไปสู่ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการรวบรวมขยะทั่วไปส่งไปกำจัดกับ เทศบาลเมืองผ่า ด้วยวิธีการฝังกลบ	<b>เอกสารแนบ 2-6 :</b> ประกาศ นโยบายการจัดการของเสีย (3R) <b>เอกสารแนบ 2-7 :</b> ประกาศ นโยบายด้านคุณภาพ	ไม่พบปัญหา
12. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระระบายสารมลพิษทาง อากาศของต้นมีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่า ควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระระบายสารมลพิษทางอากาศ ข้างต้นมีค่าต่ำกว่า โครงการจะมีการพิจารณาใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>				
<b>2.1 มาตรการทั่วไป</b>				
1. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกิน ค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกนอกโรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 ดังนี้ (ที่ 25 องค์การเชื้อเพลิงและออกซิเจนร้อยละ 7) <b>หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด</b> <b>(สำรองใช้งาน) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</b> <b>แบบ Multicyclone และ Wet Scrubber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Particulate ไม่เกิน 107.90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.37 กรัม/วินาที</li> <li>▪ SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 31.80 พีพีเอ็ม และ 5.69 กรัม/วินาที</li> <li>▪ NO<sub>x</sub> และ NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 80.50 พีพีเอ็ม และ 10.35 กรัม/ วินาที</li> </ul>	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน โดยได้มอบหมายให้บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและละลาย น้ำตาล พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด (รายละเอียดแสดงในบทที่ 3)	<b>เอกสารแนบ 4-1 :</b> รายงานผล การวิเคราะห์คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (TSP, PM10) บริเวณ ภายในและภายนอกตาข่ายที่ ล้อมรอบลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
<p>หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด : ใช้ระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone และ Wet Scrubber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Particulate ไม่เกิน 107.79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 10.24 กรัม/วินาที</li> <li>▪ SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 41.85 พีพีเอ็ม และ 10.41 กรัม/วินาที</li> <li>▪ NO<sub>x</sub> และ NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 105.95 พีพีเอ็ม และ 18.94 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด : ใช้ระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone และ Wet Scrubber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Particulate ไม่เกิน 107.89 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.38 กรัม/วินาที</li> <li>▪ SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.45 พีพีเอ็ม และ 7.78 กรัม/วินาที</li> <li>▪ NO<sub>x</sub> และ NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 110.01 พีพีเอ็ม และ 14.16 กรัม/วินาที</li> </ul>	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ไม่เกินค่ามาตรฐาน โดยได้มอบหมายให้บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและละลายน้ำตาล พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดแสดงในบทที่ 3)	เอกสารแนบ 4-2 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
2. ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 โดยมีการตรวจวัดความชื้นของกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ	เอกสารแนบ 2-8 : บันทึกการตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
3. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	เอกสารแนบ 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)	ไม่พบปัญหา
4. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	รูปที่ 2-2 : บั้มสำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (Wet Scrubber)	ไม่พบปัญหา
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	เอกสารแนบ 2-5 : เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)</b>				
2. กำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟ เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	ลานกองกากอ้อย และอาคารกอง กากอ้อย	- โครงการกำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกอง กากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า ไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภท เชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	รูปที่ 2-5 : ป้ายห้ามสูบบุหรี่ (บริเวณลานกองกากอ้อย)	ไม่พบปัญหา
3. เก็บตัวอย่างกากอ้อยวันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นและอุณหภูมิ (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อย ไม่เกินร้อยละ 40 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศา เซลเซียส) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้ เกิดโรคปอดชานอ้อย อย่างไรก็ตาม ในกรณีกากอ้อยแห้ง จะเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จึงจำเป็นต้องมีการ ฉีดพรมน้ำบางส่วน แต่ต้องควบคุมให้มี ความชื้นในลาน กองกากอ้อย ไม่เกินร้อยละ 40 ในกรณีไม่สามารถควบคุม ความชื้นได้ให้เผาทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถ กำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่า ความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อยในการป้อนเข้าสู่ ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 และทำการเผา ทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส	เอกสารแนบ 2-8 : บันทึกการ ตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิ กากอ้อย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)</b>				
4. ทำการปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็ม หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าโดยรอบลานกองกาก อ้อย จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์) ตลอดแนวด้าน นอกตาข่ายทรงสูงบริเวณรอบลานกองกากอ้อย เพื่อช่วย กรองฝุ่นละออง	รูปที่ 2-4 : แนวต้นไม้บริเวณ พื้นที่ลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
5. ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 25 เมตร ขนาดของ ตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อยและชะลอ ความเร็วลมที่พัดผ่าน กองกากอ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้ติดตั้งแนวตาข่ายเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัด ผ่าน กองกากอ้อยและดักฝุ่นกากอ้อยฟุ้งกระจาย	รูปที่ 2-3 : ความสูงของกองกาก อ้อย (ไม่เกิน 18 เมตร) และตา ข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
6. ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการ สังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อย ในทิศทางได้ลม	ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกาก อ้อย เพื่อใช้สังเกตทิศทางการพัดของลม	รูปที่ 2-6 : ถุงลม Wind Sock (บริเวณลานกองกากอ้อย)	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)</b>				
7. เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกตราชายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยพบว่า มีประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยลดลง (TSP และ PM10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตราชายใหม่ โดยใช้ขนาดของตราชายที่เล็กลง	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของ TSP และ PM10 และความเร็วลม บริเวณภายในและภายนอกตราชายรอบลานกองกากอ้อย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดในบทที่ 3	เอกสารแนบ 4-1 : รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) บริเวณภายในและภายนอกตราชายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
8. กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการโปรยกากอ้อยผ่านการหุ้มเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	รูปที่ 2-7 : หุ้มโปรยกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย(ต่อ)</b>				
9. กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 864 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.04 วัน	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการจัดสร้างบ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกาก อ้อย	รูปที่ 2-8 : บ่อตกตะกอนบริเวณ ลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
10. หมั่นตักเศษกากอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ ลานกองกากอ้อย เพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการตักเศษกากอ้อยที่ตกลงสู่รางระบายน้ำ โดยรอบลานกองกากอ้อย เพื่อลดการอุดตัน และการหมัก หมมอยู่เสมอ	รูปที่ 2-9 : รางระบายน้ำรอบ ลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
11. ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำ กากอ้อยที่กองก่อนไปใช้ เพื่อลดการกองทับถมของกาก อ้อยซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหมักหมมและมีกลิ่นเหม็น	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการนำกากอ้อยที่กองก่อนมาใช้งานก่อน เพื่อลด การกองทับถมของกากอ้อย ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหมัก และมึกลิ่นเหม็น	-	ไม่พบปัญหา
12. ให้โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างจากกองกากอ้อย เพื่อ วิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง (เฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย) โดยตักกากอ้อยบริเวณข้างใน กองลึก ลงไปประมาณ 30 เซนติเมตร เก็บตัวอย่างใส่ถุง พลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม จำนวน 3 ตัวอย่าง มัดปากถุง ให้แน่นและเขียน รายละเอียดกำกับให้ชัดเจน ในกรณีที่ยัง ไม่ได้ส่งไปวิเคราะห์ ในทันทีให้นำตัวอย่างเก็บรักษาไว้ ในความเย็น	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากกองกากอ้อยเพื่อ วิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิง โดยการสุ่มจะเก็บ ตัวอย่างใส่ในถุงพลาสติกและส่งให้หน่วยงานเพื่อวิเคราะห์ (เฉพาะช่วงหีบ)	เอกสารแนบ 2-10 : ผลการ วิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิง กากอ้อย	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.3 การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</b>				
1. ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้อง เผาไหม้	ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อย	- โครงการมีการติดตั้งตัวปิดครอบที่บริเวณระบบสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	รูปที่ 2-10 : การปิดครอบระบบสายพานลำเลียง	ไม่พบปัญหา
2. พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ไม่พบปัญหา
<b>2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย</b>				
1. ปรับปรุงพื้นที่ลานกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีความลาดเททุกทิศทางเพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย	อาคารและลาน กองกากอ้อย	- โครงการมีการเก็บกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางพื้นที่สูงขึ้นไปโดยให้มีความลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกอง 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 น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย (ต่อ)</b>				
3. สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่าง กากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูล ประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อ ราและแบคทีเรียในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการ เก็บตัวอย่าง เพื่อการฉีดยา น้ำลานกองกากอ้อย เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่า มี ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยใน บริเวณ ดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก (ควบคุม ค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อยไม่ให้เกิน ร้อยละ 40 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) การ เผาทำลายใน ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำด้วยอุณหภูมิ ประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส สามารถกำจัดเชื้อรา และแบคทีเรีย ในกากอ้อย ได้	ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บ ตัวอย่างกากอ้อยวันละ 3 ช่วงเวลา เพื่อวิเคราะห์หาค่า ความชื้นในลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 และทำการเผาในห้องเผาไหม้ ของไอน้ำที่อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส	<b>เอกสารแนบ 2-8 :</b> บันทึกการ ตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิ กากอ้อย  <b>เอกสารแนบ 2-10 :</b> ผลการ วิเคราะห์องค์ประกอบของ เชื้อเพลิงกากอ้อย	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.5 พื้นที่กองเถ้า</b>				
1. ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	ลานกองเถ้า	- โครงการมีการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	รูปที่ 2-12 : ถุงลม Wind Sock (บริเวณลานกองเถ้า)	ไม่พบปัญหา
2. ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับ พื้นปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระยะแถว 2x2 เมตร เช่น ต้น สนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็ม หรือไม้พุ่มเตี้ยๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	ลานกองเถ้า	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และไม้พุ่มบริเวณลานกองเถ้า	รูปที่ 2-13 : แนวต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า	ไม่พบปัญหา
3. ชีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ	ลานกองเถ้า	- โครงการจะทำการชีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างที่รอการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	รูปที่ 2-14 : การชีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้า	ไม่พบปัญหา
4. ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขนส่ง	รูปที่ 2-15 : พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก	ไม่พบปัญหา
5. ใช้ผ้าใบคลุมกองเถ้าในช่วงระยะเวลา 5 ปี ก่อนต้นไมที่ปลูกรอบลานกองเถ้าจะสามารถเป็นแนวกันลมได้ และในกรณี บริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารปรับปรุงดินมารับไม้แทน	ลานกองเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้อรอบลานกองเถ้าเพื่อเป็นแนวกันลม	รูปที่ 2-13 : แนวต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.6 การขนส่งเถ้า</b>				
1. รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มี กรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุก ดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถ เข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการ กำหนดตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออก จากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณ เถ้าที่ขนออกไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดคลุมรถบรรทุกเถ้าทุกครั้งด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยจะให้ รถบรรทุกชั่งน้ำหนัก และมีการบันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้ง ก่อนออกนอกโครงการ	<b>รูปที่ 2-16 :</b> การปิดคลุมกระบะ รถบรรทุกขนย้ายเถ้า <b>รูปที่ 2-17 :</b> จุดตรวจสอบ น้ำหนักรถขนส่ง  <b>เอกสารแนบ 2-11 :</b> เอกสาร ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)	ไม่พบปัญหา
2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในการเดินรถภายใน โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	<b>รูปที่ 2-18 :</b> ป้ายจำกัดความเร็ว รถ	ไม่พบปัญหา
3. ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน เส้นทางขนส่งเถ้าภายในโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่ง ภายในพื้นที่โครงการ	<b>รูปที่ 2-19 :</b> การฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
4. ทำการบรรทุกเถ้าไม่ให้เกินร้อยละ 80 ของความจุกระบะ	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าไม่ให้เกินร้อยละ 80 ของ ความจุกระบะ	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.6 การขนส่งเข้า</b>				
5. พนักงานขับรถบรรทุกทุกคันทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากขนส่งก้อนชั่ง น้ำหนักรถอีกครั้ง เพื่อทราบน้ำหนักบรรทุกทุกคันที่นำออก	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคันทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมฉีดน้ำพรมเส้นทางการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	<b>รูปที่ 2-16 :</b> การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนย้ายถ้ำ <b>รูปที่ 2-19 :</b> การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางการขนส่งภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
6. หัวหน้างานตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนที่ปล่อยออกจากโครงการ ในกรณีที่พบว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดจะถูกตักเตือนโดยหัวหน้างาน และไม่อนุญาตให้นำออกจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ และในกรณีที่มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดเกินกว่า 2 ครั้ง จะถูกพักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้เป็นไปกฎระเบียบและข้อกำหนดของโรงงาน	<b>รูปที่ 2-20 :</b> เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและตรวจสอบสภาพรถบรรทุก	ไม่พบปัญหา
7. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการขนส่ง	<b>รูปที่ 2-15 :</b> พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.7 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</b>				
1. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง อาทิ ลานกองกากอ้อยหรืออาคารกองกาก อ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อ แขนยาว กางเกง ขาวาว รองเท้าบูทสวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	พื้นที่ที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความ เสี่ยง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ (PPE) ก่อนปฏิบัติงาน	รูปที่ 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2-22 : ป้ายเตือนให้การ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล รูปที่ 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
2. ทำความสะอาดพื้นลานกองกากอ้อยและอาคารกองกาก อ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	ลานกองกากอ้อย และอาคารกอง กากอ้อย	- โครงการมีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บ กากอ้อย และลานกองกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-	ไม่พบปัญหา
<b>2.8 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ</b>				
1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตก บนพื้น บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ เถ้าวันละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและเก็บกวาดเศษ เถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	รูปที่ 2-24 : พนักงานทำความสะอาด สะอาดบริเวณหม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา
2. กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้ งาน และต้องคลุมผ้าใบมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นใน ระหว่างการขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และในระหว่างการขนส่งจะต้องมีการปกคลุม ผ้าใบมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนส่ง	รูปที่ 2-16 : การปิดคลุมกระบะ รถบรรทุกขนย้ายเถ้า	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
2.8 การควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ (ต่อ)				
3. ในเส้นทางการลำเลียงเข้าในพื้นที่โครงการ ถ้าสภาพ ถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการรด น้ำเส้นทาง ลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นขณะรถวิ่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงเข้าใน พื้นที่โครงการ	รูปที่ 2-19 การฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา
4. พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น ละออง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไว้สำหรับพนักงาน เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิด จมูก เป็นต้น พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ (PPE) ก่อนปฏิบัติงาน	รูปที่ 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2-22 : ป้ายเตือนให้การ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล รูปที่ 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
2.9 การจัดการกลิ่น				
1. ปรับปรุงลานกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มี พื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหล ออกทางด้านข้างลงสู่ระบายน้ำโดยรอบลานกองกาก อ้อย	ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้ปรับปรุงพื้นที่ลานกองกากอ้อยและให้มีการเก็บ กองกากอ้อยเป็นเนินตรงกลางสูงขึ้นไปให้มีความลาดเททุก ทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้าง ลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย	รูปที่ 2-11 : อาคารเก็บกากอ้อย และบริเวณลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.9 การจัดการกลิ่น (ต่อ)</b>				
2. ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบ ลานกองกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการ สะสมของน้ำชะกากอ้อยและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำการสูบน้ำออก จากรางระบายน้ำบริเวณรอบลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกัน การสะสมของน้ำชะกากอ้อย	รูปที่ 2-9 : รางระบายน้ำรอบ ลานกองกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
<b>2.10 มาตรการลดการเผาอ้อย</b>				
1. นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย ด้วย การตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการ ส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำตามแผนนโยบายกลไกการตลาดมาใช้ ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยให้ราคาซื้ออ้อยสด มากกว่าราคาอ้อยเผา	เอกสารแนบ 2-12 : ตัวอย่าง เอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
2. กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงานปีละ 5%	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน	เอกสารแนบ 2-13 : เอกสาร ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการ รับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
3. ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผา อ้อย มีความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่ เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้ง ติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อคอย ตรวจสอบมาตรการขนส่งอ้อยเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่ กำหนด	เอกสารแนบ 2-14 : แนวทาง ปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่ โรงงานน้ำตาล	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.10 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)</b>				
4. ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรกเพื่อลดการเผาอ้อย และได้ประเมินราคาอ้อยสดให้มากกว่าอ้อยเผา	เอกสารแนบ 2-12 : ตัวอย่างเอกสารรอกใบการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
5. จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงานทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดประชุมชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อชี้แจงชาวไร่อ้อยและแรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ซึ่งครั้งล่าสุดจัดวันที่ 16 สิงหาคม 2566	รูปที่ 2-25 : การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อย	ไม่พบปัญหา
6. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี เพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานที่เหมาะสม ทั้ง การจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่มารับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และมีวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี เพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม	รูปที่ 2-26 : การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<b>2.10 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)</b>				
7. ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการ เผาอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อแก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	รูปที่ 2-27 : การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์รถตัดอ้อยและเงินทุนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	ไม่พบปัญหา
8. กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำตามแผนนโยบายกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยให้ราคารับซื้ออ้อยสดสูงกว่าราคาอ้อยเผา	เอกสารแนบ 2-12 : ตัวอย่างเอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย	ไม่พบปัญหา
9. กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ให้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมชาวไร่อ้อยประชาสัมพันธ์แก่ชาวไร่อ้อยที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ให้มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อย	รูปที่ 2-26 : การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย	ไม่พบปัญหา
10. รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโครงการ เพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมชาวไร่อ้อยแนะนำวิธีมาใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อลดผลกระทบการเผาอ้อย และสร้างประโยชน์สำหรับการฟื้นฟูดิน	รูปที่ 2-26 : การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>3. เสียง</b>				
1. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อหุ้ม การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งที่ปิดครอบเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator และจัดสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	รูปที่ 2-28 : อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	ไม่พบปัญหา
2. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น เนื่องจากเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานตามรอบการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	เอกสารแนบ 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)	ไม่พบปัญหา
3. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ตามแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร	เอกสารแนบ 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)	ไม่พบปัญหา
4. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้ สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิด เสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	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 น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>3. เสียง (ต่อ)</b>				
5. จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	รูปที่ 2-29 : 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	พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อสอบถามถึงปัญหาผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ไม่พบปัญหา
9. ในช่วงก่อนการเปิดช่วงหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้ชุมชนรับทราบถึงช่วงเวลา ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการมีการประสานแจ้งต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบถึงเวลาที่จะมีการทดลองเดินเครื่องจักร ในช่วงเวลาก่อนการเปิดหีบอ้อย ซึ่งอาจมีเสียงดังมากกว่าปกติ โดยโครงการจะดำเนินกิจกรรมเป็นช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	เอกสารแนบ 2-16 : หนังสือแจ้งทดสอบเดินเครื่องจักรก่อนเปิดหีบ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>3. เสียง (ต่อ)</b>				
10. ตรวจวัดเสียงทั้งแบบติดตั้งพนักงานและการติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัดอยู่กับที่เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง เพื่อใช้ วิเคราะห์สาเหตุของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ พนักงานและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขกรณีพบว่ามี สาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกำชับให้ พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล PPE เมื่อ ปฏิบัติงาน	<b>รูปที่ 2-32 :</b> การตรวจวัดเสียงใน พื้นที่การทำงาน  <b>เอกสารแนบ 2-17 :</b> รายงาน การตรวจวัดสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	ไม่พบปัญหา
<b>4. น้ำใช้</b>				
1. ทำการรวบรวมน้ำคอนเดนเสทที่ได้จากกระบวนการผลิต น้ำตาล น้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่จาก Cooling Lagoon และน้ำฝนที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการเก็บไว้ในบ่อ หนองน้ำและ Cooling Lagoon ก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ ใหม่ สำหรับในอนาคตหากโครงการมีความจำเป็นต้องใช้ น้ำจากแหล่งน้ำ สาธารณะ โครงการจะต้องศึกษา สถานภาพแหล่งน้ำและน้ำผิ การศึกษาร่วมหารือกับ ชุมชนก่อนนำมาใช้ในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ▪ Cooling Lagoon ที่รวบรวมน้ำคอนเดนเสทที่ได้จาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ความจุ 1,654,400 ลูกบาศก์ เมตร ▪ บ่อน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ ประกอบด้วย - บ่อที่ 1 ขนาด 56,000 ลูกบาศก์เมตร - บ่อที่ 2 ขนาด 71,600 ลูกบาศก์เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำคอนเดนเสทที่ได้จากกระบวนการ ผลิตน้ำตาล น้ำที่ได้กลับมาใช้ใหม่จาก Cooling Lagoon และน้ำฝนที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการมากักเก็บไว้ในบ่อ หนองน้ำและ Cooling Lagoon ก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ ใหม่	<b>รูปที่ 2-31 :</b> บ่อหนองน้ำ	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ</b>				
<b>5.1 น้ำเสียจากสำนักงาน</b>				
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจาก อาคาร สำนักงาน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความสกปรกสูง ของโครงการต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัด น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ก่อนส่งยังระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดความสกปรกสูง	รูปที่ 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากอาคารสำนักงาน	ไม่พบปัญหา
<b>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต</b>				
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด ขนาด 2,700 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งพื้นบ่อเป็นดินเหนียวบดอัดแน่น ตามหลักวิศวกรรมปฐพี หรือปูด้วย HDPE สำหรับบำบัด น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน น้ำระบายนี้นอกจาก จากกระบวนการผลิต น้ำตาล น้ำระบายนี้นอกจาก Resin regeneration (Syrup) น้ำชะลานกองกากอ้อย น้ำ ชะลานกองแ่ก และน้ำชะลานกองกาก ตะกอนหม้อ กรอง โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ สุดท้าย ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและ รวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้ ▪ Equalization Pond ขนาดความจุ 4,403 ลูกบาศก์ เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.36 วัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการฯ กำหนด คงเหลือเฉพาะการติดตั้งถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) ที่จะติดตั้งระบบตรวจวัด BOD แบบ อัตโนมัติของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง ส่วน ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ คงเหลือเฉพาะการ ติดตั้งถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) และระบบ ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity แบบ อัตโนมัติ - โครงการได้ก่อสร้าง Inspection tank แล้ว ซึ่งจะแล้วเสร็จ ประมาณวันที่ 31 สิงหาคม 2567 - ทั้งนี้ ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ	รูปที่ 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบ 2-18 : คำชี้แจง การดำเนินงาน ก่อ สร้าง Inspection tank	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anaerobic Pond 1 ขนาดความจุ 33,705 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.40 วัน</li> <li>Anaerobic Pond 2 ขนาดความจุ 26,479 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 8.17 วัน</li> <li>Anaerobic Pond 3 ขนาดความจุ 21,983 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 6.78 วัน</li> <li>Anaerobic Pond 4 ขนาดความจุ 33,312 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.28 วัน</li> <li>Facultive Pond 1 ขนาดความจุ 34,935 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.78 วัน</li> <li>Facultive Pond 2 ขนาดความจุ 36,704 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 11.33 วัน</li> <li>Facultive Pond 3 ขนาดความจุ 32,919 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.16 วัน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) และบริเวณบ่อ Facultative Pond 3 ซึ่งเป็นบ่อสุดท้ายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น pH, TSS, BOD และ COD บริเวณ บ่อ Facultative Pond 3 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	รูปที่ 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบ 4-6 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ถึงตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ขนาดความจุ 60 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งระบบตรวจวัด BOD แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่ เทียบเท่าตามข้อกำหนด/กฎหมายที่มีผลบังคับใช้เป็นปัจจุบัน</li> <li>▪ บ่อ Holding Pond ขนาดความจุ 6,225 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.92 วัน</li> <li>▪ บ่อ Emergency Pond ขนาดความจุ 6,118 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.89 วัน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ สำหรับน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปบำบัดที่บริเวณบ่อ Equalization Pond เพื่อให้ น้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	รูปที่ 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
2. ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือที่ดินซึ่งผู้ถือกรรมสิทธิ์ไม่ยินยอม	พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำออกลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อม ใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	ระบบท่อและ วางระบายน้ำ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพร้อมทำความเข้าใจความสะอาดระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำกรณี หากตรวจพบว่าไม่พร้อมใช้งาน ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	รูปที่ 2-34 : การทำความสะอาดระบบท่อและวางระบายน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>				
<b>5.2.1 มาตรการเทคโนโลยีสะอาด</b>				
1. ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนก่อนฤดูหีบอ้อยในการลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่จะถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสีย	เอกสารแนบ 2-19 : แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต	ไม่พบปัญหา
2. วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่จะถูกส่งไประบบบำบัดน้ำเสีย	เอกสารแนบ 2-19 : แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต	ไม่พบปัญหา
3. ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ป้อนไร้อากาศตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ป้อนไร้อากาศ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	รูปที่ 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
4. ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อควบคุมการทำงานและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าที่ออกแบบไว้	เอกสารแนบ 2-5 : เอกสารแสดงผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.2 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ				
1. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบ บำบัด น้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดความ สกปรกสูง	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และได้ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว	เอกสารแนบ 2-20 : เอกสาร การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ เสีย	ไม่พบปัญหา
2. วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	พื้นที่โครงการ	- โครงการวางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Shock Load ของระบบ	เอกสารแนบ 2-19 : แผนการ ล้างทำความสะอาดเครื่องจักร ส่วนผลิต	ไม่พบปัญหา
3. ทำการชดเชยและทำความสะอาดระบบท่อและวางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย และส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	ระบบท่อและวาง ระบายน้ำเสีย	- โครงการมีการชดเชยและทำความสะอาดระบบท่อและวางระบายน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	รูปที่ 2-35 : การชดเชยตะกอน และกำจัดวัชพืช บริเวณวาง ระบายน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.2 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)				
4. ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดความ สกปรกสูง	- ผลการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรก สูงจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) และบริเวณบ่อ Facultative Pond 3 และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ จำนวน 1 สถานีคือ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น pH, TSS, BOD และ COD บริเวณบ่อ Facultative Pond 3 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  - ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ สำหรับน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปบำบัดที่ บริเวณบ่อ Equalization Pond เพื่อให้ น้ำอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	เอกสารแนบ 4-6 : รายงานผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>				
<b>5.2.2 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมี ประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)</b>				
5. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาด ของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนด คุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ ควบคุมดูแลสำหรับระบบ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและ บำรุงรักษาอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	เอกสารแนบ 2-5 : เอกสารแสดง ผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน	ไม่พบปัญหา
6. กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อ ฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับ สภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะมีการนำ น้ำเสียเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ส่งเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งทาง โครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด	รูปที่ 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
<b>5.2.3 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</b>				
1. ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้า ช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมแซมคันบ่อบำบัดน้ำ เสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำ	เอกสารแนบ 2-20 : เอกสาร การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ เสีย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>				
<b>5.2.3 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b>				
2. ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไข ในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบขอบบ่อให้อยู่ในสภาพที่ยังใช้งานได้ ดีเป็นประจำทุกเดือน	เอกสารแนบ 2-20 : เอกสาร การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
3. ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืช บริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการอุดตัน และกำจัดวัชพืชที่บริเวณ บ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	รูปที่ 2-35 : การขุดลอกตะกอน และกำจัดวัชพืช บริเวณราง ระบายน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
4. ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ ทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี	เอกสารแนบ 2-21 : เอกสาร การตรวจวัดระดับความลึกของ บ่อบำบัดน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
5. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย เป็นประจำทุก 1 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำทุกเดือน	เอกสารแนบ 2-20 : เอกสาร การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ เสีย	ไม่พบปัญหา
<b>5.2.4 การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย</b>				
1. ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมา จากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผล กระทบชุมชนที่อยู่ท้ายลม	ระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดความ ลึกปรกสูง	- โครงการมีการสำรวจทิศทางลมก่อนทำการขุดลอกตะกอน โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้เพื่อไม่ให้กลิ่นส่งผล กระทบไปยังชุมชนที่อยู่ท้ายลม	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)				
5.2.4 การขุดตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
2. ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- สำหรับการขุดตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียทางโครงการได้ใช้รถแบคโฮ/รถขุดตักในการขุดลอกตะกอนของบ่อ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับการขุดตะกอน เพื่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	รูปที่ 2-35 : การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช บริเวณรางระบายน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา
3. ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่านทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- โครงการมีการนำตะกอนที่ขุดได้จากบ่อบำบัดน้ำเสียขนส่งไปกองไว้บริเวณลานกองกากตะกอน ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ทรงสูง	รูปที่ 2-36 : ลานกองกากตะกอนและคันกันลานกองกากตะกอน	ไม่พบปัญหา
4. เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียง เพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวม ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ลานกองกากตะกอนให้มีความลาดเอียง เพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	รูปที่ 2-36 : ลานกองกากตะกอนและคันกันลานกองกากตะกอน	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.3 น้ำเสียจากระบบเสริมการผลิต</b>				
1. จัดให้มีระบบจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ ขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งพื้นบ่อเป็นดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรมปูพื้หรือปูด้วย HDPE เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบกรองทราย น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอ่อน และน้ำทิ้งจากระบบ Blow down ของโรงไฟฟ้า โดยจัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง (Equalization Pond) ขนาด ความจุ 855.95 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.07 วัน และติดตั้งระบบตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่าตามข้อกำหนด/กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบันกรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความใน พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานจะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้าย (Holding Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 867.00 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.08 วัน (ต่อ)	บ่อปรับสภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งและ บ่อฉุกเฉินสำหรับ น้ำทิ้งจากระบบ เสริมการผลิต	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการฯ กำหนด คงเหลือเฉพาะการติดตั้งถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) ที่จะติดตั้งระบบตรวจวัด BOD แบบอัตโนมัติของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ คงเหลือเฉพาะการติดตั้งถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) และระบบตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity แบบอัตโนมัติ  - โครงการได้ก่อสร้าง Inspection tank แล้ว ซึ่งจะแล้วเสร็จประมาณวันที่ 31 สิงหาคม 2567  - ทั้งนี้ ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการ	<b>รูปที่ 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>  <b>เอกสารแนบ 2-18 : คำชี้แจง</b> การดำเนินงานก่อสร้าง  Inspection tank	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.3 น้ำเสียจากระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b>				
ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ แต่หากตรวจพบคุณภาพน้ำ ที่ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำมีค่าบีโอดี มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) มีขนาดความจุ 803.25 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.00 วัน เพื่อส่งไปบำบัดซ้ำที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) โดยไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความ สกปรกสูง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ เสีย (Equalization Pond) และบริเวณบ่อ FacultativePond 3 และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น BOD และ COD บริเวณ บ่อ Facultative Pond 3 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด</li> <li>- สำหรับน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปบำบัดที่ บริเวณ บ่อ Equalization Pond เพื่อให้ น้ำอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	เอกสารแนบ 4-6 : รายงานผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.4 การจัดการน้ำทิ้ง</b>				
1. หากปริมาณน้ำทิ้งไม่เพียงพอไปใช้กิจกรรมดังกล่าว ข้างต้นมีโอกาสเกิดขึ้นในช่วงที่บ่อข่อยและช่วงละลาย น้ำตาลซึ่งเป็นช่วงฤดูแล้งและมีน้ำน้อย โครงการมี มาตรการในการจัดการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ใช้น้ำดิบไปใช้ในการดำเนินการฉีดพรมลานกองข่อย หรือ ลานกองเก่า</li> <li>▪ ลดการฉีดพรมลานกองกากข่อยและลานกองเก่า และ นำผ้าใบมาใช้ปิดคลุมลานกองกากข่อยและลานกองเก่า ใน บริเวณใต้ลมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>▪ ทำเรื่องขออนุญาตใช้น้ำจากคลองชลประทานเป็นราย กรณี จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรี</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงที่ผ่านมาทางโครงการไม่พบปัญหาปริมาณน้ำทิ้งไม่ เพียงพอ	-	ไม่พบปัญหา
2. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ขนาด 56,780 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำปริมาณ 52,340 ลูกบาศก์ เมตร/ปี จากการล้างเครื่องจักรของโรงงาน น้ำตาลโดยเฉพาะ จากการล้างหม้อต้มด้วยโซดาไฟและ กรดเกลือ และจากการ Regeneration จากกระบวนการ ผลิตน้ำใช้ ซึ่งมีโอกาสการปนเปื้อนของ NaCl	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาล เพื่อรองรับน้ำจากการล้างเครื่องจักรของโรงงานน้ำตาล	รูปที่ 2-37 : บ่อบำบัดน้ำทิ้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น</b>				
<p>1. การอัดดินในห้องทดลอง - การบดอัดดินในห้องทดลองที่ใช้ในการควบคุมการบดอัดดินใน สนามในปัจจุบันคือการบดอัดดินตามมาตรฐานของ Standard Proctor และ Modified Proctor ในส่วนของกรอบแนวทางในการตรวจรับและส่งมอบงานที่ชัดเจนในด้านคุณภาพของ Compacted Clay มีประเด็นที่สำคัญสรุปได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเตรียมฐานราก - กรณีฐานรากที่ขุดถึงชั้นดินธรรมชาติ ผู้รับจ้างจะต้อง ขุดดินผิวหน้าลงไปถึงชั้นดินธรรมชาติที่มีความแน่น เหมาะสมตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติดิน ผิวรากไม้และดินอ่อนจะต้องขุดออกจากบริเวณฐาน รากบ่อให้หมด ถ้าจำเป็นก่อนที่จะลงดินถม คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะให้ดำเนินการ ทดสอบความแน่นตามวิธีการทดสอบความแน่นของดิน ถมบดอัดแน่นก็ได้ (ต่อ)</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบบดอัดดินแน่น โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมการถมดินบดอัดแน่นให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด	เอกสารแนบ 2-22 : ผลการทดสอบการบดอัดดิน	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)</b>				
- กรณีฐานรากที่ขุดถึงชั้นหิน ก่อนที่จะลงดินถม หน้าหิน จะต้องล้างทำความสะอาดด้วยการฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง หรือใช้กำลังลมพ่นจนสิ่งสกปรกทั้งหมดหลุดหายไป ใน กรณีที่ทำความสะอาดหน้าหินแล้วพบว่ามียอยแตก หรือ รอยแยกของหิน อาจจะต้องทำการป้องกันด้วยวิธีการอุด ด้วยปูนทรายหรือทำ Slush grouting หรือ Shot-crete หรือฝังท่อสำหรับอัดฉีดน้ำปูนวิธีใดวิธีหนึ่งก่อนที่จะลง ดินถม ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจ การจ้าง ซึ่งจะสั่งให้ดำเนินการให้ระหว่างการก่อสร้าง ก่อนที่จะลงถมดินบริเวณหน้าหินจะต้องไม่มีน้ำขังและ ผิวหน้าหินจะต้องมีความชื้นพอเหมาะ เพื่อให้ดินที่บดอัด แน่น และหน้าหินแบบสนิทจะต้องมีความชื้นพอเหมาะ เพื่อให้ดินที่บดอัดแน่น และหน้าหินแบบสนิทแน่นจน ป้องกันน้ำซึมผ่านได้เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ ตรวจสอบการเตรียมผิวหน้าของหินฐานรากและเห็นว่า ใช้ได้แล้ว ผู้รับจ้างจึง จะทำการถมดินได้ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
<p>▪ ดินถม</p> <p>- ดินที่นำมาใช้ถมบดอัดแน่น ต้องเป็นดินที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว (Selected Material) และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง เสียก่อนจึงจะนำไปใช้ได้ กรณีที่แบบกำหนดให้ถมดิน เป็น 2 Zone ผู้รับจ้างต้องจัดหาดินที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมแต่ละ Zone มาทำการบดอัดแน่นตามที่ กำหนดในแบบ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเช่นเดียวกันดินที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการขุดย้ายแยก กองต่างหากจากวัสดุส่วนอื่นที่จะทิ้งหรือขนย้ายไปกอง ไว้ชั่วคราวเมื่อได้รับคำสั่งจาก คณะกรรมการตรวจการจ้าง จึงทำการขนย้ายไปใช้งานได้ (ต่อ)</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
<p>■ การถมดินบดอัดแน่น</p> <p>ดินที่นำมาใช้ถมเพื่อบดอัดแน่นต้องมีความชื้นถูกต้องตามที่กำหนด การบดอัดต้องบดอัดอย่างสม่ำเสมอตลอดผิวหน้า เพื่อให้มีความแน่นเป็นเนื้อเดียวกันตลอดปราศจากการจุดโค้งเป็นโพรง เป็นแผ่น การถมดินเพื่อบดอัดให้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดินที่นำมาใช้บดอัด ต้องได้รับการผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันเป็นอย่างดีเพื่อจะได้ดินที่มีคุณภาพสูง</li> <li>- เศษหิน หรือก้อนดินแข็งที่มีขนาดโตกว่า 15 เซนติเมตร ต้องเก็บทิ้งไปก่อน</li> <li>- การถม ให้ถมเกลี่ยเป็นชั้นๆ ในแนวราบ</li> <li>- การถมดินแต่ละชั้นก่อนบดอัดไม่หนากว่า 30 เซนติเมตร</li> <li>- ชั้นดินแต่ละชั้นเมื่อทำการบดอัดแล้วต้องหนาไม่เกิน 15 เซนติเมตร</li> <li>- ความชื้นของการบดอัดดินแต่ละชั้นอนุโลมให้มีความคลาดเคลื่อนได้ไม่มากกว่าและไม่น้อยกว่า 2% จากความชื้นสูงสุดที่ได้ความหนาแน่นมากที่สุด (Optimum Moisture Content) (ต่อ)</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
- ในขณะที่ทำการถมบดอัดดินแต่ละชั้น จะต้องควบคุม ความชื้นให้อยู่ในช่วงที่กำหนดให้ ถ้าหากความชื้นในดิน ต่ำกว่าที่กำหนด(Standard Optimum Moisture Content) ต้องทำการให้น้ำเพิ่มเติมโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าหากความชื้น ในดินมีมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จะต้องชะลอการบด อัดได้จนกว่าความชื้นจะลดลงมาอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ จึงจะทำการบดอัด วิธีการเร่งให้ดินแห้งเร็วขึ้นจนถึงระดับ ความชื้นที่ต้องการอาจจะต้องทำการไถคราดผิวน้ำหรือ ทำการขุดลอกผิวน้ำที่ เปียกมากเกินไปออกเสีย ทั้งนี้ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนที่ จะทำการบดอัดดินชั้นต่อไป ถ้าหากพบว่าหน้าดินที่บดอัด เสร็จแล้วมีความแห้งมากเกินไป จะต้องทำการไถคราด ผิวน้ำดินแล้วพรมน้ำให้เปียกเสียก่อน ในกรณีก่อนที่จะ ถมบดอัดแต่ละชั้น ผิวน้ำดินชั้นล่างที่เป็นดินถมหรือดิน ตามธรรมชาติก็ดี จะต้องทำการคราดผิวน้ำให้มีความ ชุ่มชื้นเสียก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ เพื่อให้เนื้อดินชั้นใหม่และชั้น เก่าจับตัวประสานเป็นเนื้อเดียวกัน (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
<p>- ขนาดพื้นที่ที่จะถมบดอัดแต่ละชั้น ควรมีพื้นที่กว้างขวางมากที่สุดเท่าที่จะสะดวกแก่การปฏิบัติงาน และเพื่อที่จะลดจำนวนรอยต่อให้น้อยที่สุดระดับของพื้นผิวของแต่ละชั้น ควรจะรักษาให้อยู่ในแนวใกล้เคียงกับระดับแนวราบและมีความลาดชันประมาณ 2-4% ไปในทิศทางที่สะดวกในการระบายน้ำฝน</p> <p>- ในส่วนที่เป็นดินที่บดอัด (Impervious Zone) ความลาดชันตรงจุดรอยต่อไม่ควรให้เกินกว่า 3:1 (แนวราบ: แนวตั้ง) นอกเสียจากจะได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน ผิวสัมผัสของรอยต่อทุกแห่งจะต้องขุดตัดออกให้เป็นรอยใหม่ ต้องเก็บกวาดส่วนที่หลุดหลวมออกให้หมดและไถคราดทำผิวให้ขรุขระ ทั้งนี้ ในการบดอัดจะต้องทำการบดอัดให้ลึกเข้าไปในเขตดินที่บดอัดแล้วตลอดแนวรอยต่อเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร การปฏิบัติเช่นนี้ให้นำไปใช้กับการบดอัดแกนบ่อ (Impervious Core) ที่ติดฐานรากที่มีความลาดเอียงด้วย เช่น ในร่องแกน (ต่อ)</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	-



ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)				
<p>■ <b>การถมบดอัดพิเศษ (Special Compaction)</b></p> <p>ในบริเวณที่ไม่สามารถใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ขนาดใหญ่เข้าปฏิบัติงานบดอัดดิน เช่น บริเวณรอบๆ อาคารคอนกรีต บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความขรุขระหลุมหรือบ่อดิน หรือในบริเวณที่ได้ระบุไว้ว่าเป็นการถมบดอัดพิเศษ หรือบริเวณอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นสมควร ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องที่เหมาะสมแก่การบดอัดเป็นพิเศษ ณ บริเวณดังกล่าวข้างต้นและต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการจ้างก่อนดำเนินการ</p> <p>■ <b>เกณฑ์กำหนดในการบดอัดแน่น</b></p> <p>** ดินถมแต่ละชั้น ต้องบดอัดให้มีความแน่นไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแบบหรือที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขพิเศษ</p> <p>** 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)</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.5 การตรวจสอบการบำบัดดินแน่น (ต่อ)</b>				
<p>ในกรณี ดังกล่าวข้างต้น ถ้าการตรวจทดสอบในภาคสนามโดย วิธีเก็บตัวอย่างทดสอบ หากพบว่ามีค่าความแน่นน้อยกว่า 95% อนุโลมให้ถือเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p><b>** ถ้าตัวอย่างทดสอบมีความแน่นน้อยกว่า 95% อนุโลมให้น้อยกว่าได้แต่ต้องไม่น้อยกว่า 93% และส่วนที่อนุโลมดังกล่าวจะต้องมีได้ไม่เกิน 10% ของจำนวนตัวอย่างที่นำมาทดลอง ถ้าหากเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าวให้รื้อดินถมชั้นนั้นออกแล้วดำเนินการ บดอัดแน่นใหม่</b></p> <p><b>** ถ้าตัวอย่างใดตัวอย่างหนึ่งมีความแน่นน้อยกว่า 93% ให้รื้อดินถม ชั้นนั้นออกทั้งชั้นแล้วดำเนินการบดอัด แน่นใหม่เช่นเดียวกัน</b></p> <p><b>■ เกณฑ์การตรวจสอบวัสดุและการตรวจสอบหาความแน่น</b></p> <p>การตรวจสอบเพื่อควบคุมความแน่นของการบดอัดดิน คณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p><b>** จะทำการตรวจสอบทุกวันที่ทำการบดอัดดิน (ต่อ)</b></p>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)</b>				
<p>** จะทำการตรวจสอบความแน่นทุกชั้น</p> <p>** จำนวนตัวอย่างในการตรวจสอบให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง</p> <p>** การตรวจสอบในสนามจะใช้วิธีทดสอบแบบ Field Density Test ASTM Designation D-1556 หรือวิธี อื่นที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ</p> <p>** การทดสอบแบบ Field Density จะดำเนินการโดยวิธี Sand-Replacement โดยเทียบกับ Standard Proctor Compaction Test เพื่อจะได้พิจารณาค่า Compaction Degree (ค่า % ของ Field Dry Density ต่อ Lab Max- Dry Density)</p> <p>** บริเวณที่จะเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่สงสัยว่าจะบดอัดก่อนบดอัดหนากว่าที่กำหนด</li> <li>- บริเวณที่สงสัยว่าความชื้นของดินไม่ถูกต้องตาม ข้อกำหนด</li> <li>- บริเวณที่สงสัยจำนวนเที่ยวที่บดอัด</li> <li>- บริเวณที่เป็นจุดเลี้ยวกลับของลูกกลิ้ง</li> <li>- บริเวณที่จุดเชื่อมที่บดอัดดินด้วยลูกกลิ้งดินเกาะ (ต่อ)</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>				
<b>5.5 การตรวจสอบการบดอัดดินแน่น (ต่อ)</b>				
<p>■ <b>การทดสอบคุณภาพของวัสดุ</b></p> <p>วัสดุต่างๆ การนำไปใช้ถมตัวบ่อหรือทำบนดิน ผู้รับจ้าง ต้องทำการทดลองตรวจสอบค่าต่างๆ เพื่อขอความ เห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างการทดลอง ข้างต้น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดลองทำ Gradation Test ตามมาตรฐาน ASTM D422</li> <li>- การทดลองทำ Compaction Test ตามมาตรฐาน ASTM D698-66T Method A</li> <li>- การทดลอง Atterberg's Limits</li> <li>- การทดลองหาค่าอื่นๆ ที่จำเป็น</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	-	-
<b>6. คมนาคม</b>				
1. แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและ ข้อกำหนด อื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถจะต้องได้รับการอบรมใน เรื่องการปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของโครงการ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์การขนส่งบรรทุก อ้อยให้ชุมชนทราบด้วย	เอกสารแนบ 2-23 : ตัวอย่าง เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>6. คมนาคม (ต่อ)</b>				
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่ เข้า-ออกโครงการตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแล และบันทึกจำนวนรถที่เข้า-ออกของโครงการ	<b>รูปที่ 2-20 :</b> เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยและตรวจสอบ สภาพรถบรรทุก  <b>เอกสารแนบ 2-24:</b> บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก	ไม่พบปัญหา
3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำกับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม กฎหมายจราจร	-	ไม่พบปัญหา
4. ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัด กิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร ขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำ ความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้พนักงานทำความสะอาดเส้นทางจราจร ทั้งภายในและนอกโครงการเป็นประจำ	<b>รูปที่ 2-19 :</b> การฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งภายในโครงการ  <b>เอกสารแนบ 2-25 :</b> สถิติ อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิด จากกิจกรรมขนส่งของโครงการ	ไม่พบปัญหา
<b>7. การจัดการของเสีย</b>				
<b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป</b>				
1. บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการ ประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็น รูปธรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิด ตั้งภายใน พื้นที่โครงการ โดยขยะทั่วไปเทศบาลเมืองท่ามาจะมารับไป กำจัด ส่วนขยะ Recycle เช่น ขวดน้ำพลาสติก หรือขวดแก้ว ทางโครงการได้จำหน่ายให้กับคนที่มารับซื้อต่อไป	<b>รูปที่ 2-38 :</b> ภาชนะรองรับมูล ฝอย  <b>เอกสารแนบ 2-26:</b> สำเนาใบเสร็จรับเงินขยะมูลฝอย	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>				
<b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b>				
2. ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเก่าเป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาต นำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศ กระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ ให้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มี ผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบเก่าเป็นประจำ ทุกปี	เอกสารแนบ 4-10 : รายงานผล การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักใน ซีเมนต์	ไม่พบปัญหา
<b>7.2 การจัดการขยะทั่วไป</b>				
1. จัดเตรียมถังรองรับขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้น ภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนส่งให้เทศบาลเมืองท่า ผามารับไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลเมืองท่า ผา จังหวัดราชบุรี ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อ รองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองท่าผามารับไปกำจัด สำหรับของเสีย อันตราย โครงการได้จัดการตามระเบียบการจัดการของเสีย เพื่อควบคุมของเสียก่อนออกนอกโครงการ	รูปที่ 2-38 : ภาพขณะรับมูลฝอย รูปที่ 2-39 : พื้นที่จัดการกาก อุตสาหกรรม เอกสารแนบ 2-27: บัญชี รายชื่อของเสียอันตราย เอกสารแนบ 2-28 : เอกสารการ จัดการของเสียส่งกรมโรงงาน ฯ เอกสารแนบ 2-11 : เอกสาร ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย (Waste Manifest)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>				
<b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม</b>				
<p>1. กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้</p> <p>▪ <b>กากของเสียทั่วไป</b> จัดเตรียมถังรองรับขยะเพื่อรองรับ ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนส่งให้ เทศบาลเมืองท่าผามารับไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของ เทศบาลเมืองท่าผา จังหวัดราชบุรี ส่วนกากของเสียอันตราย ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม</p> <p>▪ <b>กากของเสียอุตสาหกรรม</b></p> <p><b>** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว</b> จากงานซ่อมบำรุง รวมถึง บรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝา ปิด มิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสีย อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด</p> <p><b>** เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้</b> รวมถึง บรรจุเรซินเสื่อมสภาพทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (ต่อ)</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอ โดยมีการจัดการของเสียตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งน้ำมันหล่อลื่นและเรซินที่ใช้แล้วจะ ถูกรวบรวมบรรจุถัง 200 ลิตร และจัดเก็บไว้บริเวณอาคาร เก็บกากของเสียฯ เพื่อรอส่งมอบให้กับบริษัทเอกชนได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป สำหรับถ้า ที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไว้ลานกองเก่า ก่อนที่จะนำออกนอก โครงการและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัด</p>	<p><b>รูปที่ 2-38 :</b> ภาชนะรองรับมูลฝอย</p> <p><b>รูปที่ 2-39 :</b> พื้นที่จัดการกาก อุตสาหกรรม</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-26:</b> สำเนา ใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-27:</b> บัญชี รายชื่อของเสียอันตราย</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-28 :</b> เอกสารการ จัดการของเสียส่งกรมโรงงานฯ</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-11 :</b> เอกสาร ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)				
** เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ส่งให้ บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารปรับปรุงดินหรือ วิธีการอื่นใดที่ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่มีการแจกจ่ายให้แก่ เกษตรกร	พื้นที่โครงการ	-	-	-
2. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกาก ของเสีย (ใช้ในการเก็บกักน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุก กิจกรรมและกาก ของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตาม กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อ เก็บกักน้ำมันหล่อลื่น เเรซิน และของเสียประเภทอื่นๆก่อน ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	รูปที่ 2-39 : พื้นที่จัดการกาก อุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา
3. ทำการสุ่มวิเคราะห์โลหะหนักในเถ้า ได้แก่ โครเมียม ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู เดือนละ 1 ครั้ง โดยในแต่ละ ครั้งเก็บตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อประกอบการ ขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อส่งให้ บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารปรับปรุงดินหรือ วิธีการอื่นใดที่ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บตัวอย่างเถ้าตัวอย่างจากห้องเผาไหม้เพื่อ ตรวจสอบโลหะหนักในเถ้า ได้แก่ โครเมียม ตะกั่วแคดเมียม และสารหนู เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงาน อุตสาหกรรม	เอกสารแนบ 4-10 : รายงานผลการ ตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในเถ้า	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>				
<b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b>				
<p>4. การสูมเก็บตัวอย่างเก่าจากโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ทำการเก็บตัวอย่างจากห้องเผาไหม้ โดยทำการสูมเก็บตัวอย่างทุกๆ 1 เดือน แบ่งช่วงเวลาในการเก็บตัวอย่าง เป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไป เก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น)</li> <li>▪ นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสูมเก็บตัวอย่างเก่าตัวอย่างจากห้องเผาไหม้ทุกวัน โดยส่งตัวอย่างเก่าไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	เอกสารแนบ 4-10 : รายงานผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในซีเมนต์	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>				
1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก ระหว่าง น้ำฝนและน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสร้างระบบการรวบรวมน้ำภายในพื้นที่ โครงการซึ่งแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	รูปที่ 2-40 : รางระบายน้ำของ โครงการ	ไม่พบปัญหา
2. ขุดลอกกระบะระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน และ ตื้นเขิน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อ ป้องกันการอุดตันของน้ำ	รูปที่ 2-34 : การทำความสะอาด ระบบท่อและรางระบายน้ำ	ไม่พบปัญหา
3. รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการ ใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบาย น้ำถาวร เชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนให้ไหลผ่านรางระบายน้ำไปยัง บ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อหน่วงน้ำ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใน กระบวนการผลิตต่อไป	รูปที่ 2-31 : บ่อหน่วงน้ำ	ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีแนวคันดินป้องกันน้ำท่วม เพื่อป้องกันการไหลบ่า ของน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยสร้างคันป้องกันน้ำท่วมจะ ดำเนินการขุดตลอดแนวเขตพื้นที่โรงงาน ซึ่งแนวเขต จะครอบคลุมตั้งแต่บริเวณบ่อน้ำดิบฝั่งทิศตะวันตกของ โรงงาน ไล่ไปทางทิศเหนือจนสุดเขตที่บริเวณระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูง (Hight BOD) ฝั่งทิศตะวันออก ของโรงงาน สำหรับคันดินที่จะก่อสร้างจะมีระดับความ สูงของคันดินประมาณ 2 เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วมเพื่อป้องกันการ ไหลบ่าของน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยสร้างขุดตลอดแนว เขตพื้นที่โรงงาน	รูปที่ 2-41 : คันดินป้องกันน้ำ ท่วม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเต็การผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน</b>				
<b>9.1 แผนงานส่งเสริมอาชีพและรายได้</b>				
1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	<b>เอกสารแนบ 2-29 :</b> ตัวอย่างประกาศการรับสมัครพนักงาน  <b>เอกสารแนบ 2-30 :</b> เอกสารแสดงข้อมูลจำนวนพนักงานท้องถิ่น	ไม่พบปัญหา
<b>9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม</b>				
1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน  ▪ องค์ประกอบของคณะกรรมการ - ผู้จัดการทั่วไป                      ประธาน - ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน                รองประธาน - หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล คณะทำงาน และธุรการ  - หัวหน้าส่วนผลิต                      คณะทำงาน - หัวหน้าส่วนไฟฟ้า                     คณะทำงาน (ต่อ)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและพัฒนาคุณภาพชุมชนท้องถิ่นให้อยู่ร่วมกันกันอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน  - โครงการมีการประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2567	<b>เอกสารแนบ 2-31 :</b> หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-32 :</b> แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-33 :</b> ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-34 :</b> ตัวอย่างเอกสารการจัดการประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าส่วนเครื่องกล คณะทำงาน</li> <li>- ผู้จัดการหน่วยงานความ คณะทำงาน</li> </ul> <p>ปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ความถี่ในการประชุม : ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</li> <li>▪ อำนาจหน้าที่</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>- ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์</li> </ul> <p>ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</li> <li>- คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ (ต่อ)</li> </ul>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b>				
<p>■ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>- เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-
2. ให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และความรู้ใหม่ การศึกษาดูงาน นอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุก 2 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางแผนให้มีการฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจใน มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และความรู้ใหม่ โดยมีกิจกรรมศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาล กำแพงเพชร วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2567	รูป 2-42 : กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
3. แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการ ในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็น เงินสะสม เพื่อใช้ในการ ดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมรวม การประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	เอกสารแนบ 2-32 : แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์  เอกสารแนบ 2-33 : ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b>				
4. ประสานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และ ข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และ วิทยุกระจายเสียงตามท้องถนน ตลอดจนให้ประชาชนใน ท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชน หลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงาน ราชการอื่นๆ	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป อาทิเช่น จัด บอร์ดติดประกาศในชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านครกเกี่ยวกับความรู้เรื่องโรคติดต่อในฤดูฝน รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถ แสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางต่างๆ ของโครงการได้	<b>รูปที่ 2-42 :</b> กิจกรรมด้านมวลชน สัมพันธ์ <b>รูปที่ 2-1 :</b> บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร	ไม่พบปัญหา
5. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการ ประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟัง ข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ ชุมชน	<b>รูปที่ 2-42 :</b> กิจกรรมด้านมวลชน สัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-32 :</b> แผนงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-33 :</b> ตัวอย่าง การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
6. จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไป ที่สนใจ	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไป/หน่วยงานที่สนใจ สามารถเยี่ยมชมโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ยังไม่มีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุดรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b>				
7. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ บททวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดมีความสอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่ โครงการสามารถ ดำเนินการได้	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น รอบๆ โครงการ	<b>เอกสารแนบ 2-32 :</b> แผนงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์ <b>เอกสารแนบ 2-33 :</b> ตัวอย่าง การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
8. ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำ ของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนไว้ โดยผู้ที่ ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงานของโครงการ สามารถกรอกแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและทางเจ้าหน้าที่ของ โครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุโดยมีการไปตรวจสอบพื้นที่ ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อนำมาหาข้อสรุปในการกำหนด มาตรการป้องกันแก้ไขต่อไปโดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 พบว่า มีข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนเรียบร้อยแล้ว	<b>เอกสารแนบ 2-2 :</b> เอกสารบันทึก การรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุดรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b>				
9. มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุน การประกอบอาชีพเสริม ให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริม การออกกำลังกาย ส่งเสริมและ สนับสนุนกิจกรรม อนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเข้าร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการและชุมชน	<b>รูปที่ 2-42 :</b> กิจกรรมด้านมวลชน สัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-32 :</b> แผนงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์  <b>เอกสารแนบ 2-33 :</b> ตัวอย่าง การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
10. ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและ การยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการ สำรวจสภาพ สังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ ชุมชน ในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการ เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้าน การมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประเมินผลการตอบรับและการยอมรับต่อ โครงการจากภาคประชาชน เพื่อสะท้อนการตอบรับ และการ ยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจความ คิดเห็นของคนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำผลมาใช้ในการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาในช่วง ปลายปี ซึ่งครั้งล่าสุด โครงการได้ดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นของประชาชนในชุมชนเมื่อวันที่ 24-25 ตุลาคม 2566	-	ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุดรศ/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.2 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b>				
11. ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่การดูแลความสงบเรียบร้อยของ พนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สวาทเสีย เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่โครงการในการดูแลความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยเพื่อป้องกันปัญหาสังคม	-	ไม่พบปัญหา
12. ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นจากการจราจรโดยการรดน้ำพื้นถนนภายในชุมชน	-	ไม่พบปัญหา
<b>9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน</b>				
1. ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง  ▪ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ (ต่อ)	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และภาคประชาชน โดยมีอำนาจหน้าที่สำคัญได้แก่ เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหา  - โครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567	<b>เอกสารแนบ 2-35 :</b> หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม  <b>เอกสารแนบ 2-36 :</b> เอกสารการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)				
<p>■ วิธีการสรรหา</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทนพลังงานจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน เกษตรอำเภอหรือผู้แทนนายกเทศบาลเมืองหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านโป่งหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากการจัดการทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการ (ต่อ)</p>	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)				
<p>▪ <b>โครงสร้างของคณะกรรมการ</b> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>▪ <b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b> - พิจารณาสั่งตรวจสอบความต้องการของประชาชนสร้าง เสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบโครงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)</p>	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</li> </ul> <p>■ <b>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b></p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศ แต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p>	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)				
หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการ ที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ต่อ)	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)				
ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้น แต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ <b>▪ ความถี่ในการประชุม</b> การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่ น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็น องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หาก พบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)</b>				
2. ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็น กรณีศึกษาเป็น ประจำทุก 2 ปี	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการวางแผนให้มีการฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจใน มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ และความรู้ใหม่ โดยมีกิจกรรมศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาล กำแพงเพชร วันที่ 09-10 พฤษภาคม 2567	รูป 2-42 : กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
3. แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้จัดสรรงบประมาณ จากการ ดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดย เงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้า ให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการ ดำเนินการของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ปีถัดไป	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงาน ของคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์	เอกสารแนบ 2-32 : แผนงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์  เอกสารแนบ 2-33 : ตัวอย่าง การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
4. ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่อง ร้องเรียน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจะดำเนินการตามผังแสดงขั้นตอนการรับร้องเรียน หากกรณีมีข้อร้องเรียน	เอกสารแนบ 2-2 : เอกสาร บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุดรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)</b>				
5. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับผู้ร้องเรียนจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อตรวจสอบสาเหตุว่าเกิดขึ้นจากโรงงานหรือไม่ กรณีตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดจากโรงงาน ทางโครงการจะแจ้งวิธีการแก้ไขพร้อมทั้งทำการปรับปรุง แก้ไข เพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญโดยเร่งด่วน ตามช่วงเวลาที่เกิดระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	-	ไม่พบปัญหา
6. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความ เข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ในกรณีหากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรวมถึงประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งครั้งล่าสุดโครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการดำเนินการจัดอบรม และทำการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566	<b>เอกสารแนบ 2-37 :</b> แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย <b>เอกสารแนบ 2-38 :</b> รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <b>รูป 2-43 :</b> การจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)				
7. ในกรณีที่ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการได้รับผลกระทบจากกิจการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง เกษตร สัตว์เลี้ยงสุขภาพ อนามัยชุมชน และผ่านกระบวนการ ตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมใน หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการของโรงงานทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยงสุขภาพอนามัยชุมชน จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนเรียบร้อยแล้ว	เอกสารแนบ 2-2 : เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลง ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น (ต่อ)</li> </ul>				

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
9.3 แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ค่าขาดประโยชน์ที่ทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย</li> <li>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมา หาได้ไปให้ขาดใช้ความเสียหายช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่ สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ รายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขต จังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความ เสียหาย</li> <li>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือ ค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ขาดใช้ความเสียหายตาม ช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณ ตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือ หน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>▪ ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</li> </ul>	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบ โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.4 แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ</b>				
1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับ ชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับการติดประกาศและการกระจาย เสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชนซึ่งคณะทำงานต้องลง พื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจาก ชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนผ่าน ช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับ ฟังความ คิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวก ของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับ เพื่อนำ กลับมา วางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจาก ข้อเสนอแนะของ ชุมชน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านแผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี (CSR) พร้อมทั้งได้มีการจัดทำแผ่นพับเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ กระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโดยติดป้าย ประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน และ ชุมชนสามารถแสดงความคิดเห็นได้โดยตรงที่หน้าโรงงาน	<b>รูปที่ 2-1</b> : บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร <b>เอกสารแนบ 2-4</b> : แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ <b>เอกสารแนบ 2-32</b> : แผนงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์ <b>เอกสารแนบ 2-33</b> : ตัวอย่างการ ดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.4 แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ</b>				
2. เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้ อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้าง ความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเพื่อ สอบถามความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนอยู่เป็น ระยะๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และชุมชนสามารถพูดคุยกับ ตัวแทนโครงการได้โดยตรง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลและ สร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนได้ง่ายขึ้น	-	ไม่พบปัญหา
3. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของ โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่ มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตาม ป้ายประกาศหมู่บ้านหรือ ในบริเวณจุดศูนย์รวมของ ชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชน หรือหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ เช่น มาตรการป้องกันและแก้ไข และผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เป็นต้น ผ่านผู้นำชุมชน/บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข่าวสารของชุมชน	<b>รูปที่ 2-1 :</b> บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร <b>เอกสารแนบ 2-4 :</b> แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ไม่พบปัญหา
4. จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผ่าน ผู้นำชุมชน/บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน	<b>รูปที่ 2-1 :</b> บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร <b>เอกสารแนบ 2-4 :</b> แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b>				
<b>9.4 แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ</b>				
5. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อ ชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วน ร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไข้ปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมี คณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี และนำความเห็นของชุมชนมาใช้ในการวางแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งทำการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม CSR	-	ไม่พบปัญหา
6. พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงาน โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสาร สองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการ สอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการ จัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไป/หน่วยงานที่สนใจสามารถเยี่ยมชมโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่มีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ</b>				
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
1. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานอาชีพ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายกากอ้อย สารเคมีและเถ้า</li> <li>▪ ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>▪ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>▪ การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>▪ แผนปฏิบัติการในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่างๆ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำหน้าที่อบรม และให้ความรู้พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุ รวมทั้งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการป้องกันและระงับเหตุ ภัยต่างๆ และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	<b>รูปที่ 2-43 :</b> การจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ <b>เอกสารแนบ 2-37 :</b> แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย <b>เอกสารแนบ 2-38 :</b> รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <b>เอกสารแนบ 2-39 :</b> เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <b>เอกสารแนบ 2-40 :</b> เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา
2. แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และ ขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมความรู้/ข้อควรปฏิบัติต่างๆ ให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตาม	<b>รูปที่ 2-44 :</b> การอบรมความปลอดภัยกับพนักงาน	ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เช่น Fire Alarm เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<b>รูปที่ 2-45 :</b> ระบบสัญญาณเตือนภัย	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
4. จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่ กฎหมาย หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ถังเคมีดับเพลิง และท่อน้ำ ดับเพลิง พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์ ดังกล่าวอยู่เสมอ	รูปที่ 2-46 : อุปกรณ์ในการ ดับเพลิง	ไม่พบปัญหา
5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็น ต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในหน่วยงาน	รูปที่ 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
6. การเข้าทำงานในอาคารเก็บสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับ ลักษณะงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับกับพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าทำงานในอาคารเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ไม่พบปัญหา
7. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการ อบรม และดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้าน เคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่ เกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและการ จัดเก็บที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่ อาจจะเกิดขึ้นจากสัมผัสกับสารเคมีในขณะปฏิบัติงาน	เอกสารแนบ 2-41 : เอกสาร ข้อมูลความปลอดภัยของสาร เคมีภัณฑ์  เอกสารแนบ 2-40 : เอกสาร ตรวจสอบความปลอดภัย  รูปที่ 2-44 : การอบรมความ ปลอดภัยกับพนักงาน	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
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 ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ยังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ยังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่	รูปที่ 2-5 : ป้ายห้ามสูบบุหรี่ (บริเวณลานกองกากอ้อย)	ไม่พบปัญหา
11. จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อยเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำท่อน้ำดับเพลิงบริเวณลานกองกากอ้อยและอาคารกองกากอ้อย	รูปที่ 2-46 : 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 น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
13. จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ ทันทั่วทั้งที่	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน ได้ทันทั่วทั้งที่	รูปที่ 2-47 : พาหนะสำรองกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
14. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (WorkPermit)	เอกสารแนบ 2-42 : ตัวอย่าง ใบอนุญาตการเข้าทำงาน	ไม่พบปัญหา
15. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผน ดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำในช่วง ปลายปี ซึ่งได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566	เอกสารแนบ 2-37 : แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย  เอกสารแนบ 2-38 : รายงานการ ฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
16. ประสานงานกับโรงพยาบาลบ้านโป่ง สถานีตำรวจ บ้านโป่ง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำเป็นประจำในช่วงปลายปี ซึ่ง ได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566	เอกสารแนบ 2-37 : แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย  เอกสารแนบ 2-38 : รายงานการ ฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
17. จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหายและ แนวทางในการแก้ไข	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็น ประจำในช่วงปลายปี ซึ่งได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566  - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จำนวน 6 ครั้ง	เอกสารแนบ 2-37 : แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย  เอกสารแนบ 2-38 : รายงานการ ฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  เอกสารแนบ 2-43 : บันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
18. จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะ สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยาเวชภัณฑ์ และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ปฐมพยาบาล	รูปที่ 2-48 : ห้องพยาบาล	ไม่พบปัญหา
19. จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับนำส่งพนักงานที่ เจ็บป่วยหรือบาดเจ็บหนักไปรักษาต่อยังสถานพยาบาล ใกล้เคียง	รูปที่ 2-47 : พาหนะสำรองกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา
20. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี กรณีที่ รับพนักงานใหม่ ทางโครงการจะให้พนักงานตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเข้าทำงาน	เอกสารแนบ 2-44 : ผลการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)	ไม่พบปัญหา
21. รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไป ยังโรงพยาบาลบ้านโป่งเพื่อทราบสถานการณ์การ เจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้า ระวังการเกิดโรคร่วมกัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานเพื่อแจ้งให้กับโรงพยาบาลบ้านโป่งเพื่อกำหนดการ ป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	เอกสารแนบ 2-45 : สถิติการ เจ็บป่วยของพนักงาน	ไม่พบปัญหา
22. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข ในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่ โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามี อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงาน จำนวน 6 ครั้ง	เอกสารแนบ 2-43 : บันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
23. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ ไปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยในโครงการ	รูปที่ 2-49 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา
24. จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ การลำเลียงกากอ้อย ตั้งแต่ต้นทางจนถึง กระบวนการในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติและขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับการลำเลียงกากอ้อยตั้งแต่ต้นทางจนถึงกระบวนการทำงาน	เอกสารแนบ 2-46 : ขั้นตอนการลำเลียงกากอ้อย	ไม่พบปัญหา
25. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้อง ดำเนินการดังต่อไปนี้ <b>25.1 การดูแลหม้อไอน้ำ</b> ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่ เปิดเผย และเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็น ผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์ และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจ ทดสอบ หรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็น ประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)	หม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- โครงการมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยในการดูแล หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้ ● มีผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ● มีการติดบอร์ดแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ซึ่งได้ติดประกาศไว้บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน	เอกสารแนบ 2-47 : เอกสาร อนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ ควบคุมหม้อไอน้ำ เอกสารแนบ 2-48 : เอกสาร รับรองความปลอดภัยในการใช้ หม้อไอน้ำ เอกสารแนบ 2-49 : คู่มือการ ปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ รูปที่ 2-50 : บอร์ดแสดง ใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<p>จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตาม แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้น การตรวจสอบ</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัด กร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p> <p>ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและ ดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรม พนักงานควบคุม</p> <p>ณ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ด) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร และจัดส่งกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2566</li> <li>มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องอยู่เสมอ</li> <li>มีการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและมีการ ดำเนินการตามรอบซ่อมบำรุง พร้อมทั้งมีการจัดทำ ระเบียบวิธีปฏิบัติงานแผนกหม้อไอน้ำเพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</li> <li>มีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีซึ่ง ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566</li> </ul>	<p>เอกสารแนบ 2-37 : แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย</p> <p>เอกสารแนบ 2-38 : รายงานการ ฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<p><b>25.2 การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</b></p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรอง วิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือ ดัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัด ให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแล ของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกร ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซมดัดแปลง และผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไป ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจาก ซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมหม้อไอน้ำและมีการ ตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเป็นประจำทุก ปี ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2566	<p><b>เอกสารแนบ 2-47 :</b> เอกสาร อนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ ควบคุมหม้อไอน้ำ</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-48 :</b> เอกสาร รับรองความปลอดภัยในการใช้ หม้อไอน้ำ</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-49 :</b> คู่มือการ ปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<p><b>25.3 การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</b></p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่</li> <li>- ติดตั้งชุด Bypass Valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้</li> </ul> <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</li> </ul> <p>(ต่อ)</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงตลอดจนการติดตั้ง Bypass Valve, วาล์วควบคุม, ลิ้นนรภัย เพื่อหม้อไอน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2566</p>	<p><b>เอกสารแนบ 2-47 :</b> เอกสารอนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-48 :</b> เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-49 :</b> คู่มือการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ</p> <p><b>รูปที่ 2-51 :</b> วาล์วควบคุมความดันไอน้ำ</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ</li> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น</li> <li>-อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
25.4 การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ด้านวิศวกรรม - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวด ทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดอ่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่ กำหนดจากผู้ผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coil) ติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over current relays) ติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay)เรียบร้อยแล้ว ส่วนการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบ การทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักรพร้อมตรวจสอบและจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ใน ระหว่างการใช้งานซึ่งปัจจุบันยังไม่พบค่าควบคุมที่เริ่ม เบี่ยงเบนรวมทั้งจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง ป้องกัน และมีการตรวจสอบอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ ขดลวดอยู่เสมอ รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดย วิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567	เอกสารแนบ 2-50 : เอกสาร บันทึกค่าควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า  เอกสารแนบ 2-51 : เอกสาร ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ ไฟฟ้า  รูป 2-52 : อุปกรณ์ป้องกัน กระแสไฟฟ้าเกิน  รูป 2-53 : อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ ของขดลวด  รูป 2-54 : อุปกรณ์ป้องกัน กำลังไฟฟ้าย้อนกลับ  รูป 2-55 : อุปกรณ์ป้องกันการ รั่วไหลของกระแสไฟฟ้า	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<p>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิสัยตามมาตรฐานของเครื่อง กำหนดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> <p><u>ข) ด้านการจัดการ</u></p> <p>- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>- ตรวจสอบจุดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>- รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ในช่วง Test Run เครื่องจักร พร้อมทั้งมีการจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งาน อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>- โครงการมีการจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และมีการตรวจสอบอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ดำเนินการตรวจสอบล่าสุดเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567</p>	<p><b>เอกสารแนบ 2-50 :</b> เอกสารบันทึกค่าควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-51 :</b> เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า</p>	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>- กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> <li>- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<b>10.1.1 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกธนะสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบ ความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการคัดเลือกตัวแทนจำหน่ายสารเคมีภายในประเทศที่มีธนะส่งตามมาตรฐานที่หน่วยงานกำหนด และได้เลือกซื้อต่อที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และมีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยทำการแยกชนิดสารเคมี และไม่จัดเก็บอุปกรณ์หรือสารเคมีไวไฟปะปนกับสารเคมี พร้อมทั้งมีการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี และแสดงป้ายรายละเอียดสารเคมีติดไว้อย่างชัดเจน</p>	รูปที่ 2-56 : อาคารเก็บสารเคมี	ไม่พบปัญหา
<b>10.1.2 มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน</b>				
<p><b>10.1.2-1 การควบคุมที่แหล่งกำเนิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บั้มในกรณีที่สามารถดำเนินการได้</li> <li>การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือน และการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี อีกทั้ง มีการทำที่ปิดครอบเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจัดสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรดังกล่าวเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- โครงการมีการจัดทำห้องควบคุมการทำงาน ( Control Room) และให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องไปปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม พร้อมทั้งให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหูที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว เพื่อให้พนักงานลดการสัมผัสเสียงดัง</p>	<p><b>เอกสารแนบ 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)</b></p> <p><b>รูปที่ 2-29 : ห้องควบคุม (Control Room)</b></p> <p><b>รูปที่ 2-23 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b></p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.2 มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ)				
10.1.2-2 การควบคุมที่ทางเดินของเสียง <ul style="list-style-type: none"> <li>• การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul> 10.1.2-3 การควบคุมที่ผู้รับเสียง <ul style="list-style-type: none"> <li>• การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้</li> <li>• การทำงานในห้องควบคุม</li> <li>• การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> </ul> 10.1.2-4 การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<b>10.1.2 มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง และมีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 1-3 มีนาคม 2567 ซึ่งจากผลการจัดทำแผนผังเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ทางโครงการจึงได้กำหนดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า เช่น บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator บริเวณ Boiler และบริเวณหอหล่อเย็นเป็นพื้นที่ควบคุม พร้อมทั้งมีการติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวเพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	<p><b>เอกสารแนบ 2-52 :</b> ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การได้ยินและนโยบายอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p><b>เอกสารแนบ 2-15 :</b> แผนผังแสดงระดับเสียง</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน				
<p>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* การตรวจซ้ำโดยพักรอก่อนการตรวจหลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB(A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</p>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	เอกสารแนบ 2-44 : ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
<p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมเครื่องมือและเครื่องจักร ในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนด จุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการ สัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</p> <p>* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจัง ว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยหรือจากสาเหตุอื่น โดย แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกัน อันตรายจากเสียงดัง</p> <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของ เสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<b>10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> <li>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</li> <li>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	-	เอกสารแนบ 2-17 : รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<b>10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</b>				
<p>* ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้า ระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้า ทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ใน การเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของ การเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
<p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>จ) กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามี ความผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
- เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
<p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงาน ดังนี้</p> <p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอดให้อธิบายสาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p> <p>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p>	พื้นที่โครงการ	-	-	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
<p>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่</p> <p>** ลานกองกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย</p> <p>** ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย</p> <p>** บริเวณหม้อไอน้ำ</p> <p>* ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศเสียงและสุขภาพ อาทิเช่น ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี ทำการบำรุงรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงและกำหนดให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง อีกทั้งได้จัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ทำงาน หากพบหลอดไฟหมดอายุจะทำการเปลี่ยนทันที และมีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและแสงสว่างในสถานที่ทำงาน</p>	เอกสารแนบ 2-17 : รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.3 มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)				
* ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่น ละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการ ทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการ ดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ม ของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพ การทำงานของปอด	-	-	-	-
10.1.4 มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน				
❖ ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ</li> <li>ตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึง และสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในบริเวณ ลานกองกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงานและ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศเสียง และสุขภาพ อาทิเช่น ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและดำเนิน เป็นประจำทุกปี ทำการบำรุงรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพดีและพร้อมใช้งาน จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม เพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงและกำหนดให้พนักงานต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง อีกทั้ง ยังได้จัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ทำงาน หากพบหลอดไฟ หมดอายุจะทำการเปลี่ยนทันที และมีการตรวจวัดปริมาณฝุ่น ละอองและแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	เอกสารแนบ 2-17 : รายงาน การตรวจวัดสภาพแวดล้อม	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.4 มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน(ต่อ)				
<p>❖ เสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ</li> <li>การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ</li> <li>การปิดกันห้องและทำฉากกำบังกันทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้</li> <li>การทำงานในห้องควบคุม</li> <li>การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> <li>การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</li> <li>ตรวจวัดเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี อีกทั้ง มีการทำที่ปิดครอบเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจัดสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรดังกล่าวเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิด</li> <li>โครงการมีการจัดทำห้องควบคุมการทำงาน ( Control Room) และให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องไปปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม พร้อมทั้งให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น ที่อุดหู/ที่ครอบหู ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว เพื่อให้พนักงานลดการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง และมีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) พร้อมทั้งมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินและเฝ้าระวังเสียงเสียงอันตรายต่อบุคคล พร้อมจัดอบรมสำหรับพนักงานเรื่องความปลอดภัยการทำงานอยู่เสมอ</li> </ul>	<p>เอกสารแนบ 2-3 : แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)</p> <p>รูปที่ 2-29 : ห้องควบคุม (Control Room)</p> <p>เอกสารแนบ 2-15 : แผนผังแสดงระดับเสียง ปี 2567</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุดรศ/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.4 มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน(ต่อ)				
เสียง (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> <li>จัดกิจกรรมประกวด/แข่งขัน แผนกใดให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจะมีรางวัลให้แก่แผนกดังกล่าว อย่างไรก็ตามในอนาคตจะส่งเสริมและเพิ่มมาตรการจูงใจที่สูงขึ้นให้แก่พนักงาน เช่น เป็นส่วนหนึ่งของการคิดคะแนนการประเมินโบนัสประจำปี เป็นต้น</li> </ul>	พื้นที่โครงการ		เอกสารแนบ 2-44 : ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)	ไม่พบปัญหา
<p>❖ แสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ</li> <li>การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟ และพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</li> <li>การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดหลอดไฟ ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอายุการใช้งานของหลอดไฟ กรณีพบการชำรุดจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุดรค/ แนวทางแก้ไข
10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
10.1.4 มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน(ต่อ)				
❖ แสงสว่าง (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน</li> <li>ตรวจสอบสภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการไต่ถามการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงและให้ รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้เข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</p>				

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
26. การตรวจสอบเชื่อนกันกาน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลให้ มีการ ตรวจสอบความแข็งแรงของเชื่อนกันกาน้ำตาล เป็นประจำทุกปี ก่อนถึงฤดูหีบอ้อย โดยวิศวกรโยธา ระดับสามัญขึ้นไป และหาก ตรวจพบความชำรุดหรือมี ความเสี่ยงในการใช้งานให้ดำเนินการ ปรับปรุงให้แล้ว เสร็จก่อนเริ่มเข้าสู่ฤดูกาลหีบอ้อย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปรับปรุงคันดินรอบเพิ่มเติมและได้ตรวจสอบ ความแข็งแรงของคันดินรอบถึงโมลาส (ถึงเก็บกาน้ำตาล) ของโรงงานน้ำตาลโดยวิศวกรโยธา	เอกสารแนบ 2-53 : เอกสาร การตรวจสอบคันกันกาน้ำตาล รูปที่ 2-57 : เชื่อนคันดินรอบถึงโม ลาส (ถึงเก็บกาน้ำตาล)	ไม่พบปัญหา
<b>10.2 การประสานความร่วมมือ</b>				
1. ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	-	ไม่พบปัญหา
2. แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมจำนวนและช่วงอายุของพนักงานที่ อยู่ในพื้นที่ของโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ	เอกสารแนบ 2-54 : เอกสารแจ้ง จำนวนและช่วงอายุของพนักงาน ให้หน่วยงานสาธารณสุข	ไม่พบปัญหา
3. ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้น ไปในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงาน สาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	-	ไม่พบปัญหา
4. ร่วมมือกับสถานีตำรวจบ้านโป่งในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อ ป้องกันและปราบปรามไม่ให้พนักงานกระทำความผิด	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.2 การประสานความร่วมมือ (ต่อ)</b>				
5. ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	ไม่พบปัญหา
6. ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพในระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	เอกสารแนบ 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
7. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	เอกสารแนบ 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
8. ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาล ระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	เอกสารแนบ 2-55 : เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>10.2 การประสานความร่วมมือ (ต่อ)</b>				
9. ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการ สอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินการ ของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วย จากกิจกรรมการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากพบประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วย ทางโครงการจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและรับผิดชอบต่อตามกฎหมาย	-	ไม่พบปัญหา
10. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้างเครือข่ายการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้างเครือข่ายเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	ไม่พบปัญหา
11. ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองท้องถิ่นในการปรับปรุง ระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการตามความ เหมาะสม	พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงาน สาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	<b>เอกสารแนบ 2-55 :</b> เอกสารการ สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
<b>10.3 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ</b>				
1. รวบรวมสถิติจากการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ในของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติจากการเจ็บป่วยของประชาชน ในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของชุมชน	<b>เอกสารแนบ 2-56 :</b> รายงาน ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรณ์/ แนวทางแก้ไข
<b>10.3 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ(ต่อ)</b>				
2. ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตัวเองได้	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มอบหมายคณะมวลชนสัมพันธ์จัดประชุม ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชน ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ไม่พบปัญหา
3. ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้า ระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้าน สุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มอบหมายคณะมวลชนสัมพันธ์จัดประชุม ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและสนับสนุนกิจกรรมของ ชุมชนซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ไม่พบปัญหา
4. เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนใน กรณีพบว่า คุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อ สุขภาพของชุมชน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้โครงการได้ทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนรับทราบและเตรียมความ พร้อมในการดูแลรักษาความสะอาดขณะในการจัดเก็บ น้ำฝน	<b>เอกสารแนบ 2-57 :</b> เอกสาร การประชาสัมพันธ์การเก็บ น้ำฝนอย่างปลอดภัย  <b>เอกสารแนบ 4-7 :</b> รายงานผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำฝน	ไม่พบปัญหา
5. ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการ จัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชนเมื่อมีการร้องขอ	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.4 เสียงดัง</b>				
1. มีการแจ้งให้กับชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรม ที่เกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- กรณีมีการดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดังกว่าปกติ โครงการ จะมีการแจ้งให้กับชุมชนทราบ	-	ไม่พบปัญหา
2. ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ ทั่วถึงใน พื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามปัญหาที่ อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบของโครงการ	-	ไม่พบปัญหา
3. รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ จาก หน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวัง ปัญหา ความรู้สึกวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อ เป็นแนวทางใน การแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงาน เพื่อเฝ้า ระวังปัญหาและผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน ทางโครงการมีข้อร้องเรียน และได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	<b>เอกสารแนบ 2-2 :</b> เอกสาร บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน	ไม่พบปัญหา
4. สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้าง เสริม สุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชุมชน	<b>เอกสารแนบ 2-31 :</b> หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์	ไม่พบปัญหา
<b>10.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b>				
1. ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โรงพยาบาลระดับ อำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชน รอบโรงงาน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงาน สาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	<b>เอกสารแนบ 2-55 :</b> เอกสารการ สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุบัติเหตุ/ แนวทางแก้ไข
<b>10.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b>				
2. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ การสร้าง เครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพใน พื้นที่การสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-	ไม่พบปัญหา
3. ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ใน การจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงาน ในโรงงาน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านใน พื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ พนักงานในโรงงาน	เอกสารแนบ 2-55 : เอกสารการ สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
4. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผน บูรณา การเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ โดยรอบ โครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริม สุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟู สภาพ	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อ ร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชน ในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	-	ไม่พบปัญหา
5. สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้าง เสริม สุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่ เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	-	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>10.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b>				
6. ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค เป็นต้น	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	-	ไม่พบปัญหา
7. ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้น ไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ในงาน สาธารณสุข	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณให้กับ โรงพยาบาลในพื้นที่ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และ วัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขเมื่อมีการร้องขอ	<b>เอกสารแนบ 2-55 :</b> เอกสารการ สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	ไม่พบปัญหา
8. ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดู งานเมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงาน	-	ไม่พบปัญหา
<b>11. สุนทรียภาพ</b>				
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 58,288 ตารางเมตร หรือคิด เป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ สำหรับพันธุ์ ไม้ที่ปลูก เช่น ต้นสน อโศกอินเดีย ต้นโมกมัน (ไม้ประจำ จังหวัดราชบุรี) เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูก แบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการ ปลูกต้นไม้ เช่น ต้นสน อโศกอินเดีย ต้นโมกมัน ต้นยูคา และ ต้นขี้เหล็ก เป็นต้น	<b>รูป 2-58 :</b> พื้นที่สีเขียว <b>ภาคผนวก 2-58 :</b> แผนดูแลรักษาต้นไม้ ภายใน พื้นที่สีเขียว	ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	เอกสาร/ หลักฐานอ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
<b>11. สุนทรียภาพ (ต่อ)</b>				
2. การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ หรือน้ำ โปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันยกเว้นใน วันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมี พนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการ ใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุก น้ำหรือน้ำโปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก	รูปที่ 2-58 : พื้นที่สีเขียว	ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ตายต้องปลูกลทดแทนภายใน 30 วัน และมีการ บำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้ สามารถใส่ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว	รูปที่ 2-59 : พื้นที่เพาะชำต้นไม้	ไม่พบปัญหา



รูป 2-1 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร



รูป 2-2 : ปุ่มล้างสำหรับระบบควบคุมมลพิษอากาศ (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 : ตู้โทรโข่ง



รูป 2-8 : ป่อกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย



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 : การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่ง  
ภายในโครงการ



รูป 2-20 : เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ  
ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก



รูป 2-21 : ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูป 2-22 : ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

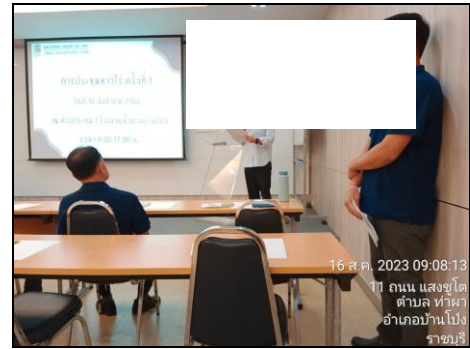


รูป 2-23 : พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล



รูป 2-24 : พนักงานทำความสะอาดบริเวณหม้อไอน้ำ





รูป 2-25 : การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อย



รูป 2-26 : การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย



รูป 2-27 : การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์รถตัดอ้อยและเงินทุนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา



จุดปิดครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



อาคารแบบปิด

รูป 2-28 : อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator



รูป 2-29 : ห้องควบคุม (Control Room)



รูป 2-30 : การตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน



รูป 2-31 : บ่อหน่วงน้ำ



รูป 2-32 : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณอาคารสำนักงาน





บ่อดำ Cooling Lagoon



Anaerobic Pond 1



Anaerobic Pond 2



Anaerobic Pond 3



Anaerobic Pond 4



Holding Pond



Equalization Pond  
(ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง)



Equalization Pond  
(ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ)

รูป 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย





Facultative Pond 1



Facultative Pond 2



Facultative Pond 3



บ่อฉุกเฉิน Emergency pond

รูป 2-33 : ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูป 2-34 : การทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำ



รูป 2-35 : การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช บริเวณรางระบายน้ำเสีย



รูป 2-36 : ลานกองกากตะกอน  
และคั่นกั้นลานกองกากตะกอน



รูป 2-37 : บ่อพักน้ำล้างจากกระบวนการผลิตน้ำตาล



รูป 2-38 : ภาชนะรองรับมูลฝอย



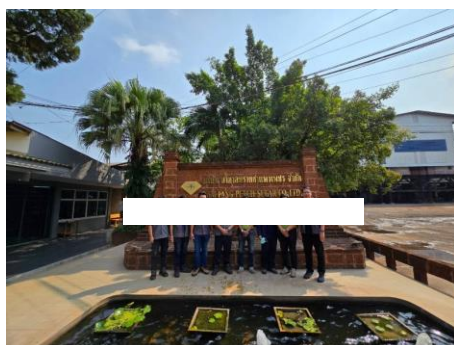
รูป 2-39 : พื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม



รูป 2-40 : รางระบายน้ำของโครงการ



รูป 2-41 : คั่นดินป้องกันน้ำท่วม



ทางโครงการไปศึกษาดูงาน  
ที่โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร



เข้าร่วมชี้แจงกับมวลชน และกิจกรรมเพื่อชุมชน





เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนรอบโรงงาน และสนับสนุนประเพณีวันสำคัญทางศาสนา ร่วมไปถึงการสนับสนุนงบประมาณ



ใช้แม็คโครขุดลอกพื้นที่ในชุมชนรอบโรงงาน หมู่ 18



การซ่อมแซมถนนรอบโรงงาน

รูป 2-42 : กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์



รูป 2-43 : การจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



รูป 2-44 : การอบรมความปลอดภัยกับพนักงาน



รูป 2-45 : ระบบสัญญาณเตือนภัย



พ่อน้ำดับเพลิง



รูป 2-46 : อุปกรณ์ในการดับเพลิง



รูป 2-47 : พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

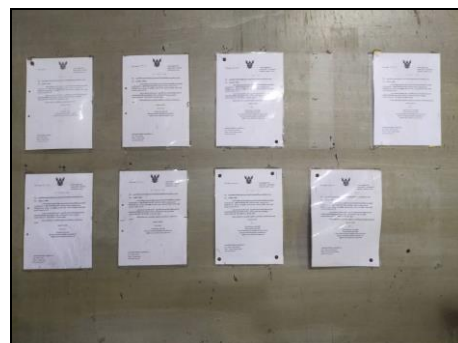
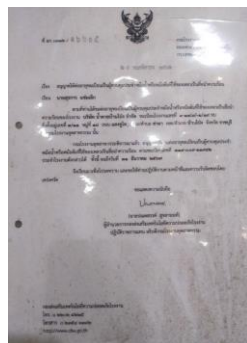




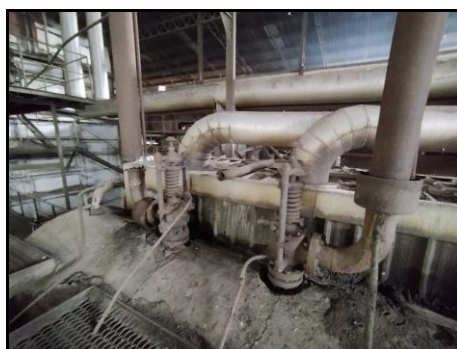
รูป 2-48 : ห้องพยาบาล



รูป 2-49 : บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



รูป 2-50 : บอร์ดแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



Bypass Valve วาล์วลดความดัน

Control valve วาล์วควบคุมความดัน

รูป 2-51 : วาล์วควบคุมความดันไอน้ำ



Reverse power relay

รูป 2-52 : อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน



Ground over voltage relay

รูป 2-53 : อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด



Over current relays

รูป 2-54 : อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ



Temperature indicator for stator coils

รูป 2-55 : อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า



รูป 2-56 : อาคารเก็บสารเคมี



รูป 2-57 : เขื่อนคันดินรอบถังโมลาส (ถังเก็บกากน้ำตาล)







รูป 2-58 : พื้นที่สีเขียว



รูป 2-59 : พื้นที่เพาะชำต้นไม้