

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. น้ำใช้
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. พื้นที่สีเขียว
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม
13. มาตรการด้านสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554 อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ โครงการ
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากตรวจพบว่ามีปัญหาที่กระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งเข้าตรวจสอบหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขทันที (รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังบทที่ 3)	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการยังไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากตรวจพบว่ามีปัญหาที่กระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อประสานขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในปี 2566 โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดดำเนินการจัดส่งเล่มรายงานประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566	-	- ภาคผนวก ข-1 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</li> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่อนุกรมกับ Electrostatic Precipitator เป็นระบบ Multicyclone ต่อนุกรมกับระบบ Wet Scrubber ซึ่งได้แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาแล้ว (หนังสือที่ คบ. 049/2555 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2555) และได้รับการอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว (หนังสือที่ ทส 1009.3/6116 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2555) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายใน พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการผลดี-ผลเสียของโครงการ โดยมีหน่วยงานราชการและชุมชนเข้าร่วม เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ รวมทั้งมีการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมในหมู่บ้าน และติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโรงงาน เพื่อให้ชุมชนรับทราบร่วมกัน	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - รูปที่ 2 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-3 สรุปการทำงานของคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายใน พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน การจัดการข้อร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีปัญหาข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะเข้าตรวจสอบหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องผ่าน Call Center โทรศัพท์หมายเลข 044-444234 ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - รูปที่ 4 ป้ายเบอร์ศูนย์รับแจ้งเหตุ - ภาคผนวก ข-4 แผนผังรับและการจัดการเรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียน - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อดูแลระบบควบคุมมลพิษ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำหลักเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เช่น กากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อการเพาะปลูก และกากอ้อยที่เหลือจากกระบวนการหีบอ้อยให้ บริษัทผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ไปใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 5 รถบรรทุกเข้ามา รับ กากตะกอนหม้อกรอง - ภาคผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติในการจ่ายกากหม้อกรองและขี้เถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <b>2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย</b> - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้ และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาจากการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 6 ป้ายรณรงค์ตัดอ้อยสด - รูปที่ 7 ป้ายแสดงระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย - ภาพผนวก ข-9 เอกสารประชาสัมพันธ์ลดการเผาอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย</b> - เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและ กลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร่อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้า สู่พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แจ้งขอความร่วมมือไปยังผู้ขับ รถบรรทุกอ้อยผ่านเสียงตามสาย พร้อมทั้งติดป้าย ประชาสัมพันธ์ให้ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุก และความเรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เช่น ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉิน การเคาะเศษดินที่ ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนน เพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน เป็นต้น	-	- รูปที่ 8 หอกระจาย ขาวเสียงตามสาย - รูปที่ 9 ป้ายแสดง มาตรฐานการขนส่ง อ้อยเข้าสู่โรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <b>2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)</b> - รมรงค้ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ไร่อ้อย	- โครงการรมรงค้ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการผ่านเสียงตามสาย พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ตัดราคาจากการขายอ้อยสดยอดยาว ให้มีการ "หักเงิน ต้นละ 20 บาท" และอ้อยไฟไหม้ยอดยาว ให้มีการ "หักเงินต้นละ 50 บาท" เป็นต้นตามระเบียบของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	-	- รูปที่ 7 ป้ายแสดงระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสาร ประกอบ
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)</b></p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่</p>	<p>- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อ ระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ สมาคมชาวไร่อ้อยลุ่มลบน สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้ และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารี และติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อตกลงไว้บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อให้รถบรรทุกอ้อยรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังจัดให้มีการติดป้ายลดความเร็วไว้ในเขตชุมชน ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจร่วมกับเจ้าหน้าที่ รปภ. ในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p>	-	<p>- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU</p> <p>- รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็วในชุมชน</p> <p>- รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็วในโรงงาน</p> <p>- รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่ รปภ.</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)</b> - ต้องจัดรถฉีดน้ำคุณภาพดี ฉีดพ่นตามถนนสายหลัก ที่ประชาชนใช้สัญจรไป-มา ร่วมกันอย่างเพียงพอตลอดฤดูกาล ของการผลิตน้ำตาล เพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการ ขนส่งอ้อย โรงงานน้ำตาลบุรี	- เส้นทางขนส่ง อ้อย	- โครงการจัดให้มีรถน้ำบริการชุมชนราดถนนลดฝุ่น ฉีดพ่นตามถนนสายหลักที่ประชาชนใช้สัญจร ตลอดฤดูกาลของการผลิตน้ำตาล โดยทำการฉีดพ่น น้ำทุกวันวันละ 9 รอบ รอบละ 1 ชม. และเริ่มฉีด พรมน้ำตั้งแต่เวลา 07.00 -17.00 น. และจะเพิ่ม ความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 14 รถน้ำ บริการชุมชน ราดถนนลดฝุ่น
<b>2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำ</b> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิด เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยที่ใช้เป็นระบบปิด โดยอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นครบุรี จำกัด	-	-
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- ระบบสายพานลำเลียงอ้อยอยู่ในความรับผิดชอบ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด ซึ่งมีการ ตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ทำการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประเภทโรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง (ถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558)	- หม้อไอน้ำ	- การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร
- ทำการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากปล่องให้สอดคล้องกับแผนและมาตรการปรับปรุงค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ (ตามหนังสือแจ้งด่วนมากที่ สกพ 5502/1915 ลงวันที่ 20 กันยายน 2553 ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) และบันทึกข้อตกลง เรื่องการแก้ไขปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมจากโรงงานน้ำตาลนครบุรี โดยมีค่าควบคุมดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7)	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่อดูกรม กับ Electrostatic Precipitator เป็นระบบ Multicyclone ต่อดูกรมกับระบบ Wet Scrubber และได้แจ้งต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาตแล้ว และปัจจุบันหม้อไอน้ำรวมถึงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมด อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (120 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.92 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 8.72 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 3.77 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (120 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.92 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 8.72 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 3.77 กรัม/วินาที</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber และได้แจ้งต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาตแล้ว และปัจจุบันหม้อไอน้ำ รวมถึงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (80 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.95 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 5.80 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 2.51 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (60 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.46 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 4.36 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 1.88 กรัม/วินาที</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber และได้แจ้งต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาตแล้ว และปัจจุบันหม้อไอน้ำ รวมถึงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมด อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (80 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.95 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 5.80 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 2.51 กรัม/วินาที</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber และได้แจ้งต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาตแล้ว และปัจจุบันหม้อไอน้ำ รวมถึงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	- พื้นที่โครงการ	- การควบคุมดูแลตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบและควบคุมดูแลความชื้นในการป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- การจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- หม้อไอน้ำ รวมถึงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และ/หรือประกาศฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- การควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยทางบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 อย่างไรก็ตามโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 และประกาศที่เกี่ยวข้องไว้เช่นกัน	-	- ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการเดินเครื่องหม้อไอน้ำชุดที่เกิดเหตุขัดข้อง เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นผู้ควบคุมดูแลและรับผิดชอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายเครื่องจักร หากเกิดเหตุขัดข้อง บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด จะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทันที	-	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร
- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นผู้ควบคุมดูแลและรับผิดชอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายเครื่องจักรรวมทั้งเป็นผู้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่อง เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัด เพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด เป็นผู้ควบคุมดูแล และรับผิดชอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำตามสัญญาซื้อขายเครื่องจักร รวมทั้งทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร
- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด เป็นผู้ควบคุมดูแล และรับผิดชอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายเครื่องจักรรวมทั้งเป็นผู้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่อง เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  <b>2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b>            - ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Electrostatic Precipitator ของหม้อไอน้ำ No. 1, No. 2, No. 3, No. 4 และ No. 5 ชัดข้อง ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดเหตุขัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง ทางพนักงานเดินเครื่องจะตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด ซึ่งการลดกำลังการผลิตลงหรือการหยุดเดินเครื่องจะอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมหม้อไอน้ำและจะทำการเดินเครื่องใหม่อีกครั้งหนึ่งเมื่อมีความพร้อมสำหรับในกระบวนการทำงานนั้น หากจำเป็นต้องหยุดการเดินเครื่องระบบการทำงานจะเข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS ในห้องควบคุมและหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้</p> <p>ก) หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder)</p> <p>ข) หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)</p> <p>ค) หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่อกับ Electrostatic Precipitator เป็นระบบ Multicyclone ต่อกับระบบ Wet Scrubber และได้แจ้งต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาตแล้ว ปัจจุบันหม้อไอน้ำรวมทั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำการซื้อขายเครื่องจักรหม้อไอน้ำให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากเกิดเหตุขัดข้องทางบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด จะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด	-	<p>- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.5 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง</b> - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวรวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด ซึ่งมีการกำหนดพื้นที่ให้เป็นพื้นที่เฉพาะและห้ามสูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	-
- เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น) เพื่อสามารถใช้ผลการวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย ในกรณีที่มีค่าความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางได้ลมให้ฉีดพรมน้ำ ซึ่งมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำ รวม 11 จุด รัศมีการฉีดของแต่ละจุดประมาณ 40 เมตร	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน หากกรณีความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 จะใช้หัวฉีดน้ำและรถฉีดน้ำทำการพรมน้ำบริเวณกองกากอ้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.5 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - ปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ จำนวนด้านละ 3 แถวสลับฟันปลาเป็นอย่างน้อย โดยปลุกต้นไม้จำพวกสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็ม หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าเพิ่มเติม	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ซึ่งมีการปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	-
- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของกองเชื้อเพลิง	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ซึ่งบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงมีการติดตั้งแนวตาข่ายรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.5 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - ใช้ผ้าใบคลุมกองเชื้อเพลิงในบริเวณที่ไม่มีการใช้งาน (ถ้าจำเป็น)	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด จึงอยู่ในดุลยพินิจของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	-
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ซึ่งมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ในบริเวณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.5 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b></p> <p>- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP, PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกตาดำที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตาดำใหม่โดยใช้ขนาดของตาดำที่ใหญ่ลง</p>	<p>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ซึ่งมีการตรวจประเมินในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.5 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด ซึ่งมีการติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายเรียบร้อยแล้ว	-	-
<b>2.6 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย</b> - ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้มีน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- ออกแบบพื้นอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้มีน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.6 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ)</b> - กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยโครงการจัดส่งให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัดนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ	-	-
- สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่ามีความไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นบริเวณดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.7 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า</b> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเก็บเถ้า	- บริเวณลานกองเก็บเถ้าอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ซึ่งมีการติดตั้งถุงลมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลุกต้นไม้ เช่น ต้นสาธร (ไม้ประจำจังหวัดนครราชสีมา) อโศกอินเดีย ทับทิม เลียบ พิกุล ฝรั่ง โพธิ์ สุนททะเล และหางนกยูง เป็นต้น	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีแนวต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับฟันปลา โดยรอบรั้วโรงงาน และปลุกต้นไม้โอศกอินเดีย ต้นสาธร บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงาน สำหรับบริเวณรอบลานกองเก็บเถ้าอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ซึ่งมีการปลุกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บเถ้า	- บริเวณลานกองเก็บเถ้าอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.8 การขนส่งถั่ว</b> - รถบรรทุกที่มาขอรับขนถั่วต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับถั่ว ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถั่วออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถั่วที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- ปัจจุบันอยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.9 คว้นจากรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</b> - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควนรถยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรถอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้ขอความร่วมมือกับเกษตรกรให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 9 ป้ายแสดงมาตรฐานการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน
<b>2.10 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว</b> - จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- ระบบสายพานลำเลียง	- โครงการจัดให้มีไซโลเก็บปูนขาวชนิดผง ระหว่างรอกการไหลปูนขาวชนิดผงมาละลายน้ำในอาคาร ซึ่งเป็นอาคารปิดประตูกันแบบบานเลื่อนเหล็ก หลังจากผสมแล้วจะลำเลียงปูนขาวเข้าสู่ถังกักเก็บปูนขาวแบบปิด	-	- รูปที่ 16 ไซโลเก็บปูนขาว - รูปที่ 17 อาคารเก็บปูนขาว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น</b> - ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากตัวถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการนำกากน้ำตาล (โมลาส) บางส่วนกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต และบางส่วนจะจัดจำหน่ายให้บริษัทคู่ค้า เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตต่อไป อีกทั้งยังมีการบริจาคให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อจัดทำโปงเทียมให้แก่สัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาแผงม้า	-	- ภาคผนวก ข-11 หนังสือขอความ อนุเคราะห์ กากน้ำตาล
- ปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ทางโครงการมีการปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีแผนการปลุกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 15 พื้นที่ สีเขียวโดยรอบ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น</p> <p>มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- โครงการมีการเติมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสีย เพื่อช่วยในการควบคุมค่า pH ให้เป็นกลางและระงับกลิ่นของน้ำเสียพร้อมทั้งมีการจัดทำวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (W-HSE--01) และระเบียบปฏิบัติเรื่องการจัดการคุณภาพน้ำเสีย และกำหนดแผนการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน โดยให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน นอกจากนี้ อาศัยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเป็นดัชนีชี้วัดอีกทางหนึ่ง ในกรณีที่มีกลิ่นเกิดขึ้นจะนำน้ำปูนขาวใส่รถน้ำแล้วไปฉีด/พ่นลงในบ่อบำบัด และโครงการมีการควบคุมกลิ่นโดยปรับเปลี่ยนท่อ Over Flow ของน้ำเสียแต่ละบ่อในการบำบัด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง การเดินระบบบำบัดน้ำเสียฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่องการจัดการคุณภาพน้ำเสีย</p> <p>- ภาคผนวก ข-14 เอกสารสนับสนุนเรื่อง แผนการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ)</b> <b>มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b> - การปลูกไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมทั้งทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณลาดชัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการปลูกไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมทั้งทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณลาดชัน	-	- รูปที่ 18 ไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
- การใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ กรณีที่มีการตรวจพบว่าจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียลดลง โครงการจะทำการเติม EM หรือเชื้อจุลินทรีย์เพิ่ม และควบคุมค่า pH และ DO เพื่อให้จุลินทรีย์สามารถอยู่ต่อได้ รวมถึงมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิด Surface Aerator อย่างเพียงพอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 19 เครื่องเติมอากาศชนิด Surface Aerator - ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดการคุณภาพน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.12 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง</b> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ลาน กองเก็บ กาก ตะ กอน หม้อกรอง	- ไม่ได้ดำเนินการติดตั้งถุงลมบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เนื่องจากโครงการจัดเก็บกากหม้อกรองใน Hopper และเปิดให้เกษตรกรมารับกากตะกอนหม้อกรองได้ตลอดทั้งวันในช่วงฤดูหีบอ้อย	-	- รูปที่ 20 Hopper เก็บกากตะกอนหม้อกรอง
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลุกต้นไม้ เช่น ต้นสาธร (ไม้ประจำจังหวัดนครราชสีมา) โอศกอินเดีย ทับทิม เลียบ พิกุล ฝรั่ง โพธิ์ สนทะเล และหางนกยูง เป็นต้น	- ลาน กองเก็บ กาก ตะ กอน หม้อกรอง	- โครงการไม่มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เนื่องจากโครงการจัดเก็บกากหม้อกรองใน Hopper และเปิดให้เกษตรกรมารับกากตะกอนหม้อกรองได้ตลอดทั้งวันในช่วงฤดูหีบอ้อย อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้แนวต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับฟันปลา โดยรอบรั้วโรงงาน และปลุกต้นไม้โอศกอินเดีย ต้นสาธร บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงาน	-	- รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.12 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)</b> - ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลาน กองเก็บ กาก ตะ กอน หม้อกรอง	- โครงการไม่มีการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรองแห้ง เนื่องจากโครงการจัดเก็บกากหม้อกรองใน Hopper พร้อมทั้งได้ประสานงานให้เกษตรกรเข้ามารับกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดินทุกวัน จึงไม่มีการกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 5 รถบรรทุกเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 20 Hopper เก็บกากตะกอนหม้อกรอง - ภาพผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติในการจ่ายกากหม้อกรองและชี้เถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.13 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง</b></p> <p>- รถบรรทุกที่มาขอรับขนกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้กำหนดวิธีการขนย้ายให้รถที่มาขอรับขนกากตะกอนหม้อกรองต้องมีผ้าท้ายปิดมิดชิด และทำการคลุมผ้าใบก่อนทำการขนออกภายนอกโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น และได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้อกำหนดรถบรรทุกกากหม้อกรองเข้า เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งจัดให้มี รปภ. ตรวจสอบก่อนออกภายนอกโครงการ เพื่อดูความเรียบร้อย</p>	-	<p>- รูป ที่ 21 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อกำหนดฯ</p> <p>- รูปที่ 22 รถบรรทุกเข้าและกากหม้อกรอง</p> <p>- รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่ รปภ.</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.14 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการ</b> <b>ขนถ่ายและกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน</b> - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับถ่ายและกากตะกอนหม้อ กรองของสมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้ * เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับถ่ายและกาก ตะกอนหม้อกรองที่แผนกยานยนต์ * ทำการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับถ่าย และกากตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักบรรทุก อีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของถ่ายและกากตะกอน หม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนัก สะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบความ สอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) เรื่องการถ่ายกากตะกอน หม้อกรองและถ่ายถ่าย โดยมีการรายละเอียดตาม มาตรการที่กำหนด เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติและกำกับให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติ ในการถ่ายกาก หม้อกรองและ ถ่ายถ่าย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.14 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนถ่ายและกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ)</b></p> <p>* รถบรรทุกทุกคันและกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด</p>	<p>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยโครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) เรื่องการจ่ายกากหม้อกรองและขี้เถ้า โดยมีรายละเอียดตามมาตรการที่กำหนด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติและกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และมีทางหน่วยงาน รปภ. ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกนอกโครงการ</p>		<p>- รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่ รปภ. - ภาคผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติในการจ่ายกากหม้อกรองและขี้เถ้า</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.14 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการ</b> <b>ขนถ่ายและกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ)</b> - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็น เส้นทางขนส่งเข้าและกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อลดความเสี่ยง ในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการ และเส้น ทาง ขนส่ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมอบหมายหน้าที่ให้พนักงานทำหน้าที่ ทำความสะอาดถนนและบริเวณด้านหน้า โครงการเป็นประจำทุกวันและใช้รถน้ำ บริการชุมชนฉีดพ่นเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองด้วย	-	- รูปที่ 14 รถน้ำบริการ ชุมชนราดถนนลดฝุ่น - รูปที่ 23 พนักงานกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ โรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.14 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนถ่ายและกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ)</b> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเข้าและกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินที่กฎหมายที่กำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจำกัดความเร็วของรถบรรทุกเข้าและกากตะกอนหม้อกรองไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อขอความร่วมมือจากผู้ขับขี่ให้ช่วยลดความเร็วเมื่อเข้าเขตชุมชน และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 24 ป้ายสัญญาณจราจร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 เรื่องทั่วไป</b> - แก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ปล่อยจากกระบวนการผลิต ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำบันทึกข้อตกลงเป็นต้นไป (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554) จนถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมีรายละเอียด ดังนี้ * บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงาน * ดำเนินการป้องกันไม่ให้น้ำเสียจากโรงงานรั่วซึมลงแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยต้องจัดสร้างบ่อคอนกรีตขนาดความจุ 19,250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้งานในกรณีที่น้ำคอนเดนเสทปนเปื้อนน้ำตาลแล้วถ่ายเทลงบ่อพักน้ำให้เย็นลงก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำผนังกันน้ำตามแนวเขตของโรงงาน ระยะทางประมาณ 2,000 เมตร เป็นคันดินสูงประมาณ 3 เมตร ฐานกว้าง 12 เมตร และผิวบนมีลักษณะเป็นถนนกว้าง 6 เมตร โดยกำหนดให้มีค่าความหนาแน่นของคันดินตามมาตรฐานของถนนกรมทางหลวงชนบทที่ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 90% และคำนึงถึงความแข็งแรงของคันกันโดยมีการรับรองจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจะถูกรวบรวมไปบ่อรวบรวมแล้วถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ ประกอบด้วย บ่อปรับเสถียร บ่อกึ่งไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนไปยังบ่อน้ำดิบของโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากมีการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ผ่านระบบกรองน้ำประปา ก่อนเข้ากระบวนการผลิตต่อไป - ทางโครงการได้สร้างบ่อคอนกรีตขนาดความจุ 19,250 ลูกบาศก์เมตรแล้วเสร็จตั้งแต่ปี 2555 เพื่อรองรับน้ำคอนเดนเสทปนเปื้อนน้ำตาล ซึ่งน้ำส่วนนี้เย็นลงจะถูกส่งไปยังระบบบำบัด	-	- รูปที่ 25 บ่อบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 26 บ่อน้ำดิบ - รูปที่ 27 บ่อคอนกรีตขนาด 19,250 ลบ.ม.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กองเก็บเศษอ้อยไว้ในบริเวณใกล้เคียงกับลานกองเก็บเล้า ขนาดพื้นที่ในการกองเก็บประมาณ 19,100 ตารางเมตร กองสูงประมาณ 2.0 เมตร ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร โดยพื้นที่กองเก็บต้องมีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บ</li> <li>• ปลุกต้นไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยร่วมกับใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ถ้าจำเป็น) และการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันอยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด</li> <li>- ปัจจุบันอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยจัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บ เพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตก และจะสูบน้ำชะกากอ้อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</li> <li>- ปัจจุบันอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยมีการปลุกต้นไม้พุ่มสลับทรงสูงรอบลานกองเก็บกากอ้อย ติดตั้งถุงลม เพื่อดูทิศทางของลมพร้อมติดตั้งสเปรย์ฉีดน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.2 บ่อแยกน้ำมัน</b> - จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) บริเวณอาคารชุด ลูกหีบ A และอาคารชุดลูกหีบ B ขนาดความจุ 20.4 และ 18 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับเพื่อบำบัดน้ำปนเปื้อนน้ำมัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำมันบริเวณอาคารชุด ลูกหีบ A ขนาดความจุ 20.4 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อแยกน้ำมันบริเวณอาคารชุดลูกหีบ B ขนาด ความจุ 18 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อบำบัดน้ำปนเปื้อน น้ำมัน	-	- รูปที่ 28 บ่อแยก น้ำมัน
- น้ำที่ถูกกักเก็บไว้ในบ่อแยกน้ำและน้ำมันจะต้องตรวจสอบ คุณภาพก่อน (ตรวจวัด pH และ Oil & Grease) ถ้าหาก มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง จะระบายลงสู่บ่อเก็บ น้ำดิบ แต่ถ้าหากตรวจแล้วพบว่าการปนเปื้อนและไม่ได้ มาตรฐาน ต้องสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมน้ำจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน ทั้งหมดเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนสูบเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 โดยไม่มีการระบายลงสู่บ่อ เก็บน้ำดิบ และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อ แยกน้ำและน้ำมันและระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงได้มีการตักแยกไขมัน ที่ลอยอยู่ผิวน้ำเก็บบรรจุใส่ถังไว้รอส่งกำจัดกับ บริษัทที่ได้รับอนุญาตต่อไป	-	- รูปที่ 25 บ่อ บำบัดน้ำเสียฯ - รูปที่ 28 บ่อแยก น้ำมัน - รูปที่ 29 ถังเก็บ น้ำมันขนาด 200 ลิตร - ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.3 น้ำเสียจากสำนักงาน</b> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้าย แบบบ่อบำบัดชีวภาพของโครงการต่อไป	-	- รูป ที่ 25 บ่อ บำบัดน้ำเสียฯ - รูปที่ 30 ห้องน้ำ- ห้องส้วมบริเวณ อาคารสำนักงาน - รูป ที่ 31 บ่อ เกรอะ-บ่อซึม
- น้ำทิ้งจากสำนักงานและบ้านพักจะผ่านการบำบัดที่ระบบดักไขมันก่อนลงบ่อรวบรวม (Sump) เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบดักไขมันบริเวณสำนักงานและบ้านพักเพื่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนลงบ่อรวบรวม (Sump) เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- รูป ที่ 25 บ่อ บำบัดน้ำเสียฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.4 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย</b> - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรประมาณ 185 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้เก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับไปใช้ในการฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป สำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จะเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง และจะนำกลับไปใช้ในการฉีดพรมลานจอดรถเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 14 รถน้ำบริการชุมชนลาดถนนลดฝุ่น - รูปที่ 25 บ่อบำบัดน้ำเสียฯ - รูปที่ 32 ห้องน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</b> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อบำบัดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพและควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อบำบัดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยมีวิธีการดังนี้ 1) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิด Surface Aerator อย่างเพียงพอ เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการของจุลินทรีย์ในระบบ 2) ปรับปรุงท่อน้ำล้น (Over Flow) ระหว่างท่อ เพื่อควบคุมเวลาพักน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น 3) แยกระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนไม่ให้เกิด Shock Load ในระบบ 4) ควบคุมปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสม 5) ควบคุมค่า pH, DO และ Temperature ที่เหมาะสมต่อการบำบัด ทั้งนี้โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 19 เครื่องเติมอากาศฯ - ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดการคุณภาพน้ำเสีย - ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ มีจำนวน 11 บ่อ ต่อแบบอนุกรมกัน ซึ่งแต่ละบ่อมีขนาดความจุและระยะเวลาเก็บกัก ดังนี้ * บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 101,250 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 33.8 วัน * บ่อที่ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 91,800 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 30.6 วัน * บ่อที่ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาด 48,600 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 16.2 วัน * บ่อที่ 4 (Facultative Pond 1) ขนาด 40,500 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 13.5 วัน * บ่อที่ 5 (Facultative Pond 2) ขนาด 40,500 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 13.5 วัน * บ่อที่ 6 (Aerated Lagoon) ขนาด 90,000 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 30 วัน * บ่อที่ 7-11 (Polishing Pond 1-5) ขนาดความจุรวม 323,530 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 108 วัน	- พื้นที่โครงการ	- แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมได้ขออนุมัติโครงการเพิ่มบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ ขนาด 100,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จไปแล้ว เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ทำให้ปัจจุบันมีจำนวนบ่อบำบัดน้ำเสียรวม 11 บ่อตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 25 บ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และหากเกษตรกรมีความประสงค์จะขอใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรมก่อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้ในการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองและรดน้ำต้นไม้และนำกลับมาใช้ในระบบการผลิตบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการไม่ยินยอมให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้แก่เกษตรกร	-	- รูปที่ 14 รถน้ำบริการชุมชนราดถนนลดฝุ่น - รูปที่ 33 สเปรย์ฉีดรดน้ำต้นไม้
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง หากพบว่ามีปัญหาจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <b>มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ</b> - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง ไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการทำความสะอาดของ แต่ละแผนกขึ้น และให้แต่ละแผนกดูแลความ สะอาดให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว และแจ้งแผนก อาชีวอนามัยก่อนที่จะดำเนินการทำความสะอาด เพื่อจะได้ควบคุมปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการ ล้างทำความสะอาดโดยไม่ให้มีค่าความสกปรกของ น้ำมีค่าสูงเกินไปและป้องกันการไหลของน้ำเสียเข้า สู่ระบบในปริมาณที่มากกว่าปกติซึ่งอาจทำให้เกิด การ SHOCK LOAD ของระบบบำบัดน้ำเสียได้	-	- ภาคผนวก ข-17 แผนการทำความสะอาด
- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบาย น้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของ น้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบท่อและ ร าว ร ะ บ าย น้ำเสีย	- ทางโครงการมีการขุดลอกและทำความสะอาด ระบบท่อและรางระบายน้ำเสียและมีการตรวจสอบ ทุกสัปดาห์โดยแผนกอาชีวอนามัย	-	- รูปที่ 34 ขุดลอก ระบบระบายน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</p> <p>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)</p> <p>- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, SS, Oil &amp; Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ความถี่ทุก 1 เดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ TKN ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3 อย่างไรก็ตามโครงการได้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิด Surface Aerator เพื่อเพิ่มออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <b>มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)</b> - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บ ตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด ตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-18 แผน ผัง แ ส ด ง ตำแหน่งเก็บ ตัวอย่างคุณภาพ น้ำเสีย
- ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานไปใช้ ในพื้นที่การเกษตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ สำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว จะนำไปใช้ในการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการกระจาย ของฝุ่นละอองและรดน้ำต้นไม้และนำกลับมาใช้ ในกระบวนการผลิต บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีนโยบายให้นำน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วให้แก่เกษตรกร	-	- รูปที่ 14 รถน้ำ บริการชุมชนราด ถนนลดฝุ่น - รูปที่ 33 สเปรย์ ฉีดรดน้ำต้นไม้

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</p> <p>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และ/หรือ ประกาศฉบับล่าสุด รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> <b>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงและบำบัดน้ำเสีย</b> - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วง ฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงานเรื่องวิธีปฏิบัติ กรณีคั่นบ่อน้ำเสียพังทลายเพื่อเป็นแนวทาง ในการปฏิบัติพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบทุกเดือนและซ่อมบำรุงคั่นบ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-19 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วิธีการปฏิบัติ กรณี คั่นบ่อระบบ บำบัดน้ำเสียพังทลาย - ภาคผนวก ข-20 การติดตามตรวจสอบ ปริมาณ น้ำ และ คั่นบ่อน้ำเสีย/คั่นบ่อ น้ำเกลือ/คั่นบ่อน้ำดิบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> <b>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงและบำบัดน้ำเสีย</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แม่น้ำมูล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แม่น้ำมูลทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง การเดินระบบ บำบัดน้ำเสียแบบ บ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมทั้งทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณลาดชัน	-	- รูปที่ 18 ไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> <b>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงและบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วัฏปฏิบัติกรณีค้นบ่อบำบัดน้ำเสียพังทลาย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบทุกเดือนและซ่อมบำรุงค้นบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-19 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วัฏปฏิบัติกรณีค้นบ่อบำบัดน้ำเสียพังทลาย - ภาคผนวก ข-20 การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค้นบ่อน้ำเสีย/ค้นบ่อน้ำเกลือ/ค้นบ่อน้ำดิบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b> <b>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงและบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 35 การทำความสะอาดสระรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	-	- ภาคผนวก ข-21 รายงานผลการตรวจวัดความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการเก็บตัวอย่างน้ำเสียมาทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุก 1 เดือน จากผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพ 99%	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. เสียง</b> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-	- รูปที่ 36 ป้ายเตือนความเสี่ยง - ภาคผนวก ข-22 ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียงเท่า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. เสียง (ต่อ)</b> - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	- รูปที่ 37 ห้องควบคุมการทำงาน ของเครื่องจักร
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนตารางการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในเวลาที่มีเสียงดัง และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู) ให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ข-23 ใบตาราง กะเวลาการทำงาน - ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. เสียง (ต่อ)</b> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกบริเวณที่คาดว่าจะอันตรายและโดยเฉพาะบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และมีประกาศนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินและจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	-	- รูปที่ 36 ป้ายเตือนความเสี่ยง - ภาคผนวก ข-24 นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน และโครงการอนุรักษ์การได้ยิน - ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง - ภาคผนวก ข-26 ใบ ข อ น ุ ญ า ต ทำงานเสี่ยงภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. เสียง (ต่อ)</b> - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร และมอบหมายให้ฝ่ายซ่อมบำรุงเป็นฝ่ายดูแลเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-16 แผน การ ซ่อม บำรุงเครื่องจักร
- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ข-16 แผน การ ซ่อม บำรุงเครื่องจักร - ภาคผนวก ข-23 ใบตารางเวลา การทำงาน - ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. เสียง (ต่อ)</b> - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากเสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร - ภาคผนวก ข-23 ใบตารางกะเวลาการทำงาน - ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. เสี่ยง (ต่อ)</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชน เป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. เสียง (ต่อ)</b> - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจะจัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบถึงวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบ และวันทดลองเครื่องก่อนเปิดหีบ รวมถึงขอความอนุเคราะห์ให้มีการประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนทราบ	-	- ภาคผนวก ข-27 หนังสือแจ้งทดลองเครื่อง
<b>5. น้ำใช้</b> - เพิ่มความจุของการเก็บสำรองน้ำดิบเพิ่มขึ้นจากที่กำหนดไว้เดิมกับ 661,845 ลูกบาศก์เมตร ให้มีปริมาณความจุรวมเป็น 863,042 ลูกบาศก์เมตร โดยการนำบ่อจัดแต่ง หมายเลข 3-5 (Polishing Pond #3 #4 #5) มาใช้เป็นบ่อสำรองเพื่อจัดเก็บน้ำดิบไว้ใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยปัจจุบันโครงการมีบ่อน้ำดิบ ขนาด 863,042 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 26 บ่อน้ำดิบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. น้ำใช้ (ต่อ)</b> - ทำการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำมูลเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ ไม่เกิน 41,666.67 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน (เฉพาะช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี)	- แม่น้ำมูล	- โครงการมีการทำหนังสือแจ้งขอใช้น้ำประจำฤดูการผลิต และมีการเข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้งปี 2565/2566 กับทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบนและได้รับอนุมัติใช้น้ำจากมติที่ประชุมและจัดให้มีบ่อน้ำดิบ ขนาด 863,042 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ในฤดูแล้งได้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 26 บ่อน้ำดิบ - ภาคผนวก ข-28 แผนการสูบน้ำจากเขื่อนมูลบน - ภาคผนวก ข-29 หนังสือเชิญประชุมการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำมูลบน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. น้ำใช้ (ต่อ)</b> - กรณีน้ำแม่ น้ำมูลไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะ เพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำ รายอื่น	- แม่น้ำมูล	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว แต่หากมีจะปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการลำน้ำและ บำรุงรักษามูลบนจะเป็นผู้ดูแลผ่านคณะทำงาน JMC ในการจัดสรรการใช้น้ำ	-	-
- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำมูลอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลล่วงหน้าเป็นประจำ ทุกปียื่นต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบนเพื่อทราบ และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงาน การสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตาม แผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษามูลบนเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาค ราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรม การใช้น้ำของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งความต้องการใช้น้ำล่วงหน้าต่อ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบนเป็นประจำ ทุกฤดูกาล และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชน รับทราบ และขออนุมัติจากคณะกรรมการ JMC ก่อนจะทำการสูบน้ำทุกครั้ง - โครงการมีการจัดทำบันทึกการสูบน้ำประจำวัน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำ ล่วงหน้าเนื่องจากมีการทำหนังสือแจ้งขอใช้น้ำ ประจำฤดูกาลและมีการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปีละ 2 ครั้ง ประกอบกับทางโรงงานเองก็มีการ ใช้น้ำในปริมาณไม่มากเมื่อเทียบกับการอนุญาต ให้สูบได้ปีละประมาณ 400,000 ลูกบาศก์เมตร	-	- ภาคผนวก ข-28 แผนการสูบน้ำ จากเขื่อนมูลบน - ภาคผนวก ข-29 หนังสือเชิญ ประชุมการบริหารจัดการน้ำ อ่างเก็บน้ำมูลบน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. น้ำใช้ (ต่อ)</b> - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วง ฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วิธีปฏิบัติกรณีคันบ่อบำบัดน้ำเสียพังทลาย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ พร้อมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบทุกเดือนและ ซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วง ฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	- ภา ค ผ น ว ก ข -19 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วิธีการปฏิบัติ กรณีคันบ่อระบบบำบัด น้ำเสียพังทลาย - ภา ค ผ น ว ก ข -20 การติดตามตรวจสอบ ปริมาณน้ำและคันบ่อ น้ำเสีย/คันบ่อน้ำเกลือ/ คันบ่อน้ำดิบ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. น้ำใช้ (ต่อ)</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แม่น้ำมูล	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วิธีปฏิบัติกรณีคันบ่อบำบัดน้ำเสียพังทลาย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบทุกเดือนและซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข -19 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง วิธีการปฏิบัติกรณี คันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียพังทลาย - ภาคผนวก ข -20 การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย / คันบ่อน้ำเกลือ/คันบ่อน้ำดิบ
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินคันบ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการมีการปลูกไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมทั้งทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณลาดชัน	-	- รูปที่ 18 ไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม</b> - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง ภาระเบียดของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่ปลอดภัยมารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่งภาระเบียดของโรงงานเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบ โดยเชิญเจ้าหน้าที่สำนักงานขนส่งจังหวัดนครราชสีมาให้มาเป็นวิทยากรในการอบรม โดยในปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการอบรมในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนงานอาชีพ-อนามัยและความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี้อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี้อย่างปลอดภัย โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี้อย่างปลอดภัยมารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่งกฐระเบียบของโรงงานเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบ โดยเชิญเจ้าหน้าที่สำนักงานขนส่งจังหวัดนครราชสีมาเป็นวิทยากรในการอบรม โดยในปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการอบรมในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนงานอาชีพ-อนามัยและความปลอดภัย
- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 และตามข้อกำหนดใน MOU	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - ให้รถบรรทุกอ้อยทำการบรรทุกอ้อยมีความสูงวัดจากระดับ พื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของการบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.4 เมตร ตั้งแต่ต้นทาง หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาต ให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกั้นรั้วให้รถบรรทุกอ้อยทำการบรรทุก อ้อยความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด ของการบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.4 เมตร และติดป้าย ประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ใช้เข็มขัดรัดอ้อยกันตก และควบคุมความสูงของรถอ้อยด้วยการทำรั้วกัน บริเวณทางเข้า	-	- รูปที่ 9 ป้ายแสดง มาตรฐานการ ขนส่งอ้อยเข้าสู่ โรงงาน - รูปที่ 38 รวากัน วัดระดับความสูง ของรถบรรทุก
- ปรับปรุงระบบการจัดคิวและลานรับอ้อยของโรงงานน้ำตาล โดยการนำระบบคิวล้อมาใช้ทำให้สามารถควบคุมปริมาณของ รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานให้มีปริมาณไม่มากกว่าความจุลาน จอดรถที่มีอยู่	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการจัดคิวและลานรับอ้อย ของโรงงานน้ำตาลโดยการนำระบบคิวล้อมาใช้ ทำให้สามารถควบคุมปริมาณของรถบรรทุกอ้อย เข้าสู่โรงงาน	-	- รูปที่ 39 การจัด คิวรถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก ข-31 ระบบการจัดการ คิวอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - ส่งเสริมการขนส่งผ่านสถานีพักอ้อยหรือลานขนถ่าย โดยหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมต้องประสานงานกับหัวหน้าลานขนถ่ายที่กระจายอยู่รอบนอกโครงการ จำนวน 5 ลาน (มีความจุรถบรรทุกอ้อยได้รวม 750 คัน) และหัวหน้าลานจอดรถบรรทุกอ้อยในโรงงานในการปล่อยรถจากไร่อ้อยหรือลานขนถ่ายเข้าสู่โรงงาน	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการส่งเสริมการขนส่งผ่านสถานีพักอ้อยหรือลานขนถ่าย โดยหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมต้องประสานงานกับหัวหน้าลานขนถ่ายที่กระจายอยู่รอบนอกโครงการ จำนวน 5 ลาน (มีความจุรถบรรทุกอ้อยได้รวม 750 คัน) และหัวหน้าลานจอดรถบรรทุกอ้อยในโรงงานในการปล่อยรถจากไร่อ้อยหรือลานขนถ่ายเข้าสู่โรงงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมและหัวหน้าลานขนถ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบไม่ให้มีการบรรทุกอ้อยน้ำหนักเกินกฎหมายกำหนดและ/หรือบรรทุกเกินกว่าความเห็นของการประชุมหรือเรื่องแนวทางในการแก้ไขปัญหาการบรรทุกน้ำหนักเกิน (ครั้งที่ 1/2550 วันจันทร์ที่ 9 กรกฎาคม 2550) ก่อนปล่อยเข้าสู่โรงงาน ในขณะเดียวกันให้มีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจที่รับผิดชอบพื้นที่ที่มีไร้อ้อยส่งเสริมของโครงการอยู่ในทุกพื้นที่ในการตรวจจับรถบรรทุกอ้อยที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรถบรรทุกอ้อยผิดกฎหมายขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานตั้งแต่ต้นทาง	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการมีหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมและหัวหน้าลานขนถ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้มีการบรรทุกอ้อยน้ำหนักเกินกฎหมายกำหนดหรือบรรทุกเกินกว่าความเห็นของการประชุมหรือเรื่องแนวทางในการแก้ไขปัญหาการบรรทุกอ้อยบรรทุกน้ำหนักเกิน (ครั้งที่ 1/2550 วันจันทร์ที่ 9 กรกฎาคม 2550) ก่อนปล่อยเข้าสู่โรงงานในขณะเดียวกันให้มีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจที่รับผิดชอบพื้นที่ที่มีไร้อ้อยส่งเสริมของโครงการอยู่ในพื้นที่ในการตรวจจับรถบรรทุกอ้อยที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรถบรรทุกอ้อยผิดกฎหมายขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานตั้งแต่ต้นทาง และมีมาตรการ MOU ของทางทหารควบคุมเรื่องการขนส่งรถบรรทุก	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU - รูปที่ 39 การจัดคิวรถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก ข-31 ระบบการจัดการคิวอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถ ทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภท ในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	- รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่ รปภ.
- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า- ออกโครงการและ ลานจอดรถอ้อย	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและ ป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 11 ป้ายจำกัด ความเร็วในเขต ชุมชน - รูปที่ 12 ป้ายจำกัด ความเร็วในโรงงาน - รูปที่ 24 ป้าย สัญญาณจราจร - รูปที่ 36 ป้ายเตือน ความเสี่ยง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อ ระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ สมาคมชาวไร่อ้อยลุ่มลบน สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้ และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารี และติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อตกลงไว้บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพใช้งานก่อนที่นำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยก่อนเข้าสู่โรงงาน และจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกก่อนออกเดินทางทุกครั้ง	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU - รูปที่ 40 รถบรรทุกอ้อย



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดย * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน * ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อ ระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ สมาคมชาวไร่อ้อยลุ่มบนสมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้ และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารีและติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อตกลงไว้บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยเพื่อให้รถบรรทุกอ้อยรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยให้ติดสัญญาณ บริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อยโดยใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่อย่างน้อยจำนวน 2 ผืนมัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน และติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวงบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU - รูปที่ 40 รถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการพร้อมติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ ชุมชนและภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็วในเขตชุมชน - รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็วในโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณ ดูกเงิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลังโดยอยู่ห่าง จากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ ถนนทราบ	- เส้นทางลำเลียง อ้อย	- โครงการจัดให้มีข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติ ในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อ ระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ สมาคม ชาวไร่อ้อยลุ่มบนสมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้ และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารีกรณีรถบรรทุกอ้อย ขัดข้องขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถ ชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิด ไฟสัญญาณดูกเงินพร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้า และด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบ และติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อตกลงไว้ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อให้รถบรรทุก อ้อยรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 10 ป้าย แสดงข้อตกลง MOU

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการและจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการมีพื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อย 750 คัน และเพิ่มลานจอดรถสำรองซึ่งสามารถจอดรถบรรทุกอ้อยได้อีก 650 คัน รวมจอดรถบรรทุกอ้อยได้ 1,400 คัน ซึ่งสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 41 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 39 การจัดคิวรถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก ข-31 ระบบการจัดการคิวอ้อย
- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,052 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดระบบคิวของรถบรรทุกอ้อยเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	-	- รูปที่ 39 การจัดคิวรถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก ข-31 ระบบการจัดการคิวอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการจัดให้มีรถบริการจัดเก็บอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนนและติดป้ายประชาสัมพันธ์บอร์ดติดต่อหากพบปัญหาหรือข้อเสนอแนะ โดยติดป้ายโปรดติดต่อศูนย์รับแจ้ง หรือ Call Center โทร 044-444234, 044-448017 ต่อ 2330	-	- รูปที่ 4 ป้ายแสดงเบอร์ศูนย์รับแจ้งเหตุ - รูปที่ 4 2 รถบริการจัดเก็บอ้อยหล่น
- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเวลาเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้อยู่ และได้หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภท ซึ่งตามกฎหมายไม่ให้รถบรรทุกขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการจัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นเป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 43 การพัฒนาเส้นทางในพื้นที่
- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ และที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องขอเรื่องข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการจากกรมทางหลวง หากมีจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ข-4 แผนผังรับและการจัดการเรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ เพื่อสอบถามชุมชนเป็นประจำทุกสัปดาห์ถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป</b> - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผน การจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกาก ของเสียในนามคณะทำงานบริหารเศษวัสดุจาก กระบวนการผลิต เพื่อวางแผนบริหารและการ จัดการเศษวัสดุที่เหลือจากกระบวนการผลิต กากของเสียโดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบและดำเนินการ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับแจ้งการ มีบุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน - ภาคผนวก ข-32 หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการ บริหารเศษวัสดุ จากกระบวนการ ผลิต



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3 R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีการรณรงค์การคัดแยกขยะ	-	- รูปที่ 44 จุดคัดแยกขยะ - รูปที่ 45 ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ - ภาพผนวก ข-33ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดการของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่เกษตรและเผยแพร่ให้ความรู้แก่เกษตรกรเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) เรื่องการจ่ายกากหม้อกรองและเถ้าจัดทำแผ่นพับแนะนำวิธีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ และยังสามารถจัดให้มีนักเกษตรทุกเขตส่งเสริมของโรงงานได้ออกให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการประชุมกลุ่มย่อยด้วย	-	- รูปที่ 46 นักเกษตรออกให้คำแนะนำชุมชน - ภาคผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติในการจ่ายกากหม้อกรองและเถ้า - ภาคผนวก ข-35 แผ่นพับแนะนำวิธีการนำกากหม้อกรองไปใช้ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b> - ในการนำเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่ การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือ ประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออก โดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- ในการนำเถ้าออกไปใช้อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด โดยในปัจจุบัน โครงการมีการขออนุญาตนำออกกากหม้อกรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน พ.ศ. 2561	-	- ภาคผนวก ข-15 หนังสือ ข อ อนุญาตให้นำสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้งานแล้วออก นอกโรงงานและ ใบกำกับการขนส่ง ของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b> - ทำแปลงทดลองการนำเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและ เศษอ้อยไปใช้ในการปรับสภาพดินในการเกษตรเพื่อหาสูตรที่ เหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทาง โครงการได้ตั้งสถานี และจัดทำแปลงทดลองการ นำเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและเศษอ้อยไปใช้ ในการปรับสภาพดินในการเกษตร อยู่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	-	- รูปที่ 47 แปลง วิจัยโครงการ พัฒนาพันธุ์อ้อย ของโครงการ
- กำหนดให้มีการใส่เชื้อจุลินทรีย์ (สารเร่ง พด.1 ของกรมพัฒนา ที่ดิน) ในกากตะกอนหม้อกรองที่จะนำไปใช้ปรับสภาพดิน เพื่อให้มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการปลูกพืชและปรับปรุงดิน โดยทำการหมักผสมกากตะกอนหม้อกรอง 1 ตัน กับสารละลายสารเร่ง พด. 1 จำนวน 1 ชอง ขนาด 100 กรัม (สารละลายสารเร่ง พด. 1 ในน้ำ 20 ลิตร นาน 15 นาที) ก่อนนำไปใช้ในอัตรา 0.5 ตัน/ไร่ โดยการใส่เป็นแถวตามแนว ปลูกพืชไร่ (อ้อย) แล้วคลุกเคล้ากับดิน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่เกษตรกรรม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้ เกษตรกรที่มาขอรับกากตะกอนหม้อกรอง ไปจะดำเนินการเองตามความเหมาะสม โดยทาง โครงการไม่ได้ดำเนินการในส่วนนี้ให้ แต่จะมีการ ออกให้คำแนะนำกับเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ โดยนักเกษตรของทางโรงงานเอง	-	- รูปที่ 46 นัก เกษตรออกให้ คำแนะนำชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดทำคู่มือการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท โดยเนื้อหาของคู่มือประกอบด้วย การจำแนกประเภท ของกากของเสีย ขั้นตอนการถ่ายเท/การเปลี่ยนถ่าย การป้องกันการหกรั่วไหลและการตกหล่น การจัดการใน กรณีเกิดการหกรั่วไหลหรือตกหล่น การลำเลียงไปยังพื้นที่ เก็บพัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือการจัดการกากของเสีย แต่ละประเภทการจำแนกประเภทกาก ของเสีย ขั้นตอนการถ่ายเท/การเปลี่ยนถ่าย การป้องกันการหกรั่วไหลและการตกหล่น การจัดการในกรณีเกิดการหกรั่วไหลหรือ ตกหล่น และจัดให้มีแผนยับยั้งการรั่วไหล ของสารเคมี พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมกรณี สารเคมีรั่วไหลเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-33 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการของเสีย - ภาคผนวก ข-34 รายงานการฝึกซ้อม แผนป้องกันและยับยั้ง การรั่วไหลของโมลาส - ภาคผนวก ข-36 แผน ฉุกเฉินป้องกันบรรเทา อุบัติภัย - ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผน อพยพหนีไฟ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</b> - การขนส่งกากของเสียทุกประเภทด้วยรถบรรทุกจะต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของการบรรทุกก่อนออกจากโครงการและมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและลงนามกำกับก่อนการเคลื่อนย้ายรถออกจากโครงการ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดจะถูกตักเตือนก่อน 1 ครั้ง และหากตรวจพบในครั้งถัดไปจะไม่ให้ดำเนินการในการขนส่งกากของเสียทุกชนิดออกจากโครงการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีหน่วยงานรักษาความปลอดภัยของโรงงานทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของการบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	-	- รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่รปภ.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป</b> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มเหิน ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มเหิน และจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตรายก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ได้จัดให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะกับพนักงานผ่านกิจกรรม MorningTalk ทุกแผนก เพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโรงงาน	-	- รูปที่ 44 จุดคัดแยกขยะ - รูปที่ 45 ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ - รูปที่ 48 ถังรองรับขยะมูลฝอย - รูปที่ 49 พื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-38 กิจกรรม Morning Talk

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม</b> - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * กากน้ำตาลสุดท้าย ประมาณ 115,175 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอลและโรงงานคั่วต่อไป * กากอ้อย ประมาณ 799,500 ตัน/ปี กองเก็บไว้ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโครงการและส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัทผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเก็บกากน้ำตาลสุดท้ายในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปโรงงานคั่ว อีกทั้งยังมีการบริจาคให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา เพื่อจัดทำโปงเทียมให้แก่สัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาแผงม้า - กากอ้อยที่เกิดขึ้นจะส่งให้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ไปใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ โดยผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ปัจจุบันบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียงอยู่ในการควบคุมดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	- รูปที่ 50 ถังเก็บโมลาส - ภาพผนวก ข-11 หนังสือขอความอนุเคราะห์กากน้ำตาล



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)				
* กากตะกอนหม้อกรอง ประมาณ 93,275 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร โดยโครงการต้องมีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบจากสำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร		- โครงการมีการนำหลักเทคโนโลยีสะอาดและลดของเสียมาใช้ เช่น กากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อการเพาะปลูกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 กรณีที่มีเกษตรกรมาขอไปใช้ในการปรับปรุงดิน	-	-
* เถ้า ประมาณ 14,000 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร โดยโครงการต้องมีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบจากสำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรกรมวิชาการเกษตร		- ปัจจุบันปริมาณเถ้าอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง ประมาณ 15 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด  * กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 14 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		- โครงการได้รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด  - โครงการได้รวบรวมกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		- รูปที่ 29 ถังเก็บน้ำมัน 200 ลิตร - รูปที่ 49 พื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย - ภาพผนวก ข-15 ห นั ง สึ อ ข อ อนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้งานแล้วออกนอกโรงงานและใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> * เรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 30 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดทันทีเมื่อมีการเปลี่ยนเรซิน - โครงการได้รวบรวม เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		- รูปที่ 49 พื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-15 หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้งานแล้วออกนอกโรงงานและใบกำกับกาขนส่งของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> * ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำไปผ่านลานตากตะกอน โดยตะกอนที่แห้งแล้ว นำกลับไปใช้ประโยชน์ในการเพาะข้ากล้าน้ำสำหรับปลูกไม้พื้นที่สีเขียว  * กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 69 ตัน/ปี ทำการขุดลอกและนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการนำตะกอนที่แห้งแล้วไปให้กับแปลงวิจัยโครงการพัฒนาพันธุ์อ้อยของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะข้ากล้าน้ำ สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียวต่อไป  - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้กับแปลงวิจัยโครงการพัฒนาพันธุ์อ้อยของโครงการเพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่สีเขียว บริเวณโดยรอบโครงการ	-	- รูปที่ 47 แปลงวิจัยโครงการพัฒนาพันธุ์อ้อยของโครงการ  - รูปที่ 47 แปลงวิจัยโครงการพัฒนาพันธุ์อ้อยของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 48 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่ง ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัด ให้มีอาคารเก็บกากของเสียขนาดพื้นที่ 48 ตาราง เมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกาก ของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 49 พื้นที่ จัดเก็บกากของเสีย อันตราย - ภาคผนวก ข-15 หนังสือขออนุญาต ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้งานแล้ว ออกนอกโรงงาน และใบกำกับการ ขนส่งของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> - การจัดการบริเวณลานกองเก็บเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง  * จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง  * ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ถ้าจำเป็น) ร่วมกับการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากถุงลมที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันลานกองเก็บเถ้าอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด ซึ่งได้จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า โดยน้ำรอบลานกองเก็บเถ้า จะถูกสูบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บเถ้าสำหรับกากตะกอนหม้อกรองโครงการจะจัดเก็บในไซโลและจะมีชาวไร่เข้ามารับตลอด ไม่มีการกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ - ปัจจุบันลานกองเก็บเถ้าอยู่ในการควบคุมดูแลของบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด โดยบริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด ติดตั้งตาข่ายรอบลานกองเก็บเถ้าและมีการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมติดตั้งถุงลม เพื่อใช้สังเกตทิศทางของลม ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 5 รถบรรทุกเข้ามารับ กากตะกอนหม้อกรอง - ภาพผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติในการจ่ายกากหม้อกรองและเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายกากตะกอนหม้อกรอง	- โครงการจัดให้มีคู่มือการจ่ายกากหม้อกรอง/ซีเฝ้าโดยได้กำหนดวิธีการขนย้ายให้รถที่ขนเฝ้า/กากตะกอนหม้อกรอง ต้องมีฝาท้ายปิดมิดชิดและมีผ้าใบปิดคลุมโดยรอบ จึงจะสามารถขนออกไปได้และในการนำไปกองนั้นให้ระมัดระวังมิให้ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น และได้ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานเรียบร้อยแล้วพร้อมทั้งได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์สำหรับรถบรรทุกเฝ้าและกากหม้อกรองไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บกากหม้อกรอง และตามเส้นทางการขนส่ง	-	- รูปที่ 21 ประชาสัมพันธ์ข้อกำหนดรถบรรทุกกากหม้อกรอง - รูปที่ 22 รถบรรทุกเฝ้าและกากหม้อกรอง - ภา ค ผ น ว ก ข -15 หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้งานแล้วออกนอกโรงงานและใบกำกับการขนส่งของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการได้มีการแบ่งแยกระบบรวบรวมน้ำที่ชัดเจนคือ น้ำเสียจะเป็นรางระบายอยู่ในแต่ละอาคารแล้วรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัด สำหรับน้ำฝนจะเป็นทางระบายน้ำนอกอาคาร	-	- รูปที่ 25 บ่อบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 51 บ่อรวบรวมน้ำเสีย - รูปที่ 52 ระบบระบายน้ำ
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการตรวจสอบทุกวัน และทำการขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	-	- รูปที่ 34 การขุดลอกระบบระบายน้ำ
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปเก็บไว้ที่บ่อน้ำดิบ	-	- รูปที่ 26 บ่อน้ำดิบ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงาน ได้ว่างลง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัด ให้มีการประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงาน และ จะพิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็น อันดับแรก	-	- รูปที่ 53 ประชาสัมพันธ์ การสมัครงาน
- เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงิน เป็นต้นทุนบำรุงวัดหรือกิจกรรมทางสังคมอื่น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยเข้า ร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงิน เป็นต้นทุนบำรุงวัดและกิจกรรมทางสังคมอื่นๆ	-	- ภาคผนวก ข-39 หนังสือ ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนงบประมาณ ต่างๆ
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบ โครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิด และพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของ โครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการ แต่งตั้งคณะทำงานโครงการมาตรฐานความ รับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อ สังคม (CSR:DIW)	-	- ภาคผนวก ข -40 หนังสือแต่งตั้งคณะ มวลชนสัมพันธ์และ เครือข่ายมวลชน สัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุ ของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ก) ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล      ประธานฯ ข) ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ      รองประธาน ค) หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล      กรรมการ ง) หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง      กรรมการ จ) หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง      กรรมการ ฉ) หัวหน้ากะแผนกหม้อไอน้ำ      กรรมการ ช) หัวหน้ากะแผนกเทอร์ไบน์      กรรมการ ซ) หัวหน้ากะแผนกไฟฟ้า      กรรมการ ฌ) หัวหน้ากะแผนกเครื่องมือวัด      กรรมการ ญ) พนักงานสารสนเทศ      กรรมการ ฎ) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม      กรรมการและ เลขานุการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทาง โครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ โดยตัวแทนฝ่ายแต่ละฝ่าย ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก สนับสนุนและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ชุมชนและบริษัทภายใต้หลักการ Corporate Social Responsibility ในการประสานงาน การสื่อสาร และประชาสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับ ชุมชนรวมถึงหน่วยงานราชการเสนอแนะ แนวทางการพัฒนาชุมชน และมีการจัดประชุม 2 ครั้ง/ปี 3 เดือน	-	- รูปที่ 1 การทำงาน ของคณะทำงาน มวลชนสัมพันธ์/ การดำเนินกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะ มวลชนสัมพันธ์ และ เครือข่าย มวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (ข) อำนาจหน้าที่ ก) ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ ง) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกวันที่ 1 ของเดือน จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้อำนวยการโรงงาน ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ช) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ โดยตัวแทนฝ่ายแต่ละฝ่าย ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและบริษัทภายใต้หลักการ Corporate Social Responsibility ในการประสานงาน การสื่อสาร และประชาสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับชุมชนรวมถึงหน่วยงานราชการเสนอแนะแนวทางการพัฒนาชุมชน และมีการจัดประชุม 2 ครั้ง/ปี	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 1 ปี</p> <p>(ง) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุกเดือน</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยทางโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ โดยตัวแทนฝ่ายแต่ละฝ่ายทำหน้าที่อำนวยความสะดวกสนับสนุนและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและบริษัทภายใต้หลักการ Corporate Social Responsibility ใน การประสานงาน การสื่อสาร และประชาสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับชุมชนรวมถึงหน่วยงานราชการเสนอแนะแนวทางการพัฒนาชุมชนและมีการจัดประชุม 2 ครั้ง/ปี	-	<p>- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- ภาคผนวก ข -40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 สรุปงานทำงานของคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ ภาคส่วนละ 5 คน (ก) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยใช้ชื่อว่าคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 20 ท่าน ภาคประชาชน จำนวน 44 ท่าน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 21 ท่าน ซึ่งมีจำนวนแต่ละภาคส่วนมากกว่าที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการดำเนินงานและสอดคล้องตามนโยบายของบริษัทที่ตอบสนองในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วยการพัฒนาชุมชนควบคู่ไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงานวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้รับการดูแลอย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้ง คณ ะ ม ว ล ช น สั ม พั น์ ธ์ แ ล ะ เครือข่ายมวลชน สัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหาร จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาร่วมกัน ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาท ปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยใช้ ชื่อว่าคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 20 ท่าน ภาคประชาชน จำนวน 44 ท่าน และตัวแทนจาก โครงการ จำนวน 21 ท่าน ซึ่งมีจำนวนแต่ละภาค ส่วนมากกว่าที่กำหนดในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับการดำเนินงานและสอดคล้องตาม นโยบายของบริษัทที่ตอบสนองในการดำเนินธุรกิจ ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วยการ พัฒนาชุมชนควบคู่ไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตในการทำงานวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้รับการ ดูแลอย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้ง คณ ะ ม ว ล ช น สั ม พั น ธ์ แ ล ะ เครือข่ายมวลชน สัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (ข) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยใช้ชื่อว่าคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 20 ท่าน ภาคประชาชน จำนวน 44 ท่าน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 21 ท่าน ซึ่งมีจำนวนแต่ละภาคส่วนมากกว่าที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับการดำเนินงานและสอดคล้องตามนโยบายของบริษัทที่ตอบสนองในการดำเนินธุรกิจ ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วยการพัฒนาชุมชนควบคู่ไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงานวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้รับการดูแลอย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้ง คณะ มวล ช น สัม พันธ์ แล ะ เครือข่ายมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p>	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยใช้ชื่อว่าคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 20 ท่าน ภาคประชาชน จำนวน 44 ท่าน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 21 ท่าน ซึ่งมีจำนวนแต่ละภาคส่วนมากกว่าที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับการดำเนินงานและสอดคล้องตามนโยบายของบริษัทที่ตอบสนองในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วยการพัฒนาชุมชนควบคู่ไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงานวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้รับการดูแลอย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้ง คณ ะ ม ว ล ช น สั ม พันธ์ แล ะ เครือข่ายมวลชน สัมพันธ์



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <b>(ข) ความถี่ในการประชุม</b> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยใช้ชื่อว่าคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 20 ท่าน ภาคประชาชน จำนวน 44 ท่าน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 21 ท่าน ซึ่งมีจำนวนแต่ละภาคส่วนมากกว่าที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับการดำเนินงานและสอดคล้องตามนโยบายของบริษัทที่ตอบสนองในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วยการพัฒนาชุมชนควบคู่ไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงานวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้รับการดูแลอย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์ และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมี การนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมในหมู่บ้าน และติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดบริเวณ ด้านหน้าโรงงาน เพื่อให้ชุมชนรับทราบ ร่วมกัน นอกจากนี้ยังมีการจัดทำจุลสารอ้อย หวาน ในการเผยแพร่ข่าวสาร และความรู้ ในด้านต่างๆ	-	- รูปที่ 2 ป้ายแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-41 เอกสาร ประชาสัมพันธ์ ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ
- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่ม ความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจะจัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน ราชการและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทราบถึงแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบ และวันทดลองเครื่องก่อนเปิดหีบ และ ขอความอนุเคราะห์ให้มีการประชาสัมพันธ์ หรือเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนทราบ	-	- ภาคผนวก ข-27 หนังสือ แจ้งทดลองเครื่อง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศการเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็น ข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่ เป็น ความ วิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็น ประจำทุกสัปดาห์ เพื่อสอบถามปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็น ประโยชน์ในสิ่งที่ เป็น ข้อวิตกกังวลต่างๆ พร้อม ทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ หากพบว่ามี ปัญหาข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะเข้า ตรวจสอบหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวทันที พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับ เรื่องผ่าน Call Center โทร 044-444234 ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียน	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ ลงสำรวจความ คิดเห็นชุมชน - รูปที่ 4 ป้ายเบอร์ ศูนย์รับแจ้งเหตุ - ภาคผนวก ข-4 แผนผังรับ และ การจัดการเรื่อง ร้องเรียนและบันทึก ข้อร้องเรียน - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรม การออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้าน สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการนำผลการตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมไปติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ประจำชุมชน และด้านหน้าโรงงาน เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ และมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปัญหาและผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อโรงงานจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขต่อไป ในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	- รูป ที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - รูป ที่ 2 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการมีการประชุมทุกๆ 6 เดือน และมีการประชุมสรุปผลงานประจำปี ซึ่งที่ประชุมจะมีการนำเสนอกิจกรรมการบำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชนในด้านต่างๆ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปัญหาและผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อโรงงานจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขต่อไป นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อสอบถามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-42 เอกสารสนับสนุนเครื่องมือทางการแพทย์และกิจกรรมออกเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ และได้มีการเชิญคณะเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์เข้าประชุมตามรอบการประชุมของโรงงาน โดยในการประชุมได้มีการอธิบายเรื่องการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	-	- รูปที่ 54 กิจกรรมเข้าเยี่ยมชมโครงการ - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด หากมีปัญหาเกิดขึ้นจากการกระทำของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีและดำเนินงานตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-3 สรุปงานทำงานของคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 แผนงานมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุน หน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตร ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนา ชุมชนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่น ร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่าง ต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงาน ด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้าน การเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก ข-39 หนังสือให้ ความ อนุเคราะห์สนับสนุน งบประมาณต่างๆ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยทางโครงการได้มีแผนมวลชนสัมพันธ์และทำการลงพื้นที่ตามแผนดังกล่าวเพื่อสร้างความเชื่อมั่น และอธิบายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานให้กับชุมชน พร้อมทั้งได้นำผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมไปติดตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ในแต่ละหมู่บ้าน และด้านหน้าโรงงาน พร้อมทั้งตอบข้อซักถามของชุมชนตามที่มีการร้องขอทุกครั้ง	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - รูปที่ 2 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยจัดให้มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อสอบถามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และได้จัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็นเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุด ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนเมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-43 แผนงานมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-44 รายงานการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อนำมาปรับปรุงแผนมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-43 แผนงานมวลชนสัมพันธ์
- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565 นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชน เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-44 รายงานการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ - ภาคผนวก ข-5 แผนและกิจกรรมการออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลงชน สัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับ ผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจาก โรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหา ความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงาน และผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน การจัดการข้อร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลง พื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกสัปดาห์หาก พบว่ามีปัญหาข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะ เข้าตรวจสอบหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวทันที พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับ เรื่องผ่าน Call Center โทร 044-444234 ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลง สำรวจความคิดเห็น ชุมชน - รูปที่ 4 ป้ายเบอร์ ศูนย์รับแจ้งเหตุ - ภาคผนวก ข -4 แผนผังรับ และ การจัดการเรื่อง ร้องเรียนและบันทึก ข้อร้องเรียน - ภาคผนวก ข -5 แผนและกิจกรรม การออกเยี่ยมชุมชน - ภาคผนวก ข -6 แผนงานด้าน สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- หากเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีนักเกษตรทุกเขตส่งเสริมของโรงงานได้ออกให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการประชุมกลุ่มย่อยด้วย	-	- รูปที่ 46 นักเกษตรออกให้คำแนะนำชุมชน
- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ การปล่อยปลาลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการพร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี และดำเนินงานตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข -40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข -43 แผนงานมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อ ระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ สมาคมชาวไร่อ้อยลำมูลบน สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้ และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารี และติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อตกลงไว้บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยเพื่อให้รถบรรทุกอ้อยรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดนอกจากนี้ยังจัดให้มีการติดป้ายลดความเร็วไว้ในเขตชุมชน ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU - รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็วในเขตชุมชน - รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็วในเขตโรงงาน - รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่ รปภ.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหากมีการร้องขอ และจัดให้มีรถน้ำบริการชุมชนราดถนนลดฝุ่น ทำการฉีดพ่นน้ำทุกวัน วันละ 9 รอบ รอบละ 1 ชม. โดยเริ่มตั้งแต่ 07.00-17.00 น. และจะเพิ่มความถี่ในการฉีดพ่นน้ำตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 14 รดน้ำบริการชุมชนราดถนนลดฝุ่น
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการได้สนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชน หรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการร้องขอ	-	- ภาคผนวก ข-45 โครงการน้ำดื่มสะอาด
- ให้การสนับสนุนงบประมาณบางส่วนกับสำนักงานเกษตรอำเภocrบุรีในการเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรและเผ่าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อพืชที่มีการเพาะปลูกในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการให้การสนับสนุนงบประมาณบางส่วนกับสำนักงานเกษตรอำเภocrบุรีในการเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรและเผ่าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อพืชที่มีการเพาะปลูกในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่และพนักงานประจำพร้อมทั้งกำหนดนโยบายทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยจะติดต่อประสานงานให้หน่วยงานราชการเข้ามาอบรม พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งใช้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงระเบิดในการซ้อมอพยพให้ชุมชนรับทราบร่วมกัน	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-36 แผนฉุกเฉิน ป้องกันบรรเทาอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ - ภาคผนวก ข-46 คู่มือความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-47 นโยบายความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-48 มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-49 การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย - ภาคผนวก ข-50 แผนผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาลกากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย เถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพถังโมลาส และควบคุมเพื่อป้องกันการหก/รั่วไหลขณะเข้ามาเคลื่อนกากน้ำตาล/โมลาส - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการกำหนดมาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายตามลักษณะกิจกรรม - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการได้จัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติและแผนการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และมีการเดินตรวจความปลอดภัยในสถานที่ทำงานประจำวัน	-	- ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-51 เอกสารคู่มือการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยอาชีวอนามัย - ภาคผนวก ข-52 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ - ภาคผนวก ข-49 การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>* ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการกำหนดมาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายตามลักษณะกิจกรรม</li> <li>- โครงการมีการฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิงภายในทุกวันพุธ โดยทีม รปภ.ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัย รวมถึงมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สำหรับ ปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566</li> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการป้องกันโรคจากการทำงาน พร้อมจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-48 มาตรฐาน การใช้ อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ</li> <li>- ภาคผนวก ข-30 แผนงาน อาชีว - อนามัย และ ความปลอดภัย</li> <li>- ภาคผนวก ข-46 คู่มือความปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 17 คน ประกอบด้วย ประธาน 1 คน ตัวแทนนายจ้าง 7 คน ตัวแทนลูกจ้าง 8 คน และเลขานุการ 1 คน เพื่อจัดทำรายงานและเสนอมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขที่ถูกต้องตามกฎหมายส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยของการทำงานในสถานประกอบกิจการ สำหรับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-53 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข-30 แผนงาน อาชีว - อนามัย และ ความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณ เตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อม ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีถังดับเพลิง ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนสายส่งน้ำดับเพลิง แรงดันสูง โดยรอบพื้นที่โครงการและระดับเพลิงประจำ โครงการเพื่อระงับอัคคีภัย	-	- รูปที่ 55 อุปกรณ์ เตือนภัยและระงับ อัคคีภัย - ภาคผนวก ข-50 แผนผังตำแหน่ง ติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิง - ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการ ขนส่งสารเคมี - ภาคผนวก ข-56 บันทึกการ ตรวจสอบถัง ดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีถังดับเพลิง ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนสายส่งน้ำดับเพลิงแรงดันสูง โดยรอบพื้นที่โครงการและรถดับเพลิงประจำโครงการอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐาน สากลที่กำหนดไว้	-	- รูปที่ 55 อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข-50 แผนผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง - ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี - ภาคผนวก ข-56 บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (ก) ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME)</li> <li>* ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แลบแม่เหล็ก เป็นต้น</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการควบคุมและจัดหาวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติตรวจสอบและทดสอบเป็นประจำตามกฎหมาย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>* ติดตั้งลิ้นระบายไค้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>* ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>* ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ</li> <li>* ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง</li> <li>* ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) ด้านการจัดการ * ตรวจและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรซึ่งปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรซึ่งปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) ด้านการจัดการ (ต่อ) * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด หรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที ซึ่งปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (ข) การดูแลหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ การใช้งานหม้อไอน้ำ ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้ง หม้อไอน้ำ ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตาม หลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจ ทดสอบ หรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรซึ่งปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแล ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (ข) การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (ข) การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) ช) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม ฉ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าบุรี จำกัด  - โครงการมีการฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิงภายในทุกวันพุธ โดยทีม รปภ. ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัย รวมถึงมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยฝึกซ้อมครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนงาน อาชีว-อนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (ค) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรอง วิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซม หรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัด ให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลง และผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลง ไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจาก ซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (ง) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  ข) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด  ค) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม  ง) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปีโดยผู้ตรวจที่ขึ้นทะเบียนและส่งรายงานให้กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปัจจุบันอยู่ในการควบคุมดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด          - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรพร้อมทั้งส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ  - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีการตรวจสอบอาคารเป็นประจำทุกปี โดยผู้ตรวจขึ้นทะเบียน พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ	-          -          -	-          - ภาคผนวก ข-57 ใบ รับ ร้อง การ ตรวจสอบอาคาร ตามมาตรา 32 ทวิ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>- มาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมี</p> <p>(ก) การขนส่งสารเคมี</p> <p>ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งได้แก่</p>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<p>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</p> <p>- ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</p> <p>- ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย</p> <p>- รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภท ที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก ข) ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก ค) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะ ในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้ง สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซ) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการ ปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่ง สารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทาง บริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ ถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและ รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มือ อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS - ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการ ขนส่งสารเคมี - ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมี อันตรายละเอียด ข้อมูล ความ ปลอดภัย - ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่ง เอกสาร ความ ปลอดภัย ของ สารเคมีฯ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>(ข) การเคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <p>ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุประเภทหีบห่อ มีดังนี้</p> <p>* บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อปฏิกิริยากับสารที่บรรจุด้วย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่งเคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<p>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</p> <p>- ภา ค ผ น ว ก ข -55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</p> <p>- ภา ค ผ น ว ก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย</p> <p>- ภา ค ผ น ว ก ข -59 หนังสือ การจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ</li> <li>* การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร</li> <li>* บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องคงทน ไม่แตกหรือทะลุง่ายและถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้</li> <li>* ห้ามบรรจุวัตถุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความร้อน ลุกไหม้ให้ก๊าซพิษ สารที่กัดกร่อนและสารไม่คงตัวกับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุชั้นนอกใบเดียวกัน</li> <li>* ถ้าในขณะที่ขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มสูงขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศบนภาชนะ</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</li> <li>- ภาคผนวก ข -55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</li> <li>- ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย</li> <li>- ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้</li> <li>* บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วรั่วทั้งก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ</li> <li>* ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</li> <li>- ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</li> <li>- ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย</li> <li>- ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท่งที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้ * ในการขนส่งด้วยแท่งที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท่งจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิเช่นนั้นต้องมีฉนวนกันความร้อน * ปริมาตรที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด * อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่งเคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS - ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี - ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าว หรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านั้นบนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา</p> <p>ค) การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้</p> <p>ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<p>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</p> <p>- ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</p> <p>- ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย</p> <p>- ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>จ) เอกสารกำกับการณ์ขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>* การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ หนีบท่อฉลาก และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือหนีบท่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในพื้นที่</p>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<p>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</p> <p>- ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</p> <p>- ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย</p> <p>- รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย</p> <p>- ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณ-ประเภทสารที่เก็บรักษา</li> <li>* การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณพื้นที่ดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์จแบตเตอรี่</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากมีการส่งสารเคมีเข้ามาใช้ จึงกำหนดให้บริษัทฯ ที่นำส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีมาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมีที่ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 56 ป้ายแสดง MSDS</li> <li>- ภาคผนวก ข-55 มาตรฐานในการขนส่งสารเคมี</li> <li>- ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย</li> <li>- รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฯ</li> <li>- ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีฯ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือ หีบห่อ ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้า เก็บในพื้นที่เก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อ ถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบกู้		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมอบหมายให้หน่วยงานฝ่ายพัสดุมีหน้าที่ ในการแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาตรวจสอบ สภาพของภาชนะและหีบห่อ ก่อนรับสารเคมีจาก ผู้ขายหากพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้า เก็บพื้นที่ได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุ ใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบกู้การกักเก็บ สารเคมีทันที		- รูปที่ 57 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบภาชนะ บรรจุสารเคมี



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> การกักเก็บสารเคมี สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอ ต่อการใช้งานทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่ดีดังนี้	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการจัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี พร้อม ติดป้ายเตือนความเสี่ยงต่างๆ อย่างล้างตาฉุกเฉิน และถังดับเพลิง ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือนอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน	-	- รูปที่ 36 ป้าย เตือนความเสี่ยง - รูปที่ 55 อุปกรณ์ เตือนภัยและ ระงับอัคคีภัย - รูปที่ 58 พื้นที่ จัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 59 อ่างล้าง ตาฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อ สารเคมีอันตราย ละเอียดข้อมูล ความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> การกักเก็บสารเคมี (ต่อ) * จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บ สารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มี เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet) เป็นเอกสารบ่งบอกถึงสถานะ จำเพาะของสารเคมีรายการนั้นๆ เช่น คุณลักษณะ ขอบข่าย ความเป็นสารเคมีอันตรายเพื่อให้ผู้ใช้ได้ ระวังระมัดระวังในการใช้งาน พร้อมติดป้ายกำกับในพื้นที่ จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติด ไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด		- รูปที่ 56 ป้าย แสดง MSDS - รูปที่ 58 พื้น ที่จัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 60 ป้ายบ่งชี้ สารเคมี - ภาคผนวก ข-58 บัญชีรายชื่อ สารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูล ความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ</li> <li>* พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> <li>* จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> <li>* จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ</li> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยการ ใช้พื้นที่เก็บสารเคมีจะมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดย จัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร บรรจุน้ำสำหรับ กอบกู้สารเคมีรั่วไหลเพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการยับยั้งการรั่วไหลของสารเคมี</li> <li>- โครงการจัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 61 พื้นที่แยกประเภทสารเคมี (กรด-ด่าง)</li> <li>- รูปที่ 58 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> <li>- รูปที่ 62 ถังขนาด 200 ลิตร</li> <li>- รูปที่ 58 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> การนำสารเคมีไปใช้ ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน ทางพนักงาน ที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมี ที่จัดเก็บในพื้นที่เก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่ เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกวัสดุ		- โครงการได้นำระบบ Stock card มาใช้ในการ ควบคุมการใช้งานของสารเคมี ซึ่งเป็นการบันทึก ข้อมูลประวัติการเคลื่อนไหวของสารเคมีไม่ว่า จะเป็นการนำเข้า-ออก หรือโอนสารเคมีไปยัง คลังต่างๆ ซึ่งจะทำให้ทราบว่าสารเคมีนั้นมีการ เคลื่อนไหวอย่างไรบ้าง ปัจจุบันเหลืออยู่ที่ใด และปริมาณเท่าไร		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> การบรรจุสารเคมี</p> <p>ในการบรรจุสารเคมีลงสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานมีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าหัวเหล็ก ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่น</li> <li>* ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้</li> <li>* หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะ และต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีนหรือโฟมเบอร์ เป็นต้น</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดมาตรการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายตามลักษณะกิจกรรม และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการสวมใส่</li> <li>- ภาคผนวก ข-48 มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ภาคผนวก ข-49 การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* แวนตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แวนนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างตาทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวก่ดกร่อนควรใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า</li> <li>* ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมีไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบและการฉีกหลุดจากมือของบรรจุภัณฑ์</li> <li>* อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีเข้าระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดมาตรการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายตามลักษณะกิจกรรม และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการสวมใส่</li> <li>- ภาคผนวก ข-48 มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ภาคผนวก ข-49 การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความ จำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ * ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่าง มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดมาตรการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การเกิดอันตรายตามลักษณะกิจกรรม และ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง		
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมฯ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะกิจกรรมการ ทำงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 63 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และ การสวมใส่ - ภาคผนวก ข-48 มาตรฐานการใช้ อุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัส เสี่ยงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับ ลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกักขังให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะทำงานในพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสี่ยงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้ถูกต้องและเหมาะสม กับลักษณะงานและต้องขอใบอนุญาตก่อนเข้า ทำงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 63 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและการ สวมใส่ - ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติ เรื่องการขออนุญาต เข้าทำงานในพื้นที่ เสี่ยง - ภาคผนวก ข-26 ใบ ข อ น ุ ญ า ต ทำงานเสี่ยงภัย



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน</b> <b>อย่างยั่งยืน</b> <b>การควบคุมที่แหล่งกำเนิด</b> - การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปั่น ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปิดครอบเครื่องจักร เพื่อลด การเกิดเสียงดังจากแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งจัด ให้มีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี และ ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 64 อุปกรณ์ ปิดครอบเครื่องจักร - ภาคผนวก ข-16 แผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร
- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือน และการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้ง ทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็น สาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่าง เคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</b> - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีห้อง Control Room แยกระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลานาน	-	- รูปที่ 37 ห้องควบคุมการทำงานเครื่องจักร
<b>การควบคุมที่ผู้รับเสียง</b> - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนตารางการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในเวลาที่มีเสียงดังและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู) ให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานเมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดพร้อมทั้งให้มีห้อง Control Room แยกระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลานาน	-	- รูปที่ 37 ห้องควบคุมการทำงานเครื่องจักร - รูปที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการสวมใส่ - ภาคผนวก ข-23 ใบตารางกะเวลาการทำงาน
- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ			

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>การบริหารจัดการทั้งระบบ</b> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งจัดให้มีนโยบายอนุรักษ์การได้ยิน เนื่องจากบริษัทมีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ข-24 นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน และ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาลดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน ในวันที่ 20-23 กุมภาพันธ์ 2566 และได้ทำการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-	- รูปที่ 36 ป้ายเตือนความเสี่ยง - ภาคผนวก ข-22 ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียงเท่า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยทางโครงการได้มีการตรวจสอบสภาพและทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-60 เอกสารสนับสนุนสุขลักษณะส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถึง เก็บโมลาสและหม้อไอน้ำ)</p> <p>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่ อับอากาศอาจเป็นอันตราย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถึงเก็บโมลาส และหม้อไอน้ำ)</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระเบียบคู่มือปฏิบัติ เรื่อง การขออนุญาตทำงานสำหรับงานเสี่ยง อันตราย โดยกำหนดให้ไม่อนุญาตให้ พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดิน หายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์ เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็น อันตราย พร้อมกำชับให้พนักงานปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-25 ระเบียบ ข้อปฏิบัติเรื่องการขอ อนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ เสี่ยง</p> <p>- ภาคผนวก ข-26 ใบขอ อนุญาตทำงานเสี่ยงภัย</p> <p>- ภาคผนวก ข-62 ประเมิน ความสัมพันธ์กับผลการ ตรวจสอบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตรหรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว ถังเก็บ โมลาสและหม้อไอน้ำ)	- โครงการจัดให้มีระเบียบคู่มือปฏิบัติ เรื่อง การขออนุญาตทำงานสำหรับงานเสี่ยงอันตราย และมีเครื่องวัดปริมาณออกซิเจนไว้ใช้วัดปริมาณออกซิเจนเมื่อต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศสำหรับพนักงานที่จะเข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศต้องได้รับใบอนุญาตเข้าทำงานจากผู้อนุญาตผู้ควบคุม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 65 เครื่องวัดปริมาณออกซิเจน - รูปที่ 66 พื้นที่อับอากาศ - ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง - ภาคผนวก ข-26 ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย - ภาคผนวก ข-63 เอกสารรับรองการอบรมผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</li> <li>* มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย</li> <li>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</li> <li>* มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถังเก็บโมลาส และหม้อไอน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายทุกครั้งก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศต้องได้รับใบอนุญาตเข้าทำงานจากผู้อนุญาตผู้ควบคุม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเริ่มงานทุกครั้ง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 65 เครื่องวัดปริมาณออกซิเจน</li> <li>- รูปที่ 66 พื้นที่อับอากาศ</li> <li>- ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง</li> <li>- ภาคผนวก ข-26 ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย</li> <li>- ภาคผนวก ข-63 เอกสารรับรองการอบรมผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่  * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน  * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน		- โครงการมีการปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงานสารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ - โครงการจัดให้มีระเบียบคู่มือปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในที่อับอากาศต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยถุงมือที่เหมาะสมกับงาน และเข็มขัดนิรภัย กรณีมีสารเคมีให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี - โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน		- รูปที่ 65 เครื่องวัดปริมาณออกซิเจน - รูปที่ 66 พื้นที่อับอากาศ - ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติ เรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง - ภาคผนวก ข-26 ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย - ภาคผนวก ข-63 เอกสารรับรองการอบรมผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงานควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p>		<p>- โครงการจัดให้มีระเบียบคู่มือปฏิบัติ เรื่องการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยกำหนดให้ห้ามนำอาหาร/เครื่องดื่มเข้าไปในพื้นที่ต่างๆ และห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ห้ามสูบ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมติดป้ายห้ามและป้ายเตือนบริเวณทางเข้าไปพื้นที่อับอากาศ</p> <p>- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้อนุญาตผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน</p>		<p>- รูปที่ 65 เครื่องวัดปริมาณออกซิเจน</p> <p>- รูปที่ 66 พื้นที่อับอากาศ</p> <p>- ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง</p> <p>- ภาคผนวก ข-26 ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย</p> <p>- ภาคผนวก ข-63 เอกสารรับรองการอบรมผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตการทำงานในพื้นที่อับอากาศ</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</li> <li>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอคอดและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</li> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยกำหนดไว้ในระเบียบคู่มือปฏิบัติ เรื่องการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ</li> <li>- โครงการจัดให้มีผู้ช่วยเหลือที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้อนุญาตผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- ก่อนเข้าทำงานจะมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ โดยแผนกไฟฟ้าและมีการควบคุมตรวจวัดคุณภาพตามตลอดเวลาทำงาน หากพบว่าคุณภาพไม่ได้มาตรฐานจะสั่งให้หยุดงานและทำการแก้ไขก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง</li> <li>- ภาคผนวก ข-63 เอกสารรับรองการอบรมผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตการทำงานในพื้นที่อับอากาศ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ปิด ใส่กุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้		- โครงการได้ติดป้ายห้ามเดินเครื่อง (Do Not Operate) บริเวณที่จะทำงานเพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงกระจายครอบคลุมทุกพื้นที่ของโรงงาน โดยมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน		- รูปที่ 67 ป้ายห้ามเดินเครื่อง (Do not operate)
- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน		- รูปที่ 55 อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข -56 บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศต้องได้รับใบอนุญาตเข้าทำงานจากผู้อนุญาตผู้ควบคุม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		- ภาคผนวก ข-25 ระเบียบข้อปฏิบัติเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง - ภาคผนวก ข-26 ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย - ภาคผนวก ข-63 เอกสารรับรองการอบรมผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงที่เป็นพาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด พร้อมทั้งติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคไข้เลือดออก	-	- รูปที่ 69 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย * แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ * แผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 และซ้อมแผนป้องกันและรั่วไหลของโมลาส เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2565 โดยได้ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานราชการเข้ามาอบรม พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งใช้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงระเบิดในการซ้อมอพยพให้ชุมชนรับทราบร่วมกัน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-36 แผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติภัย - ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ - ภาคผนวก ข-34 รายงานการฝึกซ้อมแผนป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของโมลาส - ภาคผนวก ข-64 หนังสือแจ้งใช้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเสียงระเบิดในการซ้อมอพยพหนีไฟ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด สำหรับแพทย์ประจำ โครงการได้ดำเนินการขอยกเว้นการมีแพทย์ประจำ โดยดำเนินการขออนุญาตใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้มีแพทย์เพื่อรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงาน ซึ่งได้รับใบอนุญาตฯ (แบบ กสว. 2) เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 70 เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล - รูปที่ 71 ห้องพยาบาล - รูปที่ 72 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาคผนวก ข-65 หนังสือขออนุญาตแพทย์ประจำห้องพยาบาล
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและรถพยาบาลไว้สำหรับจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยไปยังโรงพยาบาลต่อไป	-	- รูปที่ 68 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการมีรายการตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและมีการตรวจสอบสภาพประจำปีล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 256 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-60 เอกสารสนับสนุนสุขภาพลักษณะส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำ โดยพักรอก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสมรรถภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องทำการตรวจซ้ำให้พักรอก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจ  - โครงการกำชับให้พนักงานทุกคนที่เข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะทำงานทุกครั้ง เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB เป็นลักษณะของหูเสียง</li> <li>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566</li> <li>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงาน โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดทั้งแบบตัวบุคคล (Noise dose) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.10 บทที่ 3 ทั้งนี้โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร และมอบหมายให้ฝ่ายซ่อมบำรุงเป็นฝ่ายดูแลเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา		- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนตารางการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในเวลาที่มีเสียงดัง และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลครอบหู ให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งให้มีห้อง Control Room แยกระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลานาน		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul> <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานสำหรับแรกเข้างานตามกฎหมาย การเปลี่ยนย้ายหน้าทำงานและการตรวจสอบสุขภาพประจำปี หากพบข้อบกพร่องการได้ยินจะมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาต่อ</li> <li>- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งจัดให้มีนโยบายอนุรักษ์การได้ยิน เนื่องจากบริษัทมีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงานพร้อมจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-24 นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน และโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</li> <li>- ภาคผนวก ข-6 แผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข-46 คู่มือความปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p>		<p>- โครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนตารางการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในเวลาที่มีเสียงดัง และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู) ให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งให้มีห้อง Control Room แยกระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลานาน</p> <p>- โครงการกำชับให้พนักงานทุกคนที่เข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะทำงานทุกครั้ง เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p>		<p>- รูปที่ 37 ห้องควบคุมการทำงานของเครื่องจักร</p> <p>- รูปที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการสวมใส่ฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-23 ใบตารางกะเวลาการทำงาน</p> <p>- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ รวมถึงตรวจติดตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566</li> <li>- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการจะสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดลูกหีบ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง</p>		<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงาน โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดและดำเนินการตรวจวัดแบบตัวบุคคล (Noise dose) วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร และมอบหมายให้ฝ่ายซ่อมบำรุงเป็นฝ่ายดูแลเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p>		<p>- ภาคผนวก ข-16 แผน การ ซ่อม บำรุงเครื่องจักร</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และดำเนินการตรวจวัดแบบตัวบุคคล (Noise dose) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการประเมินความสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแนวโน้มความผิดปกติจากการทำงาน พร้อมกำชับให้พนักงานทุกคนที่เข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะทำงานทุกครั้ง เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู		- รูปที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการสวมใส่ - ภาคผนวก ข-60 เอกสารสนับสนุนสุขลักษณะส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข-62 ประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจสภาพแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อน เข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีว เวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ทางโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพ รวมถึง ตรวจติดตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการ ดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-60 เอกสารสนับสนุน สัญลักษณ์ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพ พนักงาน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อยปีละ 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และดำเนินการตรวจวัดแบบตัวบุคคล (Noise dose) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการประเมินความสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแนวโน้มความผิดปกติจากการทำงานพร้อมกำชับให้พนักงานทุกคนที่เข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะทำงานทุกครั้ง เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	-	- ภาคผนวก ข -60 เอกสารสนับสนุนสัญลักษณ์ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข -62 ประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจสภาพแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงาน ดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุ และทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดทางโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพ รวมถึงตรวจติดตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปีล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ทางโครงการว่าจ้างให้มาตรวจสุขภาพพนักงาน</p>	-	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-52 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ</p> <p>- ภาคผนวก ข-60 เอกสารสนับสนุนสุขลักษณะส่วนบุคคล</p> <p>- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีความผิดปกติจริง		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมอบหมายให้พยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเป็นผู้ติดตามพนักงานที่มีผลตรวจผิดปกติและให้ไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษาพยาบาลต่อไป	-	- รูปที่ 70 เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล
* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีความผิดปกติจริง		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมอบหมายให้พยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเป็นผู้ติดตามพนักงานที่มีผลตรวจผิดปกติ และให้ไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษาพยาบาลต่อไป	-	- รูปที่ 70 เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล
* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมีการแจกฟิล์มเอกซเรย์ปอดและสมุดสุขภาพให้กับพนักงานเก็บไว้ ส่วนการเก็บข้อมูลย้อนหลังนั้นรวบรวมข้อมูลโดยพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงาน	-	

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ปีละ 2 ครั้ง เช่น บริเวณลานกองเก็บและอาคารกองเก็บกาก อ้อย ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยและอาคาร หม้อไอน้ำ		- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความ เข้มข้นของฝุ่น ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.11 บทที่ 3		- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับกรณีที่พบว่าผลผิดปกติจะมีการให้คำปรึกษากับผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโดยมีการให้คำปรึกษากับผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและทำการประเมินความสัมพันธ์การตรวจสุขภาพกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแนวโน้มความผิดปกติจากการทำงาน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	<p>- ภาคผนวก ข-60 เอกสารสนับสนุนสุขภาพลักษณะส่วนบุคคล</p> <p>- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน</p> <p>- ภาคผนวก ข-62 ประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจสภาพแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 กรณีที่พบว่าผลผิดปกติจะมีการให้คำปรึกษากับผู้ที่มีผลตรวจวัดผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโดยมีการให้คำปรึกษากับผู้ที่มีผลตรวจวัดผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และทำการประเมินความสัมพันธ์การตรวจสุขภาพกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแนวโน้มความผิดปกติจากการทำงาน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-62 ประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจสภาพแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 กรณีที่พบว่าผลผิดปกติจะมีการให้คำปรึกษากับผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโดยมีการให้คำปรึกษากับผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และทำการประเมินความสัมพันธ์การตรวจสุขภาพกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแนวโน้มความผิดปกติจากการทำงาน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-62 ประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจสภาพแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งติดป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบการเกิดอุบัติเหตุ 4 ครั้ง	-	- รูปที่ 73 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข-66 ใบรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	-	- รูปที่ 74 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย
- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยติดป้ายเตือนบริเวณที่พบว่ามีความเสี่ยง	-	- รูปที่ 36 ป้ายเตือนความเสี่ยง



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนและทำการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข -49 การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
- จัดให้มีผู้ควบคุมการเก็บ จำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) และตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังเก็บโมลาสเป็นประจำกะละ 1 คน ตลอดฤดูหีบอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 คน เพื่อควบคุมการเก็บ จำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) และตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังเก็บโมลาสเป็นประจำตลอดฤดูหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก ข -67 รายงานการตรวจสอบถังโมลาส
- ถังเก็บโมลาส ต้องล้อมรอบด้วยเชือกกัน ความสูงจากระดับพื้นดิน 1.6 เมตร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกากน้ำตาล ในกรณีเกิดการหกรั่วไหลมีความจุรวม 13,480 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บโมลาส ล้อมรอบด้วยเชือกกันสูงจากระดับพื้นดิน 1.6 เมตร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกากน้ำตาล กรณีเกิดการหกรั่วไหล	-	- รูปที่ 50 ถังเก็บโมลาส
- จัดให้มีการล้างถังเก็บโมลาสและตรวจสอบสภาพถังเก็บอย่างละเอียดทุก 6 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด และมีการตรวจสอบสภาพถังเก็บอย่างสม่ำเสมอเป็นระยะทุก 2-3 ปี ตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 50 ถังโมลาส

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>11. พื้นที่สีเขียว</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการ ไม่น้อยกว่า 410 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 20 ของพื้นที่โครงการ โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น เพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม การดูดซับอากาศเสียและการกรองฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย ทับทิม เลียบ พิกุล ฝรั่ง โพธิ์ สนทะเล หางนกยูงสน อโศกอินเดีย ต้นสาธร ซึ่งเป็นต้นไม้ประจำจังหวัดนครราชสีมา และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ เป็นต้น รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน ในพื้นที่ที่มีความลาดชันเพื่อชะลอการไหลของน้ำและการพังทลายของดิน อาทิ แนวคันดินกั้นน้ำ คันบ่อน้ำดิบ คันบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการ 410 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 20 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พร้อมทั้งทำการปลูกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นเพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม การดูดซับอากาศเสีย และการกรองฝุ่นละออง รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินในพื้นที่ที่มีความลาดชันเพื่อชะลอการไหลของน้ำและการพังทลายของดิน อาทิ แนวคันดินกั้นน้ำ คันบ่อน้ำดิบ คันบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 18 ไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>12. อนามัยสิ่งแวดล้อม</b> - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก ข-68 เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากร
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์และคณะทำงาน TO BE NUMBER ONE น้ำตาลครบุรีร่วมกันติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>12. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b> - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพทุก 5 ปี	-	- ภาคผนวก ข-69 หนังสือเชิญเข้าร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่
- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>12. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจ สุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจ สุขภาพชุมชนรอบโรงงาน ตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 75 หน่วย แพทย์เคลื่อนที่
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ</b> <b>13.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ</b> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรค ที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังภูมิแพ้	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงาน สาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับ ฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน โดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและ เฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูล สถิติผู้ป่วย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ)</b> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย
- ประสานความร่วมมือในการทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพโดยให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องร่วมมือกัน เช่น ทางโรงงานประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ เจ้าหน้าที่สุขภาพ แรงงานท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจผิวหนังภูมิแพ้ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ชุมชนจระเข้หิน ม. 1, ชุมชนบ้านสระหลวง ม.13, ชุมชนบ้านมูลบน ม.7, การประปาส่วนภูมิภาคจระเข้หิน, โรงเรียนบ้านคลองยาง และภายในโครงการจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อสอบถามเสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นข้อวิตกกังวลต่างๆ เช่น การปฏิบัติในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ให้ประชาชนรับทราบ	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-71 เอกสารให้ความรู้การใช้น้ำฝน - ภาคผนวก ข-72 เอกสารนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการมอบอาคารน้ำดื่มสะอาดให้กับชุมชน และยินดีให้การสนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชน หรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการร้องขอ	-	- รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-4 โครงการน้ำดื่มสะอาด
<b>13.2 กลิ่นรบกวน</b> - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประจำทุกสัปดาห์เพื่อสอบถาม เสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นข้อวิตกกังวลต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดเรื่องกลิ่นปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข-77 ผลการตรวจวัดเรื่องกลิ่น



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.2 กลิ่นรบกวน (ต่อ)</b> - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบ ให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประจำทุกสัปดาห์ เพื่อสอบถาม เสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ เป็นข้อวิตกกังวลต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดเรื่องกลิ่นปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดเน้นการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ สำรวจความคิดเห็น ชุมชน - ภาคผนวก ข -7 7 ผลการตรวจวัดกลิ่น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.3 เสียงดัง</b> - รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับชี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ สมาคมชาวไร่อ้อยลำมูลบน สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้ และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารี และติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อตกลงไว้บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อให้รถบรรทุกอ้อยรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังจัดให้มีการติดป้ายลดความเร็วไว้ในเขตชุมชน ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหา สังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU - รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็วในชุมชน - รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็วในโรงงาน - รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่รปภ.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.3 เสียงดัง (ต่อ)</b> - แจ้งให้ชุมชนทราบช่วงเวลาที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังแก่ชุมชนรับทราบล่วงหน้า	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำหนังสือแจ้งหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบถึงวันเริ่มเปิดหีบ วันปิดหีบ และวันทดลองเครื่องก่อนเปิดหีบ และขอความอนุเคราะห์ให้มีการประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนทราบ	-	- ภา ค ผ น ว ก ข -27 หนังสือแจ้งทดลองเครื่อง
- ไม่ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนกว่าสภาพปกติในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยไม่ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนกว่าสภาพปกติในเวลากลางคืน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.3 เสี่ยงดัง (ต่อ)</b> - เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยนอกจากจะจัดให้มีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนไว้ด้านหน้าโรงงานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อเพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญและสามารถร้องเรียนผ่านคณะมวลชนสัมพันธ์หรือแจ้งเรื่องผ่าน Call Center โทร 044-444234 ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบว่า มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน - รูปที่ 4 ป้ายเบอร์ศูนย์รับแจ้งเหตุ - ภาพผนวก ข-4 แผนผังรับ และการจัดการเรื่องร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.3 เสียงดัง (ต่อ)</b> - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้จัดให้มีอาสาสมัครในรูปแบบคณะทำงานเครือข่าย To Be Number One เพื่อสำหรับให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัยให้สมาชิกโครงการและชุมชนของโครงการประสานกับคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์
<b>13.4 ผลกระทบต่อจิตใจ</b> - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากกิจกรรมของโครงการจากหน่วยงานต่างๆ และทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ทำหนังสือถึงหน่วยงานราชการ เพื่อทำการรวบรวมข้อร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากกิจกรรมของโครงการ โดยทางโครงการจะมีการรวบรวมข้อมูลเพื่อนำเสนอผู้บริหารโดยฝ่ายการประชุมทบทวนของบริหาร	-	- ภาคผนวก ข-73 หนังสือขอข้อมูลการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.4 ผลกระทบต่อจิตใจ (ต่อ)</b> - มีการตรวจวัดกลิ่นริมรั้วโรงงานด้านใต้ลมและแจ้งให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบทราบ หากเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประจำทุกสัปดาห์เพื่อสอบถาม เสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นข้อวิตกกังวลต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดเรื่องกลิ่น ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดเนนการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน - ภาคผนวก ข ผลการตรวจวัดกลิ่น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b> - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มีการสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติม	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบโรงงาน ตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 75 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังภูมิแพ้ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือสถานีนามัยและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานรวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยให้ความร่วมมือสถานีนามัยและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งมีการเก็บข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงาน	-	- ภาคผนวก ข -70 รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการยินดีเข้าร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ หากมีการเรียนเชิญให้เข้าร่วม	-	- ภาคผนวก ข -69 หนังสือเชิญเข้าร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่
- จัดให้มีองค์กรที่ไม่มีส่วนได้เสียใดๆ เข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะทำงานโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) และจัดให้มีองค์กรที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น เครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ เข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข -40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - ซ่อมแผนกคึกคักภายในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขเป็นประจำทุกปี	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง ภายในทุกวันพุธ โดยทีม รปภ.ร่วมกับหน่วยงาน ความปลอดภัย รวมถึงมีการซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยจะติดต่อ ประสานงานให้หน่วยงานราชการเข้ามาอบรม พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งใช้สัญญาณแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ และเสียงระเบิดในการซ้อมอพยพ ให้ชุมชนรับทราบร่วมกัน โดยโครงการ ดำเนินการฝึกซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผน ดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-6 แผนงาน ด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-37 รายงาน การซ่อมแผนกคึกคัก - ภาคผนวก ข-74 หนังสือ ขอความอนุเคราะห์ เจ้าหน้าที่ฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - สนับสนุนกิจกรรมและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนเชิงรุก ในการเฝ้าระวังสุขภาพร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรกระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันเฉียบพลัน และ รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรกระบบทางเดิน หายใจของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจาก หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพ ของชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูล สถิติผู้ป่วย
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำ โรค	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด พร้อมทั้ง ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการปฏิบัติตน เพื่อป้องกันโรคต่างๆ เช่น โรกระบบทางเดิน หายใจ โรคไข้เลือดออก	-	- รูปที่ 69 ป้าย ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เกี่ยวกับ การป้องกันโรค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- ภายใน พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยที่ผ่านมาทางโครงการมีการสนับสนุนงบประมาณการต่อเติมห้องฉุกเฉิน การอนุเคราะห์เครื่องวัดความดัน และได้มอบครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้ผู้ป่วยติดเชื้อมาร่วมส่งมอบรพยบาลฉุกเฉินในโครงการพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) เทศบาลตำบลจระเข้หิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 โครงการได้สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องดูดเสมหะไว้ใช้สำหรับผู้ป่วยฉุกเฉินสำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- รูปที่ 75 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ - ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-42 เอกสารสนับสนุนเครื่องมือทางการแพทย์และกิจกรรมออกเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - สนับสนุนสวัสดิการต่างๆ ให้กับประชาชนในชุมชนอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยรอบโครงการผ่านทางคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก ข-3 สรุปงานทำงานของคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-39 หนังสือให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณต่างๆ - ภาคผนวก ข-40 หนังสือแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 แผนงานมวลชนสัมพันธ์
- จัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการให้กับโรงพยาบาลและสถานอนามัยในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการปฐมพยาบาลหรือรักษาพยาบาลเมื่อมีการส่งผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยจากโครงการไปยังสถานบริการสุขภาพดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการได้ทำการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการให้กับโรงพยาบาลครบุรี	-	- ภาคผนวก ข-59 หนังสือการจัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมี

### รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้





รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)



**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**

	
	
	
	
<p><b>รูปที่ 1 การทำงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</b></p>	



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)





**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 2 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	
รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน	
	
รูปที่ 4 ป้ายแสดงเบอร์ศูนย์รับแจ้งเหตุ	รูปที่ 5 รถบรรทุกเข้ามารับกากตะกอนหมักกรอง



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)









	
รูปที่ 6 ป้ายรณรงค์ตัดอ้อยสด	
	
รูปที่ 7 ป้ายระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	
	
รูปที่ 8 หอกระจายข้าวเสียงตามสาย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 9 ป้ายแสดงมาตรฐานการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน	
	
รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อตกลง MOU	รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็วในเขตชุมชน
	
รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็วในเขตโรงงาน	รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**

	
รูปที่ 14 รถน้ำบริการชุมชนลาดถนนลดฝุ่น	
	
	
	
รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโรงงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโรงงาน (ต่อ)



รูปที่ 16 ไซโลปูนขาว



รูปที่ 17 อาคารเก็บปูนขาว



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 18 ไม่พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 19 เครื่องเติมอากาศชนิด Surface Aerator	รูปที่ 20 Hopper เก็บกากตะกอนหมักกรอง
	
รูปที่ 21 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อกำหนดรถบรรทุกกากหมักกรอง	รูปที่ 22 รถบรรทุกเก็บกากหมักกรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 23 พนักงานกวาดทำความสะอาดพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 24 ป้ายสัญญาณจราจร



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 25 บ่อบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 26 บ่อน้ำดิบ	รูปที่ 27 บ่อคอนกรีตขนาด 19,250 ลบ.ม.

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 28 บ่อแยกน้ำมัน



รูปที่ 29 ถังเก็บน้ำมันขนาด 200 ลิตร



รูปที่ 30 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 31 บ่อเกรอะ-บ่อซึม



รูปที่ 32 ห้องน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุก





รูปที่ 33 สเปรย์ฉีดรดน้ำต้นไม้



รูปที่ 34 การขุดลอกกระบระบายน้ำ



รูปที่ 35 การทำความสะอาดรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 36 ป้ายเตือนความเสี่ยง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 36 ป้ายเตือนความเสี่ยง (ต่อ)



รูปที่ 37 ห้องควบคุมการทำงานเครื่องจักร



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 38 ราวกันวัดระดับความสูงของรถบรรทุกอ้อย</p>	<p>รูปที่ 39 การจัดคิวรถบรรทุกอ้อย</p>
	
<p>รูปที่ 40 รถบรรทุกอ้อย</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 41 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 42 รถบริการจัดเก็บอ้อยหล่น

รูปที่ 43 การพัฒนาเส้นทางในพื้นที่



รูปที่ 44 จุดคัดแยกขยะ

รูปที่ 45 ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 46 นักเกษตรออกให้คำแนะนำชุมชน	
	
รูปที่ 47 แปลงวิจัยโครงการพัฒนาพันธุ์อ้อยของโครงการ	
	
รูปที่ 48 ถังรองรับขยะมูลฝอย	รูปที่ 49 พื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 50 ถังเก็บโมลาส



รูปที่ 51 บ่อรวบรวมน้ำเสีย



รูปที่ 52 ระบบระบายน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 53 ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน



รูปที่ 54 กิจกรรมเข้าเยี่ยมชมโรงงาน



รูปที่ 55 อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 55 อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 56 ป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี



รูปที่ 57 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมี



รูปที่ 58 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี








รูปที่ 59 อ่างล้างตาฉุกเฉิน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 60 ป้ายบ่งชี้สารเคมี</p>	<p>รูปที่ 61 พื้นที่แยกประเภทสารเคมี (กรด-ด่าง)</p>
	
<p>รูปที่ 62 ถังทรายขนาด 200 ลิตร สำหรับกอบกู้สารเคมีรั่วไหล</p>	
	
<p>รูปที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการสวมใส่อุปกรณ์</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 64 อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักร	
	
รูปที่ 65 เครื่องวัดออกซิเจน	
	
รูปที่ 66 พื้นที่อับอากาศ	รูปที่ 67 ป้ายห้ามเดินเครื่อง (Do Not Operate)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 68 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
	
รูปที่ 69 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค	
	
รูปที่ 70 เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล	รูปที่ 71 ห้องพยาบาล
	
รูปที่ 72 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 73 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 74 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 75 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่