

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ร่วมกัลลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

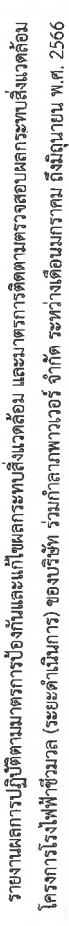
- มาตรการทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ร่วมกัลลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันทางโครงการได้เปลี่ยนเจ้าของโครงการจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี เป็นบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด โครงการจำกัด ซึ่งทางบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดจ้างให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว รวมทั้ง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในการจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําเขต 3 อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน	- -	- ภาคนวท ก-1 - ภาคนวท ก-2



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2. ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>3. ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ด.อ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส.ท.) และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้เปลี่ยนเจ้าของโครงการจาก บริษัท น้ำตาลสระบุรี เป็นบริษัท ร่วมกัลยาณพาวเวอร์ จำกัด ซึ่งทางบริษัท ร่วมกัลยาณพาวเวอร์ จำกัด ได้ได้วางแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ยูนิเทค แอมนวลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการ กำนันกิจการพลังงาน ประจําเขต 3 อุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน</p>	-	<p>- ภาคนวนก ก-1</p> <p>- ภาคนวนก ก-2</p> <p>- ภาคนวนก ก-3</p>

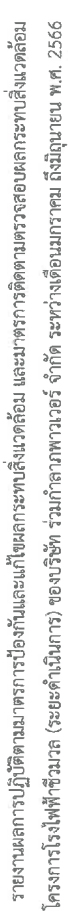


**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท ร่วมกัลลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแล การทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง 5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดง ให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงที่มีการเรียกร้องจากชุมชน ที่ไม่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัด สระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประชาชนความร่วมมือนในการ แก้ไขปัญหา	- โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของ ระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณ ใกล้เคียง - หากโครงการได้รับการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการ โดยโครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและ วิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และจะแจ้งให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้งที่เกิดปัญหาการร้องเรียน ทั้งนี้ในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบการร้องเรียนใดๆ จากชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคนว ก-4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. หากบริษัท นำतालसुरी จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<p>บริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	-



ของบริษัทร่วมกำลาฟาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

บริษัท ยูนิค แอนด์ แอนาไลส์ท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p> <p>9. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษของหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและแผนเพื่อเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดลพบุรี พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข</p> <p>- ภาคผนวก ง</p>

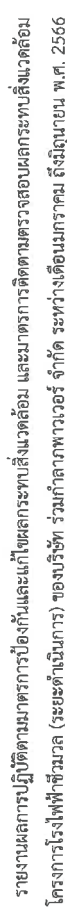


**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	1. การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบาย อากาศ 1.1 ควบคุมการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ ของไนโตรเจนและซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องหม้อไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7 % O ₂ dry basis) ดังนี้ 1.) กรณีการดำเนินการปกติ - ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 55.65 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 10.46 กรัม/วินาที - ออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 103.45 พีพีเอ็ม และไม่ เกิน 36.59 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 36.29 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 17.86 กรัม/วินาที	- โครงการได้มีการควบคุมการระบายปริมาณฝุ่นละออง รวม ออกไซด์ของไนโตรเจน และซัลเฟอร์ไดออกไซด์จาก ปล่องหม้อไอน้ำ ทำการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566 มีค่าผลการตรวจวัด ดังนี้ 1. กรณีการดำเนินการปกติ พบว่า - ค่า A ค่าฝุ่นละอองรวม 5.7 mg/m ³ และ 0.349 g/s - ค่า A ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน 187 ppm และ 21.52 g/s - ค่า A ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1.0 ppm และ 0.229 g/s - ค่า B ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากปล่อง ชำรุด มีแผนจะซ่อมบำรุงในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	-	- ภาคนวท ข

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.) กรณีพ่นเขม่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 65.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 12.35 กรัม/วินาที - ออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 103.45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 36.59 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ไม่เกิน 36.29 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 17.86 กรัม/วินาที 	<p>2. กรณีพ่นเขม่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - เตา A ค่าฝุ่นละอองรวม 47.7 mg/m³และ 2.68 g/s - เตา A ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน 189 ppm และ 19.87 g/s - เตา A ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <1.0 ppm และ 0.229 g/s - เตา B ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากปล่องชำรุด มีแผนจะซ่อมบำรุงในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 - โครงการได้ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำโดยทำการกำจัดซีเถ้าและคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อ โดยใช้ไอน้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาสีเถ้าหรือคราบเขม่าออกมา 	-	- ภาคนวก ข
	<p>1.2 กำหนดให้ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำโดยทำการกำจัดซีเถ้าหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อ โดยใช้ไอน้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาสีเถ้าหรือคราบเขม่าออกมา ซึ่งพ่นเขม่า (Soot Blow) แต่ละครั้งจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 30 ละ นาที่ วัน2 ครั้ง</p>		-	- ภาคนวก ก-7

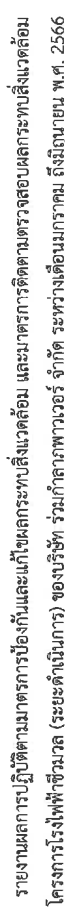


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.3 ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs) ทุกปล่อง</p> <p>1.4 ควบคุมค่าความเข้มข้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50</p> <p>1.5 จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเมื่อหาคะรอบคลุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>1.6 จัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสียหายที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของ CEMs โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดในวันที่ 8-10 มกราคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้เอน้ำไม่เกินร้อยละ 50</p> <p>- โครงการจัดให้มีคู่มือการเดินระบบ และบำรุงรักษา Boiler 200 TPH โดยมีเนื้อหาครอบคลุม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาระบบมลพิษทางอากาศ</p> <p>- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสียหายของอุปกรณ์ที่จะเกิดจากการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p>	-	- ภาคผนวก ก-8
			-	- ภาคผนวก ก-9
			-	- ภาคผนวก ก-10
			-	- ภาคผนวก ก-11

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.7 หาก ESP chamber ได้ติดตั้งจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดติดตั้งจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>1.8 จัดเตรียมอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที</p> <p>1.9 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในภายหลัง</p>	<p>- หากเกิด ESP chamber ติดตั้งจนประสิทธิภาพลดลง โครงการจะทำการลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด กรณี ESP เกิดติดตั้งจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ ทางโครงการจะหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำโดยการหยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที</p> <p>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่จำเป็นและเกี่ยวข้องับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอต่อการใช้งานซ่อมแซม เมื่อเกิดระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทั้งทางอากาศ ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคลออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	-	- ภาคผนวก ก-12
			-	- ภาคผนวก ก-13
			-	- ภาคผนวก ก-14



ของ บริษัท ร่วมค้าสภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

บริษัท ยูไนเท็ด แอแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2. การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการ ลำเลียงขาน้อย</p> <p>2.1 ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่าง การลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยังลานกองขาน้อย ตลอดแนว</p> <p>2.2 จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงขาน้อยแบบปิดเข้า สู่ห้องไอน้ำและสายพานลำเลียงไปยังลานกองขาน้อย ตลอดแนว</p> <p>2.3 จัดให้มีท่อ (Chute) ต่อปลายสายพานลำเลียงลง มายังกองขาน้อยในพื้นที่ลานกองขาน้อย</p> <p>2.4 ใช้รถตัดเกลี่ยกองขาน้อยให้เป็นไปตามรูปแบบที่ กำหนดโดยกองขาน้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร</p> <p>2.5 ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มี สภาพพร้อมใช้งานก่อนฤดูเปิดปีให้เป็นประจำทุกปี</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด ครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และลานกอง ขาน้อย</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด ครอบระหว่างสายพานลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และลานกอง ขาน้อย</p> <p>- โครงการจัดให้มีท่อ (Chute) ต่อปลายสายพานลำเลียง ลงมายังพื้นที่กองขาน้อยทั้งนี้อยู่ระหว่างการซ่อมแซม ท่อ (Chute) ให้มีสภาพพร้อมใช้งานดังเดิม</p> <p>- โครงการมีใช้รถตัดเกลี่ยกองขาน้อยเกลี่ยตามรูปแบบ ที่กำหนด</p> <p>- โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ</p>	-	<p>- ภาพที่ 2</p> <p>- ภาพที่ 2</p> <p>- ภาพที่ 3</p> <p>- ภาพที่ 4</p> <p>- ภาพผนวก ก-16</p>

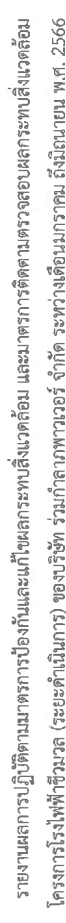


**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3. การควบคุมการฟุ้งกระจายจากลานกองขาน้อย</p> <p>3.1 กองขาน้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมี ความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และต้องมีการบด อัดขาน้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจาก ขาน้อย</p> <p>3.2 ปลุกต้นไม่ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขาน้อยโดยเริ่ม ดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาด กลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถ ดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลาเพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแส ลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณา จากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูก ต้นไม้ที่มีใบหนาและใบไม่ประจักษ์ เช่น ไม้โอ๊คอินเดีย สนประดิพัทธ์ สับดำ ต้นหว้าตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคแสด ยางนา ประดู่บ้านสะแบง มะขาม ต้นลิ้น และต้นสน เป็นต้น)</p>	<p>- โครงการมีการกองขาน้อยที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และจัดให้มีรถเกลี่ยกองขาน้อยให้เป็นไปตามรูปแบบที่ กำหนด</p> <p>- โครงการปลูกต้นไม้ บริเวณลานกองขาน้อย โดยเลือก พันธุ์ไม้ขนาดกลางและขนาดใหญ่ในการปลูก และปลูกใน รูปแบบสลับฟันปลาเพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกัน กระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาพที่ 4</p> <p>- ภาพที่ 5</p> <p>- ภาพที่ 6</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3.3 สร้างโครงสร้างเหล็กติดตาข่ายประเภทเอททีลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene:HDPE) สูง 15 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย	- โครงสร้างได้มีการติดตั้งโครงสร้างเหล็กติดตาข่ายสูง 15 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย	-	- ภาพที่ 7
	3.4 ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองขนถ่าย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพที่ 8
	3.5 ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเป็นประจำทุกวันและหากโครงสร้างหลักหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- โครงการจัดทำให้มีการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ ลานกอง ขนถ่ายให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากโครงสร้างหลักหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	-	-
	3.6 ทำการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองขนถ่ายในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง	- โครงการได้มีการติดตั้ง และจัดทำผังการวางสปริงเกอร์โดยรอบลานกองขนถ่ายให้สามารถพ่นละอองน้ำครอบคลุมกองขนถ่ายเพื่อลดฝุ่นละออง	-	- ภาพที่ 9 - ภาคผนวก ก-17
	3.7 กรณีการปรัยขนถ่ายลงสู่กองเก็บขนถ่ายจะต้องติดตั้งท่อ Chute ครอบกับฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขนถ่าย	- โครงการจัดทำท่อ (Chute) ครอบปลายสายพานลำเลียงลงมายังพื้นที่กองขนถ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขนถ่าย	-	- ภาพที่ 3



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4.พื้นที่เก็บเถ้าและการขนส่งเถ้า</p> <p>4.1 ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4.2 กรณีที่เถ้าแห้งเกิดการฟุ้งกระจายให้ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเสมอเป็นประจําเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4.3 รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นทุก มิถุน มิกรุแผงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขังแล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดโครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นขังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป</p>	<p>- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณพื้นที่เก็บเถ้าเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดให้มีโซ่ไลในการเก็บเถ้า เพื่อให้สะดวกต่อการจัดเก็บเถ้า และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการมีการกักจับเถ้าที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นทุกรถ มิกรุแผงข้าง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และมีการขังน้ำหนักรถก่อน-หลังเข้ามารับเถ้า โดยให้นำรถเข้ามารับเถ้าบริเวณโซ่ไลเก็บเถ้า พร้อมตรวจสอบความเรียบร้อย และมีการจดบันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่ขนออก</p>	-	<p>- ภาพที่ 54</p> <p>- ภาพที่ 10</p> <p>- ภาพที่ 11</p> <p>- ภาพที่ 12</p> <p>- ภาคผนวก ก-75</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลัภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	<p>1. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิดดำเนินการแล้วภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาล่องกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ</p> <p>2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียงและครอบหูลดเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>5. หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือเครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 เพื่อให้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาล่องกำเนิดเสียงดัง ทั้งนี้ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่างการจัดทำและจะแสดงในรายงานฯ ฉบับถัดไป และโครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังไว้อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-	<p>- ภาพที่ 13 - ภาพผนวก ก-18</p> <p>- ภาพที่ 13</p> <p>- ภาพที่ 14</p> <p>- ภาพที่ 15</p> <p>- ภาพผนวก ก-19</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลัภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่ เกิดขึ้นจากเสียงดัง 7. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยืมตามที่ถูกกฎหมาย กำหนดและทบทวนทุก 1 ปี	- โครงการจัดทำแผนงานและดำเนินการตามแผนการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง - โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยืมตาม ที่ถูกกฎหมายกำหนดภายในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง สัมผัสกับเสียงดัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคนวก ก-11 - ภาคนวก ก-20
3. น้ำใช้	1. มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 2. จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานน้ำตาลสามารถ ส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบ ปัญหาการขาดแคลนน้ 3. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- โครงการมีนโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รตน้ำต้นไม้พื้นที่สี เขียว - โครงการจัดทำสัญญาซื้อขายน้ำระหว่างบริษัท น้ำตาล สระบุรี จำกัด กับ บริษัท ร่วมกำลัภาพาวเวอร์ จำกัด เพื่อใช้ในการระบวงการผลิตไฟฟ้าในส่วนของหม้อไอน้ำ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพท่อน้ำ อยู่เสมอ หากมีการรั่วไหลของท่อน้ำทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- - -	- ภาพที่ 16 - ภาคนวก ก-21 - ภาคนวก ก-22 -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	4. หากเกิดปัญหาขาดแคลนนํ้า โครงการต้องลดกำลังการผลิตลงเพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน หากเกิดปัญหาการขาดแคลนนํ้าของโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ภาพที่ 17
4. อุทกวิทยานํ้าผิวและคุณภาพนํ้าผิวดิน	1. จัดสร้างระบบรวบรวมนํ้าภายในโครงการแยกระหว่างนํ้าฝนและนํ้าเสียก่อนและรวบรวมนํ้าเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานนํ้าตาล 2. จัดบันทึกปริมาณนํ้าทั้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอนํ้า ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนํ้าตาล และปริมาณนํ้าทั้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน 3. นํ้านํ้าทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกกล้วยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มีภาระบายทิ้งสู่แหล่งนํ้าสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมนํ้าเสียภายในโครงการโดยจะรวบรวมนํ้าเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนํ้าตาลต่อไป - โครงการมีการบันทึกปริมาณนํ้าทั้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอนํ้าก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนํ้าตาล พร้อมทั้งมีการรายงานผลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ - โครงการมีนโยบายการหมุนเวียนนํ้าทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ใช้ล้างพื้นของโครงการ และใช้ในการฉีดพรมนํ้าพื้นที่ลานจอดรถย่อย โดยจัดให้มีบ่อพักนํ้าหลังผ่านการบำบัด เพื่อใช้เป็นนํ้าหมุนเวียนของโครงการ ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีการระบายนํ้าทิ้งออกสู่แหล่งนํ้าสาธารณะแต่อย่างใด	- -	- ภาพที่ 18 - ภาคผนวก ก-23 - ภาคผนวก ก-24 - ภาพที่ 16 - ภาคผนวก ก-21



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. อุทกวิทยาน้ำผิว และ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4.ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) บริเวณก่อนบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เพื่อวัดค่าความเค็มและตรวจวัดอัตราความสามารถในการดูดซับโซเดียม	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบและจัดหาเครื่องมือตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) ชนิดติดตั้งกับพื้นที่ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมเครื่องมือตรวจวัดความเค็มแบบพกพาเพื่อทำการตรวจวัดค่าความเค็มของน้ำทิ้งในบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) เป็นประจำ พร้อมทั้งมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) เข้ามาทำการตรวจวัดและวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาพที่ 55 - ภาพผนวก ข
	5.นำน้ำเสียที่มีค่าความเค็มเกิน 2 กรัม/ลิตร ไปเข้ากระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) เพื่อกำจัดโซเดียมคลอไรด์ ก่อนนำน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) โดยติดตั้งเครื่องรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) บริเวณก่อนบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)	- โครงการติดตั้งเครื่องรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) โดยจะนำน้ำเสียที่มีค่าความเค็มเกิน 2 กรัม/ลิตร เข้าไปกระบวนการรีเวอร์สออสโมซิสเพื่อกำจัดโซเดียมคลอไรด์ ก่อนนำน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	-	- ภาพที่ 19
5.คุณภาพดินและอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	1.กำหนดให้พื้นที่บ่อดักตะกอนน้ำเป็นลานคอนกรีต	- โครงการจัดให้มีใช้ไลในการเก็บเก็บ เพื่อความสะดวกต่อการจัดเก็บ และป้องกันการพังกระจายของฝุ่น	-	- ภาพที่ 10

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

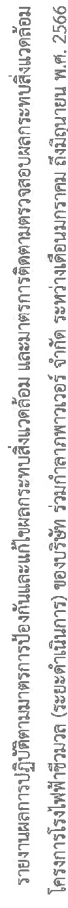
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินและอุทกวิทยา น้ำใต้ดิน (ต่อ)	2. กำหนดให้มีป้อมกั้นกั้นน้ำฝนโดยรอบบริเวณลาน กองขาน้อย 3. ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปู วัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นระบบบำบัดด้วยแผ่นวัสดุ สังเคราะห์ (High density polyethylene: HDPE) เพื่อ ป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดิน และป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนบริเวณลานกอง ขาน้อย - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบ lining โดยมีการปูแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (High density polyethylene : HDPE) ใต้พื้นบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกบ่อ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับ น้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- -	- ภาพที่ 20 - ภาพที่ 21
6. การคมนาคม	1. จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถ ในเรื่องต่างๆเกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน ข้อกำหนดกฎ และ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง 2. กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำ การฝึกซ้อมและอบรมให้แก่งานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานขับรถ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน ข้อกำหนด และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง - โครงการจัดทำแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถ ขนส่งสารเคมีรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ โดยกำหนดเป็น ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน และการจัดการสารเคมี รั่วไหล เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและระงับเหตุได้ทันที	- -	- ภาพผนวก ก-25 - ภาพผนวก ก-26 - ภาพผนวก ก-27

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กรรมนาคม (ต่อ)	3. จัดระเบียบและเวลาปฏิบัติงานส่งวัตถุดิบ สารเคมี และ ผลิตภัณฑ์โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและ กำหนดเส้นทางขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อย ที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด 4. จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของ โครงการ 6. ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของ รถบรรทุกและรถรับ-ส่ง พนักงานของโครงการเป็น ประจำ หากพบว่ามีความปลอดภัยต้องรีบดำเนินการ แก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดระเบียบและเวลารับ-ส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วนและกำหนดเส้นทางในการขนส่งที่ผ่าน พื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและการ เกิดจลาจลหรือขัดขวางในพื้นที่ชุมชน - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่ โครงการ โดยจำกัดได้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ - โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดการเกิดมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาพที่ 22 - ภาพที่ 23 - ภาพผนวก ก-27

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	7. จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการได้จัดให้มีแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ และแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและระงับเหตุได้ทันที	-	- ภาคผนวก ก-26 - ภาคผนวก ก-28
	8. ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งการขบวนการป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการมีวิธีการจัดการความปลอดภัยในด้านการขนส่งอย่างถูกต้อง และมีการจัดอบรมให้กับพนักงานขับรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนสาธารณะ	-	- ภาคผนวก ก-25
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาล 2. กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ ของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำก่อนเข้าฤดูฝนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- -	- ภาพที่ 24 - ภาพที่ 25

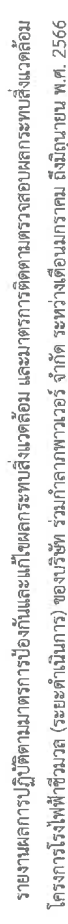


ของ บริษัท รวมคำสถาปนาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

บริษัท ยูนิเทค แอมโมเลียส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>4. จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. ส่งเสริมการนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ปฏิเสธหรือลดการใช้สิ่งของที่เห็นว่าเป็นการทำลายทรัพยากร และสร้างมลพิษให้เกิดขึ้นแก่สิ่งแวดล้อม (Reject) การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การรีไซเคิลซ่อมแซมฟื้นฟูสิ่งของเครื่องใช้ที่สึกหรอให้สามารถใช้งานได้ (Repair) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)</p>	มาตรการป้องกันและแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 ของเสียทั่วไปและของเสียอันตราย (ต่อ)			- ภาพที่ 27	- ภาพที่ 28



ของปรีชัช ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

บริษัท ยูนิแม็ค แอมนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 การจัดการน้ำ (ต่อ)	<p>2. จัดทำคู่มือหรือเอกสารคำแนะนำการใช้วัสดุปรับปรุงดินที่ใช้แล้วที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำสำหรับแจกจ่ายเกษตรกร โดยในคู่มือให้ระบุข้อมูลเช่น อัตราการใช้ ค่าแนะนำ ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้วัสดุปรับปรุงดิน</p> <p>3. กากของเสียอันตรายหรือปูนเปื้อน ออกจากของเสียอันตราย เช่น เรซินจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว และฉนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด</p> <p>4. ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ วันละ 13.3 กิโลกรัม (ครึ่งถัง 6.65 กิโลกรัม) ต่อเนื้อที่ 30 วัน และทำการ Quaranting เพื่อไม่ให้ได้ตัวแทนของตัวอย่างที่จะทำการส่งวิเคราะห์โดยกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์จากกรมอนามัยชายได้แก่สารหนู (As) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn) โปรทและสารปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se) ในช่วงฤดูหีบอ้อย ละลายน้ำตาลและปิดที่บดวันละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดทำคู่มือการนำเอาไปใช้เป็นสารปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่เกษตรกรรมสำหรับแจกจ่ายให้กับชาวเกษตรกรที่นำเอาไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน</p> <p>- โครงการได้ประสานงานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามารับกากของเสียอันตรายหรือปูนเปื้อน ออกจากของเสียอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>- โครงการได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566 โดยพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด</p>	-	- ภาคผนวก ก-31 - ภาคผนวก ข



ของปรีชัช ร่วมกาลลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

บริษัท ยูนิเทค แอวเมทิกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	4. จัดให้มีระบบบอชิวอนามัยและความปลอดภัย ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การ ขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่ อันตรายการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โปรแกรมการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อม ดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีระบบบอชิวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การอบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานภายใน โครงการ และได้ดำเนินการอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและ ซ้อมการอพยพหนีไฟล่าสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2565 และมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	-	- ภาพที่ 15 - ภาพที่ 38 - ภาพผนวก ก-36 - ภาพผนวก ก-37
	5. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ท่อน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตาม มาตรฐานของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิง และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการติดตั้งดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ ระดับเพลิงประจำโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ ได้ทันที	-	- ภาพที่ 29 - ภาพที่ 30 - ภาพที่ 31
	6. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายใน ตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการจำกัด ของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- โครงการมีการติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและ เตือนอันตรายต่างๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายใน ตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายใน พื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 13



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	7. ควบคุมตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามข้อกำหนดหรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ 8. ลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสามารถใช้งานระบบเหตุเพลิงไหม้ได้ทันถ่วงที - โครงการมีการกำหนดลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ถูกต้องและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	- ภาพผนวก ก-38 - ภาพที่ 15 - ภาพผนวก ก-36
	9. จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น 10. จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้นรวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พัดลม น้ำดื่ม ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานไว้อย่างเพียงพอ - โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ได้แก่ เสียง ความร้อน และแสงสว่าง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาพที่ 32 - ภาพผนวก ข

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<p>11. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>12. จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนผลิต เป็นต้น</p> <p>13. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คันเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>14. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p>	<p>- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานภายในโครงการ และแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ภายในพื้นที่ที่ได้รับความเสี่ยงการสัมผัสกับสารเคมี</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียมรถพยาบาลฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการจำนวน 1 คันเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือได้รับบาดเจ็บต้องส่งโรงพยาบาล</p> <p>- โครงการมีการกำหนดให้ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และได้มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566</p>	-	<p>- ภาพที่ 15</p> <p>- ภาพที่ 33</p> <p>- ภาพที่ 34</p> <p>- ภาพที่ 35</p> <p>- ภาพที่ 36</p> <p>- ภาคผนวก ก-39</p> <p>- ภาคผนวก ก-40</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	15. บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการเกิด อุบัติเหตุทั้งหมด 43 ครั้ง ซึ่งเป็นอุบัติเหตุที่ถึงขั้นจะต้องหยุด งานจำนวน 12 คน และไม่จำเป็นต้องหยุดจำนวน 31 คน	-	- ภาคผนวก ก-41
	16. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่าง จุดต่างๆภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความ ปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการ ป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีวิทยุสื่อสารในการ ติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆภายในโครงการ และได้ ดำเนินการอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟ ล่าสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2565 และมีแผนดำเนินการฝึกซ้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	-	- ภาพที่ 23 - ภาพที่ 37 - ภาคผนวก ก-37
	17. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อ รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจาก การทำงาน และโรคต่างๆที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจาก ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่นของโครงการ เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจ เกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ก-42
	18. ให้ความร่วมมือสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การสำรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุนโรงพยาบาลของประชาชนใน พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<p>19. ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแลไม่ การเจ็บป่วยของคนในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริม กิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน</p> <p>20. ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุข แก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการ บริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ</p>	<p>- โครงการได้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อ ดูแลไม่มีการเจ็บป่วยของคนในโรงงาน ตลอดจน ส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของ พนักงาน</p> <p>- โครงการได้รับมือและสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้าน สาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัด ให้มีการบริการประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p>	-	- ภาพผนวก ก-40 - ภาพที่ 38
9.2 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน	<p>1. พิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน ให้เหมาะสม ให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มี ภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงให้ทำงานประจำ</p> <p>2. จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลด การสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน</p> <p>3. จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลด ที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน</p>	<p>- โครงการได้มีการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานใน พื้นที่เกี่ยวกับความร้อนอย่างเหมาะสม และให้คนงาน ใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนก่อน หากพบกับสภาพความร้อนได้จะจ้างทำงานประจำ</p> <p>- โครงการได้จัดเวลาการทำงานอย่างเหมาะสมกับคนงาน ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน เพื่อลดการสะสมความร้อน ในร่างกาย</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศและห้องพักผ่อน ให้กับคนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน พร้อมพื้นที่ ที่อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน เช่น ห้องควบคุม ห้องน้ำ-ห้องส้วม และน้ำดื่ม</p>	- - -	- - ภาพที่ 32 - ภาพที่ 39

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)	4. ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาด เป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณ หม้อไอน้ำ เป็นต้น 5. จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่ม เพื่อทดแทน การสูญเสียเหงื่อและเกลือแร่ 6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุด แต่งกาย ถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการทำงานบริเวณ ที่มีความร้อน	- โครงการมีการติดป้ายเตือน “ระวังพื้นผิวร้อน” และเตือนอันตรายต่างๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตราย ในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่ม เพื่อทดแทนการสูญเสียเหงื่อของร่างกาย - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน และแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน	- -	- ภาพที่ 13 - ภาพที่ 40 - ภาพที่ 32 - ภาพที่ 15
9.3 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับเสียง	1. กำหนดให้มีขีดระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการมีการติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและ เตือนอันตรายต่างๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายใน ตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายใน พื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 13

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

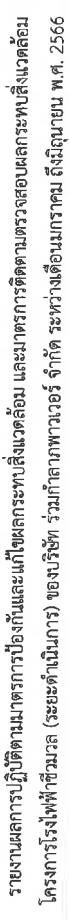
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.3 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ)	2. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและ ลูกจ้าง พ.ศ. 2554 และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊ก อุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่ง สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ 4. กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และ/ หรือจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program)	- โครงการมีการติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและ เตือนอันตรายต่าง ๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายใน ตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายใน พื้นที่โครงการ และกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งทั้งปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 13
		- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังไว้อย่าง เพียงพอต่อจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ที่มีเสียง ดัง - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน ล่าสุดวันที่ 18 ตุลาคม 2565 โดยจะดำเนินการตรวจวัด สมรรถภาพการได้ยินควบคู่ไปกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่ พนักงานตามที่เห็นสมควร	-	- ภาพที่ 15 - ภาคผนวก ก-71



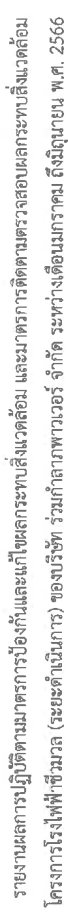
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมก้าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ)	5. หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- จากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีพนักงานบางส่วนที่ผิดปกติ เมื่อตรวจหาสาเหตุ พบว่า มาจากพฤติกรรมในการใช้ชีวิตประจำวันของแต่ละคน ซึ่งไม่ได้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ก-71
9.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	1. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีให้สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี และให้ความรู้ ซึ่งแจ้งอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โครงการจัดให้มีข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีตามที่มาตรการกำหนด - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ได้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และจัดทำแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล โดยกำหนดเป็นขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินและการจัดการสารเคมีรั่วไหล เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและระงับเหตุได้ทันทีและมีแผนดำเนินการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	- - - ภาคผนวก ก-26 - ภาคผนวก ก-28 - ภาคผนวก ก-37	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)	3. จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมาไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีและมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด 4. แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กัน 5. จัดให้อ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉิน (Emergency Showers) ตามมาตรฐาน ANSI Z358.1 : Standard for Emergency Eyewashes and Shower Equipment ในบริเวณพื้นที่การผลิตอาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง 6. จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น 7. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายแจ้งรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด - โครงการจัดให้มีการแยกชนิดของสารเคมี โดยมีการแยกไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภท - โครงการจัดให้อ่างฉุกเฉินได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉินภายในพื้นที่ที่ได้รับความเสี่ยงการสัมผัสกับสารเคมี - โครงการได้มีการบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต - โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ประจำปี 2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	- - - - - - -	- ภาพที่ 41 - ภาพที่ 42 - ภาพที่ 33 - ภาคผนวก ก-44 - ภาคผนวก ก-39 - ภาคผนวก ก-40



ของ บริษัท ร่วมกําสถาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจําหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ตามข้อระเบียบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวของ เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534)</p> <p>3. จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- โครงการจัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่จะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p> <p>- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจําหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) โดยได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ควบคุมประจําหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน</p> <p>- โครงการได้จัดทำการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ทำการทดสอบ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ก-11</p> <p>- ภาคผนวก ก-19</p> <p>- ภาคผนวก ก-45</p> <p>- ภาคผนวก ก-46</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.5 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ (ต่อ)	4. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน หน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่ กำหนดในคู่มือ 5. การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำต้องอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น 6. จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรม พนักงานควบคุม 7. ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ ที่ ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อน หรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ โดยการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจต่างๆ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล และระดับน้ำ เป็นต้น - โครงการจัดให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำในการซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำ พร้อมจัดทำ การทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำตามแบบที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - โครงการได้จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ และจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ ในหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความ ร้อน - โครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อน ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และการป้องกันการ กัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 43 - ภาคผนวก ก-45 - ภาคผนวก ก-46 - ภาคผนวก ก-47 - ภาคผนวก ก-48 - ภาคผนวก ก-49

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท ร่วมก้าลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.6 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ	<p>1. ติดตั้งวาล์วควบคุม (control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่</p> <p>2. ติดตั้งชุด bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้</p> <p>3. ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันที่เข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ</p> <p>4. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้การทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</p> <p>5. ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันให้กังหันไอน้ำ ทำงานเป็นระบบ</p> <p>6. กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นฉนวน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการติดตั้งวาล์วควบคุม (control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ เพื่อรักษาความดันของไอน้ำให้คงที่</p> <p>- โครงการติดตั้งชุด bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ</p> <p>- โครงการมีการวางแผนการบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อการใช้งาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาพที่ 44</p> <p>- ภาพที่ 45</p> <p>- ภาพผนวก ก-50</p> <p>- ภาพผนวก ก-11</p> <p>- ภาพผนวก ก-73</p> <p>- ภาพผนวก ก-50</p> <p>- ภาพที่ 46</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพัฒนาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.7 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 2. ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวด ทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่ กำหนดจากผู้ผลิต 3. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 4. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามค่ามาตรฐาน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 5. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามค่า มาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ตามมาตรการที่กำหนด - โครงการติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) ต าม มาตรการที่กำหนด - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูงเกิน (Over voltage relay) ตามมาตรการที่กำหนด - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ตามมาตรการที่กำหนด - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสรั่วไหลของ แรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay)	- - - -	- ภาพที่ 47 - ภาพที่ 47 - ภาพที่ 47 - ภาพที่ 47 - ภาพที่ 47



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท ร่วมกัลลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.7 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า (ต่อ)	6. ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน ต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยัง เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและทดสอบการทำงาน ของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ในช่วง Test run ของ เครื่องจักร ก่อนช่วงเปิดหีบของทุกปี โดยล่าสุด ดำเนินการเมื่อช่วงเปิดหีบ 2565/2566	-	- ภาคนวท ก-51
	7. ตรวจสอบ จัดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการทำงาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้า และ ค่าควบคุมต่าง ๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างการ ใช้งานโดยให้อยู่ในค่าที่กำหนด	-	- ภาคนวท ก-52
	8. รายงานการตรวจสอบ จัดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่ม เบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อ ดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และจัดบันทึกค่าควบคุม ต่างๆ ระหว่างการใช้งานโดยให้อยู่ในค่าที่กำหนด หากเกิดการเบี่ยงเบนที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด ผู้ที่รับผิดชอบในการจัดบันทึกค่าควบคุมจะรายงานต่อ ผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคนวท ก-52
	9. จัดทำข้อระเบียบบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการ แก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือ ปฏิบัติ	-โครงการจัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องในการ เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งกักขังให้พนักงานปฏิบัติ ตาม	-	- ภาคนวท ก-53



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

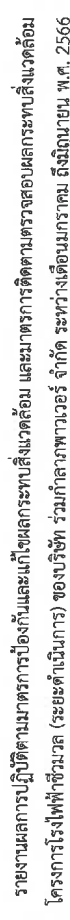
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.7 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า (ต่อ)	10. จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง ป้องกัน และดำเนินการตามแผนตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ก-11 - ภาคผนวก ก-19
9.8 ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับอันตรายจาก ไฟฟ้า	1. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการ จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2554 2. จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3. จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงาน เกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็น ในการทำงานอย่างปลอดภัย	-โครงการจัดให้มีการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้กับลูกจ้าง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่ จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย -โครงการจัดให้มีการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้กับลูกจ้าง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่ จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- -	- ภาคผนวก ก-54 - ภาคผนวก ก-55 - ภาคผนวก ก-54 - ภาคผนวก ก-55
		-โครงการจัดให้มีการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้กับลูกจ้าง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ ที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	-	- ภาคผนวก ก-54 - ภาคผนวก ก-55



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

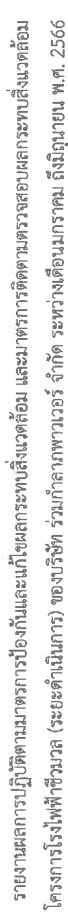
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.8 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับอันตรายจาก ไฟฟ้า(ต่อ)	4. มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการ กิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรและป้าย เตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้ โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- โครงการจัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ กิจการ และติดตั้งป้ายความปลอดภัยในการทำงานและ เตือนอันตรายต่างๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายใน ตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายใน พื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 13 - ภาพผนวก ก-56
	5. บริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มี อุปกรณ์ชนิดที่ปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับ กระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในเป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับ แรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่ปฏิบัติงานโดยใช้ อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในฉนวนไฟฟ้าที่ เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าในบริเวณใกล้เคียงกับ กระแสไฟฟ้า	-	-
	6. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขน เสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงาน/พนักงาน และ กำชับให้คนงาน/พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้าสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	-	- ภาพที่ 15



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.9 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายร้ายแรง	<p>1. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ</p> <p>3. จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เพื่อให้ได้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบระบบในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ</p> <p>- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ ในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องจักรทำงานได้อย่างปกติ</p>	-	<p>- ภาพที่ 38</p> <p>- ภาคผนวก ก-25</p> <p>- ภาคผนวก ก-36</p> <p>- ภาพที่ 48</p> <p>- ภาคผนวก ก-11</p>

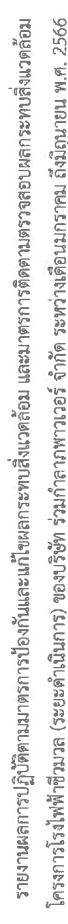


ของบริษัท ร่วมกัลกภาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

บริษัท ยูไนเต็ด แอเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมก้าลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.10 อุปกรณ์ป้องกันและ รับรังสี (ต่อ)	4. โครงการต้องดูแลไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับรังสีโดยผู้ปฏิบัติงานไม่มีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าแต่ละแผนกคอยดูแล ตรวจสอบ การทำงานของพนักงาน พร้อมทั้งให้มีการฝึกอบรม ช่อม ดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟล่าสุดวันที่ 29 ตุลาคม 2565 แล้วโครงการมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก ก-37
	5. ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการใน สถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแล การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็น ต้น	- โครงการจัดทำแผนการป้องกันระบบเหตุอัคคีภัยและเหตุ ฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ได้ติดตั้ง ดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติด ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัยใน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีรถดับเพลิงประจำ โครงการ	-	- ภาพที่ 29 - ภาพที่ 30 - ภาพที่ 31 - ภาคผนวก ก-28
	6. จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรือ งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่อัคคีภัยและพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดย เฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	-	- ภาคผนวก ก-57
	7. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ดับเพลิงและไฟฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อสามารถใช้งานได้ทันทีทันถ่วง	-	- ภาคผนวก ก-38

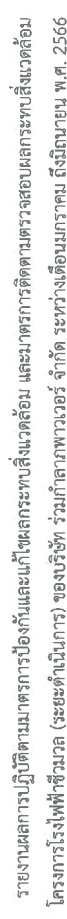


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.11 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	<p>1. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงพยาบาล</p> <p>2. จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงพยาบาล</p> <p>3. การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น</p> <p>4. การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอกให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ</p>	<p>- โครงการจัดทำแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566</p> <p>- โครงการจัดทำแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน พร้อมแผนการติดต่อสื่อสาร เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้อง โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566</p> <p>- ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าทุกครั้งก่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชน</p> <p>- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานภายใน เพื่อจัดทำแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก-28</p> <p>- ภาคผนวก ก-37</p> <p>-</p> <p>- ภาคผนวก ก-37</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ - สังคม	1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยเหลือท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อที่คนคิดที่ดีต่อโครงการและลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง 2. จัดทำแผนงานด้านมวลชนเพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่ โดยแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจนขึ้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ทำต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพ ชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการจัดการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการกิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำบุญพระพุทธรูปศาสนาจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ การสนับสนุนเครื่องมือทางการเกษตร การสนับสนุนแหล่งสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้เล็งการพิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเสมอ - โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อจัดทำแผนงานและดำเนินการตามแผนด้านมวลชนสัมพันธ์ของชุมชน โดยมีการระบุรายการกิจกรรมต่าง ๆ ระยะเวลาการดำเนินการ และงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 53 - ภาพผนวก ก-58 - ภาพที่ 51 - ภาพผนวก ก-59 - ภาพผนวก ก-60 - ภาพผนวก ก-61



ของบริษัท ร่วมกัลลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบบทลงโทษและค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้สนับสนุน สาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่นๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทั้งนี้จะขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ</p> <p>3. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลาย ความวิตกกังวล</p> <p>4. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและ ส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อ ส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม แบบยั่งยืน</p>	<p>และพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้สนับสนุน สาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่นๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทั้งนี้จะขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ</p> <p>3. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลาย ความวิตกกังวล</p> <p>4. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและ ส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อ ส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม แบบยั่งยืน</p>	<p>ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	<p>5. กำหนดแผนรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาก็กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ</p> <p>6. การปรี กษาหารือ ร่วม กับ ชุม ชน (Public Consultation) เช่นการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</p>	<p>- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนพร้อมแบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการ โครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ยังไม่มีการร้องเรียนใด ๆ จากชุมชนโดยรอบโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมีหน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่าง ๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก-4</p> <p>- ภาคผนวก ก-5</p> <p>- ภาคผนวก ก-63</p> <p>- ภาคผนวก ก-64</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	7. หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่กำหนดทุกประการ 8. กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทีมมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดขึ้นระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการ ทางโครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม หากเกิดกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่และร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- - ภาคผนวก ก-63
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- โครงการได้จัดทำวารสารประชาสัมพันธ์ ฉบับที่ 11 เดือนธันวาคม 2565 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินการโครงการ	-	- - ภาคผนวก ก-65



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลยาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	- หากเกิดกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไขปัญหา โดยเร็ว	-	-
	3. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการ จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตาม แผนด้านมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชน ในการสนับสนุน กิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรม ต่าง ๆ ของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใน พื้นที่	-	- ภาพที่ 51 - ภาคผนวก ก-59 - ภาคผนวก ก-60 - ภาคผนวก ก-61
	4. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่าง เช่น แผ่นพับการติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอ กระจายเสียงในชุมชนโดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่ ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของ ชุมชนรวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่าน ช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่นการตั้งกล่องรับฟังความ คิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวก	- โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการ จัดทำข่าวสารประชาสัมพันธ์ ฉบับที่ 11 เดือนธันวาคม 2565 เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้ รับทราบ และประชาสัมพันธ์ตามหอกระจายเสียงชุมชน ในพื้นที่ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะ กระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อ ลดความวิตกกังวลของชุมชน	-	- ภาคผนวก ก-65



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำ กลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไข ข้อเสนอแนะของชุมชน 5. การประชาสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่นการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทาง ความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กร เอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมี ความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการ วางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสละบุรี จำกัด โดยมี หน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท ยูไนเต็ด แอนด์เนชั่นอินจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ ผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อ วิตกกังวลของชุมชนต่อไป		- ภาคนวกร ก-63 - ภาคนวกร ก-64



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพลังงาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมีหน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท อยู่ในเขตแอมบาสีส์ แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไป	-	- ภาคนวค ก-63 - ภาคนวค ก-64
	7. กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปีและให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อจัดทำแผนงาน และดำเนินการตามแผนด้านมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชน โดยมีการระบุรายการกิจกรรมต่างๆ ระยะเวลาการดำเนินการ และงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	-	- ภาพที่ 51 - ภาคนวค ก-59 - ภาคนวค ก-60 - ภาคนวค ก-61

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพลังงานร่วม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	8. ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำ จดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสุราษฎร์ จำกัด โดยมี หน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ ผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อ วิตกกังวลของชุมชนต่อไป	-	- ภาคผนวก ก-63 - ภาคผนวก ก-64
	9. กำหนดให้มีการศึกษาข้อมูลของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกันทั้งในกลุ่ม "ไทยรุ่งเรืองและกลุ่มอื่นๆ ทุกๆ 2 ปี	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมศึกษาข้อมูลของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก สถานการณ์ COVID-19	-	-

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพลังงาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

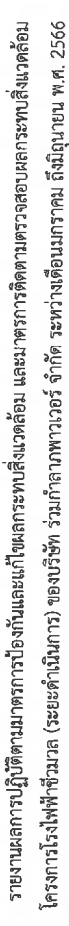
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์พื้นที่และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10. กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบ ภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับปรุง แต่งตั้งคณะกรรมการอีกครั้ง	- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมี หน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ ผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อ วิตกกังวลของชุมชนต่อไป	-	- ภาคผนวก ก-63 - ภาคผนวก ก-64
	11. กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ที่มีมวลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือ บรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดถึง ระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อ ร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม หากเกิดกรณีมีข้อร้องเรียน จากชุมชน จะดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่และร่วมเจรจา ไกล่เกลี่ยและหายุทธวิธีพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- ภาคผนวก ก-63



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	12. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็น คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อ ร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม 12.1 วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาค ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนด แนวทางดำเนินการของการโครงการและมีส่วนร่วมใน การกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการร่วม พิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อ ร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอ แนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 6 เดือนหลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่าง เป็นทางการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถาน ประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	-	- ภาคนวท ก-62



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>12.2 องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มา องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทน จากส่วนต่างๆ ได้แก่ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำ ชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือ การเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากชุมชนจำนวน 28 ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>ข) ผู้แทนภาครัฐ จากตัวแทนหน่วยงานราชการ/ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นประกอบด้วยตัวแทน 6 หน่วยงาน ได้แก่นายอำเภอ สcribe โปสท์ หรือตัวแทน 1 คน ตัวแทนสำนั กงานทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม จังหวัดลพบุรี (ทสจ.) 1 คน อุตสาหกรรม จังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน 1 คน สำนักงานคณะกรรมการ กํากับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) จังหวัดลพบุรี 1 คน ตัวแทนสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดลพบุรี หรือ ผู้แทน 1 คน และตัวแทนสาธารณสุข จังหวัดลพบุรีหรือ ผู้แทน 1 คน</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถาน ประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย</p>	-	- ภาคผนวก ก-63



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมก้าลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 5คน ได้แก่ ผู้จัดการ โรงงานผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัยผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่าย สำนักงานและบุคคลเมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่ กำหนด และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการ ประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างทราบอย่างทั่วถึงอย่าง น้อย 2 ช่องทางประชุมเพื่อแต่งตั้งประธาน คณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้ สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน 12.3 คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติ สำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็น คณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ 1.ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ 2.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย 3.ไม่เป็นคนที่ความสามารถหรือเสื่อมเสียได้รับความสามารถ 4.ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสุระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถาน ประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	-	- ภาคนว ก-63

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5.สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ ส่วนเสียกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และต้องไม่มี บุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง 12.4 วาระของคณะกรรมการและการพัฒนา 1. กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการ สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ 2.เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่ง พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติ หน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่ วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถาน ประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	-	- ภาคนวก ก-63



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ร่วมกัลลาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.กรณีที่มีการการฟื้นคืนจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน แทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งตนแทน 4.กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบ วาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรร หาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลลึกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ		-	

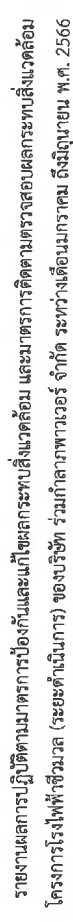
**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- เป็นบุคคลล้มละลาย- เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือ เสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>- เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้น แต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>12.5 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>1) สำนักรวบรวมความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความ เข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผล การตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้อง กับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถาน ประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย</p>	-	- ภาคนว ก-63



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการ ดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความ สมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาท ปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน			



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>12.6 การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ</p> <p>- เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯและวิธีการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจะมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลาทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการ</p> <p>12.7 ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีคณะกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย</p> <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย</p>	-	- ภาคผนวก ก-63
			-	- ภาคผนวก ก-63

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้เสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้า คะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระของคณะกรรมการ			
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	1. กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่นักงานก่อนเข้า ทำงานอย่างน้อย 1 ครั้ง และ หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพ ประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุ สาเหตุของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับพนักงานและ แนวทางป้องกันและแก้ไขกรณีที่เกิดการตรวจสุขภาพ พนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกิดความสามารถ ของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการ เจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้ โครงการโดยเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีการกำหนดให้นักงานใหม่ตรวจ สุขภาพก่อนเข้างาน และได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	-	- ภาคนวค ก-39 - ภาคนวค ก-40
		- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียม รถพยาบาลฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการจำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือได้รับบาดเจ็บ จนต้องส่งโรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 34 - ภาพที่ 35 - ภาพที่ 36

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าชีวมวล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3. กำหนดสถานบริการสุขภาพสำหรับพนักงาน 4. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ ของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละ พื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงาน ในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูล สุขภาพด้วย 5. จัดให้มีโครงการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการเช่น หน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่ โครงการออกกำลังกาย กับผู้สูงอายุ เป็นต้น 6. ส่งเสริมหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การ ส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อชุมชนด้านความ พร้อมของสถานบริการ	- โครงการได้กำหนดสถานบริการสุขภาพของพนักงานทุก คน เพื่อให้สะดวกกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน - โครงการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของ พนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุใน การเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพล่าสุดของ พนักงานประจำปี 2566 - โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลในการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนใน พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลในการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนใน พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- - -	- ภาคผนวก ก-66 - ภาคผนวก ก-74 -

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังไฟฟ้าฟาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	7. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ควบคู่ไปกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ทั้งนี้ สมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกค้าโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพสำหรับพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แกพนักงานตามที่เห็นสมควร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ล่าสุดวันที่ 18 ตุลาคม 2565 โดยจะดำเนินการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินควบคู่ไปกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แกพนักงานตามที่เห็นสมควร	-	- ภาคนวท ก-71
	8. กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ * พิจารณามหาวิทยาลัย/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ * ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัย และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด * เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษากันจนจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- หากผลการตรวจสุขภาพประจำปีมีแนวโน้มผิดปกติจากการทำงาน ทางโครงการจะทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหามาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพลังงานร่วม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>9. พิจารณาเปลี่ยนแปลงให้แก่งานตามที่ได้เห็นสมควร แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการ ตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>10. กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจ รักษาพยาบาลให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการ จัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548</p> <p>- จัดให้มีเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล</p> <p>- ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้</p> <p>- พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไป ประจำ อย่างน้อย 2 คน</p> <p>- แพทย์แผนปัจจุบันขึ้นอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ละ ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง</p> <p>- จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไป สถานพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว</p>	<p>- หากโครงการพิจารณาเปลี่ยนแปลงงานให้แก่งานตามที่ได้ เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะทำการ ตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียม รถพยาบาลฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการจำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือได้รับบาดเจ็บ จนถึงส่งโรงพยาบาล</p>	-	<p>- ภาพที่ 34</p> <p>- ภาพที่ 35</p> <p>- ภาพที่ 36</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว และ สุนทรียภาพ	1. จัดสรรพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลมีพื้นที่ประมาณ 1.9 ไร่ (ร้อยละ 5.57 ของพื้นที่โครงการ) พื้นที่สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบอาณาเขตของพื้นที่โดยเน้นบริเวณพื้นที่ลานกองขานย่อยปลูกเป็นแถว 3 แถว สลับพื้นที่เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ สยุมดาต้นหัว ตะแบก ยางแดง มะชอกกานีใบใหญ่ แคแสด ยางนาประดู่บ้านมะม่วงป่า สะแบง มะขาม ต้นหลิวและต้นสน เป็นต้น) 2. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปีเช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุง ปืนน้ำดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น 3. จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่ยั่งยืน	- โครงการจัดให้มีแผนการฟื้นฟูต้นไม้รอบโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยจะเลือกพันธุ์ไม้ขนาดกลางหรือขนาดใหญ่ในการปลูก และจะปลูกในรูปแบบสลับพื้นที่ปลูกเพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจัดตั้งอยู่ภายในพื้นที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	-	- ภาพที่ 52
		- โครงการได้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา	-	- ภาพที่ 16 - ภาพที่ 52
		- โครงการกักเก็บพื้นที่พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้คงอยู่ยั่งยืน และสวยงามตลอดเวลา	-	- ภาพที่ 52



ภาพที่ 1 การติดตั้งป้ายรณรงค์การเผาอ้อยของโครงการ



ภาพที่ 2 สายพานลำเลียงระบบปิดครอบ



ภาพที่ 3 ท่อ Chute ปลายสายพานลำเลียง



ภาพที่ 4 รถเกลี่ยกองขานอ้อย



ภาพที่ 5 ลานและการกองขานอ้อย



ภาพที่ 6 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 7 โครงเหล็กและตาข่ายโดยรอบ
บริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 8 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 9 สปริงเกอร์บริเวณลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 10 ซิโลเก็บเถ้า



ภาพที่ 11 การปิดคลุมกระบะบรรทุก



ภาพที่ 12 ด้านซังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 13 ป้ายเตือนอันตรายและความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน



ภาพที่ 14 การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 16 การหมั่นเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์



ภาพที่ 17 บ่อน้ำดิบของโครงการ

ภาพที่ 18 บ่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ



ภาพที่ 19 กระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส
(Reverse Osmosis)

ภาพที่ 20 รางระบายน้ำบริเวณลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 21 บ่อระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Lining



ภาพที่ 22 ป้ายเตือนจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 24 รางระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 25 การขุดลอกรางระบายน้ำ



ภาพที่ 26 ถังรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 27 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 28 การนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในโครงการ



ภาพที่ 29 ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง



ภาพที่ 30 ระบบสัญญาณเตือนภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 30 (ต่อ) ระบบสัญญาณเตือนภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 31 การจัดเตรียมรถดับเพลิง



ภาพที่ 32 สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 33 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 34 ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 35 พยาบาลประจำห้องพยาบาล



ภาพที่ 36 รถพยาบาลฉุกเฉินประจำโครงการ



ภาพที่ 37 วิทยุสื่อสารของโครงการ



ภาพที่ 38 กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมแก่พนักงานใหม่



ภาพที่ 39 พัดลมระบายอากาศ



ภาพที่ 40 ป้ายเตือน “ระวังพื้นผิววัสดุร้อน”



ภาพที่ 41 การติดตั้งป้ายแจ้งรายละเอียด
ไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี



ภาพที่ 42 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี และตู้เก็บสารเคมี



ภาพที่ 43 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ



ภาพที่ 44 การติดตั้ง Control Valve



ภาพที่ 45 การติดตั้ง Bypass Valve



ภาพที่ 46 การจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองกักน้ำ



- อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน -



- อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด -



- อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน -



- อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า -



- อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าไหลย้อนกลับ -

ภาพที่ 47 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ภาพที่ 48 การตรวจสอบระบบกระบวนการผลิตไฟฟ้า



ภาพที่ 49 การติดตั้งสายฉีดดับเพลิง
โดยรอบลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 50 ถนนโดยรอบลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 51 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 51 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 52 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 53 ป้ายประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงาน



ภาพที่ 54 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณไซโลเก็บเถ้า



ภาพที่ 55 อุปกรณ์ตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) สำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Inspection Pit