

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี
ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 1/90
พฤษภาคม 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด มีขนาดพื้นที่โดยรวม 34 ไร่ ตั้งอยู่ในอาณาเขตพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเอทานอล ของบริษัทฯ ที่มีแผนพัฒนาโครงการไปพร้อมกัน ในเขตตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี (ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการแสดงดังรูปที่ 1 และผังที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่ของโรงงานผลิตเอทานอล ดังรูปที่ 2) ลักษณะโครงการเป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ขานอ้อยและกากสำมะยมซึ่งเป็นผลผลิตพลอยได้จากโครงการโรงงานผลิตเอทานอลมาเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า รวมถึงมีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ มาใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม ได้แก่ ใบอ้อย แกลบ ฟางข้าว ไม้สับ ทะลายปาล์ม ชังข้าวโพดและเห้งามันสำปะหลัง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Installed capacity) 80 เมกะวัตต์ สำหรับไอน้ำและกระแสไฟฟ้าที่โครงการผลิตได้บางส่วนจะใช้ภายในโครงการและอีกบางส่วนจะส่งไปสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล ซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่ติดกันกับโครงการเป็นหลัก ในขณะที่กระแสไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะส่งเข้าโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) อย่างไรก็ตาม สำหรับการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่โครงข่ายของ กฟผ. นั้น โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องตามนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าของทางภาครัฐ โดยก่อนการดำเนินการจะมีการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามขั้นตอนที่ภาครัฐกำหนด ทั้งนี้ทางปฏิบัติโครงการจะกำหนดแผนการผลิตไฟฟ้าให้สอดคล้องต่อความต้องการไฟฟ้าในแต่ละช่วงโดยจะมีการวางแผนการผลิตไว้ล่วงหน้า สำหรับแผนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการจะดำเนินการ 330 วันต่อปี ซึ่งกำลังการผลิตในแต่ละช่วงเวลานั้นจะมีความเชื่อมโยงกับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล แบ่งเป็นช่วงเปิดหีบอ้อยของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เดือนธันวาคม-เดือนมีนาคม : ดำเนินการที่ 120 วันต่อปี) โครงการจะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด (Maximum capacity) 80 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตสุทธิ (Net capacity) 77 เมกะวัตต์ และช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เดือนเมษายน-เดือนพฤศจิกายน: ดำเนินการที่ 210 วันต่อปี) โครงการจะดำเนินการผลิตไฟฟ้าสูงสุด (Maximum capacity) 45 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตสุทธิ (Net capacity) 43 เมกะวัตต์ (รายละเอียดกำลังการผลิตไฟฟ้าในแต่ละช่วงแสดงดังตารางที่ 1)

โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2 ถึงตารางที่ 6

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

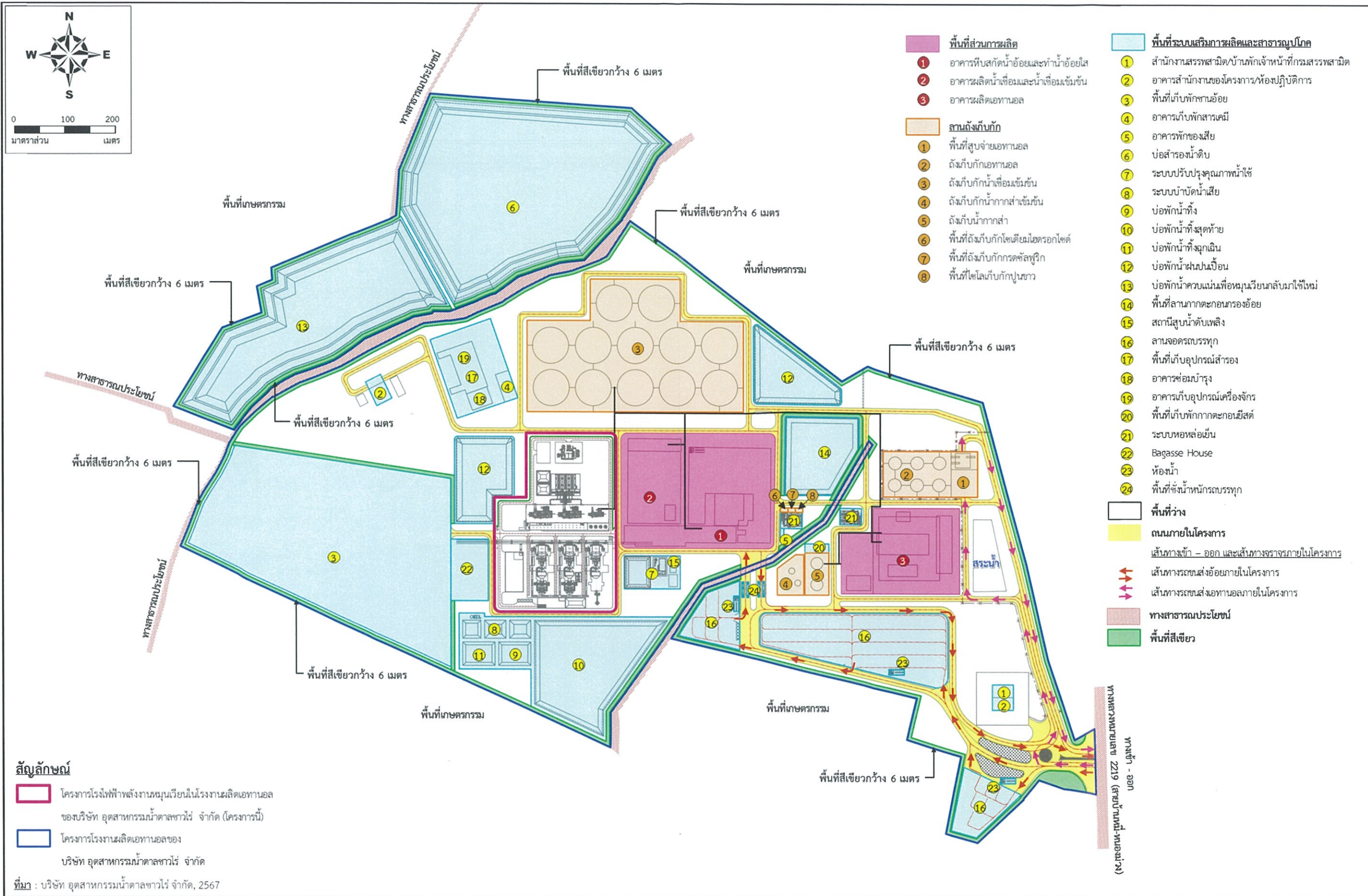


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

EMERY CO., LTD.



รูปที่ 2 ผังที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่ของโรงงานผลิตเอทานอล

ลงนาม
(นายมนันต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



ลงนาม
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 1

แผนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการซึ่งมีความเชื่อมโยงกับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล

เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	ช่วงฤดูหีบอ้อย (120 วัน : เดือนธันวาคม ถึงเดือนมีนาคม)	ช่วงปิดหีบ (210 วัน : เดือนพฤษภาคม ถึงพฤศจิกายน)
1. หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ชุดที่ 1 ^{1/} (หม้อไอน้ำ ขนาด 240 ตัน/ชั่วโมง และ เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำติดตั้ง (Installed capacity) ขนาด 35 MW)	กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด (Maximum capacity) 80 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ (Net capacity) 77 เมกะวัตต์	กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด (Maximum capacity) 45 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ (Net capacity) 43 เมกะวัตต์
2. หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ชุดที่ 2 ^{1/} (หม้อไอน้ำ ขนาด 240 ตัน/ชั่วโมง และ เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำติดตั้ง (Installed capacity) ขนาด 35 MW)	1) ใช้ภายในโครงการ 3 เมกะวัตต์ 2) จำหน่ายให้กับโครงการโรงงานผลิต เอทานอล 34 เมกะวัตต์ 3) จำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) 43 เมกะวัตต์	1) ใช้ภายในโครงการ 2 เมกะวัตต์ 2) จำหน่ายให้กับโครงการโรงงานผลิต เอทานอล 11 เมกะวัตต์ 3) จำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) 32 เมกะวัตต์
3. หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ชุดที่ 3 (หม้อไอน้ำ ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง และ เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำติดตั้ง (Installed capacity) ขนาด 10 MW)		

หมายเหตุ : ^{1/} ในช่วงปิดหีบโครงการจะเดินระบบหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชุดที่ 1 หรือ ชุดที่ 2

โดยเลือกเดินระบบเพียง 1 ชุด ร่วมกับชุดที่ 3

ที่มา : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด, 2567

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 5/90
พฤศจิกายน 2567

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด โดยมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 80 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
	2) ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
	3) ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาต พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
	4) ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รوبرู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 6/90
พฤษภาคม 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดลพบุรีทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 6) หากบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานิต รบรัฐ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 7/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 8/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 8) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 9) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงที่ (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ต้องยึดถือค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 10) กำหนดให้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมดที่จะนำมาพัฒนาโครงการให้เป็นของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการยื่นขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 9/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วนพร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ รายละเอียดดังนี้ (1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการภายใน 90 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
 (นายมนต์ รอบรู้)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 10/90
 พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
 (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 4 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ โดยในเบื้องต้นได้กำหนดให้มีจำนวนคณะกรรมการโดยรวม 23 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้ ก) ตัวแทนภาคประชาชน ซึ่งได้รับการคัดเลือกมาจากชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 13 ท่าน โดยตัวแทนจากชุมชนต้องไม่มีตำแหน่งผู้นำชุมชนและต้องมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบคณะกรรมการโดยรวม อาทิเช่น - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลตองติง 3 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเมือง 3 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางกะพืดพลับ 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเปียน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินปัก 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังจั่น 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแรม 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสารเดช 1 ท่าน ข) ตัวแทนผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา จำนวน 2 ท่าน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 11/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ค) ตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 7 ท่าน อาทิเช่น - นายอำเภอบ้านหมี่ หรือผู้แทน 1 ท่าน - ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี 1 ท่าน - ตัวแทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี 1 ท่าน - ตัวแทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี 1 ท่าน - ตัวแทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านหมี่ 1 ท่าน - ตัวแทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลตองติง 1 ท่าน - ตัวแทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลตองติง 1 ท่าน ทั้งนี้ตัวแทนหน่วยงานราชการจะต้องได้รับการมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด ง) ตัวแทนของโครงการ จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดแล้วให้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน รวมทั้งต้องกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการฯ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 12/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชนและผู้นำชุมชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ ก) กำกับ ดูแล ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการหรือหน่วยงานกลางตาม มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ ข) รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหา เมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 13/90
พฤษภาคม 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ค) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ง) มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ จ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ (5) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม องค์ประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานิต ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 14/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง และพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามสภาพภูมิอากาศ เพื่อควบคุม/ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) จำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 3) กำหนดให้ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยการฉีดน้ำล้างล้อ หรือให้รถวิ่งผ่านบ่อล้างล้อ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายติดค้างล้อรถ 4) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการหกหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปกคลุม อย่างมิดชิด 5) กรณีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะหรือภายนอก โครงการ ต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย 6) กำหนดให้จัดทำแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 15/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลากลางวัน และกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีพบว่าก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชน - กำหนดแผนการก่อสร้างที่ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือหรือเครื่องจักร ที่มีเสียงดังเวลาทำงานพร้อมกัน - กำหนดให้จัดทำแผนกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น เพื่อแจ้งข้อมูลให้ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับทราบ เพื่อหาแนวทางในการกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสม - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา หรืออย่างน้อยตามคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักรดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงที่เกิดขึ้น - จัดทำรั้วชั่วคราวรอบอาณาเขตก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงให้รับทราบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งหาแนวทางการกำหนดมาตรการลดผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัต รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 16/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	7) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลกิจกรรมการขุดเจาะและการทำฐานรากเพื่อให้สอดคล้องตามหลักวิศวกรรมตามที่ออกแบบไว้และทำให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
3. น้ำใช้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาแหล่งน้ำเพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจากแหล่งน้ำ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีระบบสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรม การก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 3) ผนรงศ์ส่งเสริมให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ตามจุดต่างๆ ใช้ภาพประกอบที่สื่อความหมายชัดเจน ตามจุดที่คนงานก่อสร้าง ใช้งานน้ำบ่อย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอ จำนวนคนงานก่อสร้างโดยอ้างตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่ เกิดจากห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลเป็น ประจำทุกวัน และสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 17/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามาถือถอนห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ออกจากบริเวณพื้นที่โครงการหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมการก่อสร้างโดยสุบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ-ห้องส้วมเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม 4) กำหนดให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการเข้าบ่อตกตะกอนก่อนระบายน้ำฝนลงบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่ติดกันและมีแผนพัฒนาไปพร้อมกันกับโครงการ 5) ควบคุมให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือของเสียและวัสดุก่อสร้างลงในระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	1) วางผังโครงการช่วงก่อสร้างโดยจัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกในพื้นที่โครงการให้เพียงพอเพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ 2) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.30-9.00 น. และช่วงเย็น 15.00-17.00 น.)	- พื้นที่โครงการ - เส้นทางการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 18/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างของโครงการให้มีเจ้าหน้าที่จราจรเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกด้านจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการเคลื่อนย้าย 4) กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 5) ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রรถทุกครั้งก่อนใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน 6) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด 7) กำหนดให้ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาด้านการจราจร 8) อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 19/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตอง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1) กำหนดให้จัดทำระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้า บ่อดักตะกอนและบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลที่ตั้งอยู่ใน พื้นที่อาณาเขตเดียวกัน 2) กำหนดให้มีการเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับวางวัสดุก่อสร้างและกากของเสียให้เป็น ระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ 3) ควบคุมให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือของเสียและวัสดุก่อสร้างลงในระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะข้างเคียง 4) ตรวจสอบการระบายน้ำ และทำความสะอาดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนเป็น ประจำทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
7. การจัดการของเสีย	1) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรองรับมูลฝอย ที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และกำหนดให้มีการแยกประเภทภาชนะรองรับ มูลฝอย ได้แก่ ถังพักมูลฝอยทั่วไป ถังพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังพักของเสียอันตราย และถังพักมูลฝอยติดเชื้อ 2) แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และ จัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้พิจารณา นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 20/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	3) จัดให้มีการให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในการแยกขยะมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนด รวมทั้งมีหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อเก็บขนขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	5) โครงการจะส่งขยะมูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้กับหน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดจะต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับขยะมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	6) ควบคุมบริษัทรับเหมาและคนงานไม่ให้เผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	7) ควบคุมบริษัทรับเหมาและคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยลงสู่ทางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงทางระบายน้ำและพื้นที่ว่างหรือพื้นที่สาธารณะรอบพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 21/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 การคัดเลือก ผู้รับเหมาและแผนงาน ก่อสร้าง	1) การคัดเลือกผู้รับเหมาให้พิจารณาจากการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างให้สอดคล้องกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร การจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) กำหนดให้นายรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ 3) การคัดเลือกผู้รับเหมาให้พิจารณาบุคลากรหลัก พิจารณาประสบการณ์ประวัติการศึกษา บุคลากรหลักของบริษัทผู้รับเหมา ว่ามีความสอดคล้องกับโครงการที่จะก่อสร้างหรือไม่ รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพให้สอดคล้องตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 รวมทั้งข้อกำหนด/เงื่อนไขด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการอบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 22/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การคัดเลือก ผู้รับเหมาและแผนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	4) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอน ต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน 5) กำหนดแผนการก่อสร้างและแผนการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การจัดเก็บ วัสดุและการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดแผนเพื่อเตรียมการไว้ล่วงหน้ารวมทั้งต้องปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บ วัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำลงทำการขนส่งวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง 6) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนด ร่วมกันระหว่างบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด กับบริษัทรับเหมา 7) ทางร่วมหรือทางแยกในเขตก่อสร้าง ให้ติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายเตือนหรือ เครื่องหมายบังคับเพื่อแสดงว่าข้างหน้าเป็นทางร่วมหรือทางแยก บริเวณทางขนส่ง ที่เลี้ยวโค้งหรือหักมุม และติดตั้งกระจุยหนู ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร หรืออุปกรณ์อื่น เพื่อให้คนงานก่อสร้างและผู้ขับขี่ยานพาหนะที่กำลังสวนทางมามองเห็นได้สะดวก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 23/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย	1) กำหนดให้บริเวณเขตก่อสร้าง ต้องมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง ตลอดแนวเขตก่อสร้าง หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้สัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลากลางคืน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	2) กำหนดให้อบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมาย การจัดทำมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	3) ห้ามนายจ้าง/ผู้รับเหมาช่วงอนุญาตหรือปล่อยปละละเลยให้คนงานก่อสร้างเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างหรือในเขตก่อสร้างนั้น เว้นแต่นายจ้างผู้รับเหมาช่วงจะได้จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากวิศวกร ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	4) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 24/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตอง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การจัดการ สภาพแวดล้อมและ สุขภาพ	1) จัดให้มีระบบการจับเก็บ การชนและย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ ไม่ให้เกิดขวาง การทำงาน มีความปลอดภัยและห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะ 2) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ถูกต้องตามสุขลักษณะและติดตั้งไว้ในที่ซึ่งใกล้กับ แหล่งปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกซักล้าง การเปลี่ยนเสื้อผ้า น้ำดื่ม และสิ่งอำนวยความสะดวก ในการรับประทานอาหาร 3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางจราจร พื้นที่ อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ ขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดได้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน 4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบบุคคลและยานพาหนะ ที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และระบบควบคุมตรวจสอบ การเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้ รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง 5) จัดให้มีเส้นทางจราจร ทางเท้า จุดบรรทุกและขนถ่ายวัสดุภายในเขตก่อสร้าง ที่เหมาะสมและปลอดภัยกับบุคคลและยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 25/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การเฝ้าระวังและ จัดการเรื่องความปลอดภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	2) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง โดยรายงานประวัติส่วนตัวของผู้ประสบ อุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไขและการป้องกันขณะเกิด อุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา เกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	3) จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิด อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	4) กำหนดในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล ประจำในหน่วยงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 26/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอและให้คนงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษายาบาลที่หน่วยพยาบาลเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	2) จัดให้มีสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้คนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่งคนงานก่อสร้างเข้ารับการรักษากับโรงพยาบาลที่ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	3) กำกับดูแลผู้รับเหมาให้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	4) โครงการและผู้รับเหมาต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักคนงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	5) ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พันธุ์ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	6) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 27/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	7) โครงการฯ และผู้รับเหมาต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักคนงาน 8) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โควิด-19 เป็นต้น ในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามที่กระทรวงสาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด 9) จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำผู้ป่วยส่งสถานพยาบาลเพื่อให้การรักษาได้ทันที โดยดำเนินการร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล ของบริษัทฯ ที่จะพัฒนาไปพร้อมกันกับโครงการ 10) กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขตามที่มีการประกาศบังคับใช้ในปัจจุบัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
10. ด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) พิจารณาเลือกผู้รับเหมาที่อยู่ในพื้นที่หรือผู้รับเหมาที่มีการสนับสนุนแรงงานในพื้นที่หรือว่าจ้างบริษัทหรือวิสาหกิจของชุมชนที่มีคุณสมบัติและความสามารถที่ตรงตามความต้องการ 2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 28/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	3) กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับ ประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาหลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวังและ รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	5) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการ ร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจนและโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางใน การร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน (ดังรูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	6) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งในบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	- บริเวณหน้าพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลและกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 29/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลคอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 เรื่องทั่วไป	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษ 3) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำให้เพียงพอเพื่อทำให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันทั่วทั้งที่ 4) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร 5) กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากหม้อไอน้ำหรือผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบที่ตั้งโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ (ถึงแม้ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้) ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอดบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 30/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การใช้เชื้อเพลิง	1) โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงประเภทขานอ้อย ใบอ้อย และชีวมวลอื่นๆ (แกลบ ฟางข้าว ไม้สับ ทะลายปาล์ม ชังข้าวโพด เหง้ามันสำปะหลัง) สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 และชุดที่ 2 และใช้เชื้อเพลิงประเภทขานอ้อย กากสำมะยม และชีวมวลอื่นๆ (แกลบ ฟางข้าว ไม้สับ ทะลายปาล์ม ชังข้าวโพด เหง้ามันสำปะหลัง และใบอ้อย) สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 3 เท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิง 2) กำหนดให้โครงการรับซื้อไม้สับมาจากบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและต้องไม่เป็นไม้ที่ผิดกฎหมาย เช่น ไม้หวงห้ามตามมติคณะรัฐมนตรี หรือตามข้อกำหนดของกรมป่าไม้ มาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการเท่านั้น โดยที่โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาเชื้อเพลิงดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
1.3 มลสารทางอากาศ จากปล่องระบาย	1) จัดให้มีระบบดักฝุ่นละอองรวมจากหม้อไอน้ำทั้ง 3 ชุด ด้วยเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP) 2) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตจำนวน 2 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) แต่ละชุดไม่น้อยกว่า 4 ห้อง (ทำงานอิสระต่อกัน) เพื่อป้องกันการขัดข้องทั้งระบบพร้อมกัน ทั้งนี้หากเกิดเหตุขัดข้องจะดำเนินการแก้ไขโดยทันทีเพื่อควบคุมการระบายไม่ให้เกินค่าการระบายที่กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 31/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มลสารทางอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	3) ควบคุมการระบายมลสารทางอากาศจากแต่ละปล่องของโครงการ จำนวน 3 ปล่อง (ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7) ดังตารางที่ 4-1 และตารางที่ 4-2 ดังนี้ (1) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 กรณีดำเนินงานปกติ * ค่าฝุ่นละอองความเข้มข้นไม่เกิน 72 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 10.09 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 18 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 6.60 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 30.07 กรัมต่อวินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) * ค่าฝุ่นละอองความเข้มข้นไม่เกิน 90 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 12.62 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 18 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 6.60 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 30.07 กรัมต่อวินาที	- ปล่องระบายของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานิต รอดบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 32/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มลสารทางอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	(2) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 2 กรณีดำเนินงานปกติ * ค่าฝุ่นละอองความเข้มข้นไม่เกิน 72 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 10.09 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 18 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 6.60 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 30.07 กรัมต่อวินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) * ค่าฝุ่นละอองความเข้มข้นไม่เกิน 90 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 12.62 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 18 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 6.60 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 30.07 กรัมต่อวินาที	- ปล่องระบายของ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ รอดบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 33/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มลสารทางอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	(3) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 กรณีดำเนินงานปกติ * ค่าฝุ่นละอองความเข้มข้นไม่เกิน 72 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 4.80 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 18 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 3.14 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 14.30 กรัมต่อวินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) * ค่าฝุ่นละอองความเข้มข้นไม่เกิน 90 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 6.00 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 18 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 3.14 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 14.30 กรัมต่อวินาที	- ปล่องระบายของ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 34/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มลสารทางอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	4) ติดตั้งระบบการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแต่ละปล่องระบายแบบต่อเนื่องหรือ CEMs ให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และออกซิเจน พร้อมเชื่อมสัญญาณไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 5) ตั้งค่าสัญญาณเตือนจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องหรือ CEMs ไว้ 2 ระดับ คือ Low Alarm และ High Alarm และดำเนินการเมื่อได้ยินสัญญาณดังนี้ * ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ Low Alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตและอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลสารของหน่วยนั้นพร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน * ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ High Alarm (ตั้งค่าไว้ที่ ร้อยละ 95 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะทำการลดกำลังการผลิต หรือหยุดการผลิตโดยต้องปรับปรุงการทำงานของระบบควบคุมมลสารนั้นๆ ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อนจึงจะเริ่มการผลิตต่อไป	- ปล่องระบายของ โครงการ - ระบบ CEMs	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 35/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 มลสารทางอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	6) กำหนดให้มีการ Audit CEMs เป็นประจำทุกปี ตลอดอายุโครงการ	- ระบบ CEMs	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	7) กำหนดให้มีการบันทึกสถิติค่าตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMs กรณีเกินค่าควบคุมและบันทึกสาเหตุและแนวทางการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
1.4 การลำเลียงเชื้อเพลิง	1) ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดรอบเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเชื้อเพลิงจากลานเก็บพักเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	2) กำหนดให้มีการตรวจสอบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 1 เดือน ทั้งนี้หากพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
1.5 การลำเลียงขี้เถ้า	3) ออกแบบให้พื้นที่เก็บพักเถ้าหนักมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตความลึก 2 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	4) กำหนดให้มีการฉีดน้ำพรมเถ้าหนักที่อยู่ภายในบ่อเก็บพักเถ้าเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	5) ออกแบบให้มีการลำเลียงเถ้าเบาผ่านระบบสายพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด (Screw Conveyor) ไปยังไซโลเก็บพัก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	6) กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าหนัก/เถ้าเบาต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมมิดชิดเพื่อป้องกัน การตกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ/ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 36/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ด้านกลิ่นรบกวน	1) กำหนดให้ลำเลียงกากสำเข้มข้นจากโรงงานผลิตเอทานอล ที่ตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกัน และอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทฯ ด้วยระบบท่อลำเลียงที่เป็นระบบปิด 2) กำหนดให้มีการออกแบบและก่อสร้างท่อลำเลียงกากสำเข้มข้นให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด 3) กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบท่อลำเลียงกากสำเข้มข้นและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 1 เดือน ทั้งนี้หากพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียง จากแหล่งกำเนิด	1) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พัดลมเป่าอากาศของหม้อไอน้ำ และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ให้อยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตที่มีผนังและหลังคาปิด หรือมีระบบควบคุมเสียงดังเฉพาะเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น ฝาครอบเครื่องจักรหรือการสร้างห้องครอบเครื่องจักร 2) ให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือไซเรนเซอร์ (Silencer) เพื่อลดระดับเสียงดังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อความดันในระบบไอน้ำสูงเกินค่ากำหนดและจำเป็นต้องระบายไอน้ำออกจากระบบบางส่วนเพื่อควบคุมความดันในระบบไอน้ำให้มีความเหมาะสม 3) ตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง และ/หรือการเกิดสั่นสะเทือน เช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 37/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	4) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	5) ให้ความร่วมมือกับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ 6) กำหนดให้มีแนวป้องกันโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวป้องกันดังกล่าวเพื่อให้เป็นแนวป้องกันเสียง 7) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วงเวลา 8) ในกรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรม โครงการต้องประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โดยมีแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	9) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและพื้นที่โดยรอบส่วนการผลิตเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี และมีการทบทวนจัดทำแผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map) ทุก 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 38/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	1) กำหนดให้โครงการรับน้ำใช้ (น้ำใส และน้ำปราศจากแร่ธาตุ) มาจากระบบผลิตน้ำของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล 2) จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ 3) กรณีที่เกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะประสานกับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาปรับลดการใช้น้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนของพื้นที่ 4) กำหนดให้หมุนเวียนน้ำที่ผ่านการใช้งานบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำใช้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	1) กำหนดให้โครงการแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน 2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนดก่อนรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร ที่มีการปูด้วยแผ่นพลาสติกเอชดีพีอี (HDPE) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร หรือวัสดุกันซึมอื่นๆ เพื่อป้องกันการรั่วซึม และหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 39/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดี อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการดังนี้ * บีโอดี (BOD) < 20 mg/l * ของแข็งแขวนลอย (SS) < 50 mg/l * น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) < 5 mg/l	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	4) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้าบ่อกักน้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร/อุปกรณ์ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	5) กำหนดให้รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำและระบบน้ำหล่อเย็นเข้าบ่อกักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร ที่มีการปูด้วยแผ่นพลาสติกเอชดีพีอี (HDPE) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร หรือวัสดุกันซึมอื่นๆ เพื่อป้องกันการรั่วซึม และกำหนดให้ติดตั้งและตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ หากน้ำทิ้งมีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานให้หมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	6) กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบางส่วนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ และบางส่วนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดตามหลักวิชาการโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 40/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	7) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการดังนี้ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 5.5-9.0 * อุณหภูมิ (Temp.) < 40 °C * บีโอดี (BOD) < 20 mg/l * ซีโอดี (COD) < 120 mg/l * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) < 1,300 mg/l * ของแข็งแขวนลอย (SS) < 50 mg/l * น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) < 5 mg/l	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	8) กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร ที่มีการปูด้วยแผ่นพลาสติกเอชดีพีอี (HDPE) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร หรือวัสดุกันซึมอื่นๆ เพื่อป้องกันการรั่วซึม เพื่อบรรจุน้ำทิ้งที่ไม่สอดคล้องตามค่ามาตรฐานจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 5 และ 200 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	9) กำหนดให้มีคันดินของบ่อบำบัดน้ำทิ้งจำนวน 2 บ่อ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินมีความลาดชัน 1:2 และยกคันสูงจากระดับพื้นโครงการประมาณ 0.75 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 41/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	10) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปและบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการในเชิงป้องกันเพื่อทำให้ระบบต่างๆ สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่อง 11) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	1) ประสานงานและสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ และบริเวณทางแยกก่อนเข้าสู่ถนนทางเข้า โครงการโดยเฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 2) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งเชื้อเพลิงเสริม สารเคมี และขยะมูลฝอย และกากของเสียให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน (ช่วงเช้า 06.30-9.00 น.และช่วงเย็น 15.00-17.00 น.) 3) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอน การปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด/ระเบียบความปลอดภัยต่างๆ และต้องปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด 4) ควบคุมน้ำหนักและความเร็วการขนส่งให้สอดคล้องตามที่กฎหมายหรือส่วนงาน ท้องถิ่นกำหนด	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและ ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานิต รอดบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 42/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) วางแผนเส้นทางการขนส่งสารเคมีและกากของเสียให้ชัดเจนโดยหลีกเลี่ยงการใช้ เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น 6) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการพร้อมติดตั้งป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่เข้าสู่โครงการ 7) กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีอันตราย และกากของเสียอันตราย ให้มีการติดตั้งระบบ จีพีเอสเพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่ง 8) พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (Global Positioning System; GPS) และควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะ 9) กำหนดให้มีช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์เกี่ยวกับรถขนส่งที่เกิดจากโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึก รายงานการเกิดอุบัติเหตุ 10) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - ผู้ให้บริการขนส่ง - พื้นที่โครงการและ ตลอดเส้นทาง ขนส่ง - ผู้ให้บริการขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1) กำหนดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออกจากระบบ รวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันน้ำฝนเกิดการปนเปื้อน 2) กำหนดให้ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกใน พื้นที่โครงการเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ อาณาเขตเดียวกัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 43/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดี อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	4) กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	5) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันในบริเวณพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย และพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อส่งไปยังถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	6) กำหนดให้มีบ่อพักน้ำฝนจากลานกองพักเก้าหนักขนาดไม่น้อยกว่า 1,594 ลูกบาศก์เมตร ที่มีการปูด้วยแผ่นพลาสติกเอชดีพีอี (HDPE) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร หรือวัสดุกันซึมอื่นๆ เพื่อป้องกันการรั่วซึม และกำหนดให้มีคันดินของบ่อพักน้ำฝนจากลานกองพักเก้าหนักประมาณ 0.75 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	7) กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ลานกองพักเก้าหนักเข้าบ่อพักน้ำฝนจากลานกองพักเก้าหนัก เพื่อตกตะกอนก่อนนำน้ำฝนดังกล่าวกลับไปใช้ฉีดพรมพื้นที่ลานกองพักเก้าหนักเพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	8) ตรวจสอบระดับตะกอนภายในบ่อพักน้ำฝนจากลานกองพักเก้าหนักทุกเดือน หากพบที่มีการสะสมขึ้นตะกอนภายในบ่อสูงถึง 0.5 เมตร กำหนดให้มีการลอกตะกอนไปพักไว้ในพื้นที่ลานกองพักเก้าหนักและนำไปจัดการหรือกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานิต รอดบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 44/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย	1) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน และกำหนดให้มีการแยกประเภทภาชนะรองรับมูลฝอย ได้แก่ ถังพักมูลฝอยทั่วไป ถังพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ถังพักของเสียอันตราย และถังพักมูลฝอยติดเชื้อ 2) นำหลักสามอาร์ (3Rs) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดพนักงานและกากของเสียจากการผลิตเพื่อส่งเสริมให้เกิดของเสียน้อยที่สุด ได้แก่ การลดของเสียที่ต้นทาง (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการปรับปรุงสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) 3) จัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2566) เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยส่งกากของเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด 4) ให้แจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด พร้อมทั้งแสดงวิธีการกำจัดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงมีการจัดทำเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดก่อนที่จะนำกากของเสียออกจากพื้นที่โครงการ 5) กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 45/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป 7) กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอันตรายต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (Global Positioning System (GPS)) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียนมายังโครงการ 8) กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าว กำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ 9) กำหนดให้มีการจัดการของเสีย ดังนี้ * เถ้าขนาดใหญ่หรือเถ้าหนัก (Bottom Ash) จะเกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ (อยู่บริเวณใต้เตาเผาไหม้) จะตกลงมาสู่รางสายพานลำเลียงแบบจุ่มในน้ำ (Submerged Conveyor belt) เพื่อลดอุณหภูมิก่อนลำเลียงไปยังบ่อตกตะกอนซีเมนต์ต่อไป โดยเถ้าที่ตกตะกอนแล้วจะถูกนำมาเก็บพักภายในบ่อเก็บพักเถ้า ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดหรือสนับสนุนให้เกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดิน * เถ้าขนาดเล็กหรือเถ้าเบา (Fly Ash) จะเกิดขึ้นจากเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จะถูกลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด (Screw Conveyor) ไปยังไซโลเก็บพัก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัด หรือสนับสนุนให้เกษตรกรเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 46/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	* น้ำยาล้างเครื่องกังหันไอน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้ว จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป * ภาชนะบรรจุสารเคมีใช้แล้ว จะถูกรวบรวมใส่ตะแกรงเหล็ก และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป * น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จะถูกรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	10) กำหนดให้โครงการมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเถ้าที่เกิดขึ้นกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การนำไปใช้เป็นวัสดุผสมของสารปรับปรุงดิน อย่างไรก็ตามก่อนนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ให้มีการวิเคราะห์สารอาหารหรือองค์ประกอบอื่นๆ ของเถ้าอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการนำไปใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	11) กำหนดให้มีการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายขอเถ้าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือตามกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผลการวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป กรณีผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะส่งให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	12) จัดกิจกรรมและช่องทางส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้อย่างเหมาะสมหรือการนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 47/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 มาตรการด้าน ความปลอดภัย โดยทั่วไป	1) จัดทำแผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยซึ่งต้องจัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานใหม่และพนักงานเดิมที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ เช่น การดับเพลิงเบื้องต้น และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น อีกทั้งกำหนดให้มีการทบทวนเป็นประจำทุกปี 2) จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ โดยพิจารณาจากจำนวนลูกจ้างในสถานประกอบการตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 3) จัดให้มีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) 4) กำหนดให้มีแผนงานและระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 48/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 มาตรการด้าน ความปลอดภัย โดยทั่วไป (ต่อ)	5) กำหนดบริเวณที่มีความเสี่ยง โดยจัดให้มีป้ายเตือนที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด 6) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด 7) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน 8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งปฏิบัติงาน 9) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น 10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การทำงานกับสารเคมี และการบำรุงรักษาและการใช้อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 49/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 มาตรการด้าน ความปลอดภัย โดยทั่วไป (ต่อ)	11) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และมาตรการป้องกัน/แก้ไขทุกครั้ง 12) กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง 13) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ 14) จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยให้กับพนักงานรักษาความปลอดภัย 15) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น Hot Work การทำงานบนที่สูง การทำงานในพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น 16) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอและเหมาะสมสำหรับกิจกรรมหรือความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่ โดยให้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) 17) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ 18) กำหนดให้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงให้เพียงพอสำหรับพื้นที่ที่มีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 50/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ควบคุมสภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการ				
1) มาตรการทั่วไป	1) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แสงสว่าง ความร้อน ระดับเสียง มลพิษทางอากาศ การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	2) กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) เพื่อประเมินความปลอดภัยของสถานที่ทำงาน ทั้งสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) เพื่อหาแนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	3) กำหนดให้มีพื้นที่ควบคุมที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล โดยให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ควบคุม เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	4) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
3) ความร้อนและแสงสว่าง	5) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 51/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ความร้อนและ แสงสว่าง (ต่อ)	6) กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม ตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัดก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อน 7) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่าง อย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
8.3 การป้องกัน อันตรายที่เกิด จากการใช้สารเคมี	1) จัดเตรียมวัสดุดูดซับไว้ ณ สถานที่จัดเก็บน้ำมันหรือสารเคมี เพื่อใช้ในกรณีที่มี สารเคมีหกรั่วไหล 2) กำหนดให้มีแผนงานในการนำสารเคมีที่รั่วไหลไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสมตาม คำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) หรือตามคำแนะนำจาก ผู้ผลิตหรือผู้กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3) จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety Wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes Wash) ใน บริเวณที่มีสารเคมี เช่น บริเวณการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มี แผนการตรวจสอบ และรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 4) จัดให้มีเอกสารที่ประกอบด้วยแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยกรณีที่เกิดขนส่ง สารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น ข้อมูลคุณสมบัติของสารเคมี แนวทางการระงับเหตุ แนวทางการปฐมพยาบาล เป็นต้น โดยเก็บไว้ประจำที่โครงการและที่รถขนส่งโดย แยกจากหีบห่อบรรจุสารเคมี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 52/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Boiler)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ (Boiler) เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ - ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ (Boiler) เช่น ติดตั้งล้นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น - จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 - จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ (Boiler) การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ - ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ (Boiler) ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ (Boiler)	- บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 53/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 มาตรการปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้าเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่ - ติดตั้งชุด Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ - ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของไอน้ำทั้งขาเข้า-ขาออกจากเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบของเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ - กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิริภัย เป็นต้น	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
8.6 มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สอดคล้องตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator for Stator Coil) อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟแรงสูงเกิน (Over Voltage Relay) อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse Power Relay) อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay)	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัต ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 54/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 มาตรการ ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	2) ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 3) ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่จะระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า และรายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่ กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที 4) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ต้องและปลอดภัยในการเดิน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไข ข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจง ให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- บริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า - บริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า - บริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
8.7 มาตรการ ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับ หม้อแปลงไฟฟ้า	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น ระดับ น้ำมัน ระดับความดัน เป็นต้น รวมถึงตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปของหม้อแปลง ไฟฟ้า เช่น หน้าสัมผัสของการต่อสาย หรือเคเบิล น็อต สกรู เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพที่ ปกติและพร้อมใช้งานเสมอ 2) กรณีที่มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษา/การเข้าสายหรือการเปลี่ยนแท๊ปของหม้อแปลงไฟฟ้า ต้องมีการตัดไฟเพื่อแยกตัวหม้อแปลงไฟฟ้าออกจากระบบแล้วต่อหม้อแปลงไฟฟ้า ลงดินเพื่อให้หม้อแปลงไฟฟ้าคายประจุที่เหลือนภายในตัวหม้อแปลงหรือเพื่อป้องกัน การเกิดกระแสไหลย้อนกลับระหว่างทำงาน	- บริเวณหม้อแปลง ไฟฟ้า - บริเวณหม้อแปลง ไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 55/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 มาตรการ ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับ หม้อแปลงไฟฟ้า (ต่อ)	3) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยของ หม้อแปลงไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไข ข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจง ให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- บริเวณหม้อแปลง ไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
8.8 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	1) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทใน เครือข่ายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ มีรายละเอียดดังนี้ * ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ ไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุ ฉุกเฉินของโครงการ * ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุดขณะนั้นได้พิจารณาแล้วเห็น ว่าเป็นเหตุการณ์ที่มีความรุนแรง จะต้องขอความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุ ฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ ในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการระงับเหตุร่วมกับทีม ระงับเหตุของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 56/90
พฤษภาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	* ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุดขณะนั้น ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงมากส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชน ซึ่งไม่สามารถระงับภัยและควบคุมสถานการณ์ได้ ทั้งนี้การควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องใช้ทรัพยากรเพิ่มเป็นจำนวนมาก จะต้องขอการสนับสนุนเพิ่มเติมจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัด รวมทั้งหน่วยสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกอื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอและให้พนักงานสามารถเข้ารับ การรักษาพยาบาลที่หน่วยพยาบาลเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย 2) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) จัดให้มีสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้พนักงาน พร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่ง พนักงานเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ชัดเจน 4) ร่วมมือกับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นที่ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 57/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีให้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบ รวมถึงการให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้สามารถ ฝ่าระวังและป้องกันตนเองได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	6) จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ให้กับ หน่วยงานสาธารณสุขและโรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	7) โครงการฯ ต้องจัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดตามที่กระทรวงสาธารณสุขและหน่วยงานเกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	8) จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพ ของประชาชนในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	9) กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขตามที่มีการ ประกาศบังคับใช้ในปัจจุบัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
	10) จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำผู้ป่วยส่งสถานพยาบาลเพื่อให้การรักษาได้ทันที โดยดำเนินการร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล ของบริษัทฯ ที่จะพัฒนาไป พร้อมกันกับโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 58/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก 2) ประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่ง งานของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถ เข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว 3) รณรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียน ราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการเพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่ แท้จริงของพื้นที่และเป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณของท้องถิ่นให้สอดคล้องกับ การดำเนินงานจริง 4) กำหนดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม ขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและ สนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อ สาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม และการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข/การส่งเสริมสุขภาพ และด้านการ ส่งเสริมอาชีพ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและ ผลกระทบที่ชุมชนได้รับรวมถึงมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 59/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการที่ อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวล เช่น กิจกรรมการขออนุญาต ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	7) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการ ร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อม ระบุแผนผังให้ชัดเจน และโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน (ดังรูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	8) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้ประชาชนมีความเข้าใจต่อมาตรการ ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเปิด โอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด
	9) หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะมี มาตรการชดเชยเยียวยาในเบื้องต้น รวมทั้งเมื่อมีการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการ ต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 60/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นริ้วหรือขอบเขตของพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน โดยมีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 3.36 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.88 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มสามชั้นเรือนยอดและมีความสูงที่เหมาะสม จำนวน 3 แถว บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร สำหรับพรรณไม้ที่จะนำมาปลูกภายในพื้นที่สีเขียวบริเวณและแนวกันชน ประกอบด้วย แถวที่ 1 เช่น ต้นหว้า ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นสนประดิพัทธ์ แถวที่ 2 เช่น ต้นมะฮอกกานี ต้นพฤษภ ต้นทึงถ่อน ต้นคาง ต้นนนทรี และแถวที่ 3 เช่น ต้นอินทนิล ต้นกระถินณรงค์ ต้นข่อย ต้นตะแบก และต้นแคนา (ดังรูปที่ 4) 2) สำรวจการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายเป็นประจำทุกเดือน 3) กำหนดให้จัดทำแผนงานและงบประมาณประจำปีให้ครอบคลุมเพื่อบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการเพื่อให้ความเจริญเติบโตและมีความหนาแน่นเพื่อประโยชน์ในการเป็นแนวป้องกันของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 61/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Wind Speed and Wind Direction Sensor, Datalogger / Wind Rose Analysis หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 5) A1: บ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ A2: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนตำบลดอนดิ่ง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 62/90
พฤษภาคม 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 6) * บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 1 (N1) * บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 2 (N2) * บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 1 (N3) * บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 2 (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
3. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ดังนี้ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา	- ใช้วิธี Horizontal Hauling หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 11) * บริเวณคลองสาธารณะทางด้านทิศใต้ของโครงการ	- ในช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 63/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย	- บันทึกชนิดและปริมาณของเสียแต่ละประเภทที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ พร้อมนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมเดือนละ 1 ครั้ง และสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
6. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- เมื่อบริษัทรับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 64/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนของประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเนินงาน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 10)	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนันต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 65/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยจัดทำเป็นรายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
 (นายมนต์ ครอบรู้)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 66/90
 พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
 (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Chemiluminescence Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Parasaniline Method (ASTM D2914-78) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Wind Speed and Wind Direction Sensor, Cataloger/Wind Rose Analysis หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 7) A1: วัดบ้านน้ำสร้าง A2: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนตำบลอนดิ่ง A3: หมู่ที่ 3 บ้านแหลมเพิ่ม A4: วัดน้ำบ่างามวิชา	- ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) (ตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายครั้งที่ 1 ช่วงเปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (ธันวาคม – มีนาคม) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เมษายน – พฤศจิกายน)	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 67/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	1) กรณีเดินแบบปกติ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 2) กรณีฝนchemá - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ใช้วิธีตรวจวัดตาม U.S. EPA Method 5 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีตรวจวัดตาม U.S. EPA Method 7 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีตรวจวัดตาม U.S. EPA Method 6 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีตรวจวัดตาม U.S. EPA Method 5 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ปล่องระบายของโครงการ * ช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 3 ปล่อง (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1 • ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 2 • ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 3 * ช่วงปิดหีบ จำนวน 2 ปล่อง (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1 หรือชุดที่ 2 • ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 3	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 1 ช่วงเปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (ธันวาคม – มีนาคม) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เมษายน – พฤศจิกายน)	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 68/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ใน การติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระบบติดตาม ตรวจสอบการระบาย สารมลพิษจากปล่อง อย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMs)	1) กรณีเดินแบบปกติ - ฝุ่นละออง (Particulate) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ 2) ตรวจวัดประสิทธิภาพของ CEMs โดยการทดสอบการ แปรเปลี่ยนจากการตรวจ ปรับเทียบเครื่อง (Calibration Drift Test) และการทดสอบ ความถูกต้องสัมพันธ์ (Relative Accuracy)	- ทำการเก็บตัวอย่างจากปลายปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม - ทำการทดสอบการแปรเปลี่ยน จากการตรวจปรับเทียบเครื่อง (Calibration Drift Test) และ การทดสอบความถูกต้องสัมพันธ์ (Relative Accuracy)	- ปล่องระบายของโครงการจำนวน 3 ปล่อง ดังนี้ (ดังรูปที่ 8) * ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1 * ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 2 * ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 3 - ปล่องระบายของโครงการจำนวน 3 ปล่อง ดังนี้ (ดังรูปที่ 8) * ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1 * ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 2 * ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 3	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผล 2 ครั้ง/ปี - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผล 2 ครั้ง/ปี	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 69/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน (บ้านกุดขาม จุดที่ 2 (N4))	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 9) * บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 1 (N1) * บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 2 (N2) * บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 1 (N3) * บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 2 (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ครอบคลุมวันหยุด - ครั้งที่ 1 ช่วงเปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (ธันวาคม – มีนาคม) - ครั้งที่ 2 ช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เมษายน – พฤศจิกายน)	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 9) ดังนี้ * บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศเหนือ (N5) * บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศใต้ (N6) * บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศตะวันตก (N7) * บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศตะวันออก (N8)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ครอบคลุมวันหยุด - ครั้งที่ 1 ช่วงเปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (ธันวาคม – มีนาคม) - ครั้งที่ 2 ช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เมษายน – พฤศจิกายน)	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 70/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำที่ไม่มี การปนเปื้อนมลสาร ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบ ผลิตไอน้ำและน้ำทิ้ง จากระบบหล่อเย็น	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและ ด่างของน้ำ (pH Meter) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำ การเก็บตัวอย่างหรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ใช้วิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification Method) หรือ วิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีย้อยสลายโดยใช้ โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมาย กำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร (ดังรูปที่ 8)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 71/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำที่ไม่มี การปนเปื้อนมลสาร ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบ ผลิตไอน้ำและน้ำทิ้ง จากระบบหล่อเย็น (ต่อ)	- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร (ดังรูปที่ 8)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 72/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลตองดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน	- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ใช้วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- หลังผ่านถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) จำนวน 2 แห่ง (ดังรูปที่ 8)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
3.3 คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ	- บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ใช้วิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ใช้วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric Method) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร (ดังรูปที่ 8)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 73/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคม	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 205 และทางหลวงหมายเลข 2219 - ตรวจนับและบันทึกปริมาณจราจรที่เข้าออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ พร้อมแนวทางการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	- รวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 205 และทางหลวงหมายเลข 2219 และสรุปผล - ตรวจนับและจดบันทึกข้อมูลปริมาณรถที่เข้าออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ปัญหา	- สถานีตำรวจใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง - ตรวจนับปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน แบ่งเป็นช่วงฤดูบันทึก ครอบครัว วันทำการและวันหยุดทำการ - สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- จดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิตในพื้นที่โครงการ - สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัด - บันทึกข้อมูลชนิด สัดส่วนของกากของเสียที่สามารถนำไปใช้ใหม่ (Recycle) และปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน - จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 74/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area)	- ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ของ NIOSH และ OSHR หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ * บริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ * บริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยเข้าสู่พื้นที่เก็บพักชานอ้อยของโครงการ (Bagasse House)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งที่ 1 ช่วงเปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (ธันวาคม – มีนาคม) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เมษายน – พฤศจิกายน)	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ของ NIOSH และ OSHR หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ * พนักงานที่ทำงานบริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ * พนักงานที่ทำงานบริเวณระบบสายพานลำเลียงชานอ้อยเข้าสู่พื้นที่เก็บพักชานอ้อยของโครงการ (Bagasse House)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งที่ 1 ช่วงเปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (ธันวาคม – มีนาคม) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดหีบของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล (เมษายน – พฤศจิกายน)	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 75/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลคองดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณพื้นที่โครงการ	- ค่าดัชนีความร้อน (WBGT Index)	- WBGT Method/ ACGIH Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1 * บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 2 * บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 3 * บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 * บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 2 * บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 3	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
6.3 ตรวจวัดแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน	- Lux Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * บริเวณห้องควบคุมส่วนกลาง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 76/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.4 ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดบริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง - ตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Noise Dosimeter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 * บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 2 * บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 3 - พนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
6.5 การตรวจสอบสุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไป * ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์ * การตรวจสอบสุขภาพช่องอก * การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่ - พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 77/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล
ตั้งอยู่ที่ตำบลตองติง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง * การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น * การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
6.6 การตรวจสอบ อุบัติเหตุและ แผนฉุกเฉิน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะ ของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ การแก้ไข และมาตรการป้องกัน/แก้ไขทุกครั้ง	- รวบรวมและจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด
7. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- รวบรวม ข้อมูลด้านสุขภาพ หรือ ความเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่จาก หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และ วิเคราะห์ผลเปรียบเทียบก่อนและหลังมี โครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและ แก้ไขผลกระทบจากโครงการ	- จดบันทึกข้อมูล	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 78/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอล ตั้งอยู่ที่ตำบลคองดิง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนของประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล - สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 10)	- บันทึกทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 1 ปี - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 79/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4-1

แหล่งกำเนิดและปริมาณการระบายมลสารทางอากาศของโครงการในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม)

แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิงที่ใช้	Stack				Exhaust Gas			Emission Concentration ^{2/}			Emission Loading		
		Location		Diameter (m)	Height (m)	Temp ^{1/} (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q ^{2/} (Nm ³ /s)	TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (g/s)	SO ₂ (g/s)	NO _x (g/s)
		X	Y											
1. กรณีดำเนินงานปกติ (ดำเนินงาน 120 วัน)														
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (240 ตันต่อชั่วโมง)	ขานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672112	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	72	18	114	10.09	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (240 ตันต่อชั่วโมง)	ขานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672158	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	72	18	114	10.09	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (100 ตันต่อชั่วโมง)	ขานอ้อย + กากส่าเข้มข้น + ใบอ้อย/ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672204	1673793	2.5	50	150	21.4	66.67	72	18	114	4.80	3.14	14.30
ค่ามาตรฐาน ^{3/}									90	30	200	-	-	-
ปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในช่วงดำเนินงานปกติ									-	-	-	24.98	16.34	74.44
2. กรณีพ่นเขม่า (กรณีพ่นเขม่าจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ครั้งละไม่เกิน 15 นาที และไม่เกิน 2 ครั้งต่อวัน)														
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (240 ตันต่อชั่วโมง)	ขานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672112	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	90	18	114	12.62	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (240 ตันต่อชั่วโมง)	ขานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672158	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	90	18	114	12.62	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (100 ตันต่อชั่วโมง)	ขานอ้อย + กากส่าเข้มข้น + ใบอ้อย/ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672204	1673793	2.5	50	150	21.4	66.67	90	18	114	6.00	3.14	14.30
ค่ามาตรฐาน ^{3/}									90	30	200	-	-	-
ปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในช่วงพ่นเขม่า ^{5/}									-	-	-	27.51	16.34	74.44

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะจริง

^{2/} ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O₂ dry basis

^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566)

^{4/} เชื้อเพลิงชีวมวลอื่นๆ ได้แก่ แกลบ ฟางข้าว ไม่สับ ทะลายปาล์ม ชังข้าวโพด เหนียงมันสำปะหลัง

^{5/} เนื่องจากการพ่นเขม่า (Sootblow) ของหม้อไอน้ำแต่ละชุดจะดำเนินการไม่พร้อมกัน ดังนั้น การคำนวณปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในกรณีพ่นเขม่าควัน จึงได้กำหนดให้หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาดใหญ่ที่สุด) ทำการพ่นเขม่า (Soot blow) ในขณะที่หม้อไอน้ำชุดอื่นๆ ดำเนินการปกติ ซึ่งมีการคำนวณดังนี้ TSP = 12.62 (พ่นเขม่าควัน) + 10.09 (ดำเนินงานปกติ) + 4.80 (ดำเนินงานปกติ) = 27.51 กรัมต่อวินาที

ที่มา : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด, 2567

ลงนาม
(นายมานัด ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 80/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 4-2

แหล่งกำเนิดและปริมาณการระบายมลสารทางอากาศของโครงการในช่วงปิดหีบ (เมษายน-พฤษภาคม)

แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิงที่ใช้	Stack				Exhaust Gas			Emission Concentration ^{2/}			Emission Loading		
		Location		Diameter (m)	Height (m)	Temp ^{1/} (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q ^{2/} (Nm ³ /s)	TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (g/s)	SO ₂ (g/s)	NO _x (g/s)
		X	Y											
1. กรณีดำเนินงานปกติ (ดำเนินงาน 210 วัน)														
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (240 ตันต่อชั่วโมง)	ชานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672112	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	72	18	114	10.09	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (240 ตันต่อชั่วโมง) (ใช้เป็นระบบสำรอง) ^{5/}	ชานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672158	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	72	18	114	10.09	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (100 ตันต่อชั่วโมง)	ชานอ้อย + กากส่าเข้มข้น + ใบอ้อย/ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672204	1673793	2.5	50	150	21.4	66.67	72	18	114	4.80	3.14	14.30
ค่ามาตรฐาน ^{3/}									90	30	200	-	-	-
ปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในช่วงดำเนินงานปกติ ^{5/}									-	-	-	14.89	9.74	44.37
2. กรณีพ่นเขม่า (กรณีพ่นเขม่าจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ครั้งละไม่เกิน 15 นาที และไม่เกิน 2 ครั้งต่อวัน)														
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (240 ตันต่อชั่วโมง)	ชานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672112	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	90	18	114	12.62	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (240 ตันต่อชั่วโมง) (ใช้เป็นระบบสำรอง) ^{5/}	ชานอ้อย + ใบอ้อย + ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672158	1673814	3.5	65	150	23.0	140.18	90	18	114	12.62	6.60	30.07
- ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (100 ตันต่อชั่วโมง)	ชานอ้อย + กากส่าเข้มข้น + ใบอ้อย/ชีวมวลอื่นๆ ^{4/}	672204	1673793	2.5	50	150	21.4	66.67	90	18	114	6.00	3.14	14.30
ค่ามาตรฐาน ^{3/}									90	30	200	-	-	-
ปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในช่วงพ่นเขม่า ^{6/}									-	-	-	17.42	9.74	44.37

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะจริง

^{2/} ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O₂ dry basis

^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566)

^{4/} เชื้อเพลิงชีวมวลอื่นๆ ได้แก่ แกลบ ฟางข้าว ไม้สับ ทะลายปาล์ม ชังข้าวโพด เหมืองถ่านหิน

^{5/} ช่วงปิดหีบโครงการจะเดินระบบหม้อไอน้ำชุดที่ 1 หรือชุดที่ 2 เพียง 1 ชุด (เลือกเดินระบบหม้อไอน้ำชุดใดชุดหนึ่ง) ดังนั้น การคำนวณปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในช่วงปิดหีบจึงกำหนดให้เป็นค่ารวมของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 หรือ 2

รวมกับหม้อไอน้ำชุดที่ 3 ซึ่งมีการคำนวณดังนี้ TSP = 10.09+4.80 = 14.89 กรัมต่อวินาที , SO₂ = 6.60+3.14 = 9.74 กรัมต่อวินาที และ NO_x = 30.07+14.30 = 44.37 กรัมต่อวินาที

^{6/} เนื่องจากการพ่นเขม่า (Sootblow) ของหม้อไอน้ำแต่ละชุดจะดำเนินการไม่พร้อมกัน ดังนั้น การคำนวณปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวมในกรณีพ่นเขม่าคว้น จึงได้กำหนดให้หม้อไอน้ำชุดที่ 1 หรือ 2 (ขนาดใหญ่ที่สุด) ทำการพ่นเขม่า (Soot blow)

ในขณะที่หม้อไอน้ำชุดอื่นๆ ดำเนินการปกติ ซึ่งมีการคำนวณดังนี้ TSP = 12.62 (พ่นเขม่าคว้น) + 4.80 (ดำเนินงานปกติ) = 17.42 กรัมต่อวินาที

ที่มา : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด, 2567

ลงนาม
(นายมานัด รอนบุรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 81/90
พฤศจิกายน 2567

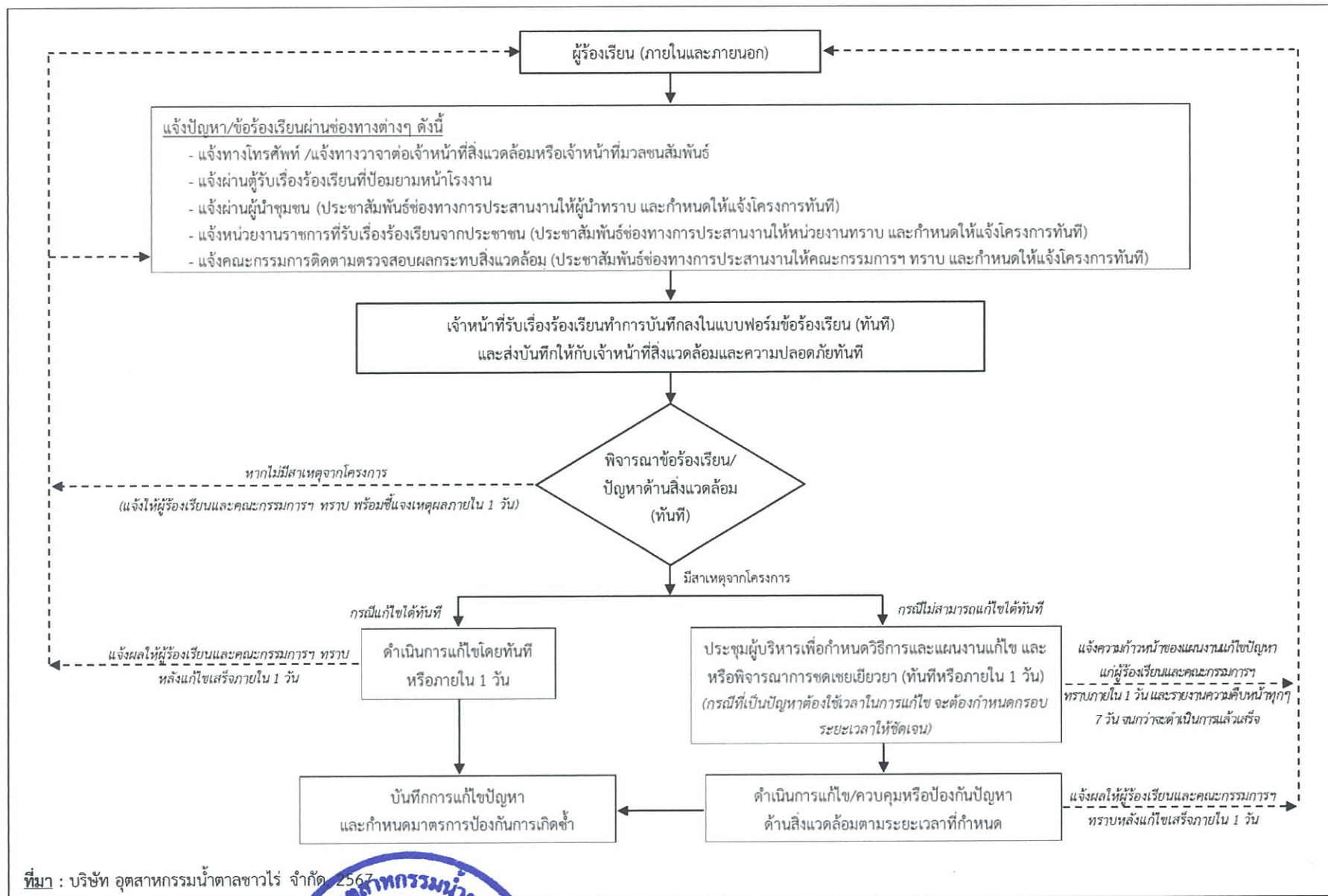


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีจรรยา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นโวลู จำกัด



รูปที่ 3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม
(นายมนต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



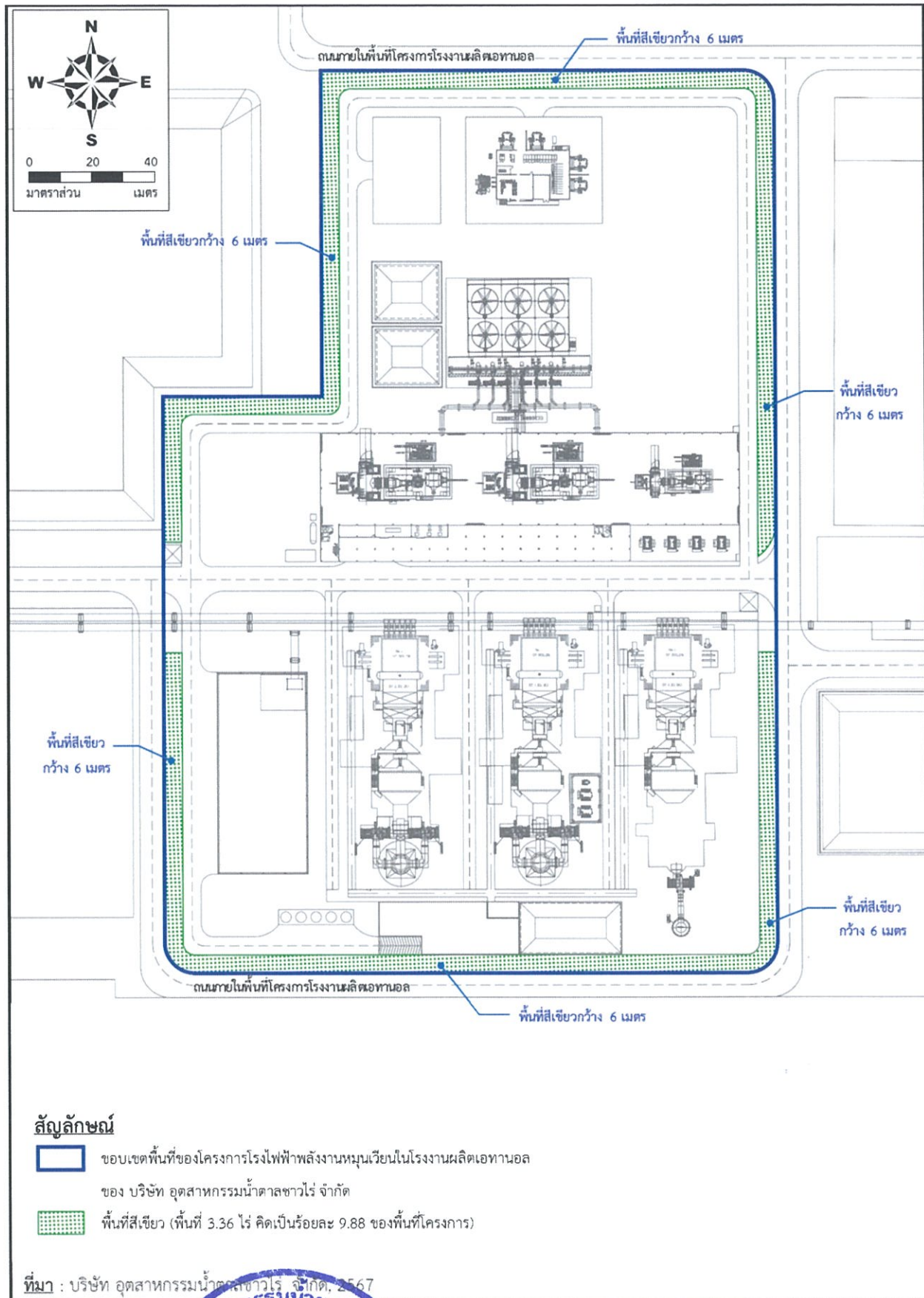
รับรองจำนวนหน้า 82/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



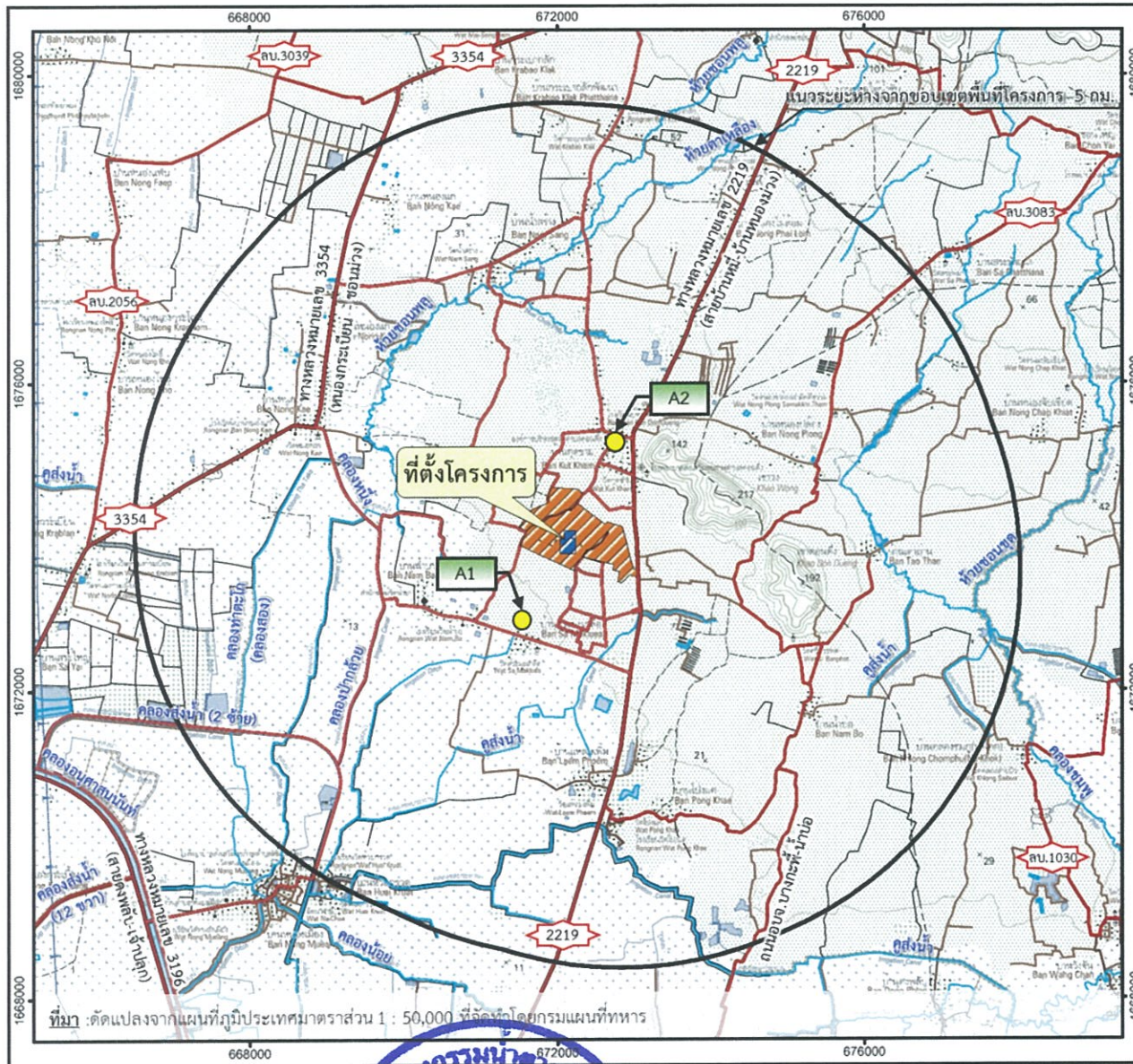
รูปที่ 4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงนาม
(นายมนต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการโรงงานการประเมิณผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด



ENVI WORK CO., LTD.



สัญลักษณ์

-  โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด (โครงการนี้)
 -  โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
 -  ถนน
 -  คลอง/ห้วย
 -  จุดตรวจวัด
 -  ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- A1 : บ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ
- A2 : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนตำบลคองตึง

EnviWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาช่วงก่อสร้าง

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด



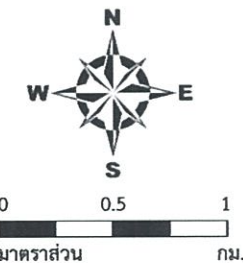
รับรองจำนวนหน้า 84/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



สัญลักษณ์

-  โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด (โครงการนี้)
-  โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
-  จุดตรวจวัด
-  ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสี่ยง
- N1 : บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 1
- N2 : บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 2
- N3 : บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 1
- N4 : บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 2



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดระดับเสี่ยงบริเวณพื้นที่ศึกษาข้างคลองวัง

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



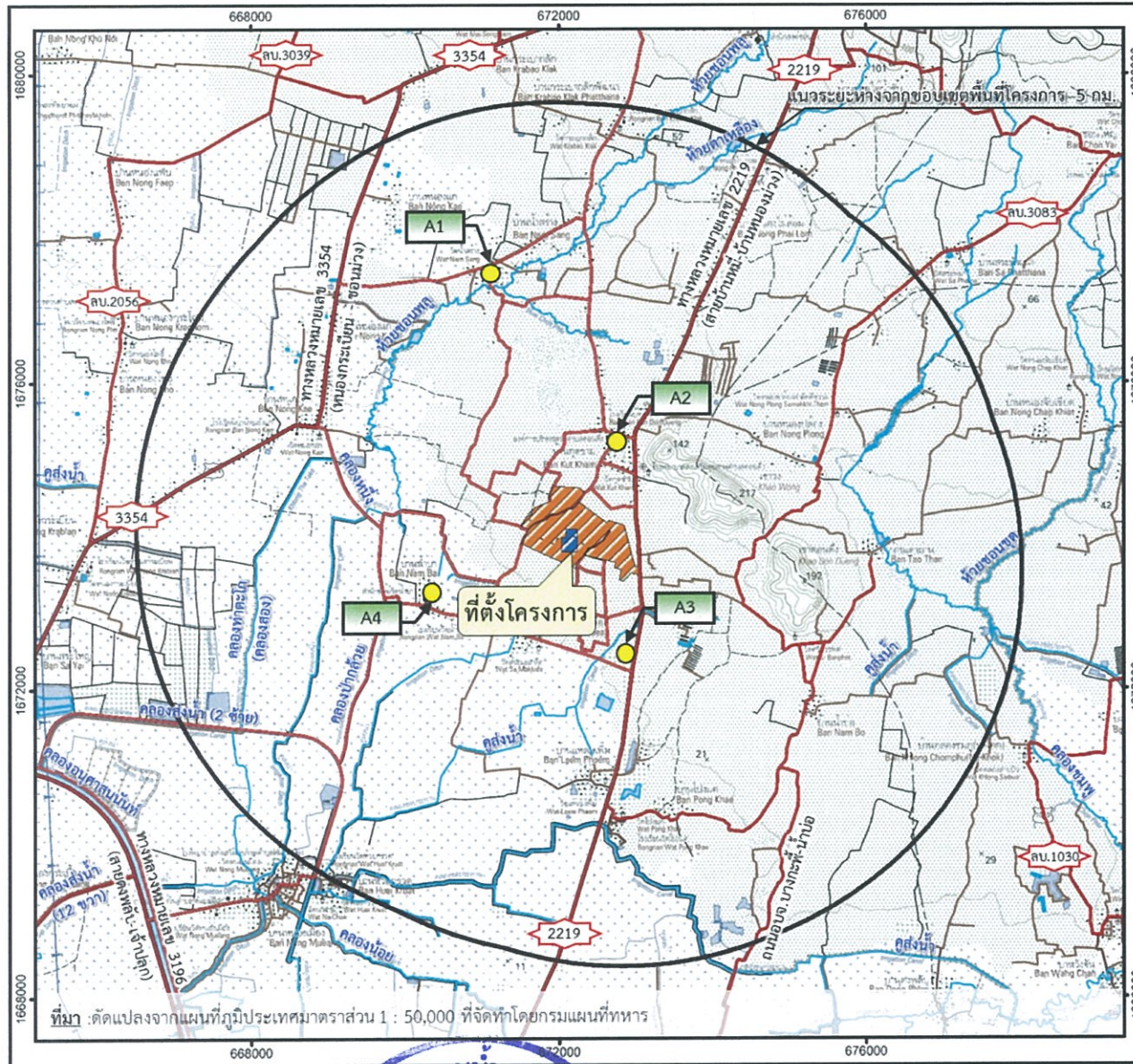
รับรองจำนวนหน้า 85/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO. LTD



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



สัญลักษณ์

-  โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด (โครงการนี้)
 -  โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด
 -  ถนน
 -  คลอง/ห้วย
 -  จุดตรวจวัด
 -  ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- A1 : วัดบ้านน้ำสร้าง
- A2 : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนตำบลอนตึง
- A3 : หมู่ที่ 3 บ้านแหลมเพิ่ม
- A4 : วัดน้ำบ่างมวิชา


บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาช่วงดำเนินการ

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

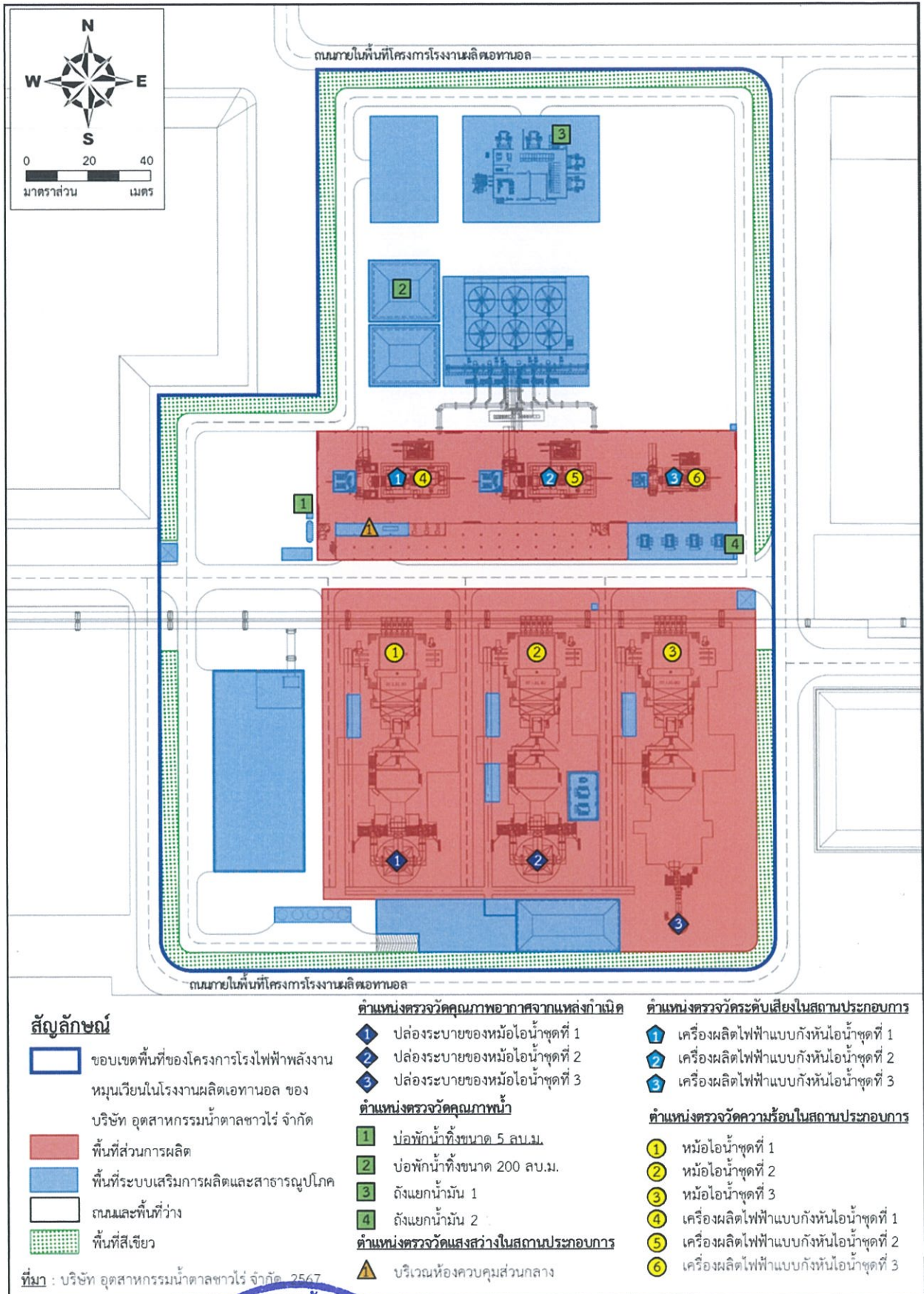


รับรองจำนวนหน้า 86/90
พฤศจิกายน 2567


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

ลงนาม

(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร่ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 87/90
พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงนาม

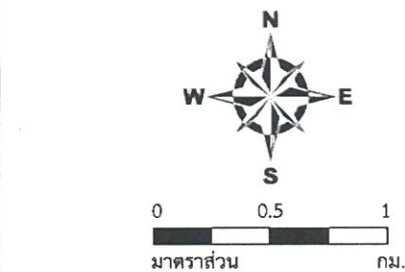
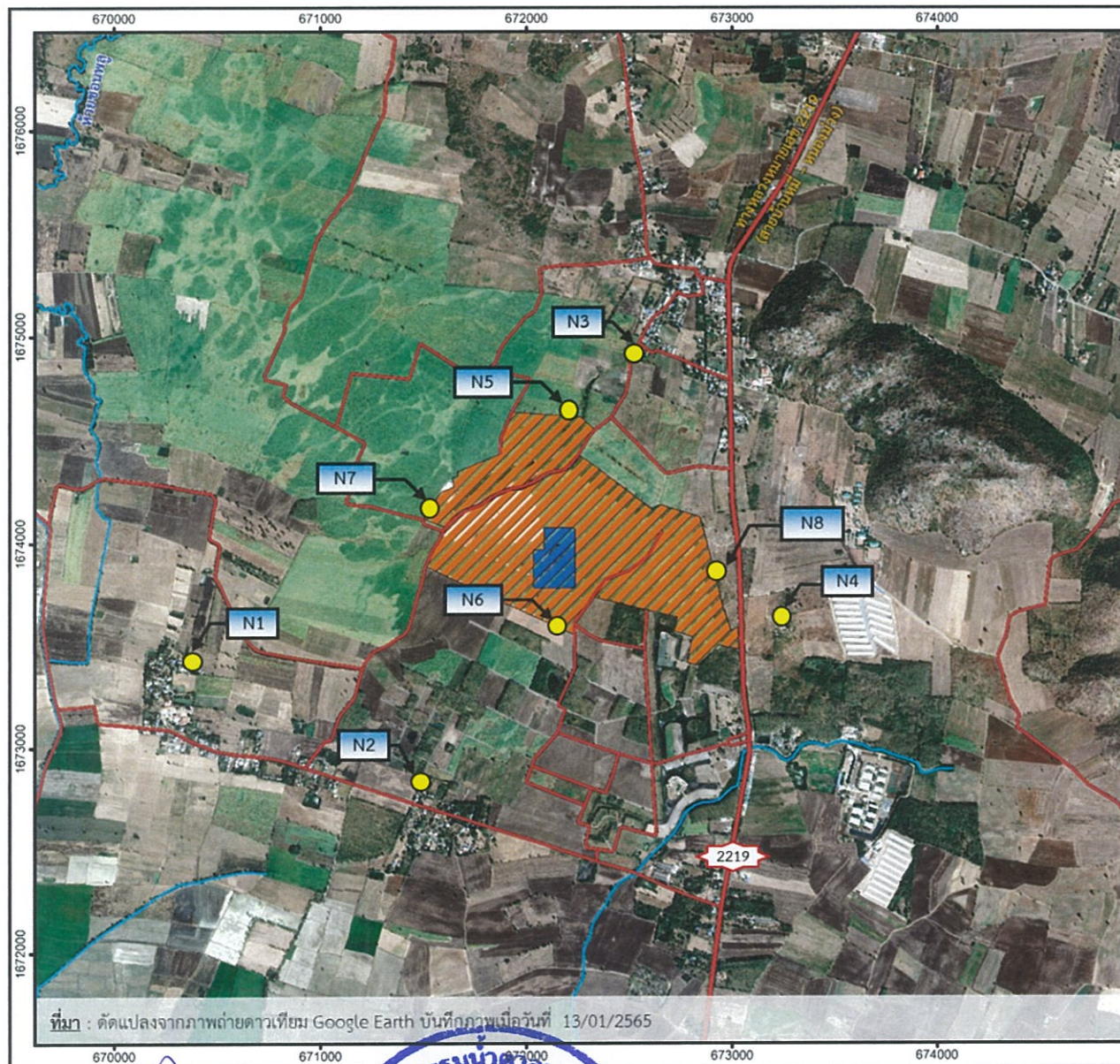
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการโรงงานการประเมิณผลกระทบ ผู้จัดการทำรายงานการประเมิณผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด



ENVI WORK CO., LTD.



สัญลักษณ์

-  โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด (โครงการนี้)
-  โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
-  จุดตรวจวัด
-  ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 1
- N2 : บริเวณชุมชนบ้านน้ำป่า-สระมะเกลือ จุดที่ 2
- N3 : บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 1
- N4 : บริเวณชุมชนบ้านกุดขาม จุดที่ 2
- N5 : บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศเหนือ
- N6 : บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศใต้
- N7 : บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศตะวันตก
- N8 : บริเวณริมรั้วโครงการโรงงานผลิตเอทานอลด้านทิศตะวันออก


บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 9 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาช่วงดำเนินการ

ลงนาม
(นายมานัด รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



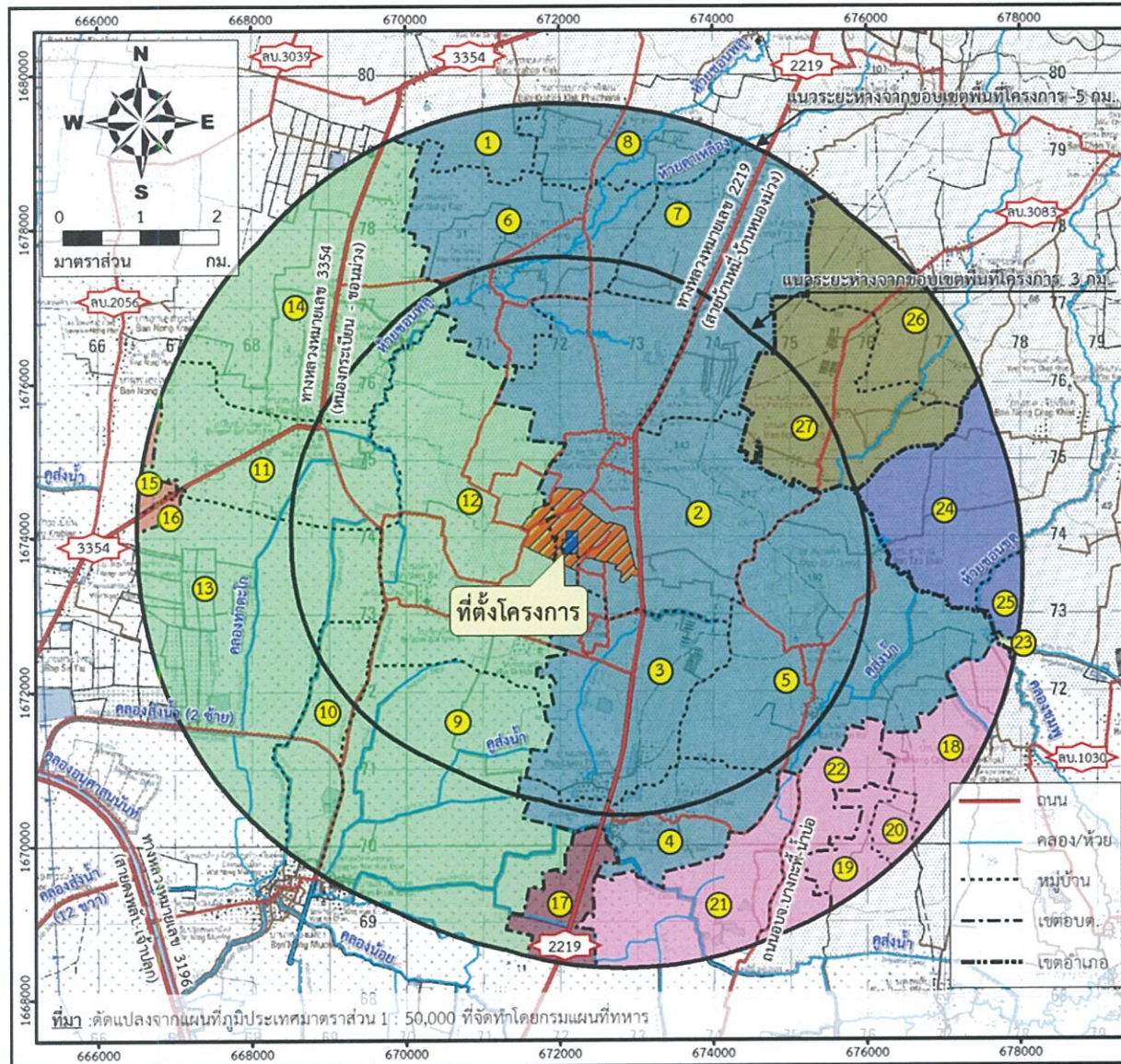
รับรองจำนวนหน้า 88/90
พฤศจิกายน 2567



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



สัญลักษณ์

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด (โครงการนี้)
- โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
- อบต.คอนดิง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี**
 - 1 ม.1 บ้านกระเบาหลัก
 - 2 ม.2 บ้านกุดขาม
 - 3 ม.3 บ้านแหลมเพิ่ม
 - 4 ม.4 บ้านโป่งแค
 - 5 ม.5 บ้านน้ำบ่อ
 - 6 ม.6 บ้านน้ำสร้าง
 - 7 ม.7 บ้านหนองไผ่ล้อม
 - 8 ม.8 บ้านกระเบาหลักพัฒนา
- อบต.หนองเมือง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี**
 - 9 ม.1 บ้านห้วยกรด-นาจาน
 - 10 ม.2 บ้านหนองเมือง
 - 11 ม.4 บ้านหนองนา
 - 12 ม.5 บ้านน้ำป่า - สระมะเกลือ
 - 13 ม.6 บ้านหนองเมือง
 - 14 ม.7 บ้านหนองนา
- อบต.หนองกระเบียน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี**
 - 15 ม.3 บ้านหนองกระเบียน
 - 16 ม.9 บ้านหนองกระเบียน
- อบต.หินปัก อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี**
 - 17 ม.2 บ้านหินปักเหนือ
- อบต.บางกะพืด อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี**
 - 18 ม.2 บ้านดงพลับ (ต.ดงพลับ)
 - 19 ม.3 บ้านเคสูง (ต.ดงพลับ)
 - 20 ม.5 บ้านดงพลับ (ต.ดงพลับ)
 - 21 ม.3 บ้านโนนตาล (ต.บางกะพืด)
 - 22 ม.4 บ้านบางกะพืดน้อย (ต.บางกะพืด)
- อบต.วังจั่น อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี**
 - 23 ม.7 บ้านนาโคก (บ้านคลองชมพู)
- อบต.หนองแขม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี**
 - 24 ม.11 บ้านหนองจับเขียด
 - 25 ม.13 บ้านไร่เจริญ
- อบต.หนองสาหร่าย อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี**
 - 26 ม.1 บ้านสระพม่า
 - 27 ม.5 บ้านหนองปล้อง

รูปที่ 10 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ลงนาม
(นายมนต์ ครอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



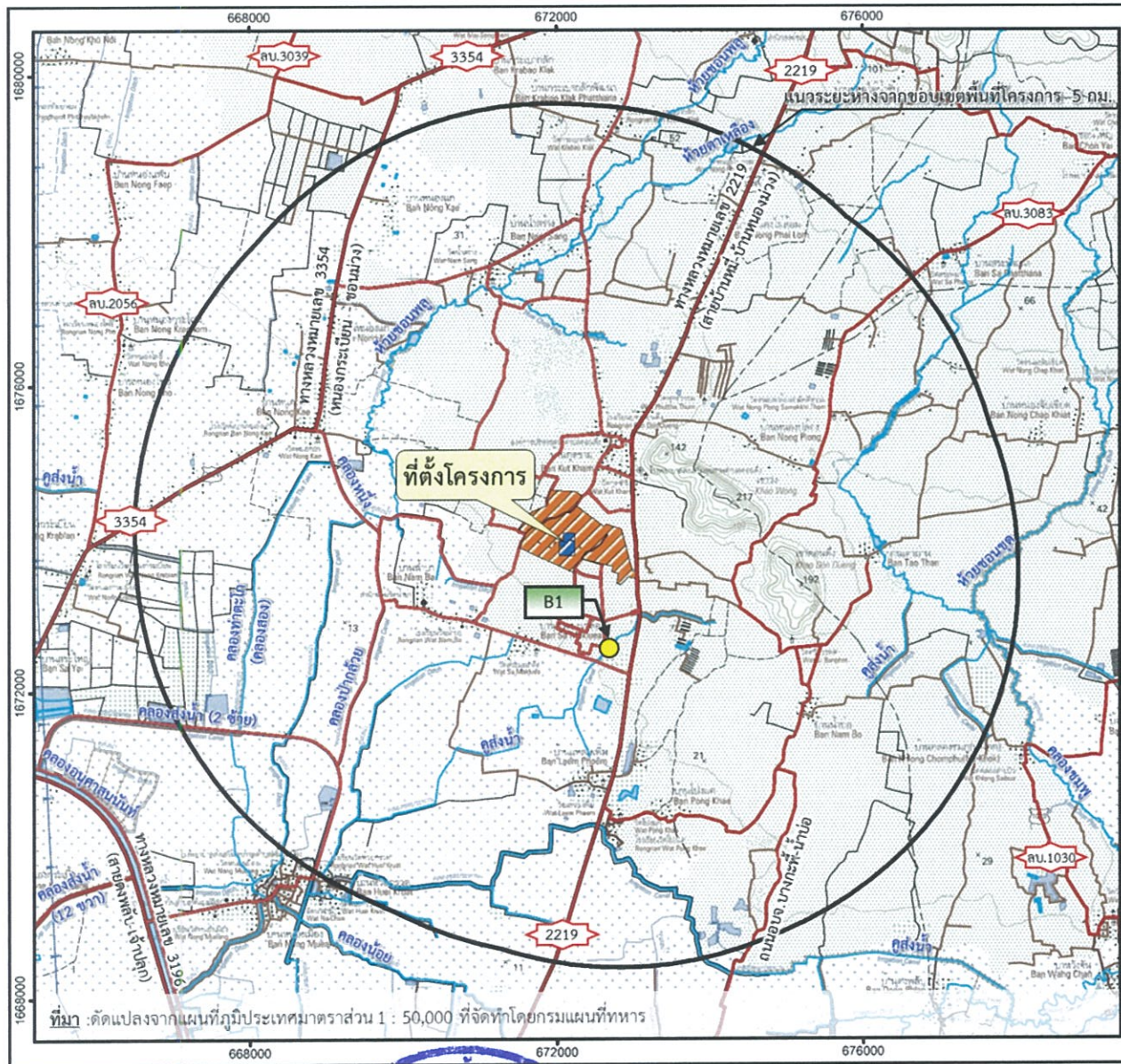
รับรองจำนวนหน้า 89/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา



สัญลักษณ์

-  โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด (โครงการนี้)
-  โครงการโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด
-  ถนน
-  คลอง/ห้วย
-  จุดตรวจวัด
-  ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

B1 : บริเวณคลองสาธารณะทางด้านทิศใต้ของโครงการ

EnvWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 11 จุดตรวจวัดทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางน้ำในแหล่งก่อสร้าง

ลงนาม
(นายมนต์ รอบรู้)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาวไร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 90/90
พฤศจิกายน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา