

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด




.....
(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 1/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


.....
(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี


ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด แสดงดังรูปที่ 1 มีขนาดพื้นที่โครงการประมาณ 12.95 ไร่ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 52 เมกะวัตต์ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสระบุรีของบริษัทฯ แสดงดังรูปที่ 2 ซึ่งบริษัทฯ ได้แบ่งพื้นที่บางส่วนให้อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการและมีการใช้ระบบสาธารณสุขปกคบบางส่วนร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยโครงการจะรับผิดชอบระบบสาธารณสุขปกคคที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ในส่วนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ได้แก่ หม้อน้ำ (Boiler) เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multicyclone) และอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) หอหล่อเย็น รวมถึงถนน พื้นที่สีเขียวที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบสาธารณสุขปกคคอื่นๆ จะอยู่ในความรับผิดชอบของโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยโครงการใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ซึ่งขานอ้อยนี้เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลสระบุรี สำหรับไฟฟ้าและไอน้ำที่โครงการผลิตได้จะนำไปใช้ในโรงงานน้ำตาลสระบุรีและโครงการ รวมทั้งจำหน่ายเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ต่อไป


โครงการมีการใช้ขานหม้อน้ำ (Boiler) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด กำลังผลิตไอน้ำรวม 800 ตัน/ชั่วโมง และมีเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator) ขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด และขนาด 5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด กำลังผลิตติดตั้งรวม 52 เมกะวัตต์ โดยมีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multicyclone) ต่อกับอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ในการดำเนินการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า แบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ในช่วงฤดูหีบอ้อยจะมีการทำงาน 120 วัน (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และช่วงฤดูละลายน้ำตาลมีการทำงาน 120 วัน (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) ส่วนช่วงเวลาที่เหลือเป็นช่วงที่โครงการหยุดซ่อมบำรุง



 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


.....
(นายสุรินทร์ อธิษฐาน, นายอุทัย อธิษฐาน)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 2/75



.....
(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

การเดินเครื่องผลิตไอน้ำในช่วงฤดูหีบอ้อย มีการใช้งานหม้อน้ำ ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด และหม้อน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด จะมีขนาดกำลังการผลิตตามแผนการเดินเครื่องจักร 560 ตัน/ชั่วโมง โดยทำการผลิตไอน้ำได้จริง 405 ตัน/ชั่วโมง ไอน้ำที่ผลิตได้จะส่งไปเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 และชุดที่ 3 ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด และชุดที่ 4 ขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด โดยมีกำลังการผลิตตามแผนการเดินเครื่องจักร 47 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตจริงได้ 23 เมกะวัตต์ และมีการส่งไอน้ำบางส่วนให้โรงงานน้ำตาลสระบุรีเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย

ส่วนการเดินเครื่องผลิตไอน้ำในช่วงฤดูละลายน้ำตาลมีการใช้งานหม้อน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด จะมีขนาดตามแผนการเดินเครื่องจักร 120 ตัน/ชั่วโมง โดยทำการผลิตไอน้ำได้จริง 90 ตัน/ชั่วโมง ไอน้ำที่ผลิตได้จะส่งไปเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 3 จำนวน 2 ชุด ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตตามแผนการเดินเครื่องจักร 27 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตจริงได้ 9 เมกะวัตต์ โดยหม้อน้ำ ชุดที่ 5 และชุดที่ 6 ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง เป็นหม้อน้ำสำรอง และเครื่องผลิตไฟฟ้า ชุดที่ 2 ขนาด 5 เมกะวัตต์ เป็นเครื่องสำรอง

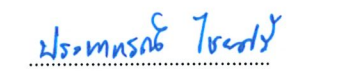
โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แสดงตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 7

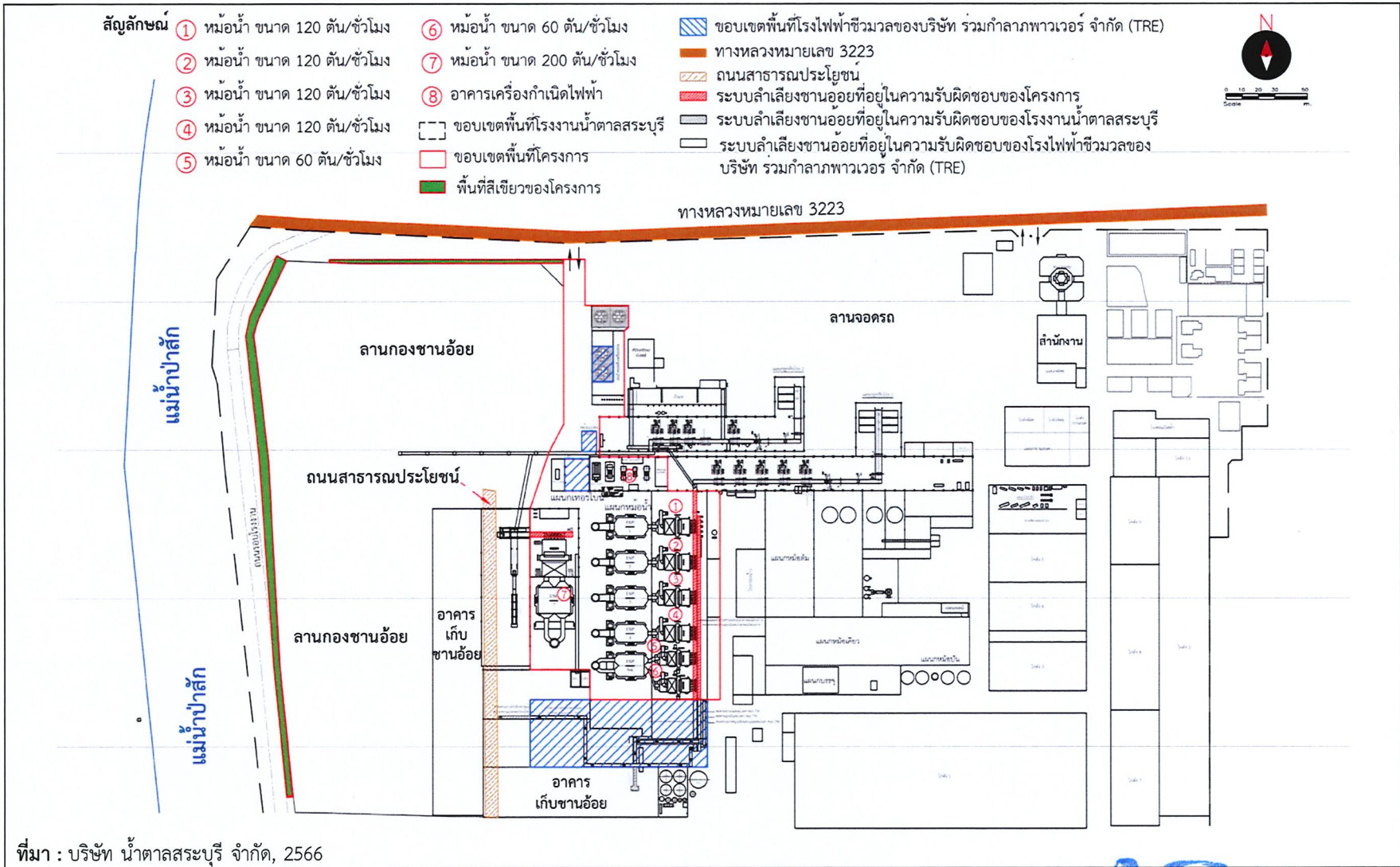



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 3/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 1 ผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี



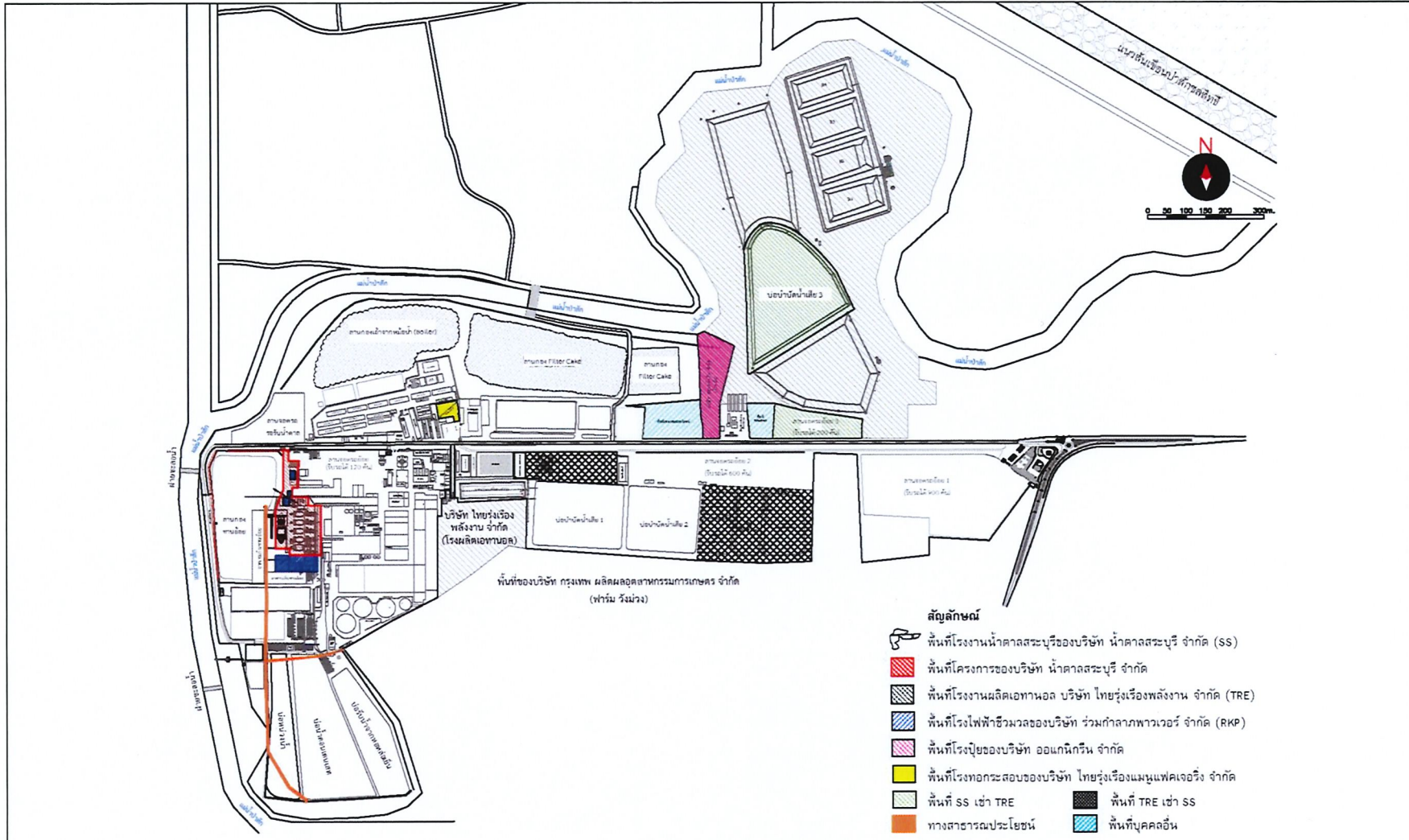
(นายสุรินทร์ อธิภาธร , นายอุทัย อธิภาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 4/75



ประพารณ ใจศรี

(นางสาวประพารณ ใจศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด, 2566

รูปที่ 2 ผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลสระบุรี และบริษัทในเครือ

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 5/75

ร.พารณ ใจศรี
(นางสาวประพารณ ใจศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราวน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 52 เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตตามแผนการเดินเครื่องจักรที่ใช้งานในฤดูหีบอ้อย 47 เมกะวัตต์ และฤดูละลายน้ำตาล 27 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตจริงของเครื่องจักรในฤดูหีบอ้อย 23 เมกะวัตต์ และฤดูละลายน้ำตาล 9 เมกะวัตต์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราวน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 (นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)

 กรรมการ


 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

 หน้า 6/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

 AIR SAVE CO.,LTD.



 (นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	-กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อให้หน่วยงานข้างต้น จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 7/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.


 (นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับผิดชอบแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 (นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)

 กรรมการ


 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

 หน้า 8/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

 AIR SAVE CO.,LTD.



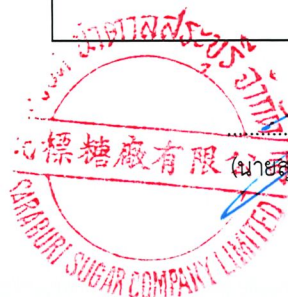
 (นางสาวประภาพรณี ไชยศรี)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	-ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกัน และหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสระบุรี พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 หรือที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-โครงการใช้ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยไม่มีการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


 (นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอภัย อัญญาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 9/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>-จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชน และเปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้น โดยกำหนดสัดส่วนของคณะกรรมการฯ ในภาคประชาชนให้มีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนตัวแทนราชการและโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนภาคประชาชน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านโดยรอบโครงการของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลคำพราน เทศบาลตำบลวังม่วง เทศบาลตำบลแสงพัน เทศบาลตำบลแก่งเสือเต้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จำนวน 16 ท่าน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคราชการ มาจากการคัดเลือกตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจังหวัดสระบุรี เทศบาลตำบลคำพราน เทศบาลตำบลวังม่วง เทศบาลตำบลแสงพัน เทศบาลตำบลแก่งเสือเต้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว เป็นต้น จำนวน 6 ท่าน 	-ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 (นายสุรินทร์ อธิษฐาน , นายอุทัย อธิษฐาน)

 กรรมการ


 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

 หน้า 10/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

 AIR SAVE CO.,LTD.



 (นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบัน การศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น จำนวน 2 ท่าน ค) กรรมการผู้แทนภาคโครงการจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการนั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตาม ความเหมาะสมภายใต้ข้อตกลงระหว่างชุมชนหน่วยงานและโครงการ (2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชน กับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชน ได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม 	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา</p>	<p>-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>



(Signature)
 (นายสุรินทร์ อึ้งภูธร , นายอุทัย อึ้งภูธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(Signature)
 (นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการเข้ารับการอบรม ให้ความรู้ การดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงเข้ารับดำรงตำแหน่ง และเข้าอบรม ให้ความรู้ ดูงาน เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ในทุก 2-3 ปี ที่ดำรงตำแหน่ง (3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <p>กำหนดให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศ แต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติ หน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งขึ้นใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติ เสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา</p>	<p>-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอภัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 12/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

Worrasak Teerakul
(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(4) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหมด หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>(5) งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ ให้จัดสรรจากงบประจำปีของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจ่ายค่าชดเชย การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมอื่นๆ โดยจะพิจารณาให้เงินสนับสนุนลักษณะ Project by Project ในกิจกรรมที่คุ้มค่าและเป็นประโยชน์มากที่สุด</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	-ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 13/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

Ms.ทพภรณ์ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณี ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราวน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย และตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น หน้ากากกันฝุ่น หน้ากากอนามัย เป็นต้น สำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	-ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและแหล่งน้ำใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียและตรวจตราไม่ให้มีการอุดตันหรือกีดขวาง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3. ด้านเสียง	-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 19.00-07.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาก่อสร้าง 08.00-17.00 น.	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานใช้เครื่องป้องกันเสียงในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

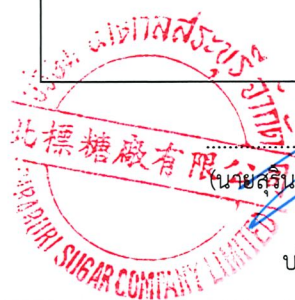
ป.ร.ท.รสนต์ ใจสมิต

(นางสาวประภาพรณ ใจสมิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

 (นายสรินทร์ อึ้งภูธร, นายอุทัย อึ้งภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	-อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งให้เลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัดเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	-ถนนในเขตชุมชน	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยไม่รบกวนแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
5. การใช้น้ำ	-ประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยที่ไม่ใช่แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
6. การจัดการของเสีย	-จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิดเพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเปียอน้ำมัน รองส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 15/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	-ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-คัดแยกประเภทขยะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นระเบียบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	-บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลมีให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมายและก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน และทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับงานในแต่ละประเภทเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้แก่คนในท้องถิ่นเบื้องต้น ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน ถ้าเป็นแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

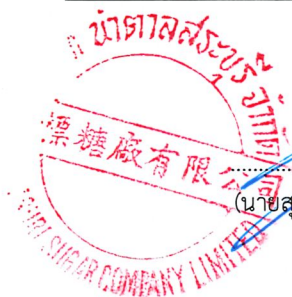
พฤศจิกายน 2566
หน้า 16/75



นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราณ อำเภอมวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวการก่อสร้างและการชี้แจงความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแผนการดำเนินโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีช่องทางการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนในระยะก่อสร้าง เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและตอบคำถามของประชาชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากมีข้อร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 17/75

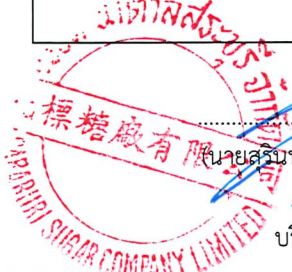


นางสาวประภาพรณ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราวน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	-จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชน และเปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้น โดยกำหนดสัดส่วนของคณะกรรมการฯ ในภาคประชาชนให้มีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนตัวแทนราชการและโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่นับรวมกันนั้น ผู้ใหญ่บ้านเป็นตัวแทนภาคประชาชน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีกรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา 16 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 8 ท่าน และกรรมการผู้แทนภาคโครงการจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 2 ท่าน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8. สาธารณสุข	-ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระบุรี และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ และยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแลรักษา พื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 นายสมิทธิ์ อัสภาธร ; นายอุทัย อัสภาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

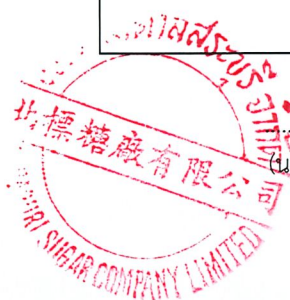
พฤศจิกายน 2566
หน้า 18/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราวน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-บริเวณที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานของกิจกรรมก่อสร้าง เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงาน ก่อสร้าง ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ที่เกี่ยวกับการก่อสร้างและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานให้กับคนงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอภัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

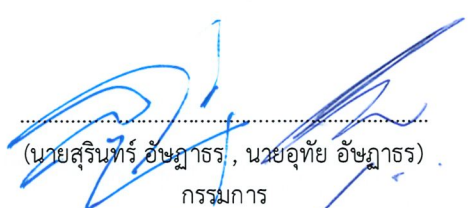
พฤศจิกายน 2566
หน้า 19/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


(นางสาวประพารณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ (Boiler)	-ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นแบบปิดคลุม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงขนถ่ายเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ -จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงเพื่อตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-ระบบสายพานลำเลียง -ระบบสายพานลำเลียง	-ตลอดระยะดำเนินการ -ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด -บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ขนถ่ายที่เกิเกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอัดให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำโดยตรงส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานของหม้อน้ำ จึงจะลำเลียงด้วยระบบสายพานลำเลียงไปกองเก็บไว้ในพื้นที่กองขนถ่ายของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ระบบสายพานลำเลียง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดตั้งอุปกรณ์ครอบปิดบริเวณจุดที่เชื่อมต่อไม่สนิทของสายพานลำเลียงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกบริเวณจุดเชื่อมต่อ	-ระบบสายพานลำเลียง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
1.2 การจัดการมลสารจากหม้อน้ำ (Boiler)	-ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multicyclone) และ อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) เพื่อดักฝุ่นละอองในก๊าซร้อนที่ออกจากห้องเผาไหม้ของชุดหม้อน้ำ	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


 (นายสุรินทร์ อัยภูธร, นายอุทัย อัยภูธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 20/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.


 (นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการมลสารจาก หม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	<p>-ควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายมลสารทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ปล่อง แต่ละปล่องควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 88.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 5.55 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 105.76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 6.66 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ppm อัตราการระบาย 7.11 กรัม/วินาที -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 52.83 ppm อัตราการระบาย 8.71 กรัม/วินาที 	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 (นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

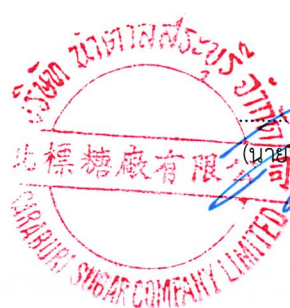
พฤศจิกายน 2566
 หน้า 21/75


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.

Mrs. ทนงค์ ใจศรี
 (นางสาวประภาพรณี ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการมลสารจาก หม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 82.56 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 9.26 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 99.07 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 11.11 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ppm อัตราการระบาย 12.66 กรัม/วินาที -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 52.83 ppm อัตราการระบาย 15.51 กรัม/วินาที หม้อน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (มีหม้อน้ำ จำนวน 2 ชุด เป็นหม้อน้ำชุดสำรอง ใช้ปล่อง ร่วมกัน จำนวน 1 ปล่อง) ควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 81.74 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 2.77 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) -ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 98.09 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 3.32 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ppm อัตราการระบาย 3.83 กรัม/วินาที -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 52.83 ppm อัตราการระบาย 4.69 กรัม/วินาที 	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 22/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.



(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการมลสารจาก หม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	-ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องให้ตรวจวัดในกรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตที่มีการใช้น้ำและไฟฟ้ามากในแต่ละฤดูกาลผลิตและระบุให้ชัดเจนในผลการตรวจวัด โดยในกรณีที่มีค่าผิดปกติ (มีค่าต่ำหรือสูงผิดปกติ) โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องซ้ำ	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโครงการ สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ การเก็บบันทึกข้อมูล และการรายงานผลการตรวจวัด โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ปริมาณออกซิเจน และ flow rate พร้อมทั้งจัดบันทึกผลการตรวจวัดของ CEMs สรุปเป็นรายประจำทุกเดือน และกำหนดการตั้งค่าการแจ้งเตือนความผิดปกติของ CEMs โดยกำหนด Alarm ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม และ High Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม พร้อมทั้งทำการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขในแต่ละครั้ง	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอู๋ชัย อัญญาธร)

กรรมการ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

หน้า 23/75



Ms. Masak Tanti

(นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการมลสารจาก หม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	-ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิง (ขานอ้อย) ในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำไม่เกิน ร้อยละ 52 หากพบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงมีค่าสูงกว่าที่กำหนด โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลสระบุรีในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดความชื้นของขานอ้อยและการฉีดพรมลานกองขานอ้อย และกำหนดให้มีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมง	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำ ระบบบำบัดมลสารทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-หม้อน้ำและระบบบำบัดมลสารทางอากาศ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลสารทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-หม้อน้ำและระบบบำบัดมลสารทางอากาศ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลสารทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



 (นายสรินทร์ อัญญาธร, นายอูทัย อัญญาธร)

 กรรมการ

 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

 AIR SAVE CO.,LTD.

 นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการมลสารจาก หม้อน้ำ (Boiler) (ต่อ)	-หากไม่สามารถควบคุมมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดเดินเครื่องหม้อน้ำเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมต่อการใช้งาน ก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำเอกสาร/คู่มือขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลสารขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	-ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	-จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-น้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำของโครงการจะถูกรวบรวมส่งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ Blow down ของโครงการ ขนาด 640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในระบบหล่อเย็น หมวกองแก้ว หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ กรณีที่นำน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ต้องควบคุมค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อธิษฐาน , นายอุทัย อธิษฐาน)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 25/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

Ms. Pansak Teerapit

(นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ	-โครงการใช้น้ำร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักไม่เกินเดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
4. เสียง	-จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการวัดสิ่งแวดล้อม ด้านเสียงในโครงการและทบทวน Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง การผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหัน ไอน้ำ และระบบสายพานลำเลียง เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังอยู่ในอาคาร หรือมีวัสดุ ลดความดังจากเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด ให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่าง สม่าเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายศรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)

กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

หน้า 26/75

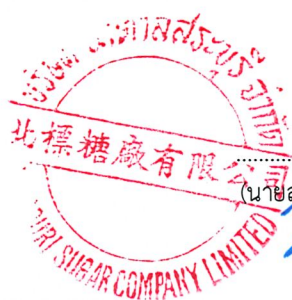
AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพรณ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	-กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอและดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแทนยึดจับเครื่องจักร	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ในกรณีที่โครงการมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการต้องแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบอย่างน้อย 7 วันล่วงหน้า โดยพิจารณาดำเนินการในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเท่านั้น	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว และกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
5. การคมนาคม	-จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดระเบียบและเวลารับส่งสารเคมี และกากของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอภัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 27/75

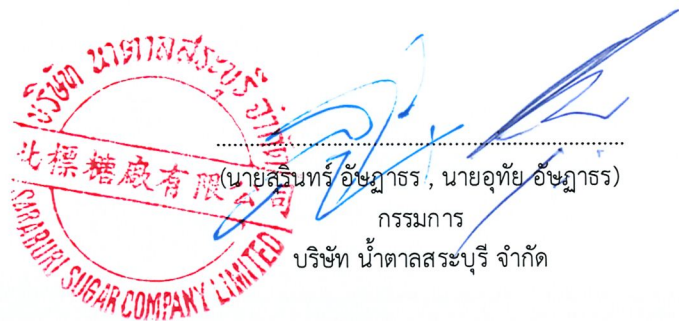
AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	-กำหนดให้การขนส่งสารเคมีทุกชนิดเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีการบรรจุในภาชนะที่เหมาะสมตามประเภทของสารเคมี ให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษและที่หน่วยงานราชการกำหนดรวมถึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีการฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากการขนส่งสารเคมีบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจรหรือข้อที่ไม่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง เพื่อให้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุและทำการป้องกัน แก้ไขไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ	-พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม โครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	-พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 28/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

นางสาวประภาพรณ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย				
6.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<p>-จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด</p> <p>-นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสีย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) รวมทั้งให้มีการประชุมเพื่อให้นำไปใช้ได้ อย่างเป็นรูปธรรม และมีสัดส่วนของเสียที่มีการนำมาประยุกต์ใช้ที่มากขึ้น</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p> <p>-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>
6.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	<p>-จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยกระจายตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการแยกขยะออกเป็น 3 ประเภทดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น ให้มีการรวบรวมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับไปกำจัด • ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้แยกออกจากขยะประเภทอื่นๆ อย่างชัดเจน โดยส่งเสริมให้มีการคัดแยกประเภทขยะตั้งแต่แหล่งกำเนิด จากนั้นรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียเพื่อทำการคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับไปใช้ใหม่ต่อไป • ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น โครงการจะจัดเตรียมถังขยะอันตรายกระจายตามจุดต่างๆ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป 	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)

กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

หน้า 29/75

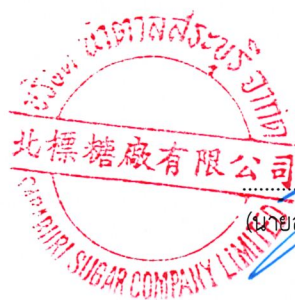
AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

ประพนธ์ วัฒนชัย

(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการกากอุตสาหกรรม	-กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมและคัดแยกประเภทเพื่อจัดการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เถ้า รวบรวมไปเก็บกองไว้ในพื้นที่ลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปใช้ในการผลิตสารปรับปรุงคุณภาพดินหรือให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	-ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งลานกองเถ้า และอาคารเก็บพักของเสียของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	-จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีรางระบายน้ำรองรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนรอบพื้นที่โรงงาน เช่น อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารหม้อน้ำ เป็นต้น เพื่อรองรับน้ำฝนจากอาคารต่างๆ ที่มีหลังคาปกคลุม และพื้นที่บางส่วนที่ไม่มีการปนเปื้อน โดยรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัดต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 30/75



นางสาวประภาพรณ ไชยศรี
(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน 8.1 การรับพนักงาน	-พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.2 มวลชนสัมพันธ์	-นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีแผน CSR ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานด้านประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน และด้านการส่งเสริมอาชีพเป็นประจำทุกปี ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบแผนการดำเนินโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง และเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัฐภาธร, นายอุทัย อัฐภาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 31/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD

Ms-Masak Tsuda

(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยียวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ • นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น 2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร • แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ • จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน • จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม 	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 32/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>3) การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสุขภาพ เป็นต้น สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาของโรงเรียนและเยาวชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการอย่างสม่ำเสมอ สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ในชุมชนรอบโครงการ ส่งเสริมกิจกรรมทำนุบำรุงสถานที่สำคัญของชุมชน เช่น วัด โรงเรียน โบราณสถานอื่นๆ สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์โดยพิจารณาความต้องการของชุมชน 	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดตั้งทีมมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

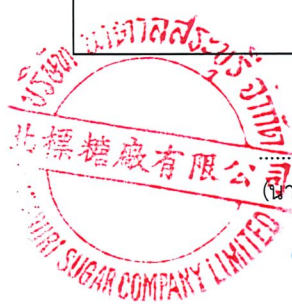


นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	-ประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการดำเนินงาน โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณา ประเมินผลการดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสม	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อ ชุมชนส่วนรวม	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบต่อการทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.3 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์	-จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ ประสานงานกับชุมชน และเปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้น โดยกำหนด สัดส่วนของคณะกรรมการฯ ในภาคประชาชนให้มีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนตัวแทน ราชการและโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่นับรวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นตัวแทนภาคประชาชน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังก่อสร้าง เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีกรรมการผู้แทน ภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา 16 ท่าน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการใน ท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 8 ท่าน และกรรมการผู้แทนภาคโครงการจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 2 ท่าน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะก่อสร้าง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

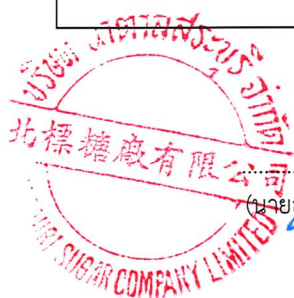
พฤศจิกายน 2566
หน้า 34/75



นางสาวประภาพรณ ไชยศรี
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การรับเรื่องร้องเรียน	-ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนตามแนวทาง เจื่อนใจ และระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จตั้งขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน และการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าวและกำหนดแนวทางการป้องกันปัญหา	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียน โดยจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทันที หากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นให้รับดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วัน ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทันเวลาดังกล่าวต้องรายงานให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 15 วัน โดยชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน และกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาไม่ได้เกิดมาจากโครงการ ต้องชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 1 วัน ตามขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	-จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อตรวจสอบงานและจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)

กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

หน้า 35/75

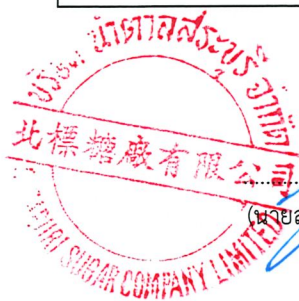


นางสาวประภาพร ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	-ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจใน ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน เสียงดัง อุณหภูมิสูง และไอรกหรือต่าง เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับ พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอุทัย อธิภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 36/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


(นางสาวประพารณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	-จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.3 เสียง	-จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บี้ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดังรวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 37/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพรณี ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณี ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 เสียง (ต่อ)	-กำหนดให้โครงการต้องจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.4 ความร้อน	-ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงในระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แพนกหม้อน้ำ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่ามีความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกำหนด และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.5 สารเคมี	-การนำสารเคมีไปใช้ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน ทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพัสดุ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 38/75

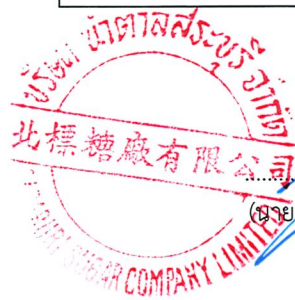
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

Ms. ทารณีย์ ใจศรี

(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 สารเคมี (ต่อ)	-การบรรจุสารเคมี ในการบรรจุสารเคมีส่งคลังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น อันตรายจากสารเคมี ความร้อน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน และส่งให้สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.6 พื้นที่อับอากาศ	-มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปิด กั้น ดัด แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ ในการทำงานในสถานที่อับอากาศ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 39/75



นางสาวประภาพรณ ไชยศรี
(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 พื้นที่อับอากาศ (ต่อ)	-จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงาน ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตรา เครื่องป้องกัน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหมุด เจาะ หรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือ ต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานใน สถานที่อับอากาศได้ และมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอย ให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกัน ความร้อน ฝุ่นการระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัด ให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปิด ใส่กุญแจจาวาล์ว สวิตซ์ และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดย รู้เท่าไม่ถึงการณ์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์ ไม่อนุญาต หรือให้หลีกเลี่ยงการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
 北標糖廠有限公司
 (นายสุรินทร์ อึ้งภาธร , นายอุทัย อึ้งภาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี
 (นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 อุบัติเหตุ	-จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ สื่อสารให้พนักงานทุกคน ทราบและเข้าใจพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับ หัวหน้างาน กำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม อบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานแต่ละหน่วยงานตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction : WI) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น หรือใน บริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น โดย โรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการ ตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึง เน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงาน และหลังเริ่มงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 41/75



ประไพวรรณ ไชยศรี

(นางสาวประไพวรรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	-เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือ ส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และ ห้ามพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงาน ไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของ นายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของ เครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงาน โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำบันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวนสาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทาง ป้องกันและแก้ไขต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 42/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

ประพนธ์ ใจดี
(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้องหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	-จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 4) และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.10 สาธารณสุข และการตรวจสุขภาพ	-กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอุทัย อธิภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 43/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาภรณ์ ไชยศรี

(นางสาวประภาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 สาธารณสุข และการตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	-กำหนดให้การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานต้องมีการซักประวัติผู้รับการตรวจ เช่น ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย รวมทั้งอาการต่างๆ ในวันที่มีการตรวจ เป็นต้น พร้อมทั้งมีการเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ปฏิบัติตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560 หรือฉบับล่าสุด) ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมกรมควบคุมโรค และแนวทางอื่นที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีแผนส่งเสริมสุขภาพพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ 3อ. 2ส. (อาหาร ออกกำลังกาย อารมณ์ ไม่ดื่มสุรา ไม่สูบบุหรี่) การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรค NCDs การป้องกันการเกิดโรค และการดูแลพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กรณีที่เกิดการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงาน เบื้องต้นกำหนดให้พนักงานหยุดงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและจัดให้มีการรักษาตามความเหมาะสม	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระบุรี และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อึ้งภูธร, นายอุทัย อึ้งภูธร)

กรรมการ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566

หน้า 44/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.



(นางสาวประภาพรณี ไชยศรี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 สาธารณสุข และการตรวจสุขภาพ (ต่อ)	-กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจซ้ำพบว่า มีความผิดปกติจะต้องทำการฟื้นฟูต่อไป และทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และทบทวน ผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการปฏิบัติงาน เช่น การหมุนเวียนพนักงานไปยังแผนกอื่นทำการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทบทวนขั้นตอนการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 45/75

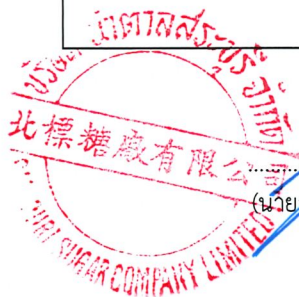
AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

ปล.สมรส 7cent

(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 สาธารณสุข และการตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	-ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องโอนย้ายการทำงานไปยังแผนก	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.11 ด้านอันตรายร้ายแรง				
1) มาตรการทั่วไป	-จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2) การระงับเหตุหม้อน้ำระเบิด	-ตรวจสอบหม้อน้ำตามแผนซ่อมประจำปี	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-อบรมพนักงานควบคุมห้องหม้อน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3) การเกิดการระเบิดของหม้อน้ำ	-จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีการตรวจสอบหม้อน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

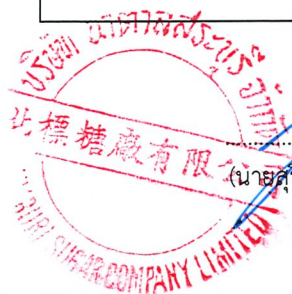
พฤศจิกายน 2566
หน้า 46/75



ประทีปรัตน์ ใจศรี
(นางสาวประทีปรัตน์ ใจศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) การเกิดการระเบิดของหม้อน้ำ (ต่อ)	-จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมการซ่อมแซม และแก้ไขหม้อน้ำ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อน้ำเท่านั้น	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำและในระบบหม้อน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อน หรือตะกรันของหม้อน้ำ	-หม้อน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
4) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเกิดระเบิดของกังหันไอน้ำ	-ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้อยู่ที่	-กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้	-กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ	-กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	-กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเป็นระบบ	-กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหัน ไอน้ำ เช่น ลิ้นฉนวน เป็นต้น	-กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อึ้งภูธร, นายอุทัย อึ้งภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

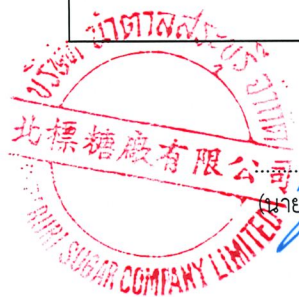
พฤศจิกายน 2566
หน้า 47/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD. กรุงเทพมหานคร 76205

(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) การเกิดการระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Voltage relay) อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse power relay) และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิของขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดระเบียบปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
10. ด้านสุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 1.06 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.18 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น สนประดิพัทธ์ ोकอกอินเดีย และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ เป็นต้น ดังรูปที่ 5	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 48/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD. *นางสาวประภาภรณ์ ไชยศรี*

(นางสาวประภาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	-ปลุกต้นไม้ที่มีพุ่มสูงสลัดกับต้นไม้พุ่มเตี้ยอย่างน้อย 3 แถว สลับพันปลารอบลานกองขานอ้อย เพื่อเป็นแนวกันชน (buffer zone) ไม่ให้เพลิงไหม้ฟุ้งกระจายไปบริเวณอื่นๆ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หากมีต้นไม้ภายในโครงการได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อธิภาธร, นายอุทัย อธิภาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 49/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

ประพนธ์ ใจศรี

(นางสาวประพาภรณ์ ใจศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 บริเวณลานกองชานอ้อย	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดอุณหภูมิของกองชานอ้อยและเก็บตัวอย่างชานอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิด หรือการเจริญเติบโตของเชื้อรา และแบคทีเรียในกองชานอ้อยในเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่าง เพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองชานอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ลานชานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีระบบแทนป็นฉีดน้ำ (Fixed Monitor) บริเวณลานกองชานอ้อยกระจายครอบคลุมพื้นที่ลานกองชานอ้อย เพื่อใช้ในการฉีดพรมลานกองชานอ้อย เมื่อเกิดเพลิงไหม้กองชานอ้อย โดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ซึ่งจะใช้ประโยชน์อีกทางหนึ่ง ในการฉีดน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยการฉีดพรมชานอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	-ลานชานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-เก็บตัวอย่างชานอ้อยเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นทุก 7 วัน กรณีชานอ้อยมีค่าความชื้นลดลงเหลือร้อยละ 30 ให้ทำการฉีดพรมน้ำ	-ลานชานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-หลังจากนำชานอ้อยมาเก็บกองยังลานกองชานอ้อยให้ทำการบดอัดกองชานอ้อยทุกครั้ง โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 15 เมตร	-ลานชานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดตั้งผนังกันละอองชานอ้อยรอบกองชานอ้อย ความสูง 20 เมตร โดยออกแบบให้ <ul style="list-style-type: none"> • ส่วนที่ 1 บริเวณฐานของผนังกันละอองชานอ้อยเป็นกำแพงคอนกรีตความสูง 3 เมตร เพื่อความแข็งแรงของโครงสร้างและกันน้ำในกองชานอ้อยไม่ให้ไหลออกไปในพื้นที่รอบข้าง • ส่วนที่ 2 ที่ระดับความสูงตั้งแต่ 3-20 เมตร ของผนังออกแบบเป็นผนังเมทัลชีท (แบบเจาะรู) เพื่อความคงทนของอายุการใช้งาน 	-ลานชานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 50/75

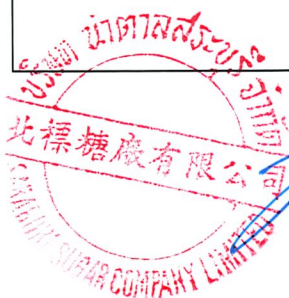


ประภาพรณ์ ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 บริเวณลานกองขานอ้อย (ต่อ)	-บริเวณด้านนอกผนังกันละอองขานอ้อยรอบลานกองขานอ้อย ปลูกไม้ยืนต้น 2 แถวสลับฟันปลาคู่ขนานกับแนวผนังเมทัลชีท เพื่อลดแรงปะทะของลมที่กระทำต่อผนังเมทัลชีท	-ลานขานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีพนักงานกวาดขานอ้อยที่ตกหล่นและไม่เป็นระเบียบให้ไปกองรวมกันอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันการฟุ้งกระจายออกไปรอบนอกลานกองขานอ้อย	-ลานขานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
1.2 ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย	-กำหนดให้สายพานลำเลียงขานอ้อยจากกระบวนการผลิตไปยังลานกองขานอ้อยเป็นแบบระบบปิดคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะลำเลียง	-ระบบสายพานลำเลียง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-บริเวณปลายสายพานลำเลียงให้จัดทำท่อ (Chute) ที่เป็นระบบปิดป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อยในระหว่างการโปรยกองและสามารถปรับระดับความยาว Chute ตามความสูง	-ระบบสายพานลำเลียง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
1.3 ลานกองเถ้า	-ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้าอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	-ลานกองเถ้า	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดตั้งถุงลม (wind sock) ที่ตั้งลานกองเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-ลานกองเถ้า	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองเถ้า 3 แถว สลับฟันปลา ความสูง 12 เมตร	-ลานกองเถ้า	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. การใช้น้ำ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักไม่เกินเดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาใช้เป็นน้ำดิบสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อส่งให้โครงการสำหรับใช้ในกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรี และใช้ภายในโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-อาคารโรงสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดตั้งตะแกรงกรองสัตว์น้ำขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร บริเวณปลายท่อสูบน้ำเพื่อป้องกันการสูญเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ	-อาคารโรงสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัสฎาธร, นายอุทัย อัสฎาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

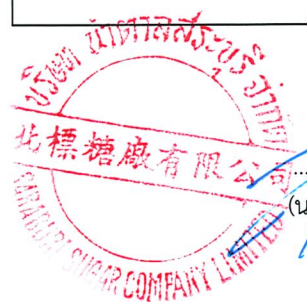
พฤศจิกายน 2566
หน้า 51/75

Mrs. Masat Trakul
(นางสาวประพากรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การใช้น้ำ (ต่อ)	-ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดตะแกรงที่ปลายท่อสูบน้ำ ตะแกรงกรอง ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบการทำงานเป็นประจำทุกสัปดาห์	-อาคารโรงสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-นำน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในพื้นที่โรงงานนำมาใช้เป็นน้ำดิบสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อส่งให้โครงการสำหรับใช้ในกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำส่งให้โรงงานน้ำตาลสระบุรี เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดปริมาณการระบายน้ำฝนลงแหล่งน้ำ (แม่น้ำป่าสัก) ในช่วงฝนตก และเก็บน้ำฝนไว้ใช้ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้	-บ่อน้ำฝน	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	-ควบคุมไม่ให้อัตราการปนเปื้อนน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียมีค่าสูงเกินไป	-บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียให้อยู่ในช่วง 6.5-7.5 เมื่อพบว่าค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำเกินไปให้เติมปูนขาว โซเดียมไฮดรอกไซด์ หรือโซเดียมไบคาร์บอเนต	-บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ เช่น เครื่องสูบน้ำ ตะแกรง ดักขยะระบบท่อต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบและดูแลพื้นที่รอบขอบรางระบายน้ำ ขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย ไม่ให้มีวัชพืช สิ่งอุดตันทางน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้มีการขุดลอกตะกอนเมื่อระดับความสูงของตะกอนภายในบ่อบำบัดน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 25 ของความลึกน้ำ หรือขุดลอกทุก 1 ปี	-บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัสฎาธร, นายอุทัย อัสฎาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 52/75

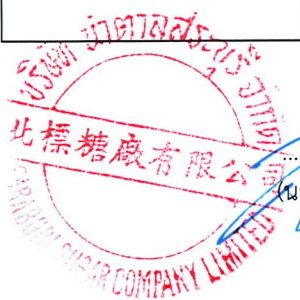
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


ประพาสณ์ ไชยศิริ

(นางสาวประพาสณ์ ไชยศิริ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	-รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยืดหยุ่น มีกรูแฉกข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกลง โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านจากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่านที่ขนออกไป	-ลานกองถ่านของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมถ่าน ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกลงของถ่าน	-ลานกองถ่านของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-รถที่ใช้ในการบรรทุกถ่าน ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้ถ่านรั่วไหลขณะขนส่ง น้ำหนักในการบรรทุกจะต้องไม่เกินน้ำหนักที่ยานพาหนะที่กฎหมายกำหนดไว้	-ลานกองถ่านของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-เมื่อบรรทุกถ่านรถบรรทุกแล้ว จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานของบริษัทฯ จึงนำรถบรรทุกถ่านออกนอกพื้นที่โครงการ	-ลานกองถ่านของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จำกัดความเร็วของรถบรรทุกถ่านที่วิ่งภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกถ่านที่วิ่งภายนอกโครงการไม่เกินค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนดไว้	-ลานกองถ่านของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	-จัดให้มีบ่อตกตะกอนสำหรับตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่ฉีดพรมบริเวณลานกองถ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ลานกองถ่านของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ
-จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 64,800 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ไม่ปนเปื้อน และใช้กักเก็บน้ำฝนไว้ใช้ในกรณีบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้		-บ่อหน่วงน้ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอุทัย อธิภูธร
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 53/75



ประพนธ์ ไชยศรี

(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี
(ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากอุตสาหกรรม	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บแฉ่ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย รวมทั้งบริเวณตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย	-ลานกองแฉ่ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำแฉ่ำจากโครงการไปใช้ในพื้นที่เกษตร และเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ โดยต้องระบุวิธีและปริมาณการใช้ที่เหมาะสมต่อสภาพดิน	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี และพื้นที่เกษตรกรรม	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ในการนำแฉ่ำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-แฉ่ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อน้ำจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป หากผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปใช้ในการผลิตสารปรับปรุงคุณภาพดินหรือให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตรต่อไป	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ให้มีการปูพื้นลานกองแฉ่ำด้วยดินเหนียวบดอัด ให้มีค่าการซึมผ่านของน้ำไม่เกินกว่า 1×10^{-7} เซนติเมตร/วินาที	-ลานกองแฉ่ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีกำแพงคอนกรีต บริเวณทางทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของลานกองแฉ่ำ ซึ่งเป็นด้านที่มีพื้นที่ติดกับแม่น้ำป่าสัก โดยเว้นทางทิศใต้เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่ลานกองแฉ่ำ เพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ลานกองแฉ่ำไหลบ่าลงแหล่งน้ำภายนอก และป้องกันน้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกไหลบ่าเข้าพื้นที่ลานกองแฉ่ำ	-ลานกองแฉ่ำของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



นายสุรินทร์ อธิภาธร, นายอภัย อธิภาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



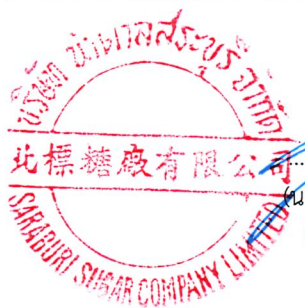
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD. *ป.ร.ท.ภ.ส.บ. 7๕๐๗๗*

พฤศจิกายน 2566
หน้า 54/75

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
7.1 ความปลอดภัยทั่วไป	-จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ทำงานบริเวณลานกองขานอ้อย ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม	-พนักงานบริเวณลานขานอ้อย	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7.2 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีสารเคมีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบดับน้ำเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7.3 สารเคมี	-แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-บริเวณพื้นที่การจัดการสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



นายสุนทร อัญญาธร, นายอุทัย อัญญาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 55/75

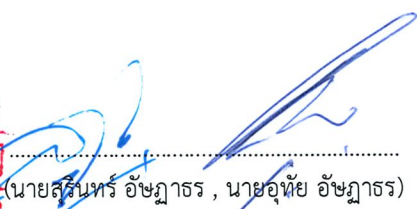


(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สารเคมี (ต่อ)	-จัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ และตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีปฏิบัติงานตามปกติ	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	-อาคารเก็บสารเคมี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8. การใช้ที่ดิน	-สิ่งปลูกสร้างของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ที่สร้างทับซ้อนทางสาธารณประโยชน์ ให้ดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	-โรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด




 (นายสุรินทร์ อัสฎาธร, นายอุทัย อัสฎาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 56/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.


 (นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน จำนวน 1 สถานี)	-ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	-จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 6) ดังนี้ A1 : วัดแก่งเสือเต้น A2 : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น A3 : โรงเรียนวัดคำพราน A4 : เทศบาลตำบลคำพราน	-ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. ระดับเสียง	-ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และ L ₉₀	-ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	-จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 6) ดังนี้ N1 : วัดแก่งเสือเต้น N2 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	-ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	-สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในการ ระหว่างการทำงานของคนงาน	-การจดบันทึก	-พื้นที่โครงการ	-ทุก 6 เดือน	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ปัญหาสุขภาพของคนงาน	-การจดบันทึก	-พื้นที่โครงการ	-ทุก 6 เดือน	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัฐภูธร, นายอุทัย อัฐภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 57/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

ประภาพร ใจศรี
(นางสาวประภาพร ใจศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

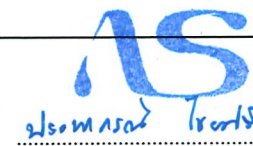
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี และโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	-สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	-สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน	-พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังรูปที่ 7	-จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา การติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	-การจดบันทึก การสัมภาษณ์ ข้อมูลการร้องเรียน	-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-จัดทำรายงานสรุปผล 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อัสภาธร, นายอุทัย อัสภาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 58/75



(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอมวัง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน จำนวน 1 สถานี)	-ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	-จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 6) ดังนี้ A1 : วัดแก่งเสือเต้น A2 : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น A3 : โรงเรียนวัดคำพราน A4 : เทศบาลตำบลคำพราน	-ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ในช่วงฤดูที่บอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) ทั้งนี้ พิจารณาตรวจวัดคนละช่วงเวลากับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโรงงานที่อยู่ในกลุ่มบริษัทในเครือที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	1)การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง : ตรวจวัดความทึบแสงหรือฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณออกซิเจน (O ₂) และ flow rate	-ทำการเก็บตัวอย่างจากปล่องและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	-ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องหม้อน้ำของโครงการ	-ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำของโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า และสรุปรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(Signature)
 (นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอภัย อธิภูธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 59/75

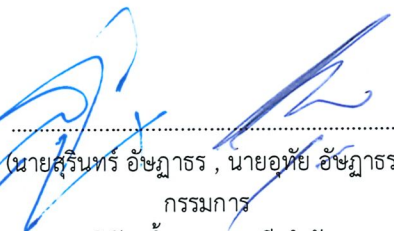


(Signature)
 (นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	2) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่ม - กรณีปกติ : ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และค่าความทึบแสง (Opacity) - กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) : ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ทำการเก็บตัวอย่างจากปลายปล่องและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ปล่อยหม้อน้ำของโครงการที่มีการเปิดใช้งานแยกตามช่วงฤดูการผลิต (ในช่วงฤดูที่บอ้อย และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล) ดังรูปที่ 8	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม) (ช่วงเวลาที่สอดคล้องกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และ L ₉₀	- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 6) ดังนี้ N1 : วัดแก่งเสือเต้น N2 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน ในช่วงฤดูที่บอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3. การจัดการกากของเสีย	- บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด เป็นต้น	- การจดบันทึกและจัดทำรายงาน	- พื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด




 นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอภัย อธิภูธร
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 60/75

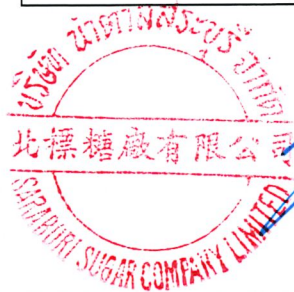
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.



(นางสาวประภาพรณีย์ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

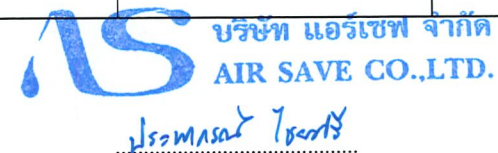
ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 คุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงาน	-ตรวจวัดฝุ่นรวม (Total dust) และ ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	-อ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่างและ วิธีการวิเคราะห์ของ NIOSH และ OSHA หรืออ้างอิงตามวิธี มาตรฐานที่สากลยอมรับ	-จำนวน 1 จุด (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ TD1 : บริเวณระบบสายพาน ลำเลียงขานอ้อยจากโรงงานน้ำตาล สระบุรีของบริษัทฯ มายังโครงการ	-ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึง เมษายน) และในช่วงฤดู ละลายน้ำตาล (ช่วงเดือน พฤษภาคมถึงสิงหาคม)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
4.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	-ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวง อุตสาหกรรม	-ตามข้อกำหนดประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่า ระดับเสียงการรบกวนและระดับ เสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ NW1 : บริเวณอาคารหม้อน้ำ NW2 : บริเวณอาคารเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึง เมษายน) และในช่วงฤดู ละลายน้ำตาล (ช่วงเดือน พฤษภาคมถึงสิงหาคม)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน (L _{max})	-ตามข้อกำหนดประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่า ระดับเสียงการรบกวนและระดับ เสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ NW1 : บริเวณอาคารหม้อน้ำ NW2 : บริเวณอาคารเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึง เมษายน) และในช่วงฤดู ละลายน้ำตาล (ช่วงเดือน พฤษภาคมถึงสิงหาคม)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอุทัย อธิภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 61/75

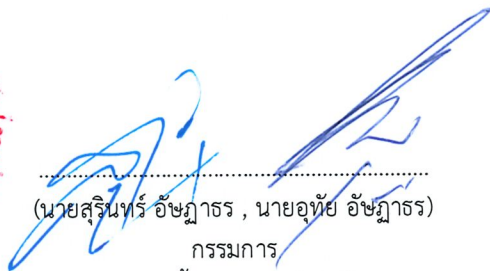


(นางสาวประไพพรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	-ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Personal Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสต่อเนื่องแบบคงที่	-ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ NW1 : บริเวณอาคารหม้อน้ำ NW2 : บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึง เมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับโดยเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียงตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	-ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-ตรวจวัดพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ • พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารหม้อน้ำ (NW1) • พนักงานที่ทำงานบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (NW2)	-ปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึง เมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด




(นายสุรินทร์ อิชฎาธร, นายอภัย อิชฎาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 62/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	-ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	-ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-จำนวน 8 จุด (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ W1 : บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) W2 : บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) W3 : บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) W4 : บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) W5 : บริเวณหม้อน้ำชุดที่ 7 (ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง) W6 : เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) W7 : เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 13.5 เมกะวัตต์) W8 : เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 20 เมกะวัตต์)	-ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของคนงานในบริเวณนั้น)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(Signature)
 (นายสุรินทร์ อัญญาธร , นายอุทัย อัญญาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 63/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.

(Signature)

(นางสาวประภาพรณี ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	-ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพ การได้ยิน การทำงานของปอด และ เอ็กซ์เรย์ปอด การทำงานของตับและการมองเห็น	-ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน	-ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน •ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด •ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	-ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีทำงานในพื้นที่การผลิต	-ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	-ในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	-ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	-เมื่อตรวจพบความผิดปกติ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
5.2 สถิติภาวะการเจ็บป่วย	-รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	-การจดบันทึก	-พื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอภัย อธิภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 64/75

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สถิติอุบัติเหตุ	- รวบรวมสถิติ อุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
6. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็น คราว เรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังรูปที่ 7	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึง เมษายน) ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(Handwritten signature)
 (นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอภัย อธิภูธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(Handwritten signature)
 (นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล สระบุรี (ส่วนโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน(ต่อ)	-รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา การติดตาม และมาตรการป้องกันการ เกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชน ภายนอกโครงการ	-การจดบันทึก การสัมภาษณ์ ข้อมูลการร้องเรียน	-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบ โครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	-สรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



(Signature)
 นายสุรินทร์ อัสฎาธร , นายอุทัย อัสฎาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 66/75



(Signature)
 (นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี (ส่วนโรงงานน้ำตาลสระบุรี) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย -คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	-ตรวจวัดฝุ่นรวม (Total dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	-อ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ของ NIOSH และ OSHA หรืออ้างอิงตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	-จำนวน 1 จุด (ตั้งรูปที่ 10) ดังนี้ TD2 : บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลสระบุรี	-ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ้อย (ช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน) และในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม)	-บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



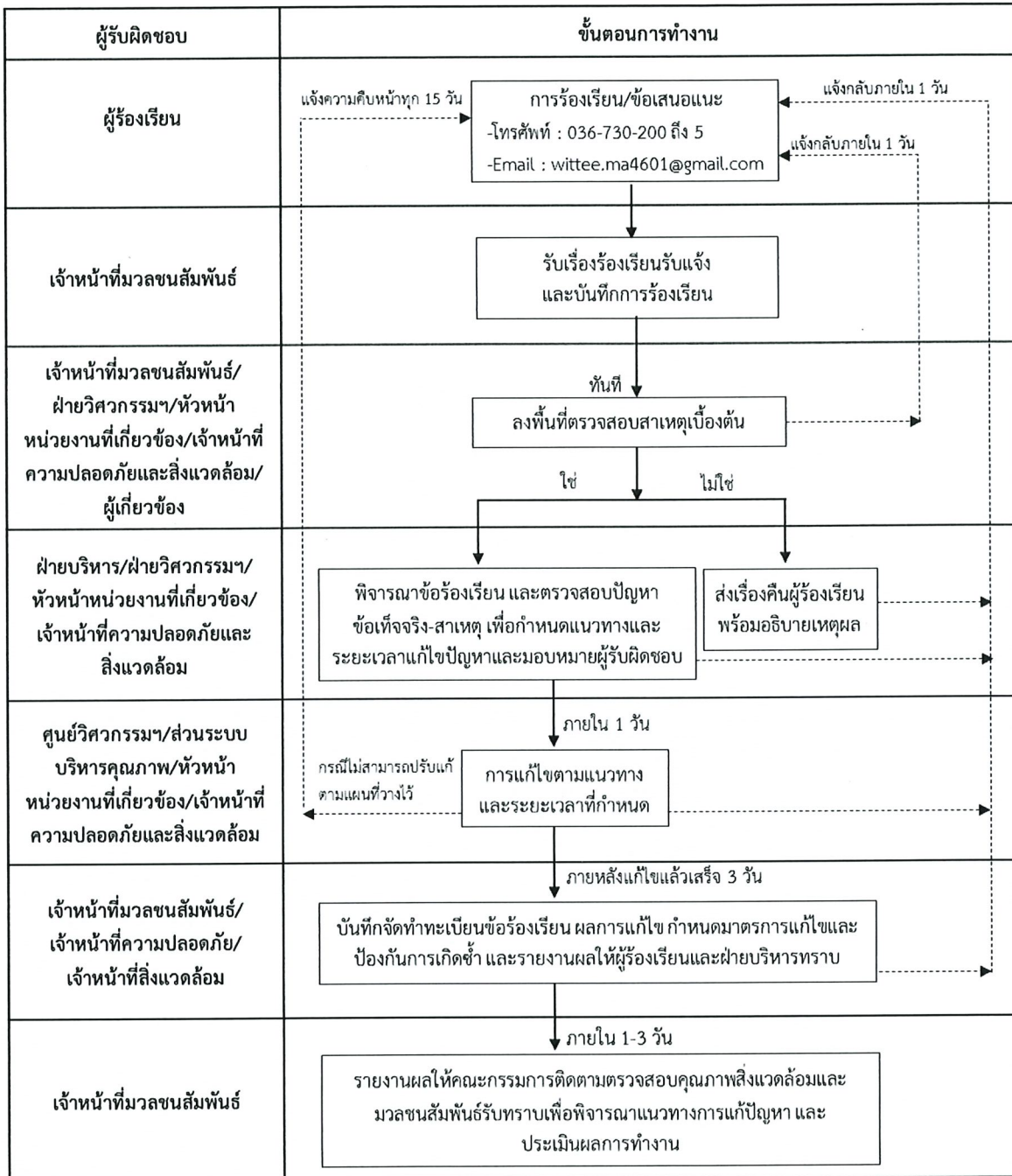
(นายสุรินทร์ อัสฎาร, นายอุทัย อัสฎาร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 67/75

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

Ms. พารณีย์ ไรศรี

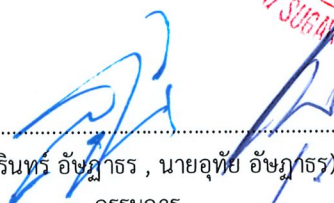
(นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด, 2566


รูปที่ 3 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

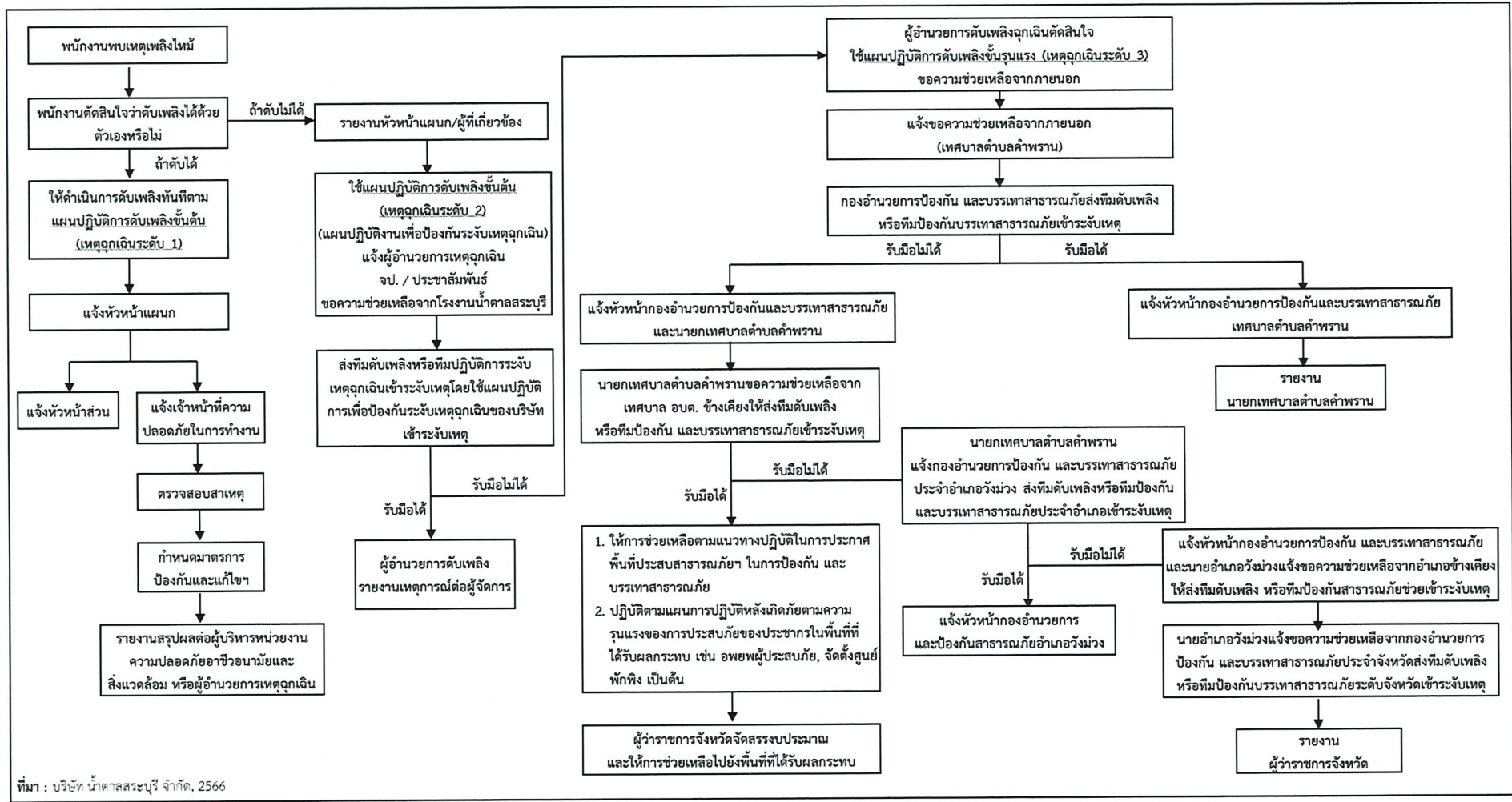



(นายสุนทร อัยชูธร, นายอุทัย อัยชูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 68/75

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.


(นางสาวประภาพรณ์ ไชยตรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด, 2566

รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1-3

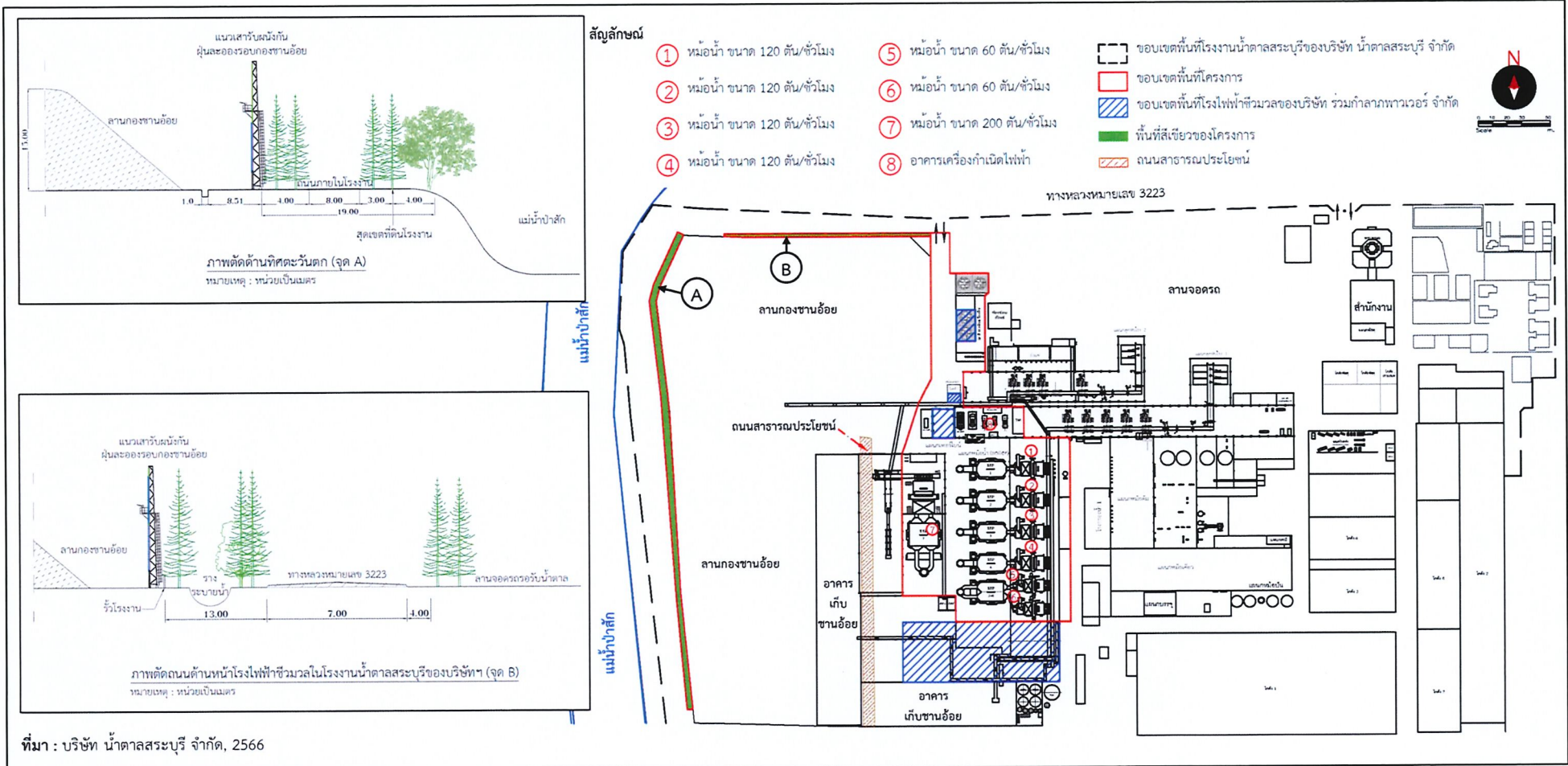


(Handwritten signature)
 (นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอุทัย อธิภูธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 69/75



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.
(Handwritten signature)
 (นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี

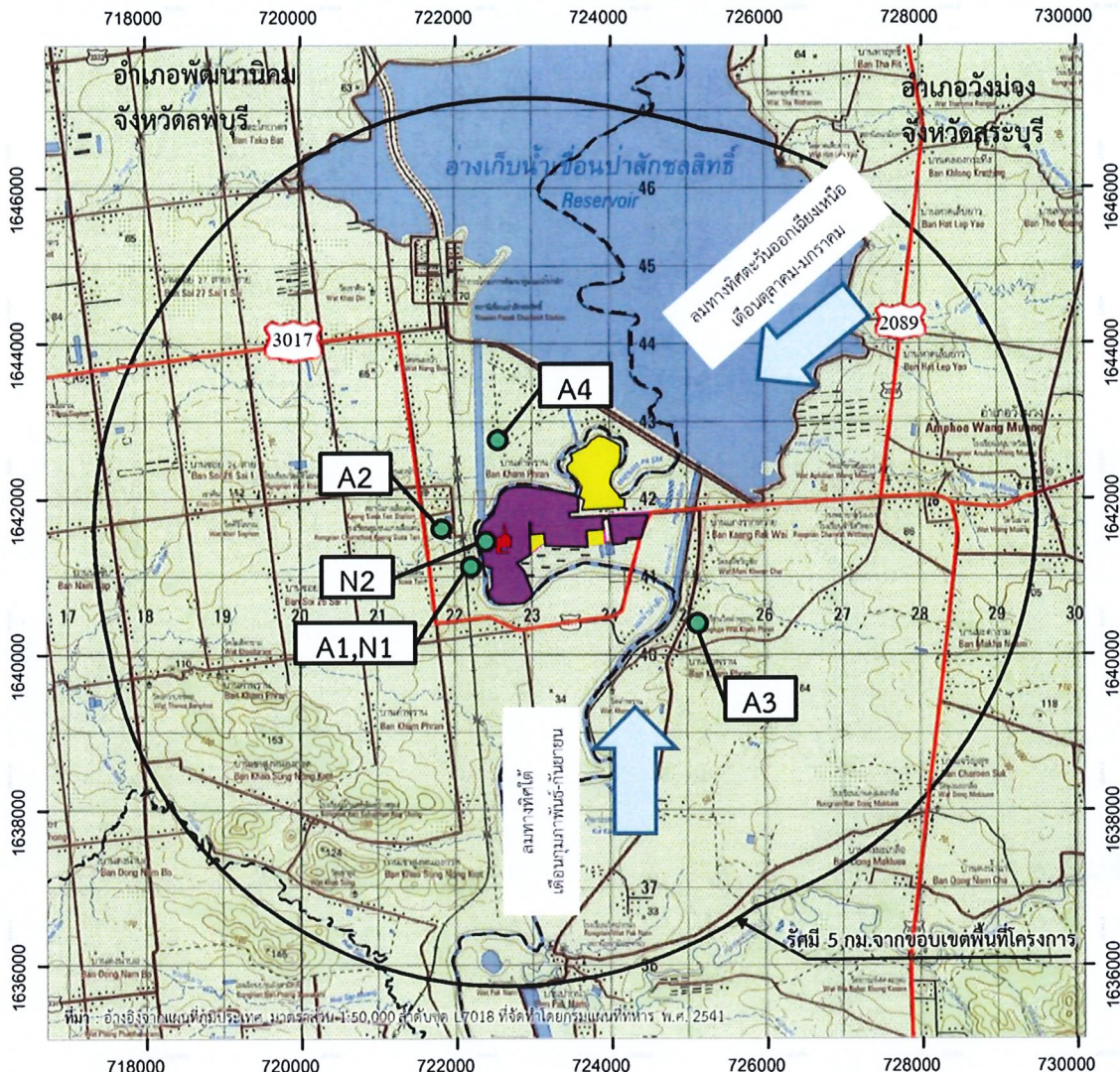
AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
北標糖廠有限公司
SARABURI SUGAR COMPANY LIMITED

(นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอภัย อธิภูธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 70/75

ประพจน์ ไสยศรี
(นางสาวประพจน์ ไสยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- พื้นที่โรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด
- เส้นแบ่งจังหวัด
- เส้นทางคมนาคม
- แหล่งน้ำ คลอง ห้วย
- สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



0 0.5 1 2 3 4 Kilometers

- | | |
|-------------------------------------|---|
| A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ | N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง |
| A1 : วัดแก่งเสือเต้น | N1 : วัดแก่งเสือเต้น |
| A2 : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแก่งเสือเต้น | N2 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก |
| A3 : โรงเรียนวัดคำพราน | |
| A4 : เทศบาลตำบลคำพราน | |

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 235/14 ถ.ราษฎร์พัฒนา
 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
 กรุงเทพฯ 10240



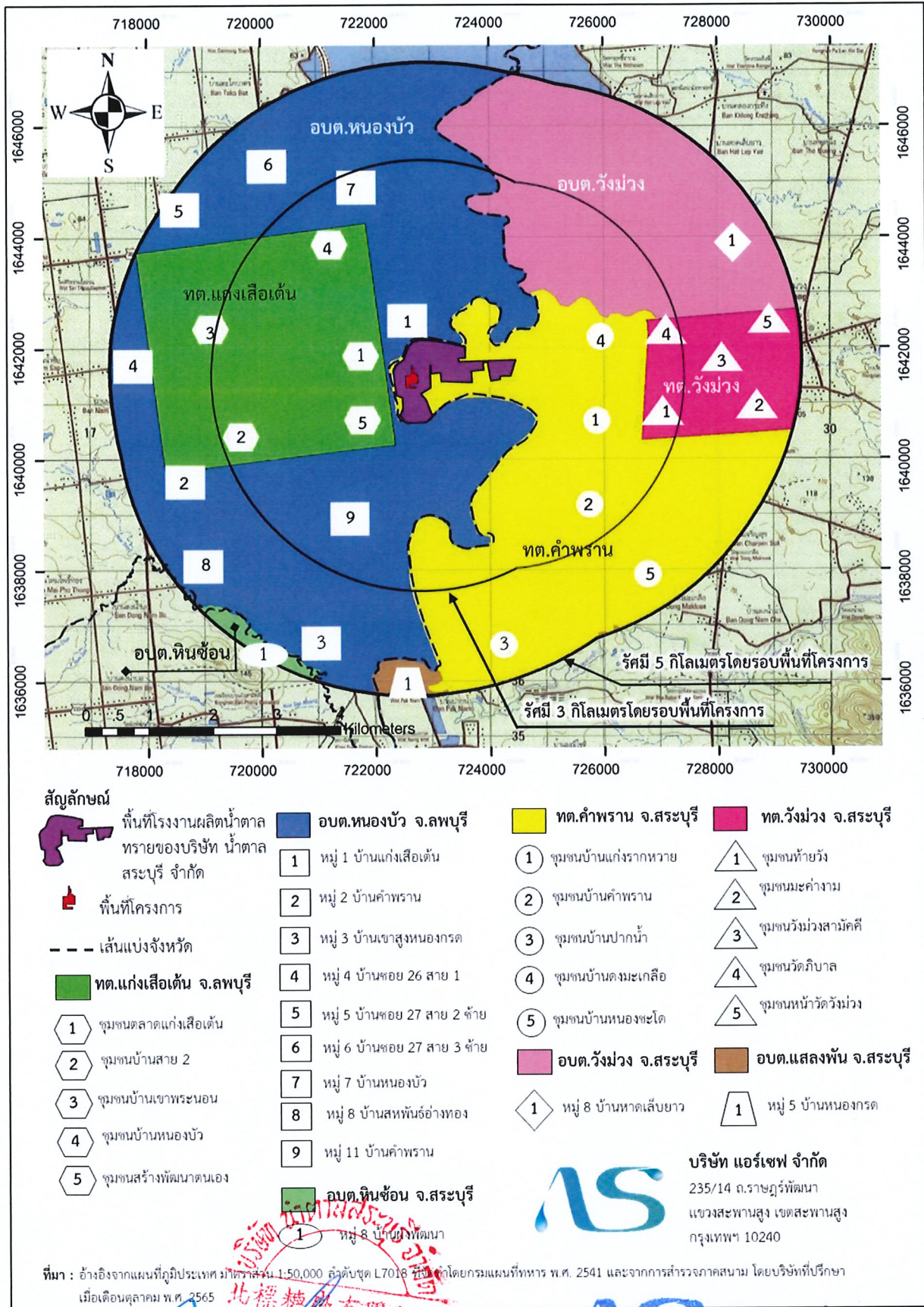
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD

ประไพรัตน์ ใจศรี

รูปที่ 6 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง

(นายสุรินทร์ อธิภูธร, นายอุทัย อธิภูธร) พฤศจิกายน 2566
 กรรมการ หน้า 71/75
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

(นางสาวประไพภรณ์ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

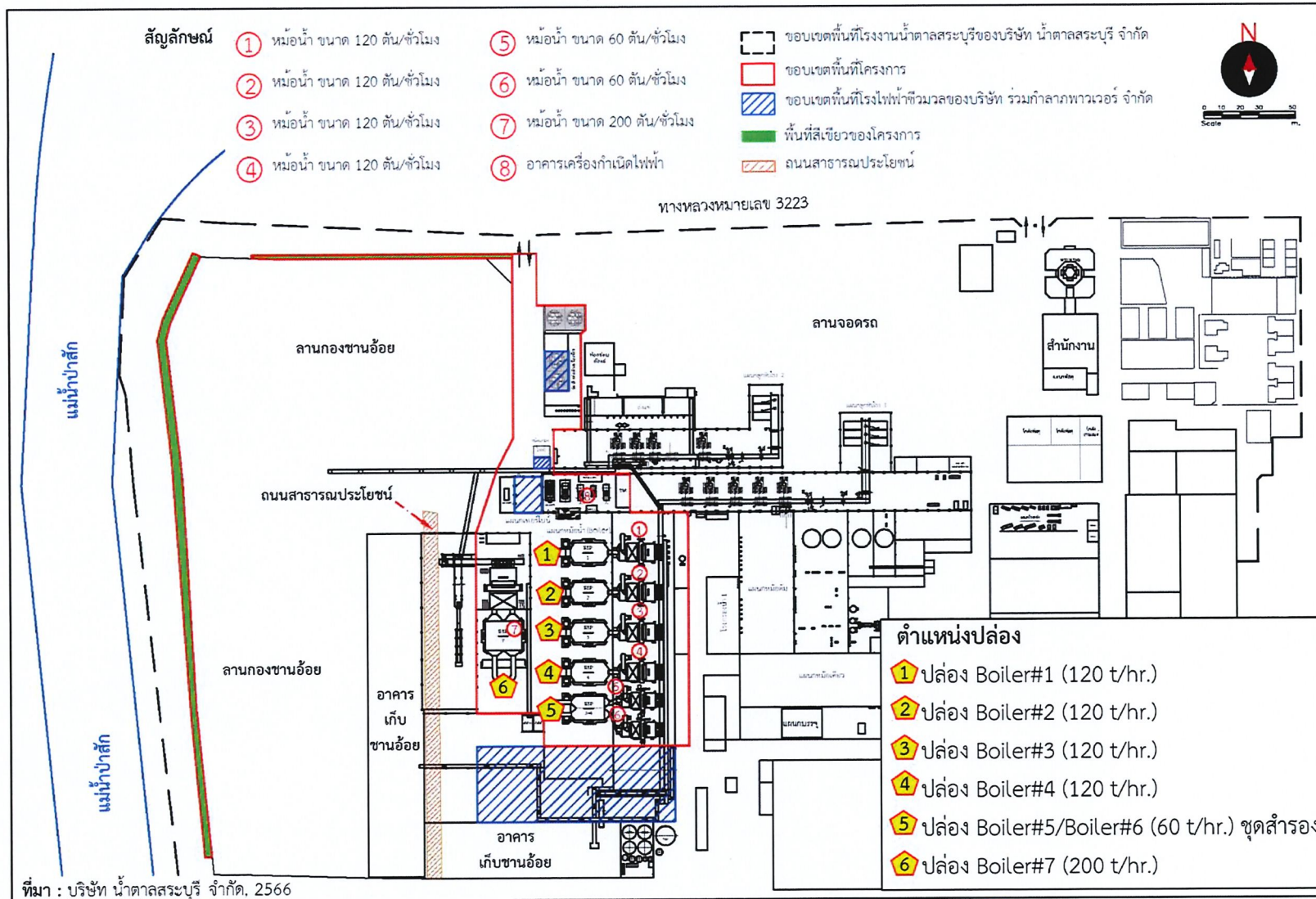


รูปที่ 7 แผนที่สำรวจความคิดเห็น

(นายสุรินทร์ อึ้งภูธร, นายอุทัย อึ้งภูธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 72/75

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 8 ตำแหน่งปล่องระบายของหม้อน้ำ

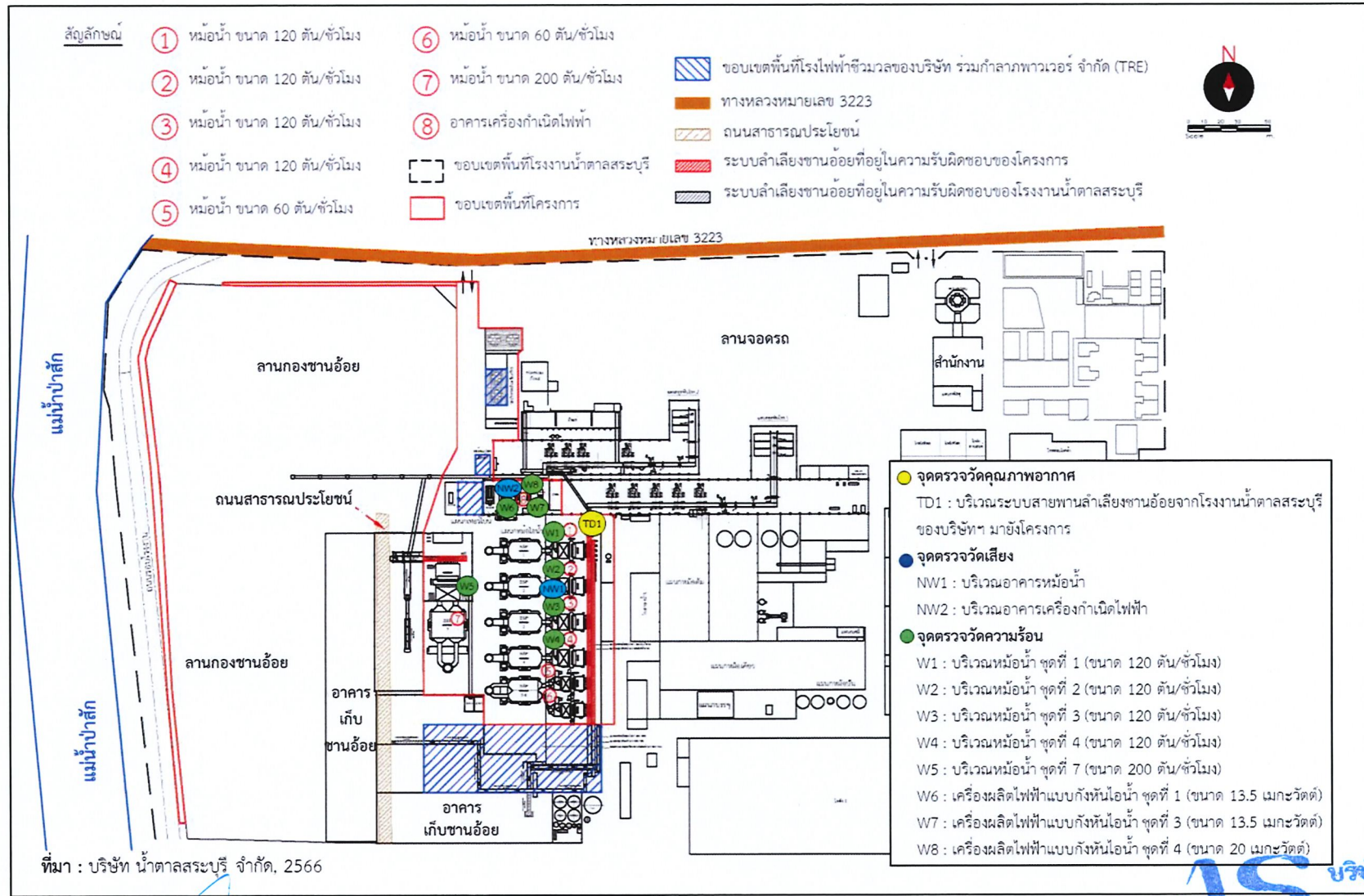


นายสุรินทร์ อธิภาธร, นายอุทัย อธิภาธร)
กรรมการ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
หน้า 73/75



(นางสาวประพากรณ์ ไชยศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



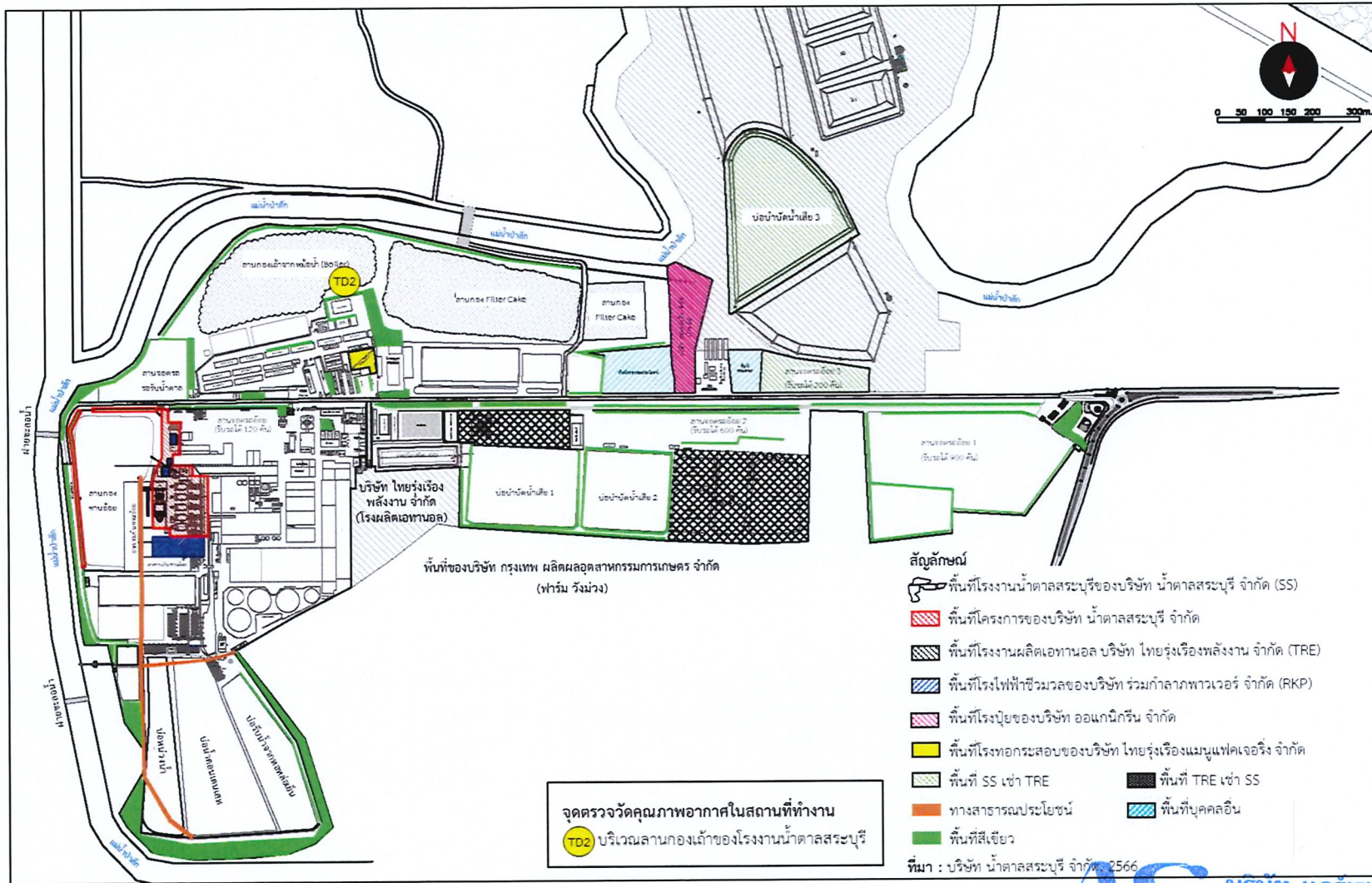
รูปที่-9 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสระบุรี



(นายสุรินทร์ อักษร, นายอุทัย อักษร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 74/75

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO.,LTD.
 นางสาวประพากรณ์ ไชยศรี
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโรงงานน้ำตาลสระบุรี



(นายสุรินทร์ อึ้งภาธร, นายอุทัย อึ้งภาธร)
 กรรมการ
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

พฤศจิกายน 2566
 หน้า 75/75

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

นางสาวประภาพร ไชยศรี

(นางสาวประภาพรณ ไชยศรี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด